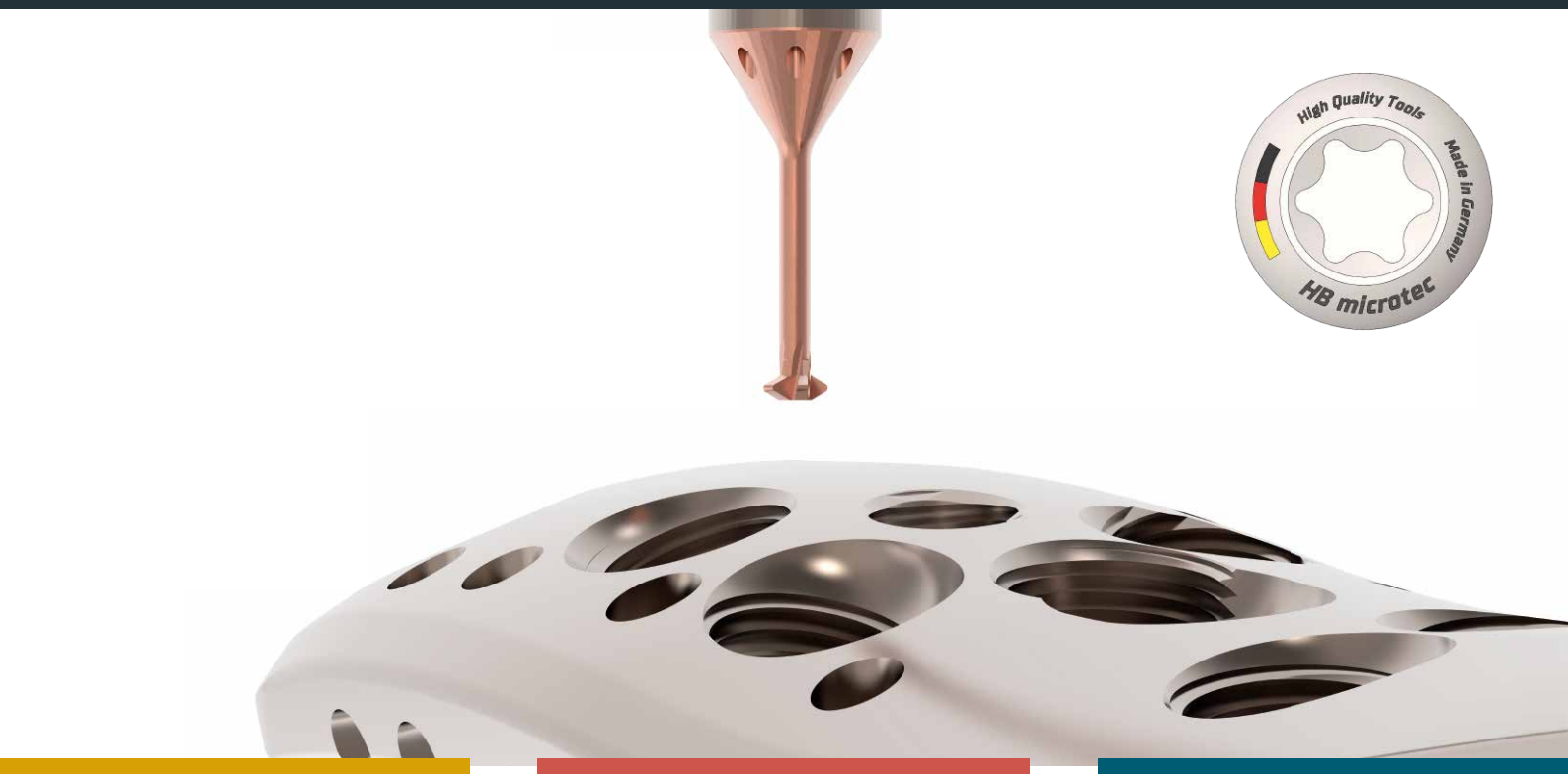
# SKÄRVERKTYG 2026

HB microtec
ACTIONTOOLS & ENGINEERING

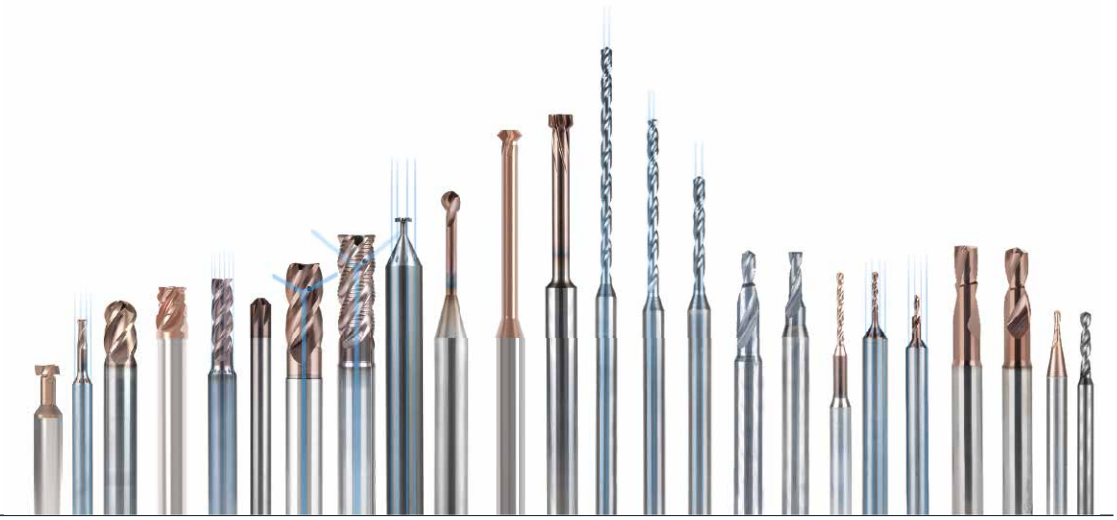



ACTION TOOLS®
by HB microtec

TARGET TOOLS®
by HB microtec

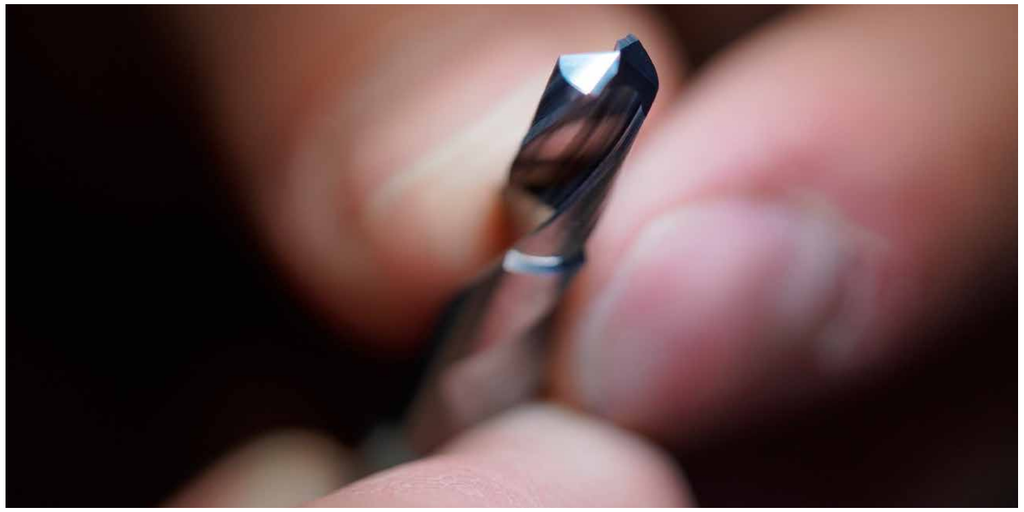
Här hittar du den digitala katalogen

Nu tillgänglig!



*Version maj 2026*

# Om HB microtec



ACTIONDRILL® by HB microtec

TARGETDRILL® by HB microtec



ACTIONMILL® by HB microtec

TARGETMILL® by HB microtec





## *Standardsortiment*

Som specialister på skärande bearbetning presenterar vi ständigt banbrytande tillverkningsprocesser och verktyg för medicinteknik, flyg- och rymdindustri, verktygs- och formtillverkning samt hydraulik och fordonsindustrin. Alltid när komponenter ska tillverkas av hårda, varmhållfasta och abrasiva material som kobolt-krom-, nickel- och titanlegeringar.

Med våra nya standardverktyg lyckas detta betydligt mer ekonomiskt och tillförlitligt än tidigare. Kunderna kan lita på vår enastående kompetens. Våra välutbildade och mycket motiverade specialister inriktar sitt kunnande och sina kvalifikationer på att utveckla innovativa och framtidsinriktade lösningar inom skärande bearbetning och förverkliga dem till nytta för våra kunder. Tillsammans med våra kunder tar vi fram framtidsinriktade verktygsteknologier. Vi anpassar noggrant substrat, geometrier och beläggningar till respektive krav. Vi fokuserar på rotationssymmetriska verktyg med 0,1 till 16 mm diameter.

Högsta bearbetningsnoggrannhet och processäkerhet står i fokus.

I vårt standardprogram erbjuder vi verktyg för fräsning, borrning och gradning. Vår ambition är att skapa ett mätbart mervärde för våra kunder med våra verktyg. Vi vidareutvecklar kontinuerligt dessa verktyg och kompletterar produktserierna med ytterligare varianter och nyheter.



## *Rådgivning och service*

Vi ger våra kunder praktiskt inriktad rådgivning om hela tillverkningsprocessen. Utöver valet av lämpliga borr-, svarv-, fräs- och gradningsverktyg omfattar det även bearbetningsstrategier och programmering.

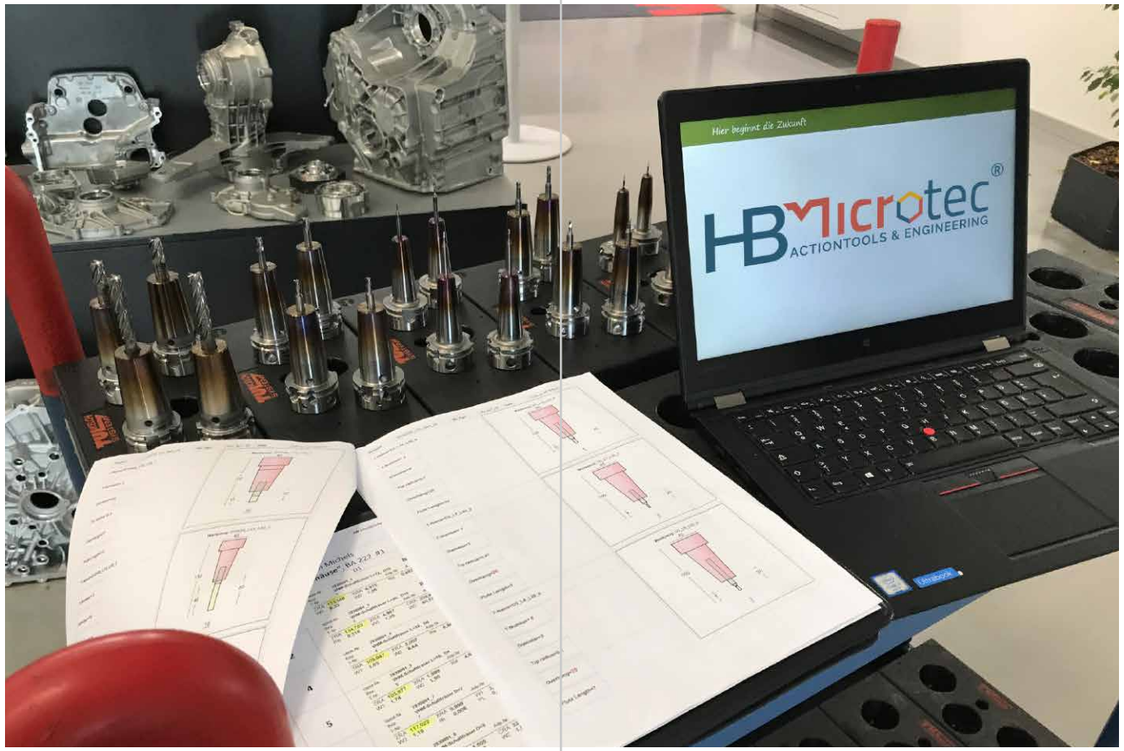
Med våra processorienterade och helhetsinriktade lösningar och vår kompletta service inom skärande bearbetning är vi din idealiska partner.

Med våra omfattande tjänster övertygar vi även som OEM-leverantör för verktygsmaskiner.

## *Kärnkompetenser*

- Heltäckande engineering
- Utformning av bearbetningsprocesser och skärverktyg
- Koncept, projektering, konstruktion och tillverkning av specialverktyg
- Optimering av processer och bearbetningsstrategier med fokus på processäkerhet, kortare bearbetningstider och precision
- CNC- och CAM-programmering (Solid CAM)
- Seminarier i svarvning, fräsning, borrning
- Grundläggande teknologiska försök inom svarvning, fräsning eller borrning
- Praktiska genomförbarhetsstudier och försök
- Legoslipning och prototyptillverkning av medicintekniska verktyg

Vi står till din tjänst med gedigen fackkunskap och med råd och dåd. Dra nytta av vår breda expertis. Vi bemästrar varje utmaning med passion och hittar rätt lösning för varje bearbetningsuppgift!











## *Teknisk rådgivning ingår i priset!*

Med våra ACTIONTOOLS® och TARGETTOOLS® får du mer än bara en "micro"-verktygskatalog från oss. Kompetent rådgivning efterfrågas – och det är precis här verktygsspecialisterna på HB microtec har sin styrka.

Vi har mycket bred kunskap inom skärande bearbetning och gedigen utbildning i hur du använder dina "ACTION"- och "TARGET"-verktyg i de mest skilda typer av verktygsmaskiner. Oavsett om det gäller CNC-bearbetningscenter, en- eller flerspindliga svarvautomater, kort- och långsvarvar eller transfermaskiner tar vi tillsammans med dig fram de krav som behövs för att skapa bästa möjliga förutsättningar för ett optimalt resultat.

För oss innebär kundnöjdhet att kunden inte bara har fått ett bra verktyg, utan att allt stämmer i slutändan.

Till det hör inte bara ett bra förhållande mellan pris och prestanda, utan lika mycket kompetent teknisk rådgivning vid verktygsköp och stöd på plats vid uppsättning och programmering av maskinen.

## *Vår rådgivning börjar med frågor som t.ex.:*

- Vilket material bearbetar du?
- Vilken skärvätska använder du?
- Vilket är det maximala varvtalet på din maskin?
- Vilka typer av verktygsmaskiner använder du?
- Hur ser de kinematiska förhållandena ut i hela processen? (Vibrationer, strategi)
- Vilket programmeringssystem använder du? (Styrsystem? CAM?)
- Vilka spänndon används? (För verktyget och arbetsstycket)
- Inom vilket toleransområde måste hålet ligga?
- Vilken seriestorlek ska bearbetas?

# Varför HB microtec?

### *"Montera och ACTION!"*

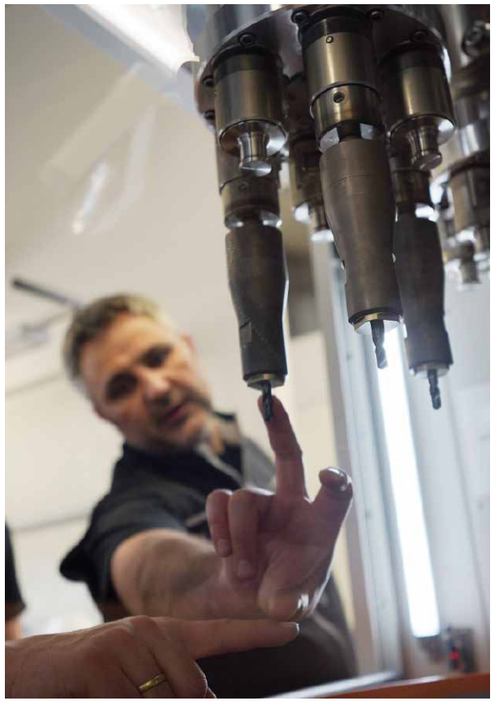
Det är precis vad de bekymmersfria skärverktygen i ACTIONDRILL®-programmet gör möjligt! Eller verktyg som träffar målet exakt i TARGETDRILL®-serien!

### *Högprestanda ända ner till sista µm!*

Därmed är kostnads- och nyttofaktorn perfekt anpassad för dig. Krävande och innovativa högpres-tandaborrar i högsta kvalitetsklass kräver konti-nuitet inte bara i tillverkningen utan från hela HB microtec Team!

### *Repeterbar precision!*

Det omfattar hela processkedjan, från geometri-utveckling och konstruktion över förbehandling av skäreggarna, beläggning och finbearbetning av ytorna ända till kvalitetssäkringen av våra verktyg ACTIONDRILL® och TARGETDRILL® samt ACTIONMILL® och TARGETMILL®.






### *Det här får du av hela HB microtec-teamet:*

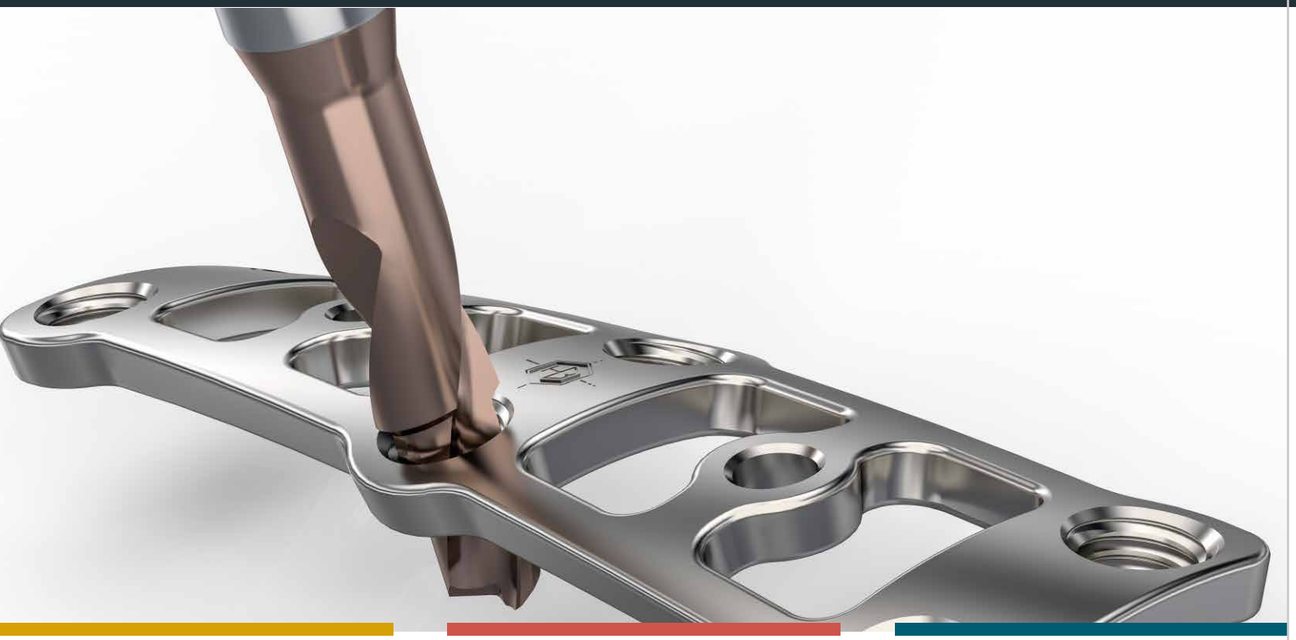
- Innovativa specialister på "micro"-bearbetning
- Modernaste produktionsutrustning och mätinstrument som möjliggör tillverkning i µm-området
- Motivation och passion för utmaningar
- Upprepad precision på µm-nivå
- Praxisnära service: HB microtec-teamet följer och stöttar dig i alla faser och under hela produktens livscykel
- Hög verktygsprestanda och hög servicekompetens
- Idéer för kundspecifika lösningar, t.ex. kombinationsverktyg som ofta ersätter ett antal enskilda verktyg och förkortar bearbetningstiden
- Högsta möjliga krav på produktkvaliteten
- Trygg försörjning av dina serieverktyg och spårbarhet (certifierat enligt ISO 9001)



# Innehåll

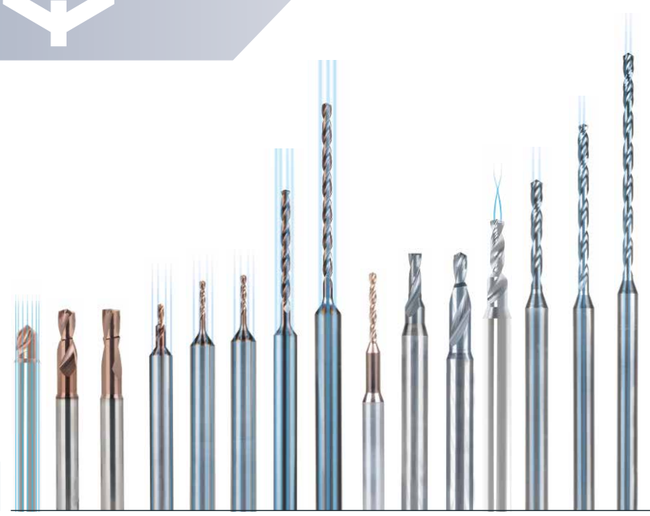

| | Produktkategori | Sida |
|---|---|---|
| ACTIONDRILL® TARGETDRILL® | Borrning | 8 |
| ACTIONDRILL® TARGETDRILL® | Specialverktyg borrning | 94 |
| ACTIONMILL® TARGETMILL® | Gradning | 106 |
| ACTIONMILL® TARGETMILL® | Specialverktyg gradning | 136 |
| ACTIONMILL® TARGETMILL® | Fräsning | 140 |
| ACTIONMILL® T-SLOT | T-spårfräsning | 212 |
| ACTIONMILL® T-SLOT | Specialverktyg T-SLOT | 228 |
| ACTIONMILL® Extern Starlobe, ACTIONDRILL® Intern Starlobe, TARGETMILL®, TARGETDRILL® | Torx-bearbetning | 234 |
| ACTIONMILL® TARGETDRILL® | Gängbearbetning | 258 |
| ACTIONMILL® | HPC-HSC-TSC-fräsning | 268 |
| ACTIONMILL® Special-Tool TARGETMILL® Special-Tool | Specialverktyg | 422 |
| | Legotillverkning medicinteknik | 423 |
| | Omslipningsservice | 430 |
| | Symboler | 432 |

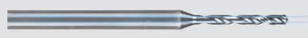
# BORRNING & BROTSCHNING



ACTIONDRILL®
by HB microtec

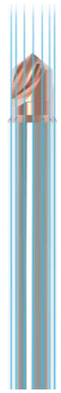
TARGETDRILL®
by HB microtec




| | Produktbild | Produktnamn | Rm [N/mm²] | Sida |
|---|---|---|---|---|
| ACTIONDRILL Double-Center cooled |  | Double Center cooled | till 1570 | 20 |
| ACTIONDRILL INOX-170Pilot |  | INOX 170°-Pilot | till 1570 | 26 |
| ACTIONDRILL INOX-Pilot |  | INOX-Pilot | till 1570 | 30 |
| ACTIONDRILL INOX-3xD-Pilot cooled |  | INOX 3xD PIlot | till 1480 | 36 |
| ACTIONDRILL INOX-6xD cooled |  | INOX 6xD | till 1480 | 38 |
| ACTIONDRILL INOX-8xD cooled |  | INOX 8xD | till 1480 | 40 |
| ACTIONDRILL INOX-12xD cooled |  | INOX 12xD | till 1480 | 42 |
| ACTIONDRILL INOX-18xD cooled |  | INOX 18xD | till 1480 | 44 |
| TARGETDRILL micro-INOX 3xD |  | micro INOX 3xD | till 1260 | 46 |
| TARGETDRILL micro-INOX 5xD |  | micro INOX 5xD | till 1260 | 48 |
| TARGETDRILL micro-INOX 8xD |  | micro INOX 8xD | till 1260 | 54 |
| TARGETDRILL micro-INOX 12xD |  | micro INOX 12xD | till 1260 | 60 |
| TARGETDRILL INOX-Pilot 130° |  | INOX-Pilot 130° | till 1570 | 64 |
| ACTIONMILL micro whirl-thread cooled |  | Thread-Core 3,5xD Pilot cooled | till 1570 | 68 |
| TARGETDRILL INOX-6xD cooled |  | INOX 6xD cooled | till 1570 | 74 |
| TARGETDRILL INOX-12xD cooled |  | INOX 12xD cooled | till 1570 | 78 |
| TARGETDRILL INOX-18xD cooled |  | INOX 18xD cooled | till 1570 | 82 |
| TARGETDRILL INOX-24xD cooled |  | INOX 24xD cooled | till 1570 | 86 |
| TARGETDRILL INOX-Flatdrill 180° |  | INOX Flatdrill 180° | till 1570 | 90 |
| ACTIONDRILL Special-Tool | *ACTIONDRILL specialverktyg (individanpassade)* | | | 94 |
| | *Utstickstolkar by HB microtec* | | | 101 |
| | *Problemlösningar för borrning, brotschning och försänkning* | | | 102 |
| | *Formelsamling* | | | 104 |

## Standardiserade borrverktyg

### ACTIONDRILL Double-Center cooled
Ø 0,3 - Ø 7,2 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*

- Kombinationsverktyg centrering med 145° + fasning (60° eller 90°)
- Centreringen är anpassad till borrdiametern
- Borrens skärhörn skonas
- Integrerad kylning förhindrar spånstockning och lämnar en ren centrering för nästa borr
- Korta processtider och hög processäkerhet

Sida 20

### ACTIONDRILL INOX 170°-Pilot
Ø 0,3 - Ø 7,2



*Kort beskrivning:*

- 2xD 170° stegborr
- 45° fas
- 170°-spetsgeometrin möjliggör borrning på sneda, runda eller välvda ytor med högsta positionsnoggrannhet
- Med den här borren behövs ingen "planfräsning" med ett extra verktyg
- Centrering, borrning, försänkning med ett verktyg

Sida 26

### ACTIONDRILL INOX-Pilot
Ø 0,75 - Ø 7,2



*Kort beskrivning:*

- 2xD 140° stegborr
- 45° fas
- Kan användas som kortborr eller pilotborr
- Centrering, borrning, försänkning med ett verktyg

Sida 30

### ACTIONDRILL INOX-3xD-Pilot cooled
Ø 0,3 - Ø 2,9 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*

- 3xD 140° stegborr
- 45° fas
- Kan användas som kortborr eller pilotborr
- Centrering, borrning, försänkning med ett verktyg
- Integrerad kylning på en delningscirkel genom skaftet
- Långa spiralformade spån spolas bort effektivt

Sida 36





## Standardiserade borrverktyg

### ACTIONDRILL INOX-6xD cooled
Ø 0,3 - Ø 2,9 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*

- 6xD "micro"-borr
- 140° INOX-spetsgeometri
- Integrerad kylning på en delningscirkel genom skaftet
- Långa spiralformade spån spolas bort effektivt

Sida 38

### ACTIONDRILL INOX-8xD cooled
Ø 0,3 - Ø 2,381 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*

- 8xD "micro"-borr
- 140° INOX-spetsgeometri
- Integrerad kylning på en delningscirkel genom skaftet
- Långa spiralformade spån spolas bort effektivt

Sida 40

### ACTIONDRILL INOX-12xD cooled
Ø 0,3 - Ø 2,381 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*

- 12xD "micro"-borr
- 140° INOX-spetsgeometri
- Integrerad kylning på en delningscirkel genom skaftet
- Långa spiralformade spån spolas bort effektivt

Sida 42

### ACTIONDRILL INOX-18xD cooled
Ø 0,3 - Ø 2,381 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*

- 18xD "micro"-borr
- 140° INOX-spetsgeometri
- Integrerad kylning på en delningscirkel genom skaftet
- Långa spiralformade spån spolas bort effektivt

Sida 44

## Standardiserade borrverktyg

### TARGETDRILL micro-INOX 3xD | 5xD | 8xD | 12xD
Ø 0,1 - Ø 3,0



*Kort beskrivning:*
- 3xD | 5xD | 8xD | 12xD micro-INOX-borrar
- I steg om 0,01mm
- Förstärkt skaft
- Finns belagd eller obelagd

*Sida 46*

### TARGETDRILL INOX-Pilot 130°
Ø 0,75 - Ø7,2



*Kort beskrivning:*
- 2xD 130° stegborr
- 45° fas
- Kan användas som kortborr eller pilotborr
- Centrering, borrning, försänkning med ett verktyg

*Sida 64*

### TARGETDRILL Thread-Core 3,5xD Pilot cooled
Ø 0,75 - Ø7,2 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*
- 2xD 130° stegborr
- 45° fas
- Kan användas som kortborr eller pilotborr
- Centrering, borrning, försänkning med ett verktyg
- α-INOXcronos högprestandabeläggning

*Sida 68*

### TARGETDRILL INOX-6xD cooled
Ø 0,75 - Ø7,2 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*
- 6xD - borr
- 130° - INOX-spetsgeometri
- Med invändig kylning
- Spiralborr med 4 styrfaser
- α-INOXcronos högprestandabeläggning

*Sida 74*





## Standardiserade borrverktyg

### TARGETDRILL INOX-12xD cooled
Ø 1,0 - Ø6,35 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*
- 12xD - borr
- 130° - INOX-spetsgeometri
- Med invändig kylning
- Spiralborr med 4 styrfaser
- α - INOXcronos högprestandabeläggning

*Sida 78*

### TARGETDRILL INOX-18xD cooled
Ø 1,0 - Ø 6,35 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*
- 18xD - borr
- 130° - INOX-spetsgeometri
- Med invändig kylning
- Spiralborr med 4 styrfaser
- α - INOXcronos högprestandabeläggning

*Sida 82*

### TARGETDRILL INOX-24xD cooled
Ø 1,0 - Ø 6,35 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*
- 24xD - borr
- 130° - INOX-spetsgeometri
- Med invändig kylning
- Spiralborr med 4 styrfaser
- α - INOXcronos högprestandabeläggning

*Sida 86*

### TARGETDRILL INOX-Flatdrill 180°
Ø 0,8 - Ø 6,0



*Kort beskrivning:*
- 3,5xD planborr
- 180° INOX-spetsgeometri (plan botten)
- Pilotborr eller kortborr
- 180°-spetsgeometrin möjliggör borrning på sneda, runda eller välvda ytor med högsta positionsnoggrannhet
- Med den här borren behövs ingen "planfräsning" med ett extra verktyg
- α-INOXcronos högprestandabeläggning

*Sida 90*

# ACTIONDRILL® by HB microtec — Kärnhålsborrar för gängor

| | | | Sida 18-23 | Sida 30 - 33 | Sida 26 - 29 | Sida 36 - 37 | Sida 38 - 39 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ACTIONDRILL® Double-Center cooled | ACTIONDRILL® INOX-Pilot | ACTIONDRILL® INOX-170Pilot | ACTIONDRILL® INOX-3xD-Pilot cooled | ACTIONDRILL® INOX-6xD cooled |
| Gängans kärnhål Ø [mm] | för gängtappar & gängfräsar | för gäng-formare | ACTIONDRILL Double-Center cooled centrumborr 145° med dubbel-vinkel för faser på 60° eller 90° med ITK | 2xD stegborr 140° och 90° fas ACTIONDRILL Pilot | 2xD stegborr 170° och 90° fas ACTIONDRILL INOX-170Pilot | 3xD stegborr 140° och 90° fas ACTIONDRILL Pilot cooled med ITK | 6xD borr 140° ACTIONDRILL INOX-6xD cooled med ITK |
| 0,75 | M1x0,25 | - | AD.DC.075.200.IK.XX | AD.90.075.140 | AD.90.075.170 | AD.90.075.140.IK | AD.075.140.IK.6xD |
| 0,85 | M1,1x0,25 | - | AD.DC.085.210.IK.XX | AD.90.085.140 | AD.90.085.170 | AD.90.085.140.IK | AD.085.140.IK.6xD |
| 0,9 | - | M1 | AD.DC.090.210.IK.XX | AD.90.090.140 | AD.90.090.170 | AD.90.090.140.IK | AD.090.140.IK.6xD |
| 0,95 | M1,2x0,25 | - | AD.DC.095.220.IK.XX | AD.90.095.140 | AD.90.095.170 | AD.90.095.140.IK | AD.095.140.IK.6xD |
| 1,000 | M1,2x0,2 | M1,1 | AD.DC.100.220.IK.XX | AD.90.100.140 | AD.90.100.170 | AD.90.100.140.IK | AD.100.140.IK.6xD |
| 1,100 | M1,4 | M1,2 | AD.DC.110.230.IK.XX | AD.90.110.140 | AD.90.110.170 | AD.90.110.140.IK | AD.110.140.IK.6xD |
| 1,200 | M1,4x0,2 | - | AD.DC.120.240.IK.XX | AD.90.120.140 | AD.90.120.170 | AD.90.120.140.IK | AD.120.140.IK.6xD |
| 1,250 | UNF-Nr.0 / M1,6x0,35 | - | AD.DC.125.250.IK.XX | AD.90.125.140 | AD.90.125.170 | AD.90.125.140.IK | AD.125.140.IK.6xD |
| 1,300 | M1,6x0,35 | - | AD.DC.130.250.IK.XX | AD.90.130.140 | AD.90.130.170 | AD.90.130.140.IK | AD.130.140.IK.6xD |
| 1,350 | M1,7 | - | AD.DC.135.260.IK.XX | AD.90.135.140 | AD.90.135.170 | AD.90.135.140.IK | AD.135.140.IK.6xD |
| 1,400 | M1,6x0,2 | #0-80 | AD.DC.140.260.IK.XX | AD.90.140.140 | AD.90.140.170 | AD.90.140.140.IK | AD.140.140.IK.6xD |
| 1,450 | M1,8 | - | AD.DC.145.270.IK.XX | AD.90.145.140 | AD.90.145.170 | AD.90.145.140.IK | AD.145.140.IK.6xD |
| 1,500 | UNC-Nr.1 | M1,6 | AD.DC.150.270.IK.XX | AD.90.150.140 | AD.90.150.170 | AD.90.150.140.IK | AD.150.140.IK.6xD |
| 1,550 | #1-64 | - | AD.DC.155.280.IK.XX | AD.90.155.140 | AD.90.155.170 | AD.90.155.140.IK | AD.155.140.IK.6xD |
| 1,600 | UNF-Nr.1/M2/ M1,8x0,2 | - | AD.DC.160.280IK.XX | AD.90.160.140 | AD.90.160.170 | AD.90.160.140.IK | AD.160.140.IK.6xD |
| 1,700 | - | #1-64/ #1-72 | AD.DC.170.290.IK.XX | AD.90.170.140 | AD.90.170.170 | AD.90.170.140.IK | AD.170.140.IK.6xD |
| 1,750 | M2,2/M2x0,25 | - | AD.DC.175.300.IK.XX | AD.90.175.140 | AD.90.175.170 | AD.90.175.140.IK | AD.175.140.IK.6xD |
| 1,800 | UNC-Nr.2 | - | AD.DC.180.300.IK.XX | AD.90.180.140 | AD.90.180.170 | AD.90.180.140.IK | AD.180.140.IK.6xD |
| 1,850 | #2-56/#2-64 | M2 | AD.DC.185.310.IK.XX | AD.90.185.140 | AD.90.185.170 | AD.90.185.140.IK | AD.180.140.IK.6xD |
| 1,900 | UNF-Nr.2/M2,3 | - | AD.DC.190.310.IK.XX | AD.90.190.140 | AD.90.190.170 | AD.90.190.140.IK | AD.185.140.IK.6xD |
| 1,950 | M2,2x0,25/ M2,3x0,35 | - | AD.DC.195.320.IK.XX | AD.90.195.140 | AD.90.195.170 | AD.90.195.140.IK | AD.190.140.IK.6xD |
| 2,000 | - | #2-56 | AD.DC.200.320.IK.XX | AD.90.200.140 | AD.90.200.170 | AD.90.200.140.IK | AD.195.140.IK.6xD |
| 2,030 | - | M2,2 | AD.DC.203.330.IK.XX | AD.90.203.140 | AD.90.203.170 | AD.90.203.140.IK | AD.200.140.IK.6xD |
| 2,050 | M2,5/M2,3x0,25 | - | AD.DC.205.330.IK.XX | AD.90.205.140 | AD.90.205.170 | AD.90.205.140.IK | AD.203.140.IK.6xD |
| 2,100 | MJ2,5x0,45/ #3-48/UNF-Nr.3 | - | AD.DC.210.330.IK.XX | AD.90.210.140 | AD.90.210.170 | AD.90.210.140.IK | AD.205.140.IK.6xD |
| 2,150 | M2,6/ M2,5x0,35/#3-56 | M2,3 | AD.DC.215.340.IK.XX | AD.90.215.140 | AD.90.215.170 | AD.90.215.140.IK | AD.210.140.IK.6xD |
| 2,200 | - | - | AD.DC.220.340.IK.XX | AD.90.220.140 | AD.90.220.170 | AD.90.220.140.IK | AD.215.140.IK.6xD |
| 2,250 | M2,6x0,35 | - | AD.DC.225.350.IK.XX | AD.90.225.140 | AD.90.225.170 | AD.90.225.140.IK | AD.225.140.IK.6xD |
| 2,300 | UNC-Nr.4 | #3-48 | AD.DC.230.350.IK.XX | AD.90.230.140 | AD.90.230.170 | AD.90.230.140.IK | AD.230.140.IK.6xD |
| 2,330 | - | M2,5 | AD.DC.233.360.IK.XX | AD.90.233.140 | AD.90.233.170 | AD.90.233.140.IK | AD.233.140.IK.6xD |
| 2,350 | #4-40 | - | AD.DC.235.360.IK.XX | AD.90.235.140 | AD.90.235.170 | AD.90.235.140.IK | AD.235.140.IK.6xD |
| 2,400 | UNF-Nr.4/#4-48 | - | AD.DC.240.360.IK.XX | AD.90.240.140 | AD.90.240.170 | AD.90.240.140.IK | AD.240.140.IK.6xD |
| 2,500 | M3 | - | AD.DC.250.370.IK.XX | AD.90.250.140 | AD.90.250.170 | AD.90.250.140.IK | AD.250.140.IK.6xD |
| 2,550 | - | #4-40 | AD.DC.255.380.IK.XX | AD.90.255.140 | AD.90.255.170 | AD.90.255.140.IK | AD.255.140.IK.6xD |
| 2,600 | UNF/UNC-Nr.5/ MJ3x0,5 | - | AD.DC.260.380.IK.XX | AD.90.260.140 | AD.90.260.170 | AD.90.260.140.IK | AD.260.140.IK.6xD |
| 2,650 | M3x0,35/#5-40 | - | AD.DC.265.390.IK.XX | AD.90.265.140 | AD.90.265.170 | AD.90.265.140.IK | AD.265.140.IK.6xD |
| 2,700 | #5-44 | - | AD.DC.270.390.IK.XX | AD.90.270.140 | AD.90.270.170 | AD.90.270.140.IK | AD.270.140.IK.6xD |
| 2,750 | M3x0,25 | - | AD.DC.275.400.IK.XX | AD.90.275.140 | AD.90.275.170 | AD.90.275.140.IK | AD.275.140.IK.6xD |
| 2,800 | UNC-Nr.6 | M3 | AD.DC.280.400.IK.XX | AD.90.280.140 | AD.90.280.170 | AD.90.280.140.IK | AD.280.140.IK.6xD |

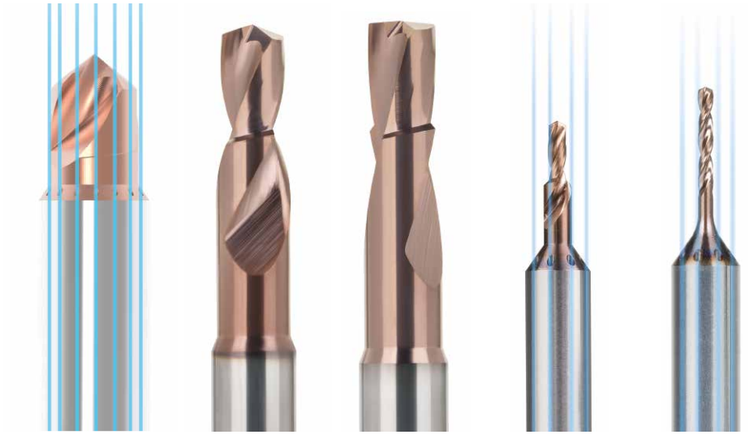


# TARGETDRILL® by HB microtec — HB microtec ACTIONTOOLS & ENGINEERING

| | Sida 64 - 67 | Sida 68 - 73 | Sida 74 - 77 | Sida 90 - 93 | Sida 46 - 47 | Sida 48 - 53 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TARGETDRILL® INOX-Pilot 130° | TARGETDRILL® Thread-Core 3,5xD-Pilot cooled | TARGETDRILL® INOX-6xD cooled | TARGETDRILL® INOX-Flatdrill 180° | TARGETDRILL® micro-INOX 3xD | TARGETDRILL® micro-INOX 5xD |
| | 2xD stegborr 130° och 90° fas TARGETDRILL Pilot | 3,5xD stegborr 140° och fas 60° eller 90° TARGETDRILL Thread-Core 3,5xD-Pilot cooled med IK | 6xD kärnhålsborr 130° TARGETDRILL INOX-6xD cooled med IK | TARGETDRILL INOX-Flatdrill 180° 3,5xD Planborr | TARGETDRILL micro-3xD borr obelagd & belagd | TARGETDRILL micro-5xD borr obelagd & belagd |
| | TD.IP.075.150.90 | TD.TC.075.IK.XX | TD.075.IK.6D | - | TD.MI.075.3D | TD.MI.075.5D |
| | TD.IP.085.170.90 | TD.TC.085.IK.XX | TD.085.IK.6D | TD.I180.085.3000 | TD.MI.085.3D | TD.MI.085.5D |
| | TD.IP.090.180.90 | TD.TC.090.IK.XX | TD.090.IK.6D | TD.I180.090.3200 | TD.MI.090.3D | TD.MI.090.5D |
| | TD.IP.095.190.90 | TD.TC.095.IK.XX | TD.095.IK.6D | TD.I180.095.3300 | TD.MI.095.3D | TD.MI.095.5D |
| | TD.IP.100.200.90 | TD.TC.100.IK.XX | TD.100.IK.6D | TD.I180.100.3500 | TD.MI.100.3D | TD.MI.100.5D |
| | TD.IP.110.220.90 | TD.TC.110.IK.XX | TD.110.IK.6D | TD.I180.110.3900 | TD.MI.110.3D | TD.MI.110.5D |
| | TD.IP.120.240.90 | TD.TC.120.IK.XX | TD.120.IK.6D | TD.I180.120.4200 | TD.MI.120.3D | TD.MI.120.5D |
| | TD.IP.125.250.90 | TD.TC.125.IK.XX | TD.125.IK.6D | TD.I180.125.4400 | TD.MI.125.3D | TD.MI.125.5D |
| | TD.IP.130.260.90 | TD.TC.130.IK.XX | TD.130.IK.6D | TD.I180.130.4600 | TD.MI.130.3D | TD.MI.130.5D |
| | TD.IP.135.270.90 | TD.TC.135.IK.XX | TD.135.IK.6D | TD.I180.135.4700 | TD.MI.135.3D | TD.MI.135.5D |
| | TD.IP.140.280.90 | TD.TC.140.IK.XX | TD.140.IK.6D | TD.I180.140.4900 | TD.MI.140.3D | TD.MI.140.5D |
| | TD.IP.145.290.90 | TD.TC.145.IK.XX | TD.145.IK.6D | TD.I180.145.5100 | TD.MI.145.3D | TD.MI.145.5D |
| | TD.IP.150.300.90 | TD.TC.150.IK.XX | TD.150.IK.6D | TD.I180.150.5300 | TD.MI.150.3D | TD.MI.150.5D |
| | TD.IP.155.310.90 | TD.TC.155.IK.XX | TD.155.IK.6D | TD.I180.155.5400 | TD.MI.155.3D | TD.MI.155.5D |
| | TD.IP.160.320.90 | TD.TC.160.IK.XX | TD.160.IK.6D | TD.I180.160.5600 | TD.MI.160.3D | TD.MI.160.5D |
| | TD.IP.170.340.90 | TD.TC.170.IK.XX | TD.170.IK.6D | TD.I180.170.6000 | TD.MI.170.3D | TD.MI.170.5D |
| | TD.IP.175.350.90 | TD.TC.175.IK.XX | TD.175.IK.6D | TD.I180.175.6100 | TD.MI.175.3D | TD.MI.175.5D |
| | TD.IP.180.360.90 | TD.TC.180.IK.XX | TD.180.IK.6D | TD.I180.180.6300 | TD.MI.180.3D | TD.MI.180.5D |
| | TD.IP.185.370.90 | TD.TC.180.IK.XX | TD.185.IK.6D | TD.I180.185.6500 | TD.MI.185.3D | TD.MI.185.5D |
| | TD.IP.190.380.90 | TD.TC.185.IK.XX | TD.190.IK.6D | TD.I180.190.6700 | TD.MI.190.3D | TD.MI.190.5D |
| | TD.IP.195.390.90 | TD.TC.195.IK.XX | TD.195.IK.6D | TD.I180.195.6800 | TD.MI.195.3D | TD.MI.195.5D |
| | TD.IP.200.400.90 | TD.TC.200.IK.XX | TD.200.IK.6D | TD.I180.200.7000 | TD.MI.200.3D | TD.MI.200.5D |
| | TD.IP.203.4060.90 | TD.TC.203.IK.XX | TD.203.IK.6D | - | - | TD.MI.203.5D |
| | TD.IP.205.410.90 | TD.TC.205.IK.XX | TD.205.IK.6D | TD.I180.205.7200 | TD.MI.205.3D | TD.MI.205.5D |
| | TD.IP.210.420.90 | TD.TC.210.IK.XX | TD.210.IK.6D | TD.I180.210.7400 | TD.MI.210.3D | TD.MI.210.5D |
| | TD.IP.215.430.90 | TD.TC.215.IK.XX | TD.215.IK.6D | TD.I180.215.7500 | TD.MI.215.3D | TD.MI.215.5D |
| | TD.IP.220.440.90 | TD.TC.220.IK.XX | TD.220.IK.6D | TD.I180.220.7700 | TD.MI.220.3D | TD.MI.220.5D |
| | TD.IP.225.450.90 | TD.TC.225.IK.XX | TD.225.IK.6D | TD.I180.225.7900 | TD.MI.225.3D | TD.MI.225.5D |
| | TD.IP.230.460.90 | TD.TC.230.IK.XX | TD.230.IK.6D | TD.I180.230.8100 | TD.MI.230.3D | TD.MI.230.5D |
| | TD.IP.233.4660.90 | TD.TC.233.IK.XX | TD.233.IK.6D | - | - | TD.MI.233.5D |
| | TD.IP.235.470.90 | TD.TC.235.IK.XX | TD.235.IK.6D | TD.I180.235.8200 | TD.MI.235.3D | TD.MI.235.5D |
| | TD.IP.240.480.90 | TD.TC.240.IK.XX | TD.240.IK.6D | TD.I180.240.8400 | TD.MI.240.3D | TD.MI.240.5D |
| | TD.IP.250.500.90 | TD.TC.250.IK.XX | TD.250.IK.6D | TD.I180.250.8800 | TD.MI.250.3D | TD.MI.250.5D |
| | TD.IP.255.510.90 | TD.TC.255.IK.XX | TD.255.IK.6D | TD.I180.255.8900 | TD.MI.255.3D | TD.MI.255.5D |
| | TD.IP.260.520.90 | TD.TC.260.IK.XX | TD.260.IK.6D | TD.I180.260.9100 | TD.MI.260.3D | TD.MI.260.5D |
| | TD.IP.265.530.90 | TD.TC.265.IK.XX | TD.265.IK.6D | TD.I180.265.9300 | TD.MI.265.3D | TD.MI.265.5D |
| | TD.IP.270.540.90 | TD.TC.270.IK.XX | TD.270.IK.6D | TD.I180.270.9400 | TD.MI.270.3D | TD.MI.270.5D |
| | TD.IP.275.550.90 | TD.TC.275.IK.XX | TD.275.IK.6D | TD.I180.275.9600 | TD.MI.275.3D | TD.MI.275.5D |
| | TD.IP.280.560.90 | TD.TC.280.IK.XX | TD.280.IK.6D | TD.I180.280.9800 | TD.MI.280.3D | TD.MI.280.5D |

# ACTIONDRILL® by HB microtec — Kärnhålsborrar för gängor

| | | | Sida 18-23 | Sida 30 - 33 | Sida 26 - 29 | Sida 36 - 37 | Sida 38 - 39 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ACTIONDRILL® Double-Center cooled | ACTIONDRILL® INOX-Pilot | ACTIONDRILL® INOX-170Pilot | ACTIONDRILL® INOX-3xD-Pilot cooled | ACTIONDRILL® INOX-6xD cooled |
| Gängans kärnhål Ø [mm] | för gängtappar & gängfräsar | för gäng-formare | ACTIONDRILL Double-Center cooled centrumborr 145° med dubbel-vinkel för faser på 60° eller 90° med ITK | 2xD stegborr 140° och 90° fas ACTIONDRILL Pilot | 2xD stegborr 170° och 90° fas ACTIONDRILL INOX-170Pilot | 3xD stegborr 140° och 90° fas ACTIONDRILL Pilot cooled med ITK | 6xD borr 140° ACTIONDRILL INOX-6xD cooled med ITK |
| 2,850 | #6-32 | - | AD.DC.285.410.IK.XX | AD.90.285.140 | AD.90.285.170 | AD.90.285.140.IK | AD.285.140.IK.6xD |
| 2,900 | UNF-Nr.6/M3,5 | #5-40 | AD.DC.290.410.IK.XX | AD.90.290.140 | AD.90.290.170 | AD.90.290.140.IK | AD.290.140.IK.6xD |
| 3,150 | M3,5x0,35 | - | AD.DC.315.440.IK.XX | AD.90.315.140 | AD.90.315.170 | - | - |
| 3,250 | - | M3,5 | AD.DC.325.450.IK.XX | AD.90.325.140 | AD.90.325.170 | - | - |
| 3,300 | M4 | M3,5x0,5 | AD.DC.330.450.IK.XX | AD.90.330.140 | AD.90.330.170 | - | - |
| 3,400 | UNC-Nr.8 | - | AD.DC.340.460.IK.XX | AD.90.340.140 | AD.90.340.170 | - | - |
| 3,500 | UNF-Nr.8/M4x0,5 | - | AD.DC.350.470.IK.XX | AD.90.350.140 | AD.90.350.170 | - | - |
| 3,650 | M4x0,35 | - | AD.DC.365.490.IK.XX | AD.90.365.140 | AD.90.365.170 | - | - |
| 3,700 | M4,5 | M4 | AD.DC.370.490.IK.XX | AD.90.370.140 | AD.90.370.170 | - | - |
| 3,800 | UNC-Nr.10 | - | AD.DC.380.500.IK.XX | AD.90.380.140 | AD.90.380.170 | - | - |
| 4,100 | UNF-Nr.10 | - | AD.DC.410.530.IK.XX | AD.90.410.140 | AD.90.410.170 | - | - |
| 4,200 | M5/M5x0,75 | M4,5 | AD.DC.420.540.IK.XX | AD.90.420.140 | AD.90.420.170 | - | - |
| 4,500 | UNC-Nr.12/M5x0,5 | - | AD.DC.365.490.IK.XX | AD.90.450.140 | AD.90.450.170 | - | - |
| 4,600 | UNF-Nr.12 | - | AD.DC.460.580.IK.XX | AD.90.460.140 | AD.90.460.170 | - | - |
| 4,650 | - | M5 | AD.DC.465.590.IK.XX | AD.90.465.140 | AD.90.465.170 | - | - |
| 4,700 | UNEF-Nr.12 | - | AD.DC.470.590.IK.XX | AD.90.470.140 | AD.90.470.170 | - | - |
| 5,000 | M6 | #12-24 | AD.DC.500.620.IK.XX | AD.90.500.140 | AD.90.500.170 | - | - |
| 5,200 | M6x0,75 | - | AD.DC.520.640.IK.XX | AD.90.520.140 | AD.90.520.170 | - | - |
| 5,500 | M6x0,5/UNF-1/4" | - | AD.DC.550.670.IK.XX | AD.90.550.140 | AD.90.500.170 | - | - |
| 5,600 | MJ6x0,5 | M6 | AD.DC.560.680.IK.XX | AD.90.560.140 | AD.90.560.170 | - | - |
| 6,000 | M7 | - | AD.DC.600.720.IK.XX | AD.90.600.140 | AD.90.600.170 | - | - |
| 6,200 | M7x0,75 | - | AD.DC.620.760.IK.XX | AD.90.620.140 | AD.90.620.170 | - | - |
| 6,600 | 5/16-18 | M7 | AD.DC.660.780.IK.XX | AD.90.660.140 | AD.90.660.170 | - | - |
| 6,700 | 1/16" | - | AD.DC.670.800.IK.XX | AD.90.670.140 | AD.90.670.170 | - | - |
| 6,800 | M8/G1/16 | M7x0,5 | AD.DC.680.800.IK.XX | AD.90.680.140 | AD.90.680.170 | - | - |
| 6,900 | UNF-5/16" | - | AD.DC.690.800.IK.XX | AD.90.690.140 | AD.90.690.170 | - | - |
| 7,000 | M8x1 | - | AD.DC.700.800.IK.XX | AD.90.700.140 | AD.90.700.170 | - | - |
| 7,200 | UNEF-5/16" | - | AD.DC.720.800.IK.XX | AD.90.720.140 | AD.90.720.170 | - | - |





# TARGETDRILL® by HB microtec — HB microtec ACTIONTOOLS & ENGINEERING

| | Sida 64 - 67 | Sida 68 - 73 | Sida 74 - 77 | Sida 90 - 93 | Sida 46 - 47 | Sida 48 - 53 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TARGETDRILL® INOX-Pilot 130° | TARGETDRILL® Thread-Core 3,5xD-Pilot cooled | TARGETDRILL® INOX-6xD cooled | TARGETDRILL® INOX-Flatdrill 180° | TARGETDRILL® micro-INOX 3xD | TARGETDRILL® micro-INOX 5xD |
| | 2xD stegborr 130° och 90° fas TARGETDRILL Pilot | 3,5xD stegborr 140° och fas 60° eller 90° TARGETDRILL Thread-Core 3,5xD-Pilot cooled med IK | 6xD kärnhålsborr 130° TARGETDRILL INOX-6xD cooled med IK | TARGETDRILL INOX-Flatdrill 180° 3,5xD Planborr | TARGETDRILL micro-3xD borr obelagd & belagd | TARGETDRILL micro-5xD borr obelagd & belagd |
| | TD.IP.285.570.90 | TD.TC.285.IK.XX | TD.285.IK.6D | TD.I180.285.10000 | TD.MI.285.3D | TD.MI.285.5D |
| | TD.IP.290.580.90 | TD.TC.290.IK.XX | TD.290.IK.6D | TD.I180.290.10100 | TD.MI.290.3D | TD.MI.290.5D |
| | TD.IP.315.630.90 | TD.TC.315.IK.XX | TD.315.IK.6D | - | - | - |
| | TD.IP.325.650.90 | TD.TC.325.IK.XX | TD.325.IK.6D | - | - | - |
| | TD.IP.330.660.90 | TD.TC.330.IK.XX | TD.330.IK.6D | TD.I180.330.11600 | - | - |
| | TD.IP.340.680.90 | TD.TC.340.IK.XX | TD.340.IK.6D | TD.I180.340.11900 | - | - |
| | TD.IP.350.700.90 | TD.TC.350.IK.XX | TD.350.IK.6D | TD.I180.350.12300 | - | - |
| | TD.IP.365.730.90 | TD.TC.365.IK.XX | TD.365.IK.6D | - | - | - |
| | TD.IP.370.740.90 | TD.TC.370.IK.XX | TD.370.IK.6D | TD.I180.370.13000 | - | - |
| | TD.IP.380.760.90 | TD.TC.380.IK.XX | TD.380.IK.6D | TD.I180.380.13300 | - | - |
| | TD.IP.410.820.90 | TD.TC.410.IK.XX | TD.410.IK.6D | TD.I180.410.14400 | - | - |
| | TD.IP.420.840.90 | TD.TC.420.IK.XX | TD.420.IK.6D | TD.I180.420.14700 | - | - |
| | TD.IP.450.900.90 | TD.TC.450.IK.XX | TD.450.IK.6D | TD.I180.450.15800 | - | - |
| | TD.IP.460.920.90 | TD.TC.460.IK.XX | TD.460.IK.6D | TD.I180.460.16100 | - | - |
| | TD.IP.465.930.90 | TD.TC.465.IK.XX | TD.465.IK.6D | - | - | - |
| | TD.IP.470.940.90 | TD.TC.470.IK.XX | TD.470.IK.6D | TD.I180.470.16500 | - | - |
| | TD.IP.500.1000.90 | TD.TC.500.IK.XX | TD.500.IK.6D | TD.I180.500.17500 | - | - |
| | TD.IP.520.1040.90 | TD.TC.520.IK.XX | TD.520.IK.6D | TD.I180.520.18200 | - | - |
| | TD.IP.550.1100.90 | TD.TC.550.IK.XX | TD.550.IK.6D | TD.I180.550.19300 | - | - |
| | TD.IP.560.1120.90 | TD.TC.560.IK.XX | TD.560.IK.6D | TD.I180.560.19600 | - | - |
| | TD.IP.600.1200.90 | TD.TC.600.IK.XX | TD.600.IK.6D | TD.I180.600.21000 | - | - |
| | TD.IP.620.12400.90 | TD.TC.620.IK.XX | TD.620.IK.6D | - | - | - |
| | TD.IP.660.1320.90 | TD.TC.660.IK.XX | TD.660.IK.6D | - | - | - |
| | TD.IP.670.1340.90 | TD.TC.670.IK.XX | TD.670.IK.6D | - | - | - |
| | TD.IP.680.1360.90 | TD.TC.680.IK.XX | TD.680.IK.6D | - | - | - |
| | TD.IP.690.1380.90 | TD.TC.690.IK.XX | TD.690.IK.6D | - | - | - |
| | TD.IP.700.1400.90 | TD.TC.700.IK.XX | TD.700.IK.6D | - | - | - |
| | TD.IP.720.1400.90 | TD.TC.720.IK.XX | TD.720.IK.6D | - | - | - |



## Centrumborr med ITK och dubbelvinkel

145°±4°-centreringsvinkel för borr och centrumborr med dubbelvinkel

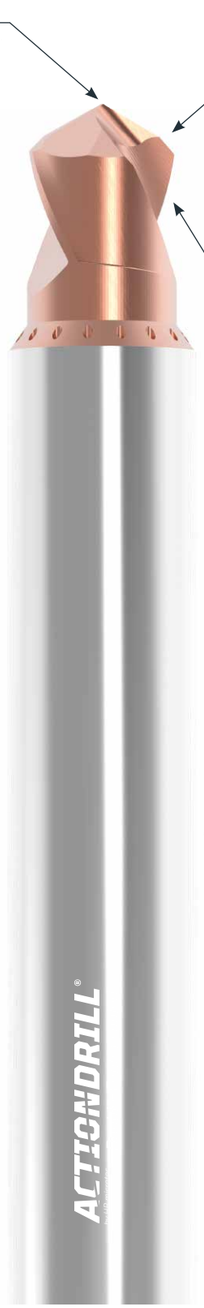
Fasvinkel 60° eller 90°

Högprestandabeläggningen α-INOX garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skären

från Ø 0,3
till Ø 7,2

Passar för borrar med upp till 142° spetsvinkel




Det förstärkta skaftet i h5-kvalitet i kombination med en optimerad användbar längd gör verktyget robust och vibrationsfritt

Höga matnings- och skärhastigheter möjliggörs av ultrafinkornig solid hårdmetall med hög brottseghet







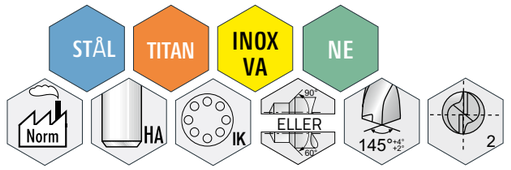



☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$D_3$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Nej ☐ Ja<br>**Skärriktning:**<br>☐ Höger ☐ Vänst. |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

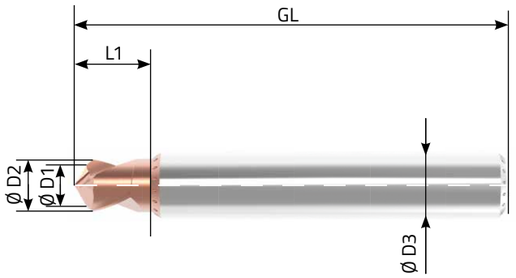
* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

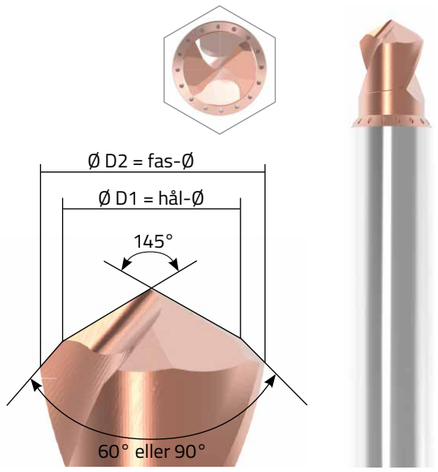
# *Centrumborr med ITK & dubbelvinkel*














- α-INOX-belagd

## 5x PLUS för ACTIONDRILL:

- Kombinationsverktyg centrering med 145° + fasning (60° eller 90°)
- Centreringen är anpassad till borrdiametern
- Borrens skärhörn skonas
- Integrerad kylning förhindrar spånstockning och lämnar en ren centrering för nästa borr
- Korta processtider och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**





| Artikelnummer | D1 [mm] | D1 [inch] | D2 | L1 | D3 | GL | α (XX°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD.DC.030.150.IK.XX | Ø0,300 | - | Ø1,50 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.035.160.IK.XX | Ø0,350 | - | Ø1,60 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.040.160.IK.XX | Ø0,400 | - | Ø1,60 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.045.170.IK.XX | Ø0,450 | - | Ø1,70 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.050.170.IK.XX | Ø0,500 | - | Ø1,70 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.055.180.IK.XX | Ø0,550 | - | Ø1,80 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.060.180.IK.XX | Ø0,600 | - | Ø1,80 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.065.190.IK.XX | Ø0,650 | - | Ø1,90 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.070.190.IK.XX | Ø0,700 | - | Ø1,90 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.075.200.IK.XX | Ø0,750 | - | Ø2,00 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.080.200.IK.XX | Ø0,800 | - | Ø2,00 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.085.210.IK.XX | Ø0,850 | - | Ø2,10 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.090.210.IK.XX | Ø0,900 | - | Ø2,10 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.095.220.IK.XX | Ø0,950 | - | Ø2,20 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.100.220.IK.XX | Ø1,000 | - | Ø2,20 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.105.230.IK.XX | Ø1,050 | - | Ø2,30 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.110.230.IK.XX | Ø1,100 | - | Ø2,30 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.115.240.IK.XX | Ø1,150 | - | Ø2,40 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.120.240.IK.XX | Ø1,200 | - | Ø2,40 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.125.250.IK.XX | Ø1,250 | - | Ø2,50 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.130.250.IK.XX | Ø1,300 | - | Ø2,50 | 7,00 | Ø 4,00 | 40,00 | 60°/90° |
| AD.DC.135.260.IK.XX | Ø1,350 | - | Ø2,60 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.140.260.IK.XX | Ø1,400 | - | Ø2,60 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.145.270.IK.XX | Ø1,450 | - | Ø2,70 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.150.270.IK.XX | Ø1,500 | - | Ø2,70 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.155.280.IK.XX | Ø1,550 | - | Ø2,80 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.1587.280.IK.XX | Ø1,587 | 1 / 16” | Ø2,80 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.160.280IK.XX | Ø1,600 | - | Ø2,80 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.165.290.IK.XX | Ø1,650 | - | Ø2,90 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.170.290.IK.XX | Ø1,700 | - | Ø2,90 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.175.300.IK.XX | Ø1,750 | - | Ø3,00 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.180.300.IK.XX | Ø1,800 | - | Ø3,00 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.185.310.IK.XX | Ø1,850 | - | Ø3,10 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.190.310.IK.XX | Ø1,900 | - | Ø3,10 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.195.320.IK.XX | Ø1,950 | - | Ø3,20 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.200.320.IK.XX | Ø2,000 | - | Ø3,20 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.203.330.IK.XX | Ø2,030 | - | Ø3,30 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |

| Artikelnummer | D1 [mm] | D1 [inch] | D2 | L1 | D3 | GL | α (XX°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD.DC.205.330.IK.XX | Ø2,050 | - | Ø3,30 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.210.330.IK.XX | Ø2,100 | - | Ø3,30 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.215.340.IK.XX | Ø2,150 | - | Ø3,40 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.220.340.IK.XX | Ø2,200 | - | Ø3,40 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.225.350.IK.XX | Ø2,250 | - | Ø3,50 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.230.350.IK.XX | Ø2,300 | - | Ø3,50 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.233.360.IK.XX | Ø2,330 | - | Ø3,60 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.235.360.IK.XX | Ø2,350 | - | Ø3,60 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.2381.360.IK.XX | Ø2,381 | 3/32" | Ø3,60 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.240.360.IK.XX | Ø2,400 | - | Ø3,60 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.245.370.IK.XX | Ø2,450 | - | Ø3,70 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.250.370.IK.XX | Ø2,500 | - | Ø3,70 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.255.380.IK.XX | Ø2,550 | - | Ø3,80 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.260.380.IK.XX | Ø2,600 | - | Ø3,80 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.265.390.IK.XX | Ø2,650 | - | Ø3,90 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.270.390.IK.XX | Ø2,700 | - | Ø3,90 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.275.400.IK.XX | Ø2,750 | - | Ø4,00 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.280.400.IK.XX | Ø2,800 | - | Ø4,00 | 9,00 | Ø 6,00 | 50,00 | 60°/90° |
| AD.DC.285.410.IK.XX | Ø2,850 | - | Ø4,10 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.290.410.IK.XX | Ø2,900 | - | Ø4,10 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.295.420.IK.XX | Ø2,950 | - | Ø4,20 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.300.420.IK.XX | Ø3,000 | - | Ø4,20 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.310.430.IK.XX | Ø3,100 | - | Ø4,30 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.315.440.IK.XX | Ø3,150 | - | Ø4,40 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.3175.440.IK.XX | Ø3,175 | 1 / 8" | Ø4,40 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.320.440.IK.XX | Ø3,200 | - | Ø4,40 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.325.450.IK.XX | Ø3,250 | - | Ø4,50 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.330.450.IK.XX | Ø3,300 | - | Ø4,50 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.340.460.IK.XX | Ø3,400 | - | Ø4,60 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.350.470.IK.XX | Ø3,500 | - | Ø4,70 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.360.480.IK.XX | Ø3,600 | - | Ø4,80 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.365.490.IK.XX | Ø3,650 | - | Ø4,90 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.370.490.IK.XX | Ø3,700 | - | Ø4,90 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.380.500.IK.XX | Ø3,800 | - | Ø5,00 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.390.510.IK.XX | Ø3,900 | - | Ø5,10 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.3986.520.IK.XX | Ø3,986 | 5 / 32" | Ø5,20 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.400.520.IK.XX | Ø4,000 | - | Ø5,20 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |





| Artikelnummer | D1 [mm] | D1 [inch] | D2 | L1 | D3 | GL | α (XX°) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD.DC.410.530.IK.XX | Ø4,100 | - | Ø5,30 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.420.540.IK.XX | Ø4,200 | - | Ø5,40 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.430.550.IK.XX | Ø4,300 | - | Ø5,50 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.440.560.IK.XX | Ø4,400 | - | Ø5,60 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.450.570.IK.XX | Ø4,500 | - | Ø5,70 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.460.580.IK.XX | Ø4,600 | - | Ø5,80 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.465.590.IK.XX | Ø4,650 | - | Ø5,90 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.470.590.IK.XX | Ø4,700 | - | Ø5,90 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.4762.600.IK.XX | Ø4,762 | 3 / 16" | Ø6,00 | 10,00 | Ø 8,00 | 60,00 | 60°/90° |
| AD.DC.480.600.IK.XX | Ø4,800 | - | Ø6,00 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.490.610.IK.XX | Ø4,900 | - | Ø6,10 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.500.620.IK.XX | Ø5,000 | - | Ø6,20 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.510.630.IK.XX | Ø5,100 | - | Ø6,30 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.520.640.IK.XX | Ø5,200 | - | Ø6,40 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.530.650.IK.XX | Ø5,300 | - | Ø6,50 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.540.660.IK.XX | Ø5,400 | - | Ø6,60 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.550.670.IK.XX | Ø5,500 | - | Ø6,70 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.5556.680.IK.XX | Ø5,556 | 7 / 32" | Ø6,80 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.560.680.IK.XX | Ø5,600 | - | Ø6,80 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.570.690.IK.XX | Ø5,700 | - | Ø6,90 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.580.700.IK.XX | Ø5,800 | - | Ø7,00 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.590.710.IK.XX | Ø5,900 | - | Ø7,10 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.600.720.IK.XX | Ø6,000 | - | Ø7,20 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.620.760.IK.XX | Ø6,200 | - | Ø7,60 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.6350.760.IK.XX | Ø6,350 | 1 / 4" | Ø7,60 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.660.780.IK.XX | Ø6,600 | - | Ø7,80 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.670.800.IK.XX | Ø6,700 | - | Ø8,00 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.680.800.IK.XX | Ø6,800 | - | Ø8,00 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.690.800.IK.XX | Ø6,900 | - | Ø8,00 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.700.800.IK.XX | Ø7,000 | - | Ø8,00 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |
| AD.DC.720.800.IK.XX | Ø7,200 | - | Ø8,00 | 12,00 | Ø 10,00 | 67,00 | 60°/90° |

Leveranstid: 3-4 veckor

Exempel för **Ø2,05** borr och **90°** fas: AD.DC.**205**.330.IK.**90**

## INOX-170Pilot

170° α-INOX
högprestandaspetsgeometri,
2x snabbare borrning på
sneda ytor jämfört med
180° planborr.

från Ø 0,3 k6
till Ø 7,2 k6

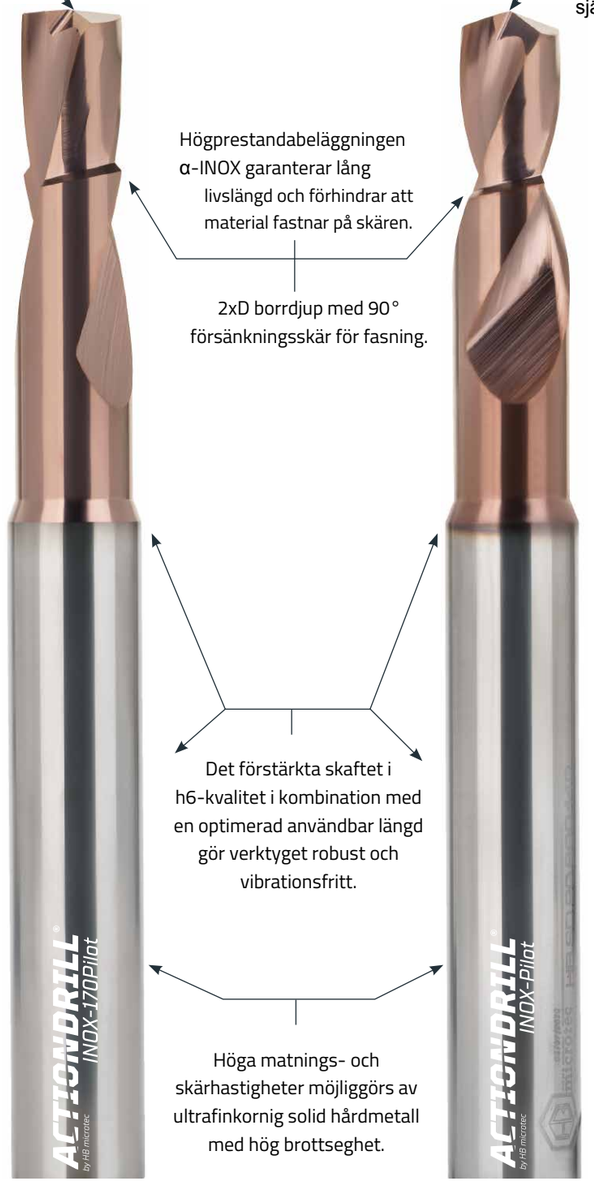
## INOX-Pilot

140°$^{+4°}_{+2°}$ α-INOX
Högprestandaspetsgeometri,
självcentrerande.

från Ø 0,75 k6
till Ø 7,2 k6

Högprestandabeläggningen α-INOX garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skären.

2xD borrdjup med 90° försänkningsskär för fasning.

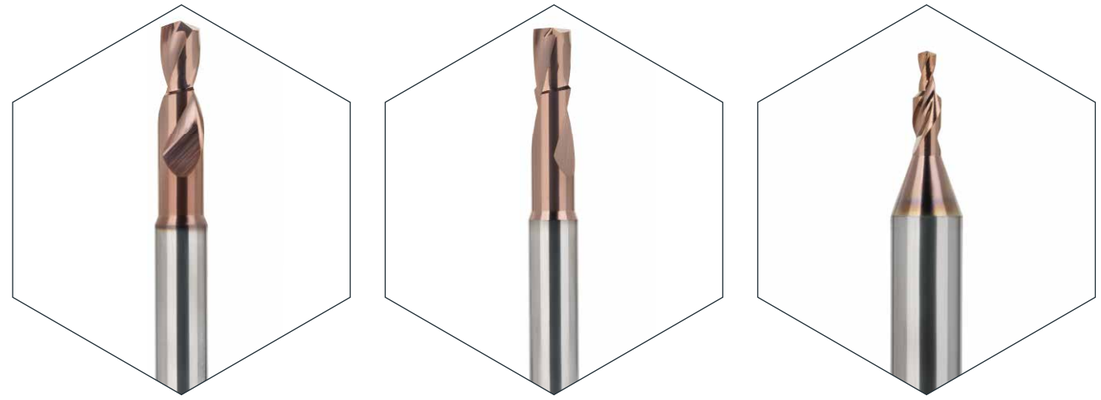


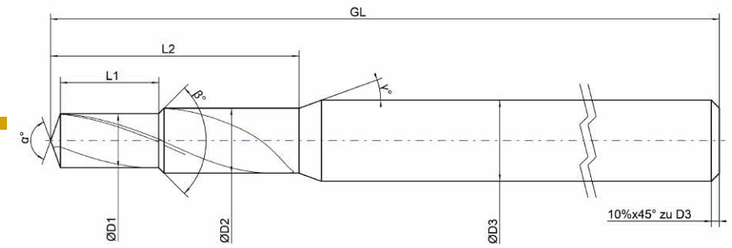

Det förstärkta skaftet i h6-kvalitet i kombination med en optimerad användbar längd gör verktyget robust och vibrationsfritt.

Höga matnings- och skärhastigheter möjliggörs av ultrafinkornig solid hårdmetall med hög brottseghet.









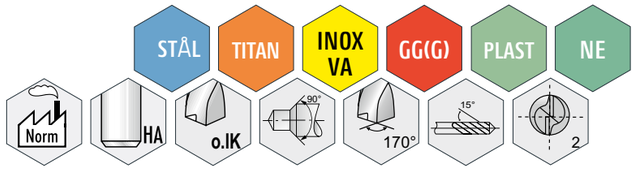

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$D_3$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Nej ☐ Ja<br>**Skärriktning:**<br>☐ Höger ☐ Vänst. |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

*INOX-170Pilot* *INOX-Pilot*

# INOX-170Pilot

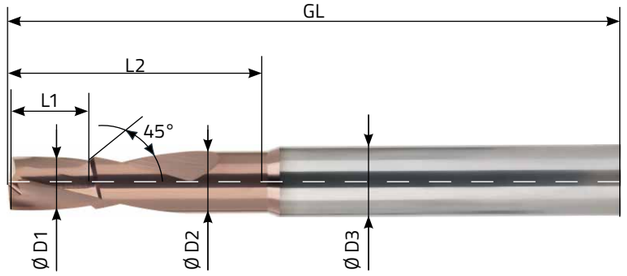













- α-INOX-belagd

## 5x PLUS för ACTIONDRILL:

- Direkt borrning på sneda ytor
- För ytor med en lutningsvinkel på upp till 61°
- Kombinationsverktyg: borrning + fasning
- Perfekt positionsnoggrannhet
- Kortare processtider och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | D1 k6 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD.90.030.170 | Ø 0,30 | - | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 0,60 | 2,30 | 55,00 |
| AD.90.035.170 | Ø 0,35 | - | Ø 0,75 | Ø 4,00 | 0,70 | 2,55 | 55,00 |
| AD.90.040.170 | Ø 0,40 | - | Ø 0,80 | Ø 4,00 | 0,80 | 2,80 | 55,00 |
| AD.90.045.170 | Ø 0,45 | - | Ø 0,85 | Ø 4,00 | 0,90 | 3,05 | 55,00 |
| AD.90.050.170 | Ø 0,50 | - | Ø 0,90 | Ø 4,00 | 1,00 | 3,30 | 55,00 |
| AD.90.055.170 | Ø 0,55 | - | Ø 0,95 | Ø 4,00 | 1,10 | 3,55 | 55,00 |
| AD.90.060.170 | Ø 0,60 | - | Ø 1,00 | Ø 4,00 | 1,20 | 3,80 | 55,00 |
| AD.90.065.170 | Ø 0,65 | - | Ø 1,05 | Ø 4,00 | 1,30 | 4,05 | 55,00 |
| AD.90.070.170 | Ø 0,70 | - | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 1,40 | 4,30 | 55,00 |
| AD.90.075.170 | Ø 0,75 | - | Ø 1,15 | Ø 4,00 | 1,50 | 4,55 | 55,00 |
| AD.90.080.170 | Ø 0,80 | - | Ø 1,20 | Ø 4,00 | 1,60 | 4,80 | 55,00 |
| AD.90.085.170 | Ø 0,85 | - | Ø 1,25 | Ø 4,00 | 1,70 | 5,05 | 55,00 |
| AD.90.090.170 | Ø 0,90 | - | Ø 1,30 | Ø 4,00 | 1,80 | 5,30 | 55,00 |
| AD.90.095.170 | Ø 0,95 | - | Ø 1,35 | Ø 4,00 | 1,90 | 5,55 | 55,00 |
| AD.90.100.170 | Ø 1,00 | - | Ø 1,60 | Ø 4,00 | 2,00 | 6,70 | 55,00 |
| AD.90.105.170 | Ø 1,05 | - | Ø 1,65 | Ø 4,00 | 2,10 | 6,80 | 55,00 |
| AD.90.110.170 | Ø 1,10 | - | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 2,20 | 7,00 | 55,00 |
| AD.90.115.170 | Ø 1,15 | - | Ø 1,75 | Ø 4,00 | 2,30 | 7,10 | 55,00 |
| AD.90.120.170 | Ø 1,20 | - | Ø 1,80 | Ø 4,00 | 2,40 | 7,20 | 55,00 |
| AD.90.125.170 | Ø 1,25 | - | Ø 1,85 | Ø 4,00 | 2,50 | 8,20 | 55,00 |
| AD.90.130.170 | Ø 1,30 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 2,60 | 8,30 | 55,00 |
| AD.90.135.170 | Ø 1,35 | - | Ø 1,95 | Ø 4,00 | 2,70 | 8,40 | 55,00 |
| AD.90.140.170 | Ø 1,40 | - | Ø 2,00 | Ø 4,00 | 2,80 | 8,50 | 55,00 |
| AD.90.145.170 | Ø 1,45 | - | Ø 2,05 | Ø 4,00 | 2,90 | 8,60 | 55,00 |
| AD.90.150.170 | Ø 1,50 | - | Ø 2,10 | Ø 4,00 | 3,00 | 9,60 | 55,00 |
| AD.90.155.170 | Ø 1,55 | - | Ø 2,15 | Ø 4,00 | 3,10 | 9,70 | 55,00 |
| AD.90.1587.170 | Ø1,587 | 1/16" | Ø 2,20 | Ø 4,00 | 3,17 | 9,80 | 55,00 |
| AD.90.160.170 | Ø 1,60 | - | Ø 2,20 | Ø 4,00 | 3,20 | 9,80 | 55,00 |
| AD.90.165.170 | Ø 1,65 | - | Ø 2,25 | Ø 4,00 | 3,30 | 9,90 | 55,00 |
| AD.90.170.170 | Ø 1,70 | - | Ø 2,30 | Ø 4,00 | 3,40 | 10,10 | 55,00 |
| AD.90.175.170 | Ø 1,75 | - | Ø 2,35 | Ø 4,00 | 3,50 | 10,20 | 55,00 |
| AD.90.180.170 | Ø 1,80 | - | Ø 2,40 | Ø 4,00 | 3,60 | 11,10 | 55,00 |
| AD.90.185.170 | Ø 1,85 | - | Ø 2,45 | Ø 4,00 | 3,70 | 11,30 | 55,00 |
| AD.90.190.170 | Ø 1,90 | - | Ø 2,50 | Ø 4,00 | 3,80 | 11,40 | 55,00 |
| AD.90.195.170 | Ø 1,95 | - | Ø 2,55 | Ø 4,00 | 3,90 | 11,50 | 55,00 |
| AD.90.200.170 | Ø 2,00 | - | Ø 2,60 | Ø 4,00 | 4,00 | 11,60 | 60,00 |
| AD.90.203.170 | Ø 2,03 | - | Ø 2,85 | Ø 4,00 | 4,06 | 11,70 | 60,00 |
| AD.90.205.170 | Ø 2,05 | - | Ø 2,85 | Ø 4,00 | 4,10 | 11,70 | 60,00 |
| AD.90.210.170 | Ø 2,10 | - | Ø 2,90 | Ø 4,00 | 4,20 | 11,80 | 60,00 |
| AD.90.215.170 | Ø 2,15 | - | Ø 2,95 | Ø 4,00 | 4,30 | 11,90 | 60,00 |
| AD.90.220.170 | Ø 2,20 | - | Ø 3,00 | Ø 4,00 | 4,40 | 13,80 | 60,00 |
| AD.90.225.170 | Ø 2,25 | - | Ø 3,05 | Ø 4,00 | 4,50 | 13,90 | 60,00 |
| AD.90.230.170 | Ø 2,30 | - | Ø 3,10 | Ø 4,00 | 4,60 | 14,00 | 60,00 |
| AD.90.233.170 | Ø 2,33 | - | Ø 3,15 | Ø 4,00 | 4,66 | 14,10 | 60,00 |
| AD.90.235.170 | Ø 2,35 | - | Ø 3,15 | Ø 4,00 | 4,70 | 14,10 | 60,00 |
| AD.90.2381.170 | Ø2,381 | 3/32" | Ø 3,20 | Ø 4,00 | 4,76 | 14,20 | 60,00 |
| AD.90.240.170 | Ø 2,40 | - | Ø 3,20 | Ø 4,00 | 4,80 | 14,20 | 60,00 |
| AD.90.245.170 | Ø 2,45 | - | Ø 3,25 | Ø 4,00 | 4,90 | 14,40 | 60,00 |
| AD.90.250.170 | Ø 2,50 | - | Ø 3,30 | Ø 4,00 | 5,00 | 14,50 | 60,00 |
| AD.90.255.170 | Ø 2,55 | - | Ø 3,35 | Ø 4,00 | 5,10 | 14,60 | 60,00 |
| AD.90.260.170 | Ø 2,60 | - | Ø 3,40 | Ø 4,00 | 5,20 | 14,70 | 60,00 |

| Artikelnummer | D1 k6 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD.90.265.170 | Ø 2,65 | - | Ø 3,45 | Ø 4,00 | 5,30 | 15,70 | 60,00 |
| AD.90.270.170 | Ø 2,70 | - | Ø 3,50 | Ø 4,00 | 5,40 | 15,80 | 60,00 |
| AD.90.275.170 | Ø 2,75 | - | Ø 3,55 | Ø 4,00 | 5,50 | 15,90 | 60,00 |
| AD.90.280.170 | Ø 2,80 | - | Ø 3,60 | Ø 4,00 | 5,60 | 16,00 | 60,00 |
| AD.90.285.170 | Ø 2,85 | - | Ø 3,65 | Ø 4,00 | 5,70 | 16,10 | 60,00 |
| AD.90.290.170 | Ø 2,90 | - | Ø 3,70 | Ø 4,00 | 5,80 | 16,20 | 60,00 |
| AD.90.295.170 | Ø 2,95 | - | Ø 6,75 | Ø 4,00 | 5,90 | 16,40 | 60,00 |
| AD.90.300.170 | Ø 3,00 | - | Ø 3,80 | Ø 4,00 | 6,00 | 17,20 | 65,00 |
| AD.90.310.170 | Ø 3,10 | - | Ø 3,90 | Ø 4,00 | 6,20 | 17,40 | 65,00 |
| AD.90.310.170 | Ø 3,15 | - | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 6,30 | 17,70 | 65,00 |
| AD.90.3175.170 | Ø 3,175 | 1/8" | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 6,35 | 17,70 | 65,00 |
| AD.90.320.170 | Ø 3,20 | - | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 6,40 | 17,70 | 65,00 |
| AD.90.325.170 | Ø 3,25 | | Ø 4,10 | Ø 6,00 | 6,50 | 17,90 | 65,00 |
| AD.90.330.170 | Ø 3,30 | - | Ø 4,10 | Ø 6,00 | 6,60 | 17,90 | 65,00 |
| AD.90.340.170 | Ø 3,40 | - | Ø 4,20 | Ø 6,00 | 6,80 | 18,10 | 65,00 |
| AD.90.350.170 | Ø 3,50 | - | Ø 4,30 | Ø 6,00 | 7,00 | 18,30 | 65,00 |
| AD.90.360.170 | Ø 3,60 | - | Ø 4,40 | Ø 6,00 | 7,20 | 18,60 | 65,00 |
| AD.90.365.170 | Ø 3,65 | - | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 7,30 | 18,80 | 65,00 |
| AD.90.370.170 | Ø 3,70 | - | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 7,40 | 18,80 | 65,00 |
| AD.90.380.170 | Ø 3,80 | - | Ø 4,60 | Ø 6,00 | 7,60 | 19,00 | 65,00 |
| AD.90.390.170 | Ø 3,90 | - | Ø 4,70 | Ø 6,00 | 7,80 | 19,20 | 65,00 |
| AD.90.3968.170 | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 7,94 | 19,50 | 65,00 |
| AD.90.400.170 | Ø 4,00 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 8,00 | 19,50 | 65,00 |
| AD.90.410.170 | Ø 4,10 | - | Ø 5,10 | Ø 6,00 | 8,20 | 21,30 | 65,00 |
| AD.90.420.170 | Ø 4,20 | - | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 8,40 | 21,00 | 65,00 |
| AD.90.430.170 | Ø 4,30 | - | Ø 5,30 | Ø 6,00 | 8,60 | 21,60 | 65,00 |
| AD.90.440.170 | Ø 4,40 | - | Ø 5,40 | Ø 6,00 | 8,80 | 21,70 | 65,00 |
| AD.90.450.170 | Ø 4,50 | - | Ø 5,50 | Ø 6,00 | 9,00 | 27,00 | 70,00 |
| AD.90.460.170 | Ø 4,60 | - | Ø 5,60 | Ø 6,00 | 9,20 | 27,10 | 70,00 |
| AD.90.465.170 | Ø 4,65 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 9,40 | 27,30 | 70,00 |
| AD.90.470.170 | Ø 4,70 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 9,40 | 27,30 | 70,00 |
| AD.90.4762.170 | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 5,80 | Ø 6,00 | 9,52 | 27,40 | 70,00 |
| AD.90.480.170 | Ø 4,80 | - | Ø 5,80 | Ø 6,00 | 9,60 | 27,40 | 70,00 |
| AD.90.490.170 | Ø 4,90 | - | Ø 5,90 | Ø 6,00 | 9,80 | 27,60 | 70,00 |
| AD.90.500.170 | Ø 5,00 | - | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 10,00 | 27,70 | 70,00 |
| AD.90.510.170 | Ø 5,10 | - | Ø 6,10 | Ø 8,00 | 10,20 | 27,90 | 70,00 |
| AD.90.520.170 | Ø 5,20 | - | Ø 6,20 | Ø 8,00 | 10,40 | 28,00 | 70,00 |
| AD.90.530.170 | Ø 5,30 | - | Ø 6,30 | Ø 8,00 | 10,60 | 28,10 | 70,00 |
| AD.90.540.170 | Ø 5,40 | - | Ø 6,40 | Ø 8,00 | 10,80 | 28,30 | 70,00 |
| AD.90.550.170 | Ø 5,50 | - | Ø 6,50 | Ø 8,00 | 11,00 | 28,40 | 70,00 |
| AD.90.5556.170 | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 6,60 | Ø 8,00 | 11,12 | 28,60 | 70,00 |
| AD.90.560.170 | Ø 5,60 | - | Ø 6,60 | Ø 8,00 | 11,20 | 28,60 | 70,00 |
| AD.90.570.170 | Ø 5,70 | - | Ø 6,70 | Ø 8,00 | 11,40 | 28,70 | 70,00 |
| AD.90.580.170 | Ø 5,80 | - | Ø 6,80 | Ø 8,00 | 11,60 | 28,90 | 70,00 |
| AD.90.590.170 | Ø 5,90 | - | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 11,80 | 29,00 | 70,00 |
| AD.90.600.170 | Ø 6,00 | - | Ø 7,00 | Ø 8,00 | 12,00 | 29,10 | 70,00 |
| AD.90.6350.170 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 7,40 | Ø 8,00 | 12,70 | 30,00 | 70,00 |
| AD.90.660.170 | Ø 6,60 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 13,20 | - | 70,00 |
| AD.90.670.170 | Ø 6,70 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 13,40 | - | 70,00 |

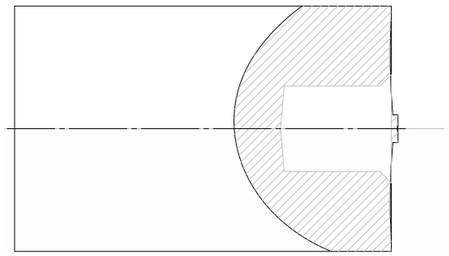


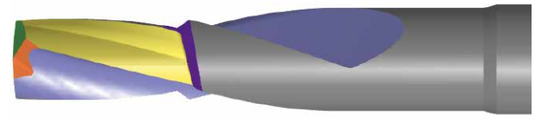


| Artikelnummer | D1 k6 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD.90.680.170 | Ø 6,80 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 13,60 | - | 70,00 |
| AD.90.690.170 | Ø 6,90 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 13,80 | - | 70,00 |
| AD.90.700.170 | Ø 7,00 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 14,00 | - | 70,00 |
| AD.90.720.170 | Ø 7,20 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 14,00 | - | 70,00 |

Levereras från lager.

## *Positionsnoggrann pilotborrning / borrning trots "tapp" eller ojämn yta*



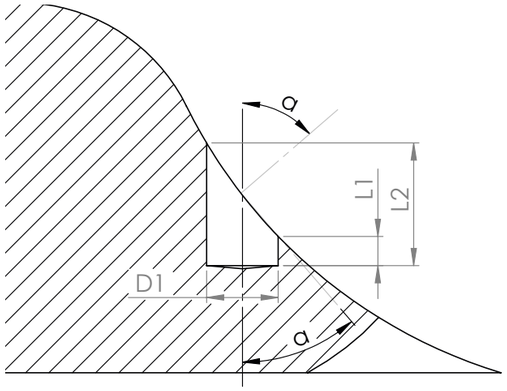


Därmed säkerställs att hålet inte längre drar snett



## *Pilotborrning/förborrning på sned yta*

utan att behöva "planfräsa" med en fräs



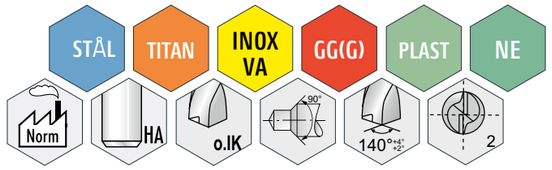

**Beräkning av "kort stegbredd":**

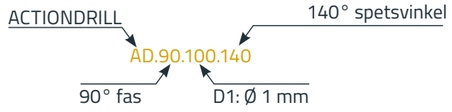
Formel: L1 = 2 x D - D x tan(α)

***Räkneexempel:***

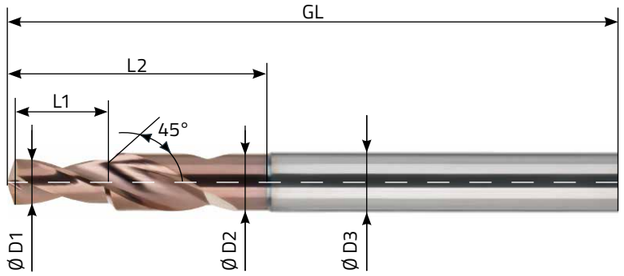
Lutning 45°; borr Ø 1,85 L1 = 2 x 1,85 mm - 1,85 mm x tan (45°) = 1,85 mm

# INOX-Pilot








- α-INOX-belagd

## 5x PLUS för ACTIONDRILL:

- Kombinationsverktyg: centrering + borrning + fasning
- Perfekt positionsnoggrannhet
- 2xD borrning + fas
- Pilotborr (tolerans Øk6) för djuphålsborrning
- Kortare processtider och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**

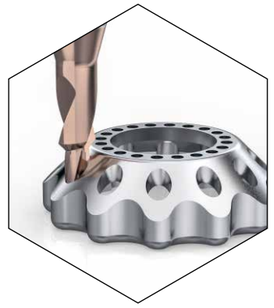




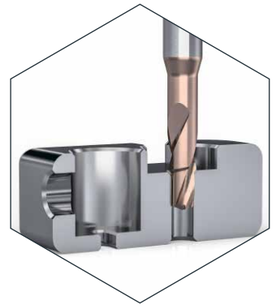
| Artikelnummer | D1 k6 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD.90.075.140 | Ø 0,750 | - | Ø 1,60 | Ø 3,00 | 1,50 | 6,70 | 50,00 |
| AD.90.080.140 | Ø 0,800 | - | Ø 1,60 | Ø 3,00 | 1,60 | 6,70 | 50,00 |
| AD.90.085.140 | Ø 0,850 | - | Ø 1,60 | Ø 3,00 | 1,70 | 6,70 | 50,00 |
| AD.90.090.140 | Ø 0,900 | - | Ø 1,60 | Ø 3,00 | 1,80 | 6,70 | 50,00 |
| AD.90.095.140 | Ø 0,950 | - | Ø 1,60 | Ø 3,00 | 1,90 | 6,70 | 50,00 |
| AD.90.100.140 | Ø 1,000 | - | Ø 1,60 | Ø 4,00 | 2,00 | 6,70 | 55,00 |
| AD.90.105.140 | Ø 1,050 | - | Ø 1,65 | Ø 4,00 | 2,10 | 6,80 | 55,00 |
| AD.90.110.140 | Ø 1,100 | - | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 2,20 | 7,00 | 55,00 |
| AD.90.115.140 | Ø 1,150 | - | Ø 1,75 | Ø 4,00 | 2,30 | 7,10 | 55,00 |
| AD.90.120.140 | Ø 1,200 | - | Ø 1,80 | Ø 4,00 | 2,40 | 7,20 | 55,00 |
| AD.90.125.140 | Ø 1,250 | - | Ø 1,85 | Ø 4,00 | 2,50 | 8,20 | 55,00 |
| AD.90.130.140 | Ø 1,300 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 2,60 | 8,30 | 55,00 |
| AD.90.135.140 | Ø 1,350 | - | Ø 1,95 | Ø 4,00 | 2,70 | 8,40 | 55,00 |
| AD.90.140.140 | Ø 1,400 | - | Ø 2,00 | Ø 4,00 | 2,80 | 8,50 | 55,00 |
| AD.90.145.140 | Ø 1,450 | - | Ø 2,05 | Ø 4,00 | 2,90 | 8,60 | 55,00 |
| AD.90.150.140 | Ø 1,500 | - | Ø 2,10 | Ø 4,00 | 3,00 | 9,60 | 55,00 |
| AD.90.155.140 | Ø 1,550 | - | Ø 2,15 | Ø 4,00 | 3,10 | 9,70 | 55,00 |
| AD.90.1587.140 | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 2,20 | Ø 4,00 | 3,17 | 9,80 | 55,00 |
| AD.90.160.140 | Ø 1,600 | - | Ø 2,20 | Ø 4,00 | 3,20 | 9,80 | 55,00 |
| AD.90.165.140 | Ø 1,650 | - | Ø 2,25 | Ø 4,00 | 3,30 | 9,90 | 55,00 |
| AD.90.170.140 | Ø 1,700 | - | Ø 2,30 | Ø 4,00 | 3,40 | 10,10 | 55,00 |
| AD.90.175.140 | Ø 1,750 | - | Ø 2,35 | Ø 4,00 | 3,50 | 10,20 | 55,00 |
| AD.90.180.140 | Ø 1,800 | - | Ø 2,40 | Ø 4,00 | 3,60 | 11,10 | 55,00 |
| AD.90.185.140 | Ø 1,850 | - | Ø 2,45 | Ø 4,00 | 3,70 | 11,30 | 55,00 |
| AD.90.190.140 | Ø 1,900 | - | Ø 2,50 | Ø 4,00 | 3,80 | 11,40 | 55,00 |
| AD.90.195.140 | Ø 1,950 | - | Ø 2,55 | Ø 4,00 | 3,90 | 11,50 | 55,00 |
| AD.90.200.140 | Ø 2,000 | - | Ø 2,60 | Ø 4,00 | 4,00 | 11,60 | 60,00 |
| AD.90.203.140 | Ø 2,030 | - | Ø 2,85 | Ø 4,00 | 4,06 | 11,70 | 60,00 |
| AD.90.205.140 | Ø 2,050 | - | Ø 2,85 | Ø 4,00 | 4,10 | 11,70 | 60,00 |
| AD.90.210.140 | Ø 2,100 | - | Ø 2,90 | Ø 4,00 | 4,20 | 11,80 | 60,00 |
| AD.90.215.140 | Ø 2,150 | - | Ø 2,95 | Ø 4,00 | 4,30 | 11,90 | 60,00 |
| AD.90.220.140 | Ø 2,200 | - | Ø 3,00 | Ø 4,00 | 4,40 | 13,80 | 60,00 |
| AD.90.225.140 | Ø 2,250 | - | Ø 3,05 | Ø 4,00 | 4,50 | 13,90 | 60,00 |
| AD.90.230.140 | Ø 2,300 | - | Ø 3,10 | Ø 4,00 | 4,60 | 14,00 | 60,00 |
| AD.90.233.140 | Ø 2,330 | - | Ø 3,15 | Ø 4,00 | 4,66 | 14,10 | 60,00 |
| AD.90.235.140 | Ø 2,350 | - | Ø 3,15 | Ø 4,00 | 4,70 | 14,10 | 60,00 |
| AD.90.2381.140 | Ø2,381 | 3/32" | Ø 3,20 | Ø 4,00 | 4,76 | 14,20 | 60,00 |
| AD.90.240.140 | Ø 2,400 | - | Ø 3,20 | Ø 4,00 | 4,80 | 14,20 | 60,00 |
| AD.90.245.140 | Ø 2,450 | - | Ø 3,25 | Ø 4,00 | 4,90 | 14,40 | 60,00 |
| AD.90.250.140 | Ø 2,500 | - | Ø 3,30 | Ø 4,00 | 5,00 | 14,50 | 60,00 |
| AD.90.255.140 | Ø 2,550 | - | Ø 3,35 | Ø 4,00 | 5,10 | 14,60 | 60,00 |
| AD.90.260.140 | Ø 2,600 | - | Ø 3,40 | Ø 4,00 | 5,20 | 14,70 | 60,00 |
| AD.90.265.140 | Ø 2,650 | - | Ø 3,45 | Ø 4,00 | 5,30 | 15,70 | 60,00 |
| AD.90.270.140 | Ø 2,700 | - | Ø 3,50 | Ø 4,00 | 5,40 | 15,80 | 60,00 |
| AD.90.275.140 | Ø 2,750 | - | Ø 3,55 | Ø 4,00 | 5,50 | 15,90 | 60,00 |
| AD.90.280.140 | Ø 2,800 | - | Ø 3,60 | Ø 4,00 | 5,60 | 16,00 | 60,00 |
| AD.90.285.140 | Ø 2,850 | - | Ø 3,65 | Ø 4,00 | 5,70 | 16,10 | 60,00 |
| AD.90.290.140 | Ø 2,900 | - | Ø 3,70 | Ø 4,00 | 5,80 | 16,20 | 60,00 |
| AD.90.295.140 | Ø 2,950 | - | Ø 3,75 | Ø 4,00 | 5,90 | 16,40 | 60,00 |
| AD.90.300.140 | Ø 3,000 | - | Ø 3,80 | Ø 4,00 | 6,00 | 17,20 | 65,00 |

| Artikelnummer | D1 k6 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD.90.310.140 | Ø 3,100 | - | Ø 3,90 | Ø 4,00 | 6,20 | 17,40 | 65,00 |
| AD.90.315.140 | Ø 3,150 | - | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 6,30 | 17,70 | 65,00 |
| AD.90.3175.140 | Ø 3,175 | 1/8" | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 6,35 | 17,70 | 65,00 |
| AD.90.320.140 | Ø 3,200 | - | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 6,40 | 17,70 | 65,00 |
| AD.90.325.140 | Ø 3,250 | - | Ø 4,10 | Ø 4,00 | 6,50 | 17,90 | 65,00 |
| AD.90.330.140 | Ø 3,300 | - | Ø 4,10 | Ø 6,00 | 6,60 | 17,90 | 65,00 |
| AD.90.340.140 | Ø 3,400 | - | Ø 4,20 | Ø 6,00 | 6,80 | 18,10 | 65,00 |
| AD.90.350.140 | Ø 3,500 | - | Ø 4,30 | Ø 6,00 | 7,00 | 18,30 | 65,00 |
| AD.90.360.140 | Ø 3,600 | - | Ø 4,40 | Ø 6,00 | 7,20 | 18,60 | 65,00 |
| AD.90.365.140 | Ø 3,650 | - | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 7,30 | 18,80 | 65,00 |
| AD.90.370.140 | Ø 3,700 | - | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 7,40 | 18,80 | 65,00 |
| AD.90.380.140 | Ø 3,800 | - | Ø 4,60 | Ø 6,00 | 7,60 | 19,00 | 65,00 |
| AD.90.390.140 | Ø 3,900 | - | Ø 4,70 | Ø 6,00 | 7,80 | 19,20 | 65,00 |
| AD.90.3968.140 | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 7,94 | 19,50 | 65,00 |
| AD.90.400.140 | Ø 4,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 8,00 | 19,50 | 65,00 |
| AD.90.410.140 | Ø 4,100 | - | Ø 5,10 | Ø 6,00 | 8,20 | 21,30 | 65,00 |
| AD.90.420.140 | Ø 4,200 | - | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 8,40 | 21,00 | 65,00 |
| AD.90.430.140 | Ø 4,300 | - | Ø 5,30 | Ø 6,00 | 8,60 | 21,60 | 65,00 |
| AD.90.440.140 | Ø 4,400 | - | Ø 5,40 | Ø 6,00 | 8,80 | 21,70 | 65,00 |
| AD.90.450.140 | Ø 4,500 | - | Ø 5,50 | Ø 6,00 | 9,00 | 27,00 | 70,00 |
| AD.90.460.140 | Ø 4,600 | - | Ø 5,60 | Ø 6,00 | 9,20 | 27,10 | 70,00 |
| AD.90.465.140 | Ø 4,650 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 9,40 | 27,30 | 70,00 |
| AD.90.470.140 | Ø 4,700 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 9,40 | 27,30 | 70,00 |
| AD.90.4762.140 | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 5,80 | Ø 6,00 | 9,52 | 27,40 | 70,00 |
| AD.90.480.140 | Ø 4,800 | - | Ø 5,80 | Ø 6,00 | 9,60 | 27,40 | 70,00 |
| AD.90.490.140 | Ø 4,900 | - | Ø 5,90 | Ø 6,00 | 9,80 | 27,60 | 70,00 |
| AD.90.500.140 | Ø 5,000 | - | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 10,00 | 27,70 | 70,00 |
| AD.90.510.140 | Ø 5,100 | - | Ø 6,10 | Ø 8,00 | 10,20 | 27,90 | 70,00 |
| AD.90.520.140 | Ø 5,200 | - | Ø 6,20 | Ø 8,00 | 10,40 | 28,00 | 70,00 |
| AD.90.530.140 | Ø 5,300 | - | Ø 6,30 | Ø 8,00 | 10,60 | 28,10 | 70,00 |
| AD.90.540.140 | Ø 5,400 | - | Ø 6,40 | Ø 8,00 | 10,80 | 28,30 | 70,00 |
| AD.90.550.140 | Ø 5,500 | - | Ø 6,50 | Ø 8,00 | 11,00 | 28,40 | 70,00 |
| AD.90.5556.140 | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 6,60 | Ø 8,00 | 11,12 | 28,60 | 70,00 |
| AD.90.560.140 | Ø 5,600 | - | Ø 6,60 | Ø 8,00 | 11,20 | 28,60 | 70,00 |
| AD.90.570.140 | Ø 5,700 | - | Ø 6,70 | Ø 8,00 | 11,40 | 28,70 | 70,00 |
| AD.90.580.140 | Ø 5,800 | - | Ø 6,80 | Ø 8,00 | 11,60 | 28,90 | 70,00 |
| AD.90.590.140 | Ø 5,900 | - | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 11,80 | 29,00 | 70,00 |
| AD.90.600.140 | Ø 6,000 | - | Ø 7,00 | Ø 8,00 | 12,00 | 29,10 | 70,00 |
| AD.90.620.140 | Ø 6,200 | - | Ø 7,40 | Ø 8,00 | 12,70 | 30,00 | 70,00 |
| AD.90.6350.140 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 7,40 | Ø 8,00 | 12,70 | 30,00 | 70,00 |
| AD.90.660.140 | Ø 6,600 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 13,20 | 30,00 | 70,00 |
| AD.90.670.140 | Ø 6,700 | - | Ø8,00 | Ø 8,00 | 13,40 | 30,00 | 70,00 |
| AD.90.680.140 | Ø 6,800 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 13,60 | 30,00 | 70,00 |
| AD.90.690.140 | Ø 6,900 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 13,80 | 30,00 | 70,00 |
| AD.90.700.140 | Ø 7,000 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 30,00 | 70,00 |
| AD.90.720.140 | Ø 7,200 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 14,40 | 30,00 | 70,00 |

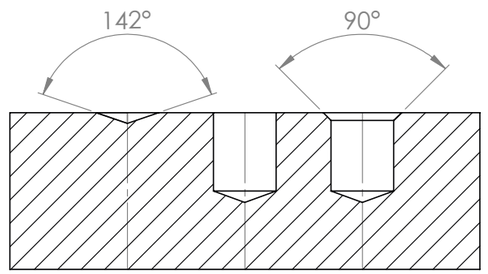
Levereras från lager.







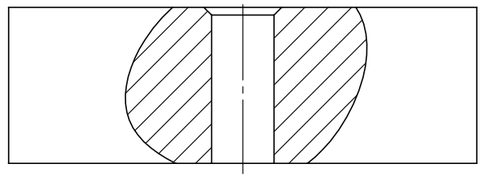
Konventionell bearbetning med 3 verktyg




- 1. Centrering
- 2. Borrning
- 3. Fasning

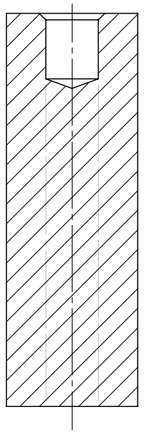
## *Nu med bara ett verktyg*

Centrering, borrning + fasning!



- Kortborrning 2xD + fas





- Pilothål (k6)
- 2xD + fas
- För din djuphålsborrning

# ACTIONDRILL®
by HB microtec

## INOX cooled

*3xD pilotborr & 6 xD borr*
från Ø 0,3 k6 till Ø 2,9 k6

*8xD borr*
från Ø 0,3 k5
till Ø 2,381 k5

*12xD till 18xD borrar*
från Ø 0,3 k5
till Ø 2,381 k5

140° $^{+0°}_{-2°}$α-INOX
Högprestandaspetsgeometri

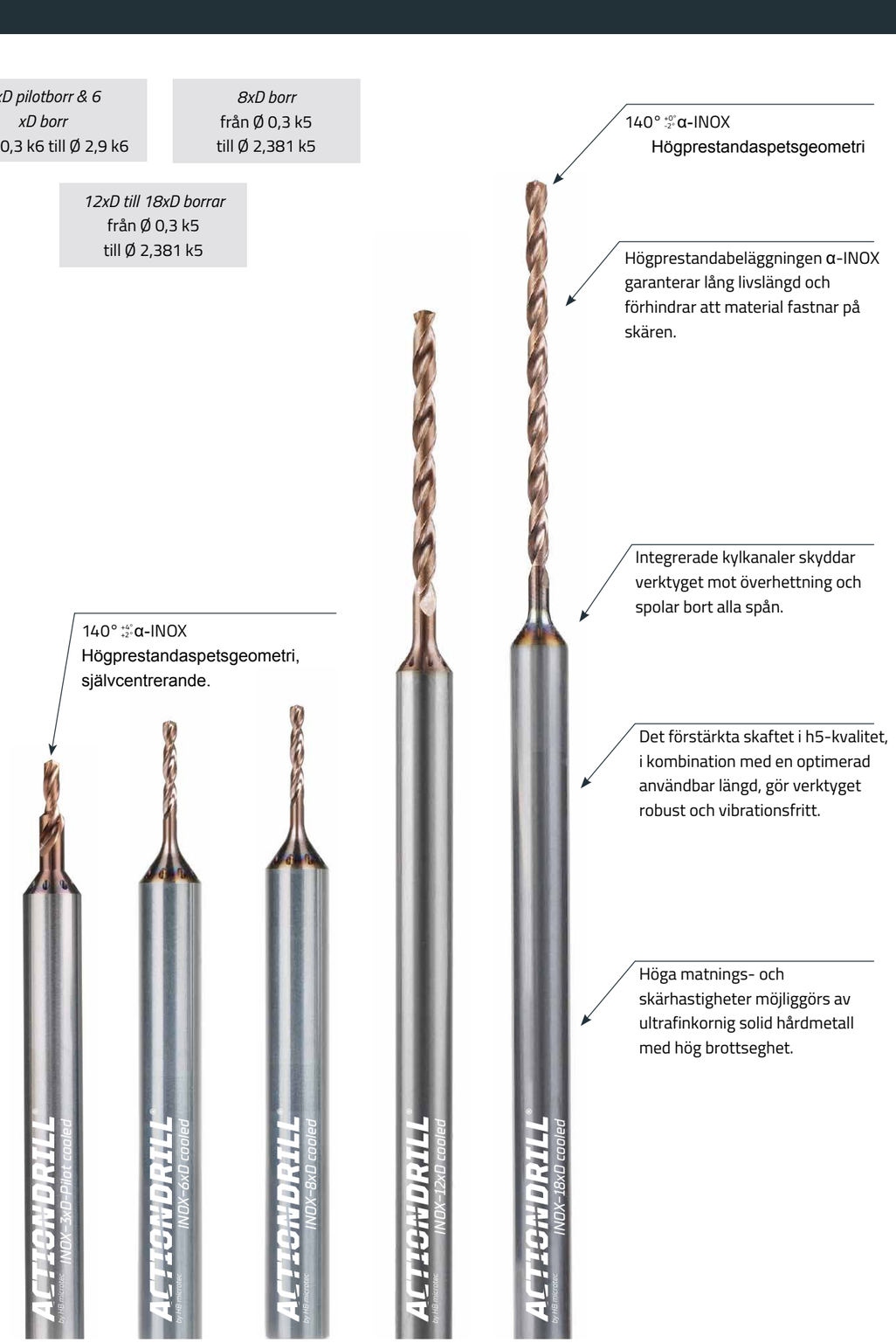
Högprestandabeläggningen α-INOX garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skären.

Integrerade kylkanaler skyddar verktyget mot överhettning och spolar bort alla spån.

140° $^{+4°}_{+2°}$α-INOX
Högprestandaspetsgeometri, självcentrerande.

Det förstärkta skaftet i h5-kvalitet, i kombination med en optimerad användbar längd, gör verktyget robust och vibrationsfritt.

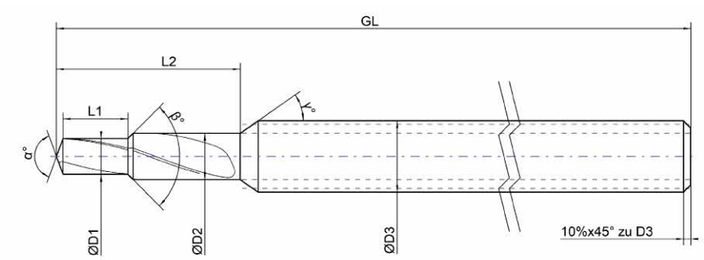
Höga matnings- och skärhastigheter möjliggörs av ultrafinkornig solid hårdmetall med hög brottseghet.






HB microtec®
ACTIONTOOLS & ENGINEERING






☐ **Förfrågan**

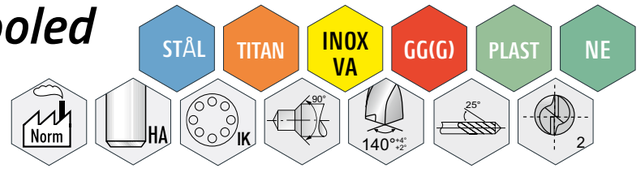
☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

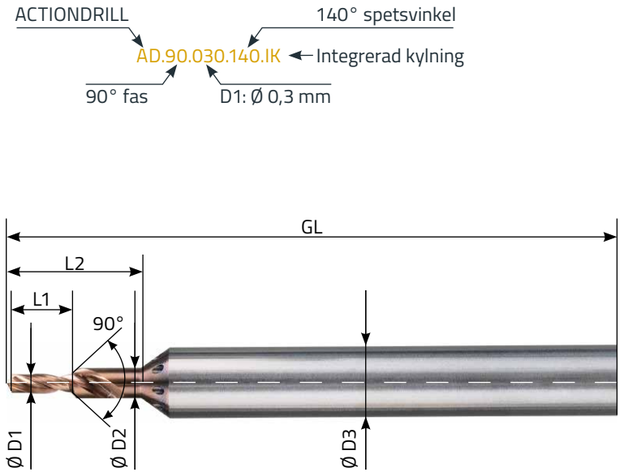
| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ γ: _____<br>Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Nej ☐ Ja<br>**Skärriktning:**<br>☐ Höger ☐ Vänst. |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

*INOX-3xD* *INOX-6xD* *INOX-8xD* *INOX-12xD* *INOX-18xD*

# INOX-3xD-Pilot cooled








- α-INOX-belagd

## 5x PLUS för ACTIONDRILL:

- Kombinationsverktyg centrering + borrning + fasning
- Hög prestanda & positionsnoggrannhet
- "micro"-stegborr med integrerad kylning
- 3xD pilotborr för din djuphålsborrning
- Långa spiralformade spån spolas bort effektivt

Produktblad
och skärdata

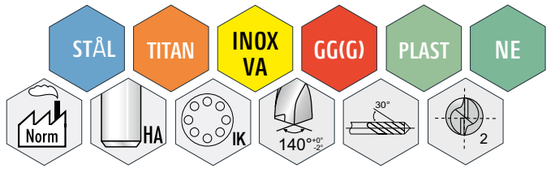


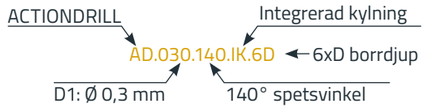


| Artikelnummer | D1 k6 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD.90.030.140.IK | Ø 0,300 | - | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 0,90 | 3,30 | 40,00 |
| AD.90.035.140.IK | Ø 0,350 | - | Ø 0,75 | Ø 4,00 | 1,05 | 3,40 | 40,00 |
| AD.90.040.140.IK | Ø 0,400 | - | Ø 0,80 | Ø 4,00 | 1,20 | 3,60 | 40,00 |
| AD.90.045.140.IK | Ø 0,450 | - | Ø 0,85 | Ø 4,00 | 1,35 | 3,80 | 40,00 |
| AD.90.050.140.IK | Ø 0,500 | - | Ø 0,90 | Ø 4,00 | 1,50 | 4,00 | 40,00 |
| AD.90.055.140.IK | Ø 0,550 | - | Ø 0,95 | Ø 4,00 | 1,65 | 4,20 | 40,00 |
| AD.90.060.140.IK | Ø 0,600 | - | Ø 1,00 | Ø 4,00 | 1,80 | 4,40 | 40,00 |
| AD.90.065.140.IK | Ø 0,650 | - | Ø 1,05 | Ø 4,00 | 1,95 | 4,70 | 40,00 |
| AD.90.070.140.IK | Ø 0,700 | - | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 2,10 | 5,00 | 40,00 |
| AD.90.075.140.IK | Ø 0,750 | - | Ø 1,15 | Ø 4,00 | 2,25 | 5,30 | 40,00 |
| AD.90.080.140.IK | Ø 0,800 | - | Ø 1,20 | Ø 4,00 | 2,40 | 5,60 | 40,00 |
| AD.90.085.140.IK | Ø 0,850 | - | Ø 1,25 | Ø 4,00 | 2,55 | 6,00 | 40,00 |
| AD.90.090.140.IK | Ø 0,900 | - | Ø 1,30 | Ø 4,00 | 2,70 | 6,30 | 40,00 |
| AD.90.095.140.IK | Ø 0,950 | - | Ø 1,35 | Ø 4,00 | 2,85 | 6,70 | 40,00 |
| AD.90.100.140.IK | Ø 1,000 | - | Ø 1,60 | Ø 4,00 | 3,00 | 7,10 | 50,00 |
| AD.90.105.140.IK | Ø 1,050 | - | Ø 1,65 | Ø 4,00 | 3,15 | 7,40 | 50,00 |
| AD.90.110.140.IK | Ø 1,100 | - | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 3,30 | 7,60 | 50,00 |
| AD.90.115.140.IK | Ø 1,150 | - | Ø 1,75 | Ø 4,00 | 3,45 | 8,00 | 50,00 |
| AD.90.120.140.IK | Ø 1,200 | - | Ø 1,80 | Ø 4,00 | 3,60 | 8,40 | 50,00 |
| AD.90.125.140.IK | Ø 1,250 | - | Ø 1,85 | Ø 4,00 | 3,75 | 8,80 | 50,00 |
| AD.90.130.140.IK | Ø 1,300 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 3,90 | 9,10 | 50,00 |
| AD.90.135.140.IK | Ø 1,350 | - | Ø 1,95 | Ø 4,00 | 4,05 | 9,30 | 50,00 |
| AD.90.140.140.IK | Ø 1,400 | - | Ø 2,00 | Ø 4,00 | 4,20 | 9,40 | 50,00 |
| AD.90.145.140.IK | Ø 1,450 | - | Ø 2,05 | Ø 4,00 | 4,35 | 9,60 | 50,00 |
| AD.90.150.140.IK | Ø 1,500 | - | Ø 2,10 | Ø 4,00 | 4,50 | 9,70 | 50,00 |
| AD.90.155.140.IK | Ø 1,550 | - | Ø 2,15 | Ø 4,00 | 4,65 | 10,00 | 50,00 |
| AD.90.1587.140.IK | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 2,20 | Ø 4,00 | 4,76 | 10,20 | 50,00 |
| AD.90.160.140.IK | Ø 1,600 | - | Ø 2,20 | Ø 4,00 | 4,80 | 10,20 | 50,00 |
| AD.90.165.140.IK | Ø 1,650 | - | Ø 2,25 | Ø 4,00 | 4,95 | 10,50 | 50,00 |
| AD.90.170.140.IK | Ø 1,700 | - | Ø 2,30 | Ø 4,00 | 5,10 | 10,80 | 50,00 |
| AD.90.175.140.IK | Ø 1,750 | - | Ø 2,35 | Ø 4,00 | 5,25 | 11,10 | 50,00 |
| AD.90.180.140.IK | Ø 1,800 | - | Ø 2,40 | Ø 4,00 | 5,40 | 11,40 | 50,00 |
| AD.90.185.140.IK | Ø 1,850 | - | Ø 2,45 | Ø 4,00 | 5,55 | 11,70 | 50,00 |
| AD.90.190.140.IK | Ø 1,900 | - | Ø 2,50 | Ø 4,00 | 5,70 | 12,00 | 50,00 |
| AD.90.195.140.IK | Ø 1,950 | - | Ø 2,55 | Ø 4,00 | 5,85 | 12,30 | 50,00 |
| AD.90.200.140.IK | Ø 2,000 | - | Ø 2,60 | Ø 4,00 | 6,00 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.203.140.IK | Ø 2,030 | - | Ø 3,30 | Ø 6,00 | 6,09 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.205.140.IK | Ø 2,050 | - | Ø 3,30 | Ø 6,00 | 4,10 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.210.140.IK | Ø 2,100 | - | Ø 3,30 | Ø 6,00 | 4,20 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.215.140.IK | Ø 2,150 | - | Ø 3,30 | Ø 6,00 | 4,30 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.225.140.IK | Ø 2,250 | - | Ø 3,50 | Ø 6,00 | 4,50 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.230.140.IK | Ø 2,300 | - | Ø 3,50 | Ø 6,00 | 4,60 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.233.140.IK | Ø 2,330 | - | Ø 3,50 | Ø 6,00 | 4,66 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.235.140.IK | Ø 2,350 | - | Ø 3,50 | Ø 6,00 | 4,70 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.2381.140.IK | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 3,20 | Ø 4,00 | 7,14 | 15,00 | 60,00 |
| AD.90.240.140.IK | Ø 2,400 | - | Ø 3,60 | Ø 6,00 | 4,80 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.250.140.IK | Ø 2,500 | - | Ø 3,70 | Ø 6,00 | 5,00 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.255.140.IK | Ø 2,550 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 5,10 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.260.140.IK | Ø 2,600 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 5,20 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.265.140.IK | Ø 2,650 | - | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 5,30 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.270.140.IK | Ø 2,700 | - | Ø 4,00 | Ø 6,00 | 5,40 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.275.140.IK | Ø 2,750 | - | Ø 4,00 | Ø 6,00 | 5,50 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.280.140.IK | Ø 2,800 | - | Ø 4,00 | Ø 6,00 | 5,60 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.285.140.IK | Ø 2,850 | - | Ø 4,10 | Ø 6,00 | 5,70 | 12,60 | 50,00 |
| AD.90.290.140.IK | Ø 2,900 | - | Ø 4,10 | Ø 6,00 | 5,80 | 12,60 | 50,00 |

Levereras från lager.

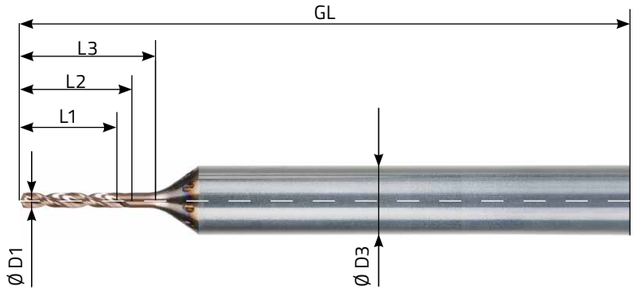
# INOX-6xD cooled








- α-INOX-belagd

## 5x PLUS för ACTIONDRILL:

- 6xD "micro"-borr med integrerad kylning från Ø 0,3
- Anpassad till vår INOX-3xD-Pilot cooled
- Perfekt positionsnoggrannhet
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Långa spån spolas bort utan att borren dras ut, genom de integrerade kylkanalerna

**Produktblad och skärdata**

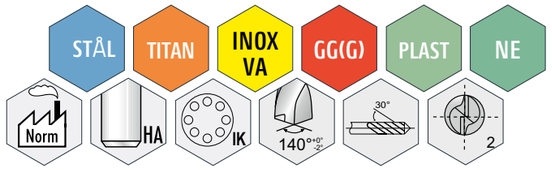




| Artikelnummer | D1 k5 (mm) | D1 (inch) | D3 h5 (mm) | L1 (6xD1 / mm) | L2 (7xD1 / mm) | L3 (9xD1 / mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD.030.140.IK.6D | Ø 0,300 | - | Ø 4,00 | 1,80 | 2,10 | 2,70 | 40,00 |
| AD.035.140.IK.6D | Ø 0,350 | - | Ø 4,00 | 2,10 | 2,45 | 3,15 | 40,00 |
| AD.040.140.IK.6D | Ø 0,400 | - | Ø 4,00 | 2,40 | 2,80 | 3,60 | 40,00 |
| AD.045.140.IK.6D | Ø 0,450 | - | Ø 4,00 | 2,70 | 3,15 | 4,05 | 40,00 |
| AD.050.140.IK.6D | Ø 0,500 | - | Ø 4,00 | 3,00 | 3,50 | 4,50 | 40,00 |
| AD.055.140.IK.6D | Ø 0,550 | - | Ø 4,00 | 3,30 | 3,85 | 4,95 | 40,00 |
| AD.060.140.IK.6D | Ø 0,600 | - | Ø 4,00 | 3,60 | 4,20 | 5,40 | 40,00 |
| AD.065.140.IK.6D | Ø 0,650 | - | Ø 4,00 | 3,90 | 4,55 | 5,85 | 40,00 |
| AD.070.140.IK.6D | Ø 0,700 | - | Ø 4,00 | 4,20 | 4,90 | 6,30 | 40,00 |
| AD.075.140.IK.6D | Ø 0,750 | - | Ø 4,00 | 4,50 | 5,25 | 6,75 | 40,00 |
| AD.080.140.IK.6D | Ø 0,800 | - | Ø 4,00 | 4,80 | 5,60 | 7,20 | 40,00 |
| AD.085.140.IK.6D | Ø 0,850 | - | Ø 4,00 | 5,10 | 5,95 | 7,65 | 40,00 |
| AD.090.140.IK.6D | Ø 0,900 | - | Ø 4,00 | 5,40 | 6,30 | 8,10 | 40,00 |
| AD.095.140.IK.6D | Ø 0,950 | - | Ø 4,00 | 5,70 | 6,65 | 8,55 | 40,00 |
| AD.100.140.IK.6D | Ø 1,000 | - | Ø 4,00 | 6,00 | 7,00 | 9,00 | 50,00 |
| AD.105.140.IK.6D | Ø 1,050 | - | Ø 4,00 | 6,30 | 7,35 | 9,45 | 50,00 |
| AD.110.140.IK.6D | Ø 1,100 | - | Ø 4,00 | 6,60 | 7,70 | 9,90 | 50,00 |
| AD.115.140.IK.6D | Ø 1,150 | - | Ø 4,00 | 6,90 | 8,05 | 10,35 | 50,00 |
| AD.120.140.IK.6D | Ø 1,200 | - | Ø 4,00 | 7,20 | 8,40 | 10,80 | 50,00 |
| AD.125.140.IK.6D | Ø 1,250 | - | Ø 4,00 | 7,50 | 8,75 | 11,25 | 50,00 |
| AD.130.140.IK.6D | Ø 1,300 | - | Ø 4,00 | 7,80 | 9,10 | 11,70 | 50,00 |
| AD.135.140.IK.6D | Ø 1,350 | - | Ø 4,00 | 8,10 | 9,45 | 12,15 | 50,00 |
| AD.140.140.IK.6D | Ø 1,400 | - | Ø 4,00 | 8,40 | 9,80 | 12,60 | 50,00 |
| AD.145.140.IK.6D | Ø 1,450 | - | Ø 4,00 | 8,70 | 10,15 | 13,05 | 50,00 |
| AD.150.140.IK.6D | Ø 1,500 | - | Ø 4,00 | 9,00 | 10,50 | 13,50 | 50,00 |
| AD.155.140.IK.6D | Ø 1,550 | - | Ø 4,00 | 9,30 | 10,85 | 13,95 | 50,00 |
| AD.1587.140.IK.6D | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 4,00 | 9,52 | 11,11 | 14,283 | 50,00 |
| AD.160.140.IK.6D | Ø 1,600 | - | Ø 4,00 | 9,60 | 11,20 | 14,40 | 50,00 |
| AD.165.140.IK.6D | Ø 1,650 | - | Ø 4,00 | 9,90 | 11,55 | 14,85 | 50,00 |
| AD.170.140.IK.6D | Ø 1,700 | - | Ø 4,00 | 10,20 | 11,90 | 15,30 | 50,00 |
| AD.175.140.IK.6D | Ø 1,750 | - | Ø 4,00 | 10,50 | 12,25 | 15,75 | 50,00 |
| AD.180.140.IK.6D | Ø 1,800 | - | Ø 4,00 | 10,80 | 12,60 | 16,20 | 50,00 |
| AD.185.140.IK.6D | Ø 1,850 | - | Ø 4,00 | 11,10 | 12,95 | 16,65 | 50,00 |
| AD.190.140.IK.6D | Ø 1,900 | - | Ø 4,00 | 11,40 | 13,30 | 17,10 | 50,00 |
| AD.195.140.IK.6D | Ø 1,950 | - | Ø 4,00 | 11,70 | 13,65 | 17,55 | 50,00 |
| AD.200.140.IK.6D | Ø 2,000 | - | Ø 4,00 | 12,00 | 14,00 | 18,00 | 50,00 |
| AD.203.140.IK.6D | Ø 2,030 | - | Ø 4,00 | 14,21 | 16,24 | 18,27 | 50,00 |
| AD.205.140.IK.6D | Ø 2,050 | - | Ø 4,00 | 14,35 | 16,40 | 18,45 | 50,00 |
| AD.210.140.IK.6D | Ø 2,100 | - | Ø 4,00 | 14,70 | 16,80 | 18,90 | 50,00 |
| AD.215.140.IK.6D | Ø 2,150 | - | Ø 4,00 | 15,05 | 17,20 | 19,35 | 50,00 |
| AD.225.140.IK.6D | Ø 2,250 | - | Ø 4,00 | 15,75 | 18,00 | 20,25 | 50,00 |
| AD.230.140.IK.6D | Ø 2,300 | - | Ø 4,00 | 16,10 | 18,40 | 20,70 | 50,00 |
| AD.233.140.IK.6D | Ø 2,330 | - | Ø 4,00 | 16,31 | 18,64 | 20,97 | 50,00 |
| AD.235.140.IK.6D | Ø 2,350 | - | Ø 4,00 | 16,45 | 18,80 | 21,15 | 50,00 |
| AD.2381.140.IK.6D | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 4,00 | 14,30 | 16,70 | 21,50 | 60,00 |
| AD.240.140.IK.6D | Ø 2,400 | - | Ø 4,00 | 16,80 | 19,20 | 21,60 | 50,00 |
| AD.250.140.IK.6D | Ø 2,500 | - | Ø 4,00 | 17,50 | 20,00 | 22,50 | 60,00 |
| AD.255.140.IK.6D | Ø 2,550 | - | Ø 4,00 | 17,85 | 20,40 | 22,95 | 60,00 |
| AD.260.140.IK.6D | Ø 2,600 | - | Ø 4,00 | 18,20 | 20,80 | 23,40 | 60,00 |
| AD.265.140.IK.6D | Ø 2,650 | - | Ø 4,00 | 18,55 | 21,20 | 23,85 | 60,00 |
| AD.270.140.IK.6D | Ø 2,700 | - | Ø 4,00 | 18,90 | 21,60 | 24,30 | 60,00 |
| AD.275.140.IK.6D | Ø 2,750 | - | Ø 4,00 | 19,25 | 22,00 | 24,75 | 60,00 |
| AD.280.140.IK.6D | Ø 2,800 | - | Ø 4,00 | 19,60 | 22,40 | 25,20 | 60,00 |
| AD.285.140.IK.6D | Ø 2,850 | - | Ø 4,00 | 19,95 | 22,80 | 25,65 | 60,00 |
| AD.290.140.IK.6D | Ø 2,900 | - | Ø 4,00 | 20,30 | 23,20 | 26,10 | 60,00 |

Levereras från lager.

# INOX-8xD cooled

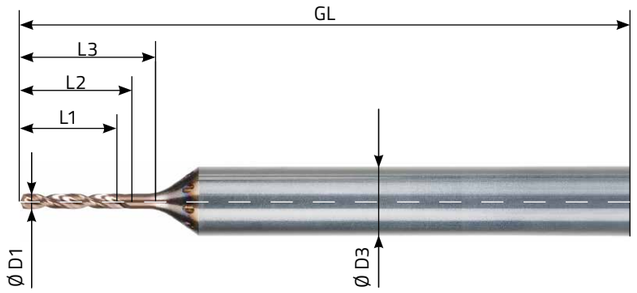













- α-INOX-belagd

## 5x PLUS för ACTIONDRILL:

- 8xD "micro"-borr med integrerad kylning från Ø 0,3
- Anpassad till vår INOX-3xD-Pilot cooled
- Perfekt positionsnoggrannhet
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Långa spån spolas bort utan att borren dras ut, genom de integrerade kylkanalerna

**Produktblad och skärdata**

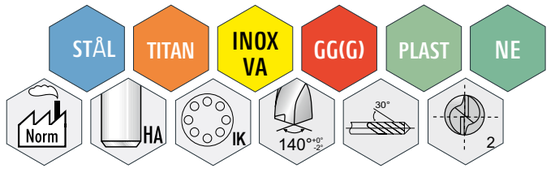




| Artikelnummer | D1 k5 (mm) | D1 (inch) | D3 h5 (mm) | L1 (8xD1 / mm) | L2 (9xD1 / mm) | L3 (10xD1 / mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD.025.140.IK.8D | Ø 0,250 | - | Ø 4,00 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 40,00 |
| AD.030.140.IK.8D | Ø 0,300 | - | Ø 4,00 | 2,40 | 2,70 | 3,00 | 40,00 |
| AD.035.140.IK.8D | Ø 0,350 | - | Ø 4,00 | 2,80 | 3,15 | 3,50 | 40,00 |
| AD.040.140.IK.8D | Ø 0,400 | - | Ø 4,00 | 3,20 | 3,60 | 4,00 | 40,00 |
| AD.045.140.IK.8D | Ø 0,450 | - | Ø 4,00 | 3,60 | 4,05 | 4,50 | 40,00 |
| AD.050.140.IK.8D | Ø 0,500 | - | Ø 4,00 | 4,00 | 4,50 | 5,00 | 40,00 |
| AD.055.140.IK.8D | Ø 0,550 | - | Ø 4,00 | 4,40 | 4,95 | 5,50 | 40,00 |
| AD.060.140.IK.8D | Ø 0,600 | - | Ø 4,00 | 4,80 | 5,40 | 6,00 | 40,00 |
| AD.065.140.IK.8D | Ø 0,650 | - | Ø 4,00 | 5,20 | 5,85 | 6,50 | 40,00 |
| AD.070.140.IK.8D | Ø 0,700 | - | Ø 4,00 | 5,60 | 6,30 | 7,00 | 40,00 |
| AD.075.140.IK.8D | Ø 0,750 | - | Ø 4,00 | 6,00 | 6,75 | 7,50 | 40,00 |
| AD.080.140.IK.8D | Ø 0,800 | - | Ø 4,00 | 6,40 | 7,20 | 8,00 | 40,00 |
| AD.085.140.IK.8D | Ø 0,850 | - | Ø 4,00 | 6,80 | 7,65 | 8,50 | 40,00 |
| AD.090.140.IK.8D | Ø 0,900 | - | Ø 4,00 | 7,20 | 8,10 | 9,00 | 40,00 |
| AD.095.140.IK.8D | Ø 0,950 | - | Ø 4,00 | 7,60 | 8,55 | 9,50 | 40,00 |
| AD.100.140.IK.8D | Ø 1,000 | - | Ø 4,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 50,00 |
| AD.105.140.IK.8D | Ø 1,050 | - | Ø 4,00 | 8,40 | 9,45 | 10,50 | 50,00 |
| AD.110.140.IK.8D | Ø 1,100 | - | Ø 4,00 | 8,80 | 9,90 | 11,00 | 50,00 |
| AD.115.140.IK.8D | Ø 1,150 | - | Ø 4,00 | 9,20 | 10,35 | 11,50 | 50,00 |
| AD.120.140.IK.8D | Ø 1,200 | - | Ø 4,00 | 9,60 | 10,80 | 12,00 | 50,00 |
| AD.125.140.IK.8D | Ø 1,250 | - | Ø 4,00 | 10,00 | 11,25 | 12,50 | 50,00 |
| AD.130.140.IK.8D | Ø 1,300 | - | Ø 4,00 | 10,40 | 11,70 | 13,00 | 50,00 |
| AD.135.140.IK.8D | Ø 1,350 | - | Ø 4,00 | 10,80 | 12,15 | 13,50 | 50,00 |
| AD.140.140.IK.8D | Ø 1,400 | - | Ø 4,00 | 11,20 | 12,60 | 14,00 | 50,00 |
| AD.145.140.IK.8D | Ø 1,450 | - | Ø 4,00 | 11,60 | 13,05 | 14,50 | 50,00 |
| AD.150.140.IK.8D | Ø 1,500 | - | Ø 4,00 | 12,00 | 13,50 | 15,00 | 50,00 |
| AD.155.140.IK.8D | Ø 1,550 | - | Ø 4,00 | 12,40 | 13,95 | 15,50 | 50,00 |
| AD.1587.140.IK.8D | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 4,00 | 12,70 | 14,28 | 15,87 | 50,00 |
| AD.160.140.IK.8D | Ø 1,600 | - | Ø 4,00 | 12,80 | 14,40 | 16,00 | 50,00 |
| AD.165.140.IK.8D | Ø 1,650 | - | Ø 4,00 | 13,20 | 14,85 | 16,50 | 50,00 |
| AD.170.140.IK.8D | Ø 1,700 | - | Ø 4,00 | 13,60 | 15,30 | 17,00 | 50,00 |
| AD.175.140.IK.8D | Ø 1,750 | - | Ø 4,00 | 14,00 | 15,75 | 17,50 | 50,00 |
| AD.180.140.IK.8D | Ø 1,800 | - | Ø 4,00 | 14,40 | 16,20 | 18,00 | 50,00 |
| AD.185.140.IK.8D | Ø 1,850 | - | Ø 4,00 | 14,80 | 16,65 | 18,50 | 50,00 |
| AD.190.140.IK.8D | Ø 1,900 | - | Ø 4,00 | 15,20 | 17,10 | 19,00 | 50,00 |
| AD.195.140.IK.8D | Ø 1,950 | - | Ø 4,00 | 15,60 | 17,55 | 19,50 | 50,00 |
| AD.200.140.IK.8D | Ø 2,000 | - | Ø 4,00 | 16,00 | 18,00 | 20,00 | 60,00 |
| AD.2381.140.IK.8D | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 4,00 | 19,05 | 21,50 | 24,00 | 60,00 |

Levereras från lager.

# INOX-12xD cooled

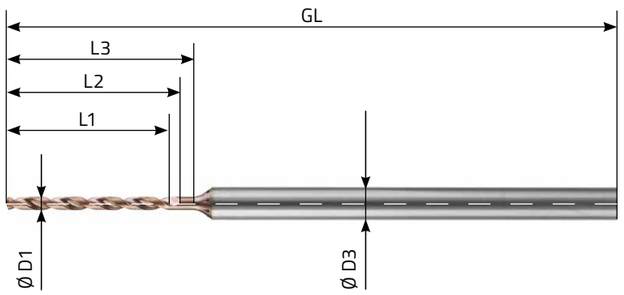













- α-INOX-belagd

## 5x PLUS för ACTIONDRILL:

- 12xD "micro"-borr med integrerad kylning från Ø 0,3
- Anpassad till vår pilotborr INOX-3xD-Pilot cooled
- Perfekt positionsnoggrannhet
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Långa spån spolas bort utan att borren dras ut, genom de integrerade kylkanalerna

**Produktblad och skärdata**

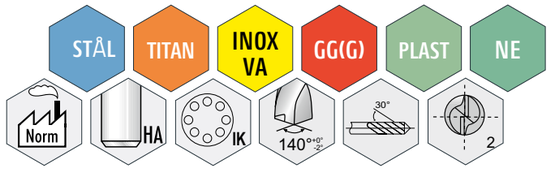




| Artikelnummer | D1 k5 (mm) | D1 (inch) | D3 h5 (mm) | L1 (12xD1/mm) | L2 (13xD1/mm) | L3 (14xD1/mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD.030.140.IK.12D | Ø 0,300 | - | Ø 4,00 | 3,60 | 3,90 | 4,20 | 50,00 |
| AD.035.140.IK.12D | Ø 0,350 | - | Ø 4,00 | 4,20 | 4,55 | 4,90 | 50,00 |
| AD.040.140.IK.12D | Ø 0,400 | - | Ø 4,00 | 4,80 | 5,20 | 5,60 | 50,00 |
| AD.045.140.IK.12D | Ø 0,450 | - | Ø 4,00 | 5,40 | 5,85 | 6,30 | 50,00 |
| AD.050.140.IK.12D | Ø 0,500 | - | Ø 4,00 | 6,00 | 6,50 | 7,00 | 50,00 |
| AD.055.140.IK.12D | Ø 0,550 | - | Ø 4,00 | 6,60 | 7,15 | 7,70 | 50,00 |
| AD.060.140.IK.12D | Ø 0,600 | - | Ø 4,00 | 7,20 | 7,80 | 8,40 | 50,00 |
| AD.065.140.IK.12D | Ø 0,650 | - | Ø 4,00 | 7,80 | 8,45 | 9,10 | 50,00 |
| AD.070.140.IK.12D | Ø 0,700 | - | Ø 4,00 | 8,40 | 9,10 | 9,80 | 50,00 |
| AD.075.140.IK.12D | Ø 0,750 | - | Ø 4,00 | 9,00 | 9,75 | 10,50 | 50,00 |
| AD.080.140.IK.12D | Ø 0,800 | - | Ø 4,00 | 9,60 | 10,40 | 11,20 | 50,00 |
| AD.085.140.IK.12D | Ø 0,850 | - | Ø 4,00 | 10,20 | 11,05 | 11,90 | 60,00 |
| AD.090.140.IK.12D | Ø 0,900 | - | Ø 4,00 | 10,80 | 11,70 | 12,60 | 60,00 |
| AD.095.140.IK.12D | Ø 0,950 | - | Ø 4,00 | 11,40 | 12,35 | 13,30 | 60,00 |
| AD.100.140.IK.12D | Ø 1,000 | - | Ø 4,00 | 12,00 | 13,00 | 14,00 | 60,00 |
| AD.105.140.IK.12D | Ø 1,050 | - | Ø 4,00 | 12,60 | 13,65 | 14,70 | 60,00 |
| AD.110.140.IK.12D | Ø 1,100 | - | Ø 4,00 | 13,20 | 14,30 | 15,40 | 60,00 |
| AD.115.140.IK.12D | Ø 1,150 | - | Ø 4,00 | 13,80 | 14,95 | 16,10 | 60,00 |
| AD.120.140.IK.12D | Ø 1,200 | - | Ø 4,00 | 14,40 | 15,60 | 16,80 | 80,00 |
| AD.125.140.IK.12D | Ø 1,250 | - | Ø 4,00 | 15,00 | 16,25 | 17,50 | 80,00 |
| AD.130.140.IK.12D | Ø 1,300 | - | Ø 4,00 | 15,60 | 16,90 | 18,20 | 80,00 |
| AD.135.140.IK.12D | Ø 1,350 | - | Ø 4,00 | 16,20 | 17,55 | 18,90 | 80,00 |
| AD.140.140.IK.12D | Ø 1,400 | - | Ø 4,00 | 16,80 | 18,20 | 19,60 | 80,00 |
| AD.145.140.IK.12D | Ø 1,450 | - | Ø 4,00 | 17,40 | 18,85 | 20,30 | 80,00 |
| AD.150.140.IK.12D | Ø 1,500 | - | Ø 4,00 | 18,00 | 19,50 | 21,00 | 80,00 |
| AD.155.140.IK.12D | Ø 1,550 | - | Ø 4,00 | 18,60 | 20,15 | 21,70 | 80,00 |
| AD.1587.140.IK.12D | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 4,00 | 19,04 | 20,63 | 22,22 | 80,00 |
| AD.160.140.IK.12D | Ø 1,600 | - | Ø 4,00 | 19,20 | 20,80 | 22,40 | 80,00 |
| AD.165.140.IK.12D | Ø 1,650 | - | Ø 4,00 | 19,80 | 21,45 | 23,10 | 80,00 |
| AD.170.140.IK.12D | Ø 1,700 | - | Ø 4,00 | 20,40 | 22,10 | 23,80 | 80,00 |
| AD.175.140.IK.12D | Ø 1,750 | - | Ø 4,00 | 21,00 | 22,75 | 24,50 | 80,00 |
| AD.180.140.IK.12D | Ø 1,800 | - | Ø 4,00 | 21,60 | 23,40 | 25,20 | 80,00 |
| AD.185.140.IK.12D | Ø 1,850 | - | Ø 4,00 | 22,20 | 24,05 | 25,90 | 80,00 |
| AD.190.140.IK.12D | Ø 1,900 | - | Ø 4,00 | 22,80 | 24,70 | 26,60 | 80,00 |
| AD.195.140.IK.12D | Ø 1,950 | - | Ø 4,00 | 23,40 | 25,35 | 27,30 | 80,00 |
| AD.200.140.IK.12D | Ø 2,000 | - | Ø 4,00 | 24,00 | 26,00 | 28,00 | 80,00 |
| AD.2381.140.IK.12D | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 4,00 | 28,60 | 31,00 | 33,38 | 80,00 |

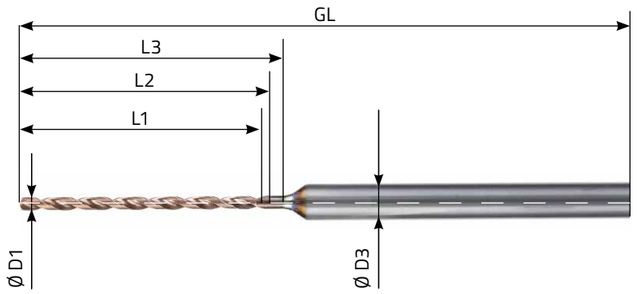
Levereras från lager.

# INOX-18xD cooled












- α-INOX-belagd

## 5x PLUS för ACTIONDRILL:

- 18xD "micro"-borr med integrerad kylning från Ø 0,3
- Anpassad till vår pilotborr INOX-3xD-Pilot cooled
- Perfekt positionsnoggrannhet
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Långa spån spolas bort utan att borren dras ut, genom de integrerade kylkanalerna

**Produktblad och skärdata**

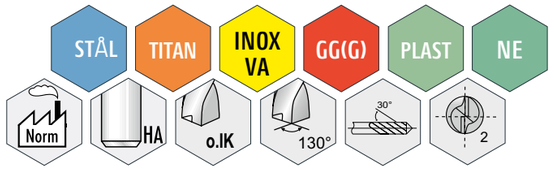


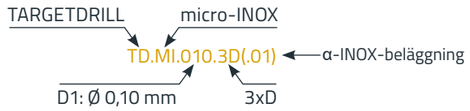


| Artikelnummer | D1 k5 (mm) | D1 (inch) | D3 h5 (mm) | L1 (18xD/mm) | L2 (19xD/mm) | L3 (20xD/mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD.030.140.IK.18D | Ø 0,300 | - | Ø 4,00 | 5,40 | 5,70 | 6,00 | 60,00 |
| AD.035.140.IK.18D | Ø 0,350 | - | Ø 4,00 | 6,30 | 6,65 | 7,00 | 60,00 |
| AD.040.140.IK.18D | Ø 0,400 | - | Ø 4,00 | 7,20 | 7,60 | 8,00 | 60,00 |
| AD.045.140.IK.18D | Ø 0,450 | - | Ø 4,00 | 8,10 | 8,55 | 9,00 | 60,00 |
| AD.050.140.IK.18D | Ø 0,500 | - | Ø 4,00 | 9,00 | 9,50 | 10,00 | 60,00 |
| AD.055.140.IK.18D | Ø 0,550 | - | Ø 4,00 | 9,90 | 10,45 | 11,00 | 60,00 |
| AD.060.140.IK.18D | Ø 0,600 | - | Ø 4,00 | 10,80 | 11,40 | 12,00 | 60,00 |
| AD.065.140.IK.18D | Ø 0,650 | - | Ø 4,00 | 11,70 | 12,35 | 13,00 | 60,00 |
| AD.070.140.IK.18D | Ø 0,700 | - | Ø 4,00 | 12,60 | 13,30 | 14,00 | 60,00 |
| AD.075.140.IK.18D | Ø 0,750 | - | Ø 4,00 | 13,50 | 14,25 | 15,00 | 60,00 |
| AD.080.140.IK.18D | Ø 0,800 | - | Ø 4,00 | 14,40 | 15,20 | 16,00 | 60,00 |
| AD.085.140.IK.18D | Ø 0,850 | - | Ø 4,00 | 15,30 | 16,15 | 17,00 | 80,00 |
| AD.090.140.IK.18D | Ø 0,900 | - | Ø 4,00 | 16,20 | 17,10 | 18,00 | 80,00 |
| AD.095.140.IK.18D | Ø 0,950 | - | Ø 4,00 | 17,10 | 18,05 | 19,00 | 80,00 |
| AD.100.140.IK.18D | Ø 1,000 | - | Ø 4,00 | 18,00 | 19,00 | 20,00 | 80,00 |
| AD.105.140.IK.18D | Ø 1,050 | - | Ø 4,00 | 18,90 | 19,95 | 21,00 | 80,00 |
| AD.110.140.IK.18D | Ø 1,100 | - | Ø 4,00 | 19,80 | 20,90 | 22,00 | 80,00 |
| AD.115.140.IK.18D | Ø 1,150 | - | Ø 4,00 | 20,70 | 21,85 | 23,00 | 80,00 |
| AD.120.140.IK.18D | Ø 1,200 | - | Ø 4,00 | 21,60 | 22,80 | 24,00 | 80,00 |
| AD.125.140.IK.18D | Ø 1,250 | - | Ø 4,00 | 22,50 | 23,75 | 25,00 | 80,00 |
| AD.130.140.IK.18D | Ø 1,300 | - | Ø 4,00 | 23,40 | 24,70 | 26,00 | 80,00 |
| AD.135.140.IK.18D | Ø 1,350 | - | Ø 4,00 | 24,30 | 25,65 | 27,00 | 80,00 |
| AD.140.140.IK.18D | Ø 1,400 | - | Ø 4,00 | 25,20 | 26,60 | 28,00 | 80,00 |
| AD.145.140.IK.18D | Ø 1,450 | - | Ø 4,00 | 26,10 | 27,55 | 29,00 | 80,00 |
| AD.150.140.IK.18D | Ø 1,500 | - | Ø 4,00 | 27,00 | 28,50 | 30,00 | 80,00 |
| AD.155.140.IK.18D | Ø 1,550 | - | Ø 4,00 | 27,90 | 29,45 | 31,00 | 80,00 |
| AD.1587.140.IK.18D | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 4,00 | 28,62 | 30,21 | 31,80 | 80,00 |
| AD.160.140.IK.18D | Ø 1,600 | - | Ø 4,00 | 28,80 | 30,40 | 32,00 | 80,00 |
| AD.165.140.IK.18D | Ø 1,650 | - | Ø 4,00 | 29,70 | 31,35 | 33,00 | 80,00 |
| AD.170.140.IK.18D | Ø 1,700 | - | Ø 4,00 | 30,60 | 32,30 | 34,00 | 80,00 |
| AD.175.140.IK.18D | Ø 1,750 | - | Ø 4,00 | 31,50 | 33,25 | 35,00 | 80,00 |
| AD.180.140.IK.18D | Ø 1,800 | - | Ø 4,00 | 32,40 | 34,20 | 36,00 | 80,00 |
| AD.185.140.IK.18D | Ø 1,850 | - | Ø 4,00 | 33,30 | 35,15 | 37,00 | 80,00 |
| AD.190.140.IK.18D | Ø 1,900 | - | Ø 4,00 | 34,20 | 36,10 | 38,00 | 80,00 |
| AD.195.140.IK.18D | Ø 1,950 | - | Ø 4,00 | 35,10 | 37,05 | 39,00 | 80,00 |
| AD.200.140.IK.18D | Ø 2,000 | - | Ø 4,00 | 36,00 | 38,00 | 40,00 | 80,00 |
| AD.2381.140.IK.18D | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 4,00 | 42,86 | 45,30 | 40,00 | 80,00 |

Levereras från lager.

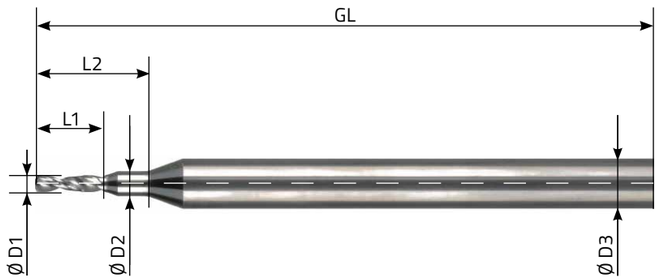
# VHM micro-INOX 3xD








- α-INOX-belagd med suffix .01 eller obelagd
- D1 +0/-0,004 obelagd & D1 +0/-0,002 belagd

## 5x PLUS för TARGETDRILL:

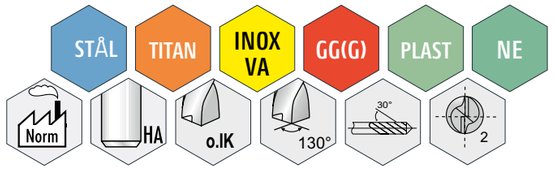
- Från Ø 0,1 till Ø 2,65 i steg om 0,01 mm, finns på lager
- 3xD micro-INOX borr
- Förstärkt skaft
- Finns belagd och obelagd
- Perfekt pris/prestanda-förhållande

**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.010.3D | .01 | Ø 0,10 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 0,30 | 3,00 | 38,00 |
| TD.MI.015.3D | .01 | Ø 0,15 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 0,45 | 3,00 | 38,00 |
| TD.MI.020.3D | .01 | Ø 0,20 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 0,60 | 3,00 | 38,00 |
| TD.MI.025.3D | .01 | Ø 0,25 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 0,75 | 3,00 | 38,00 |
| TD.MI.030.3D | .01 | Ø 0,30 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 0,90 | 3,00 | 38,00 |
| TD.MI.035.3D | .01 | Ø 0,35 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 1,05 | 3,00 | 38,00 |
| TD.MI.040.3D | .01 | Ø 0,40 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 1,20 | 3,00 | 38,00 |
| TD.MI.045.3D | .01 | Ø 0,45 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 1,35 | 3,00 | 38,00 |
| TD.MI.050.3D | .01 | Ø 0,50 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 1,50 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.055.3D | .01 | Ø 0,55 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 1,80 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.060.3D | .01 | Ø 0,60 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 1,80 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.065.3D | .01 | Ø 0,65 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 2,10 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.070.3D | .01 | Ø 0,70 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 2,10 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.075.3D | .01 | Ø 0,75 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 2,40 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.080.3D | .01 | Ø 0,80 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 2,40 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.085.3D | .01 | Ø 0,85 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 2,70 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.090.3D | .01 | Ø 0,90 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 2,70 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.095.3D | .01 | Ø 0,95 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 3,00 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.100.3D | .01 | Ø 1,00 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 3,00 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.105.3D | .01 | Ø 1,05 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 3,30 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.110.3D | .01 | Ø 1,10 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 3,30 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.115.3D | .01 | Ø 1,15 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 3,60 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.120.3D | .01 | Ø 1,20 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 3,60 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.125.3D | .01 | Ø 1,25 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 3,90 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.130.3D | .01 | Ø 1,30 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 3,90 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.135.3D | .01 | Ø 1,35 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 4,20 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.140.3D | .01 | Ø 1,40 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 4,20 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.145.3D | .01 | Ø 1,45 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 4,50 | 6,00 | 38,00 |
| TD.MI.150.3D | .01 | Ø 1,50 | - | Ø 3,00 | 4,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.155.3D | .01 | Ø 1,55 | - | Ø 3,00 | 4,80 | - | 38,00 |
| TD.MI.160.3D | .01 | Ø 1,60 | - | Ø 3,00 | 4,80 | - | 38,00 |
| TD.MI.165.3D | .01 | Ø 1,65 | - | Ø 3,00 | 5,10 | - | 38,00 |
| TD.MI.170.3D | .01 | Ø 1,70 | - | Ø 3,00 | 5,10 | - | 38,00 |
| TD.MI.175.3D | .01 | Ø 1,75 | - | Ø 3,00 | 5,40 | - | 38,00 |
| TD.MI.180.3D | .01 | Ø 1,80 | - | Ø 3,00 | 5,40 | - | 38,00 |
| TD.MI.185.3D | .01 | Ø 1,85 | - | Ø 3,00 | 5,70 | - | 38,00 |
| TD.MI.190.3D | .01 | Ø 1,90 | - | Ø 3,00 | 5,70 | - | 38,00 |
| TD.MI.195.3D | .01 | Ø 1,95 | - | Ø 3,00 | 6,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.200.3D | .01 | Ø 2,00 | - | Ø 3,00 | 6,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.205.3D | .01 | Ø 2,05 | - | Ø 3,00 | 6,30 | - | 38,00 |
| TD.MI.210.3D | .01 | Ø 2,10 | - | Ø 3,00 | 6,30 | - | 38,00 |
| TD.MI.215.3D | .01 | Ø 2,15 | - | Ø 3,00 | 6,60 | - | 38,00 |
| TD.MI.220.3D | .01 | Ø 2,20 | - | Ø 3,00 | 6,60 | - | 38,00 |
| TD.MI.225.3D | .01 | Ø 2,25 | - | Ø 3,00 | 6,90 | - | 38,00 |
| TD.MI.230.3D | .01 | Ø 2,30 | - | Ø 3,00 | 6,90 | - | 38,00 |
| TD.MI.235.3D | .01 | Ø 2,35 | - | Ø 3,00 | 7,20 | - | 38,00 |
| TD.MI.240.3D | .01 | Ø 2,40 | - | Ø 3,00 | 7,20 | - | 38,00 |
| TD.MI.245.3D | .01 | Ø 2,45 | - | Ø 3,00 | 7,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.250.3D | .01 | Ø 2,50 | - | Ø 3,00 | 7,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.255.3D | .01 | Ø 2,55 | - | Ø 3,00 | 7,80 | - | 38,00 |
| TD.MI.260.3D | .01 | Ø 2,60 | - | Ø 3,00 | 7,80 | - | 38,00 |
| TD.MI.265.3D | .01 | Ø 2,65 | - | Ø 3,00 | 8,10 | - | 38,00 |
| TD.MI.270.3D | .01 | Ø 2,70 | - | Ø 3,00 | 8,10 | - | 38,00 |
| TD.MI.275.3D | .01 | Ø 2,75 | - | Ø 3,00 | 8,40 | - | 38,00 |
| TD.MI.280.3D | .01 | Ø 2,80 | - | Ø 3,00 | 8,40 | - | 38,00 |
| TD.MI.285.3D | .01 | Ø 2,85 | - | Ø 3,00 | 8,70 | - | 38,00 |
| TD.MI.290.3D | .01 | Ø 2,90 | - | Ø 3,00 | 8,70 | - | 38,00 |
| TD.MI.295.3D | .01 | Ø 2,95 | - | Ø 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.300.3D | .01 | Ø 3,00 | - | Ø 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |

Levereras från lager.

# VHM micro-INOX 5xD

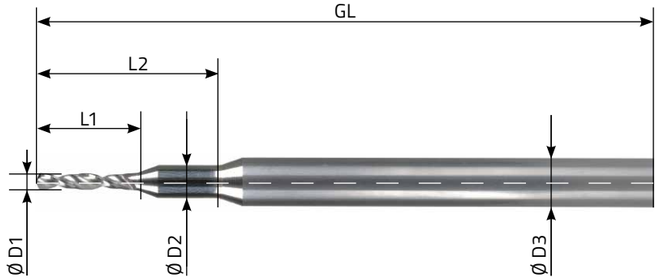













- α-INOX-belagd med suffix .01 eller obelagd
- D1 +0/-0,004 obelagd & D1 +0/-0,002 belagd

## 5x PLUS för TARGETDRILL:

- Från Ø 0,1 till Ø 3,0 i steg om 0,01 mm, levereras från lager
- 5xD micro-INOX borr
- Förstärkt skaft
- Finns belagd och obelagd
- Perfekt pris/prestanda-förhållande

**Produktblad och skärdata**





| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.010.5D | .01 | Ø 0,10 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 0,50 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.011.5D | .01 | Ø 0,11 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 0,60 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.012.5D | .01 | Ø 0,12 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 0,70 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.013.5D | .01 | Ø 0,13 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 0,80 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.014.5D | .01 | Ø 0,14 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 0,90 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.015.5D | .01 | Ø 0,15 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 1,00 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.016.5D | .01 | Ø 0,16 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 1,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.017.5D | .01 | Ø 0,17 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 1,50 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.018.5D | .01 | Ø 0,18 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 1,75 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.019.5D | .01 | Ø 0,19 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,00 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.020.5D | .01 | Ø 0,20 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.021.5D | .01 | Ø 0,21 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.022.5D | .01 | Ø 0,22 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.023.5D | .01 | Ø 0,23 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.024.5D | .01 | Ø 0,24 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.025.5D | .01 | Ø 0,25 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.026.5D | .01 | Ø 0,26 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.027.5D | .01 | Ø 0,27 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.028.5D | .01 | Ø 0,28 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.029.5D | .01 | Ø 0,29 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.030.5D | .01 | Ø 0,30 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.031.5D | .01 | Ø 0,31 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.032.5D | .01 | Ø 0,32 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.033.5D | .01 | Ø 0,33 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.034.5D | .01 | Ø 0,34 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.035.5D | .01 | Ø 0,35 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.036.5D | .01 | Ø 0,36 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.037.5D | .01 | Ø 0,37 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.038.5D | .01 | Ø 0,38 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.039.5D | .01 | Ø 0,39 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.040.5D | .01 | Ø 0,40 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.041.5D | .01 | Ø 0,41 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.042.5D | .01 | Ø 0,42 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.043.5D | .01 | Ø 0,43 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.044.5D | .01 | Ø 0,44 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.045.5D | .01 | Ø 0,45 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.046.5D | .01 | Ø 0,46 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.047.5D | .01 | Ø 0,47 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.048.5D | .01 | Ø 0,48 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.049.5D | .01 | Ø 0,49 | Ø 1,0 | Ø 3,00 | 2,25 | 5,00 | 38,00 |
| TD.MI.050.5D | .01 | Ø 0,50 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 2,5 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.051.5D | .01 | Ø 0,51 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.052.5D | .01 | Ø 0,52 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.053.5D | .01 | Ø 0,53 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.054.5D | .01 | Ø 0,54 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.055.5D | .01 | Ø 0,55 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.056.5D | .01 | Ø 0,56 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.057.5D | .01 | Ø 0,57 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.058.5D | .01 | Ø 0,58 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.059.5D | .01 | Ø 0,59 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.060.5D | .01 | Ø 0,60 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.061.5D | .01 | Ø 0,61 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.062.5D | .01 | Ø 0,62 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.063.5D | .01 | Ø 0,63 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.064.5D | .01 | Ø 0,64 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.065.5D | .01 | Ø 0,65 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.066.5D | .01 | Ø 0,66 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.067.5D | .01 | Ø 0,67 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.068.5D | .01 | Ø 0,68 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |

| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.069.5D | .01 | Ø 0,69 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.070.5D | .01 | Ø 0,70 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 3,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.071.5D | .01 | Ø 0,71 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.072.5D | .01 | Ø 0,72 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.073.5D | .01 | Ø 0,73 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.074.5D | .01 | Ø 0,74 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.075.5D | .01 | Ø 0,75 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.076.5D | .01 | Ø 0,76 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.077.5D | .01 | Ø 0,77 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.078.5D | .01 | Ø 0,78 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.079.5D | .01 | Ø 0,79 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.080.5D | .01 | Ø 0,80 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.081.5D | .01 | Ø 0,81 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.082.5D | .01 | Ø 0,82 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.083.5D | .01 | Ø 0,83 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.084.5D | .01 | Ø 0,84 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.085.5D | .01 | Ø 0,85 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.086.5D | .01 | Ø 0,86 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.087.5D | .01 | Ø 0,87 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.088.5D | .01 | Ø 0,88 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.089.5D | .01 | Ø 0,89 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.090.5D | .01 | Ø 0,90 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 4,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.091.5D | .01 | Ø 0,91 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.092.5D | .01 | Ø 0,92 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.093.5D | .01 | Ø 0,93 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.094.5D | .01 | Ø 0,94 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.095.5D | .01 | Ø 0,95 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.096.5D | .01 | Ø 0,96 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.097.5D | .01 | Ø 0,97 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.098.5D | .01 | Ø 0,98 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.099.5D | .01 | Ø 0,99 | Ø 1,5 | Ø 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.100.5D | .01 | Ø 1,00 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 5,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.101.5D | .01 | Ø 1,01 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.102.5D | .01 | Ø 1,02 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.103.5D | .01 | Ø 1,03 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.104.5D | .01 | Ø 1,04 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.105.5D | .01 | Ø 1,05 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.106.5D | .01 | Ø 1,06 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.107.5D | .01 | Ø 1,07 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.108.5D | .01 | Ø 1,08 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.109.5D | .01 | Ø 1,09 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.110.5D | .01 | Ø 1,10 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 5,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.111.5D | .01 | Ø 1,11 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.112.5D | .01 | Ø 1,12 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.113.5D | .01 | Ø 1,13 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.114.5D | .01 | Ø 1,14 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.115.5D | .01 | Ø 1,15 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.116.5D | .01 | Ø 1,16 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.117.5D | .01 | Ø 1,17 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.118.5D | .01 | Ø 1,18 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.119.5D | .01 | Ø 1,19 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.120.5D | .01 | Ø 1,20 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.121.5D | .01 | Ø 1,21 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.122.5D | .01 | Ø 1,22 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.123.5D | .01 | Ø 1,23 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.124.5D | .01 | Ø 1,24 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.125.5D | .01 | Ø 1,25 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.126.5D | .01 | Ø 1,26 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.127.5D | .01 | Ø 1,27 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |

| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.128.5D | .01 | Ø 1,28 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.129.5D | .01 | Ø 1,29 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.130.5D | .01 | Ø 1,30 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 6,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.131.5D | .01 | Ø 1,31 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.132.5D | .01 | Ø 1,32 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.133.5D | .01 | Ø 1,33 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.134.5D | .01 | Ø 1,34 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.135.5D | .01 | Ø 1,35 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.136.5D | .01 | Ø 1,36 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.137.5D | .01 | Ø 1,37 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.138.5D | .01 | Ø 1,38 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.139.5D | .01 | Ø 1,39 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.140.5D | .01 | Ø 1,40 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,00 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.141.5D | .01 | Ø 1,41 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.142.5D | .01 | Ø 1,42 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.143.5D | .01 | Ø 1,43 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.144.5D | .01 | Ø 1,44 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.145.5D | .01 | Ø 1,45 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.146.5D | .01 | Ø 1,46 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.147.5D | .01 | Ø 1,47 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.148.5D | .01 | Ø 1,48 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.149.5D | .01 | Ø 1,49 | Ø 2,0 | Ø 3,00 | 7,50 | 10,00 | 38,00 |
| TD.MI.150.5D | .01 | Ø 1,50 | - | Ø 3,00 | 7,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.151.5D | .01 | Ø 1,51 | - | Ø 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.152.5D | .01 | Ø 1,52 | - | Ø 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.153.5D | .01 | Ø 1,53 | - | Ø 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.154.5D | .01 | Ø 1,54 | - | Ø 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.155.5D | .01 | Ø 1,55 | - | Ø 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.156.5D | .01 | Ø 1,56 | - | Ø 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.157.5D | .01 | Ø 1,57 | - | Ø 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.158.5D | .01 | Ø 1,58 | - | Ø 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.159.5D | .01 | Ø 1,59 | - | Ø 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.160.5D | .01 | Ø 1,60 | - | Ø 3,00 | 8,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.161.5D | .01 | Ø 1,61 | - | Ø 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.162.5D | .01 | Ø 1,62 | - | Ø 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.163.5D | .01 | Ø 1,63 | - | Ø 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.164.5D | .01 | Ø 1,64 | - | Ø 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.165.5D | .01 | Ø 1,65 | - | Ø 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.166.5D | .01 | Ø 1,66 | - | Ø 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.167.5D | .01 | Ø 1,67 | - | Ø 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.168.5D | .01 | Ø 1,68 | - | Ø 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.169.5D | .01 | Ø 1,69 | - | Ø 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.170.5D | .01 | Ø 1,70 | - | Ø 3,00 | 8,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.171.5D | .01 | Ø 1,71 | - | Ø 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.172.5D | .01 | Ø 1,72 | - | Ø 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.173.5D | .01 | Ø 1,73 | - | Ø 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.174.5D | .01 | Ø 1,74 | - | Ø 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.175.5D | .01 | Ø 1,75 | - | Ø 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.176.5D | .01 | Ø 1,76 | - | Ø 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.177.5D | .01 | Ø 1,77 | - | Ø 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.178.5D | .01 | Ø 1,78 | - | Ø 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.179.5D | .01 | Ø 1,79 | - | Ø 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.180.5D | .01 | Ø 1,80 | - | Ø 3,00 | 9,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.181.5D | .01 | Ø 1,81 | - | Ø 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.182.5D | .01 | Ø 1,82 | - | Ø 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.183.5D | .01 | Ø 1,83 | - | Ø 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.184.5D | .01 | Ø 1,84 | - | Ø 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.185.5D | .01 | Ø 1,85 | - | Ø 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.186.5D | .01 | Ø 1,86 | - | Ø 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |

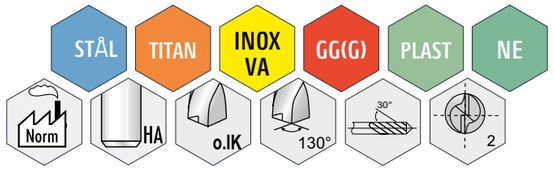
| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.187.5D | .01 | Ø 1,87 | - | Ø 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.188.5D | .01 | Ø 1,88 | - | Ø 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.189.5D | .01 | Ø 1,89 | - | Ø 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.190.5D | .01 | Ø 1,90 | - | Ø 3,00 | 9,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.191.5D | .01 | Ø 1,91 | - | Ø 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.192.5D | .01 | Ø 1,92 | - | Ø 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.193.5D | .01 | Ø 1,93 | - | Ø 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.194.5D | .01 | Ø 1,94 | - | Ø 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.195.5D | .01 | Ø 1,95 | - | Ø 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.196.5D | .01 | Ø 1,96 | - | Ø 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.197.5D | .01 | Ø 1,97 | - | Ø 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.198.5D | .01 | Ø 1,98 | - | Ø 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.199.5D | .01 | Ø 1,99 | - | Ø 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.200.5D | .01 | Ø 2,00 | - | Ø 3,00 | 10,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.201.5D | .01 | Ø 2,01 | - | Ø 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.202.5D | .01 | Ø 2,02 | - | Ø 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.203.5D | .01 | Ø 2,03 | - | Ø 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.204.5D | .01 | Ø 2,04 | - | Ø 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.205.5D | .01 | Ø 2,05 | - | Ø 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.206.5D | .01 | Ø 2,06 | - | Ø 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.207.5D | .01 | Ø 2,07 | - | Ø 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.208.5D | .01 | Ø 2,08 | - | Ø 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.209.5D | .01 | Ø 2,09 | - | Ø 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.210.5D | .01 | Ø 2,10 | - | Ø 3,00 | 10,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.211.5D | .01 | Ø 2,11 | - | Ø 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.212.5D | .01 | Ø 2,12 | - | Ø 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.213.5D | .01 | Ø 2,13 | - | Ø 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.214.5D | .01 | Ø 2,14 | - | Ø 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.215.5D | .01 | Ø 2,15 | - | Ø 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.216.5D | .01 | Ø 2,16 | - | Ø 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.217.5D | .01 | Ø 2,17 | - | Ø 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.218.5D | .01 | Ø 2,18 | - | Ø 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.219.5D | .01 | Ø 2,19 | - | Ø 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.220.5D | .01 | Ø 2,20 | - | Ø 3,00 | 11,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.221.5D | .01 | Ø 2,21 | - | Ø 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.222.5D | .01 | Ø 2,22 | - | Ø 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.223.5D | .01 | Ø 2,23 | - | Ø 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.224.5D | .01 | Ø 2,24 | - | Ø 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.225.5D | .01 | Ø 2,25 | - | Ø 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.226.5D | .01 | Ø 2,26 | - | Ø 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.227.5D | .01 | Ø 2,27 | - | Ø 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.228.5D | .01 | Ø 2,28 | - | Ø 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.229.5D | .01 | Ø 2,29 | - | Ø 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.230.5D | .01 | Ø 2,30 | - | Ø 3,00 | 11,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.231.5D | .01 | Ø 2,31 | - | Ø 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.232.5D | .01 | Ø 2,32 | - | Ø 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.233.5D | .01 | Ø 2,33 | - | Ø 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.234.5D | .01 | Ø 2,34 | - | Ø 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.235.5D | .01 | Ø 2,35 | - | Ø 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.236.5D | .01 | Ø 2,36 | - | Ø 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.237.5D | .01 | Ø 2,37 | - | Ø 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.238.5D | .01 | Ø 2,38 | - | Ø 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.239.5D | .01 | Ø 2,39 | - | Ø 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.240.5D | .01 | Ø 2,40 | - | Ø 3,00 | 12,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.241.5D | .01 | Ø 2,41 | - | Ø 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.242.5D | .01 | Ø 2,42 | - | Ø 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.243.5D | .01 | Ø 2,43 | - | Ø 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.244.5D | .01 | Ø 2,44 | - | Ø 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.245.5D | .01 | Ø 2,45 | - | Ø 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |

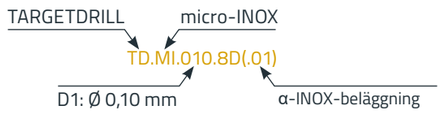


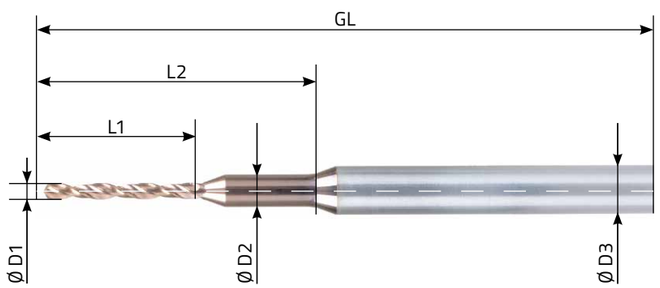
| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.246.5D | .01 | Ø 2,46 | - | Ø 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.247.5D | .01 | Ø 2,47 | - | Ø 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.248.5D | .01 | Ø 2,48 | - | Ø 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.249.5D | .01 | Ø 2,49 | - | Ø 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.250.5D | .01 | Ø 2,50 | - | Ø 3,00 | 12,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.251.5D | .01 | Ø 2,51 | - | Ø 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.252.5D | .01 | Ø 2,52 | - | Ø 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.253.5D | .01 | Ø 2,53 | - | Ø 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.254.5D | .01 | Ø 2,54 | - | Ø 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.255.5D | .01 | Ø 2,55 | - | Ø 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.256.5D | .01 | Ø 2,56 | - | Ø 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.257.5D | .01 | Ø 2,57 | - | Ø 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.258.5D | .01 | Ø 2,58 | - | Ø 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.259.5D | .01 | Ø 2,59 | - | Ø 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.260.5D | .01 | Ø 2,60 | - | Ø 3,00 | 13,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.261.5D | .01 | Ø 2,61 | - | Ø 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.262.5D | .01 | Ø 2,62 | - | Ø 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.263.5D | .01 | Ø 2,63 | - | Ø 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.264.5D | .01 | Ø 2,64 | - | Ø 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.265.5D | .01 | Ø 2,65 | - | Ø 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.266.5D | .01 | Ø 2,66 | - | Ø 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.267.5D | .01 | Ø 2,67 | - | Ø 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.268.5D | .01 | Ø 2,68 | - | Ø 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.269.5D | .01 | Ø 2,69 | - | Ø 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.270.5D | .01 | Ø 2,70 | - | Ø 3,00 | 13,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.271.5D | .01 | Ø 2,71 | - | Ø 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.272.5D | .01 | Ø 2,72 | - | Ø 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.273.5D | .01 | Ø 2,73 | - | Ø 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.274.5D | .01 | Ø 2,74 | - | Ø 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.275.5D | .01 | Ø 2,75 | - | Ø 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.276.5D | .01 | Ø 2,76 | - | Ø 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.277.5D | .01 | Ø 2,77 | - | Ø 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.278.5D | .01 | Ø 2,78 | - | Ø 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.279.5D | .01 | Ø 2,79 | - | Ø 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.280.5D | .01 | Ø 2,80 | - | Ø 3,00 | 14,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.281.5D | .01 | Ø 2,81 | - | Ø 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.282.5D | .01 | Ø 2,82 | - | Ø 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.283.5D | .01 | Ø 2,83 | - | Ø 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.284.5D | .01 | Ø 2,84 | - | Ø 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.285.5D | .01 | Ø 2,85 | - | Ø 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.286.5D | .01 | Ø 2,86 | - | Ø 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.287.5D | .01 | Ø 2,87 | - | Ø 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.288.5D | .01 | Ø 2,88 | - | Ø 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.289.5D | .01 | Ø 2,89 | - | Ø 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.290.5D | .01 | Ø 2,90 | - | Ø 3,00 | 14,50 | - | 38,00 |
| TD.MI.291.5D | .01 | Ø 2,91 | - | Ø 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.292.5D | .01 | Ø 2,92 | - | Ø 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.293.5D | .01 | Ø 2,93 | - | Ø 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.294.5D | .01 | Ø 2,94 | - | Ø 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.295.5D | .01 | Ø 2,95 | - | Ø 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.296.5D | .01 | Ø 2,96 | - | Ø 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.297.5D | .01 | Ø 2,97 | - | Ø 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.298.5D | .01 | Ø 2,98 | - | Ø 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.299.5D | .01 | Ø 2,99 | - | Ø 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |
| TD.MI.300.5D | .01 | Ø 3,00 | - | Ø 3,00 | 15,00 | - | 38,00 |

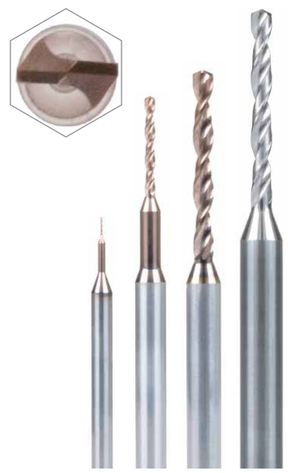
Levereras från lager.

# VHM micro-INOX 8xD



- α-INOX-belagd med suffix .01 eller obelagd
- D1 +0/-0,004 obelagd & D1 +0/-0,002 belagd

## 5x PLUS för TARGETDRILL:

- Från Ø 0,1 till Ø 2,05 i steg om 0,01 mm, levereras från lager
- 8xD micro-INOX-borr
- Förstärkt skaft
- Finns belagd och obelagd
- Perfekt pris/prestanda-förhållande

Produktblad och skärdata

| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.010.8D | .01 | Ø 0,10 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 0,80 | 5,00 | 39,00 |
| TD.MI.011.8D | .01 | Ø 0,11 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 1,00 | 5,00 | 39,00 |
| TD.MI.012.8D | .01 | Ø 0,12 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 1,00 | 5,00 | 39,00 |
| TD.MI.013.8D | .01 | Ø 0,13 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 1,20 | 5,00 | 39,00 |
| TD.MI.014.8D | .01 | Ø 0,14 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 1,20 | 5,00 | 39,00 |
| TD.MI.015.8D | .01 | Ø 0,15 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 1,30 | 5,00 | 39,00 |
| TD.MI.016.8D | .01 | Ø 0,16 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 1,30 | 5,00 | 39,00 |
| TD.MI.017.8D | .01 | Ø 0,17 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 1,50 | 5,00 | 39,00 |
| TD.MI.018.8D | .01 | Ø 0,18 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 1,50 | 5,00 | 39,00 |
| TD.MI.019.8D | .01 | Ø 0,19 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 1,60 | 5,00 | 39,00 |
| TD.MI.020.8D | .01 | Ø 0,20 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 1,60 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.021.8D | .01 | Ø 0,21 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 2,00 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.022.8D | .01 | Ø 0,22 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 2,00 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.023.8D | .01 | Ø 0,23 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 2,00 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.024.8D | .01 | Ø 0,24 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 2,00 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.025.8D | .01 | Ø 0,25 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 2,00 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.026.8D | .01 | Ø 0,26 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 2,40 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.027.8D | .01 | Ø 0,27 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 2,40 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.028.8D | .01 | Ø 0,28 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 2,40 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.029.8D | .01 | Ø 0,29 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 2,40 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.030.8D | .01 | Ø 0,30 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 2,40 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.031.8D | .01 | Ø 0,31 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 2,80 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.032.8D | .01 | Ø 0,32 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 2,80 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.033.8D | .01 | Ø 0,33 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 2,80 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.034.8D | .01 | Ø 0,34 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 2,80 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.035.8D | .01 | Ø 0,35 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 2,80 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.036.8D | .01 | Ø 0,36 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 3,20 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.037.8D | .01 | Ø 0,37 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 3,20 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.038.8D | .01 | Ø 0,38 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 3,20 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.039.8D | .01 | Ø 0,39 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 3,20 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.040.8D | .01 | Ø 0,40 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 3,20 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.041.8D | .01 | Ø 0,41 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 3,60 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.042.8D | .01 | Ø 0,42 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 3,60 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.043.8D | .01 | Ø 0,43 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 3,60 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.044.8D | .01 | Ø 0,44 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 3,60 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.045.8D | .01 | Ø 0,45 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 3,60 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.046.8D | .01 | Ø 0,46 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,00 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.047.8D | .01 | Ø 0,47 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,00 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.048.8D | .01 | Ø 0,48 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,00 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.049.8D | .01 | Ø 0,49 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,00 | 7,00 | 39,00 |
| TD.MI.050.8D | .01 | Ø 0,50 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,00 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.051.8D | .01 | Ø 0,51 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.052.8D | .01 | Ø 0,52 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.053.8D | .01 | Ø 0,53 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,80 | 15,00 | 39,00 |

| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.054.8D | .01 | Ø 0,54 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.055.8D | .01 | Ø 0,55 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.056.8D | .01 | Ø 0,56 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.057.8D | .01 | Ø 0,57 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.058.8D | .01 | Ø 0,58 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.059.8D | .01 | Ø 0,59 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.060.8D | .01 | Ø 0,60 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.061.8D | .01 | Ø 0,61 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 5,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.062.8D | .01 | Ø 0,62 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 5,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.063.8D | .01 | Ø 0,63 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 5,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.064.8D | .01 | Ø 0,64 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 5,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.065.8D | .01 | Ø 0,65 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 5,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.066.8D | .01 | Ø 0,66 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 5,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.067.8D | .01 | Ø 0,67 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 5,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.068.8D | .01 | Ø 0,68 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 5,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.069.8D | .01 | Ø 0,69 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 5,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.070.8D | .01 | Ø 0,70 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 5,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.071.8D | .01 | Ø 0,71 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 6,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.072.8D | .01 | Ø 0,72 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 6,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.073.8D | .01 | Ø 0,73 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 6,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.074.8D | .01 | Ø 0,74 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 6,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.075.8D | .01 | Ø 0,75 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 6,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.076.8D | .01 | Ø 0,76 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 6,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.077.8D | .01 | Ø 0,77 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 6,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.078.8D | .01 | Ø 0,78 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 6,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.079.8D | .01 | Ø 0,79 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 6,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.080.8D | .01 | Ø 0,80 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 6,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.081.8D | .01 | Ø 0,81 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 7,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.082.8D | .01 | Ø 0,82 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 7,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.083.8D | .01 | Ø 0,83 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 7,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.084.8D | .01 | Ø 0,84 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 7,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.085.8D | .01 | Ø 0,85 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 7,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.086.8D | .01 | Ø 0,86 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 7,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.087.8D | .01 | Ø 0,87 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 7,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.088.8D | .01 | Ø 0,88 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 7,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.089.8D | .01 | Ø 0,89 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 7,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.090.8D | .01 | Ø 0,90 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 7,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.091.8D | .01 | Ø 0,91 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,00 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.092.8D | .01 | Ø 0,92 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,00 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.093.8D | .01 | Ø 0,93 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,00 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.094.8D | .01 | Ø 0,94 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,00 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.095.8D | .01 | Ø 0,95 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,00 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.096.8D | .01 | Ø 0,96 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,00 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.097.8D | .01 | Ø 0,97 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,00 | 15,00 | 39,00 |

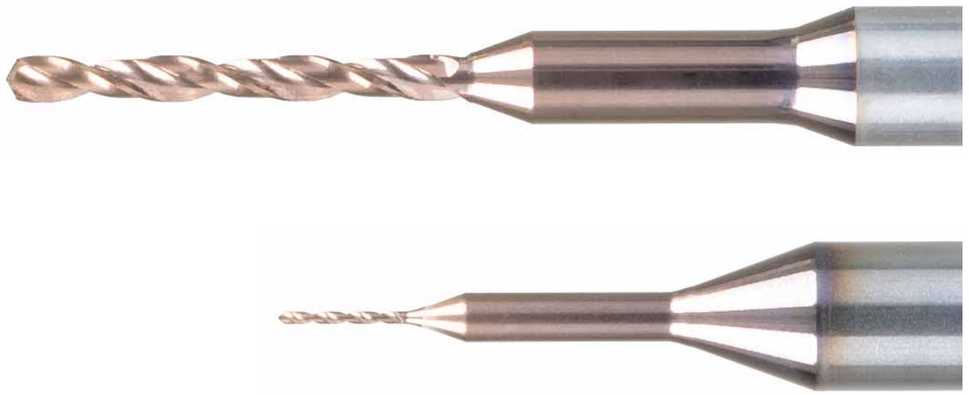
| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.098.8D | .01 | Ø 0,98 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,00 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.099.8D | .01 | Ø 0,99 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,00 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.100.8D | .01 | Ø 1,00 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,00 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.101.8D | .01 | Ø 1,01 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.102.8D | .01 | Ø 1,02 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.103.8D | .01 | Ø 1,03 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.104.8D | .01 | Ø 1,04 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.105.8D | .01 | Ø 1,05 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.106.8D | .01 | Ø 1,06 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.107.8D | .01 | Ø 1,07 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.108.8D | .01 | Ø 1,08 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.109.8D | .01 | Ø 1,09 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.110.8D | .01 | Ø 1,10 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 8,80 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.111.8D | .01 | Ø 1,11 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 9,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.112.8D | .01 | Ø 1,12 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 9,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.113.8D | .01 | Ø 1,13 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 9,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.114.8D | .01 | Ø 1,14 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 9,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.115.8D | .01 | Ø 1,15 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 9,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.116.8D | .01 | Ø 1,16 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 9,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.117.8D | .01 | Ø 1,17 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 9,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.118.8D | .01 | Ø 1,18 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 9,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.119.8D | .01 | Ø 1,19 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 9,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.120.8D | .01 | Ø 1,20 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 9,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.121.8D | .01 | Ø 1,21 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 10,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.122.8D | .01 | Ø 1,22 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 10,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.123.8D | .01 | Ø 1,23 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 10,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.124.8D | .01 | Ø 1,24 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 10,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.125.8D | .01 | Ø 1,25 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 10,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.126.8D | .01 | Ø 1,26 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 10,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.127.8D | .01 | Ø 1,27 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 10,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.128.8D | .01 | Ø 1,28 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 10,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.129.8D | .01 | Ø 1,29 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 10,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.130.8D | .01 | Ø 1,30 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 10,40 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.131.8D | .01 | Ø 1,31 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.132.8D | .01 | Ø 1,32 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.133.8D | .01 | Ø 1,33 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.134.8D | .01 | Ø 1,34 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.135.8D | .01 | Ø 1,35 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.136.8D | .01 | Ø 1,36 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.137.8D | .01 | Ø 1,37 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.138.8D | .01 | Ø 1,38 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.139.8D | .01 | Ø 1,39 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.140.8D | .01 | Ø 1,40 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.141.8D | .01 | Ø 1,41 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 12,00 | 39,00 |

| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.142.8D | .01 | Ø 1,42 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 12,00 | 39,00 |
| TD.MI.143.8D | .01 | Ø 1,43 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 12,00 | 39,00 |
| TD.MI.144.8D | .01 | Ø 1,44 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 12,00 | 39,00 |
| TD.MI.145.8D | .01 | Ø 1,45 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 12,00 | 39,00 |
| TD.MI.146.8D | .01 | Ø 1,46 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 12,00 | 39,00 |
| TD.MI.147.8D | .01 | Ø 1,47 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 12,00 | 39,00 |
| TD.MI.148.8D | .01 | Ø 1,48 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 12,00 | 39,00 |
| TD.MI.149.8D | .01 | Ø 1,49 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,20 | 12,00 | 39,00 |
| TD.MI.150.8D | .01 | Ø 1,50 | - | Ø 3,00 | 12,00 | - | 39,00 |
| TD.MI.151.8D | .01 | Ø 1,51 | - | Ø 3,00 | 12,80 | - | 39,00 |
| TD.MI.152.8D | .01 | Ø 1,52 | - | Ø 3,00 | 12,80 | - | 39,00 |
| TD.MI.153.8D | .01 | Ø 1,53 | - | Ø 3,00 | 12,80 | - | 39,00 |
| TD.MI.154.8D | .01 | Ø 1,54 | - | Ø 3,00 | 12,80 | - | 39,00 |
| TD.MI.155.8D | .01 | Ø 1,55 | - | Ø 3,00 | 12,80 | - | 39,00 |
| TD.MI.156.8D | .01 | Ø 1,56 | - | Ø 3,00 | 12,80 | - | 39,00 |
| TD.MI.157.8D | .01 | Ø 1,57 | - | Ø 3,00 | 12,80 | - | 39,00 |
| TD.MI.158.8D | .01 | Ø 1,58 | - | Ø 3,00 | 12,80 | - | 39,00 |
| TD.MI.159.8D | .01 | Ø 1,59 | - | Ø 3,00 | 12,80 | - | 39,00 |
| TD.MI.160.8D | .01 | Ø 1,60 | - | Ø 3,00 | 12,80 | - | 39,00 |
| TD.MI.161.8D | .01 | Ø 1,61 | - | Ø 3,00 | 13,60 | - | 39,00 |
| TD.MI.162.8D | .01 | Ø 1,62 | - | Ø 3,00 | 13,60 | - | 39,00 |
| TD.MI.163.8D | .01 | Ø 1,63 | - | Ø 3,00 | 13,60 | - | 39,00 |
| TD.MI.164.8D | .01 | Ø 1,64 | - | Ø 3,00 | 13,60 | - | 39,00 |
| TD.MI.165.8D | .01 | Ø 1,65 | - | Ø 3,00 | 13,60 | - | 39,00 |
| TD.MI.166.8D | .01 | Ø 1,66 | - | Ø 3,00 | 13,60 | - | 39,00 |
| TD.MI.167.8D | .01 | Ø 1,67 | - | Ø 3,00 | 13,60 | - | 39,00 |
| TD.MI.168.8D | .01 | Ø 1,68 | - | Ø 3,00 | 13,60 | - | 39,00 |
| TD.MI.169.8D | .01 | Ø 1,69 | - | Ø 3,00 | 13,60 | - | 39,00 |
| TD.MI.170.8D | .01 | Ø 1,70 | - | Ø 3,00 | 13,60 | - | 39,00 |
| TD.MI.171.8D | .01 | Ø 1,71 | - | Ø 3,00 | 14,40 | - | 39,00 |
| TD.MI.172.8D | .01 | Ø 1,72 | - | Ø 3,00 | 14,40 | - | 39,00 |
| TD.MI.173.8D | .01 | Ø 1,73 | - | Ø 3,00 | 14,40 | - | 39,00 |
| TD.MI.174.8D | .01 | Ø 1,74 | - | Ø 3,00 | 14,40 | - | 39,00 |
| TD.MI.175.8D | .01 | Ø 1,75 | - | Ø 3,00 | 14,40 | - | 39,00 |
| TD.MI.176.8D | .01 | Ø 1,76 | - | Ø 3,00 | 14,40 | - | 39,00 |
| TD.MI.177.8D | .01 | Ø 1,77 | - | Ø 3,00 | 14,40 | - | 39,00 |
| TD.MI.178.8D | .01 | Ø 1,78 | - | Ø 3,00 | 14,40 | - | 39,00 |
| TD.MI.179.8D | .01 | Ø 1,79 | - | Ø 3,00 | 14,40 | - | 39,00 |
| TD.MI.180.8D | .01 | Ø 1,80 | - | Ø 3,00 | 14,40 | - | 39,00 |
| TD.MI.181.8D | .01 | Ø 1,81 | - | Ø 3,00 | 15,20 | - | 39,00 |
| TD.MI.182.8D | .01 | Ø 1,82 | - | Ø 3,00 | 15,20 | - | 39,00 |
| TD.MI.183.8D | .01 | Ø 1,83 | - | Ø 3,00 | 15,20 | - | 39,00 |
| TD.MI.184.8D | .01 | Ø 1,84 | - | Ø 3,00 | 15,20 | - | 39,00 |
| TD.MI.185.8D | .01 | Ø 1,85 | - | Ø 3,00 | 15,20 | - | 39,00 |

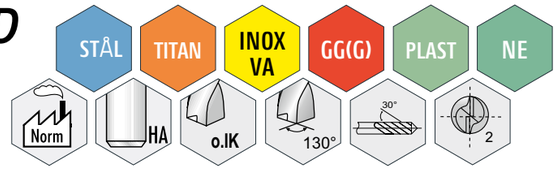


| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.186.8D | .01 | Ø 1,86 | - | Ø 3,00 | 15,20 | - | 39,00 |
| TD.MI.187.8D | .01 | Ø 1,87 | - | Ø 3,00 | 15,20 | - | 39,00 |
| TD.MI.188.8D | .01 | Ø 1,88 | - | Ø 3,00 | 15,20 | - | 39,00 |
| TD.MI.189.8D | .01 | Ø 1,89 | - | Ø 3,00 | 15,20 | - | 39,00 |
| TD.MI.190.8D | .01 | Ø 1,90 | - | Ø 3,00 | 15,20 | - | 39,00 |
| TD.MI.191.8D | .01 | Ø 1,91 | - | Ø 3,00 | 16,00 | - | 39,00 |
| TD.MI.192.8D | .01 | Ø 1,92 | - | Ø 3,00 | 16,00 | - | 39,00 |
| TD.MI.193.8D | .01 | Ø 1,93 | - | Ø 3,00 | 16,00 | - | 39,00 |
| TD.MI.194.8D | .01 | Ø 1,94 | - | Ø 3,00 | 16,00 | - | 39,00 |
| TD.MI.195.8D | .01 | Ø 1,95 | - | Ø 3,00 | 16,00 | - | 39,00 |
| TD.MI.196.8D | .01 | Ø 1,96 | - | Ø 3,00 | 16,00 | - | 39,00 |
| TD.MI.197.8D | .01 | Ø 1,97 | - | Ø 3,00 | 16,00 | - | 39,00 |
| TD.MI.198.8D | .01 | Ø 1,98 | - | Ø 3,00 | 16,00 | - | 39,00 |
| TD.MI.199.8D | .01 | Ø 1,99 | - | Ø 3,00 | 16,00 | - | 39,00 |
| TD.MI.200.8D | .01 | Ø 2,00 | - | Ø 3,00 | 16,00 | - | 39,00 |
| TD.MI.201.8D | .01 | Ø 2,01 | - | Ø 3,00 | 16,80 | - | 39,00 |
| TD.MI.202.8D | .01 | Ø 2,02 | - | Ø 3,00 | 16,80 | - | 39,00 |
| TD.MI.203.8D | .01 | Ø 2,03 | - | Ø 3,00 | 16,80 | - | 39,00 |
| TD.MI.204.8D | .01 | Ø 2,04 | - | Ø 3,00 | 16,80 | - | 39,00 |
| TD.MI.205.8D | .01 | Ø 2,05 | - | Ø 3,00 | 16,80 | - | 39,00 |

Levereras från lager.

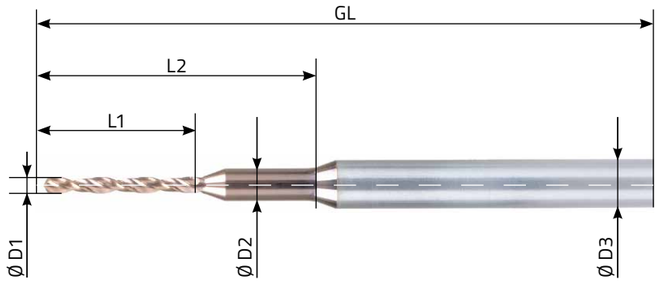


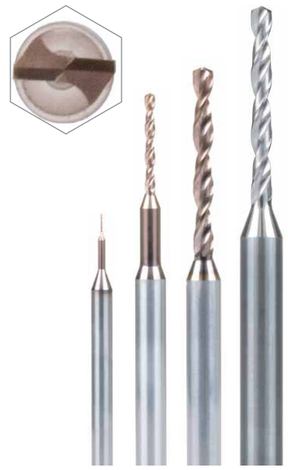
# VHM micro-INOX 12xD









- α-INOX-belagd med suffix .01 eller obelagd
- D1 +0/-0,004 obelagd & D1 +0/-0,002 belagd

## 5x PLUS för TARGETDRILL:

- Från Ø 0,3 till Ø 3,00 i steg om 0,05 mm, från lager
- 12xD micro-INOX borr
- Förstärkt skaft
- Finns belagd och obelagd
- Perfekt pris/prestanda-förhållande

**Produktblad och skärdata**





| Artikelnummer | α-INOX | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.MI.030.12D | .01 | Ø 0,30 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,00 | 10,00 | 39,00 |
| TD.MI.035.12D | .01 | Ø 0,35 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 4,60 | 10,00 | 39,00 |
| TD.MI.040.12D | .01 | Ø 0,40 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 5,30 | 10,00 | 39,00 |
| TD.MI.045.12D | .01 | Ø 0,45 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 5,90 | 10,00 | 39,00 |
| TD.MI.050.12D | .01 | Ø 0,50 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 6,60 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.055.12D | .01 | Ø 0,55 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 7,90 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.060.12D | .01 | Ø 0,60 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 7,90 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.065.12D | .01 | Ø 0,65 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 9,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.070.12D | .01 | Ø 0,70 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 9,20 | 15,00 | 39,00 |
| TD.MI.075.12D | .01 | Ø 0,75 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 10,60 | 18,00 | 39,00 |
| TD.MI.080.12D | .01 | Ø 0,80 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 10,60 | 18,00 | 39,00 |
| TD.MI.085.12D | .01 | Ø 0,85 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,90 | 18,00 | 39,00 |
| TD.MI.090.12D | .01 | Ø 0,90 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 11,90 | 18,00 | 39,00 |
| TD.MI.095.12D | .01 | Ø 0,95 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 13,20 | 18,00 | 39,00 |
| TD.MI.100.12D | .01 | Ø 1,00 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 13,20 | 20,00 | 39,00 |
| TD.MI.105.12D | .01 | Ø 1,05 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 14,50 | 20,00 | 39,00 |
| TD.MI.110.12D | .01 | Ø 1,10 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 14,50 | 20,00 | 39,00 |
| TD.MI.115.12D | .01 | Ø 1,15 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 15,80 | 20,00 | 39,00 |
| TD.MI.120.12D | .01 | Ø 1,20 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 15,80 | 20,00 | 39,00 |
| TD.MI.125.12D | .01 | Ø 1,25 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 17,20 | 22,00 | 39,00 |
| TD.MI.130.12D | .01 | Ø 1,30 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 17,20 | 22,00 | 60,00 |
| TD.MI.135.12D | .01 | Ø 1,35 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 18,50 | 22,00 | 60,00 |
| TD.MI.140.12D | .01 | Ø 1,40 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 18,50 | 22,00 | 60,00 |
| TD.MI.145.12D | .01 | Ø 1,45 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 19,80 | 22,00 | 60,00 |
| TD.MI.150.12D | .01 | Ø 1,50 | - | Ø 3,00 | 19,80 | - | 60,00 |
| TD.MI.155.12D | .01 | Ø 1,55 | - | Ø 3,00 | 21,10 | - | 60,00 |
| TD.MI.160.12D | .01 | Ø 1,60 | - | Ø 3,00 | 21,10 | - | 60,00 |
| TD.MI.165.12D | .01 | Ø 1,65 | - | Ø 3,00 | 22,40 | - | 60,00 |
| TD.MI.170.12D | .01 | Ø 1,70 | - | Ø 3,00 | 22,40 | - | 60,00 |
| TD.MI.175.12D | .01 | Ø 1,75 | - | Ø 3,00 | 23,80 | - | 60,00 |
| TD.MI.180.12D | .01 | Ø 1,80 | - | Ø 3,00 | 23,80 | - | 60,00 |
| TD.MI.185.12D | .01 | Ø 1,85 | - | Ø 3,00 | 25,40 | - | 60,00 |
| TD.MI.190.12D | .01 | Ø 1,90 | - | Ø 3,00 | 25,40 | - | 60,00 |
| TD.MI.195.12D | .01 | Ø 1,95 | - | Ø 3,00 | 26,40 | - | 60,00 |
| TD.MI.200.12D | .01 | Ø 2,00 | - | Ø 3,00 | 26,40 | - | 60,00 |
| TD.MI.205.12D | .01 | Ø 2,05 | - | Ø 3,00 | 27,10 | - | 60,00 |
| TD.MI.210.12D | .01 | Ø 2,10 | - | Ø 3,00 | 27,10 | - | 60,00 |
| TD.MI.215.12D | .01 | Ø 2,15 | - | Ø 3,00 | 29,00 | - | 60,00 |
| TD.MI.220.12D | .01 | Ø 2,20 | - | Ø 3,00 | 29,00 | - | 60,00 |
| TD.MI.225.12D | .01 | Ø 2,25 | - | Ø 3,00 | 30,50 | - | 60,00 |
| TD.MI.230.12D | .01 | Ø 2,30 | - | Ø 3,00 | 30,50 | - | 60,00 |
| TD.MI.235.12D | .01 | Ø 2,35 | - | Ø 3,00 | 31,50 | - | 60,00 |
| TD.MI.240.12D | .01 | Ø 2,40 | - | Ø 3,00 | 31,50 | - | 60,00 |
| TD.MI.245.12D | .01 | Ø 2,45 | - | Ø 3,00 | 33,00 | - | 60,00 |
| TD.MI.250.12D | .01 | Ø 2,50 | - | Ø 3,00 | 33,00 | - | 60,00 |
| TD.MI.255.12D | .01 | Ø 2,55 | - | Ø 3,00 | 34,00 | - | 60,00 |
| TD.MI.260.12D | .01 | Ø 2,60 | - | Ø 3,00 | 34,00 | - | 60,00 |
| TD.MI.265.12D | .01 | Ø 2,65 | - | Ø 3,00 | 35,00 | - | 60,00 |
| TD.MI.270.12D | .01 | Ø 2,70 | - | Ø 3,00 | 35,00 | - | 60,00 |
| TD.MI.275.12D | .01 | Ø 2,75 | - | Ø 3,00 | 37,00 | - | 60,00 |
| TD.MI.280.12D | .01 | Ø 2,80 | - | Ø 3,00 | 37,00 | - | 60,00 |
| TD.MI.285.12D | .01 | Ø 2,85 | - | Ø 3,00 | 38,00 | - | 60,00 |
| TD.MI.290.12D | .01 | Ø 2,90 | - | Ø 3,00 | 38,00 | - | 60,00 |
| TD.MI.295.12D | .01 | Ø 2,95 | - | Ø 3,00 | 39,00 | - | 60,00 |
| TD.MI.300.12D | .01 | Ø 3,00 | - | Ø 3,00 | 39,00 | - | 60,00 |

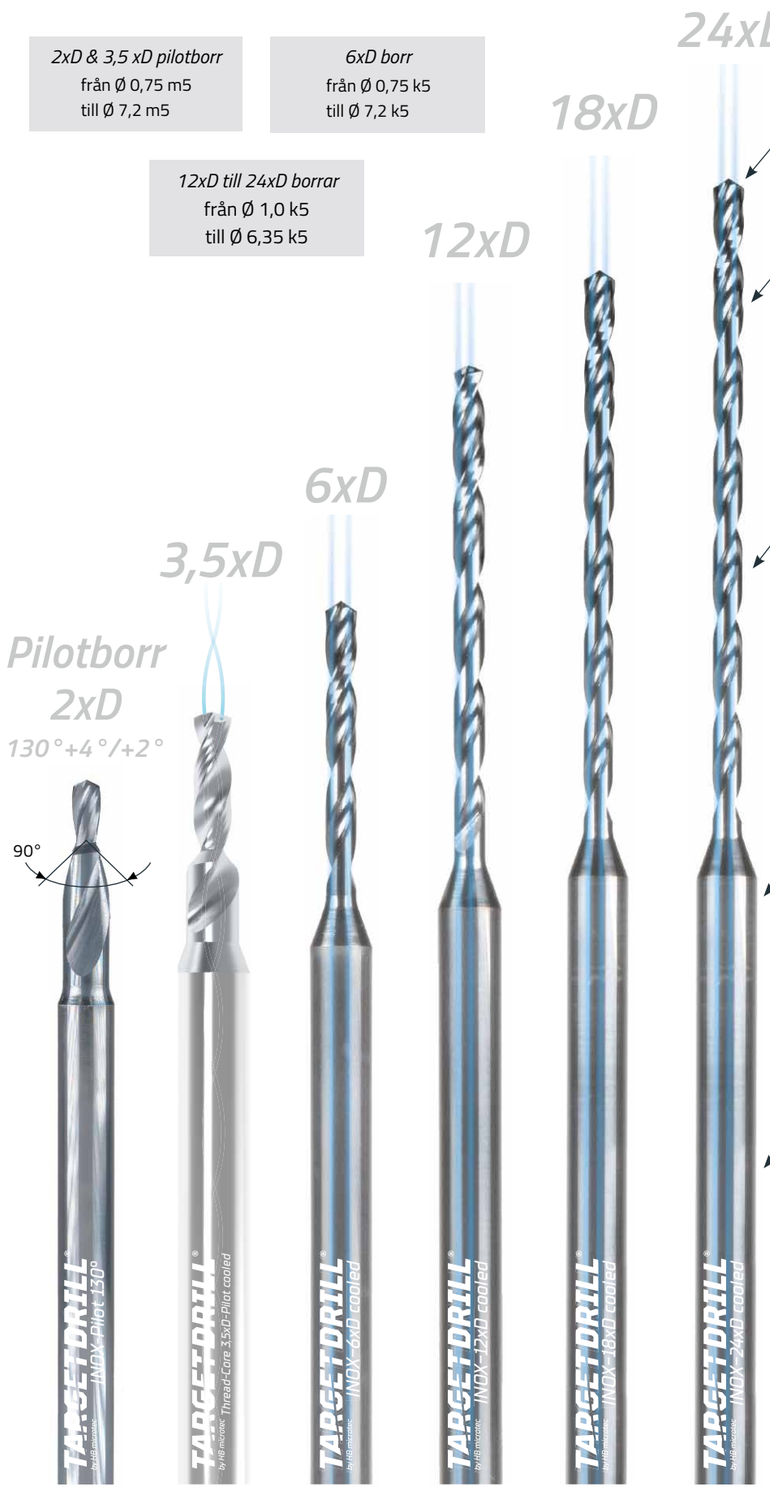
Levereras från lager.

# TARGETDRILL® by HB microtec INOX cooled

*2xD & 3,5 xD pilotborr*
från Ø 0,75 m5
till Ø 7,2 m5

*6xD borr*
från Ø 0,75 k5
till Ø 7,2 k5

*12xD till 24xD borrar*
från Ø 1,0 k5
till Ø 6,35 k5




130°-INOX högprestandaspetsgeometri, borr-Ø i k5-tolerans med invändig kylning (IK).

4 styrfaser ger spiralborren perfekt styrning.

Beläggningen α-INOXcronos garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skären.

Finkornig VHM (höga skär- och matningshastigheter är möjliga)

Skaft enligt DIN6535 HA med h6-tolerans på skaft-Ø.



HB microtec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING

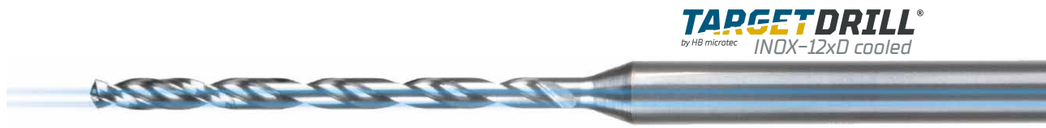










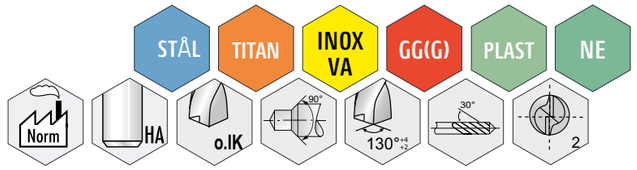









# INOX-Pilot 130°

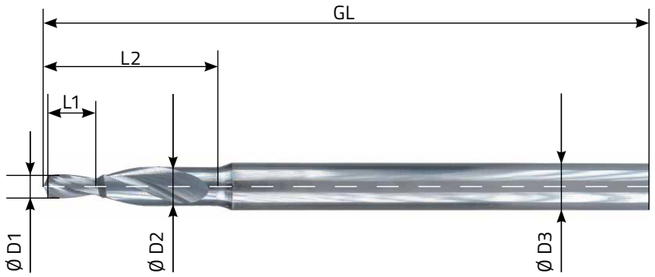













- Belagd med α-INOXcronos

## 5x PLUS för ACTIONDRILL:

- Kombinationsverktyg: centrering + borrning + fasning
- Perfekt positionsnoggrannhet
- 2xD borrning + fas
- Pilotborr (tolerans Øm5) för djuphålsborrning
- Kortare processtider och hög processäkerhet

Produktblad och skärdata

| Artikelnummer | D1 m5 (mm) | D1 m5 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.IP.075.150.90 | Ø 0,750 | - | Ø 1,80 | Ø 3,00 | 1,50 | 7,30 | 45,00 |
| TD.IP.080.160.90 | Ø 0,800 | - | Ø 1,80 | Ø 3,00 | 1,60 | 7,30 | 45,00 |
| TD.IP.085.170.90 | Ø 0,850 | - | Ø 1,80 | Ø 3,00 | 1,70 | 7,30 | 45,00 |
| TD.IP.090.180.90 | Ø 0,900 | - | Ø 1,80 | Ø 3,00 | 1,80 | 8,30 | 45,00 |
| TD.IP.095.190.90 | Ø 0,950 | - | Ø 1,80 | Ø 3,00 | 1,90 | 7,30 | 45,00 |
| TD.IP.100.200.90 | Ø 1,000 | - | Ø 1,80 | Ø 4,00 | 2,00 | 7,30 | 45,00 |
| TD.IP.105.210.90 | Ø 1,050 | - | Ø 1,80 | Ø 4,00 | 2,10 | 7,70 | 45,00 |
| TD.IP.110.220.90 | Ø 1,100 | - | Ø 1,80 | Ø 4,00 | 2,20 | 8,05 | 45,00 |
| TD.IP.115.230.90 | Ø 1,150 | - | Ø 1,80 | Ø 4,00 | 2,30 | 8,40 | 45,00 |
| TD.IP.120.240.90 | Ø 1,200 | - | Ø 2,10 | Ø 4,00 | 2,40 | 8,80 | 45,00 |
| TD.IP.125.250.90 | Ø 1,250 | - | Ø 2,10 | Ø 4,00 | 2,50 | 9,15 | 45,00 |
| TD.IP.130.260.90 | Ø 1,300 | - | Ø 2,10 | Ø 4,00 | 2,60 | 9,50 | 45,00 |
| TD.IP.135.270.90 | Ø 1,350 | - | Ø 2,10 | Ø 4,00 | 2,70 | 9,90 | 45,00 |
| TD.IP.140.280.90 | Ø 1,400 | - | Ø 2,10 | Ø 4,00 | 2,80 | 10,25 | 45,00 |
| TD.IP.145.290.90 | Ø 1,450 | - | Ø 2,45 | Ø 4,00 | 2,90 | 10,60 | 45,00 |
| TD.IP.150.300.90 | Ø 1,500 | - | Ø 2,45 | Ø 4,00 | 3,00 | 10,95 | 48,00 |
| TD.IP.155.310.90 | Ø 1,550 | - | Ø 2,45 | Ø 4,00 | 3,10 | 11,35 | 48,00 |
| TD.IP.1588.3175.90 | Ø 1,588 | 1/16" | Ø 2,45 | Ø 4,00 | 3,20 | 11,70 | 48,00 |
| TD.IP.160.320.90 | Ø 1,600 | - | Ø 2,45 | Ø 4,00 | 3,20 | 11,70 | 48,00 |
| TD.IP.165.330.90 | Ø 1,650 | - | Ø 2,45 | Ø 4,00 | 3,30 | 12,05 | 48,00 |
| TD.IP.170.340.90 | Ø 1,700 | - | Ø 2,80 | Ø 4,00 | 3,40 | 12,45 | 48,00 |
| TD.IP.175.350.90 | Ø 1,750 | - | Ø 2,80 | Ø 4,00 | 3,50 | 12,80 | 48,00 |
| TD.IP.180.360.90 | Ø 1,800 | - | Ø 2,80 | Ø 4,00 | 3,60 | 13,15 | 48,00 |
| TD.IP.185.370.90 | Ø 1,850 | - | Ø 2,80 | Ø 4,00 | 3,70 | 13,55 | 48,00 |
| TD.IP.190.380.90 | Ø 1,900 | - | Ø 2,80 | Ø 4,00 | 3,80 | 13,90 | 48,00 |
| TD.IP.195.390.90 | Ø 1,950 | - | Ø 2,80 | Ø 4,00 | 3,90 | 14,25 | 48,00 |
| TD.IP.200.400.90 | Ø 2,000 | - | Ø 3,30 | Ø 4,00 | 4,00 | 14,60 | 52,00 |
| TD.IP.203.4060.90 | Ø 2,030 | - | Ø 3,30 | Ø 4,00 | 4,10 | 15,00 | 52,00 |
| TD.IP.205.410.90 | Ø 2,050 | - | Ø 3,30 | Ø 4,00 | 4,10 | 15,00 | 52,00 |
| TD.IP.210.420.90 | Ø 2,100 | - | Ø 3,30 | Ø 4,00 | 4,20 | 15,35 | 52,00 |
| TD.IP.215.430.90 | Ø 2,150 | - | Ø 3,30 | Ø 4,00 | 4,30 | 15,70 | 52,00 |
| TD.IP.220.440.90 | Ø 2,200 | - | Ø 3,30 | Ø 4,00 | 4,40 | 16,10 | 52,00 |
| TD.IP.225.450.90 | Ø 2,250 | - | Ø 3,30 | Ø 4,00 | 4,50 | 16,45 | 52,00 |
| TD.IP.230.460.90 | Ø 2,300 | - | Ø 3,60 | Ø 4,00 | 4,60 | 16,80 | 52,00 |
| TD.IP.233.4660.90 | Ø2,330 | - | Ø 3,60 | Ø 4,00 | 4,70 | 17,20 | 52,00 |
| TD.IP.235.470.90 | Ø 2,350 | - | Ø 3,60 | Ø 4,00 | 4,70 | 17,20 | 52,00 |
| TD.IP.2381.4762.90 | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 3,60 | Ø 4,00 | 4,80 | 17,55 | 52,00 |
| TD.IP.240.480.90 | Ø 2,400 | - | Ø 3,60 | Ø 4,00 | 4,80 | 17,55 | 52,00 |
| TD.IP.245.490.90 | Ø 2,450 | - | Ø 3,60 | Ø 4,00 | 4,90 | 17,90 | 52,00 |
| TD.IP.250.500.90 | Ø 2,500 | - | Ø 3,60 | Ø 4,00 | 5,00 | 18,25 | 56,00 |
| TD.IP.255.510.90 | Ø 2,550 | - | Ø 3,60 | Ø 4,00 | 5,10 | 18,65 | 56,00 |
| TD.IP.260.520.90 | Ø 2,600 | - | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 5,20 | - | 56,00 |
| TD.IP.265.530.90 | Ø 2,650 | - | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 5,30 | - | 56,00 |
| TD.IP.270.540.90 | Ø 2,700 | - | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 5,40 | - | 56,00 |
| TD.IP.275.550.90 | Ø 2,750 | - | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 5,50 | - | 56,00 |
| TD.IP.280.560.90 | Ø 2,800 | - | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 5,60 | - | 56,00 |
| TD.IP.285.570.90 | Ø 2,850 | - | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 5,70 | - | 56,00 |
| TD.IP.290.580.90 | Ø 2,900 | - | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 5,80 | - | 56,00 |
| TD.IP.295.590.90 | Ø 2,950 | - | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 5,90 | - | 56,00 |
| TD.IP.300.600.90 | Ø 3,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 6,00 | 21,90 | 60,00 |
| TD.IP.305.610.90 | Ø 3,050 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 6,10 | 22,30 | 60,00 |
| TD.IP.310.620.90 | Ø 3,100 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 6,20 | 22,65 | 60,00 |
| TD.IP.315.630.90 | Ø 3,150 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 6,30 | 23,00 | 60,00 |

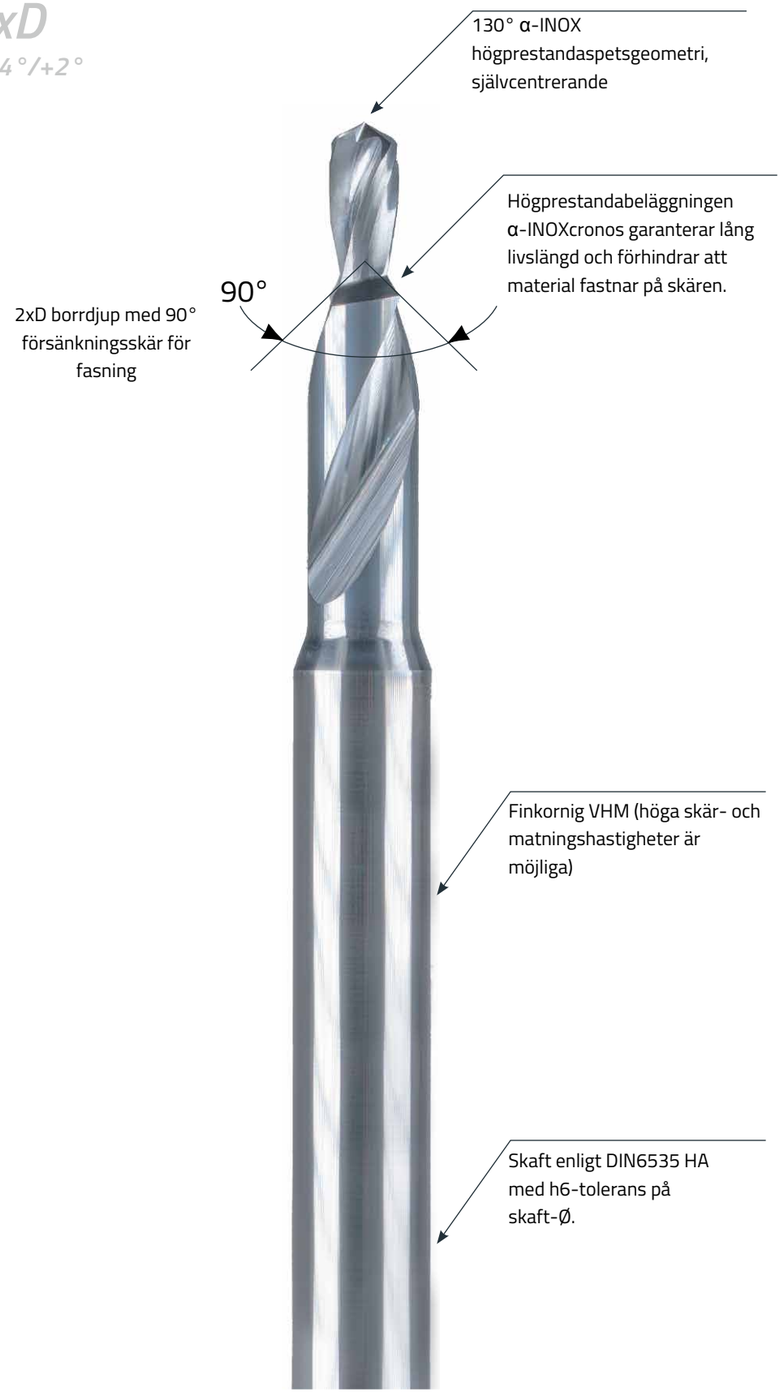
| Artikelnummer | D1 m5 (mm) | D1 m5 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.IP.3175.6350.90 | Ø 3,175 | 1/8" | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 6,35 | 23,40 | 60,00 |
| TD.IP.320.640.90 | Ø 3,200 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 6,40 | 23,40 | 60,00 |
| TD.IP.325.650.90 | Ø 3,250 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 6,50 | 23,75 | 60,00 |
| TD.IP.330.660.90 | Ø 3,300 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 6,60 | 24,10 | 60,00 |
| TD.IP.335.670.90 | Ø 3,350 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 6,70 | 24,50 | 60,00 |
| TD.IP.340.680.90 | Ø 3,400 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 6,80 | 24,85 | 60,00 |
| TD.IP.345.690.90 | Ø 3,450 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 6,90 | 25,20 | 60,00 |
| TD.IP.350.700.90 | Ø 3,500 | - | Ø 5,50 | Ø 6,00 | 7,00 | 25,55 | 65,00 |
| TD.IP.355.710.90 | Ø 3,550 | - | Ø 5,50 | Ø 6,00 | 7,10 | 25,95 | 65,00 |
| TD.IP.360.720.90 | Ø 3,600 | - | Ø 5,50 | Ø 6,00 | 7,20 | 26,30 | 65,00 |
| TD.IP.365.730.90 | Ø 3,650 | - | Ø 5,50 | Ø 6,00 | 7,30 | 26,65 | 65,00 |
| TD.IP.370.740.90 | Ø 3,700 | - | Ø 5,50 | Ø 6,00 | 7,40 | 27,05 | 65,00 |
| TD.IP.375.750.90 | Ø 3,750 | - | Ø 5,50 | Ø 6,00 | 7,50 | 27,40 | 70,00 |
| TD.IP.380.760.90 | Ø 3,800 | - | Ø 5,50 | Ø 6,00 | 7,60 | 27,75 | 70,00 |
| TD.IP.385.770.90 | Ø 3,850 | - | Ø 5,50 | Ø 6,00 | 7,70 | 28,15 | 70,00 |
| TD.IP.390.780.90 | Ø 3,900 | - | Ø 5,50 | Ø 6,00 | 7,80 | 28,50 | 70,00 |
| TD.IP.395.790.90 | Ø 3,950 | - | Ø 5,50 | Ø 6,00 | 7,90 | 28,85 | 70,00 |
| TD.IP.3969.7937.90 | Ø 3,969 | 5/32" | Ø 5,50 | Ø 6,00 | 8,00 | 29,20 | 70,00 |
| TD.IP.400.800.90 | Ø 4,000 | - | Ø 5,50 | Ø 6,00 | 8,00 | 29,20 | 70,00 |
| TD.IP.410.820.90 | Ø 4,100 | - | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 8,20 | - | 75,00 |
| TD.IP.420.840.90 | Ø 4,200 | - | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 8,40 | - | 75,00 |
| TD.IP.430.860.90 | Ø 4,300 | - | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 8,60 | - | 75,00 |
| TD.IP.440.880.90 | Ø 4,400 | - | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 8,80 | - | 75,00 |
| TD.IP.450.900.90 | Ø 4,500 | - | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 9,00 | - | 75,00 |
| TD.IP.460.920.90 | Ø 4,600 | - | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 9,20 | - | 75,00 |
| TD.IP.465.930.90 | Ø 4,650 | - | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 9,30 | - | 75,00 |
| TD.IP.470.940.90 | Ø 4,700 | - | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 9,40 | - | 75,00 |
| TD.IP.4763.9525.90 | Ø 4,763 | 3/16" | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 9,60 | - | 75,00 |
| TD.IP.480.960.90 | Ø 4,800 | - | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 9,60 | - | 75,00 |
| TD.IP.490.980.90 | Ø 4,900 | - | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 9,80 | - | 75,00 |
| TD.IP.500.1000.90 | Ø 5,000 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 10,00 | - | 80,00 |
| TD.IP.510.1020.90 | Ø 5,100 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 10,20 | - | 80,00 |
| TD.IP.520.1040.90 | Ø 5,200 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 10,40 | - | 80,00 |
| TD.IP.530.1060.90 | Ø 5,300 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 10,60 | - | 80,00 |
| TD.IP.540.1080.90 | Ø 5,400 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 10,80 | - | 80,00 |
| TD.IP.550.1100.90 | Ø 5,500 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 11,00 | - | 80,00 |
| TD.IP.5556.1111.90 | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 11,20 | - | 80,00 |
| TD.IP.560.1120.90 | Ø 5,600 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 11,20 | - | 80,00 |
| TD.IP.570.1140.90 | Ø 5,700 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 11,40 | - | 80,00 |
| TD.IP.580.1160.90 | Ø 5,800 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 11,60 | - | 80,00 |
| TD.IP.590.1180.90 | Ø 5,900 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 11,80 | - | 80,00 |
| TD.IP.600.1200.90 | Ø 6,000 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 12,00 | - | 80,00 |
| TD.IP.620.12400.90 | Ø 6,200 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 12,40 | - | 80,00 |
| TD.IP.6350.1270.90 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 12,70 | - | 80,00 |
| TD.IP.660.1320.90 | Ø 6,600 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 13,20 | - | 80,00 |
| TD.IP.670.1320.90 | Ø 6,700 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 13,40 | - | 80,00 |
| TD.IP.680.1360.90 | Ø 6,800 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 13,60 | - | 80,00 |
| TD.IP.690.1360.90 | Ø 6,900 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 13,80 | - | 80,00 |
| TD.IP.700.1400.90 | Ø 7,000 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 14,00 | - | 80,00 |
| TD.IP.720.1400.90 | Ø 7,200 | - | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 14,40 | - | 80,00 |

Levereras från lager.





## Pilotborr
## 2xD
130°+4°/+2°

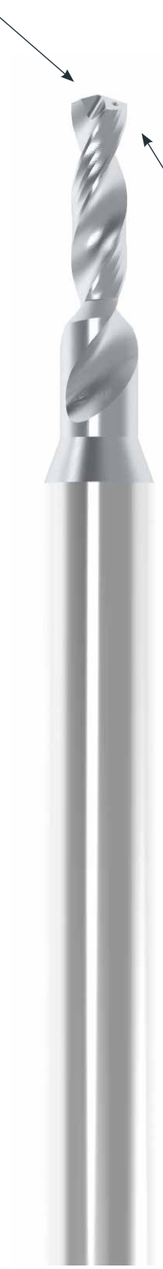


# TARGETDRILL®

by HB microtec *Thread-Core 3,5xD-Pilot cooled*

## *3,5xD kärnhålsborr för gängor*

*Ste**g**borr - **p**ilotborr*



140°$^{+4°}_{+2°}$ Högprestanda-spetsgeometri, självcentrerande

Den högpresterande beläggningen α-INOXcronos garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skären

3,5xD från Ø 0,75mm med 90° eller 60° försänkningsskär

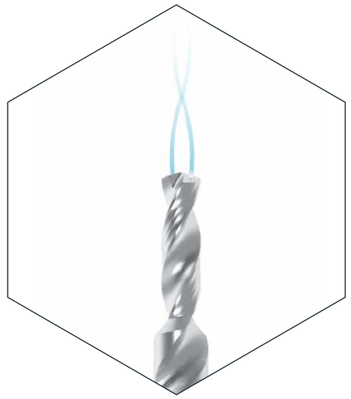
Ø 0,75mm till Ø 7,2mm

Det förstärkta skaftet i h5-kvalitet, i kombination med en optimerad användbar längd, gör verktyget robust och vibrationsfritt

Höga matnings- och skärhastigheter möjliggörs av ultrafinkornig solid hårdmetall med hög brottseghet

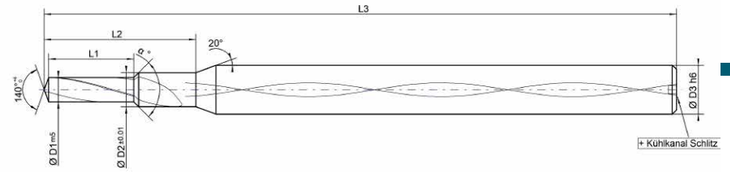


HB Microtec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING







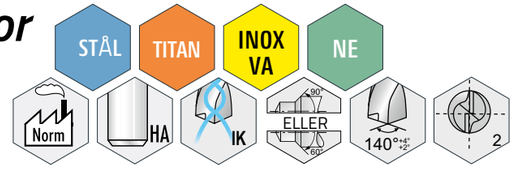



☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Nej ☐ Ja<br>**Skärriktning:**<br>☐ Höger ☐ Vänst. |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

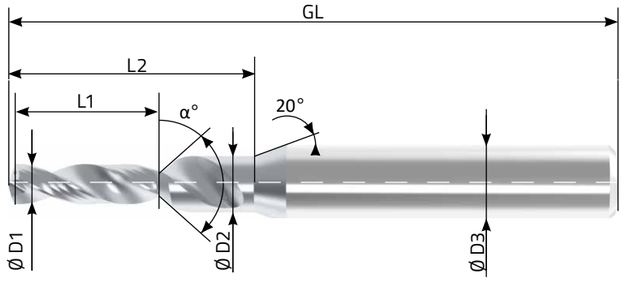
* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# 3,5xD kärnhålsborr för gängor
## Stegborr - pilotborr
















- Belagd med α-INOXcronos

## 5x PLUS för TARGETDRILL:

- Kombinationsverktyg: centrering + borrning + fasning
- Högprestandaborr med 4 styrfaser
- 3,5xD kärnhålsborr för alla gängtyper upp till M8
- Pilotborr (tolerans Øm6) för djuphålsborrning
- Kortare processtider och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | D1 m6 (mm) | D1 m6 (inch) | För gängtappar | För gängformare | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | α (XX°) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.TC.075.IK.XX | Ø 0,750 | - | M1x0,25 | - | 1,950 | 3 | 2,625 | 8,00 | 60° / 90° | 50 |
| TD.TC.080.IK.XX | Ø 0,800 | - | - | - | 2,000 | 3 | 2,800 | 8,00 | 60° / 90° | 50 |
| TD.TC.085.IK.XX | Ø 0,850 | - | M1,1x0,25 | - | 2,050 | 3 | 2,975 | 8,00 | 60° / 90° | 50 |
| TD.TC.090.IK.XX | Ø 0,900 | - | - | M1 | 2,100 | 3 | 2,700 | 8,00 | 60° / 90° | 50 |
| TD.TC.095.IK.XX | Ø 0,950 | - | M1,2x0,25 | - | 2,150 | 3 | 3,325 | 8,00 | 60° / 90° | 50 |
| TD.TC.100.IK.XX | Ø 1,000 | - | M1,2x0,2 | M1,1 | 2,200 | 3 | 3,500 | 8,20 | 60° / 90° | 50 |
| TD.TC.105.IK.XX | Ø 1,050 | - | - | - | 2,250 | 3 | 3,675 | 8,30 | 60° / 90° | 50 |
| TD.TC.110.IK.XX | Ø 1,100 | - | M1,4 | M1,2 | 2,300 | 3 | 3,850 | 8,50 | 60° / 90° | 50 |
| TD.TC.115.IK.XX | Ø 1,150 | - | - | - | 2,350 | 3 | 4,025 | 8,60 | 60° / 90° | 50 |
| TD.TC.120.IK.XX | Ø 1,200 | - | M1,4x0,2 | - | 2,400 | 3 | 4,200 | 8,70 | 60° / 90° | 50 |
| TD.TC.125.IK.XX | Ø 1,250 | - | M1,6/#0-80 | - | 2,450 | 4 | 4,375 | 9,70 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.130.IK.XX | Ø 1,300 | - | UNF-Nr.0 / M1,6x0,35 | - | 2,500 | 4 | 4,550 | 9,80 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.135.IK.XX | Ø 1,350 | - | M1,7 | - | 2,550 | 4 | 4,725 | 9,90 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.140.IK.XX | Ø 1,400 | - | M1,6x0,2 | #0-80 | 2,600 | 4 | 4,900 | 10,00 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.145.IK.XX | Ø 1,450 | - | M1,8 | - | 2,650 | 4 | 5,075 | 10,10 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.150.IK.XX | Ø 1,500 | - | UNC-Nr.1 | M1,6 | 2,700 | 4 | 5,250 | 11,10 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.155.IK.XX | Ø 1,550 | - | #1-64 | - | 2,750 | 4 | 5,425 | 11,20 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.1587.IK.XX | Ø 1,587 | 1/16" | - | - | 2,787 | 4 | 5,555 | 11,30 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.160.IK.XX | Ø 1,600 | - | UNF-Nr.1/M2/M1,8x0,2 | - | 2,800 | 4 | 5,600 | 11,30 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.165.IK.XX | Ø 1,650 | - | - | - | 2,850 | 4 | 5,775 | 11,40 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.170.IK.XX | Ø 1,700 | - | - | #1-64/ #1-72 | 2,900 | 4 | 5,950 | 11,60 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.175.IK.XX | Ø 1,750 | - | M2,2/M2x0,25 | - | 2,950 | 4 | 6,125 | 11,70 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.180.IK.XX | Ø 1,800 | - | UNC-Nr.2 | - | 3,000 | 4 | 6,300 | 12,60 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.185.IK.XX | Ø 1,850 | - | #2-56/#2-64 | M2 | 3,050 | 4 | 6,475 | 12,80 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.190.IK.XX | Ø 1,900 | - | UNF-Nr.2/M2,3 | - | 3,100 | 4 | 6,650 | 12,90 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.195.IK.XX | Ø 1,950 | - | M2,2x0,25/M2,3x0,35 | - | 3,150 | 4 | 6,825 | 13,00 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.200.IK.XX | Ø 2,000 | - | - | #2-56 | 3,200 | 4 | 7,000 | 13,10 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.203.IK.XX | Ø 2,030 | - | - | M2,2 | 3,230 | 4 | 7,105 | 13,20 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.205.IK.XX | Ø 2,050 | - | M2,5/M2,3x0,25 | - | 3,250 | 4 | 7,175 | 13,20 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.210.IK.XX | Ø 2,100 | - | MJ2,5x0,45/#3-48/UNF-Nr.3 | - | 3,300 | 4 | 7,350 | 13,30 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.215.IK.XX | Ø 2,150 | - | M2,6/M2,5x0,35/#3-56 | M2,3 | 3,350 | 4 | 7,525 | 13,40 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.220.IK.XX | Ø 2,200 | - | - | - | 3,400 | 4 | 7,700 | 15,30 | 60° / 90° | 60 |
| TD.TC.225.IK.XX | Ø 2,250 | - | M2,6x0,35 | - | 3,450 | 6 | 7,875 | 15,40 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.230.IK.XX | Ø 2,300 | - | UNC-Nr.4 | #3-48 | 3,500 | 6 | 8,050 | 15,50 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.233.IK.XX | Ø 2,330 | - | - | M2,5 | 3,530 | 6 | 8,155 | 15,60 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.235.IK.XX | Ø 2,350 | - | #4-40 | - | 3,550 | 6 | 8,225 | 15,60 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.2381.IK.XX | Ø 2,381 | 3/32" | - | - | 3,581 | 6 | 8,334 | 15,70 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.240.IK.XX | Ø 2,400 | - | UNF-Nr.4/#4-48 | - | 3,600 | 6 | 8,400 | 15,70 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.245.IK.XX | Ø 2,450 | - | - | - | 3,650 | 6 | 8,575 | 15,90 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.250.IK.XX | Ø 2,500 | - | M3 | - | 3,700 | 6 | 8,750 | 16,00 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.255.IK.XX | Ø 2,550 | - | - | #4-40 | 3,750 | 6 | 8,925 | 16,10 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.260.IK.XX | Ø 2,600 | - | UNF/UNC-Nr.5/MJ3x0,5 | - | 3,800 | 6 | 9,100 | 16,20 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.265.IK.XX | Ø 2,650 | - | M3x0,35/#5-40 | - | 3,850 | 6 | 9,275 | 17,20 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.270.IK.XX | Ø 2,700 | - | #5-44 | - | 3,900 | 6 | 9,450 | 17,30 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.275.IK.XX | Ø 2,750 | - | M3x0,25 | - | 3,950 | 6 | 9,625 | 17,40 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.280.IK.XX | Ø 2,800 | - | UNC-Nr.6 | M3 | 4,000 | 6 | 9,800 | 17,50 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.285.IK.XX | Ø 2,850 | - | #6-32 | - | 4,050 | 6 | 9,975 | 17,60 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.290.IK.XX | Ø 2,900 | - | UNF-Nr.6/M3,5 | #5-40 | 4,100 | 6 | 10,150 | 17,70 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.2955.IK.XX | Ø 2,950 | - | - | - | 4,150 | 6 | 10,325 | 17,90 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.300.IK.XX | Ø 3,000 | - | - | - | 4,200 | 6 | 10,500 | 18,70 | 60° / 90° | 70 |

| Artikelnummer | D1 m6 (mm) | D1 m6 (inch) | För gängtappar | För gängformare | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | α (XX°) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.TC.310.IK.XX | Ø 3,100 | - | - | - | 4,300 | 6 | 10,850 | 18,90 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.315.IK.XX | Ø 3,150 | - | M3,5x0,35 | - | 4,350 | 6 | 11,025 | 19,20 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.3175.IK.XX | Ø 3,175 | 1/8" | - | - | 4,375 | 6 | 11,113 | 19,20 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.320.IK.XX | Ø 3,200 | - | - | - | 4,400 | 6 | 11,200 | 19,20 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.325.IK.XX | Ø 3,250 | - | - | M3,5 | 4,450 | 6 | 11,375 | 19,40 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.330.IK.XX | Ø 3,300 | - | M4 | M3,5x0,5 | 4,500 | 6 | 11,550 | 19,40 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.340.IK.XX | Ø 3,400 | - | UNC-Nr.8 | - | 4,600 | 6 | 11,900 | 19,60 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.350.IK.XX | Ø 3,500 | - | UNF-Nr.8/M4x0,5 | - | 4,700 | 6 | 12,250 | 19,80 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.360.IK.XX | Ø 3,600 | - | - | - | 4,800 | 6 | 12,600 | 20,10 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.365.IK.XX | Ø 3,650 | - | M4x0,35 | - | 4,850 | 6 | 12,775 | 20,30 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.370.IK.XX | Ø 3,700 | - | M4,5 | M4 | 4,900 | 6 | 12,950 | 20,30 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.380.IK.XX | Ø 3,800 | - | UNC-Nr.10 | - | 5,000 | 6 | 13,300 | 20,50 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.390.IK.XX | Ø 3,900 | - | - | - | 5,100 | 6 | 13,650 | 20,70 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.3968.IK.XX | Ø 3,968 | 5/32" | - | - | 5,168 | 6 | 13,888 | 21,00 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.400.IK.XX | Ø 4,000 | - | - | - | 5,200 | 6 | 14,000 | 21,00 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.410.IK.XX | Ø 4,100 | - | UNF-Nr.10 | - | 5,300 | 6 | 14,350 | 22,80 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.420.IK.XX | Ø 4,200 | - | M5/M5x0,75 | M4,5 | 5,400 | 6 | 14,700 | 22,50 | 60° / 90° | 70 |
| TD.TC.430.IK.XX | Ø 4,300 | - | - | - | 5,500 | 8 | 15,050 | 23,10 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.440.IK.XX | Ø 4,400 | - | - | - | 5,600 | 8 | 15,400 | 23,20 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.450.IK.XX | Ø 4,500 | - | UNC-Nr.12/M5x0,5 | - | 5,700 | 8 | 15,750 | 28,50 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.460.IK.XX | Ø 4,600 | - | UNF-Nr.12 | - | 5,800 | 8 | 16,100 | 28,60 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.465.IK.XX | Ø 4,650 | - | - | M5 | 5,850 | 8 | 16,275 | 28,80 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.470.IK.XX | Ø 4,700 | - | UNEF-Nr.12 | - | 5,900 | 8 | 16,450 | 28,80 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.4762.IK.XX | Ø 4,762 | 3/16" | - | - | 5,962 | 8 | 16,667 | 28,90 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.480.IK.XX | Ø 4,800 | - | - | - | 6,000 | 8 | 16,800 | 28,90 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.490.IK.XX | Ø 4,900 | - | - | - | 6,100 | 8 | 17,150 | 29,10 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.500.IK.XX | Ø 5,000 | - | M6 | #12-24 | 6,200 | 8 | 17,500 | 29,20 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.510.IK.XX | Ø 5,100 | - | 1/4" | - | 6,300 | 8 | 17,850 | 29,400 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.520.IK.XX | Ø 5,200 | - | M6x0,75 | - | 6,400 | 8 | 18,200 | 30,00 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.530.IK.XX | Ø 5,300 | - | - | - | 6,500 | 8 | 18,550 | 30,50 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.540.IK.XX | Ø 5,400 | - | - | - | 6,600 | 8 | 18,900 | 31,00 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.550.IK.XX | Ø 5,500 | - | M6x0,5/UNF-1/4" | - | 6,700 | 8 | 19,250 | 31,60 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.5556.IK.XX | Ø 5,556 | 7/32" | - | - | 6,756 | 8 | 19,446 | 31,80 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.560.IK.XX | Ø 5,600 | - | UNEF-1/4"/MJ6x0,5 | M6 | 6,800 | 8 | 19,600 | 32,00 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.570.IK.XX | Ø 5,700 | - | - | - | 6,900 | 8 | 19,950 | 32,60 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.580.IK.XX | Ø 5,800 | - | - | - | 7,000 | 8 | 20,300 | 33,10 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.590.IK.XX | Ø 5,900 | - | - | - | 7,100 | 8 | 20,650 | 33,70 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.600.IK.XX | Ø 6,000 | - | M7 | - | 7,200 | 8 | 21,000 | 34,20 | 60° / 90° | 85 |
| TD.TC.620.IK.XX | Ø 6,200 | | M7x0,75 | - | 7,400 | 10 | 21,700 | 35,20 | 60° / 90° | 90 |
| TD.TC.635.IK.XX | Ø 6,350 | 1/4" | - | - | 7,550 | 10 | 22,225 | 36,00 | 60° / 90° | 90 |
| TD.TC.660.IK.XX | Ø 6,600 | - | 5/16"-18 | M7 | 7,800 | 10 | 23,100 | 37,40 | 60° / 90° | 90 |
| TD.TC.670.IK.XX | Ø 6,700 | - | 1/16" | - | 7,900 | 10 | 23,450 | 37,90 | 60° / 90° | 90 |
| TD.TC.680.IK.XX | Ø 6,800 | - | M8/G1/16 | M7x0,5 | 8,000 | 10 | 23,800 | 38,40 | 60° / 90° | 90 |
| TD.TC.690.IK.XX | Ø 6,900 | - | UNF-5/16" | - | 8,100 | 10 | 24,150 | 38,90 | 60° / 90° | 90 |
| TD.TC.700.IK.XX | Ø 7,000 | - | M8x1 | - | 8,200 | 10 | 24,500 | 39,50 | 60° / 90° | 90 |
| TD.TC.720.IK.XX | Ø 7,200 | - | UNEF-5/16" | - | 8,400 | 10 | 24,500 | 40,50 | 60° / 90° | 90 |

Leveranstid 3-4 veckor

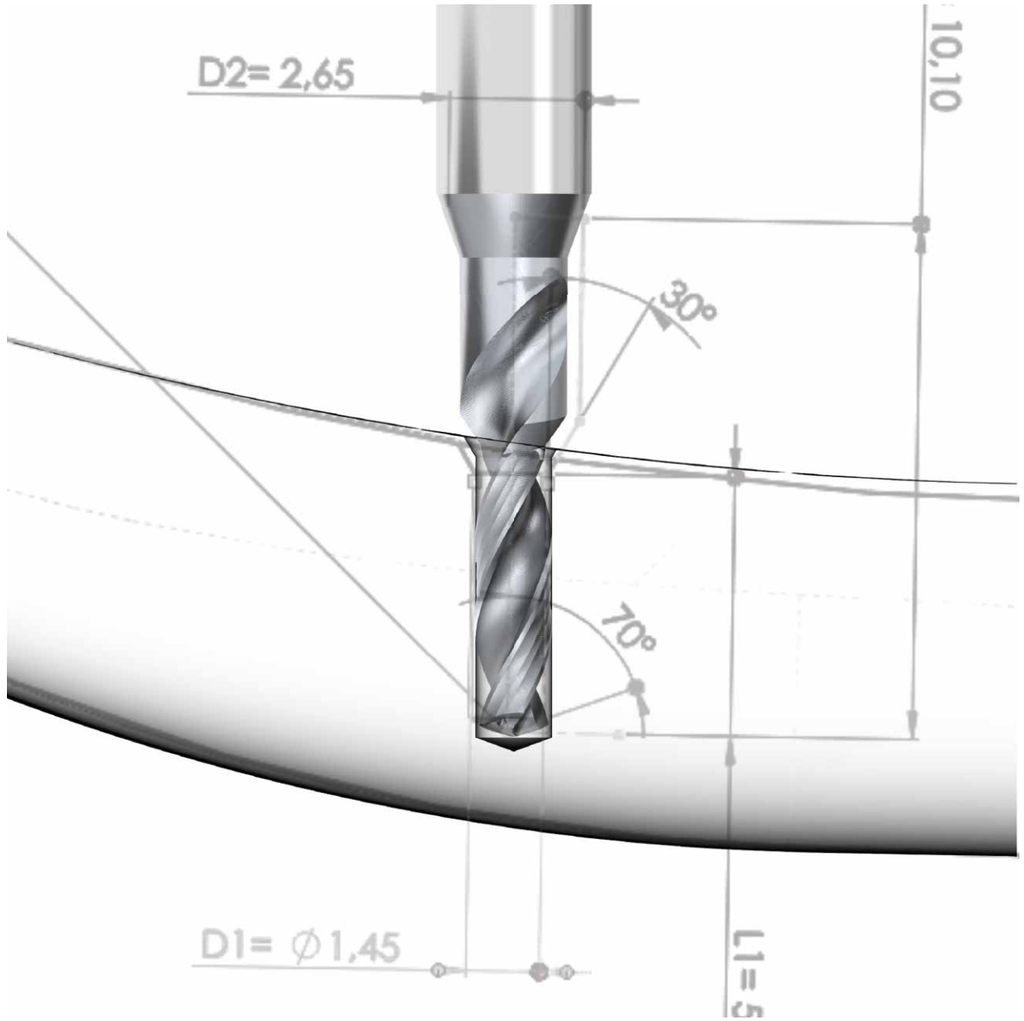




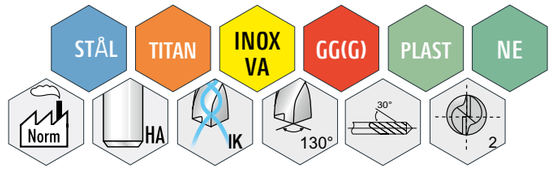
Artikelnumrets ändelse ersätts med önskad fasvinkel: .90 för 90° eller .60 för 60° stegvinkel

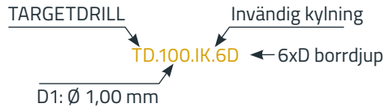
**Beställningsexempel: för gängformaren M1 &**
fasvinkel 90° kärnhålsstegborr
Ø0,9 = TD.TC.090.IK.90

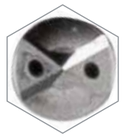
**Beställningsexempel: för gängfräsen M1,8 &**
fasvinkel 60°
Ø1,45 = TD.TC.145.IK.60

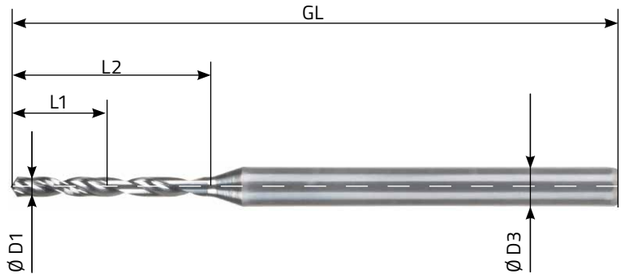


# INOX-6xD cooled








- Belagd med α-INOXcronos

## 5x PLUS för TARGETDRILL:

- Självcentrerande
- Perfekt rakhet - 6xD med 4 styrfaser
- Höga skär- och matningshastigheter möjliga
- Hög prestanda & positionsnoggrannhet
- Ett plus för din processäkerhet och kvalitet

Produktblad
och skärdata





| Artikelnummer | D1 k5 (mm) | D1 k5 (inch) | För gängtappar | För gängformare | D3 h6 (mm) | L1 [4 styrf.] (mm) | L2 [spiralspår] (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.075.IK.6D | Ø 0,750 | - | M1x0,25 | - | Ø 3,00 | 3,30 | 6,75 | 50,00 |
| TD.080.IK.6D | Ø 0,800 | - | - | - | Ø 3,00 | 3,52 | 7,20 | 50,00 |
| TD.085.IK.6D | Ø 0,850 | - | M1,1x0,25 | - | Ø 3,00 | 3,74 | 7,65 | 50,00 |
| TD.090.IK.6D | Ø 0,900 | - | - | M1 | Ø 3,00 | 3,96 | 8,10 | 50,00 |
| TD.095.IK.6D | Ø 0,950 | - | M1,2x0,25 | - | Ø 3,00 | 4,18 | 8,55 | 50,00 |
| TD.100.IK.6D | Ø 1,000 | - | M1,2x0,2 | M1,1 | Ø 3,00 | 4,40 | 9,30 | 50,00 |
| TD.105.IK.6D | Ø 1,050 | - | - | - | Ø 3,00 | 4,65 | 9,80 | 50,00 |
| TD.110.IK.6D | Ø 1,100 | - | M1,4 | M1,2 | Ø 3,00 | 4,85 | 10,25 | 50,00 |
| TD.115.IK.6D | Ø 1,150 | - | - | - | Ø 3,00 | 5,10 | 10,70 | 50,00 |
| TD.120.IK.6D | Ø 1,200 | - | M1,4x0,2 | - | Ø 3,00 | 5,30 | 11,20 | 50,00 |
| TD.125.IK.6D | Ø 1,250 | - | M1,6/#0-80 | - | Ø 3,00 | 5,50 | 11,65 | 50,00 |
| TD.130.IK.6D | Ø 1,300 | - | UNF-Nr.0 / M1,6x0,35 | - | Ø 3,00 | 5,75 | 12,10 | 52,00 |
| TD.135.IK.6D | Ø 1,350 | - | M1,7 | - | Ø 3,00 | 5,95 | 12,60 | 52,00 |
| TD.140.IK.6D | Ø 1,400 | - | M1,6x0,2 | #0-80 | Ø 3,00 | 6,20 | 13,05 | 52,00 |
| TD.145.IK.6D | Ø 1,450 | - | M1,8 | - | Ø 3,00 | 6,40 | 13,50 | 52,00 |
| TD.150.IK.6D | Ø 1,500 | - | UNC-Nr.1 | M1,6 | Ø 3,00 | 6,60 | 13,95 | 52,00 |
| TD.155.IK.6D | Ø 1,550 | - | #1-64 | - | Ø 3,00 | 6,85 | 14,45 | 55,00 |
| TD.1588.IK.6D | Ø 1,588 | 1/16" | - | - | Ø 3,00 | 7,00 | 14,30 | 55,00 |
| TD.160.IK.6D | Ø 1,600 | - | UNF-Nr.1/M2/ M1,8x0,2 | - | Ø 3,00 | 7,05 | 14,90 | 55,00 |
| TD.165.IK.6D | Ø 1,650 | - | - | - | Ø 3,00 | 7,30 | 15,35 | 55,00 |
| TD.170.IK.6D | Ø 1,700 | - | - | #1-64/ #1-72 | Ø 3,00 | 7,50 | 15,85 | 55,00 |
| TD.175.IK.6D | Ø 1,750 | - | M2,2/M2x0,25 | - | Ø 3,00 | 7,70 | 16,30 | 55,00 |
| TD.180.IK.6D | Ø 1,800 | - | UNC-Nr.2 | - | Ø 3,00 | 7,95 | 16,75 | 57,00 |
| TD.185.IK.6D | Ø 1,850 | - | #2-56/#2-64 | M2 | Ø 3,00 | 8,15 | 17,25 | 57,00 |
| TD.190.IK.6D | Ø 1,900 | - | UNF-Nr.2/M2,3 | - | Ø 3,00 | 8,40 | 17,70 | 57,00 |
| TD.195.IK.6D | Ø 1,950 | - | M2,2x0,25/ M2,3x0,35 | - | Ø 3,00 | 8,60 | 18,15 | 57,00 |
| TD.200.IK.6D | Ø 2,000 | - | - | #2-56 | Ø 4,00 | 8,80 | 18,60 | 57,00 |
| TD.203.IK.6D | Ø 2,030 | - | - | M2,2 | Ø 4,00 | 9,05 | 19,10 | 60,00 |
| TD.205.IK.6D | Ø 2,050 | - | M2,5/M2,3x0,25 | - | Ø 4,00 | 9,05 | 19,10 | 60,00 |
| TD.210.IK.6D | Ø 2,100 | - | MJ2,5x0,45/#3-48/ UNF-Nr.3 | - | Ø 4,00 | 9,25 | 19,55 | 60,00 |
| TD.215.IK.6D | Ø 2,150 | - | M2,6/M2,5x0,35/ #3-56 | M2,3 | Ø 4,00 | 9,50 | 20,00 | 60,00 |
| TD.220.IK.6D | Ø 2,200 | - | - | - | Ø 4,00 | 9,70 | 20,50 | 60,00 |
| TD.225.IK.6D | Ø 2,250 | - | M2,6x0,35 | - | Ø 4,00 | 9,90 | 20,95 | 60,00 |
| TD.230.IK.6D | Ø 2,300 | - | UNC-Nr.4 | #3-48 | Ø 4,00 | 10,15 | 21,40 | 62,00 |
| TD.233.IK.6D | Ø 2,330 | - | - | M2,5 | Ø 4,00 | 10,35 | 21,90 | 62,00 |
| TD.235.IK.6D | Ø 2,350 | - | #4-40 | - | Ø 4,00 | 10,35 | 21,90 | 62,00 |
| TD.2381.IK.6D | Ø 2,381 | 3/32" | - | - | Ø 4,00 | 10,5 | 21,40 | 62,00 |
| TD.240.IK.6D | Ø 2,400 | - | UNF-Nr.4/#4-48 | - | Ø 4,00 | 10,60 | 22,35 | 62,00 |
| TD.245.IK.6D | Ø 2,450 | - | - | - | Ø 4,00 | 10,80 | 22,80 | 62,00 |
| TD.250.IK.6D | Ø 2,500 | - | M3 | - | Ø 4,00 | 11,00 | 23,25 | 62,00 |
| TD.255.IK.6D | Ø 2,550 | - | - | #4-40 | Ø 4,00 | 11,25 | 23,75 | 65,00 |
| TD.260.IK.6D | Ø 2,600 | - | UNF/UNC-Nr.5/ MJ3x0,5 | - | Ø 4,00 | 11,45 | 24,20 | 65,00 |
| TD.265.IK.6D | Ø 2,650 | - | M3x0,35/#5-40 | - | Ø 4,00 | 11,70 | 24,65 | 65,00 |
| TD.270.IK.6D | Ø 2,700 | - | #5-44 | - | Ø 4,00 | 11,90 | 25,15 | 65,00 |
| TD.275.IK.6D | Ø 2,750 | - | M3x0,25 | - | Ø 4,00 | 12,10 | 25,60 | 65,00 |
| TD.280.IK.6D | Ø 2,800 | - | UNC-Nr.6 | M3 | Ø 4,00 | 12,35 | 26,05 | 67,00 |
| TD.285.IK.6D | Ø 2,850 | - | #6-32 | - | Ø 4,00 | 12,55 | 26,55 | 67,00 |
| TD.290.IK.6D | Ø 2,900 | - | UNF-Nr.6/M3,5 | #5-40 | Ø 4,00 | 12,80 | 27,00 | 67,00 |
| TD.295.IK.6D | Ø 2,950 | - | - | - | Ø 4,00 | 13,00 | 27,45 | 67,00 |
| TD.300.IK.6D | Ø 3,000 | - | - | - | Ø 6,00 | 13,20 | 27,90 | 70,00 |

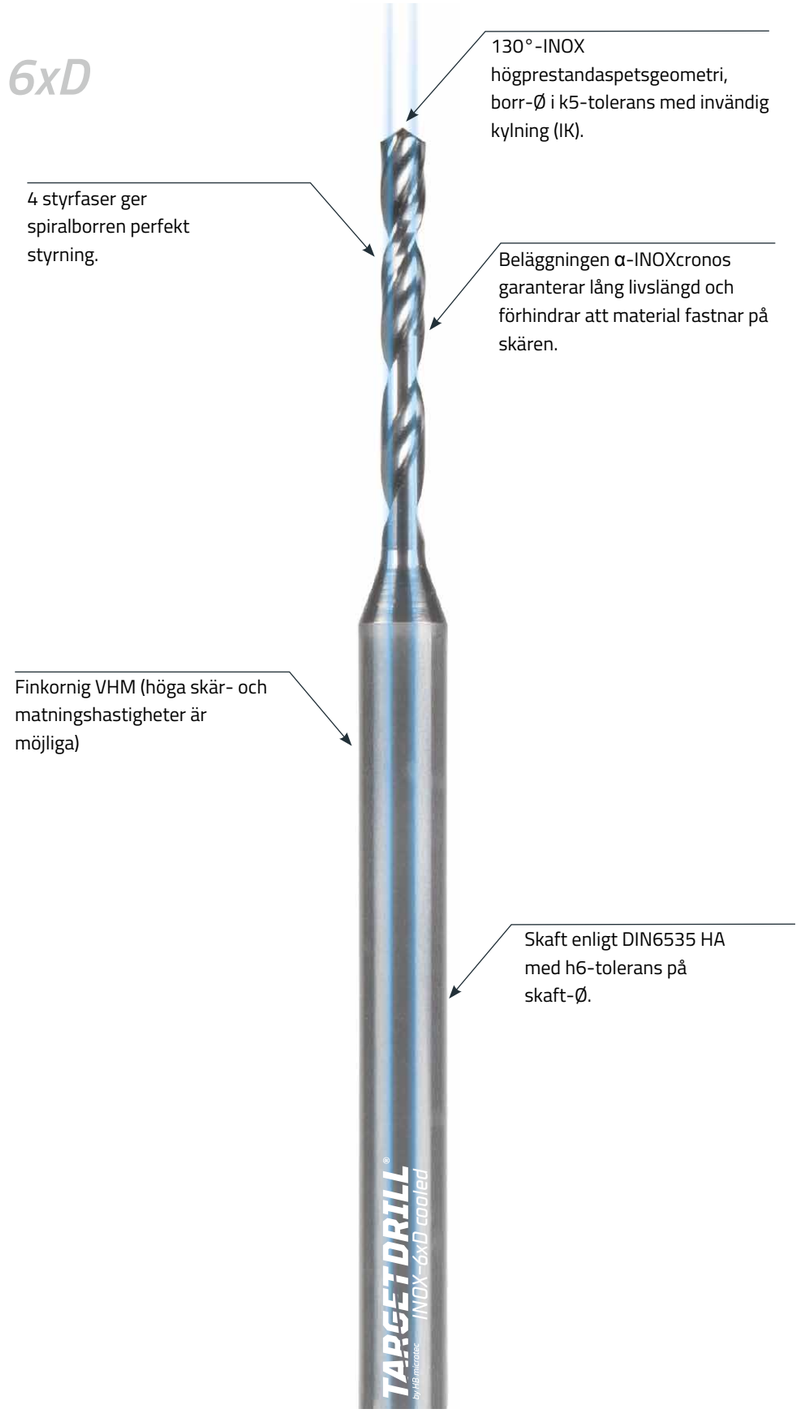
# TARGETDRILL® by HB microtec INOX-6xD cooled

| Artikelnummer | D1 k5 (mm) | D1 k5 (inch) | För gängtappar | För gängformare | D3 h6 (mm) | L1 [4 styrf.] (mm) | L2 [spiralspår] (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.305.IK.6D | Ø 3,050 | - | - | - | Ø 6,00 | 13,45 | 28,40 | 70,00 |
| TD.310.IK.6D | Ø 3,100 | - | - | - | Ø 6,00 | 13,65 | 28,85 | 70,00 |
| TD.315.IK.6D | Ø 3,150 | - | M3,5x0,35 | - | Ø 6,00 | 13,90 | 29,30 | 70,00 |
| TD.3175.IK.6D | Ø 3,175 | 1/8" | - | - | Ø 6,00 | 14,00 | 28,60 | 70,00 |
| TD.320.IK.6D | Ø 3,200 | - | - | - | Ø 6,00 | 14,10 | 29,80 | 70,00 |
| TD.325.IK.6D | Ø 3,250 | - | - | M3,5 | Ø 6,00 | 14,30 | 30,25 | 70,00 |
| TD.330.IK.6D | Ø 3,300 | - | M4 | M3,5x0,5 | Ø 6,00 | 14,55 | 30,70 | 72,00 |
| TD.335.IK.6D | Ø 3,350 | - | | | Ø 6,00 | 14,75 | 31,20 | 72,00 |
| TD.340.IK.6D | Ø 3,400 | - | UNC-Nr.8 | - | Ø 6,00 | 15,00 | 31,65 | 72,00 |
| TD.345.IK.6D | Ø 3,450 | - | | | Ø 6,00 | 15,20 | 32,10 | 72,00 |
| TD.350.IK.6D | Ø 3,500 | - | UNF-Nr.8/M4x0,5 | - | Ø 6,00 | 15,40 | 32,55 | 72,00 |
| TD.355.IK.6D | Ø 3,550 | - | - | - | Ø 6,00 | 15,65 | 33,05 | 75,00 |
| TD.360.IK.6D | Ø 3,600 | - | | | Ø 6,00 | 15,85 | 33,50 | 75,00 |
| TD.365.IK.6D | Ø 3,650 | - | M4x0,35 | - | Ø 6,00 | 16,10 | 33,95 | 75,00 |
| TD.370.IK.6D | Ø 3,700 | - | M4,5 | M4 | Ø 6,00 | 16,30 | 34,45 | 75,00 |
| TD.375.IK.6D | Ø 3,750 | - | | | Ø 6,00 | 16,50 | 34,90 | 75,00 |
| TD.380.IK.6D | Ø 3,800 | - | UNC-Nr.10 | - | Ø 6,00 | 16,75 | 35,35 | 77,00 |
| TD.385.IK.6D | Ø 3,850 | - | - | - | Ø 6,00 | 16,95 | 35,85 | 77,00 |
| TD.390.IK.6D | Ø 3,900 | - | - | - | Ø 6,00 | 17,20 | 36,30 | 77,00 |
| TD.395.IK.6D | Ø 3,950 | - | - | - | Ø 6,00 | 17,40 | 36,75 | 77,00 |
| TD.3969.IK.6D | Ø3,969 | 5/32" | | | Ø 6,00 | 17,50 | 35,70 | 80,00 |
| TD.400.IK.6D | Ø 4,000 | - | | | Ø 6,00 | 17,60 | 37,20 | 80,00 |
| TD.410.IK.6D | Ø 4,100 | - | UNF-Nr.10 | - | Ø 6,00 | 18,05 | 38,15 | 80,00 |
| TD.420.IK.6D | Ø 4,200 | - | M5/M5x0,75 | M4,5 | Ø 6,00 | 18,50 | 39,10 | 80,00 |
| TD.430.IK.6D | Ø 4,300 | - | - | - | Ø 6,00 | 18,95 | 40,00 | 80,00 |
| TD.440.IK.6D | Ø 4,400 | - | - | - | Ø 6,00 | 19,40 | 40,95 | 80,00 |
| TD.450.IK.6D | Ø 4,500 | - | UNC-Nr.12/M5x0,5 | - | Ø 6,00 | 19,80 | 41,85 | 80,00 |
| TD.460.IK.6D | Ø 4,600 | - | UNF-Nr.12 | - | Ø 6,00 | 20,25 | 42,80 | 85,00 |
| TD.465.IK.6D | Ø 4,650 | - | - | M5 | Ø 6,00 | 20,46 | 41,85 | 85,00 |
| TD.470.IK.6D | Ø 4,700 | - | UNEF-Nr.12 | - | Ø 6,00 | 20,70 | 43,75 | 85,00 |
| TD.4763.IK.6D | Ø 4,763 | 3/16" | - | - | Ø 6,00 | 21,00 | 42,90 | 85,00 |
| TD.480.IK.6D | Ø 4,800 | - | - | - | Ø 6,00 | 21,15 | 44,65 | 85,00 |
| TD.490.IK.6D | Ø 4,900 | - | - | - | Ø 6,00 | 21,60 | 45,60 | 85,00 |
| TD.500.IK.6D | Ø 5,000 | - | M6 | #12-24 | Ø 6,00 | 22,00 | 46,50 | 85,00 |
| TD.510.IK.6D | Ø 5,100 | - | 1/4" | - | Ø 6,00 | 22,45 | 47,45 | 90,00 |
| TD.520.IK.6D | Ø 5,200 | - | M6x0,75 | - | Ø 6,00 | 22,90 | 48,40 | 90,00 |
| TD.530.IK.6D | Ø 5,300 | - | - | - | Ø 6,00 | 23,35 | 49,30 | 90,00 |
| TD.540.IK.6D | Ø 5,400 | - | - | - | Ø 6,00 | 23,80 | 50,25 | 90,00 |
| TD.550.IK.6D | Ø 5,500 | - | M6x0,5/UNF-1/4" | - | Ø 6,00 | 24,20 | 51,15 | 90,00 |
| TD.5556.IK.6D | Ø 5,556 | 7/32" | - | - | Ø 6,00 | 24,50 | 50,00 | 95,00 |
| TD.560.IK.6D | Ø 5,600 | - | UNEF-1/4"/ MJ6x0,5 | M6 | Ø 6,00 | 24,65 | 52,10 | 95,00 |
| TD.570.IK.6D | Ø 5,700 | - | - | - | Ø 6,00 | 25,10 | 53,05 | 95,00 |
| TD.580.IK.6D | Ø 5,800 | - | - | - | Ø 6,00 | 25,55 | 53,95 | 95,00 |
| TD.590.IK.6D | Ø 5,900 | - | - | - | Ø 6,00 | 26,00 | 54,90 | 95,00 |
| TD.600.IK.6D | Ø 6,000 | - | M7 | - | Ø 6,00 | 26,40 | 55,80 | 95,00 |
| TD.620.IK.6D | Ø 6,200 | - | M7x0,75 | - | Ø 6,00 | 28,00 | 57,20 | 95,00 |
| TD.6350.IK.6D | Ø6,350 | 1/4" | - | - | Ø 6,00 | 28,00 | 57,20 | 95,00 |
| TD.660.IK.6D | Ø6,600 | - | 5/16"-18 | M7 | Ø 6,00 | 28,00 | 57,20 | 95,00 |
| TD.670.IK.6D | Ø6,700 | - | 1/16" | - | Ø 6,00 | 28,00 | 57,20 | 95,00 |
| TD.680.IK.6D | Ø6,800 | - | M8/G1/16 | M7x0,5 | Ø 6,00 | 28,00 | 57,20 | 95,00 |
| TD.690.IK.6D | Ø6,900 | - | UNF-5/16" | - | Ø 6,00 | 28,00 | 57,20 | 95,00 |
| TD.700.IK.6D | Ø7,000 | - | M8x1 | - | Ø 6,00 | 28,00 | 57,20 | 95,00 |
| TD.720.IK.6D | Ø7,200 | - | UNEF-5/16" | - | Ø 6,00 | 28,00 | 57,20 | 95,00 |

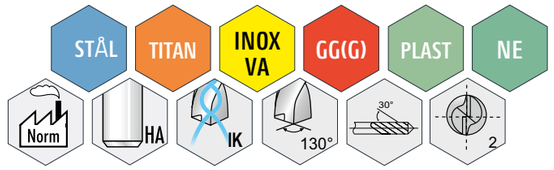
Levereras från lager.



HB microtec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING

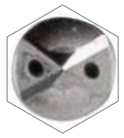


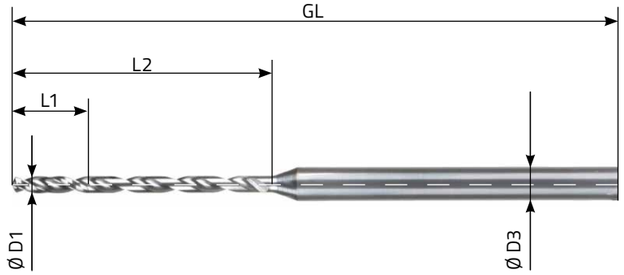
# INOX-12xD cooled












- Belagd med α-INOXcronos

## 5x PLUS för TARGETDRILL:

- Spiralborr för djuphålsborrning med IK
- Perfekt rakhet - 12xD med 4 styrfaser
- Höga skär- och matningshastigheter möjliga
- Hög prestanda & positionsnoggrannhet
- Ett plus för din processäkerhet och kvalitet

Produktblad och skärdata

| Artikelnummer | D1 k5 (mm) | D1 k5 (inch) | D3 h6 (mm) | L1 [4 styrf.] (mm) | L2 [spiralspår] (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.100.IK.12D | Ø 1,00 | - | Ø 3,00 | 4,40 | 15,30 | 58,00 |
| TD.105.IK.12D | Ø 1,05 | - | Ø 3,00 | 4,65 | 16,10 | 58,00 |
| TD.110.IK.12D | Ø 1,10 | - | Ø 3,00 | 4,85 | 16,85 | 58,00 |
| TD.115.IK.12D | Ø 1,15 | - | Ø 3,00 | 5,10 | 17,60 | 58,00 |
| TD.120.IK.12D | Ø 1,20 | - | Ø 3,00 | 5,30 | 18,40 | 58,00 |
| TD.125.IK.12D | Ø 1,25 | - | Ø 3,00 | 5,50 | 19,15 | 58,00 |
| TD.130.IK.12D | Ø 1,30 | - | Ø 3,00 | 5,75 | 19,90 | 64,00 |
| TD.135.IK.12D | Ø 1,35 | - | Ø 3,00 | 5,95 | 20,70 | 64,00 |
| TD.140.IK.12D | Ø 1,40 | - | Ø 3,00 | 6,20 | 21,45 | 64,00 |
| TD.145.IK.12D | Ø 1,45 | - | Ø 3,00 | 6,40 | 22,20 | 64,00 |
| TD.150.IK.12D | Ø 1,50 | - | Ø 3,00 | 6,60 | 22,95 | 64,00 |
| TD.155.IK.12D | Ø 1,55 | - | Ø 3,00 | 6,85 | 23,75 | 68,00 |
| TD.1588.IK.12D | Ø 1,588 | 1/16" | Ø3,00 | 7,00 | 23,80 | 68,00 |
| TD.160.IK.12D | Ø 1,60 | - | Ø 3,00 | 7,05 | 24,50 | 68,00 |
| TD.165.IK.12D | Ø 1,65 | - | Ø 3,00 | 7,30 | 25,25 | 68,00 |
| TD.170.IK.12D | Ø 1,70 | - | Ø 3,00 | 7,50 | 26,05 | 68,00 |
| TD.175.IK.12D | Ø 1,75 | - | Ø 3,00 | 7,70 | 26,80 | 68,00 |
| TD.180.IK.12D | Ø 1,80 | - | Ø 3,00 | 7,95 | 27,55 | 72,00 |
| TD.185.IK.12D | Ø 1,85 | - | Ø 3,00 | 8,15 | 28,35 | 72,00 |
| TD.190.IK.12D | Ø 1,90 | - | Ø 3,00 | 8,40 | 29,10 | 72,00 |
| TD.195.IK.12D | Ø 1,95 | - | Ø 3,00 | 8,60 | 29,85 | 72,00 |
| TD.200.IK.12D | Ø 2,00 | - | Ø 4,00 | 8,80 | 30,60 | 72,00 |
| TD.205.IK.12D | Ø 2,05 | - | Ø 4,00 | 9,05 | 31,40 | 76,00 |
| TD.210.IK.12D | Ø 2,10 | - | Ø 4,00 | 9,25 | 32,15 | 76,00 |
| TD.215.IK.12D | Ø 2,15 | - | Ø 4,00 | 9,50 | 32,90 | 76,00 |
| TD.220.IK.12D | Ø 2,20 | - | Ø 4,00 | 9,70 | 33,70 | 76,00 |
| TD.225.IK.12D | Ø 2,25 | - | Ø 4,00 | 9,90 | 34,45 | 76,00 |
| TD.230.IK.12D | Ø 2,30 | - | Ø 4,00 | 10,15 | 35,20 | 80,00 |
| TD.235.IK.12D | Ø 2,35 | - | Ø 4,00 | 10,35 | 36,00 | 80,00 |
| TD.2381.IK.12D | Ø2,381 | 3/32" | Ø4,00 | 10,50 | 35,70 | 80,00 |
| TD.240.IK.12D | Ø 2,40 | - | Ø 4,00 | 10,60 | 36,75 | 80,00 |
| TD.245.IK.12D | Ø 2,45 | - | Ø 4,00 | 10,80 | 37,50 | 80,00 |
| TD.250.IK.12D | Ø 2,50 | - | Ø 4,00 | 11,00 | 38,25 | 80,00 |
| TD.255.IK.12D | Ø 2,55 | - | Ø 4,00 | 11,25 | 39,05 | 84,00 |
| TD.260.IK.12D | Ø 2,60 | - | Ø 4,00 | 11,45 | 39,80 | 84,00 |
| TD.265.IK.12D | Ø 2,65 | - | Ø 4,00 | 11,70 | 40,55 | 84,00 |
| TD.270.IK.12D | Ø 2,70 | - | Ø 4,00 | 11,90 | 41,35 | 84,00 |
| TD.275.IK.12D | Ø 2,75 | - | Ø 4,00 | 12,10 | 42,10 | 84,00 |
| TD.280.IK.12D | Ø 2,80 | - | Ø 4,00 | 12,35 | 42,85 | 88,00 |
| TD.285.IK.12D | Ø 2,85 | - | Ø 4,00 | 12,55 | 43,65 | 88,00 |
| TD.290.IK.12D | Ø 2,90 | - | Ø 4,00 | 12,80 | 44,40 | 88,00 |
| TD.295.IK.12D | Ø 2,95 | - | Ø 4,00 | 13,00 | 45,15 | 88,00 |
| TD.300.IK.12D | Ø 3,00 | - | Ø 6,00 | 13,20 | 45,90 | 92,00 |
| TD.305.IK.12D | Ø 3,05 | - | Ø 6,00 | 13,45 | 46,70 | 92,00 |
| TD.310.IK.12D | Ø 3,10 | - | Ø 6,00 | 13,65 | 47,45 | 92,00 |
| TD.3175.IK.12D | Ø3,175 | 1/8“ | Ø6,00 | 14,00 | 48,20 | 92,00 |
| TD.315.IK.12D | Ø 3,15 | - | Ø 6,00 | 13,90 | 47,60 | 92,00 |
| TD.320.IK.12D | Ø 3,20 | - | Ø 6,00 | 14,10 | 49,00 | 92,00 |

# TARGETDRILL® by HB microtec INOX-12xD cooled

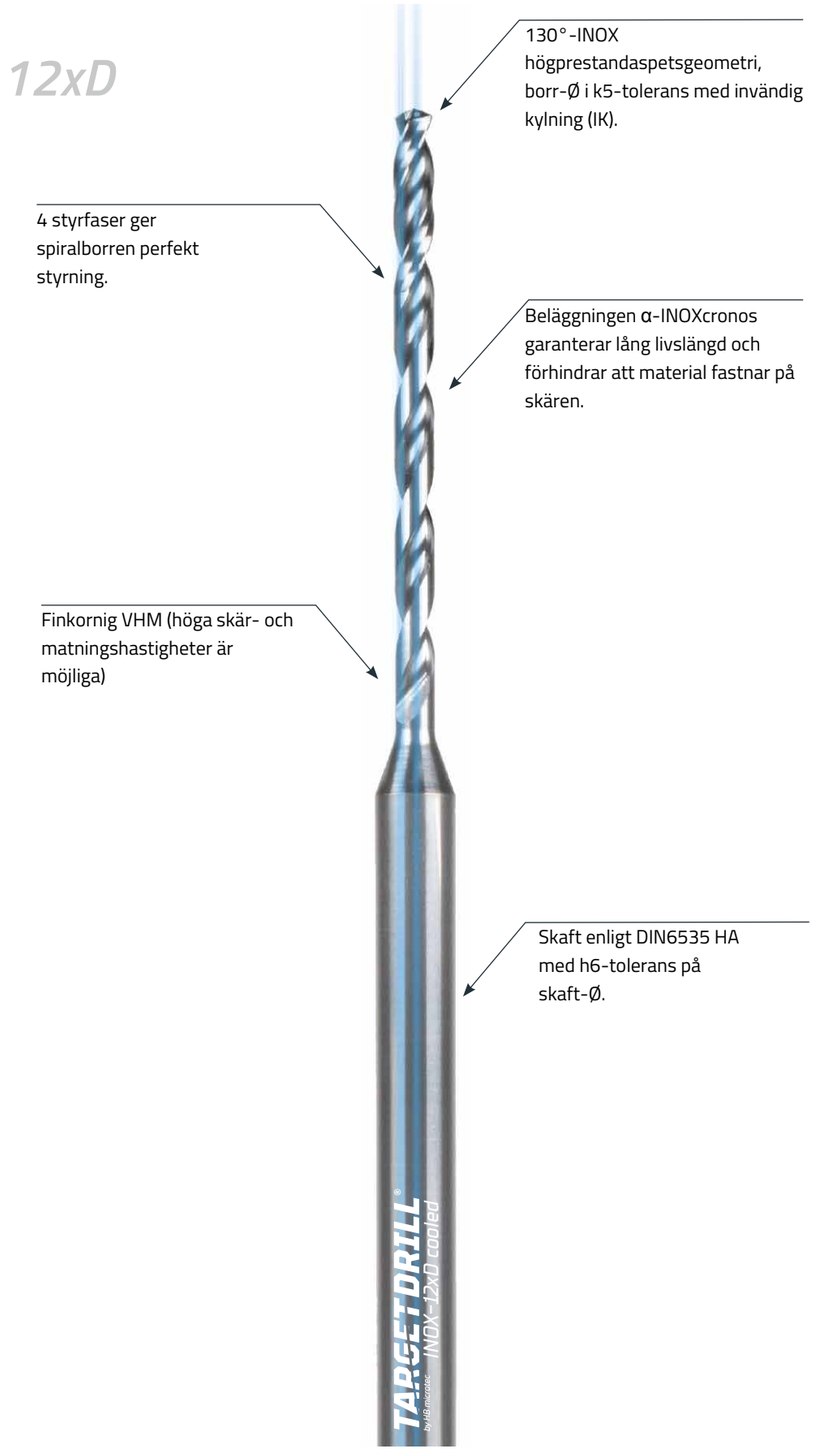
| Artikelnummer | D1 k5 (mm) | D1 k5 (inch) | D3 h6 (mm) | L1 [4 styrf.] (mm) | L2 [spiralspår] (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.325.IK.12D | Ø 3,25 | - | Ø 6,00 | 14,30 | 49,75 | 92,00 |
| TD.330.IK.12D | Ø 3,30 | - | Ø 6,00 | 14,55 | 50,50 | 96,00 |
| TD.335.IK.12D | Ø 3,35 | - | Ø 6,00 | 14,75 | 51,30 | 96,00 |
| TD.340.IK.12D | Ø 3,40 | - | Ø 6,00 | 15,00 | 52,05 | 96,00 |
| TD.345.IK.12D | Ø 3,45 | - | Ø 6,00 | 15,20 | 52,80 | 96,00 |
| TD.350.IK.12D | Ø 3,50 | - | Ø 6,00 | 15,40 | 53,55 | 96,00 |
| TD.355.IK.12D | Ø 3,55 | - | Ø 6,00 | 15,65 | 54,35 | 100,00 |
| TD.360.IK.12D | Ø 3,60 | - | Ø 6,00 | 15,85 | 55,10 | 100,00 |
| TD.365.IK.12D | Ø 3,65 | - | Ø 6,00 | 16,10 | 55,85 | 100,00 |
| TD.370.IK.12D | Ø 3,70 | - | Ø 6,00 | 16,30 | 56,65 | 100,00 |
| TD.375.IK.12D | Ø 3,75 | - | Ø 6,00 | 16,50 | 57,40 | 100,00 |
| TD.380.IK.12D | Ø 3,80 | - | Ø 6,00 | 16,75 | 58,15 | 104,00 |
| TD.385.IK.12D | Ø 3,85 | - | Ø 6,00 | 16,95 | 58,95 | 104,00 |
| TD.390.IK.12D | Ø 3,90 | - | Ø 6,00 | 17,20 | 59,70 | 104,00 |
| TD.395.IK.12D | Ø 3,95 | - | Ø 6,00 | 17,40 | 60,45 | 104,00 |
| TD.3969.IK.12D | Ø3,969 | 5/32" | Ø6,00 | 17,50 | 59,50 | 108,00 |
| TD.400.IK.12D | Ø 4,00 | - | Ø 6,00 | 17,60 | 61,20 | 108,00 |
| TD.410.IK.12D | Ø 4,10 | - | Ø 6,00 | 18,05 | 62,75 | 108,00 |
| TD.420.IK.12D | Ø 4,20 | - | Ø 6,00 | 18,50 | 64,30 | 108,00 |
| TD.430.IK.12D | Ø 4,30 | - | Ø 6,00 | 18,95 | 65,80 | 108,00 |
| TD.440.IK.12D | Ø 4,40 | - | Ø 6,00 | 19,40 | 67,35 | 108,00 |
| TD.450.IK.12D | Ø 4,50 | - | Ø 6,00 | 19,80 | 68,85 | 108,00 |
| TD.460.IK.12D | Ø 4,60 | - | Ø 6,00 | 20,25 | 70,40 | 115,00 |
| TD.470.IK.12D | Ø 4,70 | - | Ø 6,00 | 20,70 | 71,95 | 115,00 |
| TD.4763.IK.12D | Ø4,763 | 3/16" | Ø6,00 | 21,00 | 71,40 | 115,00 |
| TD.480.IK.12D | Ø 4,80 | - | Ø 6,00 | 21,15 | 73,45 | 115,00 |
| TD.490.IK.12D | Ø 4,90 | - | Ø 6,00 | 21,60 | 75,00 | 115,00 |
| TD.500.IK.12D | Ø 5,00 | - | Ø 6,00 | 22,00 | 76,50 | 115,00 |
| TD.510.IK.12D | Ø 5,10 | - | Ø 6,00 | 22,45 | 78,05 | 122,00 |
| TD.520.IK.12D | Ø 5,20 | - | Ø 6,00 | 22,90 | 79,60 | 122,00 |
| TD.530.IK.12D | Ø 5,30 | - | Ø 6,00 | 23,35 | 81,10 | 122,00 |
| TD.540.IK.12D | Ø 5,40 | - | Ø 6,00 | 23,80 | 82,65 | 122,00 |
| TD.550.IK.12D | Ø 5,50 | - | Ø 6,00 | 24,20 | 84,15 | 122,00 |
| TD.5556.IK.12D | Ø5,556 | 7/32" | Ø6,00 | 24,50 | 83,30 | 130,00 |
| TD.560.IK.12D | Ø 5,60 | - | Ø 6,00 | 24,65 | 85,70 | 130,00 |
| TD.570.IK.12D | Ø 5,70 | - | Ø 6,00 | 25,10 | 87,25 | 130,00 |
| TD.580.IK.12D | Ø 5,80 | - | Ø 6,00 | 25,55 | 88,75 | 130,00 |
| TD.590.IK.12D | Ø 5,90 | - | Ø 6,00 | 26,00 | 90,30 | 130,00 |
| TD.600.IK.12D | Ø 6,00 | - | Ø 6,00 | 26,40 | 91,80 | 130,00 |
| TD.6350.IK.12D | Ø6,350 | 1/4" | Ø6,00 | 28,00 | 95,30 | 130,00 |

Levereras från lager.

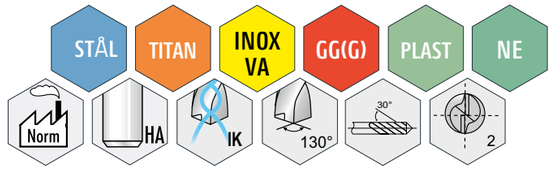


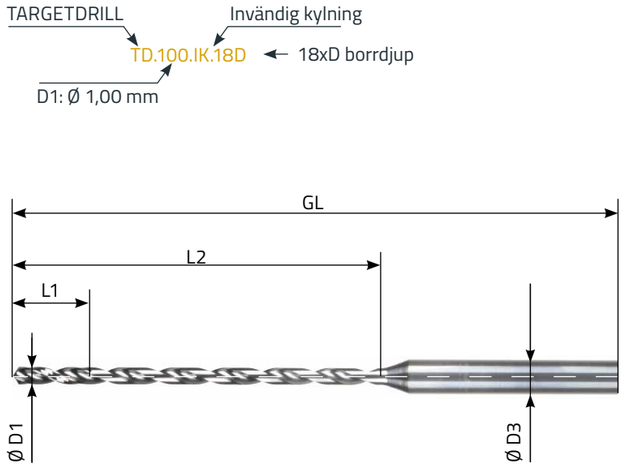


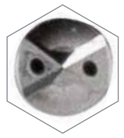
HB microtec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING



# INOX-18xD cooled





- Belagd med α-INOXcronos

## 5x PLUS för TARGETDRILL:

- Spiralborr för djuphålsborrning med IK
- Perfekt rakhet - 18xD med 4 styrfaser
- Höga skär- och matningshastigheter möjliga
- Hög prestanda & positionsnoggrannhet
- Ett plus för din processäkerhet och kvalitet

Produktblad och skärdata

| Artikelnummer | D1 k5 (mm) | D1 k5 (inch) | D3 h6 (mm) | L1 [4 styrf.] (mm) | L2 [spiralspår] (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.100.IK.18D | Ø 1,00 | - | Ø 3,00 | 4,40 | 21,30 | 64,00 |
| TD.105.IK.18D | Ø 1,05 | - | Ø 3,00 | 4,65 | 22,40 | 64,00 |
| TD.110.IK.18D | Ø 1,10 | - | Ø 3,00 | 4,85 | 23,45 | 64,00 |
| TD.115.IK.18D | Ø 1,15 | - | Ø 3,00 | 5,10 | 24,00 | 64,00 |
| TD.120.IK.18D | Ø 1,20 | - | Ø 3,00 | 5,30 | 25,60 | 64,00 |
| TD.125.IK.18D | Ø 1,25 | - | Ø 3,00 | 5,50 | 26,65 | 64,00 |
| TD.130.IK.18D | Ø 1,30 | - | Ø 3,00 | 5,75 | 27,70 | 72,00 |
| TD.135.IK.18D | Ø 1,35 | - | Ø 3,00 | 5,95 | 28,80 | 72,00 |
| TD.140.IK.18D | Ø 1,40 | - | Ø 3,00 | 6,20 | 29,85 | 72,00 |
| TD.145.IK.18D | Ø 1,45 | - | Ø 3,00 | 6,40 | 30,90 | 72,00 |
| TD.150.IK.18D | Ø 1,50 | - | Ø 3,00 | 6,60 | 31,95 | 72,00 |
| TD.155.IK.18D | Ø 1,55 | - | Ø 3,00 | 6,85 | 33,05 | 80,00 |
| TD.1588.IK.18D | Ø1,588 | 1/16" | Ø3,00 | 7,00 | 33,30 | 80,00 |
| TD.160.IK.18D | Ø 1,60 | - | Ø 3,00 | 7,05 | 34,10 | 80,00 |
| TD.165.IK.18D | Ø 1,65 | - | Ø 3,00 | 7,30 | 35,15 | 80,00 |
| TD.170.IK.18D | Ø 1,70 | - | Ø 3,00 | 7,50 | 36,25 | 80,00 |
| TD.175.IK.18D | Ø 1,75 | - | Ø 3,00 | 7,70 | 37,30 | 80,00 |
| TD.180.IK.18D | Ø 1,80 | - | Ø 3,00 | 7,95 | 38,35 | 88,00 |
| TD.185.IK.18D | Ø 1,85 | - | Ø 3,00 | 8,15 | 39,45 | 88,00 |
| TD.190.IK.18D | Ø 1,90 | - | Ø 3,00 | 8,40 | 40,50 | 88,00 |
| TD.195.IK.18D | Ø 1,95 | - | Ø 3,00 | 8,60 | 41,55 | 88,00 |
| TD.200.IK.18D | Ø 2,00 | - | Ø 4,00 | 8,80 | 42,60 | 88,00 |
| TD.205.IK.18D | Ø 2,05 | - | Ø 4,00 | 9,05 | 43,70 | 94,00 |
| TD.210.IK.18D | Ø 2,10 | - | Ø 4,00 | 9,25 | 44,75 | 94,00 |
| TD.215.IK.18D | Ø 2,15 | - | Ø 4,00 | 9,50 | 45,80 | 94,00 |
| TD.220.IK.18D | Ø 2,20 | - | Ø 4,00 | 9,70 | 46,90 | 94,00 |
| TD.225.IK.18D | Ø 2,25 | - | Ø 4,00 | 9,90 | 47,95 | 94,00 |
| TD.230.IK.18D | Ø 2,30 | - | Ø 4,00 | 10,15 | 49,00 | 100,00 |
| TD.235.IK.18D | Ø 2,35 | - | Ø 4,00 | 10,35 | 49,35 | 100,00 |
| TD.2381.IK.18D | Ø2,381 | 3/32" | Ø4,00 | 10,50 | 50,00 | 100,00 |
| TD.240.IK.18D | Ø 2,40 | - | Ø 4,00 | 10,60 | 50,40 | 100,00 |
| TD.245.IK.18D | Ø 2,45 | - | Ø 4,00 | 10,80 | 51,45 | 100,00 |
| TD.250.IK.18D | Ø 2,50 | - | Ø 4,00 | 11,00 | 52,50 | 100,00 |
| TD.255.IK.18D | Ø 2,55 | - | Ø 4,00 | 11,25 | 53,55 | 106,00 |
| TD.260.IK.18D | Ø 2,60 | - | Ø 4,00 | 11,45 | 54,60 | 106,00 |
| TD.265.IK.18D | Ø 2,65 | - | Ø 4,00 | 11,70 | 55,65 | 106,00 |
| TD.270.IK.18D | Ø 2,70 | - | Ø 4,00 | 11,90 | 56,70 | 106,00 |
| TD.275.IK.18D | Ø 2,75 | - | Ø 4,00 | 12,10 | 57,75 | 106,00 |
| TD.280.IK.18D | Ø 2,80 | - | Ø 4,00 | 12,35 | 58,80 | 110,00 |
| TD.285.IK.18D | Ø 2,85 | - | Ø 4,00 | 12,55 | 59,85 | 110,00 |
| TD.290.IK.18D | Ø 2,90 | - | Ø 4,00 | 12,80 | 60,90 | 110,00 |
| TD.295.IK.18D | Ø 2,95 | - | Ø 4,00 | 13,00 | 61,95 | 110,00 |
| TD.300.IK.18D | Ø 3,00 | - | Ø 6,00 | 13,20 | 63,00 | 114,00 |
| TD.305.IK.18D | Ø 3,05 | - | Ø 6,00 | 13,45 | 64,05 | 114,00 |
| TD.310.IK.18D | Ø 3,10 | - | Ø 6,00 | 13,65 | 65,10 | 114,00 |
| TD.315.IK.18D | Ø 3,15 | - | Ø 6,00 | 13,90 | 66,15 | 114,00 |
| TD.3175.IK.18D | Ø3,175 | 1/8" | Ø6,00 | 14,00 | 66,70 | 114,00 |
| TD.320.IK.18D | Ø 3,20 | - | Ø 6,00 | 14,10 | 67,20 | 114,00 |

# TARGETDRILL®
by HB microtec INOX-18xD cooled

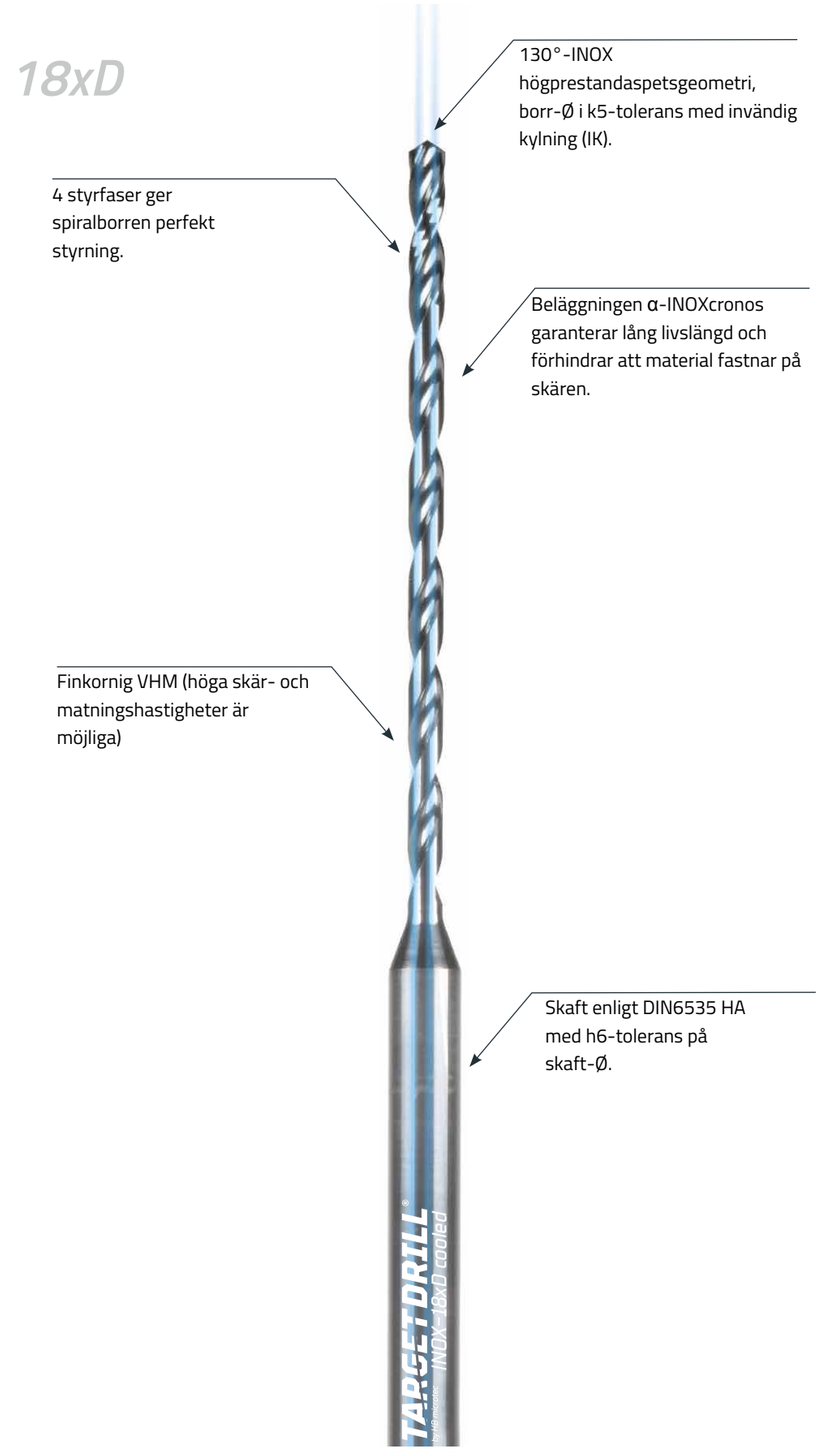
| Artikelnummer | D1 k5 (mm) | D1 k5 (inch) | D3 h6 (mm) | L1 [4 styrf.] (mm) | L2 [spiralspår] (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.325.IK.18D | Ø 3,25 | - | Ø 6,00 | 14,30 | 68,25 | 114,00 |
| TD.330.IK.18D | Ø 3,30 | - | Ø 6,00 | 14,55 | 69,30 | 118,00 |
| TD.335.IK.18D | Ø 3,35 | - | Ø 6,00 | 14,75 | 70,35 | 118,00 |
| TD.340.IK.18D | Ø 3,40 | - | Ø 6,00 | 15,00 | 71,40 | 118,00 |
| TD.345.IK.18D | Ø 3,45 | - | Ø 6,00 | 15,20 | 72,45 | 118,00 |
| TD.350.IK.18D | Ø 3,50 | - | Ø 6,00 | 15,40 | 73,50 | 118,00 |
| TD.355.IK.18D | Ø 3,55 | - | Ø 6,00 | 15,65 | 74,55 | 122,00 |
| TD.360.IK.18D | Ø 3,60 | - | Ø 6,00 | 15,85 | 75,60 | 122,00 |
| TD.365.IK.18D | Ø 3,65 | - | Ø 6,00 | 16,10 | 76,65 | 122,00 |
| TD.370.IK.18D | Ø 3,70 | - | Ø 6,00 | 16,30 | 77,70 | 122,00 |
| TD.375.IK.18D | Ø 3,75 | - | Ø 6,00 | 16,50 | 78,75 | 122,00 |
| TD.380.IK.18D | Ø 3,80 | - | Ø 6,00 | 16,75 | 79,80 | 126,00 |
| TD.385.IK.18D | Ø 3,85 | - | Ø 6,00 | 16,95 | 80,85 | 126,00 |
| TD.390.IK.18D | Ø 3,90 | - | Ø 6,00 | 17,20 | 81,90 | 126,00 |
| TD.395.IK.18D | Ø 3,95 | - | Ø 6,00 | 17,40 | 82,95 | 126,00 |
| TD.3969.IK.18D | Ø3,969 | 5/32" | Ø6,00 | 17,50 | 83,30 | 130,00 |
| TD.400.IK.18D | Ø 4,00 | - | Ø 6,00 | 17,60 | 84,00 | 130,00 |
| TD.410.IK.18D | Ø 4,10 | - | Ø 6,00 | 18,05 | 86,10 | 130,00 |
| TD.420.IK.18D | Ø 4,20 | - | Ø 6,00 | 18,50 | 88,20 | 130,00 |
| TD.430.IK.18D | Ø 4,30 | - | Ø 6,00 | 18,95 | 90,30 | 130,00 |
| TD.440.IK.18D | Ø 4,40 | - | Ø 6,00 | 19,40 | 92,40 | 130,00 |
| TD.450.IK.18D | Ø 4,50 | - | Ø 6,00 | 19,80 | 94,50 | 130,00 |
| TD.460.IK.18D | Ø 4,60 | - | Ø 6,00 | 20,25 | 96,60 | 142,00 |
| TD.470.IK.18D | Ø 4,70 | - | Ø 6,00 | 20,70 | 98,70 | 142,00 |
| TD.4763.IK.18D | Ø4,763 | 3/16" | Ø6,00 | 21,00 | 100,00 | 142,00 |
| TD.480.IK.18D | Ø 4,80 | - | Ø 6,00 | 21,15 | 100,80 | 142,00 |
| TD.490.IK.18D | Ø 4,90 | - | Ø 6,00 | 21,60 | 102,90 | 142,00 |
| TD.500.IK.18D | Ø 5,00 | - | Ø 6,00 | 22,00 | 105,00 | 142,00 |
| TD.510.IK.18D | Ø 5,10 | - | Ø 6,00 | 22,45 | 107,10 | 153,00 |
| TD.520.IK.18D | Ø 5,20 | - | Ø 6,00 | 22,90 | 109,20 | 153,00 |
| TD.530.IK.18D | Ø 5,30 | - | Ø 6,00 | 23,35 | 111,30 | 153,00 |
| TD.540.IK.18D | Ø 5,40 | - | Ø 6,00 | 23,80 | 113,40 | 153,00 |
| TD.550.IK.18D | Ø 5,50 | - | Ø 6,00 | 24,20 | 115,50 | 153,00 |
| TD.5556.IK.18D | Ø5,556 | 7/32" | Ø6,00 | 24,50 | 116,70 | 165,00 |
| TD.560.IK.18D | Ø 5,60 | - | Ø 6,00 | 24,65 | 117,60 | 165,00 |
| TD.570.IK.18D | Ø 5,70 | - | Ø 6,00 | 25,10 | 119,70 | 165,00 |
| TD.580.IK.18D | Ø 5,80 | - | Ø 6,00 | 25,55 | 121,80 | 165,00 |
| TD.590.IK.18D | Ø 5,90 | - | Ø 6,00 | 26,00 | 123,90 | 165,00 |
| TD.600.IK.18D | Ø 6,00 | - | Ø 6,00 | 26,40 | 126,00 | 165,00 |
| TD.6350.IK.18D | Ø6,350 | 1/4" | Ø6,00 | 28,00 | 133,40 | 165,00 |

Levereras från lager.

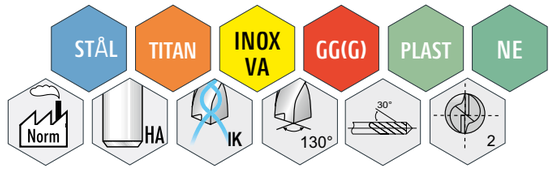


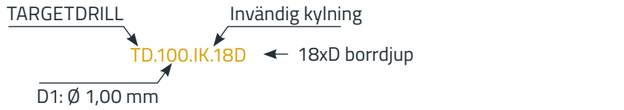


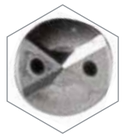
HB microtec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING



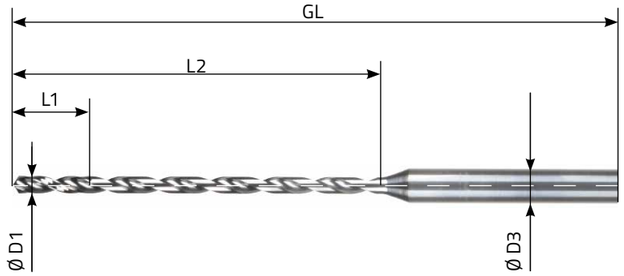
# INOX-24xD cooled








- Belagd med α-INOXcronos

## 5x PLUS för TARGETDRILL:

- Spiralborr för djuphålsborrning med IK
- Perfekt rakhet - 24xD med 4 styrfaser
- Höga skär- och matningshastigheter möjliga
- Hög prestanda & positionsnoggrannhet
- Ett plus för din processäkerhet och kvalitet

Produktblad
och skärdata



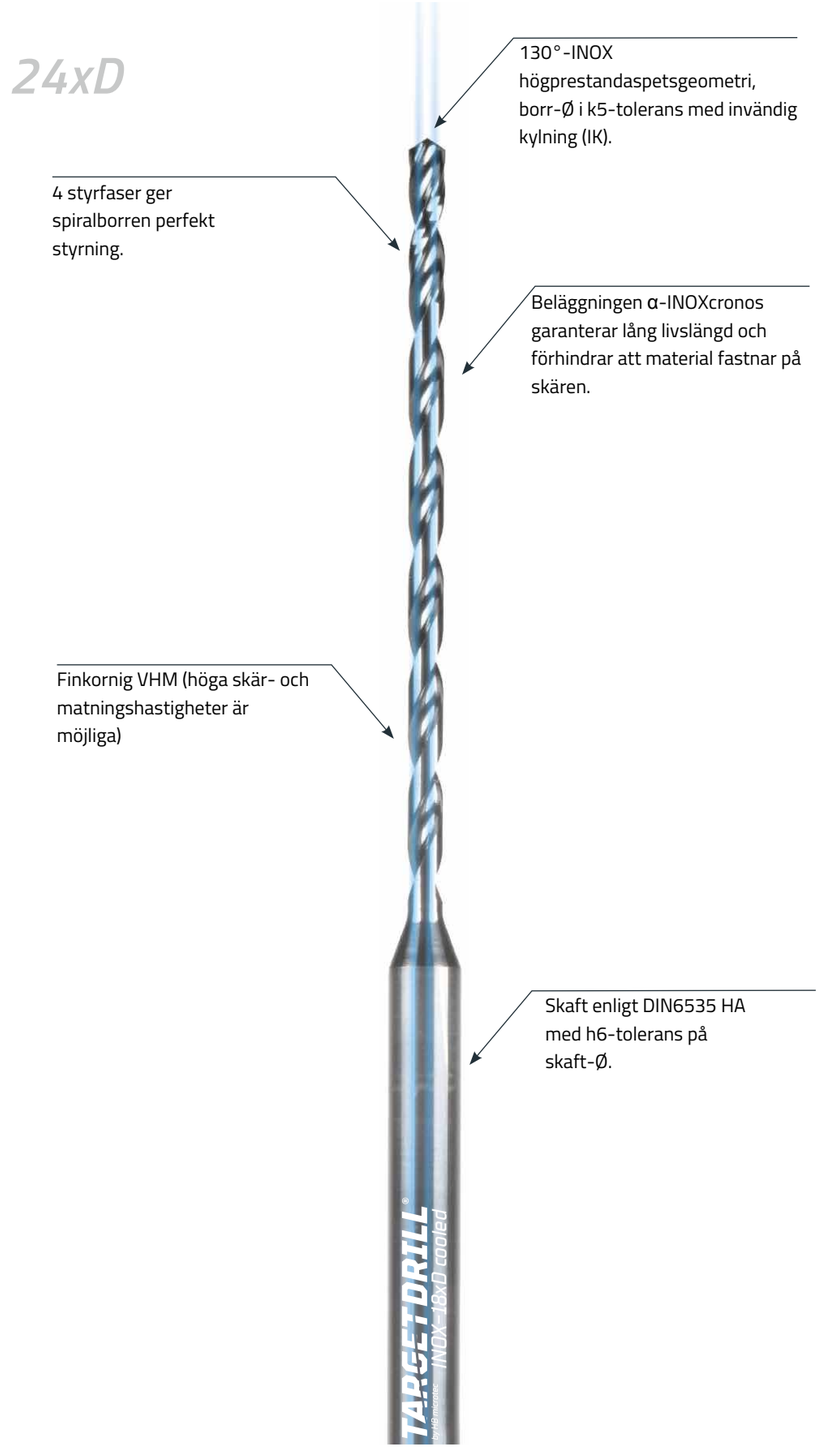
HB Microtec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING

| Artikelnummer | D1 k5 (mm) | D1 k5 (inch) | D3 h6 (mm) | L1 [4 styrf.] (mm) | L2 [spiralspår] (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.100.IK.24D | Ø1,00 | - | Ø3,00 | 4,40 | 27,30 | 64,00 |
| TD.105.IK.24D | Ø1,05 | - | Ø3,00 | 4,65 | 28,70 | 64,00 |
| TD.110.IK.24D | Ø1,10 | - | Ø3,00 | 4,85 | 30,00 | 64,00 |
| TD.115.IK.24D | Ø1,15 | - | Ø3,00 | 5,10 | 31,40 | 64,00 |
| TD.120.IK.24D | Ø1,20 | - | Ø3,00 | 5,30 | 32,80 | 64,00 |
| TD.125.IK.24D | Ø1,25 | - | Ø3,00 | 5,50 | 34,20 | 64,00 |
| TD.130.IK.24D | Ø1,30 | - | Ø3,00 | 5,75 | 35,50 | 72,00 |
| TD.135.IK.24D | Ø1,35 | - | Ø3,00 | 5,95 | 36,90 | 72,00 |
| TD.140.IK.24D | Ø1,40 | - | Ø3,00 | 6,20 | 38,20 | 72,00 |
| TD.145.IK.24D | Ø1,45 | - | Ø3,00 | 6,40 | 39,60 | 72,00 |
| TD.150.IK.24D | Ø1,50 | - | Ø3,00 | 6,60 | 41,00 | 72,00 |
| TD.155.IK.24D | Ø1,55 | - | Ø3,00 | 6,85 | 42,30 | 80,00 |
| TD.1588.IK.24D | Ø1,588 | 1/16" | Ø3,00 | 7,00 | 43,40 | 80,00 |
| TD.160.IK.24D | Ø1,60 | - | Ø3,00 | 7,05 | 43,70 | 80,00 |
| TD.165.IK.24D | Ø1,65 | - | Ø3,00 | 7,30 | 45,10 | 80,00 |
| TD.170.IK.24D | Ø1,70 | - | Ø3,00 | 7,50 | 46,40 | 80,00 |
| TD.175.IK.24D | Ø1,75 | - | Ø3,00 | 7,70 | 47,80 | 80,00 |
| TD.180.IK.24D | Ø1,80 | - | Ø3,00 | 7,95 | 49,20 | 88,00 |
| TD.185.IK.24D | Ø1,85 | - | Ø3,00 | 8,15 | 50,50 | 88,00 |
| TD.190.IK.24D | Ø1,90 | - | Ø3,00 | 8,40 | 51,90 | 88,00 |
| TD.195.IK.24D | Ø1,95 | - | Ø3,00 | 8,60 | 53,30 | 88,00 |
| TD.200.IK.24D | Ø2,00 | - | Ø4,00 | 8,80 | 54,60 | 88,00 |
| TD.205.IK.24D | Ø2,05 | - | Ø4,00 | 9,05 | 56,00 | 94,00 |
| TD.210.IK.24D | Ø2,10 | - | Ø4,00 | 9,25 | 57,40 | 94,00 |
| TD.215.IK.24D | Ø2,15 | - | Ø4,00 | 9,50 | 58,70 | 94,00 |
| TD.220.IK.24D | Ø2,20 | - | Ø4,00 | 9,70 | 60,10 | 94,00 |
| TD.225.IK.24D | Ø2,25 | - | Ø4,00 | 9,90 | 61,50 | 94,00 |
| TD.230.IK.24D | Ø2,30 | - | Ø4,00 | 10,15 | 63,00 | 100,00 |
| TD.235.IK.24D | Ø2,35 | - | Ø4,00 | 10,35 | 64,20 | 100,00 |
| TD.2381.IK.24D | Ø2,381 | 3/32" | Ø4,00 | 10,50 | 65,00 | 100,00 |
| TD.240.IK.24D | Ø2,40 | - | Ø4,00 | 10,60 | 65,60 | 100,00 |
| TD.245.IK.24D | Ø2,45 | - | Ø4,00 | 10,80 | 66,90 | 100,00 |
| TD.250.IK.24D | Ø2,50 | - | Ø4,00 | 11,00 | 68,30 | 100,00 |
| TD.255.IK.24D | Ø2,55 | - | Ø4,00 | 11,25 | 69,60 | 106,00 |
| TD.260.IK.24D | Ø2,60 | - | Ø4,00 | 11,45 | 71,00 | 106,00 |
| TD.265.IK.24D | Ø2,65 | - | Ø4,00 | 11,70 | 72,40 | 106,00 |
| TD.270.IK.24D | Ø2,70 | - | Ø4,00 | 11,90 | 73,70 | 106,00 |
| TD.275.IK.24D | Ø2,75 | - | Ø4,00 | 12,10 | 75,10 | 106,00 |
| TD.280.IK.24D | Ø2,80 | - | Ø4,00 | 12,35 | 76,50 | 110,00 |
| TD.285.IK.24D | Ø2,85 | - | Ø4,00 | 12,55 | 77,80 | 110,00 |
| TD.290.IK.24D | Ø2,90 | - | Ø4,00 | 12,80 | 79,20 | 110,00 |
| TD.295.IK.24D | Ø2,95 | - | Ø4,00 | 13,00 | 80,60 | 110,00 |
| TD.300.IK.24D | Ø3,00 | - | Ø6,00 | 13,20 | 81,90 | 114,00 |
| TD.305.IK.24D | Ø3,05 | - | Ø6,00 | 13,45 | 83,30 | 114,00 |
| TD.310.IK.24D | Ø3,10 | - | Ø6,00 | 13,65 | 84,70 | 114,00 |
| TD.315.IK.24D | Ø3,15 | - | Ø6,00 | 13,90 | 86,00 | 114,00 |
| TD.3175.IK.24D | Ø3,175 | 1/8" | Ø6,00 | 14,00 | 86,70 | 125,00 |
| TD.320.IK.24D | Ø3,20 | - | Ø6,00 | 14,10 | 87,40 | 125,00 |

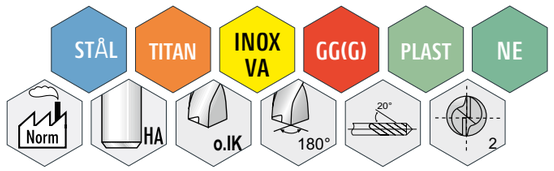
# TARGETDRILL® by HB microtec INOX-24xD cooled

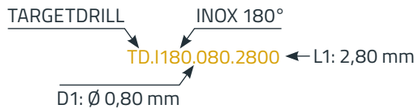
| Artikelnummer | D1 k5 (mm) | D1 k5 (inch) | D3 h6 (mm) | L1 [4 styrf.] (mm) | L2 [spiralspår] (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.325.IK.24D | Ø3,25 | - | Ø6,00 | 14,30 | 88,80 | 125,00 |
| TD.330.IK.24D | Ø3,30 | - | Ø6,00 | 14,55 | 90,10 | 125,00 |
| TD.335.IK.24D | Ø3,35 | - | Ø6,00 | 14,75 | 91,50 | 125,00 |
| TD.340.IK.24D | Ø3,40 | - | Ø6,00 | 15,00 | 92,90 | 125,00 |
| TD.345.IK.24D | Ø3,45 | - | Ø6,00 | 15,20 | 94,20 | 125,00 |
| TD.350.IK.24D | Ø3,50 | - | Ø6,00 | 15,40 | 95,60 | 125,00 |
| TD.355.IK.24D | Ø3,55 | - | Ø6,00 | 15,65 | 97,00 | 125,00 |
| TD.360.IK.24D | Ø3,60 | - | Ø6,00 | 15,85 | 98,30 | 145,00 |
| TD.365.IK.24D | Ø3,65 | - | Ø6,00 | 16,10 | 99,70 | 145,00 |
| TD.370.IK.24D | Ø3,70 | - | Ø6,00 | 16,30 | 101,00 | 145,00 |
| TD.375.IK.24D | Ø3,75 | - | Ø6,00 | 16,50 | 102,40 | 145,00 |
| TD.380.IK.24D | Ø3,80 | - | Ø6,00 | 16,75 | 103,80 | 145,00 |
| TD.385.IK.24D | Ø3,85 | - | Ø6,00 | 16,95 | 105,10 | 145,00 |
| TD.390.IK.24D | Ø3,90 | - | Ø6,00 | 17,20 | 106,50 | 145,00 |
| TD.395.IK.24D | Ø3,95 | - | Ø6,00 | 17,40 | 107,90 | 145,00 |
| TD.3969.IK.24D | Ø3,969 | 5/32" | Ø6,00 | 17,50 | 108,40 | 145,00 |
| TD.400.IK.24D | Ø4,00 | - | Ø6,00 | 17,60 | 109,20 | 145,00 |
| TD.410.IK.24D | Ø4,10 | - | Ø6,00 | 18,05 | 112,00 | 145,00 |
| TD.420.IK.24D | Ø4,20 | - | Ø6,00 | 18,50 | 114,70 | 145,00 |
| TD.430.IK.24D | Ø4,30 | - | Ø6,00 | 18,95 | 117,40 | 145,00 |
| TD.440.IK.24D | Ø4,40 | - | Ø6,00 | 19,40 | 120,20 | 165,00 |
| TD.450.IK.24D | Ø4,50 | - | Ø6,00 | 19,80 | 122,90 | 165,00 |
| TD.460.IK.24D | Ø4,60 | - | Ø6,00 | 20,25 | 125,60 | 165,00 |
| TD.470.IK.24D | Ø4,70 | - | Ø6,00 | 20,70 | 128,40 | 165,00 |
| TD.4763.IK.24D | Ø4,763 | 3/16" | Ø6,00 | 21,00 | 130,00 | 165,00 |
| TD.480.IK.24D | Ø4,80 | - | Ø6,00 | 21,15 | 131,10 | 165,00 |
| TD.490.IK.24D | Ø4,90 | - | Ø6,00 | 21,60 | 133,80 | 165,00 |
| TD.500.IK.24D | Ø5,00 | - | Ø6,00 | 22,00 | 136,50 | 165,00 |
| TD.510.IK.24D | Ø5,10 | - | Ø6,00 | 22,45 | 139,30 | 200,00 |
| TD.520.IK.24D | Ø5,20 | - | Ø6,00 | 22,90 | 142,00 | 200,00 |
| TD.530.IK.24D | Ø5,30 | - | Ø6,00 | 23,35 | 144,70 | 200,00 |
| TD.540.IK.24D | Ø5,40 | - | Ø6,00 | 23,80 | 147,50 | 200,00 |
| TD.550.IK.24D | Ø5,50 | - | Ø6,00 | 24,20 | 150,20 | 200,00 |
| TD.5556.IK.24D | Ø5,556 | 7/32" | Ø6,00 | 24,50 | 151,70 | 200,00 |
| TD.560.IK.24D | Ø5,60 | - | Ø6,00 | 24,65 | 152,90 | 200,00 |
| TD.570.IK.24D | Ø5,70 | - | Ø6,00 | 25,10 | 155,60 | 200,00 |
| TD.580.IK.24D | Ø5,80 | - | Ø6,00 | 25,55 | 158,40 | 200,00 |
| TD.590.IK.24D | Ø5,90 | - | Ø6,00 | 26,00 | 161,10 | 200,00 |
| TD.600.IK.24D | Ø6,00 | - | Ø6,00 | 26,40 | 163,80 | 200,00 |
| TD.6350.IK.24D | Ø6,35 | 1/4" | Ø8,00 | 28,00 | 173,40 | 220,00 |

Levereras från lager.

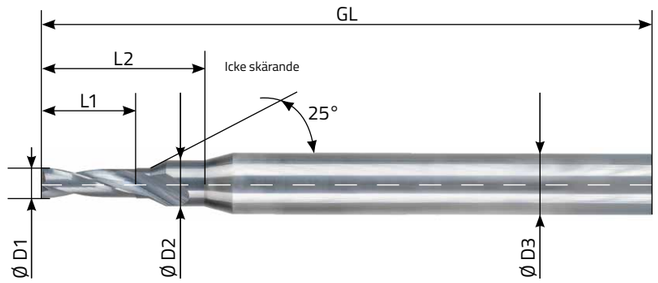


# INOX planborr 180° 3,5xD








- Belagd med α-INOXcronos

## 5x PLUS för TARGETDRILL:

- Hög positionsnoggrannhet
- Perfekt pris/prestanda-förhållande
- Kan användas som kortborr eller pilotborr
- Borra på sneda, runda eller välvda ytor
- Planfräsning behövs inte längre

**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | D1 m5 (mm) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.I180.080.2800 | Ø 0,80 | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 2,80 | 6,00 | 40,00 |
| TD.I180.085.3000 | Ø 0,85 | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 3,00 | 6,00 | 40,00 |
| TD.I180.090.3200 | Ø 0,90 | Ø 1,80 | Ø 4,00 | 3,20 | 6,30 | 40,00 |
| TD.I180.095.3300 | Ø 0,95 | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 3,30 | 6,70 | 40,00 |
| TD.I180.100.3500 | Ø 1,00 | Ø 2,00 | Ø 4,00 | 3,50 | 7,00 | 40,00 |
| TD.I180.105.3700 | Ø 1,05 | Ø 2,10 | Ø 4,00 | 3,70 | 7,40 | 40,00 |
| TD.I180.110.3900 | Ø 1,10 | Ø 2,20 | Ø 4,00 | 3,90 | 7,70 | 40,00 |
| TD.I180.115.4000 | Ø 1,15 | Ø 2,30 | Ø 4,00 | 4,00 | 8,10 | 40,00 |
| TD.I180.120.4200 | Ø 1,20 | Ø 2,40 | Ø 4,00 | 4,20 | 8,40 | 40,00 |
| TD.I180.125.4400 | Ø 1,25 | Ø 2,50 | Ø 4,00 | 4,40 | 8,80 | 40,00 |
| TD.I180.130.4600 | Ø 1,30 | Ø 2,60 | Ø 4,00 | 4,60 | 9,10 | 40,00 |
| TD.I180.135.4700 | Ø 1,35 | Ø 2,70 | Ø 4,00 | 4,70 | 9,50 | 40,00 |
| TD.I180.140.4900 | Ø 1,40 | Ø 2,80 | Ø 4,00 | 4,90 | 9,80 | 40,00 |
| TD.I180.145.5100 | Ø 1,45 | Ø 2,90 | Ø 4,00 | 5,10 | 10,20 | 40,00 |
| TD.I180.150.5300 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | Ø 4,00 | 5,30 | 10,50 | 40,00 |
| TD.I180.155.5400 | Ø 1,55 | Ø 3,05 | Ø 4,00 | 5,40 | 10,70 | 40,00 |
| TD.I180.160.5600 | Ø 1,60 | Ø 3,10 | Ø 4,00 | 5,60 | 10,90 | 40,00 |
| TD.I180.165.5800 | Ø 1,65 | Ø 3,15 | Ø 4,00 | 5,80 | 11,00 | 40,00 |
| TD.I180.170.6000 | Ø 1,70 | Ø 3,20 | Ø 4,00 | 6,00 | 11,20 | 40,00 |
| TD.I180.175.6100 | Ø 1,75 | Ø 3,25 | Ø 4,00 | 6,10 | 11,40 | 40,00 |
| TD.I180.180.6300 | Ø 1,80 | Ø 3,30 | Ø 4,00 | 6,30 | 11,60 | 40,00 |
| TD.I180.185.6500 | Ø 1,85 | Ø 3,35 | Ø 4,00 | 6,50 | 11,70 | 40,00 |
| TD.I180.190.6700 | Ø 1,90 | Ø 3,40 | Ø 4,00 | 6,70 | 11,90 | 40,00 |
| TD.I180.195.6800 | Ø 1,95 | Ø 3,45 | Ø 4,00 | 6,80 | 12,10 | 40,00 |
| TD.I180.200.7000 | Ø 2,00 | Ø 3,50 | Ø 6,00 | 7,00 | 12,30 | 50,00 |
| TD.I180.205.7200 | Ø 2,05 | Ø 3,55 | Ø 6,00 | 7,20 | 12,40 | 50,00 |
| TD.I180.210.7400 | Ø 2,10 | Ø 3,60 | Ø 6,00 | 7,40 | 12,60 | 50,00 |
| TD.I180.215.7500 | Ø 2,15 | Ø 3,65 | Ø 6,00 | 7,50 | 12,80 | 50,00 |
| TD.I180.220.7700 | Ø 2,20 | Ø 3,70 | Ø 6,00 | 7,70 | 13,00 | 50,00 |
| TD.I180.225.7900 | Ø 2,25 | Ø 3,75 | Ø 6,00 | 7,90 | 13,10 | 50,00 |
| TD.I180.230.8100 | Ø 2,30 | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 8,10 | 13,30 | 50,00 |
| TD.I180.235.8200 | Ø 2,35 | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 8,20 | 13,50 | 50,00 |
| TD.I180.240.8400 | Ø 2,40 | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 8,40 | 13,70 | 50,00 |
| TD.I180.245.8600 | Ø 2,45 | Ø 3,95 | Ø 6,00 | 8,60 | 13,80 | 50,00 |
| TD.I180.250.8800 | Ø 2,50 | Ø 4,00 | Ø 6,00 | 8,80 | 14,00 | 50,00 |
| TD.I180.255.8900 | Ø 2,55 | Ø 4,05 | Ø 6,00 | 8,90 | 14,20 | 50,00 |
| TD.I180.260.9100 | Ø 2,60 | Ø 4,10 | Ø 6,00 | 9,10 | 14,40 | 50,00 |
| TD.I180.265.9300 | Ø 2,65 | Ø 4,15 | Ø 6,00 | 9,30 | 14,50 | 50,00 |
| TD.I180.270.9400 | Ø 2,70 | Ø 4,20 | Ø 6,00 | 9,40 | 14,70 | 50,00 |
| TD.I180.275.9600 | Ø 2,75 | Ø 4,25 | Ø 6,00 | 9,60 | 14,90 | 50,00 |
| TD.I180.280.9800 | Ø 2,80 | Ø 4,30 | Ø 6,00 | 9,80 | 15,10 | 50,00 |
| TD.I180.285.10000 | Ø 2,85 | Ø 4,35 | Ø 6,00 | 10,00 | 15,20 | 50,00 |
| TD.I180.290.10100 | Ø 2,90 | Ø 4,40 | Ø 6,00 | 10,10 | 15,40 | 50,00 |
| TD.I180.295.10300 | Ø 2,95 | Ø 4,45 | Ø 6,00 | 10,30 | 15,60 | 50,00 |

# TARGETDRILL®
by HB microtec INOX-Flatdrill 180°

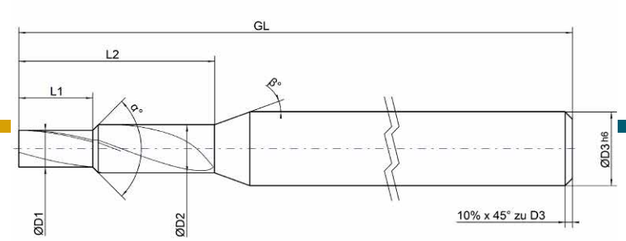
HB microtec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING

| Artikelnummer | D1 m5 (mm) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TD.I180.300.10500 | Ø 3,00 | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 10,50 | 15,80 | 60,00 |
| TD.I180.310.10900 | Ø 3,10 | Ø 4,60 | Ø 6,00 | 10,90 | 16,10 | 60,00 |
| TD.I180.320.11200 | Ø 3,20 | Ø 4,70 | Ø 6,00 | 11,20 | 16,50 | 60,00 |
| TD.I180.330.11600 | Ø 3,30 | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 11,60 | 16,80 | 60,00 |
| TD.I180.340.11900 | Ø 3,40 | Ø 4,90 | Ø 6,00 | 11,90 | 17,20 | 60,00 |
| TD.I180.350.12300 | Ø 3,50 | Ø 5,00 | Ø 6,00 | 12,30 | 17,50 | 60,00 |
| TD.I180.360.12600 | Ø 3,60 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 12,60 | - | 60,00 |
| TD.I180.370.13000 | Ø 3,70 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 13,00 | - | 60,00 |
| TD.I180.380.13300 | Ø 3,80 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 13,30 | - | 60,00 |
| TD.I180.390.13700 | Ø 3,90 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 13,70 | - | 60,00 |
| TD.I180.400.14000 | Ø 4,00 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 14,00 | - | 60,00 |
| TD.I180.410.14400 | Ø 4,10 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 14,40 | - | 60,00 |
| TD.I180.420.14700 | Ø 4,20 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 14,70 | - | 60,00 |
| TD.I180.430.15100 | Ø 4,30 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 15,10 | - | 60,00 |
| TD.I180.440.15400 | Ø 4,40 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 15,40 | - | 60,00 |
| TD.I180.450.15800 | Ø 4,50 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 15,80 | - | 60,00 |
| TD.I180.460.16100 | Ø 4,60 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 16,10 | - | 60,00 |
| TD.I180.470.16500 | Ø 4,70 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 16,50 | - | 60,00 |
| TD.I180.480.16800 | Ø 4,80 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 16,80 | - | 60,00 |
| TD.I180.490.17200 | Ø 4,90 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 17,20 | - | 60,00 |
| TD.I180.500.17500 | Ø 5,00 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 17,50 | - | 60,00 |
| TD.I180.510.17900 | Ø 5,10 | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 17,90 | - | 70,00 |
| TD.I180.520.18200 | Ø 5,20 | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 18,20 | - | 70,00 |
| TD.I180.530.18600 | Ø 5,30 | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 18,60 | - | 70,00 |
| TD.I180.540.18900 | Ø 5,40 | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 18,90 | - | 70,00 |
| TD.I180.550.19300 | Ø 5,50 | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 19,30 | - | 70,00 |
| TD.I180.560.19600 | Ø 5,60 | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 19,60 | - | 70,00 |
| TD.I180.570.20000 | Ø 5,70 | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 20,00 | - | 70,00 |
| TD.I180.580.20300 | Ø 5,80 | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 20,30 | - | 70,00 |
| TD.I180.590.20700 | Ø 5,90 | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 20,70 | - | 70,00 |
| TD.I180.600.21000 | Ø 6,00 | Ø 8,00 | Ø 8,00 | 21,00 | - | 70,00 |

Levereras från lager.








☐ **Förfrågan**

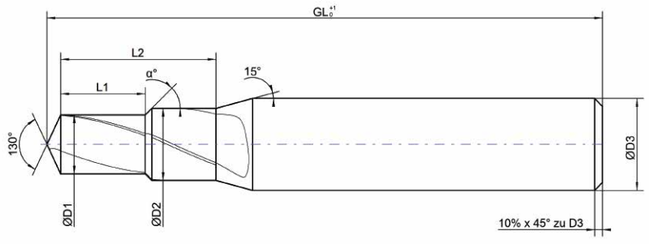
☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| **Mått:** | **Beläggning:** | **Kylkanaler:** |
|---|---|---|
| $D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ Z: _____ | ☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | ☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# Stegborr






☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

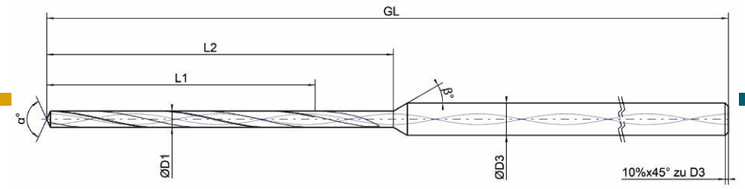
| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_3$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$L_2$: _____ Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.



# Spiralborr






☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

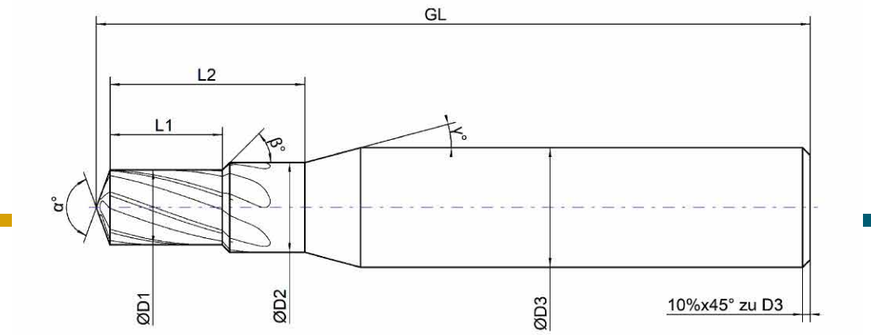
| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_3$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$L_2$: _____ Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# Borrbrotsch

*Centrering + borrning + brotschning + försänkning med ett verktyg *Möjligt redan från borrdiameter 2,0 mm!*






☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ γ: _____<br>Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

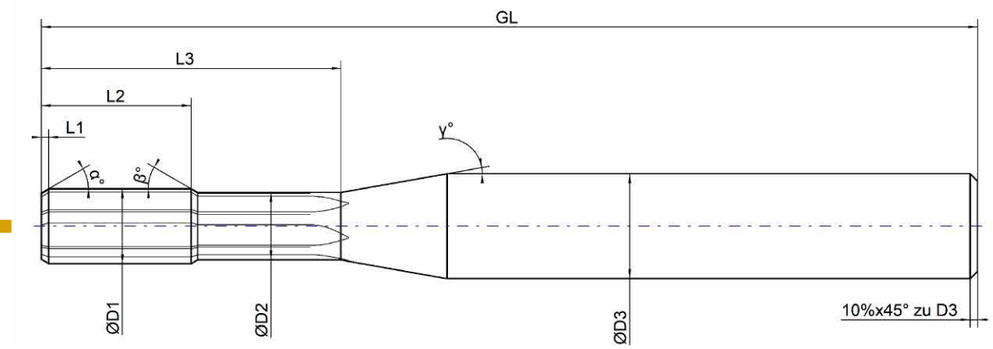
* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.





# Måttslipade specialbrotschar

*Individuellt utformade brotschar för perfekta ytor och toleranser*



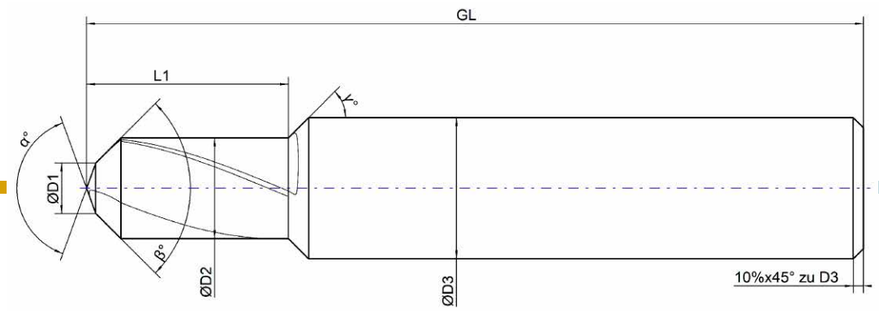

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ γ: _____<br>$L_3$: _____ Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# Specialcentrumborr

*Centrering med borrvinkel + fasning, t.ex. med 142° borrvinkel + 90° fas + IK*




☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$D_3$: _____ γ: _____<br>Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

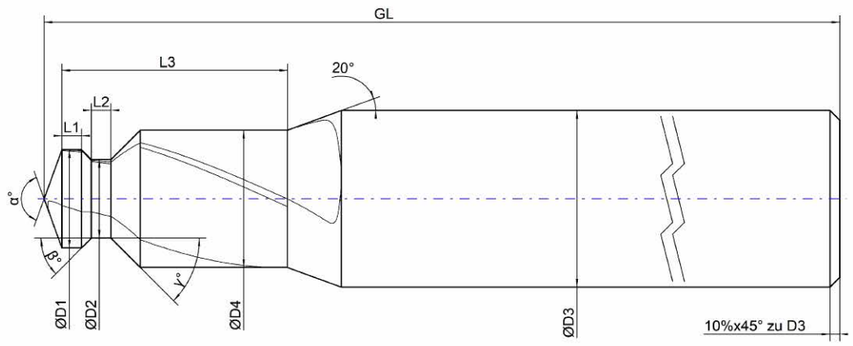
* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.



# Specialgradningsborr

*Centrering + borrning + fasning + bakåtförsänkning*





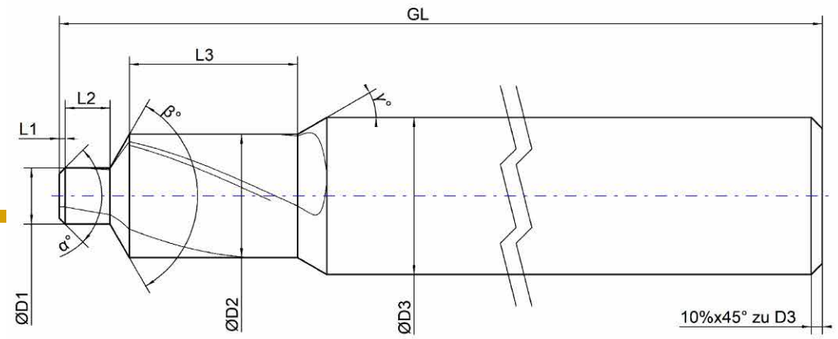

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ γ: _____<br>$D_4$: _____ $L_3$: _____ Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# Plansänkare med styrtapp

*Individuella plansänkare med styrtapp för optimal "hål-fas-uppriktning"*




☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ γ: _____<br>$L_3$: _____ Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** _____<br>**Material:** ☐ HM ☐ HSS | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.





*med magnethållare och justerbar*




## Användningsfall

Tolkarna används för att utstickslängderna i CNC-maskiner vid verktygsbyte eller vid ställ ska kunna säkerställas repeterbart. Tolken kan användas både för borrar och för hållare för vändskär.

Med hjälp av magnetfoten fäster tolken på verktygshållaren och operatören har båda händerna fria för att rikta in hållaren eller hållarens överfallsmutter och dra åt den.



| Artikelnr. | Benämning | Mått | Färg |
|---|---|---|---|
| TT.ASL.050 | HM-(utstickstolk-050) | 25-45 mm | violett |
| TT.ASL.070 | HM-(utstickstolk-070) | 45-65 mm | blå |
| TT.ASL.110 | HM-(utstickstolk-110) | 55-95 mm | grön |
| TT.ASL.140 | HM-(utstickstolk-140) | 95-135 mm | röd |
| TT.ASL.Satz | HM-(sats utstickstolkar) | 25-135mm | |
| | Individuell lasermärkning | | |

- Material: aluminium, 3.2315

På begäran lasermärks utstickstolkarna individuellt enligt dina önskemål.

# Felsökning borrning

| Problem | Orsak | Möjliga åtgärder |
|---|---|---|
| Hålet är för stort | För hög matning<br>Spånstockning<br>Kast hos den använda borren<br>Spetsslipningen är felaktig | Minska matningen<br>Använd lämplig borrtyp<br>Minimera kastet så långt som möjligt<br>Kontrollera spetsslipningen |
| Hålet är för litet | För hög skärhastighet<br>Fel borr med för liten diameter | Minska skärhastigheten<br>Använd lämplig borrtyp |
| Grad vid hålets utgång | För hög matning<br>Förslitningsbredden överskriden | Minska matningen<br>Byt eller slipa om verktygen i tid |
| Urflisade skärhörn | Vibrationer, intermittent skärning, löseggsbildning, hårdmetallsorten inte seg nog<br>Fel borr<br>Instabil uppspänning<br>Förslitningsbredden överskriden<br>För hög matning<br>För stor släppning | Använd segare hårdmetallsort, öka stabiliteten<br>Använd lämplig borrtyp<br>Kontrollera uppspänningen<br>Byt eller slipa om verktygen i tid<br>Minska matningen<br>Kontrollera omslipningskvaliteten |
| Spricka i kärnan | Slag mot tvärskäret<br>För kraftig spetsförtunning<br>För hög matning<br>För liten släppning | Undvik slag mot tvärskäret<br>Använd lämplig borrtyp<br>Minska matningen<br>Kontrollera omslipningskvaliteten |
| Förslitning på tvärskäret | För låg skärhastighet<br>Otillräcklig tillförsel av skärvätska<br>Felaktig sammansättning av skärvätskan<br>För hög matning | Korrigera skärhastigheten<br>Säkerställ god tillförsel och tryck av skärvätska<br>Säkerställ rätt sammansättning av skärvätskan<br>Minska matningen |
| Löseggsbildning | Otillräcklig tillförsel av skärvätska<br>Felaktig sammansättning av skärvätskan<br>För låg skärhastighet<br>Obelagt verktyg | Säkerställ god tillförsel och tryck av skärvätska<br>Säkerställ rätt sammansättning av skärvätskan<br>Öka skärhastigheten<br>Använd belagt verktyg |
| Dålig ytfinhet i hålet | Löseggsbildning på borren, förslitning på styrfaserna<br>Kast | Öka matningen<br>Rikta in borrverktygen |
| Vibrationer | För hög skärhastighet<br>För låg matning<br>Instabil uppspänning<br>För stort kast hos borren | Minska skärhastigheten<br>Öka matningen<br>Säkerställ stabil uppspänning<br>Rikta in borrverktygen |
| Fasförslitning | För hög skärhastighet<br>För låg matning<br>För liten släppningsvinkel | Minska skärhastigheten<br>Öka matningen<br>Öka släppningsvinkeln, använd lämplig borrtyp |
| Hörnförslitning | Skärhastighet och matning stämmer inte<br>Fel centreringsvinkel | Minska hastigheten till optimum<br>Välj 2°-4° större centrumspetsvinkel |
| Förslitning på styrfaserna | För hög skärhastighet<br>För stort kast hos borren<br>För liten avsmalning på verktyget<br>Otillräcklig tillförsel av skärvätska<br>Felaktig sammansättning av skärvätskan | Minska skärhastigheten<br>Rikta in borrverktygen<br>Använd lämplig borrtyp<br>Säkerställ god tillförsel och tryck av skärvätska<br>Säkerställ rätt sammansättning av skärvätskan |
| Brott vid spånkanalens utlopp | Dålig spånevakuering<br>Borren sitter inte stabilt i chucken | Använd lämplig borrtyp<br>Säkerställ att borren sitter rätt i chucken |
| För kort livslängd | Fel skärdata<br>Instabil uppspänning<br>Otillräcklig tillförsel av skärvätska<br>Felaktig sammansättning av skärvätskan | Säkerställ korrekta skärdata<br>Säkerställ stabil uppspänning<br>Säkerställ god tillförsel och tryck av skärvätska<br>Säkerställ rätt sammansättning av skärvätskan |



# Felsökning brotschning/försänkning

HB Microtec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING

| Problem | Orsak | Möjliga åtgärder |
|---|---|---|
| Diametern är för stor | För hög skärhastighet<br>För hög matning<br>Otillräcklig tillförsel av skärvätska<br>Felaktig sammansättning av skärvätskan<br>Anskärningen för kort eller mycket ojämn<br>Felaktig rundgång i verktyg eller maskinspindel<br>Materialet vidgas på grund av låg densitet eller eftergivlig struktur | Minska skärhastigheten<br>Minska matningen<br>Säkerställ god tillförsel och tryck av skärvätska<br>Säkerställ rätt sammansättning av skärvätskan<br>Förläng anskärningen eller minska anskärningsvinkeln<br>Spänn eller styr brotscharna centriskt. Använd flytande hållare<br>Minska brotschdiametern |
| Diametern är för liten | För låg skärhastighet<br>För låg matning<br>För liten materialavverkning<br>För lång anskärning<br>För liten brotschmån, förborrat hål för stort<br>Materialet har hög densitet eller styv struktur<br>För liten brotschmån<br>För hög värmeutveckling vid brotschning, hålet drar ihop sig igen<br>För liten verktygsdiameter | Öka skärhastigheten<br>Öka matningen<br>Öka bearbetningsmånen<br>Välj kortare anskärning<br>Använd lämplig borrdiameter<br>Öka brotschdiametern<br>Förborra mindre<br>Använd verktyg med invändig kylning<br>Använd lämplig brotschtyp |
| Kraftig förslitning | För liten brotschmån | Använd större förborr |
| Orunt eller koniskt hål | Felaktigt säte i maskinspindeln<br>Uppriktningsfel mellan verktyg och hål<br>Asymmetrisk anskärningsvinkel<br>För stor släppningsvinkel<br>Orund anskärning<br>Otillräcklig styrning | Kontrollera spindeln och korrigera sätet<br>Rikta in verktygen<br>Använd lämplig anskärningsvinkel<br>Minska släppningsvinkeln vid omslipning<br>Slipa anskärningen jämnt skarp och rund<br>Styr noggrannare eller använd styrbrotschar |
| Dålig ytfinhet | Slitet verktyg<br>För låg skärhastighet<br>För låg matning<br>Arbetsstycket kladdar lätt (löseggsbildning)<br>Skäreggens utlopp är skarpkantat<br>Otillräcklig tillförsel av skärvätska<br>Felaktig sammansättning av skärvätskan<br>Skären ingriper ojämnt | Byt eller slipa om verktyget i tid<br>Öka skärhastigheten<br>Öka matningen<br>Öka släppnings- och spånvinkeln, använd lättflytande smörjmedel<br>Runda av och jämna till skäreggens utlopp<br>Säkerställ god tillförsel och tryck av skärvätska<br>Säkerställ rätt sammansättning av skärvätskan<br>Rikta in verktygen |
| Verktyget kärvar och går av | För trång förborrning<br>För stor fasbredd<br>För kort halslängd<br>Slitet verktyg | Förborra större<br>Använd lämplig brotschtyp<br>Kontrollera verktyget, byt vid behov<br>Byt eller slipa om verktyget i tid |
| Vibrationsmärken i hålet | För hög skärhastighet<br>För låg matning<br>För liten eller ojämn materialavverkning<br>Felaktig rundgång<br>Otillräcklig styrning<br>Instabil uppspänning av verktyg eller arbetsstycke<br>För stor släppningsvinkel | Minska skärhastigheten<br>Öka matningen<br>Förborra större<br>Rikta in verktygen<br>Använd styrbrotschar eller flytande hållare<br>Spänn fast ordentligt, säkerställ tillräcklig stabilitet<br>Minska släppningsvinkeln vid anskärningen |

# Formelsamling

| Benämning | Formel | | Förklaring |
|---|---|---|---|
| Varvtal | $n=\frac{Vc*1000}{D*\pi}$ | [1/min] | D = skärdiameter<br>f = matning per varv<br>fz= matning per skär<br>n = varvtal<br>Vc = skärhastighet<br>vf = matningshastighet<br>z = antal skär<br>T = huvudbearbetningstid för maximalt håldjup [s]<br>L = effektivt håldjup<br>Q = avverkningshastighet |
| Skärhastighet | $Vc=\frac{D*\pi*n}{1000}$ | [m/min] | |
| Matning per skär | $f_z=\frac{f}{z}=\frac{V_f}{z*n}$ | [mm/U] | |
| Matning per varv | $f=f_z*n$ | [mm/U] | |
| Matningshastighet | $V_f=f_z*z*n$ | [mm/min] | |
| Huvudtid | $T=\frac{L}{v_f}*60$ | [sec] | |
| Avverkningshastighet | $Q=\frac{D^2*\pi*v_f}{4*1000}$ | [cm³ / min] | |

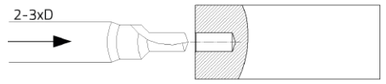
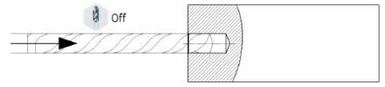
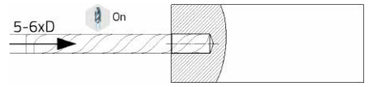
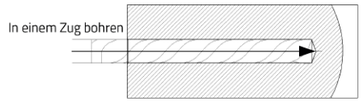
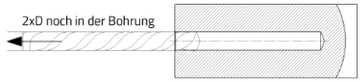
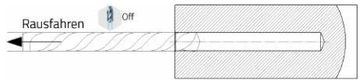
| Benämning | Formel | | Förklaring |
|---|---|---|---|
| **ENDAST BORRNING I MASSIVT GODS** | | | D = ytterdiameter<br>Fc = skärkraft<br>Fcz= skärkraft per skär<br>Md = vridmoment<br>Pa = drifteffekt<br>Pc = skäreffekt<br>ap = skärdjup<br>b = spånbredd<br>d = innerdiameter<br>D1max = max. ytterdiameter<br>f = matning<br>fz = matning per skär<br>fB = processfaktor borrning [1]<br>fSE = processfaktor försänkning [1]<br>h = spåntjocklek<br>kc = specifik skärkraft [1,2]<br>vc = skärhastighet<br>z = antal skär |
| Skärkraft per skär | $F_{cz}=\frac{D}{2}*f_z*k_c*f_B$ | [N] | |
| Skäreffekt | $P_c=\frac{F_{cz}*V_c}{60000}$ | [kg*m² / s³] | |
| Vridmoment | $M_d=\frac{F_{cz}*z*\frac{D}{4}}{1000}$ | [N*m] | |
| **ENDAST UPPBORRNING OCH FÖRSÄNKNING** | | | |
| Skärkraft per skär | $F_{cz}=\frac{(D-d)}{2}*f_z*k_c*f_B$ | [N] | |
| Skäreffekt | $P_c=\frac{F_{cz}*V_c*(1+\frac{d}{D})}{60000}$ | [kg*m² / s³] | |
| Vridmoment | $M_d=\frac{F_{cz}*z*(D+d)}{4000}$ | [kg*m² / s²] | |



# Djuphålsborrning

## *Användningsanvisningar för djuphålsborrning*

### *HB microtec rekommenderar följande borrstrategi:*

| Steg | Skiss | Beskrivning |
|---|---|---|
| | Pilotborr (2-3xD) | |
| 1 |  | ■ Pilothål = 2xD eller 3xD<br>■ Till exempel: ACTIONDRILL® INOX-Pilot eller INOX170-Pilot |
| | Djuphålsborr (t.ex. 18xD) | |
| 2 |  | ■ Pilothålet måste vara fritt från spån innan djuphålsborren går in!<br>■ För in djuphålsborren i hålet med max. 500 1/min och vf=1000 mm/min<br>■ Utan skärvätska till ca 1mm före pilothålets botten |
| | Djuphålsborr (t.ex. 18xD) | |
| 3 |  | ■ Skärvätskan kan slås på<br>■ Borra med reducerat varvtal och matningshastighet till ca 5xD<br>■ Minska då skär- och matningshastigheten till 40% av de skärdata som HB microtec rekommenderar |
| | Djuphålsborr (t.ex. 18xD) | |
| 4 |  | ■ Varvtal och matningshastighet kan nu höjas till rekommenderade skärdata<br>■ Borra utan matningsavbrott ner till önskat håldjup (t.ex. 18xD)<br>■ Borren måste vara i ingrepp, borra utan "lyft" eller "steg"! |
| | Djuphålsborr (t.ex. 18xD) | |
| 5 |  | ■ Dra tillbaka djuphålsborren med följande parametrar:<br>■ vf = 1000 mm/min - till ca 2xD före hålets utgång (position som i steg 2) |
| | Djuphålsborr (t.ex. 18xD) | |
| 6 |  | ■ Stäng av skärvätskan<br>■ Minska varvtalet till max. 300 1/min<br>■ Kör ut djuphålsborren ur hålet |

**SÄKERHETSANVISNING**

Djuphålsborrar från 12xD får utanför hålet endast rotera med ett varvtal på max. 500 1/min.

**VARNING!**

Högre varvtal kan få djuphålsborrarna att vibrera och därmed leda till verktygsbrott.

### *t.ex. pilotborr INOX-3xD-Pilot cooled Ø 2,0 k6; 142° spetsvinkel*

*AD.90.200.140.IK*

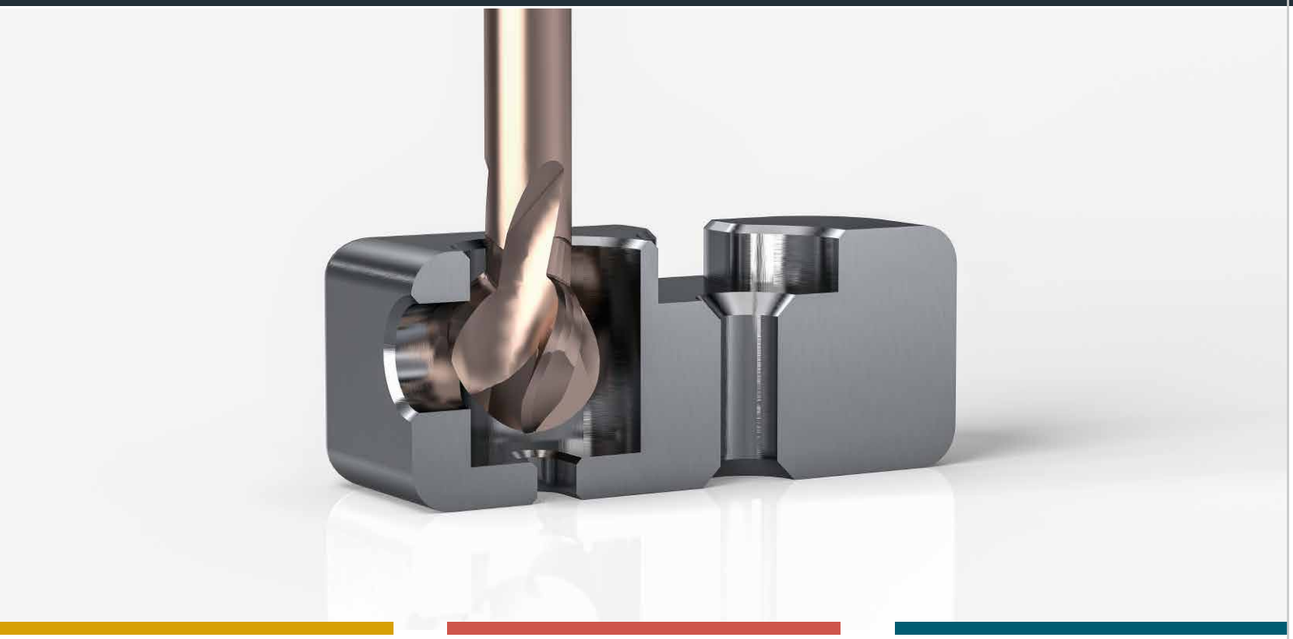


### *t.ex. djuphålsborr INOX-18xD cooled Ø 2,0 k5; 130° spetsvinkel*

*TD.200.4260.IK*



# GRADNING



ACTIONMILL®
by HB microtec

TARGETMILL®
by HB microtec

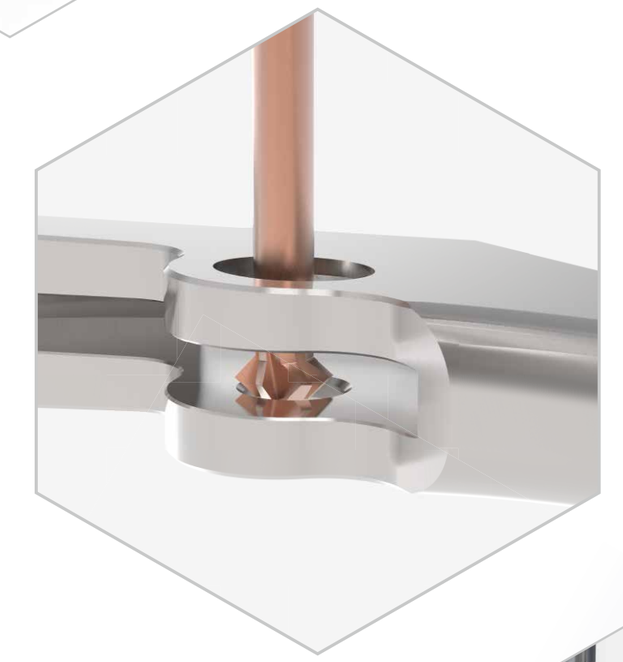




| | Produktbild | Produktkategori | Rm [N/mm²] | Sida |
|---|---|---|---|---|
| ACTIONMILL® Lollipop |  | INOX-Lollipop | till 1570 | 114 |
| ACTIONMILL® Lollipop |  | Titan-Lollipop | till 1570 | 116 |
| ACTIONMILL® Quarter-Chamfer |  | Quarter Chamfer Z2 | till 1570 | 120 |
| ACTIONMILL® Quarter-Chamfer |  | Quarter Chamfer Z3 | till 1570 | 122 |
| ACTIONMILL® micro Front-Chamfer |  | Micro Front Chamfer | till 1570 | 124 |
| ACTIONMILL® INOX-Front-Chamfer |  | Front Chamfer | till 1570 | 126 |
| ACTIONMILL® Back-Chamfer |  | Back Chamfer | till 1570 | 128 |
| ACTIONMILL® Double-Chamfer |  | Double Chamfer | till 1570 | 132 |
| TARGETMILL® Double-Chamfer |  | Double Chamfer | till 1570 | 134 |









Med ACTIONMILL® Chamfer och TARGETMILL® Chamfer erbjuder HB microtec® ett komplett gradningsfräsprogram. HB microtec®:s gradningsfräsprogram är optimalt samordnat och erbjuder det idealiska gradningsverktyget för varje operation.

Med Actionmill Lollipop® kan du till exempel vid radvis fräsning spara värdefull produktionstid genom fullständig gradning direkt i maskinen.



## Materialområden

Titanlegeringar, CoCr-legeringar, rostfria stållegeringar (INOX), stållegeringar, zirkon, PMMA, PEEK, vax, aluminiumlegeringar, mässingslegeringar.

## Kvalitet

- Finslipade spånkanaler
- Skarpa, positiva geometrier
- Mycket släta och droppfria beläggningar
- Mikrohårdhet upp till 7000 HV
- Mikroverktyg och mikrogeometrier med hög formnoggrannhet
- Finkorniga VHM-material med hög brottseghet och värmechockbeständighet
- Strategistöd med SolidCAM

HB microtec® VHM-gradningsverktyg kan köras med extremt höga matningshastigheter. Tack vare mycket god ytkvalitet i kombination med skarpa skär och förstklassiga geometrier får användarna lång livslängd.

## Skräddarsydda gradningsverktyg

På begäran utformar HB microtec® även måttslipade specialformer för gradning. Avvikande diametrar, längder, former och antal skär kan då anpassas efter dina behov.

Använd vårt formulär för individuell utformning av ditt VHM-gradningsverktyg.

## Service

Komplett skärteknik från en leverantör:

- Skärverktyg – utveckling och tillverkning
- Omslipning av dina skärverktyg
- Leverans- och hämtservice
- 7-10 dagars expresservice (14 - 21 med beläggning)
- Legoslipning av dina medicintekniska produkter
- Projektering av bearbetningsprocesser
- CAM-programmering

Vi stöttar dig gärna med applikationsteknik och när du tar fram NC-program för gradning med CAM-systemet SolidCAM.

# Standardiserade gradningsverktyg

## ACTIONMILL INOX-Lollipop
Ø 0,8 - Ø 10,0



*Kort beskrivning:*

- Högprestandafräs Lollipop från Ø 0,8 mm till Ø 10 mm
- Gradning av krävande och komplexa konturer med kulformade skär
- 3 skär med 305° skäromfång på kulan
- För INOX (rostfritt stål), titan G3 till G5; stål och gjutjärn
- Gradning, fasning eller radvis fräsning med ett verktyg

Sida 114

## ACTIONMILL TITAN-Lollipop
Ø 0,8 - Ø 10,0



*Kort beskrivning:*

- Högprestandafräs Lollipop från Ø 0,8 mm till Ø 10 mm
- Gradning av krävande och komplexa konturer med kulformade skär
- 3 skär med 305° skäromfång på kulan
- För TITAN G1 & G2; aluminium, plaster, mässing
- Gradning, fasning eller radvis fräsning med ett verktyg

Sida 116

## ACTIONMILL Quarter-Chamfer Z2 & Z3
R 0,2 - R 3,0



*Kort beskrivning:*

- Kvartscirkelfräs från R 0,2 mm till R 3,0 mm
- Små innerdiametrar för finmekanik
- Fräs radier direkt, ingen radvis fräsning behövs längre
- Tack vare en utlöpning på 4°-6° i båda ändar uppstår inga sekundärgrader
- 2 skär ger tillräckligt spånutrymme
- 3 skär ger utmärkt ytfinhet

Sida 120

## ACTIONMILL micro Front-Chamfer
Ø 0,36 - Ø 5,7



*Kort beskrivning:*

- "Micro"-gradningsverktyg Ø 0,36 mm till Ø 5,7 mm
- Framåtgradningsverktyg från Ø 0,36 mm
- Inga sekundärgrader uppstår
- Universellt användbar i de mest skilda material
- 3 till 6 skär ger utmärkt ytfinhet

Sida 124





# Standardiserade gradningsverktyg

## ACTIONMILL INOX-Front-Chamfer
Ø 0,5 - Ø 8,0



*Kort beskrivning:*

- 90° fräs för fasning och gradning från Ø 0,5 mm till Ø 8,0 mm
- Gradning av kanter, spår, hål och gängor
- Inga sekundärgrader uppstår
- Universellt användbar i de mest skilda material
- 4 till 6 skär ger utmärkt ytfinhet

Sida 126

## ACTIONMILL Back-Chamfer
Ø 0,36 - Ø0,57



*Kort beskrivning:*

- "Micro"-gradningsverktyg Ø 0,36 mm till Ø 5,7 mm
- Bakåtgradningsverktyg för hål från Ø 0,5 mm
- Inga sekundärgrader uppstår
- Universellt användbar i de mest skilda material
- 3 till 6 skär ger utmärkt ytfinhet

Sida 128

## ACTIONMILL Double-Chamfer
Ø 0,90 - Ø 5,70



*Kort beskrivning:*

- 90° fram- & bakåtgradningsverktyg från Ø 0,90 till Ø 5,70 mm
- Inga sekundärgrader uppstår
- Universellt användbar i de mest skilda material
- 3 till 4 skär ger utmärkt ytfinhet

Sida 132

## TARGETMILL Double-Chamfer
Ø 1,8 - Ø 6,0



*Kort beskrivning:*

- 90° fram- & bakåtgradningsverktyg från Ø 1,8 mm till Ø 6,0 mm
- Inga sekundärgrader uppstår
- Universellt användbar i de mest skilda material
- 3 till 4 skär ger utmärkt ytfinhet

Sida 134

## *INOX-Lollipop*

från Ø 0,8 ± 0,02 mm
till Ø 10 ± 0,02 mm

## *TITAN-Lollipop*

305° skäromfång

*Beläggningsfärg: brun*

Högprestandabeläggningen α-INOX garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skäret.

Skarpslipade, positiva geometrier som förhindrar sekundärgrader.
- 3 skär.

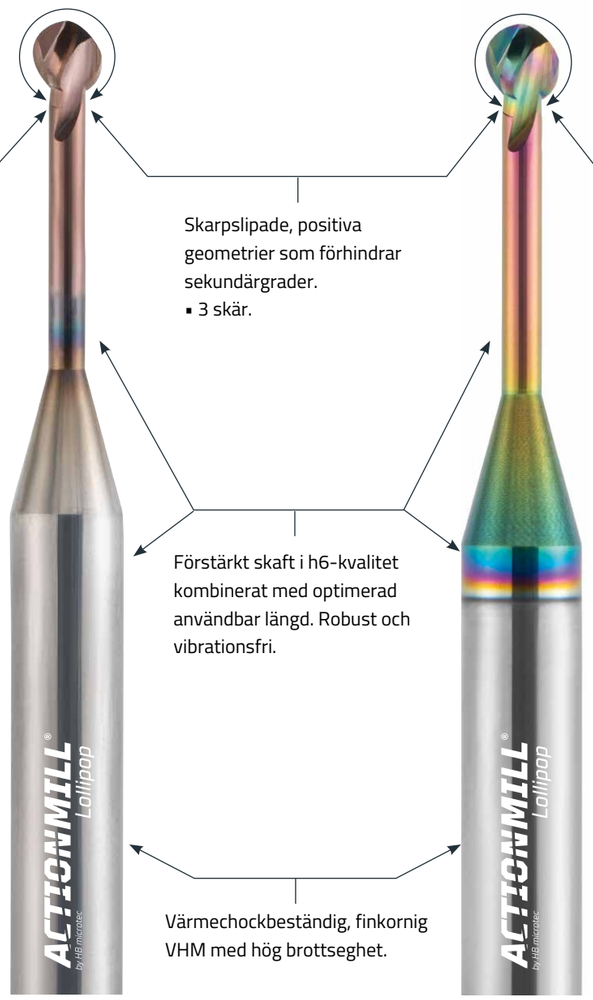
Förstärkt skaft i h6-kvalitet kombinerat med optimerad användbar längd. Robust och vibrationsfri.

Värmechockbeständig, finkornig VHM med hög brottseghet.

305° skäromfång

*Beläggningsfärg: regnbåge*

Högprestandabeläggningen β-TITAN garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skäret.







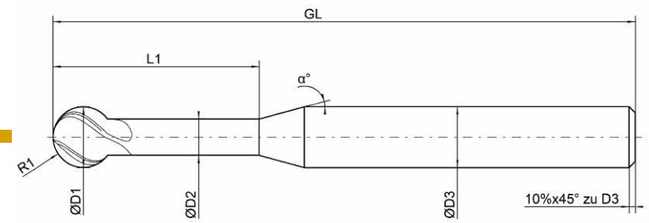












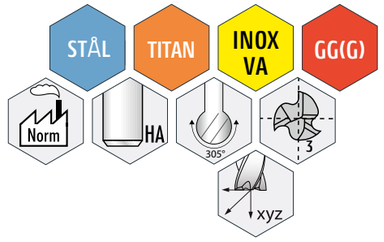

☐ **Förfrågan**

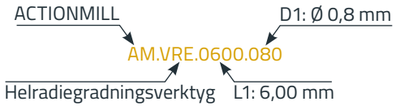
☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

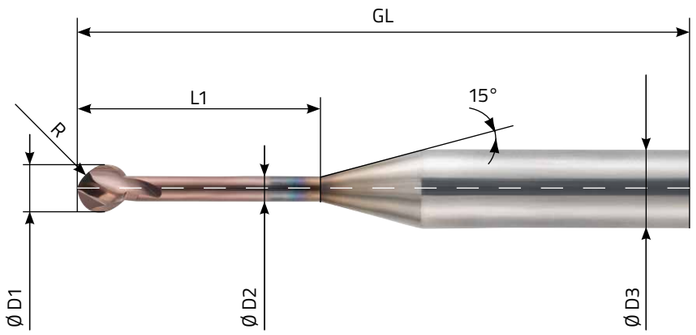
| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ $R_1$: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ α: _____<br>$D_3$: _____ Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Nej ☐ Ja<br>**Skärriktning:**<br>☐ Höger ☐ Vänst. |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# INOX-Lollipop






## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Högprestandafräs Lollipop från Ø 0,8 mm till Ø 10,0 mm
- Fräsning av krävande och komplexa konturer med hjälp av 305°-skären
- Inga sekundärgrader tack vare de 3 skären
- För INOX (rostfritt stål), titan G3 till G5; stål och gjutjärn
- Gradning, fasning eller radvis fräsning med ett verktyg

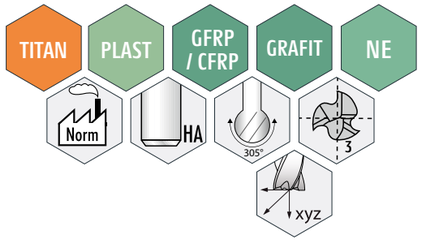
**Produktblad och skärdata**

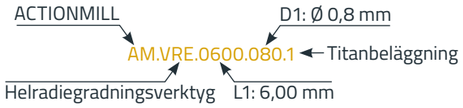
| Artikelnummer | Beläggning | Skär | D1 (mm) | D1 (inch) | R (mm) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.VRE.0600.080 | α-INOX | 3 | Ø 0,800 | - | 0,4000 | Ø 0,40 | Ø 4,00 | 6,00 | 50,00 |
| AM.VRE.0600.100 | α-INOX | 3 | Ø 1,000 | - | 0,5000 | Ø 0,50 | Ø 4,00 | 6,00 | 50,00 |
| AM.VRE.0800.120 | α-INOX | 3 | Ø 1,200 | - | 0,6000 | Ø 0,60 | Ø 4,00 | 8,00 | 50,00 |
| AM.VRE.0800.150 | α-INOX | 3 | Ø 1,500 | - | 0,7500 | Ø 0,75 | Ø 4,00 | 8,00 | 50,00 |
| AM.VRE.0800.1587 | α-INOX | 3 | Ø 1,587 | 1 / 16" | 0,7935 | Ø 0,79 | Ø 4,00 | 8,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1000.180 | α-INOX | 3 | Ø 1,800 | - | 0,9000 | Ø 0,90 | Ø 4,00 | 10,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1000.200 | α-INOX | 3 | Ø 2,000 | - | 1,0000 | Ø 1,00 | Ø 4,00 | 10,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1100.220 | α-INOX | 3 | Ø 2,200 | - | 1,1000 | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 11,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1100.2381 | α-INOX | 3 | Ø 2,381 | 3 / 32" | 1,1905 | Ø 1,19 | Ø 4,00 | 11,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1200.250 | α-INOX | 3 | Ø 2,500 | - | 1,2500 | Ø 1,25 | Ø 4,00 | 12,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1400.280 | α-INOX | 3 | Ø 2,800 | - | 1,4000 | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 14,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1400.300 | α-INOX | 3 | Ø 3,000 | - | 1,5000 | Ø 1,50 | Ø 4,00 | 14,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1600.3175 | α-INOX | 3 | Ø 3,175 | 1 / 8" | 1,5875 | Ø 1,59 | Ø 4,00 | 16,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1800.350 | α-INOX | 3 | Ø 3,500 | - | 1,7500 | Ø 1,75 | Ø 6,00 | 18,00 | 70,00 |
| AM.VRE.1800.380 | α-INOX | 3 | Ø 3,800 | - | 1,9000 | Ø 1,90 | Ø 6,00 | 18,00 | 70,00 |
| AM.VRE.1800.3968 | α-INOX | 3 | Ø 3,968 | 5 / 32" | 1,9840 | Ø 1,99 | Ø 6,00 | 18,00 | 70,00 |
| AM.VRE.1800.400 | α-INOX | 3 | Ø 4,000 | - | 2,0000 | Ø 2,00 | Ø 6,00 | 18,00 | 70,00 |
| AM.VRE.1800.420 | α-INOX | 3 | Ø 4,200 | - | 2,1000 | Ø 2,10 | Ø 6,00 | 18,00 | 70,00 |
| AM.VRE.2400.450 | α-INOX | 3 | Ø 4,500 | - | 2,2500 | Ø 2,25 | Ø 6,00 | 24,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2400.4762 | α-INOX | 3 | Ø 4,762 | 3 / 16" | 2,3810 | Ø 2,38 | Ø 6,00 | 24,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2500.500 | α-INOX | 3 | Ø 5,000 | - | 2,5000 | Ø 2,50 | Ø 6,00 | 25,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2500.520 | α-INOX | 3 | Ø 5,200 | - | 2,6000 | Ø 2,60 | Ø 6,00 | 25,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2600.5556 | α-INOX | 3 | Ø 5,556 | 7 / 32" | 2,7780 | Ø 2,78 | Ø 6,00 | 26,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2600.580 | α-INOX | 3 | Ø 5,800 | - | 2,9000 | Ø 2,90 | Ø 8,00 | 26,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2600.600 | α-INOX | 3 | Ø 6,000 | - | 3,0000 | Ø 3,00 | Ø 8,00 | 26,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2600.620 | α-INOX | 3 | Ø 6,200 | - | 3,1000 | Ø 3,10 | Ø 8,00 | 26,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2600.635 | α-INOX | 3 | Ø 6,350 | 1/ 4" | 3,1750 | Ø 3,18 | Ø 8,00 | 26,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2800.680 | α-INOX | 3 | Ø 6,800 | - | 3,4000 | Ø 3,40 | Ø 8,00 | 28,00 | 90,00 |
| AM.VRE.2800.700 | α-INOX | 3 | Ø 7,000 | - | 3,5000 | Ø 3,50 | Ø 8,00 | 28,00 | 90,00 |
| AM.VRE.2800.800 | α-INOX | 3 | Ø 8,000 | - | 4,0000 | Ø 4,00 | Ø 10,00 | 28,00 | 90,00 |
| AM.VRE.3000.900 | α-INOX | 3 | Ø 9,000 | - | 4,5000 | Ø 4,50 | Ø 10,00 | 30,00 | 90,00 |
| AM.VRE.3200.1000 | α-INOX | 3 | Ø 10,000 | - | 5,0000 | Ø 5,00 | Ø 12,00 | 32,00 | 100,00 |

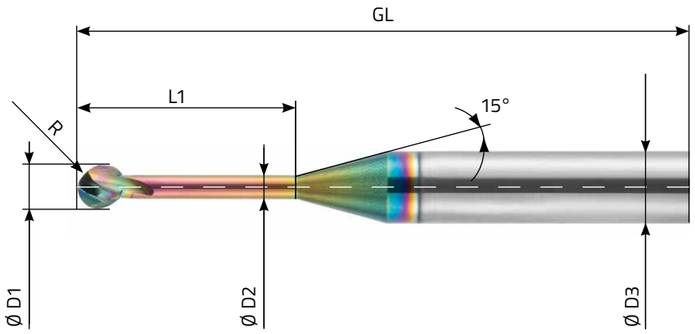
Levereras från lager.

**Kort beskrivning:**
305° ±5° runtomgående skär Beläggningen α-INOX är mycket temperaturstabil och vidhäftningsminskande med en skikttjocklek på 1,5 ±
0,5 µm och en mikrohårdhet på (HV) 3700 + 400, max. arbetstemperatur 1100°C.

# TITAN-Lollipop






## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Högprestandafräs Lollipop från Ø 0,8 mm till Ø 10,0 mm
- Fräsning av krävande och komplexa konturer

  med hjälp av 305°-skären
- Inga sekundärgrader tack vare de 3 skären
- För TITAN G1 & G2; aluminium, plaster, mässing
- Gradning, fasning eller radvis fräsning med ett verktyg

**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | Beläggning | Skär | D1 (mm) | D1 (inch) | R (mm) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.VRE.0600.080.1 | β-Titan | 3 | Ø 0,800 | - | 0,4000 | Ø 0,40 | Ø 4,00 | 6,00 | 50,00 |
| AM.VRE.0600.100.1 | β-Titan | 3 | Ø 1,000 | - | 0,5000 | Ø 0,50 | Ø 4,00 | 6,00 | 50,00 |
| AM.VRE.0800.120.1 | β-Titan | 3 | Ø 1,200 | - | 0,6000 | Ø 0,60 | Ø 4,00 | 8,00 | 50,00 |
| AM.VRE.0800.150.1 | β-Titan | 3 | Ø 1,500 | - | 0,7500 | Ø 0,75 | Ø 4,00 | 8,00 | 50,00 |
| AM.VRE.0800.1587.1 | β-Titan | 3 | Ø 1,587 | 1 / 16" | 0,7935 | Ø 0,79 | Ø 4,00 | 8,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1000.180.1 | β-Titan | 3 | Ø 1,800 | - | 0,9000 | Ø 0,90 | Ø 4,00 | 10,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1000.200.1 | β-Titan | 3 | Ø 2,000 | - | 1,0000 | Ø 1,00 | Ø 4,00 | 10,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1100.220.1 | β-Titan | 3 | Ø 2,200 | - | 1,1000 | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 11,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1100.2381.1 | β-Titan | 3 | Ø 2,381 | 3 / 32" | 1,1905 | Ø 1,19 | Ø 4,00 | 11,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1200.250.1 | β-Titan | 3 | Ø 2,500 | - | 1,2500 | Ø 1,25 | Ø 4,00 | 12,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1400.280.1 | β-Titan | 3 | Ø 2,800 | - | 1,4000 | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 14,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1400.300.1 | β-Titan | 3 | Ø 3,000 | - | 1,5000 | Ø 1,50 | Ø 4,00 | 14,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1600.3175.1 | β-Titan | 3 | Ø 3,175 | 1 / 8" | 1,5875 | Ø 1,59 | Ø 4,00 | 16,00 | 60,00 |
| AM.VRE.1800.350.1 | β-Titan | 3 | Ø 3,500 | - | 1,7500 | Ø 1,75 | Ø 6,00 | 18,00 | 70,00 |
| AM.VRE.1800.380.1 | β-Titan | 3 | Ø 3,800 | - | 1,9000 | Ø 1,90 | Ø 6,00 | 18,00 | 70,00 |
| AM.VRE.1800.3968.1 | β-Titan | 3 | Ø 3,968 | 5 / 32" | 1,9840 | Ø 1,99 | Ø 6,00 | 18,00 | 70,00 |
| AM.VRE.1800.400.1 | β-Titan | 3 | Ø 4,000 | - | 2,0000 | Ø 2,00 | Ø 6,00 | 18,00 | 70,00 |
| AM.VRE.1800.420.1 | β-Titan | 3 | Ø 4,200 | - | 2,1000 | Ø 2,10 | Ø 6,00 | 18,00 | 70,00 |
| AM.VRE.2400.450.1 | β-Titan | 3 | Ø 4,500 | - | 2,2500 | Ø 2,25 | Ø 6,00 | 24,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2400.4762.1 | β-Titan | 3 | Ø 4,762 | 3 / 16" | 2,3810 | Ø 2,38 | Ø 6,00 | 24,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2500.500.1 | β-Titan | 3 | Ø 5,000 | - | 2,5000 | Ø 2,50 | Ø 6,00 | 25,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2500.520.1 | β-Titan | 3 | Ø 5,200 | - | 2,6000 | Ø 2,60 | Ø 6,00 | 25,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2600.5556.1 | β-Titan | 3 | Ø 5,556 | 7 / 32" | 2,7780 | Ø 2,78 | Ø 6,00 | 26,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2600.580.1 | β-Titan | 3 | Ø 5,800 | - | 2,9000 | Ø 2,90 | Ø 8,00 | 26,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2600.600.1 | β-Titan | 3 | Ø 6,000 | - | 3,0000 | Ø 3,00 | Ø 8,00 | 26,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2600.620.1 | β-Titan | 3 | Ø 6,200 | - | 3,1000 | Ø 3,10 | Ø 8,00 | 26,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2600.635.1 | β-Titan | 3 | Ø 6,350 | 1/ 4" | 3,1750 | Ø 3,18 | Ø 8,00 | 26,00 | 80,00 |
| AM.VRE.2800.680.1 | β-Titan | 3 | Ø 6,800 | - | 3,4000 | Ø 3,40 | Ø 8,00 | 28,00 | 90,00 |
| AM.VRE.2800.700.1 | β-Titan | 3 | Ø 7,000 | - | 3,5000 | Ø 3,50 | Ø 8,00 | 28,00 | 90,00 |
| AM.VRE.2800.800.1 | β-Titan | 3 | Ø 8,000 | - | 4,0000 | Ø 4,00 | Ø 10,00 | 28,00 | 90,00 |
| AM.VRE.3000.900.1 | β-Titan | 3 | Ø 9,000 | - | 4,5000 | Ø 4,50 | Ø 10,00 | 30,00 | 90,00 |
| AM.VRE.3200.1000.1 | β-Titan | 3 | Ø 10,000 | - | 5,0000 | Ø 5,00 | Ø 12,00 | 32,00 | 100,00 |

Levereras från lager.

**Kort beskrivning:**
305° ±5° runtomgående skär Beläggningen β-TITAN är mycket vidhäftningsminskande med en friktionskoefficient på 0,07 mot stål och med
en skikttjocklek på 1,5 ± 0,5 µm och en mikrohårdhet (HV) på 5000 +2000, max. arbetstemperatur 1000°C.

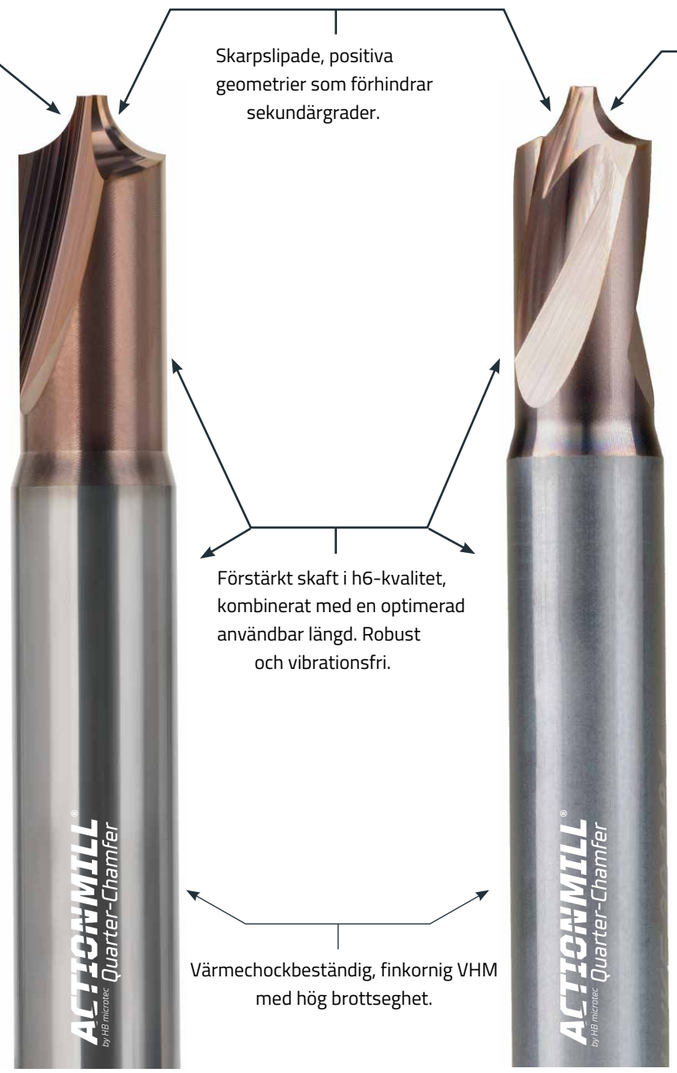
# INOX-kvartscirkelfräs

från R 0,2 ± 0,01 mm
till R 3,0 ± 0,01 mm

Högprestandabeläggningen α-INOX garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skäret.
▪ 2 skär

Skarpslipade, positiva geometrier som förhindrar sekundärgrader.

Högprestandabeläggningen α-INOX garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skäret.
▪ 3 skär

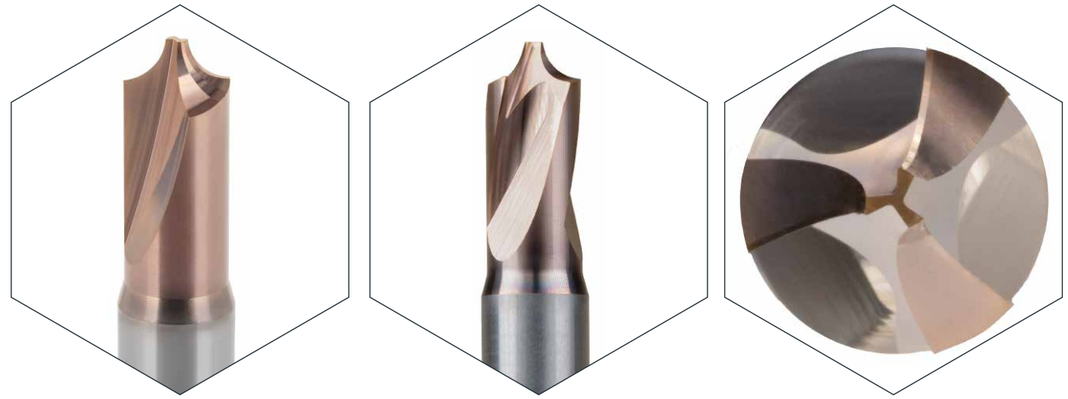


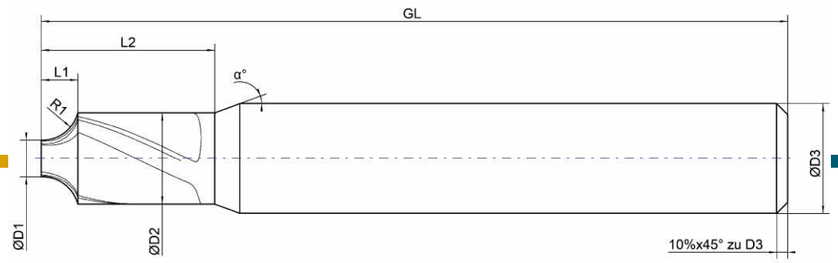

Förstärkt skaft i h6-kvalitet, kombinerat med en optimerad användbar längd. Robust och vibrationsfri.

Värmechockbeständig, finkornig VHM med hög brottseghet.










☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

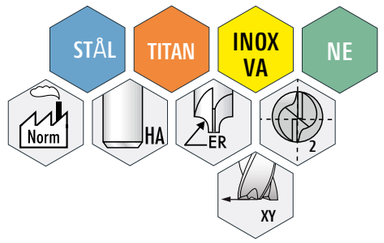
| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ Z: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ α: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____<br>$R_1$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Nej ☐ Ja<br>**Skärriktning:**<br>☐ Höger ☐ Vänst. |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

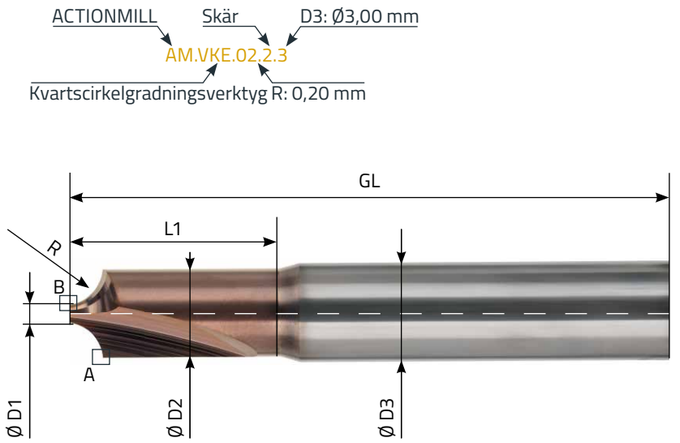
* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

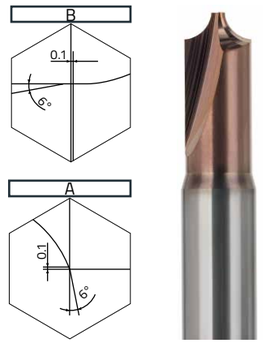
*Quarter-Chamfer Z2*

*Quarter-Chamfer Z3*

# INOX-kvartscirkelfräs Z2






## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- INOX-kvartscirkelfräs från R 0,2 mm till R 3,0 mm
- Fräs radier direkt, ingen radvis fräsning behövs längre
- Tack vare en utlöpning på 4°-6° i båda ändar uppstår inga sekundärgrader
- Små innerdiametrar från Ø0,5 för finmekanik
- 2 skär ger tillräckligt spånutrymme

**Produktblad och skärdata**





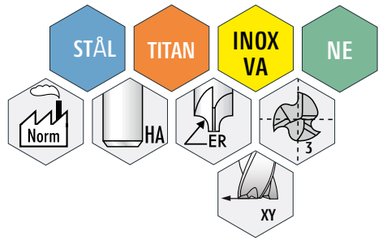
| Artikelnummer | Beläggning | Skär | D1 (mm) | R (mm) | D2 (mm) | D3h6 (mm) | L1 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.VKE.02.2.3 | α-INOX | 2 | Ø0,50 | 0,20 | Ø1,00 | Ø3,00 | 4,00 | 50,00 |
| AM.VKE.03.2.3 | α-INOX | 2 | Ø0,50 | 0,30 | Ø1,25 | Ø3,00 | 4,00 | 50,00 |
| AM.VKE.04.2.3 | α-INOX | 2 | Ø0,50 | 0,40 | Ø1,40 | Ø3,00 | 5,00 | 50,00 |
| AM.VKE.05.2.3 | α-INOX | 2 | Ø0,50 | 0,50 | Ø1,60 | Ø3,00 | 6,00 | 50,00 |
| AM.VKE.10.2.3 | α-INOX | 2 | Ø0,80 | 1,00 | Ø2,80 | Ø3,00 | 8,00 | 50,00 |
| AM.VKE.15.2.6 | α-INOX | 2 | Ø1,50 | 1,50 | Ø4,40 | Ø6,00 | 12,00 | 50,00 |
| AM.VKE.20.2.6 | α-INOX | 2 | Ø1,50 | 2,00 | Ø5,30 | Ø6,00 | 14,00 | 50,00 |
| AM.VKE.25.2.8 | α-INOX | 2 | Ø1,50 | 2,50 | Ø6,20 | Ø8,00 | 16,00 | 60,00 |
| AM.VKE.30.2.8 | α-INOX | 2 | Ø1,50 | 3,00 | Ø7,10 | Ø8,00 | 17,00 | 60,00 |

Levereras från lager.

**Kort beskrivning:**
INOX-kvartscirkelfräs Z2 med 4°-6° utlöpning i båda ändar. Beläggningen α-INOX är mycket temperaturstabil och vidhäftningsminskande med en skikttjocklek på 1,5 ± 0,5 µm och en mikrohårdhet på (HV) 3700 + 400, max. arbetstemperatur 1100°C. Idealiskt användningsområde vid bearbetning av rostfria stållegeringar (INOX), CoCr-legeringar, titan-legeringar (G5), stållegeringar, gjutjärn, aluminiumlegeringar och plastlegeringar.

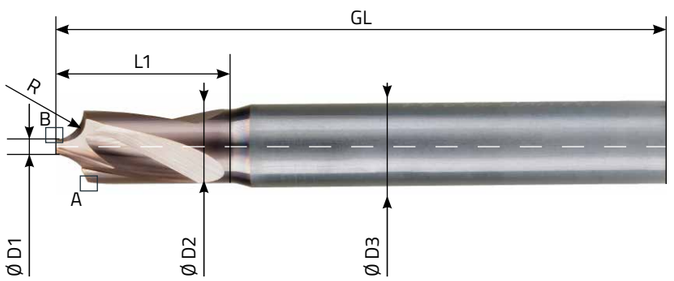


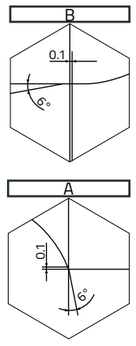
# *INOX-kvartscirkelfräs Z3*












## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- INOX-kvartscirkelfräs från R 0,2 mm till R 3,0 mm
- Fräs radier direkt, ingen radvis fräsning behövs längre
- Tack vare en utlöpning på 4°-6° i båda ändar uppstår inga sekundärgrader
- Universellt användbar i de mest skilda material
- 3 skär ger utmärkt ytfinhet

**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | Beläggning | Skär | D1 (mm) | R (mm) | D2 (mm) | D3h6 (mm) | L1 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.VKE.02.3.3.1 | α-INOX | 3 | Ø0,50 | 0,20 | Ø1,00 | Ø3,00 | 4,00 | 50,00 |
| AM.VKE.03.3.3.1 | α-INOX | 3 | Ø0,50 | 0,30 | Ø1,25 | Ø3,00 | 4,00 | 50,00 |
| AM.VKE.04.3.3.1 | α-INOX | 3 | Ø0,50 | 0,40 | Ø1,40 | Ø3,00 | 5,00 | 50,00 |
| AM.VKE.05.3.3.1 | α-INOX | 3 | Ø0,50 | 0,50 | Ø1,60 | Ø3,00 | 6,00 | 50,00 |
| AM.VKE.10.3.3.1 | α-INOX | 3 | Ø0,80 | 1,00 | Ø2,80 | Ø3,00 | 8,00 | 50,00 |
| AM.VKE.15.3.6.1 | α-INOX | 3 | Ø1,50 | 1,50 | Ø4,40 | Ø6,00 | 12,00 | 50,00 |
| AM.VKE.20.3.6.1 | α-INOX | 3 | Ø1,50 | 2,00 | Ø5,30 | Ø6,00 | 14,00 | 50,00 |
| AM.VKE.25.3.8.1 | α-INOX | 3 | Ø1,50 | 2,50 | Ø6,20 | Ø8,00 | 16,00 | 60,00 |
| AM.VKE.30.3.8.1 | α-INOX | 3 | Ø1,50 | 3,00 | Ø7,10 | Ø8,00 | 17,00 | 60,00 |

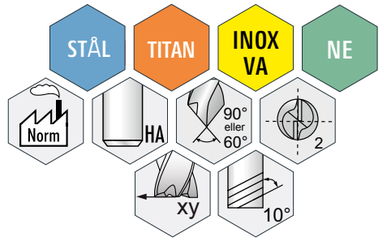
Levereras från lager.

**Kort beskrivning:**
INOX-kvartscirkelfräs Z3 med 4°-6° utlöpning i båda ändar. Beläggningen α-INOX är mycket temperaturstabil och vidhäftningsminskande med en skikttjocklek på 1,5 ± 0,5 µm och en mikrohårdhet på (HV) 3700 + 400, max. arbetstemperatur 1100°C. Idealiskt användningsområde vid bearbetning av rostfria stållegeringar (INOX), CoCr-legeringar, titan-legeringar (G5), stållegeringar, gjutjärn, aluminiumlegeringar och plastlegeringar.



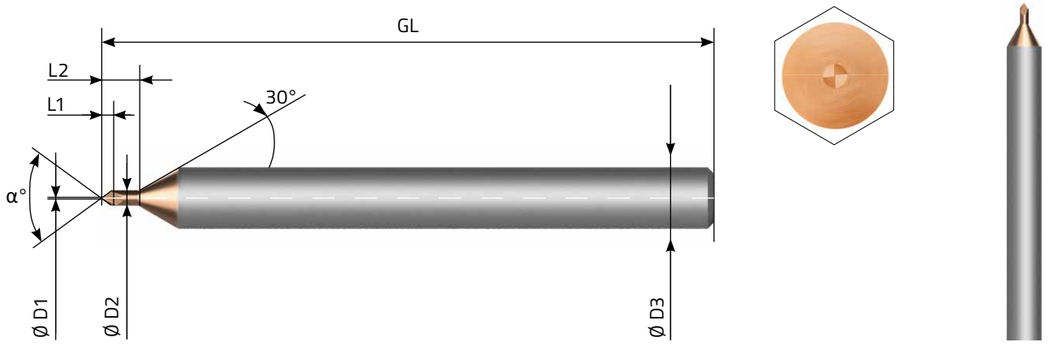
# *micro Front-Chamfer*

*micro-fasfräs*














- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- "Micro"-frontgradningsverktyg från Ø 0,6 till Ø 1,3
- Gradning och fasning av kanter, spår, hål och gängor
- Förstärkt utförande för lång livslängd
- Universellt användbar i de mest skilda material
- 2 skär från Ø 0,6 för micro-bearbetning

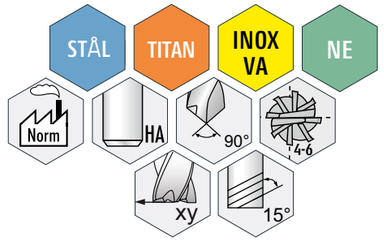
**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | D1 (mm) | D2 (mm) | D3h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) | α |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.mFC.060.90 | Ø 0,05 | Ø 0,6 | Ø 4,00 | 0,300 | 2,00 | 40,00 | 90° |
| AM.mFC.060.60 | Ø 0,05 | Ø 0,6 | Ø 4,00 | 0,520 | 2,00 | 40,00 | 60° |
| AM.mFC.080.90 | Ø 0,05 | Ø 0,8 | Ø 4,00 | 0,400 | 2,50 | 40,00 | 90° |
| AM.mFC.080.60 | Ø 0,05 | Ø 0,8 | Ø 4,00 | 0,693 | 2,50 | 40,00 | 60° |
| AM.mFC.100.90 | Ø 0,05 | Ø 1,0 | Ø 4,00 | 0,500 | 2,50 | 40,00 | 90° |
| AM.mFC.100.60 | Ø 0,05 | Ø 1,0 | Ø 4,00 | 0,866 | 2,50 | 40,00 | 60° |
| AM.mFC.130.90 | Ø 0,05 | Ø 1,3 | Ø 4,00 | 0,650 | 3,00 | 40,00 | 90° |
| AM.mFC.130.60 | Ø 0,05 | Ø 1,3 | Ø 4,00 | 1,126 | 3,00 | 40,00 | 60° |

Levereras från lager.

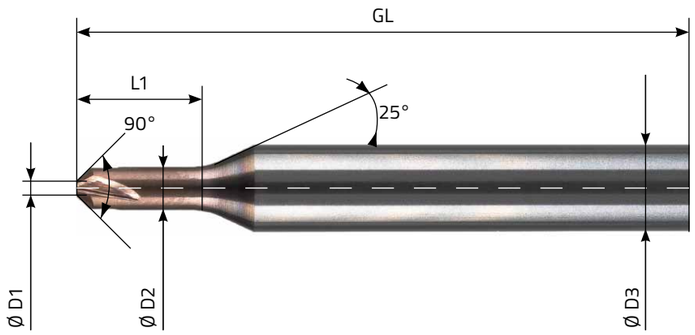


# INOX-Front-Chamfer

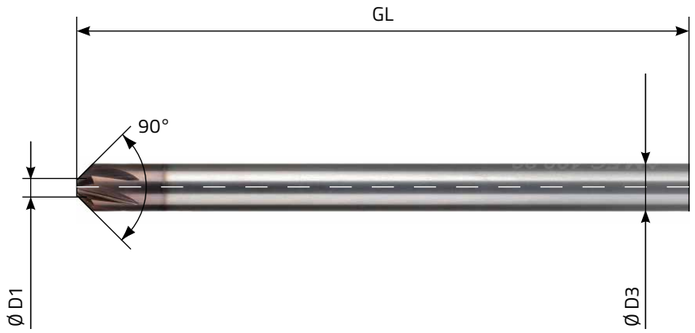











Finns med kort och långt skaft;

**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | Beläggning | Skär | D1 (mm) | D2 (mm) | D3h6 (mm) | L1 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FC.050.90 | α-INOX | 4 | Ø0,20 | Ø0,50 | Ø4,00 | 3,00 | 55,00 |
| AM.FC.050.90.XL | α-INOX | 4 | Ø0,20 | Ø0,50 | Ø4,00 | 6,00 | 70,00 |
| AM.FC.100.90 | α-INOX | 4 | Ø0,30 | Ø1,00 | Ø4,00 | 3,00 | 55,00 |
| AM.FC.100.90.XL | α-INOX | 4 | Ø0,30 | Ø1,00 | Ø4,00 | 6,00 | 70,00 |
| AM.FC.200.90 | α-INOX | 4 | Ø0,60 | Ø2,00 | Ø4,00 | 6,00 | 55,00 |
| AM.FC.200.90.XL | α-INOX | 4 | Ø0,60 | Ø2,00 | Ø4,00 | 9,00 | 80,00 |
| AM.FC.300.90 | α-INOX | 5 | Ø1,00 | Ø3,00 | Ø4,00 | 9,00 | 55,00 |
| AM.FC.300.90.XL | α-INOX | 5 | Ø1,00 | Ø3,00 | Ø4,00 | 12,00 | 80,00 |
| AM.FC.400.90 | α-INOX | 6 | Ø1,50 | Ø4,00 | Ø6,00 | - | 55,00 |
| AM.FC.400.90.XL | α-INOX | 6 | Ø1,50 | Ø4,00 | Ø6,00 | - | 80,00 |
| AM.FC.600.90 | α-INOX | 6 | Ø2,00 | Ø6,00 | Ø6,00 | - | 57,00 |
| AM.FC.600.90.XL | α-INOX | 6 | Ø2,00 | Ø6,00 | Ø6,00 | - | 100,00 |
| AM.FC.800.90 | α-INOX | 6 | Ø2,50 | Ø8,00 | Ø8,00 | - | 58,00 |
| AM.FC.800.90.XL | α-INOX | 6 | Ø2,50 | Ø8,00 | Ø8,00 | - | 101,00 |

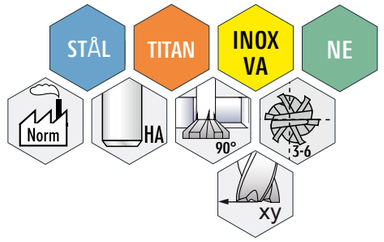
Levereras från lager.

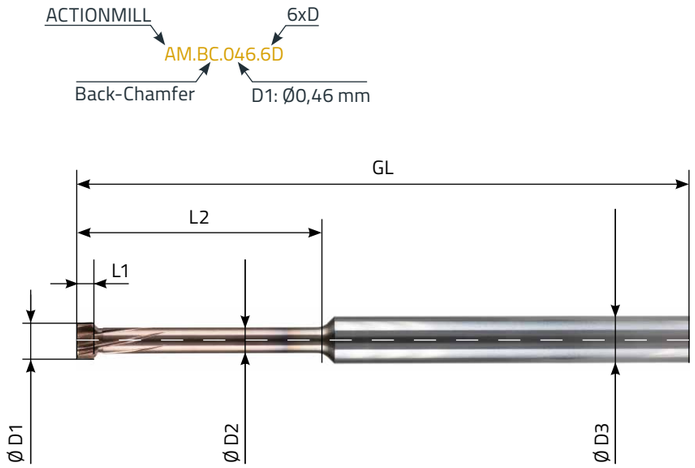


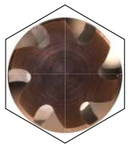
## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- "Micro"-frontgradningsverktyg från Ø 0,5 mm till Ø 8,0 mm
- Gradning och fasning av kanter, spår, hål och gängor
- Förstärkt utförande för lång livslängd
- Universellt användbar i de mest skilda material
- 4 till 6 skär ger utmärkt ytfinhet

# Back-Chamfer



- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- "Micro"-gradningsverktyg Ø 0,36 mm till Ø 5,7 mm
- Bakåtgradningsverktyg för hål från Ø 0,4 mm
- Inga sekundärgrader uppstår
- Universellt användbar i de mest skilda material
- 3 till 6 skär ger utmärkt ytfinhet

**Produktblad och skärdata**





| Artikelnummer | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) | Skär |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.BC.036.4D | Ø0,36 | Ø0,22 | Ø3,00 | 0,20 | 2,00 | 50,00 | 3 |
| AM.BC.036.6D | Ø0,36 | Ø0,22 | Ø3,00 | 0,20 | 3,00 | 50,00 | 3 |
| AM.BC.046.4D | Ø0,46 | Ø0,30 | Ø3,00 | 0,25 | 2,50 | 50,00 | 3 |
| AM.BC.046.6D | Ø0,46 | Ø0,30 | Ø3,00 | 0,25 | 3,75 | 50,00 | 3 |
| AM.BC.065.4D | Ø0,65 | Ø0,40 | Ø3,00 | 0,35 | 3,50 | 50,00 | 4 |
| AM.BC.065.6D | Ø0,65 | Ø0,40 | Ø3,00 | 0,35 | 5,25 | 50,00 | 4 |
| AM.BC.090.4D | Ø0,90 | Ø0,60 | Ø4,00 | 0,50 | 5,00 | 60,00 | 5 |
| AM.BC.090.6D | Ø0,90 | Ø0,60 | Ø4,00 | 0,50 | 7,50 | 60,00 | 5 |
| AM.BC.140.4D | Ø1,40 | Ø0,95 | Ø4,00 | 0,90 | 7,50 | 60,00 | 5 |
| AM.BC.140.6D | Ø1,40 | Ø0,95 | Ø4,00 | 0,90 | 11,25 | 60,00 | 5 |
| AM.BC.190.4D | Ø1,90 | Ø1,40 | Ø4,00 | 1,00 | 10,00 | 70,00 | 5 |
| AM.BC.190.6D | Ø1,90 | Ø1,40 | Ø4,00 | 1,00 | 15,00 | 70,00 | 5 |
| AM.BC.220.4D | Ø2,20 | Ø1,60 | Ø4,00 | 1,20 | 12,50 | 70,00 | 5 |
| AM.BC.220.6D | Ø2,20 | Ø1,60 | Ø4,00 | 1,20 | 18,75 | 70,00 | 5 |
| AM.BC.290.4D | Ø2,90 | Ø2,10 | Ø4,00 | 1,50 | 15,00 | 80,00 | 5 |
| AM.BC.290.6D | Ø2,90 | Ø2,10 | Ø4,00 | 1,50 | 22,65 | 80,00 | 5 |
| AM.BC.370.4D | Ø3,70 | Ø2,70 | Ø4,00 | 2,00 | 20,00 | 80,00 | 6 |
| AM.BC.370.6D | Ø3,70 | Ø2,70 | Ø4,00 | 2,00 | 30,00 | 80,00 | 6 |
| AM.BC.470.4D | Ø4,70 | Ø3,30 | Ø6,00 | 2,00 | 25,00 | 90,00 | 6 |
| AM.BC.470.6D | Ø4,70 | Ø3,30 | Ø6,00 | 2,00 | 37,50 | 90,00 | 6 |
| AM.BC.570.4D | Ø5,70 | Ø4,00 | Ø6,00 | 2,00 | 30,00 | 90,00 | 6 |
| AM.BC.570.6D | Ø5,70 | Ø4,00 | Ø6,00 | 2,00 | 45,00 | 90,00 | 6 |

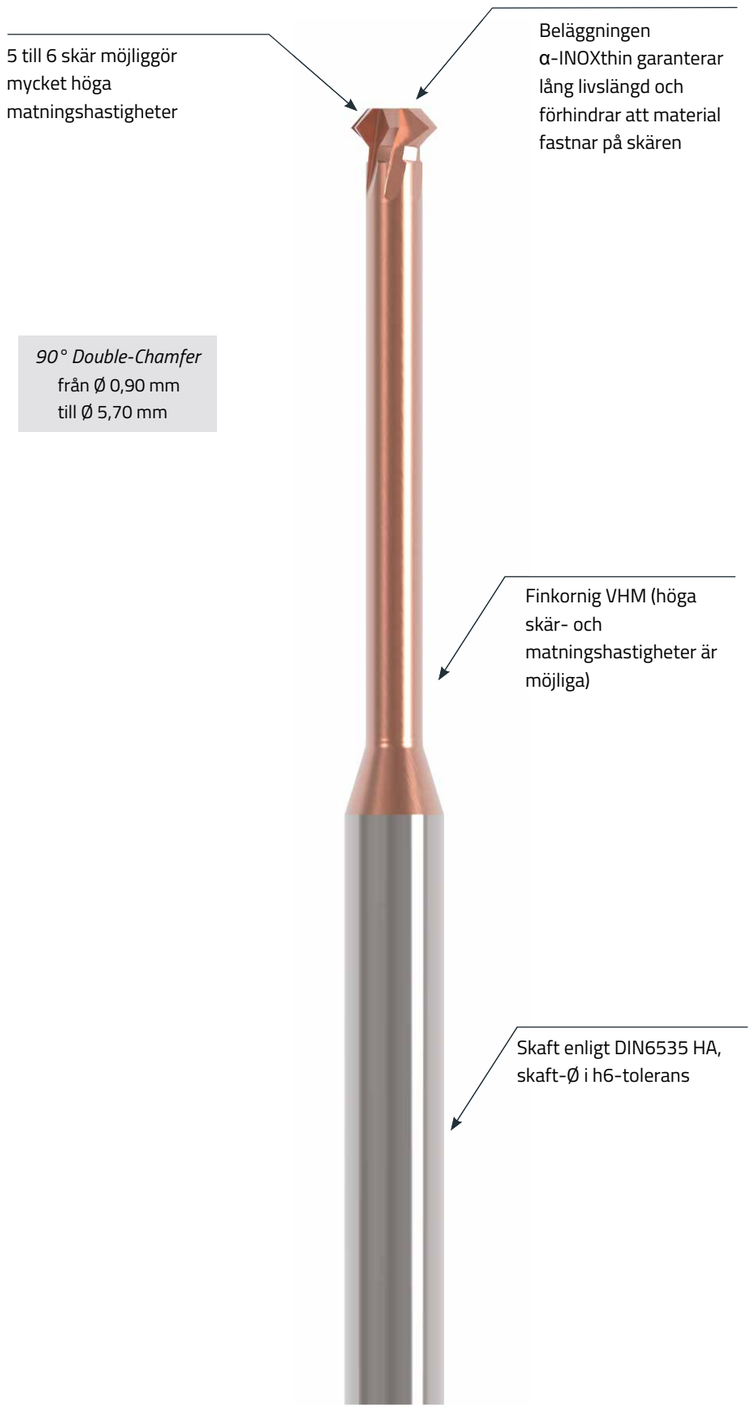
Levereras från lager.





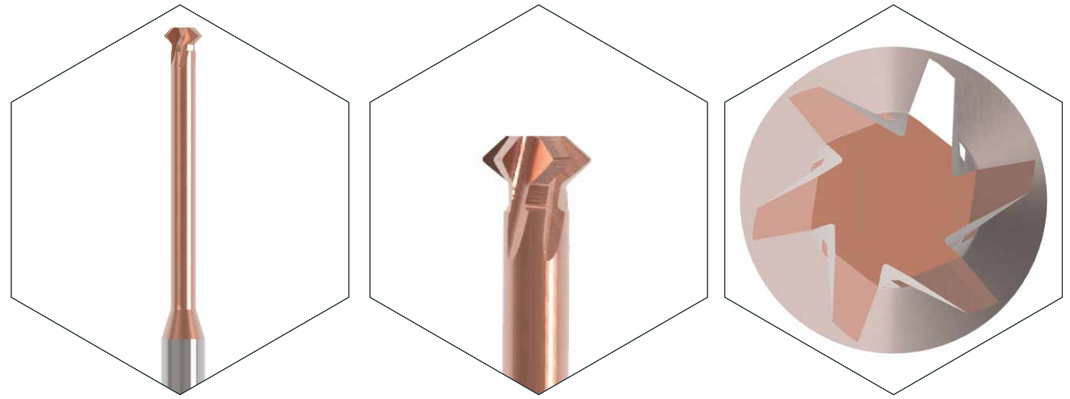
# ACTIONMILL®
by HB microtec

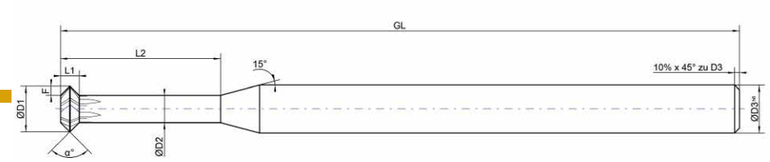
## Double-Chamfer






HB microtec®
ACTIONTOOLS & ENGINEERING





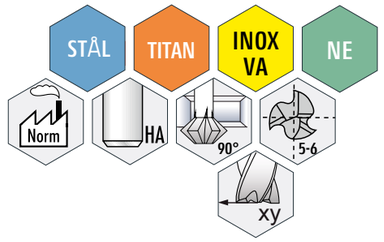

☐ **Förfrågan**

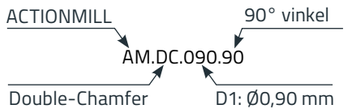
☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

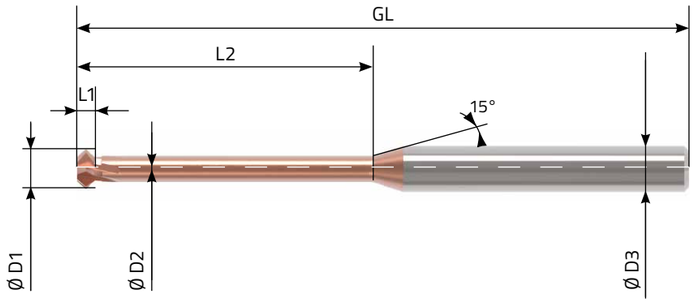
* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

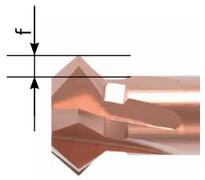
# Double-Chamfer





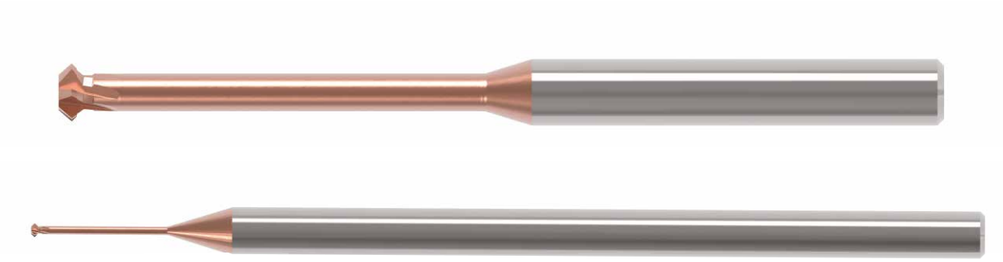




- α-INOXthin-belagd

| Artikelnummer | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) | f | Skär |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.DC.090.90 | Ø 0,90 | Ø 0,54 | Ø 3,00 | 0,36 | 8,00 | 60,00 | 0,18 | 5 |
| AM.DC.140.90 | Ø 1,40 | Ø 0,84 | Ø 3,00 | 0,56 | 10,00 | 60,00 | 0,28 | 5 |
| AM.DC.180.90 | Ø 1,80 | Ø 1,08 | Ø 4,00 | 0,72 | 12,00 | 60,00 | 0,36 | 5 |
| AM.DC.220.90 | Ø 2,20 | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 0,72 | 14,00 | 60,00 | 0,36 | 5 |
| AM.DC.280.90 | Ø 2,80 | Ø 1,68 | Ø 4,00 | 1,12 | 18,00 | 60,00 | 0,56 | 5 |
| AM.DC.370.90 | Ø 3,70 | Ø 2,22 | Ø 4,00 | 1,48 | 24,00 | 70,00 | 0,74 | 5 |
| AM.DC.470.90 | Ø 4,70 | Ø 2,82 | Ø 6,00 | 1,88 | 30,00 | 80,00 | 0,94 | 5 |
| AM.DC.570.90 | Ø 5,70 | Ø 3,42 | Ø 6,00 | 2,28 | 36,00 | 80,00 | 1,14 | 6 |

Levereras från lager.

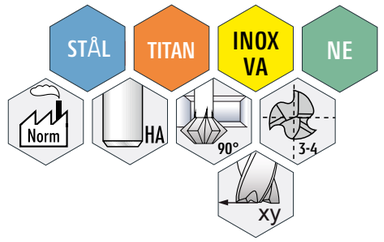


## 5x PLUS med TARGETMILL:

- Fram- & bakåtgradning av hål från Ø 0,9 mm
- Mycket hög mångsidighet och flexibilitet
- Universellt användbar med 90° fasvinkel
- 5 till 6 skär möjliggör hög matning
- Hög processäkerhet utan sekundärgrader

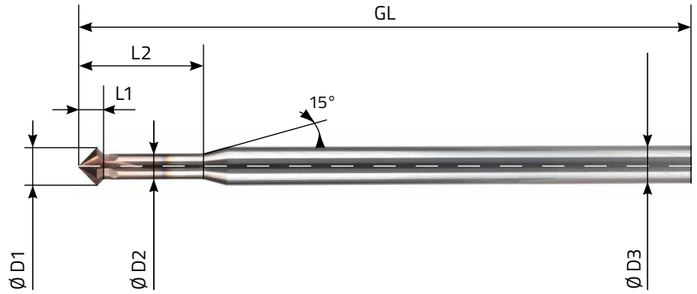
Produktblad och skärdata

# Double-Chamfer












| Artikelnummer | Beläggning | Skär | D1 (mm) | D2 (mm) | D3h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TM.DC.180.140 | α-INOX | 3 | Ø 1,80 | Ø 1,00 | Ø 6,00 | 1,30 | 10,00 | 100,00 |
| TM.DC.200.140 | α-INOX | 3 | Ø 2,00 | Ø 1,20 | Ø 6,00 | 1,40 | 10,00 | 100,00 |
| TM.DC.280.200 | α-INOX | 4 | Ø 2,80 | Ø 1,80 | Ø 6,00 | 1,90 | 10,00 | 100,00 |
| TM.DC.300.200 | α-INOX | 4 | Ø 3,00 | Ø 2,00 | Ø 6,00 | 2,00 | 10,00 | 100,00 |
| TM.DC.380.300 | α-INOX | 4 | Ø 3,80 | Ø 1,80 | Ø 6,00 | 2,90 | 14,00 | 100,00 |
| TM.DC.400.300 | α-INOX | 4 | Ø 4,00 | Ø 2,00 | Ø 6,00 | 3,00 | 13,00 | 100,00 |
| TM.DC.580.400 | α-INOX | 4 | Ø 5,80 | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 3,90 | 20,00 | 100,00 |
| TM.DC.600.400 | α-INOX | 4 | Ø 6,00 | Ø 4,00 | Ø 6,00 | 4,00 | 19,00 | 100,00 |

Levereras från lager.





## 5x PLUS med TARGETMILL:

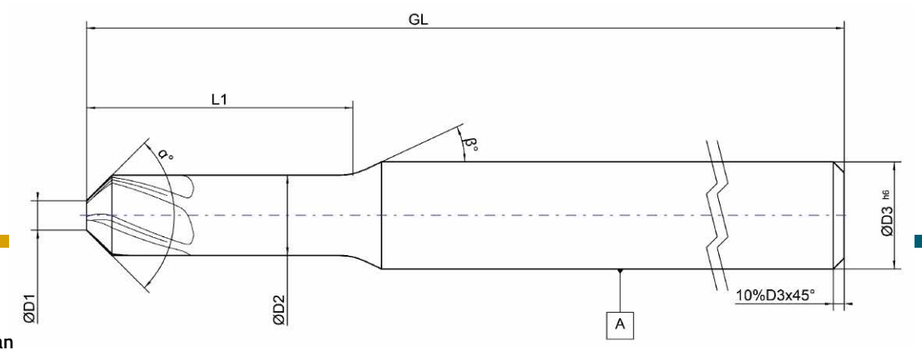
- Fram- & bakåtgradningsverktyg från Ø 1,8 mm till Ø 6 mm (D1)
- Hög flexibilitet i användningen
- Inga sekundärgrader uppstår
- Universellt användbar i de mest skilda material
- 3 till 4 skär ger utmärkt ytfinhet

Produktblad och skärdata

# Front-Chamfer

*Gradnings- eller fasverktyg för högmatning*






☐ **Förfrågan**

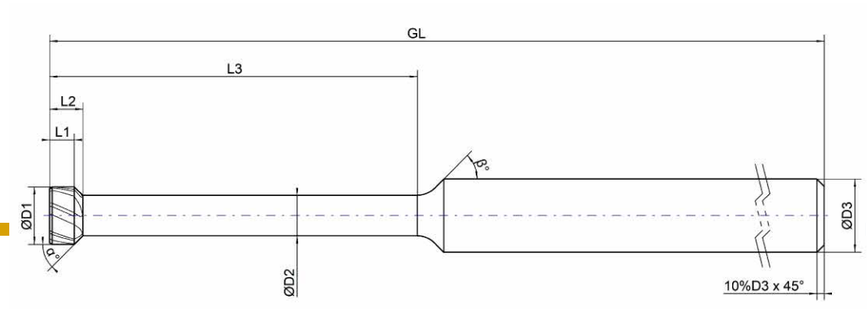
☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$D_3$: _____ Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.



# Back-Chamfer




☐ **Förfrågan**

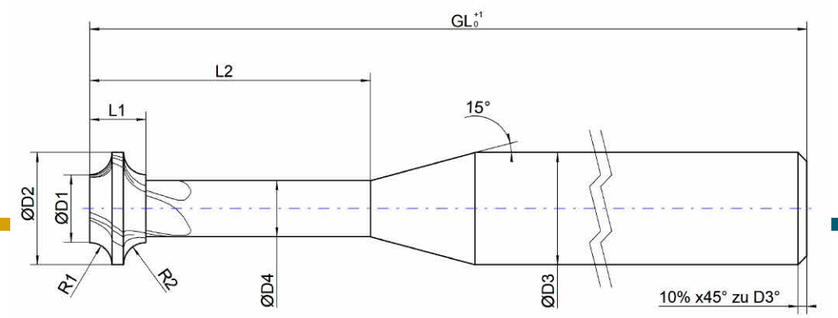
☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ Z: _____<br>$L_3$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# Fram- och bakåtradiefräs

*Måttslipade specialfräsar anpassade för din användning*




☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ $R_1$: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ $R_2$: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ Z: _____<br>$D_4$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

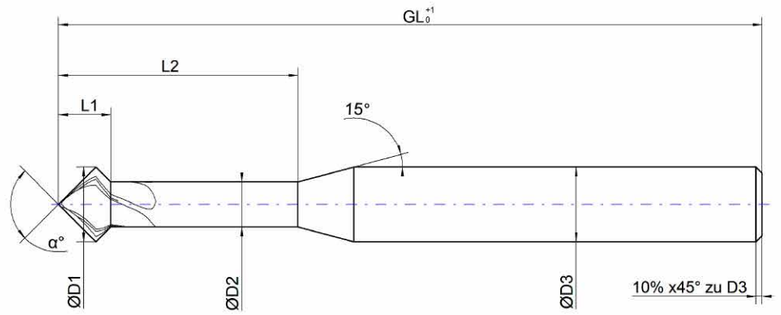
* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.





# Fram-/bakåtgradningsverktyg

*Måttslipade specialfräsar anpassade för din användning*




☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ Z: _____<br>$L_3$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

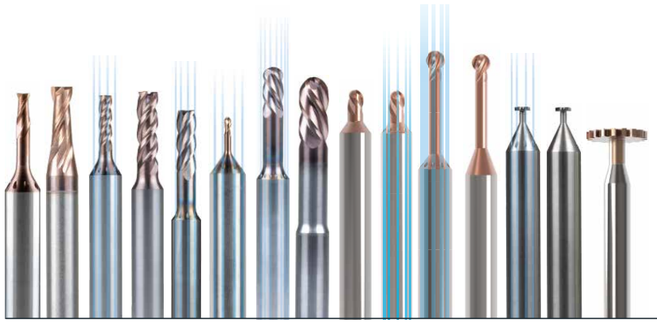
* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# FRÄSNING

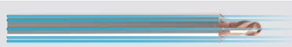
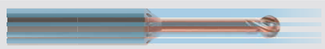


## ACTIONMILL®
by HB microtec

## TARGETMILL®
by HB microtec






| | Produktbild | Produktbeteckning | Sida |
|---|---|---|---|
| ACTIONMILL® INOX-micro cooled |  | 5xD INOX-micro cooled | 148 |
| TARGETMILL® INOX-micro |  | INOX-micro-fräs | 150 |
| ACTIONMILL® INOX-Groover cooled |  | 1,5xD INOX-Groover cooled | 154 |
| ACTIONMILL® INOX-Groover cooled |  | 3xD INOX-Groover cooled | 156 |
| ACTIONMILL® INOX-Groover cooled |  | 1,5xD INOX-Groover cooled torisk | 158 |
| ACTIONMILL® INOX-Groover cooled |  | 3xD INOX-Groover cooled torisk | 160 |
| ACTIONMILL® INOX-Groover |  | 1,5xD INOX-Groover | 162 |
| ACTIONMILL® INOX-Groover |  | 3xD INOX-Groover | 164 |
| ACTIONMILL® INOX-Groover |  | 1,5xD INOX-Groover torisk | 166 |
| ACTIONMILL® INOX-Groover |  | 3xD INOX-Groover torisk | 168 |
| ACTIONMILL® GRIZZLY-Groover |  | GRIZZLY-Groover | 172 |
| ACTIONMILL® INOX-torus cooled |  | 5xD INOX-torus cooled | 176 |
| ACTIONMILL® INOX-micro Ball cooled |  | 3xD INOX-micro Ball cooled | 180 |
| ACTIONMILL® INOX-micro Ball cooled |  | 5xD INOX-micro Ball cooled | 182 |
| ACTIONMILL® INOX-Ball cooled |  | 3xD INOX-Ball cooled | 186 |
| ACTIONMILL® INOX-Ball cooled |  | 5xD INOX-Ball cooled | 188 |
| ACTIONMILL® INOX-Ball |  | 1,5xD INOX-Ball | 190 |
| ACTIONMILL® INOX-Ball |  | 3xD INOX-Ball | 192 |
| ACTIONMILL® INOX-Ball |  | 5xD INOX-Ball | 194 |
| ACTIONMILL® INOX-Ball |  | Ball Z3 | 198 |
| ACTIONMILL® INOX-Ball |  | Ball Z3 cooled | 202 |
| ACTIONMILL® Lollipop-Z4 260° |  | Lollipop-Z4 260° | 208 |
| ACTIONMILL® Lollipop-Z4 260° cooled |  | Lollipop-Z4 260° cooled | 210 |
| ACTIONMILL® T-SLOT cooled |  | T-Slot cooled | 216 |
| ACTIONMILL® T-SLOT |  | T-Slot | 218 |
| ACTIONMILL® T-SLOT |  | T-Slot 20 \| 25 \| 30 \| 40 | 220 |

# Standardiserade fräsverktyg

## ACTIONMILL INOX-micro cooled
Ø 0,2 - Ø 2,0 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*

- 2xD skärlängd & 5xD fri halslängd, mikrofräsar från Ø0,3 till Ø2,0
- Skyddat & skarpt utfört skärhörn med Z2
- Integrerad kylning förhindrar spånstockning
- Korta processtider & hög processäkerhet
- Mycket lång livslängd (hög uthållighet)
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer

*Sida 148*

## TARGETMILL INOX-micro
Ø 0,2 - Ø 2,0



*Kort beskrivning:*

- 2xD till 3xD skärlängd från Ø0,2 till Ø2,0
- Skyddat & skarpt utfört skärhörn med Z2
- Optimalt pris/prestanda-förhållande
- Korta processtider och hög processäkerhet
- Mycket lång livslängd (hög uthållighet)
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer

*Sida 150*

## ACTIONMILL INOX-Groover cooled
Ø 0,7 - Ø 8,0 integrerad kylning; finns med EF & ER



*Kort beskrivning:*

- 1,5xD & 3xD skärlängd från Ø0,7 till Ø8,0 med Z3
- Nedgång, ramping (70°) eller vertikal (90°) borrning möjlig
- Grov- och finbearbetning med ett enda verktyg
- Integrerad kylning förhindrar spånstockning
- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Korta processtider och hög processäkerhet (lång livslängd)
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer

*Sida 154*

## ACTIONMILL INOX-Groover
Ø 0,7 - Ø 8,0; finns med EF & ER



*Kort beskrivning:*

- 1,5xD & 3xD skärlängd från Ø0,7 till Ø8,0 med Z3
- Nedgång, ramping (70°) eller vertikal (90°) borrning möjlig
- Grov- & finbearbetning med bara ett verktyg
- Mycket lång livslängd (hög uthållighet)
- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Korta processtider och hög processäkerhet
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer

*Sida 162*





## ACTIONMILL GRIZZLY-Groover
Ø 4,0 - Ø 16,0



*Kort beskrivning:*

- Högpresterande HPC-fräs från Ø4 till Ø16
- Grov- & finbearbetning av krävande material som CoCr eller INOX
- Lång livslängd och hög processäkerhet
- Universellt användbar
- Perfekt pris/prestanda-förhållande

*Sida 172*

## ACTIONMILL INOX torus cooled
Ø 1,0 - Ø 6,35 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*

- 3xD skärlängd och 5xD fri halslängd
- Z4-torusfräs från Ø1,0 till Ø6,35
- ER 0,15 till ER1,5 finns på lager
- Grov- & finbearbetning med bara ett verktyg
- Integrerad kylning förhindrar spånstockning
- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer

*Sida 176*

## ACTIONMILL INOX-micro Ball cooled
Ø 0,2 - Ø 1,0 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*

- Kort + styv variant 3xD invändigt kylda mikrofräsar
- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Mycket lång livslängd (centrumskärande)

*Sida 180*

## ACTIONMILL INOX Ball cooled
Ø 1,0 - Ø 8,0 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*

- 3xD & 5xD mikrohelradiefräsar från Ø1,0 till Ø8,0 med Z4
- Integrerad kylning förhindrar spånstockning
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Centrumskärande
- Korta processtider och hög processäkerhet (lång livslängd)
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer

*Sida 186*

# Standardiserade fräsverktyg

## ACTIONMILL INOX Ball
Ø 1,0 - Ø 8,0



*Kort beskrivning:*

- 1,5xD HSC – Ball från Ø3 till Ø8 med Z4
- 3xD & 5xD mikrohelradiefräsar från Ø1,0 till Ø8,0 med Z4
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Centrumskärande
- Korta processtider och hög processäkerhet (lång livslängd)
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer

Sida 190

## ACTIONMILL Ball Z3
Ø 1,0 - Ø 6,0



*Kort beskrivning:*

- 1xD helradiefräs
- från Ø1,0 till Ø6,0 med 3 skär och två olika beläggningar
- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Centrumskärande
- Korta processtider och hög processäkerhet (lång livslängd)
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer

Sida 198

## ACTIONMILL Ball Z3 cooled
Ø 1,0 - Ø 6,0 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*

- 1xD helradiefräs med integrerad kylning
- från Ø1,0 till Ø6,0 med 3 skär och två olika beläggningar
- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Centrumskärande
- Korta processtider och hög processäkerhet (lång livslängd)
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer

Sida 202

## ACTIONMILL Lollipop-Z4 260°
Ø 1,0 - Ø 10,0



*Kort beskrivning:*

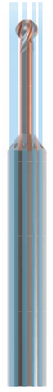
- 260° skäromfång på helradiefräsarna från Ø1,0 till Ø10,0 med Z4
- Underskärningar möjliga
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Centrumskärande
- Korta processtider och hög processäkerhet (lång livslängd)
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer

Sida 208





## ACTIONMILL Lollipop-Z4 260° cooled
Ø 1,0 - Ø 10,0 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*

- 260° skäromfång på helradiefräsarna från Ø1,0 till Ø10,0 med Z4
- Integrerad kylning förhindrar spånstockning
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Underskärningar möjliga & centrumskärande
- Korta processtider och hög processäkerhet (lång livslängd)
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer

Sida 210

## ACTIONMILL T-Slot cooled
Ø 0,8 - Ø 12,0 integrerad kylning



*Kort beskrivning:*

- Snabbt tillgänglig, semistandardiserad T-spårfräs
- Integrerad kylning förhindrar spånstockning
- Mikro- och makrogeometri på högsta nivå
- Hög prestanda och mycket god prisvärdhet
- Idealisk för specifika användningar, t.ex. inom medicinteknik
- Specialiserad även för svårbearbetade material

Sida 216

## ACTIONMILL T-Slot
Ø 0,8 - Ø 16,0



*Kort beskrivning:*

- Snabbt tillgänglig, semistandardiserad T-spårfräs
- Mikro- och makrogeometri på högsta nivå
- Hög prestanda och mycket god prisvärdhet
- Idealisk för specifika användningar, t.ex. inom medicinteknik
- Specialiserad även för svårbearbetade material

Sida 218

## ACTIONMILL T-Slot
Ø 20 - Ø 40,2



*Kort beskrivning:*

- Snabbt tillgänglig, semistandardiserad T-spårfräs
- Mikro- och makrogeometri på högsta nivå
- Hög prestanda och mycket god prisvärdhet
- Idealisk för specifika användningar, t.ex. inom medicinteknik
- Specialiserad även för svårbearbetade material

Sida 220

## INOX-micro cooled

## INOX-micro

från Ø 0,2 mm
till Ø 2,0 mm

Z2 - skarp

2xD skärlängd 5xD
fri halslängd

Integrerade kylkanaler skyddar verktyget mot överhettning och spolar bort alla spån.

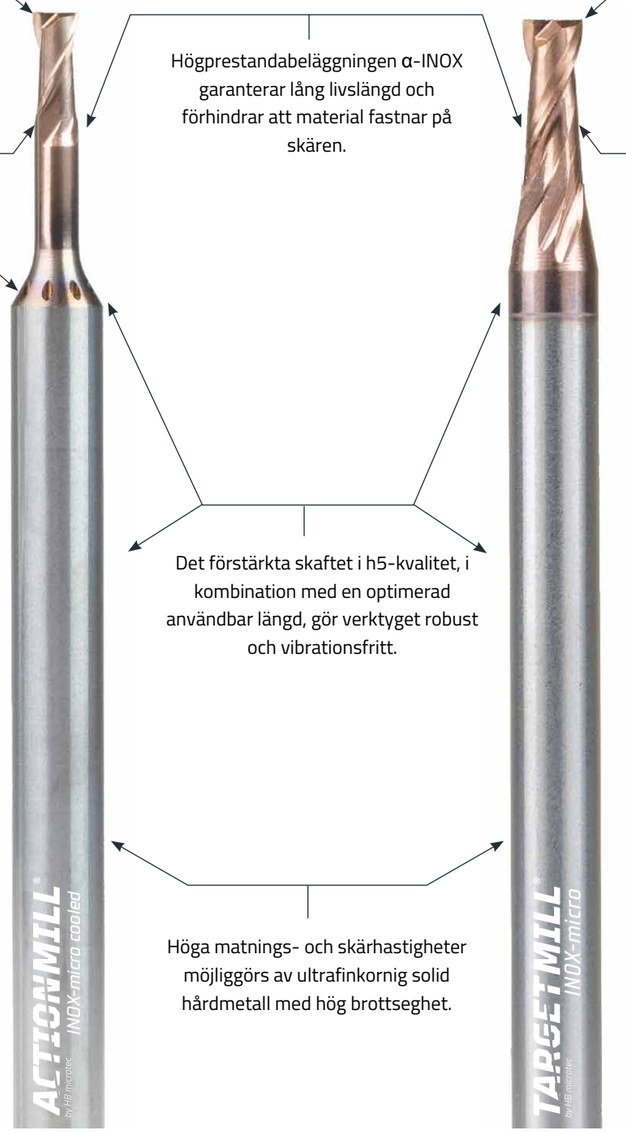
Högprestandabeläggningen α-INOX garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skären.

Det förstärkta skaftet i h5-kvalitet, i kombination med en optimerad användbar längd, gör verktyget robust och vibrationsfritt.

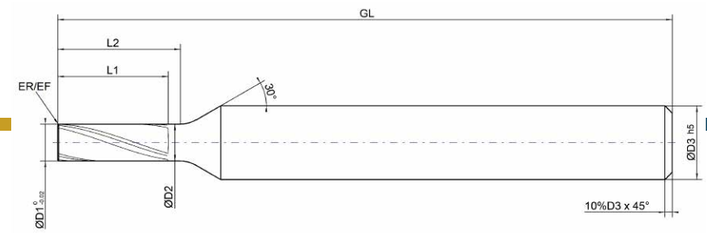
Höga matnings- och skärhastigheter möjliggörs av ultrafinkornig solid hårdmetall med hög brottseghet.

Z2 - skarp

2 - 3xD skärlängd






☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

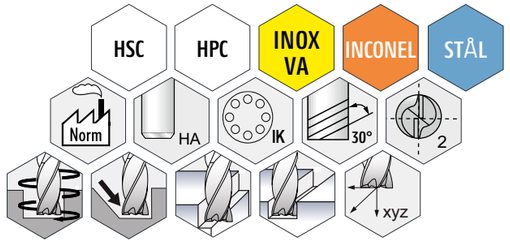
| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ EF: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ ER: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

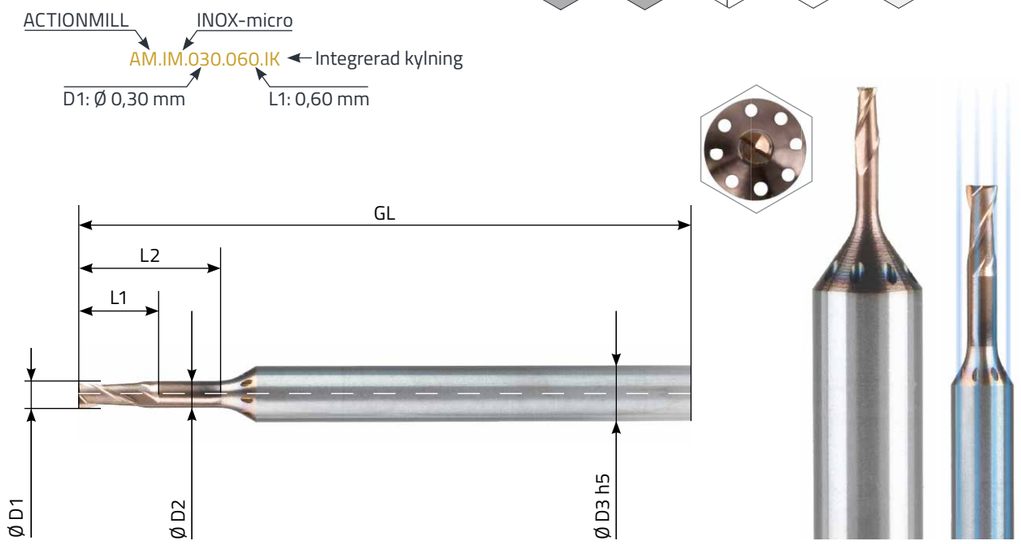
* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

*INOX-micro cooled*

*INOX-micro*

# 5xD INOX-micro cooled






## 5x PLUS med ACTIONMILL:

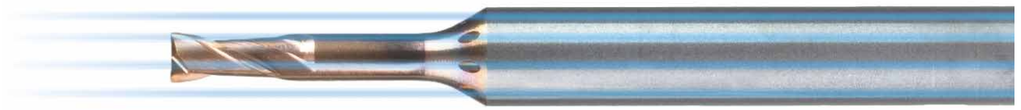
- Skyddad & skarpt utförd hörnfas
- Integrerad kylning förhindrar spånstockning
- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Korta processtider och hög processäkerhet
- Mycket lång livslängd (hög uthållighet)

**Produktblad och skärdata**

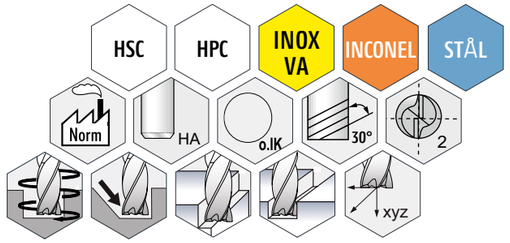
| Artikelnummer | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (5xD / mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.IM.020.040.IK | Ø0,20 | Ø0,18 | Ø4,00 | 0,40 | 1,00 | 40,00 |
| AM.IM.030.060.IK | Ø 0,30 | Ø 0,25 | Ø 4,00 | 0,60 | 1,50 | 40,00 |
| AM.IM.040.080.IK | Ø 0,40 | Ø 0,35 | Ø 4,00 | 0,80 | 2,00 | 40,00 |
| AM.IM.050.100.IK | Ø 0,50 | Ø 0,45 | Ø 4,00 | 1,00 | 2,50 | 40,00 |
| AM.IM.060.120.IK | Ø 0,60 | Ø 0,55 | Ø 4,00 | 1,20 | 3,00 | 40,00 |
| AM.IM.070.140.IK | Ø 0,70 | Ø 0,65 | Ø 4,00 | 1,40 | 3,50 | 40,00 |
| AM.IM.080.160.IK | Ø 0,80 | Ø 0,74 | Ø 4,00 | 1,60 | 4,00 | 40,00 |
| AM.IM.090.180.IK | Ø 0,90 | Ø 0,82 | Ø 4,00 | 1,80 | 4,50 | 40,00 |
| AM.IM.100.200.IK | Ø 1,00 | Ø 0,90 | Ø 4,00 | 2,00 | 5,00 | 40,00 |
| AM.IM.110.220.IK | Ø 1,10 | Ø 1,00 | Ø 4,00 | 2,20 | 5,50 | 40,00 |
| AM.IM.120.240.IK | Ø 1,20 | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 2,40 | 6,00 | 40,00 |
| AM.IM.130.260.IK | Ø 1,30 | Ø 1,20 | Ø 4,00 | 2,60 | 6,50 | 40,00 |
| AM.IM.140.280.IK | Ø 1,40 | Ø 1,30 | Ø 4,00 | 2,80 | 7,00 | 40,00 |
| AM.IM.150.300.IK | Ø 1,50 | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 3,00 | 7,50 | 50,00 |
| AM.IM.160.320.IK | Ø 1,60 | Ø 1,50 | Ø 4,00 | 3,20 | 8,00 | 50,00 |
| AM.IM.170.340.IK | Ø 1,70 | Ø 1,60 | Ø 4,00 | 3,40 | 8,50 | 50,00 |
| AM.IM.180.360.IK | Ø 1,80 | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 3,60 | 9,00 | 50,00 |
| AM.IM.190.380.IK | Ø 1,90 | Ø 1,80 | Ø 4,00 | 3,80 | 9,50 | 50,00 |
| AM.IM.200.400.IK | Ø 2,00 | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 4,00 | 10,00 | 50,00 |

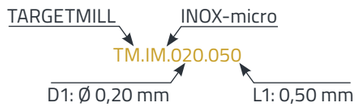
Levereras från lager.

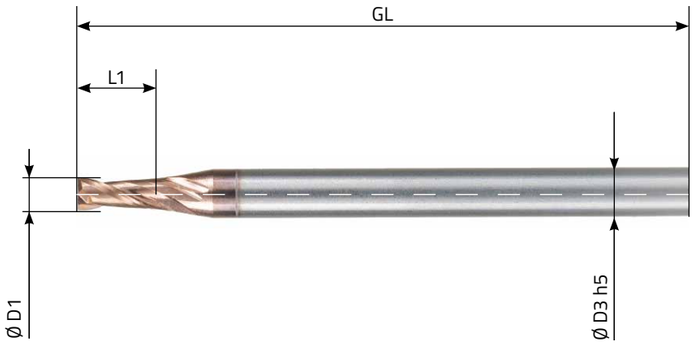
- α-INOX-belagd



# INOX-micro






## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad & skarpt utförd hörnfas
- Optimalt pris/prestanda-förhållande
- Höga matningshastigheter möjliga
- Korta processtider och hög processäkerhet
- Lång livslängd (hög uthållighet)

**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | D1 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | Z | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| TM.IM.020.050 | Ø 0,20 | Ø 3,00 | 0,50 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.025.050 | Ø 0,25 | Ø 3,00 | 0,50 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.030.100 | Ø 0,30 | Ø 3,00 | 1,00 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.040.100 | Ø 0,40 | Ø 3,00 | 1,00 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.050.150 | Ø 0,50 | Ø 3,00 | 1,50 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.060.150 | Ø 0,60 | Ø 3,00 | 1,50 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.070.200 | Ø 0,70 | Ø 3,00 | 2,00 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.080.200 | Ø 0,80 | Ø 3,00 | 2,00 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.090.250 | Ø 0,90 | Ø 3,00 | 2,50 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.100.300 | Ø 1,00 | Ø 3,00 | 3,00 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.110.300 | Ø 1,10 | Ø 3,00 | 3,00 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.120.400 | Ø 1,20 | Ø 3,00 | 4,00 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.130.400 | Ø 1,30 | Ø 3,00 | 4,00 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.140.400 | Ø 1,40 | Ø 3,00 | 4,00 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.150.400 | Ø 1,50 | Ø 3,00 | 4,00 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.160.400 | Ø 1,60 | Ø 3,00 | 4,00 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.170.400 | Ø 1,70 | Ø 3,00 | 4,00 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.180.500 | Ø 1,80 | Ø 3,00 | 5,00 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.190.500 | Ø 1,90 | Ø 3,00 | 5,00 | 2,00 | 38,00 |
| TM.IM.200.500 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 5,00 | 2,00 | 38,00 |

Levereras från lager.

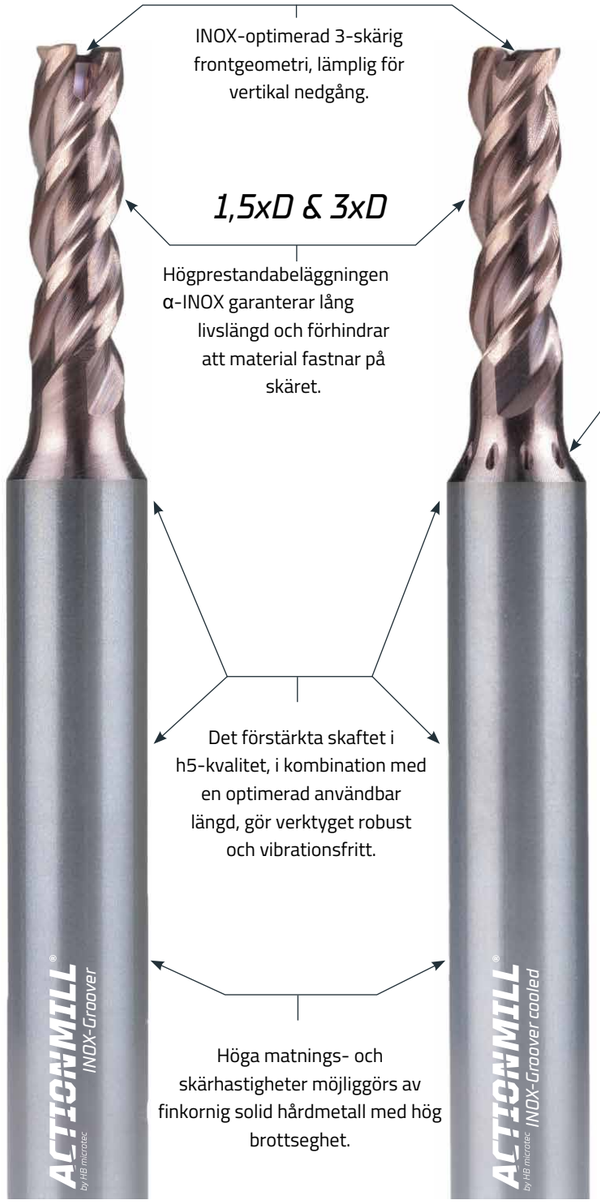
- α-INOX-belagd



## INOX-Groover

## INOX-Groover cooled

från Ø 0,7
till Ø 8,0




INOX-optimerad 3-skärig frontgeometri, lämplig för vertikal nedgång.

*1,5xD & 3xD*

Högprestandabeläggningen α-INOX garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skäret.

Integrerade kylkanaler skyddar verktyget mot överhettning vid bearbetning av titanlegeringar och rostfria stål.

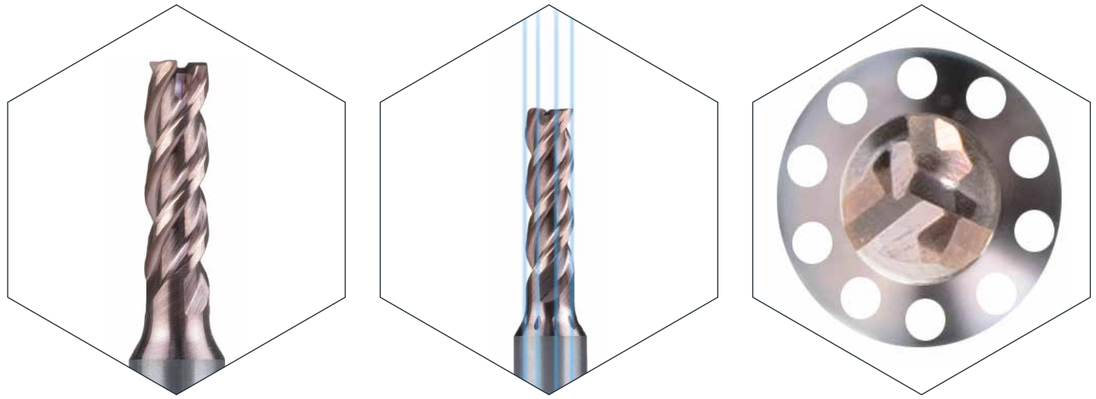
Det förstärkta skaftet i h5-kvalitet, i kombination med en optimerad användbar längd, gör verktyget robust och vibrationsfritt.

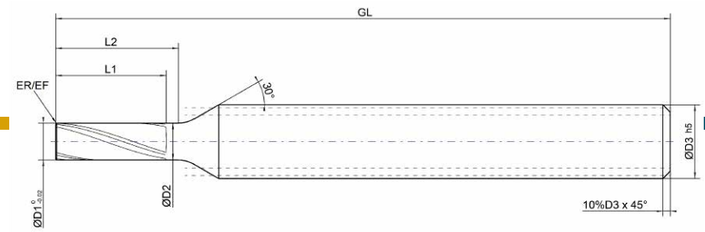
Höga matnings- och skärhastigheter möjliggörs av finkornig solid hårdmetall med hög brottseghet.

från Ø 0,7
till Ø 8,0










☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

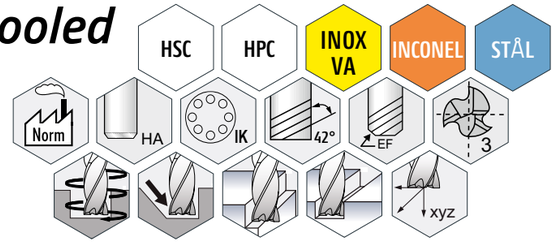
| **Mått:** | **Beläggning:** | **Kylkanaler:** |
|---|---|---|
| $D_1$: _____ GL: _____ EF: ☐ | ☐ Belagd*: _____ | ☐ Ja ☐ Nej |
| $D_2$: _____ $L_1$: _____ ER: ☐ | ☐ Obelagd | **Skärriktning:** |
| $D_3$: _____ $L_2$: _____ Z: _____ | | ☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

*INOX-Groover*

*INOX-Groover cooled*

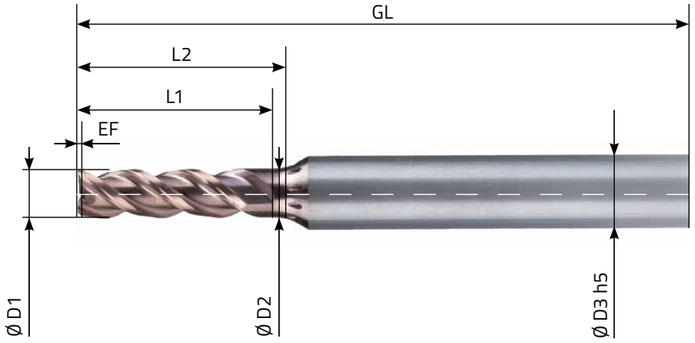
# 1,5xD INOX-Groover cooled




ACTIONMILL Groover Integrerad kylning

AM.GR.100.150.IK-1.5D

D1: Ø 1,00 mm L1: 1,50 mm






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Nedgång, ramping (70°) eller vertikal (90°) borrning möjlig
- Grov- och finbearbetning med ett enda verktyg
- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Korta processtider och hög processäkerhet
- Mycket lång livslängd (hög uthållighet)

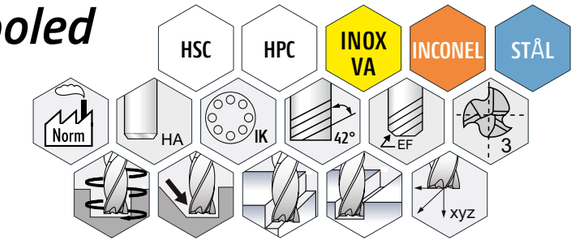
**Produktblad och skärdata**

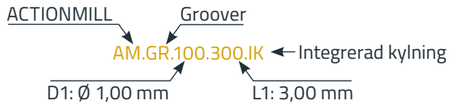
| Artikelnummer | D1 +0/-0,02 (mm) | D1 (inch) | D2 | D3 h5 (mm) | L1 (1,5xD1/mm) | L2 (mm) | EF (45°) (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.GR.070.100.IK-1.5D | Ø 0,700 | - | Ø 0,60 | Ø 4,00 | 1,00 | 1,80 | 0,02 | 40,00 |
| AM.GR.080.120.IK-1.5D | Ø 0,800 | - | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 1,20 | 2,00 | 0,02 | 40,00 |
| AM.GR.090.130.IK-1.5D | Ø 0,900 | - | Ø 0,80 | Ø 4,00 | 1,30 | 2,30 | 0,02 | 40,00 |
| AM.GR.100.150.IK-1.5D | Ø 1,000 | - | Ø 0,92 | Ø 4,00 | 1,50 | 2,50 | 0,03 | 40,00 |
| AM.GR.120.180.IK-1.5D | Ø 1,200 | - | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 1,80 | 3,00 | 0,03 | 40,00 |
| AM.GR.150.220.IK-1.5D | Ø 1,500 | - | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 2,20 | 3,30 | 0,03 | 40,00 |
| AM.GR.1587.240.IK-1.5D | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,40 | 0,03 | 40,00 |
| AM.GR.180.270.IK-1.5D | Ø 1,800 | - | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 2,70 | 3,70 | 0,03 | 50,00 |
| AM.GR.200.300.IK-1.5D | Ø 2,000 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 3,00 | 4,00 | 0,03 | 50,00 |
| AM.GR.220.330.IK-1.5D | Ø 2,200 | - | Ø 2,10 | Ø 4,00 | 3,30 | 4,30 | 0,03 | 50,00 |
| AM.GR.2381.360.IK-1.5D | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 3,60 | 4,60 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.250.370.IK-1.5D | Ø 2,500 | - | Ø 2,40 | Ø 6,00 | 3,70 | 4,80 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.280.420.IK-1.5D | Ø 2,800 | - | Ø 2,70 | Ø 6,00 | 4,20 | 5,20 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.300.450.IK-1.5D | Ø 3,000 | - | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 4,50 | 5,50 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.3175.480.IK-1.5D | Ø 3,175 | 1/8" | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 4,80 | 5,80 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.350.520.IK-1.5D | Ø 3,500 | - | Ø 3,40 | Ø 6,00 | 5,20 | 6,30 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.370.550.IK-1.5D | Ø 3,700 | - | Ø 3,60 | Ø 6,00 | 5,50 | 6,60 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.3968.600.IK-1.5D | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 6,00 | 6,90 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.400.600.IK-1.5D | Ø 4,000 | - | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 6,00 | 6,90 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.430.650.IK-1.5D | Ø 4,300 | - | Ø 4,20 | Ø 8,00 | 6,50 | 7,40 | 0,05 | 68,00 |
| AM.GR.4762.710.IK-1.5D | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,65 | Ø 8,00 | 7,10 | 8,20 | 0,05 | 68,00 |
| AM.GR.500.750.IK-1.5D | Ø 5,000 | - | Ø 4,90 | Ø 8,00 | 7,50 | 8,50 | 0,05 | 68,00 |
| AM.GR.5556.830.IK-1.5D | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,45 | Ø 8,00 | 8,30 | 9,40 | 0,05 | 68,00 |
| AM.GR.600.900.IK-1.5D | Ø 6,000 | - | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 9,00 | 10,00 | 0,05 | 68,00 |
| AM.GR.6350.900.IK-1.5D | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,25 | Ø 10,00 | 9,00 | 10,00 | 0,05 | 84,00 |
| AM.GR.71438.1075.IK-1.5D | Ø7,1438 | 9/32" | Ø 7,04 | Ø 10,00 | 10,75 | 12,00 | 0,05 | 84,00 |
| AM.GR.79375.1200.IK-1.5D | Ø7,9375 | 5/16" | Ø 7,84 | Ø 10,00 | 12,00 | 13,00 | 0,05 | 84,00 |
| AM.GR.800.1200.IK-1.5D | Ø 8,000 | - | Ø 7,90 | Ø 10,00 | 12,00 | 13,00 | 0,05 | 84,00 |

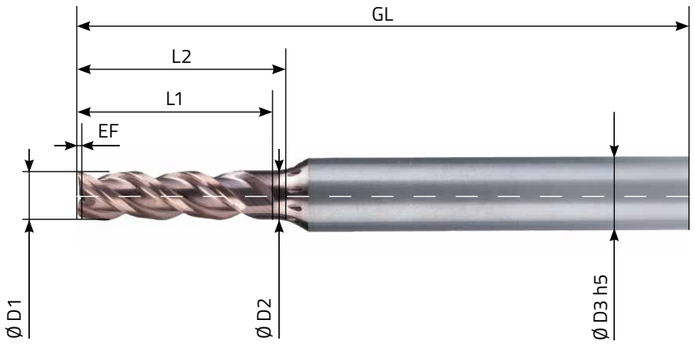
Levereras från lager.



# 3xD INOX-Groover cooled






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Nedgång, ramping (70°) eller vertikal (90°) borrning möjlig
- Grov- och finbearbetning med ett enda verktyg
- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Korta processtider och hög processäkerhet
- Mycket lång livslängd (hög uthållighet)

**Produktblad och skärdata**



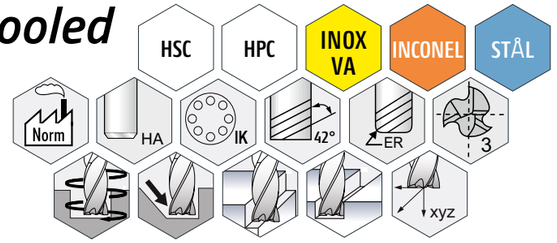


| Artikelnummer | D1 +0/-0,02 (mm) | D1 (inch) | D2 | D3 h5 (mm) | L1 (3xD1/mm) | L2 (mm) | EF (45°) (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.GR.070.210.IK | Ø 0,700 | - | Ø 0,60 | Ø 4,00 | 2,10 | 2,80 | 0,02 | 40,00 |
| AM.GR.080.240.IK | Ø 0,800 | - | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,20 | 0,02 | 40,00 |
| AM.GR.090.270.IK | Ø 0,900 | - | Ø 0,80 | Ø 4,00 | 2,70 | 3,60 | 0,02 | 40,00 |
| AM.GR.100.300.IK | Ø 1,000 | - | Ø 0,92 | Ø 4,00 | 3,00 | 4,00 | 0,03 | 40,00 |
| AM.GR.120.360.IK | Ø 1,200 | - | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 3,60 | 4,80 | 0,03 | 40,00 |
| AM.GR.150.450.IK | Ø 1,500 | - | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 4,50 | 5,50 | 0,03 | 40,00 |
| AM.GR.1587.480.IK | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 4,60 | 5,80 | 0,03 | 40,00 |
| AM.GR.180.540.IK | Ø 1,800 | - | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 5,40 | 6,40 | 0,03 | 50,00 |
| AM.GR.200.600.IK | Ø 2,000 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 6,00 | 7,00 | 0,03 | 50,00 |
| AM.GR.220.660.IK | Ø 2,200 | - | Ø 2,10 | Ø 4,00 | 6,60 | 7,60 | 0,03 | 50,00 |
| AM.GR.2381.720.IK | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 7,20 | 8,20 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.250.750.IK | Ø 2,500 | - | Ø 2,40 | Ø 6,00 | 7,50 | 8,50 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.280.840.IK | Ø 2,800 | - | Ø 2,70 | Ø 6,00 | 8,40 | 9,40 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.300.900.IK | Ø 3,000 | - | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 9,00 | 10,00 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.3175.960.IK | Ø 3,175 | 1/8" | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 9,60 | 10,60 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.350.1050.IK | Ø 3,500 | - | Ø 3,40 | Ø 6,00 | 10,50 | 11,50 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.370.1110.IK | Ø 3,700 | - | Ø 3,60 | Ø 6,00 | 11,10 | 12,10 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.3968.1190.IK | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 11,90 | 12,90 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.400.1200.IK | Ø 4,000 | - | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 12,00 | 13,00 | 0,05 | 50,00 |
| AM.GR.430.1290.IK | Ø 4,300 | - | Ø 4,20 | Ø 8,00 | 12,90 | 13,90 | 0,05 | 68,00 |
| AM.GR.4762.1430.IK | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,65 | Ø 8,00 | 14,30 | 15,30 | 0,05 | 68,00 |
| AM.GR.500.1500.IK | Ø 5,000 | - | Ø 4,90 | Ø 8,00 | 15,00 | 16,00 | 0,05 | 68,00 |
| AM.GR.5556.1670.IK | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,45 | Ø 8,00 | 16,70 | 17,70 | 0,05 | 68,00 |
| AM.GR.600.1800.IK | Ø 6,000 | - | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 19,00 | 0,05 | 68,00 |
| AM.GR.6350.1910.IK | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,25 | Ø 10,00 | 19,10 | 20,10 | 0,05 | 84,00 |
| AM.GR.71438.2150.IK | Ø7,1438 | 9/32" | Ø 7,04 | Ø 10,00 | 21,50 | 22,50 | 0,05 | 84,00 |
| AM.GR.79375.2400.IK | Ø7,9375 | 5/16" | Ø 7,84 | Ø 10,00 | 24,00 | 25,00 | 0,05 | 84,00 |
| AM.GR.800.2400.IK | Ø 8,000 | - | Ø 7,90 | Ø 10,00 | 24,00 | 25,00 | 0,05 | 84,00 |

Levereras från lager.

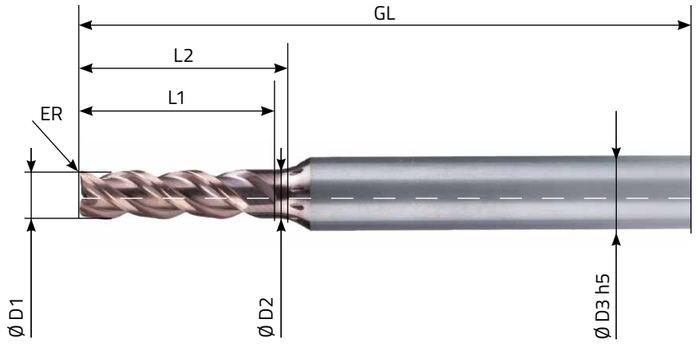


# *1,5xD INOX-Groover cooled*
*Torisk*












- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

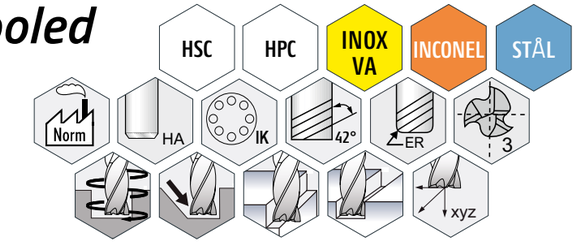
- Nedgång, ramping (70°) eller vertikal (90°) borrning möjlig
- Grov- och finbearbetning med ett enda verktyg
- Mycket höga matningshastigheter ger korta processtider och hög processäkerhet
- Mycket lång livslängd (hög uthållighet)
- Hörnradierna ökar eggstabiliteten och minskar spänningar

**Produktblad och skärdata**

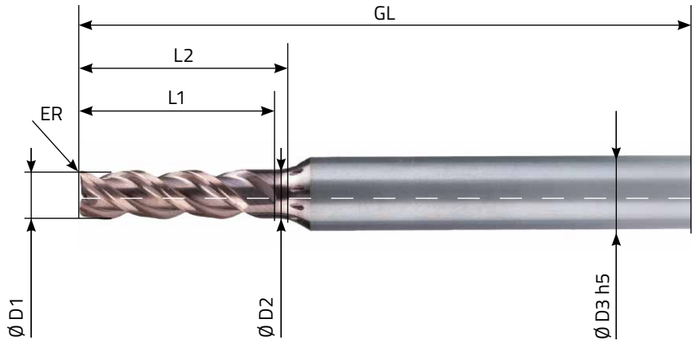
| Artikelnummer | D1 +0/-0,02 (mm) | D1 (inch) | D2 | D3 h5 (mm) | L1 (1,5xD1/mm) | L2 (mm) | GL (mm) | ER (mm) | ER (inch) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.GR.0793.120.R0076.IK-1.5D | Ø 0,793 | 1/32" | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 1,20 | 2,00 | 40,00 | 0,076 | 0.0030 |
| AM.GR.0793.120.R0076.IK-1.5D | Ø 0,793 | 1/32" | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 1,20 | 2,00 | 40,00 | 0,0127 | 0.0050 |
| AM.GR.080.120.R005.IK-1.5D | Ø 0,800 | - | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 1,20 | 2,00 | 40,00 | 0,05 | - |
| AM.GR.080.120.R010.IK-1.5D | Ø 0,800 | - | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 1,20 | 2,00 | 40,00 | 0,10 | - |
| AM.GR.100.150.R010.IK-1.5D | Ø 1,000 | - | Ø 0,90 | Ø 4,00 | 1,50 | 2,50 | 40,00 | 0,10 | - |
| AM.GR.100.150.R020.IK-1.5D | Ø 1,000 | - | Ø 0,90 | Ø 4,00 | 1,50 | 2,50 | 40,00 | 0,20 | - |
| AM.GR.120.180.R010.IK-1.5D | Ø 1,200 | - | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 1,80 | 3,00 | 40,00 | 0,10 | - |
| AM.GR.120.180.R010.IK-1.5D | Ø 1,200 | - | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 1,80 | 3,00 | 40,00 | 0,20 | - |
| AM.GR.150.225.R010.IK-1.5D | Ø 1,500 | - | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 2,25 | 3,30 | 40,00 | 0,10 | - |
| AM.GR.150.225.R030.IK-1.5D | Ø 1,500 | - | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 2,25 | 3,30 | 40,00 | 0,30 | - |
| AM.GR.1587.240.R0127.IK-1.5D | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,40 | 40,00 | 0,127 | 0.0050 |
| AM.GR.1587.240.R0254.IK-1.5D | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,40 | 40,00 | 0,254 | 0.0100 |
| AM.GR.180.270.R010.IK-1.5D | Ø 1,800 | - | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 2,70 | 3,70 | 50,00 | 0,10 | - |
| AM.GR.180.270.R030.IK-1.5D | Ø 1,800 | - | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 2,70 | 3,70 | 50,00 | 0,30 | - |
| AM.GR.200.300.R010.IK-1.5D | Ø 2,000 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 3,00 | 4,00 | 50,00 | 0,10 | - |
| AM.GR.200.300.R020.IK-1.5D | Ø 2,000 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 3,00 | 4,00 | 50,00 | 0,20 | - |
| AM.GR.200.300.R050.IK-1.5D | Ø 2,000 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 3,00 | 4,00 | 50,00 | 0,50 | - |
| AM.GR.2381.360.R0127.IK-1.5D | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 3,60 | 4,60 | 50,00 | 0,127 | 0.0050 |
| AM.GR.2381.360.R0254.IK-1.5D | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 3,60 | 4,60 | 50,00 | 0,254 | 0.0100 |
| AM.GR.2381.360.R0381.IK-1.5D | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 3,60 | 4,60 | 50,00 | 0,381 | 0.0150 |
| AM.GR.250.375.R020.IK-1.5D | Ø 2,500 | - | Ø 2,40 | Ø 6,00 | 3,75 | 4,80 | 50,00 | 0,20 | - |
| AM.GR.250.375.R050.IK-1.5D | Ø 2,500 | - | Ø 2,40 | Ø 6,00 | 3,75 | 4,80 | 50,00 | 0,50 | - |
| AM.GR.300.450.R020.IK-1.5D | Ø 3,000 | - | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 4,50 | 5,50 | 50,00 | 0,20 | - |
| AM.GR.300.450.R050.IK-1.5D | Ø 3,000 | - | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 4,50 | 5,50 | 50,00 | 0,50 | - |
| AM.GR.3175.480.R0254.IK-1.5D | Ø 3,175 | 1/8" | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 4,80 | 5,80 | 50,00 | 0,254 | 0.0100 |
| AM.GR.3175.480.R0381.IK-1.5D | Ø 3,175 | 1/8" | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 4,80 | 5,80 | 50,00 | 0,381 | 0.0150 |
| AM.GR.3968.600.R0254.IK-1.5D | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 6,00 | 6,90 | 50,00 | 0,254 | 0.0100 |
| AM.GR.3968.600.R0381.IK-1.5D | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 6,00 | 6,90 | 50,00 | 0,381 | 0.0150 |
| AM.GR.400.600.R020.IK-1.5D | Ø 4,000 | - | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 6,00 | 6,90 | 50,00 | 0,20 | - |
| AM.GR.400.600.R050.IK-1.5D | Ø 4,000 | - | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 6,00 | 6,90 | 50,00 | 0,50 | - |
| AM.GR.4762.730.R0254.IK-1.5D | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,65 | Ø 8,00 | 7,30 | 8,20 | 68,00 | 0,254 | 0.0100 |
| AM.GR.4762.730.R0381.IK-1.5D | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,65 | Ø 8,00 | 7,30 | 8,20 | 68,00 | 0,381 | 0.0150 |
| AM.GR.5556.830.R0381.IK-1.5D | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,45 | Ø 8,00 | 8,30 | 9,40 | 68,00 | 0,381 | 0.0150 |
| AM.GR.5556.830.R0762.IK-1.5D | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,45 | Ø 8,00 | 8,30 | 9,40 | 68,00 | 0,762 | 0.0300 |
| AM.GR.600.900.R050.IK-1.5D | Ø 6,000 | - | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 9,00 | 10,00 | 68,00 | 0,50 | - |
| AM.GR.600.900.R100.IK-1.5D | Ø 6,000 | - | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 9,00 | 10,00 | 68,00 | 1,00 | - |
| AM.GR.6350.960.R0254.IK-1.5D | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,25 | Ø 10,00 | 9,60 | 10,00 | 84,00 | 0,254 | 0,0100 |
| AM.GR.6350.960.R0508.IK-1.5D | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,25 | Ø 10,00 | 9,60 | 10,00 | 84,00 | 0,508 | 0,0200 |
| AM.GR.6350.960.R0762.IK-1.5D | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,25 | Ø 10,00 | 9,60 | 10,00 | 84,00 | 0,762 | 0.0300 |
| AM.GR.71438.1075.R0254.IK-1.5D | Ø 7,1438 | 9/32" | Ø 7,04 | Ø 10,00 | 10,75 | 12,00 | 84,00 | 0,254 | 0,0100 |
| AM.GR.71438.1075.R0762.IK-1.5D | Ø 7,1438 | 9/32" | Ø 7,04 | Ø 10,00 | 10,75 | 12,00 | 84,00 | 0,762 | 0,0300 |
| AM.GR.79375.1200.R0254.IK-1.5D | Ø 7,9375 | 5/16" | Ø 7,84 | Ø 10,00 | 12,00 | 13,00 | 84,00 | 0,254 | 0,0100 |
| AM.GR.79375.1200.R0762.IK-1.5D | Ø 7,9375 | 5/16" | Ø 7,84 | Ø 10,00 | 12,00 | 13,00 | 84,00 | 0,762 | 0,0300 |
| AM.GR.800.1200.R0500.IK-1.5D | Ø 8,000 | - | Ø 7,90 | Ø 10,00 | 12,00 | 13,00 | 84,00 | 0,50 | - |
| AM.GR.800.1200.R1000.IK-1.5D | Ø 8,000 | - | Ø 7,90 | Ø 10,00 | 12,00 | 13,00 | 84,00 | 1,00 | - |

Leveranstid: 3-4 veckor

# 3xD INOX-Groover cooled
## Torisk




ACTIONMILL Groover ER: 0,05 mm
AM.GR.080.240.R005.IK ← Integrerad kylning
D1: Ø 0,80 mm L1: 2,40 mm






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Nedgång, ramping (70°) eller vertikal (90°) borrning möjlig
- Grov- och finbearbetning med ett enda verktyg
- Mycket höga matningshastigheter ger korta processtider och hög processäkerhet
- Mycket lång livslängd (hög uthållighet)
- Hörnradierna ökar eggstabiliteten och minskar spänningar

**Produktblad och skärdata**

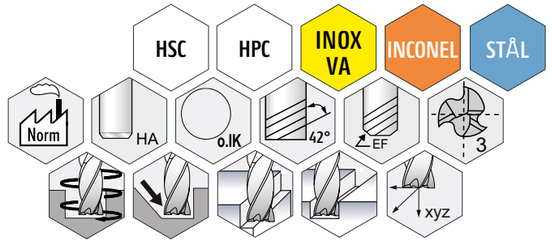




| Artikelnummer | D1 +0/-0,02 (mm) | D1 (inch) | D2 | D3 h5 (mm) | L1 (3xD1/mm) | L2 (mm) | GL (mm) | ER (mm) | ER (inch) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.GR.0793.240.R0076.IK | Ø 0,793 | 1/32" | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,20 | 40,00 | 0,076 | 0.0030 |
| AM.GR.0793.240.R0076.IK | Ø 0,793 | 1/32" | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,20 | 40,00 | 0,0127 | 0.0050 |
| AM.GR.080.240.R005.IK | Ø 0,800 | - | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,20 | 40,00 | 0,05 | - |
| AM.GR.080.240.R010.IK | Ø 0,800 | - | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,20 | 40,00 | 0,10 | - |
| AM.GR.100.300.R010.IK | Ø 1,000 | - | Ø 0,90 | Ø 4,00 | 3,00 | 4,00 | 40,00 | 0,10 | - |
| AM.GR.100.300.R020.IK | Ø 1,000 | - | Ø 0,90 | Ø 4,00 | 3,00 | 4,00 | 40,00 | 0,20 | - |
| AM.GR.120.360.R010.IK | Ø 1,200 | - | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 3,60 | 4,60 | 40,00 | 0,10 | - |
| AM.GR.120.360.R010.IK | Ø 1,200 | - | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 3,60 | 4,60 | 40,00 | 0,20 | - |
| AM.GR.150.450.R010.IK | Ø 1,500 | - | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 4,50 | 5,50 | 40,00 | 0,10 | - |
| AM.GR.150.450.R030.IK | Ø 1,500 | - | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 4,50 | 5,50 | 40,00 | 0,30 | - |
| AM.GR.1587.480.R0127.IK | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 4,80 | 5,80 | 40,00 | 0,127 | 0.0050 |
| AM.GR.1587.480.R0254.IK | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 4,80 | 5,80 | 40,00 | 0,254 | 0.0100 |
| AM.GR.180.540.R010.IK | Ø 1,800 | - | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 5,40 | 6,40 | 50,00 | 0,10 | - |
| AM.GR.180.540.R030.IK | Ø 1,800 | - | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 5,40 | 6,40 | 50,00 | 0,30 | - |
| AM.GR.200.600.R010.IK | Ø 2,000 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 6,00 | 7,00 | 50,00 | 0,10 | - |
| AM.GR.200.600.R020.IK | Ø 2,000 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 6,00 | 7,00 | 50,00 | 0,20 | - |
| AM.GR.200.600.R050.IK | Ø 2,000 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 6,00 | 7,00 | 50,00 | 0,50 | - |
| AM.GR.2381.720.R0127.IK | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 7,20 | 8,20 | 50,00 | 0,127 | 0.0050 |
| AM.GR.2381.720.R0254.IK | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 7,20 | 8,20 | 50,00 | 0,254 | 0.0100 |
| AM.GR.2381.720.R0381.IK | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 7,20 | 8,20 | 50,00 | 0,381 | 0.0150 |
| AM.GR.250.750.R020.IK | Ø 2,500 | - | Ø 2,40 | Ø 6,00 | 7,50 | 8,50 | 50,00 | 0,20 | - |
| AM.GR.250.750.R050.IK | Ø 2,500 | - | Ø 2,40 | Ø 6,00 | 7,50 | 8,50 | 50,00 | 0,50 | - |
| AM.GR.300.900.R020.IK | Ø 3,000 | - | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 9,00 | 10,00 | 50,00 | 0,20 | - |
| AM.GR.300.900.R050.IK | Ø 3,000 | - | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 9,00 | 10,00 | 50,00 | 0,50 | - |
| AM.GR.3175.960.R0254.IK | Ø 3,175 | 1/8" | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 9,60 | 10,60 | 50,00 | 0,254 | 0.0100 |
| AM.GR.3175.960.R0381.IK | Ø 3,175 | 1/8" | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 9,60 | 10,60 | 50,00 | 0,381 | 0.0150 |
| AM.GR.3968.1190.R0254.IK | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 11,90 | 12,90 | 50,00 | 0,254 | 0.0100 |
| AM.GR.3968.1190.R0381.IK | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 11,90 | 12,90 | 50,00 | 0,381 | 0.0150 |
| AM.GR.400.1200.R020.IK | Ø 4,000 | - | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 12,00 | 13,00 | 50,00 | 0,20 | - |
| AM.GR.400.1200.R050.IK | Ø 4,000 | - | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 12,00 | 13,00 | 50,00 | 0,50 | - |
| AM.GR.4762.1430.R0254.IK | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,65 | Ø 8,00 | 14,30 | 15,30 | 68,00 | 0,254 | 0.0100 |
| AM.GR.4762.1430.R0381.IK | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,65 | Ø 8,00 | 14,30 | 15,30 | 68,00 | 0,381 | 0.0150 |
| AM.GR.5556.1670.R0381.IK | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,45 | Ø 8,00 | 16,70 | 17,70 | 68,00 | 0,381 | 0.0150 |
| AM.GR.5556.1670.R0762.IK | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,45 | Ø 8,00 | 16,70 | 17,70 | 68,00 | 0,762 | 0.0300 |
| AM.GR.600.1800.R050.IK | Ø 6,000 | - | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 19,00 | 68,00 | 0,50 | - |
| AM.GR.600.1800.R100.IK | Ø 6,000 | - | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 19,00 | 68,00 | 1,00 | - |
| AM.GR.6350.1910.R0254.IK | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,25 | Ø 10,00 | 19,10 | 20,10 | 84,00 | 0,254 | 0,0100 |
| AM.GR.6350.1910.R0508.IK | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,25 | Ø 10,00 | 19,10 | 20,10 | 84,00 | 0,508 | 0,0200 |
| AM.GR.6350.1910.R0762.IK | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,25 | Ø 10,00 | 19,10 | 20,10 | 84,00 | 0,762 | 0.0300 |
| AM.GR.71438.2150.R0254.IK | Ø 7,1438 | 9/32" | Ø 7,04 | Ø 10,00 | 21,50 | 22,50 | 84,00 | 0,254 | 0,0100 |
| AM.GR.71438.2150.R0762.IK | Ø 7,1438 | 9/32" | Ø 7,04 | Ø 10,00 | 21,50 | 22,50 | 84,00 | 0,762 | 0,0300 |
| AM.GR.79375.2400.R0254.IK | Ø 7,9375 | 5/16" | Ø 7,84 | Ø 10,00 | 24,00 | 25,00 | 84,00 | 0,254 | 0,0100 |
| AM.GR.79375.2400.R0762.IK | Ø 7,9375 | 5/16" | Ø 7,84 | Ø 10,00 | 24,00 | 25,00 | 84,00 | 0,762 | 0,0300 |
| AM.GR.800.2400.R0500.IK | Ø 8,000 | - | Ø 7,90 | Ø 10,00 | 24,00 | 25,00 | 84,00 | 0,50 | - |
| AM.GR.800.2400.R1000.IK | Ø 8,000 | - | Ø 7,90 | Ø 10,00 | 24,00 | 25,00 | 84,00 | 1,00 | - |

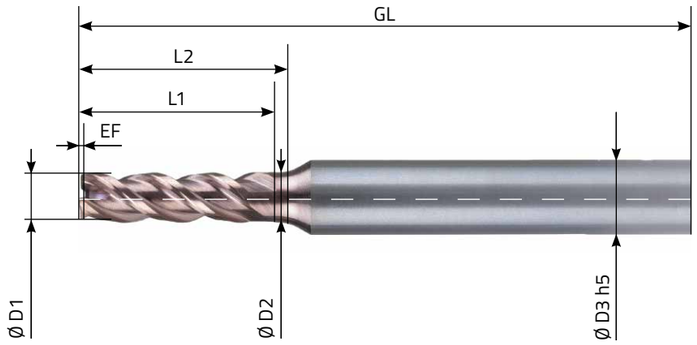
Leveranstid: 3-4 veckor

# 1,5xD INOX-Groover












- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Nedgång, ramping (70°) eller vertikal (90°) borrning möjlig
- Grov- och finbearbetning med ett enda verktyg
- Höga matningshastigheter möjliga
- Korta processtider och hög processäkerhet
- Lång livslängd (hög uthållighet)

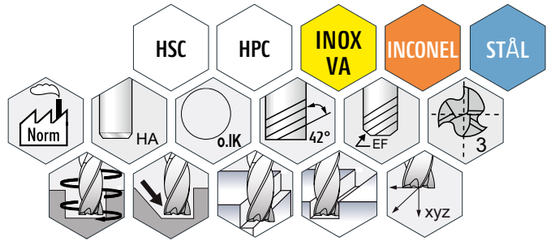
**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | D1 +0/-0,02 (mm) | D1 (inch) | D2 | D3 h5 (mm) | L1 (1,5xD1/mm) | L2 (mm) | EF (45°) (mm) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.GR.070.100-1.5D | Ø 0,700 | - | Ø 0,60 | Ø 4,00 | 1,00 | 1,80 | 0,02 | 40 | .HB |
| AM.GR.080.120-1.5D | Ø 0,800 | - | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 1,20 | 2,00 | 0,02 | 40 | .HB |
| AM.GR.090.130-1.5D | Ø 0,900 | - | Ø 0,80 | Ø 4,00 | 1,30 | 2,30 | 0,02 | 40 | .HB |
| AM.GR.100.150-1.5D | Ø 1,000 | - | Ø 0,92 | Ø 4,00 | 1,50 | 2,50 | 0,03 | 40 | .HB |
| AM.GR.120.180-1.5D | Ø 1,200 | - | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 1,80 | 3,00 | 0,03 | 40 | .HB |
| AM.GR.150.220-1.5D | Ø 1,500 | - | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 2,20 | 3,30 | 0,03 | 40 | .HB |
| AM.GR.1587.240-1.5D | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,40 | 0,03 | 40 | .HB |
| AM.GR.180.270-1.5D | Ø 1,800 | - | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 2,70 | 3,70 | 0,03 | 50 | .HB |
| AM.GR.200.300-1.5D | Ø 2,000 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 3,00 | 4,00 | 0,03 | 50 | .HB |
| AM.GR.220.330-1.5D | Ø 2,200 | - | Ø 2,10 | Ø 4,00 | 3,30 | 4,30 | 0,03 | 50 | .HB |
| AM.GR.2381.360-1.5D | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 3,60 | 4,60 | 0,05 | 50 | .HB |
| AM.GR.250.370-1.5D | Ø 2,500 | - | Ø 2,40 | Ø 6,00 | 3,70 | 4,80 | 0,05 | 50 | .HB |
| AM.GR.280.420-1.5D | Ø 2,800 | - | Ø 2,70 | Ø 6,00 | 4,20 | 5,20 | 0,05 | 50 | .HB |
| AM.GR.300.450-1.5D | Ø 3,000 | - | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 4,50 | 5,50 | 0,05 | 50 | .HB |
| AM.GR.3175.480-1.5D | Ø 3,175 | 1/8" | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 4,80 | 5,80 | 0,05 | 50 | .HB |
| AM.GR.350.520-1.5D | Ø 3,500 | - | Ø 3,40 | Ø 6,00 | 5,20 | 6,30 | 0,05 | 50 | .HB |
| AM.GR.370.550-1.5D | Ø 3,700 | - | Ø 3,60 | Ø 6,00 | 5,50 | 6,60 | 0,05 | 50 | .HB |
| AM.GR.3968.600-1.5D | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 6,00 | 6,90 | 0,05 | 50 | .HB |
| AM.GR.400.600-1.5D | Ø 4,000 | - | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 6,00 | 6,90 | 0,05 | 50 | .HB |
| AM.GR.430.650-1.5D | Ø 4,300 | - | Ø 4,20 | Ø 8,00 | 6,50 | 7,40 | 0,05 | 68 | .HB |
| AM.GR.4762.710-1.5D | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,65 | Ø 8,00 | 7,10 | 8,20 | 0,05 | 68 | .HB |
| AM.GR.500.750-1.5D | Ø 5,000 | - | Ø 4,90 | Ø 8,00 | 7,50 | 8,50 | 0,05 | 68 | .HB |
| AM.GR.5556.830-1.5D | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,45 | Ø 8,00 | 8,30 | 9,40 | 0,05 | 68 | .HB |
| AM.GR.600.900-1.5D | Ø 6,000 | - | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 9,00 | 10,00 | 0,05 | 68 | .HB |
| AM.GR.6350.900-1.5D | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,25 | Ø 8,00 | 9,00 | 10,00 | 0,05 | 80 | .HB |
| AM.GR.71438.1075-1.5D | Ø7,1438 | 9/32" | Ø 7,04 | Ø 8,00 | 10,75 | 12,00 | 0,05 | 80 | .HB |
| AM.GR.79375.1200-1.5D | Ø7,9375 | 5/16" | Ø 7,84 | Ø 8,00 | 12,00 | 13,00 | 0,05 | 80 | .HB |
| AM.GR.800.1200-1.5D | Ø 8,000 | - | Ø 7,90 | Ø 8,00 | 12,00 | 13,00 | 0,05 | 80 | .HB |

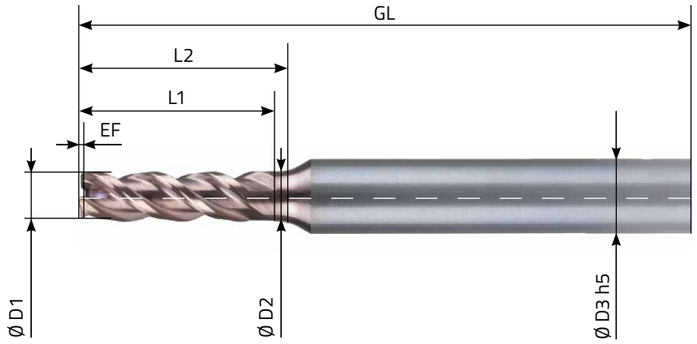
Levereras från lager.



# 3xD INOX-Groover




ACTIONMILL Groover
AM.GR.100.300
D1: Ø 1,00 mm
L1: 3,00 mm






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Nedgång, ramping (70°) eller vertikal (90°) borrning möjlig
- Grov- och finbearbetning med ett enda verktyg
- Höga matningshastigheter möjliga
- Korta processtider och hög processäkerhet
- Lång livslängd (hög uthållighet)

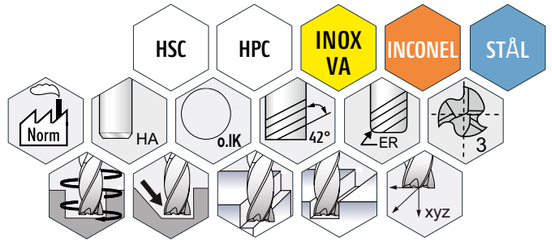
**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | D1 +0/-0,02 (mm) | D1 (inch) | D2 | D3 h5 (mm) | L1 (3xD1/mm) | L2 (mm) | EF (45°) (mm) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.GR.070.210 | Ø 0,700 | - | Ø 0,60 | Ø 4,00 | 2,10 | 2,80 | 0,02 | 40,00 | .HB |
| AM.GR.080.240 | Ø 0,800 | - | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,20 | 0,02 | 40,00 | .HB |
| AM.GR.090.270 | Ø 0,900 | - | Ø 0,80 | Ø 4,00 | 2,70 | 3,60 | 0,02 | 40,00 | .HB |
| AM.GR.100.300 | Ø 1,000 | - | Ø 0,92 | Ø 4,00 | 3,00 | 4,00 | 0,03 | 40,00 | .HB |
| AM.GR.120.360 | Ø 1,200 | - | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 3,60 | 4,80 | 0,03 | 40,00 | .HB |
| AM.GR.150.450 | Ø 1,500 | - | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 4,50 | 5,50 | 0,03 | 40,00 | .HB |
| AM.GR.1587.480 | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 4,60 | 5,80 | 0,03 | 40,00 | .HB |
| AM.GR.180.540 | Ø 1,800 | - | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 5,40 | 6,40 | 0,03 | 50,00 | .HB |
| AM.GR.200.600 | Ø 2,000 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 6,00 | 7,00 | 0,03 | 50,00 | .HB |
| AM.GR.220.660 | Ø 2,200 | - | Ø 2,10 | Ø 4,00 | 6,60 | 7,60 | 0,03 | 50,00 | .HB |
| AM.GR.2381.720 | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 7,20 | 8,20 | 0,05 | 50,00 | .HB |
| AM.GR.250.750 | Ø 2,500 | - | Ø 2,40 | Ø 6,00 | 7,50 | 8,50 | 0,05 | 50,00 | .HB |
| AM.GR.280.840 | Ø 2,800 | - | Ø 2,70 | Ø 6,00 | 8,40 | 9,40 | 0,05 | 50,00 | .HB |
| AM.GR.300.900 | Ø 3,000 | - | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 9,00 | 10,00 | 0,05 | 50,00 | .HB |
| AM.GR.3175.960 | Ø 3,175 | 1/8" | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 9,60 | 10,60 | 0,05 | 50,00 | .HB |
| AM.GR.350.1050 | Ø 3,500 | - | Ø 3,40 | Ø 6,00 | 10,50 | 11,50 | 0,05 | 50,00 | .HB |
| AM.GR.370.1110 | Ø 3,700 | - | Ø 3,60 | Ø 6,00 | 11,10 | 12,10 | 0,05 | 50,00 | .HB |
| AM.GR.3968.1190 | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 11,90 | 12,90 | 0,05 | 50,00 | .HB |
| AM.GR.400.1200 | Ø 4,000 | - | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 12,00 | 13,00 | 0,05 | 50,00 | .HB |
| AM.GR.430.1290 | Ø 4,300 | - | Ø 4,20 | Ø 8,00 | 12,90 | 13,90 | 0,05 | 68,00 | .HB |
| AM.GR.4762.1430 | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,65 | Ø 8,00 | 14,30 | 15,30 | 0,05 | 68,00 | .HB |
| AM.GR.500.1500 | Ø 5,000 | - | Ø 4,90 | Ø 8,00 | 15,00 | 16,00 | 0,05 | 68,00 | .HB |
| AM.GR.5556.1670 | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,45 | Ø 8,00 | 16,70 | 17,70 | 0,05 | 68,00 | .HB |
| AM.GR.600.1800 | Ø 6,000 | - | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 19,00 | 0,05 | 68,00 | .HB |
| AM.GR.6350.1910 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,25 | Ø 8,00 | 19,10 | 20,10 | 0,05 | 80,00 | .HB |
| AM.GR.71438.2150 | Ø7,1438 | 9/32" | Ø 7,04 | Ø 8,00 | 21,50 | 22,50 | 0,05 | 80,00 | .HB |
| AM.GR.79375.2400 | Ø7,9375 | 5/16" | Ø 7,84 | Ø 8,00 | 24,00 | 25,00 | 0,05 | 80,00 | .HB |
| AM.GR.800.2400 | Ø 8,000 | - | Ø 7,90 | Ø 8,00 | 24,00 | 25,00 | 0,05 | 80,00 | .HB |

Levereras från lager.

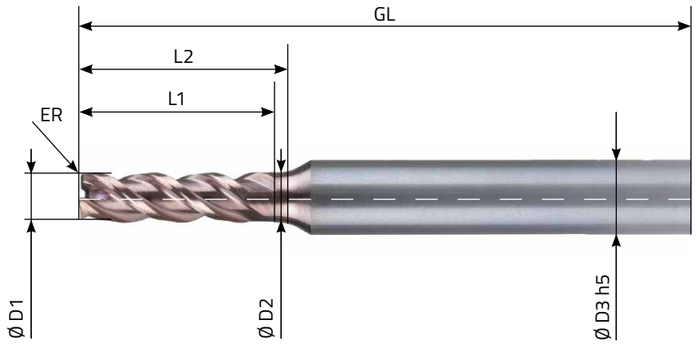


# *1,5xD INOX-Groover*
*Torisk*












- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

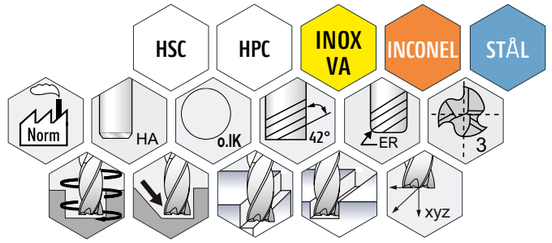
- Nedgång, ramping (70°) eller vertikal (90°) borrning möjlig
- Grov- och finbearbetning med ett enda verktyg
- Mycket höga matningshastigheter ger korta processtider och hög processäkerhet
- Mycket lång livslängd (hög uthållighet)
- Hörnradierna ökar eggstabiliteten och minskar spänningar

**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | D1 +0/-0,02 (mm) | D1 (inch) | D2 | D3 h5 (mm) | L1 (1,5xD1/mm) | L2 (mm) | GL (mm) | ER (mm) | ER (inch) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.GR.0793.120.R0076-1.5D | Ø 0,793 | 1/32" | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 1,20 | 2,00 | 40,00 | 0,076 | 0.0030 | .HB |
| AM.GR.0793.120.R0076-1.5D | Ø 0,793 | 1/32" | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 1,20 | 2,00 | 40,00 | 0,0127 | 0.0050 | .HB |
| AM.GR.080.120.R005-1.5D | Ø 0,800 | - | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 1,20 | 2,00 | 40,00 | 0,05 | - | .HB |
| AM.GR.080.120.R010-1.5D | Ø 0,800 | - | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 1,20 | 2,00 | 40,00 | 0,10 | - | .HB |
| AM.GR.100.150.R010-1.5D | Ø 1,000 | - | Ø 0,90 | Ø 4,00 | 1,50 | 2,50 | 40,00 | 0,10 | - | .HB |
| AM.GR.100.150.R020-1.5D | Ø 1,000 | - | Ø 0,90 | Ø 4,00 | 1,50 | 2,50 | 40,00 | 0,20 | - | .HB |
| AM.GR.120.180.R010-1.5D | Ø 1,200 | - | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 1,80 | 3,00 | 40,00 | 0,10 | - | .HB |
| AM.GR.120.180.R010-1.5D | Ø 1,200 | - | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 1,80 | 3,00 | 40,00 | 0,20 | - | .HB |
| AM.GR.150.225.R010-1.5D | Ø 1,500 | - | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 2,25 | 3,30 | 40,00 | 0,10 | - | .HB |
| AM.GR.150.225.R030-1.5D | Ø 1,500 | - | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 2,25 | 3,30 | 40,00 | 0,30 | - | .HB |
| AM.GR.1587.240.R0127-1.5D | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,40 | 40,00 | 0,127 | 0.0050 | .HB |
| AM.GR.1587.240.R0254-1.5D | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,40 | 40,00 | 0,254 | 0.0100 | .HB |
| AM.GR.180.270.R010-1.5D | Ø 1,800 | - | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 2,70 | 3,70 | 50,00 | 0,10 | - | .HB |
| AM.GR.180.270.R030-1.5D | Ø 1,800 | - | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 2,70 | 3,70 | 50,00 | 0,30 | - | .HB |
| AM.GR.200.300.R010-1.5D | Ø 2,000 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 3,00 | 4,00 | 50,00 | 0,10 | - | .HB |
| AM.GR.200.300.R020-1.5D | Ø 2,000 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 3,00 | 4,00 | 50,00 | 0,20 | - | .HB |
| AM.GR.200.300.R050-1.5D | Ø 2,000 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 3,00 | 4,00 | 50,00 | 0,50 | - | .HB |
| AM.GR.2381.360.R0127-1.5D | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 3,60 | 4,60 | 50,00 | 0,127 | 0.0050 | .HB |
| AM.GR.2381.360.R0254-1.5D | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 3,60 | 4,60 | 50,00 | 0,254 | 0.0100 | .HB |
| AM.GR.2381.360.R0381-1.5D | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 3,60 | 4,60 | 50,00 | 0,381 | 0.0150 | .HB |
| AM.GR.250.375.R020-1.5D | Ø 2,500 | - | Ø 2,40 | Ø 6,00 | 3,75 | 4,80 | 50,00 | 0,20 | - | .HB |
| AM.GR.250.375.R050-1.5D | Ø 2,500 | - | Ø 2,40 | Ø 6,00 | 3,75 | 4,80 | 50,00 | 0,50 | - | .HB |
| AM.GR.300.450.R020-1.5D | Ø 3,000 | - | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 4,50 | 5,50 | 50,00 | 0,20 | - | .HB |
| AM.GR.300.450.R050-1.5D | Ø 3,000 | - | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 4,50 | 5,50 | 50,00 | 0,50 | - | .HB |
| AM.GR.3175.480.R0254-1.5D | Ø 3,175 | 1/8" | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 4,80 | 5,80 | 50,00 | 0,254 | 0.0100 | .HB |
| AM.GR.3175.480.R0381-1.5D | Ø 3,175 | 1/8" | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 4,80 | 5,80 | 50,00 | 0,381 | 0.0150 | .HB |
| AM.GR.3968.600.R0254-1.5D | Ø 3,968 | 5/32* | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 6,00 | 6,90 | 50,00 | 0,254 | 0.0100 | .HB |
| AM.GR.3968.600.R0381-1.5D | Ø 3,968 | 5/32* | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 6,00 | 6,90 | 50,00 | 0,381 | 0.0150 | .HB |
| AM.GR.400.600.R020-1.5D | Ø 4,000 | - | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 6,00 | 6,90 | 50,00 | 0,20 | - | .HB |
| AM.GR.400.600.R050-1.5D | Ø 4,000 | - | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 6,00 | 6,90 | 50,00 | 0,50 | - | .HB |
| AM.GR.4762.730.R0254-1.5D | Ø 4,762 | 3/16* | Ø 4,65 | Ø 8,00 | 7,30 | 8,20 | 68,00 | 0,254 | 0.0100 | .HB |
| AM.GR.4762.730.R0381-1.5D | Ø 4,762 | 3/16* | Ø 4,65 | Ø 8,00 | 7,30 | 8,20 | 68,00 | 0,381 | 0.0150 | .HB |
| AM.GR.5556.830.R0381-1.5D | Ø 5,556 | 7/32* | Ø 5,45 | Ø 8,00 | 8,30 | 9,40 | 68,00 | 0,381 | 0.0150 | .HB |
| AM.GR.5556.830.R0762-1.5D | Ø 5,556 | 7/32* | Ø 5,45 | Ø 8,00 | 8,30 | 9,40 | 68,00 | 0,762 | 0.0300 | .HB |
| AM.GR.600.900.R050-1.5D | Ø 6,000 | - | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 9,00 | 10,00 | 68,00 | 0,50 | - | .HB |
| AM.GR.600.900.R100-1.5D | Ø 6,000 | - | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 9,00 | 10,00 | 68,00 | 1,00 | - | .HB |
| AM.GR.6350.960.R0762-1.5D | Ø 6,350 | 1/4* | Ø 6,25 | Ø 8,00 | 9,60 | 10,00 | 80,00 | 0,762 | 0.0300 | .HB |
| AM.GR.6350.960.R0254-1.5D | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,25 | Ø 8,00 | 9,60 | 10,00 | 80,00 | 0,254 | 0,0100 | .HB |
| AM.GR.6350.960.R0508-1.5D | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,25 | Ø 8,00 | 9,60 | 10,00 | 80,00 | 0,508 | 0,0200 | .HB |
| AM.GR.6350.960.R0762-1.5D | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,25 | Ø 8,00 | 9,60 | 10,00 | 80,00 | 0,762 | 0.0300 | .HB |
| AM.GR.71438.1075.R0254-1.5D | Ø 7,1438 | 9/32" | Ø 7,04 | Ø 8,00 | 10,75 | 12,00 | 80,00 | 0,254 | 0,0100 | .HB |
| AM.GR.71438.1075.R0762-1.5D | Ø 7,1438 | 9/32" | Ø 7,04 | Ø 8,00 | 10,75 | 12,00 | 80,00 | 0,762 | 0,0300 | .HB |
| AM.GR.79375.1200.R0254-1.5D | Ø 7,9375 | 5/16" | Ø 7,84 | Ø 8,00 | 12,00 | 13,00 | 80,00 | 0,254 | 0,0100 | .HB |
| AM.GR.79375.1200.R0762-1.5D | Ø 7,9375 | 5/16" | Ø 7,84 | Ø 8,00 | 12,00 | 13,00 | 80,00 | 0,762 | 0,0300 | .HB |
| AM.GR.800.1200.R0500-1.5D | Ø 8,000 | - | Ø 7,90 | Ø 8,00 | 12,00 | 13,00 | 80,00 | 0,50 | - | .HB |
| AM.GR.800.1200.R1000-1.5D | Ø 8,000 | - | Ø 7,90 | Ø 8,00 | 12,00 | 13,00 | 80,00 | 1,00 | - | .HB |

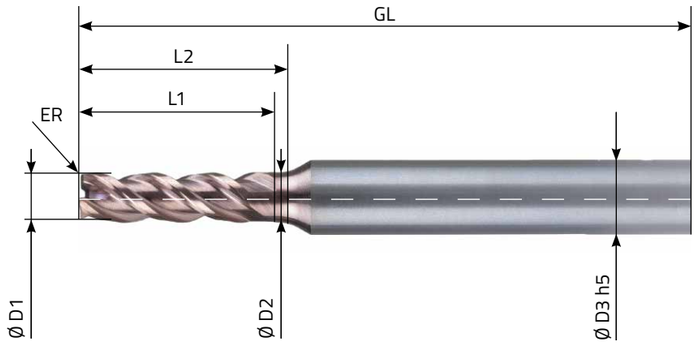
Leveranstid: 3-4 veckor

# 3xD INOX-Groover
## Torisk












- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Nedgång, ramping (70°) eller vertikal (90°) borrning möjlig
- Grov- och finbearbetning med ett enda verktyg
- Mycket höga matningshastigheter ger korta processtider och hög processäkerhet
- Mycket lång livslängd (hög uthållighet)
- Hörnradierna ökar eggstabiliteten och minskar spänningar

**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | D1 +0/-0,02 (mm) | D1 (inch) | D2 | D3 h5 (mm) | L1 (3xD1/mm) | L2 (mm) | GL (mm) | ER (mm) | ER (inch) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.GR.0793.240.R0076 | Ø 0,793 | 1/32" | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,20 | 40,00 | 0,076 | 0.0030 | .HB |
| AM.GR.0793.240.R0076 | Ø 0,793 | 1/32" | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,20 | 40,00 | 0,0127 | 0.0050 | .HB |
| AM.GR.080.240.R005 | Ø 0,800 | - | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,20 | 40,00 | 0,05 | - | .HB |
| AM.GR.080.240.R010 | Ø 0,800 | - | Ø 0,70 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,20 | 40,00 | 0,10 | - | .HB |
| AM.GR.100.300.R010 | Ø 1,000 | - | Ø 0,90 | Ø 4,00 | 3,00 | 4,00 | 40,00 | 0,10 | - | .HB |
| AM.GR.100.300.R020 | Ø 1,000 | - | Ø 0,90 | Ø 4,00 | 3,00 | 4,00 | 40,00 | 0,20 | - | .HB |
| AM.GR.120.360.R010 | Ø 1,200 | - | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 3,60 | 4,60 | 40,00 | 0,10 | - | .HB |
| AM.GR.120.360.R010 | Ø 1,200 | - | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 3,60 | 4,60 | 40,00 | 0,20 | - | .HB |
| AM.GR.150.450.R010 | Ø 1,500 | - | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 4,50 | 5,50 | 40,00 | 0,10 | - | .HB |
| AM.GR.150.450.R030 | Ø 1,500 | - | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 4,50 | 5,50 | 40,00 | 0,30 | - | .HB |
| AM.GR.1587.480.R0127 | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 4,80 | 5,80 | 40,00 | 0,127 | 0.0050 | .HB |
| AM.GR.1587.480.R0254 | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 4,80 | 5,80 | 40,00 | 0,254 | 0.0100 | .HB |
| AM.GR.180.540.R010 | Ø 1,800 | - | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 5,40 | 6,40 | 50,00 | 0,10 | - | .HB |
| AM.GR.180.540.R030 | Ø 1,800 | - | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 5,40 | 6,40 | 50,00 | 0,30 | - | .HB |
| AM.GR.200.600.R010 | Ø 2,000 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 6,00 | 7,00 | 50,00 | 0,10 | - | .HB |
| AM.GR.200.600.R020 | Ø 2,000 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 6,00 | 7,00 | 50,00 | 0,20 | - | .HB |
| AM.GR.200.600.R050 | Ø 2,000 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 6,00 | 7,00 | 50,00 | 0,50 | - | .HB |
| AM.GR.2381.720.R0127 | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 7,20 | 8,20 | 50,00 | 0,127 | 0.0050 | .HB |
| AM.GR.2381.720.R0254 | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 7,20 | 8,20 | 50,00 | 0,254 | 0.0100 | .HB |
| AM.GR.2381.720.R0381 | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 7,20 | 8,20 | 50,00 | 0,381 | 0.0150 | .HB |
| AM.GR.250.750.R020 | Ø 2,500 | - | Ø 2,40 | Ø 6,00 | 7,50 | 8,50 | 50,00 | 0,20 | - | .HB |
| AM.GR.250.750.R050 | Ø 2,500 | - | Ø 2,40 | Ø 6,00 | 7,50 | 8,50 | 50,00 | 0,50 | - | .HB |
| AM.GR.300.900.R020 | Ø 3,000 | - | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 9,00 | 10,00 | 50,00 | 0,20 | - | .HB |
| AM.GR.300.900.R050 | Ø 3,000 | - | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 9,00 | 10,00 | 50,00 | 0,50 | - | .HB |
| AM.GR.3175.960.R0254 | Ø 3,175 | 1/8" | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 9,60 | 10,60 | 50,00 | 0,254 | 0.0100 | .HB |
| AM.GR.3175.960.R0381 | Ø 3,175 | 1/8" | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 9,60 | 10,60 | 50,00 | 0,381 | 0.0150 | .HB |
| AM.GR.3968.1190.R0254 | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 11,90 | 12,90 | 50,00 | 0,254 | 0.0100 | .HB |
| AM.GR.3968.1190.R0381 | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 11,90 | 12,90 | 50,00 | 0,381 | 0.0150 | .HB |
| AM.GR.400.1200.R020 | Ø 4,000 | - | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 12,00 | 13,00 | 50,00 | 0,20 | - | .HB |
| AM.GR.400.1200.R050 | Ø 4,000 | - | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 12,00 | 13,00 | 50,00 | 0,50 | - | .HB |
| AM.GR.4762.1430.R0254 | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,65 | Ø 8,00 | 14,30 | 15,30 | 68,00 | 0,254 | 0.0100 | .HB |
| AM.GR.4762.1430.R0381 | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,65 | Ø 8,00 | 14,30 | 15,30 | 68,00 | 0,381 | 0.0150 | .HB |
| AM.GR.5556.1670.R0381 | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,45 | Ø 8,00 | 16,70 | 17,70 | 68,00 | 0,381 | 0.0150 | .HB |
| AM.GR.5556.1670.R0762 | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,45 | Ø 8,00 | 16,70 | 17,70 | 68,00 | 0,762 | 0.0300 | .HB |
| AM.GR.600.1800.R050 | Ø 6,000 | - | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 19,00 | 68,00 | 0,50 | - | .HB |
| AM.GR.600.1800.R100 | Ø 6,000 | - | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 19,00 | 68,00 | 1,00 | - | .HB |
| AM.GR.6350.1910.R0254 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,25 | Ø 8,00 | 19,10 | 20,10 | 80,00 | 0,254 | 0,0100 | .HB |
| AM.GR.6350.1910.R0508 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,25 | Ø 8,00 | 19,10 | 20,10 | 80,00 | 0,508 | 0,0200 | .HB |
| AM.GR.6350.1910.R0762 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,25 | Ø 8,00 | 19,10 | 20,10 | 80,00 | 0,762 | 0.0300 | .HB |
| AM.GR.71438.2150.R0254 | Ø 7,1438 | 9/32" | Ø 7,04 | Ø 8,00 | 21,50 | 22,50 | 80,00 | 0,254 | 0,0100 | .HB |
| AM.GR.71438.2150.R0762 | Ø 7,1438 | 9/32" | Ø 7,04 | Ø 8,00 | 21,50 | 22,50 | 80,00 | 0,762 | 0,0300 | .HB |
| AM.GR.79375.2400.R0254 | Ø 7,9375 | 5/16" | Ø 7,84 | Ø 8,00 | 24,00 | 25,00 | 80,00 | 0,254 | 0,0100 | .HB |
| AM.GR.79375.2400.R0762 | Ø 7,9375 | 5/16" | Ø 7,84 | Ø 8,00 | 24,00 | 25,00 | 80,00 | 0,762 | 0,0300 | .HB |
| AM.GR.800.2400.R0500 | Ø 8,000 | - | Ø 7,90 | Ø 8,00 | 24,00 | 25,00 | 80,00 | 0,500 | - | .HB |
| AM.GR.800.2400.R1000 | Ø 8,000 | - | Ø 7,90 | Ø 8,00 | 24,00 | 25,00 | 80,00 | 1,000 | - | .HB |

Leveranstid: 3-4 veckor

## GRIZZLY-Groover



Skyddad hörnradie tack vare genomtänkt skäreggsskydd

Högeffektiv skäreggspreparering enligt HB microtec-standard

Optimerad beläggning för universell användning.

2,5xD skärlängd

HB-skaft för förbättrad kraftöverföring.



Cylindrisk kärnform för ökad stabilitet och vibrationsdämpande effekt

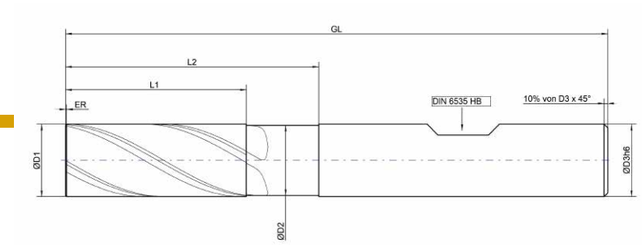
Extra fri längd på 10mm för bearbetning vid störande konturer

Finns även som IK-variant







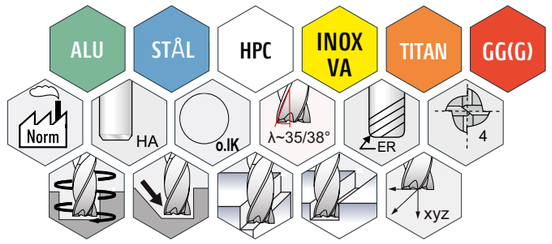



☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ ER: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

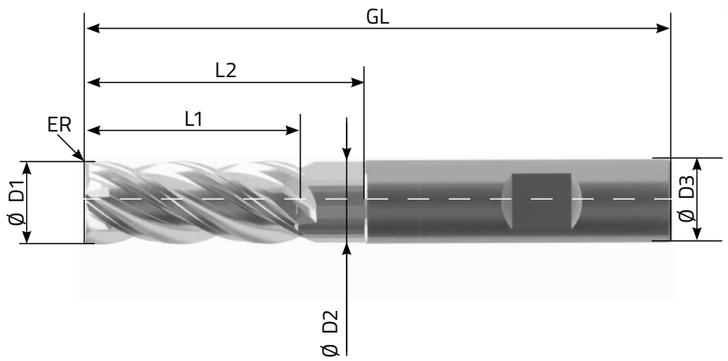
* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# GRIZZLY-Groover












- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Högpresterande HPC-fräs från Ø4 till Ø16
- Grov- & finbearbetning av krävande material som CoCr eller INOX
- Lång livslängd och hög processäkerhet
- Universellt användbar
- Perfekt pris/prestanda-förhållande

**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.GL.04.10.01 | Ø4,00 | Ø3,70 | Ø6,00 | 10,00 | 20,00 | 0,08 | 58,00 |
| AM.GL.05.13.01 | Ø5,00 | Ø4,70 | Ø6,00 | 13,00 | 23,00 | 0,08 | 58,00 |
| AM.GL.06.15.01 | Ø6,00 | Ø5,70 | Ø6,00 | 15,00 | 25,00 | 0,10 | 58,00 |
| AM.GL.08.20.01 | Ø8,00 | Ø7,70 | Ø8,00 | 20,00 | 30,00 | 0,10 | 64,00 |
| AM.GL.10.25.01 | Ø10,00 | Ø9,70 | Ø10,00 | 25,00 | 35,00 | 0,15 | 73,00 |
| AM.GL.12.30.01 | Ø12,00 | Ø11,70 | Ø12,00 | 30,00 | 40,00 | 0,15 | 84,00 |
| AM.GL.14.35.01 | Ø14,00 | Ø13,70 | Ø14,00 | 35,00 | 45,00 | 0,25 | 93,00 |
| AM.GL.16.40.01 | Ø16,00 | Ø15,70 | Ø16,00 | 40,00 | 50,00 | 0,25 | 93,00 |

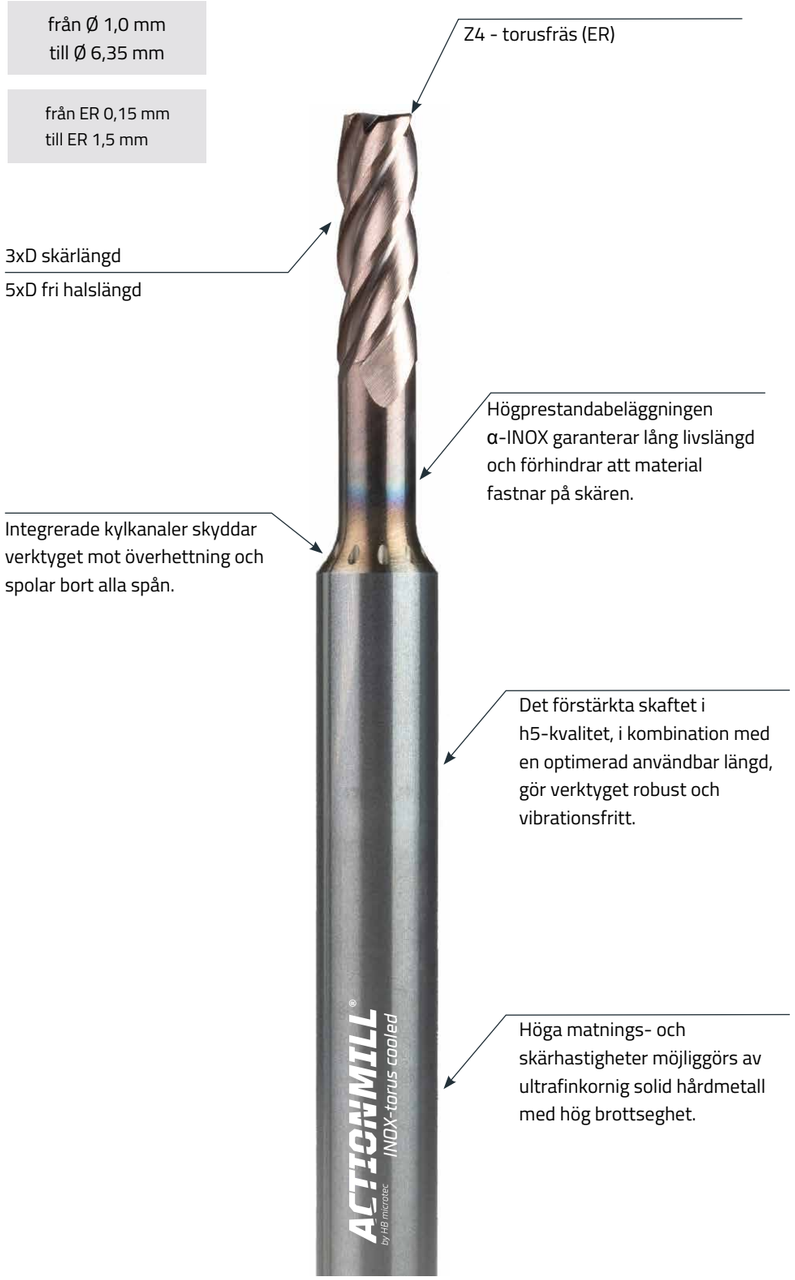
Levereras från lager.



## INOX-torus cooled

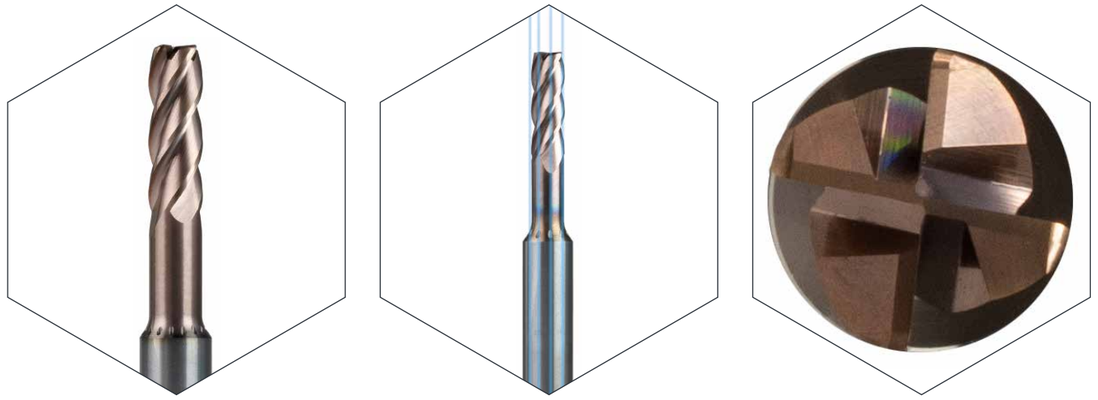
från Ø 1,0 mm
till Ø 6,35 mm

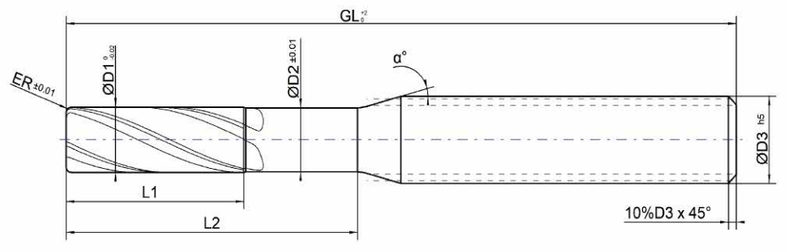
från ER 0,15 mm
till ER 1,5 mm







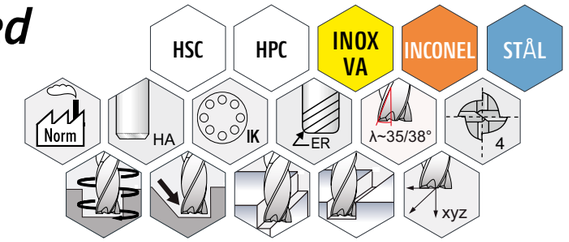



☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

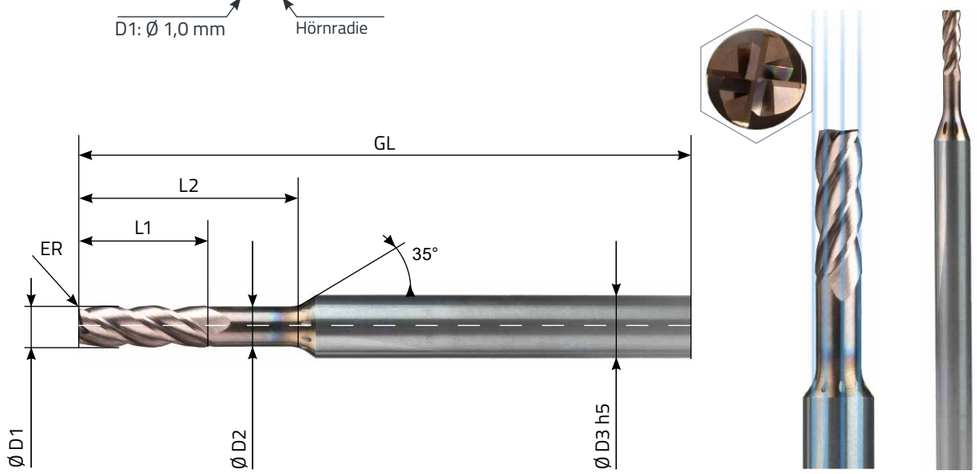
| **Mått:** | **Beläggning:** | **Kylkanaler:** |
|---|---|---|
| $D_1$: _____ GL: _____ ER: _____ | ☐ Belagd*: _____ | ☐ Ja ☐ Nej |
| $D_2$: _____ $L_1$: _____ EF: _____ | ☐ Obelagd | **Skärriktning:** ☐ Vänst. ☐ Höger |
| $D_3$: _____ $L_2$: _____ Z: _____ | | |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# 5xD INOX-torus cooled




ACTIONMILL Produktnamn
AM.TORUS.100.015.IK ← Integrerad kylning
D1: Ø 1,0 mm Hörnradie






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Z4 torusfräs från Ø1,0
- Integrerad kylning förhindrar spånstockning
- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Korta processtider och hög processäkerhet
- Mycket lång livslängd (hög uthållighet)

**Produktblad och skärdata**





| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TORUS.100.015.IK | Ø 1,00 | - | Ø 0,92 | Ø 4,00 | 3,00 | 5,00 | 0,15 | 50,00 |
| AM.TORUS.100.025.IK | Ø 1,00 | - | Ø 0,92 | Ø 4,00 | 3,00 | 5,00 | 0,25 | 50,00 |
| AM.TORUS.1587.015.IK | Ø 1,59 | 1/16" | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 4,80 | 8,00 | 0,15 | 50,00 |
| AM.TORUS.1587.025.IK | Ø 1,59 | 1/16" | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 4,80 | 8,00 | 0,25 | 50,00 |
| AM.TORUS.200.015.IK | Ø 2,00 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 6,00 | 10,00 | 0,15 | 50,00 |
| AM.TORUS.200.025.IK | Ø 2,00 | - | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 6,00 | 10,00 | 0,25 | 50,00 |
| AM.TORUS.2381.015.IK | Ø 2,38 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 7,20 | 12,00 | 0,15 | 50,00 |
| AM.TORUS.2381.025.IK | Ø 2,38 | 3/32" | Ø 2,28 | Ø 4,00 | 7,20 | 12,00 | 0,25 | 50,00 |
| AM.TORUS.300.025.IK | Ø 3,00 | - | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 9,00 | 15,00 | 0,25 | 60,00 |
| AM.TORUS.300.050.IK | Ø 3,00 | - | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 9,00 | 15,00 | 0,50 | 60,00 |
| AM.TORUS.300.100.IK | Ø 3,00 | - | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 9,00 | 15,00 | 1,00 | 60,00 |
| AM.TORUS.3175.025.IK | Ø 3,18 | 1/8" | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 9,60 | 16,00 | 0,25 | 60,00 |
| AM.TORUS.3175.050.IK | Ø 3,18 | 1/8" | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 9,60 | 16,00 | 0,50 | 60,00 |
| AM.TORUS.3175.100.IK | Ø 3,18 | 1/8" | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 9,60 | 16,00 | 1,00 | 60,00 |
| AM.TORUS.3968.025.IK | Ø 3,97 | 5/32" | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 12,00 | 20,00 | 0,25 | 60,00 |
| AM.TORUS.3968.050.IK | Ø 3,97 | 5/32" | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 12,00 | 20,00 | 0,50 | 60,00 |
| AM.TORUS.3968.100.IK | Ø 3,97 | 5/32" | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 12,00 | 20,00 | 1,00 | 60,00 |
| AM.TORUS.400.025.IK | Ø 4,00 | - | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 12,00 | 20,00 | 0,25 | 60,00 |
| AM.TORUS.400.050.IK | Ø 4,00 | - | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 12,00 | 20,00 | 0,50 | 60,00 |
| AM.TORUS.400.100.IK | Ø 4,00 | - | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 12,00 | 20,00 | 1,00 | 60,00 |
| AM.TORUS.4762.025.IK | Ø 4,76 | 3/16" | Ø 4,60 | Ø 8,00 | 14,40 | 24,00 | 0,25 | 68,00 |
| AM.TORUS.4762.050.IK | Ø 4,76 | 3/16" | Ø 4,60 | Ø 8,00 | 14,40 | 24,00 | 0,50 | 68,00 |
| AM.TORUS.4762.100.IK | Ø 4,76 | 3/16" | Ø 4,60 | Ø 8,00 | 14,40 | 24,00 | 1,00 | 68,00 |
| AM.TORUS.500.025.IK | Ø 5,00 | - | Ø 4,85 | Ø 8,00 | 15,00 | 25,00 | 0,25 | 68,00 |
| AM.TORUS.500.050.IK | Ø 5,00 | - | Ø 4,85 | Ø 8,00 | 15,00 | 25,00 | 0,50 | 68,00 |
| AM.TORUS.500.100.IK | Ø 5,00 | - | Ø 4,85 | Ø 8,00 | 15,00 | 25,00 | 1,00 | 68,00 |
| AM.TORUS.5556.025.IK | Ø 5,56 | 7/32" | Ø 5,40 | Ø 8,00 | 16,80 | 28,00 | 0,25 | 68,00 |
| AM.TORUS.5556.050.IK | Ø 5,56 | 7/32" | Ø 5,40 | Ø 8,00 | 16,80 | 28,00 | 0,50 | 68,00 |
| AM.TORUS.5556.100.IK | Ø 5,56 | 7/32" | Ø 5,40 | Ø 8,00 | 16,80 | 28,00 | 1,00 | 68,00 |
| AM.TORUS.600.025.IK | Ø 6,00 | - | Ø 5,85 | Ø 8,00 | 18,00 | 30,00 | 0,25 | 68,00 |
| AM.TORUS.600.050.IK | Ø 6,00 | - | Ø 5,85 | Ø 8,00 | 18,00 | 30,00 | 0,50 | 68,00 |
| AM.TORUS.600.100.IK | Ø 6,00 | - | Ø 5,85 | Ø 8,00 | 18,00 | 30,00 | 1,00 | 68,00 |
| AM.TORUS.600.150.IK | Ø 6,00 | - | Ø 5,85 | Ø 8,00 | 18,00 | 30,00 | 1,50 | 68,00 |
| AM.TORUS.635.025.IK | Ø 6,35 | 1/4" | Ø 6,20 | Ø 10,00 | 19,20 | 32,00 | 0,25 | 84,00 |
| AM.TORUS.635.050.IK | Ø 6,35 | 1/4" | Ø 6,20 | Ø 10,00 | 19,20 | 32,00 | 0,50 | 84,00 |
| AM.TORUS.635.100.IK | Ø 6,35 | 1/4" | Ø 6,20 | Ø 10,00 | 19,20 | 32,00 | 1,00 | 84,00 |
| AM.TORUS.635.150.IK | Ø 6,35 | 1/4" | Ø 6,20 | Ø 10,00 | 19,20 | 32,00 | 1,50 | 84,00 |

Levereras från lager.

## INOX-micro Ball cooled

Helradiefräs med
INOX-högprestandageometri, Z2 och centrumskärande.

Integrerade kylkanaler skyddar verktyget mot överhettning vid bearbetning av titanlegeringar och rostfria stål.

från Ø 0,2
till Ø 1,0



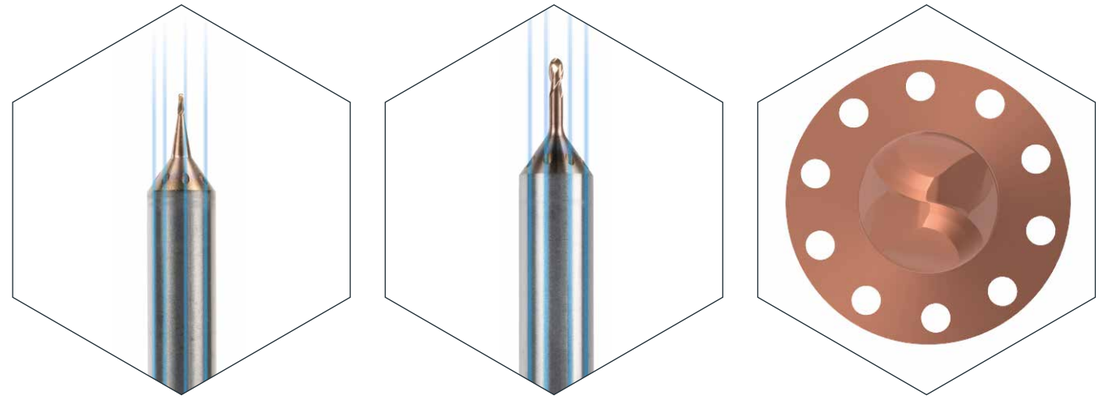

Högprestandabeläggningen α-INOX garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skäret.

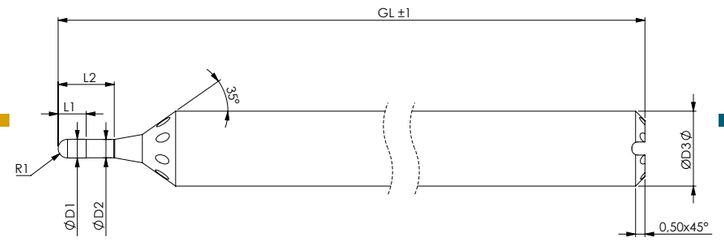
Det förstärkta skaftet i h5-kvalitet, i kombination med en optimerad användbar längd, gör verktyget robust och vibrationsfritt.

Höga matnings- och skärhastigheter möjliggörs av finkornig solid hårdmetall med hög brottseghet.









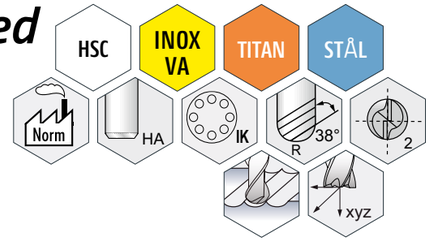

☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

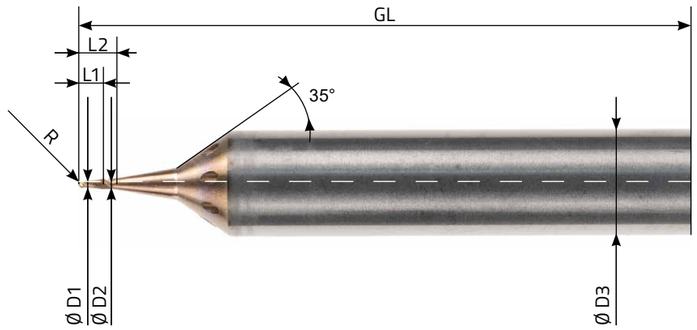
| **Mått:** | **Beläggning:** | **Kylkanaler:** |
|---|---|---|
| $D_1$: _____ GL: _____ $R_1$: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ | ☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | ☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

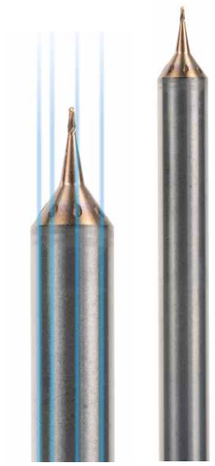
* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# 3xD INOX-micro Ball cooled




ACTIONMILL — Helradiefräs
AM.VRF.020.IK.3D — 3xD
D1: Ø 0,20 mm — Integrerad kylning



- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Kort + styv variant 3xD invändigt kylda mikrofräsar
- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Mycket lång livslängd (centrumskärande)

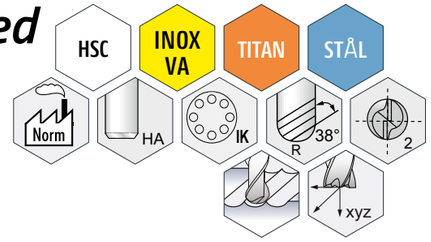
**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | D1 (mm) | R1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.VRF.020.IK.3D | Ø 0,20 | 0,10 | Ø 0,18 | Ø 4,00 | 0,35 | 0,70 | 40,00 |
| AM.VRF.025.IK.3D | Ø 0,25 | 0,13 | Ø 0,23 | Ø 4,00 | 0,38 | 0,75 | 40,00 |
| AM.VRF.030.IK.3D | Ø 0,30 | 0,15 | Ø 0,28 | Ø 4,00 | 0,45 | 0,90 | 40,00 |
| AM.VRF.040.IK.3D | Ø 0,40 | 0,20 | Ø 0,38 | Ø 4,00 | 0,60 | 1,20 | 40,00 |
| AM.VRF.045.IK.3D | Ø 0,45 | 0,23 | Ø 0,43 | Ø 4,00 | 0,68 | 1,35 | 40,00 |
| AM.VRF.050.IK.3D | Ø 0,50 | 0,25 | Ø 0,48 | Ø 4,00 | 0,75 | 1,50 | 40,00 |
| AM.VRF.060.IK.3D | Ø 0,60 | 0,30 | Ø 0,58 | Ø 4,00 | 0,90 | 1,80 | 40,00 |
| AM.VRF.070.IK.3D | Ø 0,70 | 0,35 | Ø 0,68 | Ø 4,00 | 1,05 | 2,10 | 40,00 |
| AM.VRF.075.IK.3D | Ø 0,75 | 0,38 | Ø 0,73 | Ø 4,00 | 1,13 | 2,25 | 40,00 |
| AM.VRF.080.IK.3D | Ø 0,80 | 0,40 | Ø 0,78 | Ø 4,00 | 1,20 | 2,40 | 40,00 |
| AM.VRF.090.IK.3D | Ø 0,90 | 0,45 | Ø 0,88 | Ø 4,00 | 1,35 | 2,70 | 40,00 |
| AM.VRF.100.IK.3D | Ø 1,00 | 0,50 | Ø 0,98 | Ø 4,00 | 1,50 | 3,00 | 40,00 |

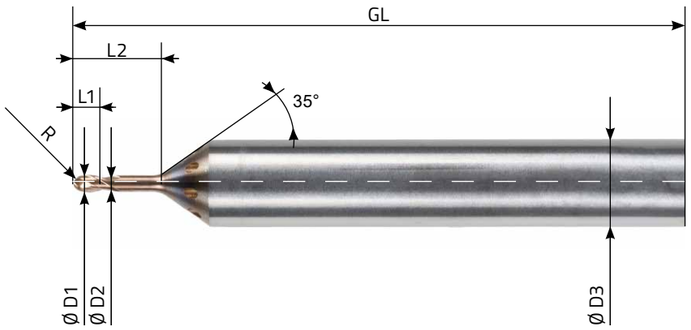
Levereras från lager.

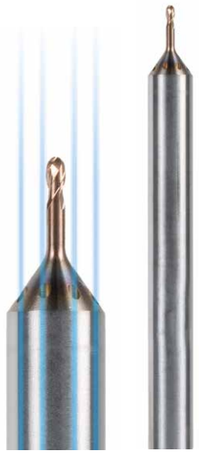


# 5xD INOX-micro Ball cooled




ACTIONMILL — Helradiefräs
AM.VRF.020.IK.5D ← 5xD
D1: Ø 0,20 mm — Integrerad kylning



- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Kort + styv variant 5xD fri hals invändigt kylda mikrofräsar
- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Mycket lång livslängd (centrumskärande)

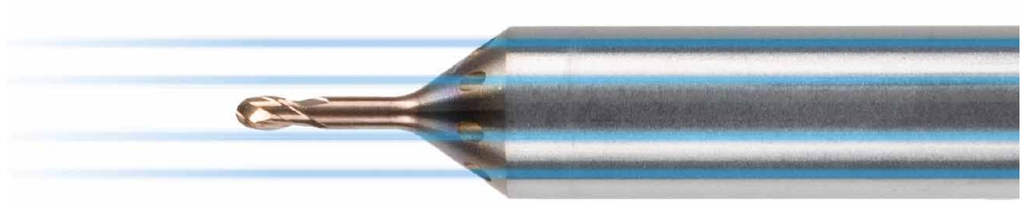
**Produktblad och skärdata**





| Artikelnummer | D1 (mm) | R1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.VRF.020.IK.5D | Ø 0,20 | 0,100 | Ø 0,18 | Ø 4,00 | 0,30 | 1,00 | 40,00 |
| AM.VRF.025.IK.5D | Ø 0,25 | 0,125 | Ø 0,23 | Ø 4,00 | 0,38 | 1,25 | 40,00 |
| AM.VRF.030.IK.5D | Ø 0,30 | 0,150 | Ø 0,28 | Ø 4,00 | 0,45 | 1,50 | 40,00 |
| AM.VRF.040.IK.5D | Ø 0,40 | 0,200 | Ø 0,38 | Ø 4,00 | 0,60 | 2,00 | 40,00 |
| AM.VRF.045.IK.5D | Ø 0,45 | 0,225 | Ø 0,43 | Ø 4,00 | 0,68 | 2,25 | 40,00 |
| AM.VRF.050.IK.5D | Ø 0,50 | 0,250 | Ø 0,48 | Ø 4,00 | 0,75 | 2,50 | 40,00 |
| AM.VRF.060.IK.5D | Ø 0,60 | 0,300 | Ø 0,58 | Ø 4,00 | 0,90 | 3,00 | 40,00 |
| AM.VRF.070.IK.5D | Ø 0,70 | 0,350 | Ø 0,68 | Ø 4,00 | 1,05 | 3,50 | 40,00 |
| AM.VRF.075.IK.5D | Ø 0,75 | 0,375 | Ø 0,73 | Ø 4,00 | 1,13 | 3,75 | 40,00 |
| AM.VRF.080.IK.5D | Ø 0,80 | 0,400 | Ø 0,78 | Ø 4,00 | 1,20 | 4,00 | 40,00 |
| AM.VRF.090.IK.5D | Ø 0,90 | 0,450 | Ø 0,88 | Ø 4,00 | 1,35 | 4,50 | 40,00 |
| AM.VRF.100.IK.5D | Ø 1,00 | 0,500 | Ø 0,98 | Ø 4,00 | 1,50 | 5,00 | 40,00 |

Levereras från lager.



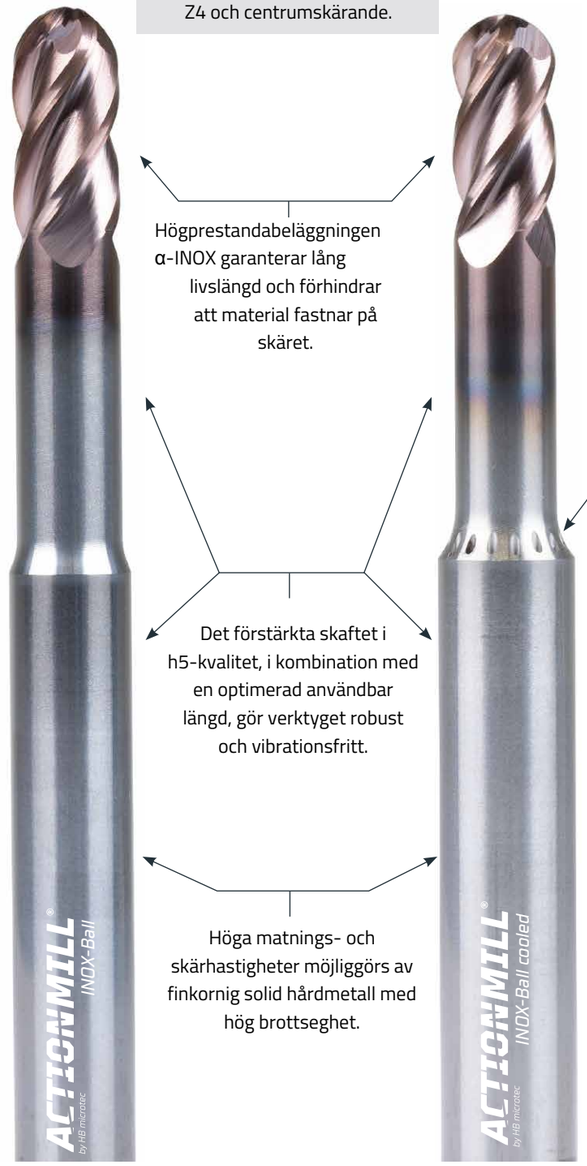
## INOX-Ball

## INOX-Ball cooled

Helradiefräs med INOX-högprestandageometri, Z4 och centrumskärande.

från Ø 1,0 till Ø 8,0

från Ø 1,0 till Ø 8,0




Högprestandabeläggningen α-INOX garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skäret.

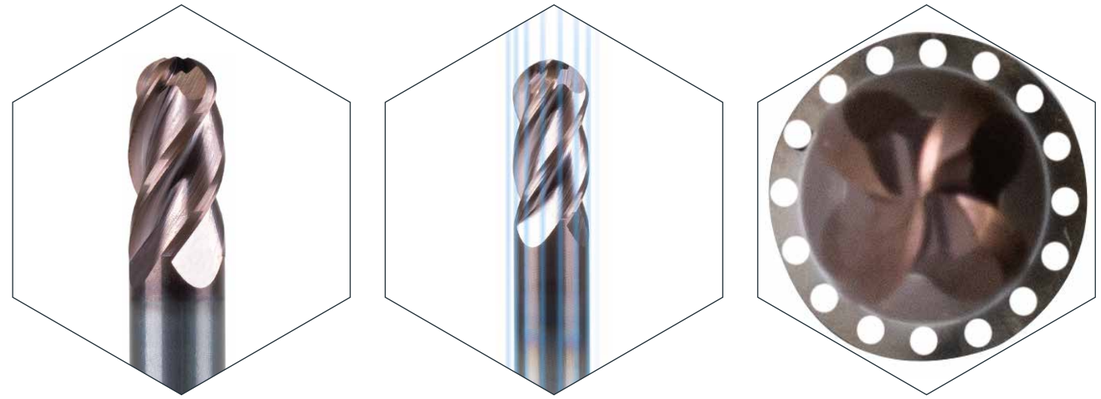
Integrerade kylkanaler skyddar verktyget mot överhettning vid bearbetning av titanlegeringar och rostfria stål.

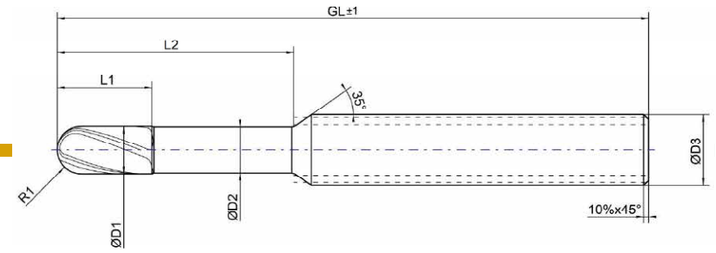
Det förstärkta skaftet i h5-kvalitet, i kombination med en optimerad användbar längd, gör verktyget robust och vibrationsfritt.

Höga matnings- och skärhastigheter möjliggörs av finkornig solid hårdmetall med hög brottseghet.










☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

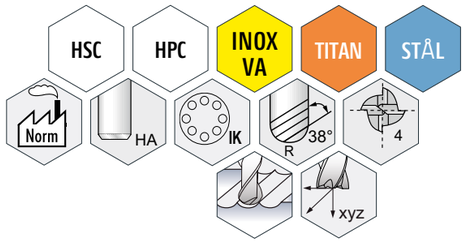
| **Mått:** | **Beläggning:** | **Kylkanaler:** |
|---|---|---|
| $D_1$: _____ GL: _____ $R_1$: _____ | ☐ Belagd*: _____ | ☐ Ja ☐ Nej |
| $D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____ | ☐ Obelagd | **Skärriktning:** |
| $D_3$: _____ $L_2$: _____ | | ☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

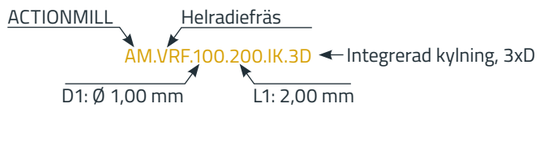
* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

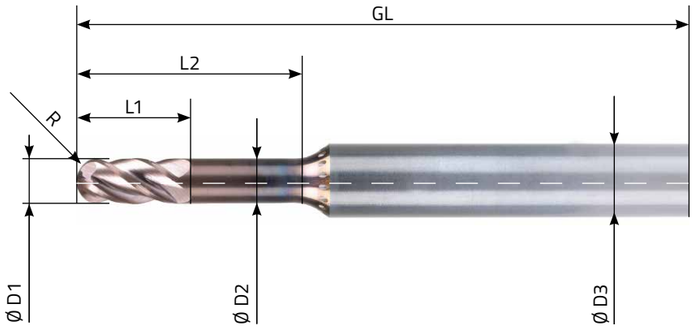
*INOX-Ball*

*INOX-Ball cooled*

# 3xD INOX-Ball cooled






- α-INOX-belagd

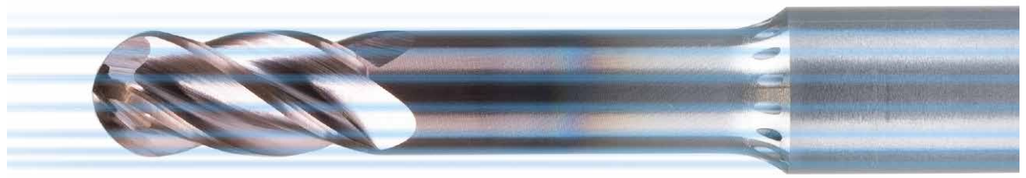
## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Mycket lång livslängd
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Centrumskärande

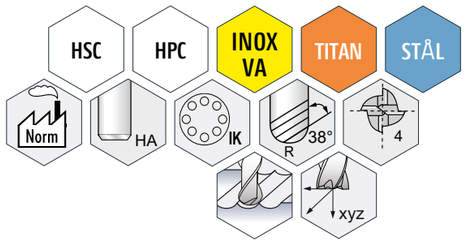
**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | D1 h9 | | R | D2 | D3 h5 | L1 | L2 | GL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | (inch) | (mm) | (mm) | (mm) | (2xD1 / mm) | (3xD1 / mm) | (mm) |
| AM.VRF.100.200.IK.3D | Ø 1,000 | - | 0,5000 | Ø 0,92 | Ø 4,00 | 2,00 | 3,25 | 40,00 |
| AM.VRF.120.240.IK.3D | Ø 1,200 | - | 0,6000 | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,85 | 40,00 |
| AM.VRF.150.300.IK.3D | Ø 1,500 | - | 0,7500 | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 3,00 | 4,75 | 40,00 |
| AM.VRF.1587.3174.IK.3D | Ø 1,587 | 1/16" | 0,7935 | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 3,20 | 5,05 | 40,00 |
| AM.VRF.180.360.IK.3D | Ø 1,800 | - | 0,9000 | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 3,60 | 5,65 | 50,00 |
| AM.VRF.200.400.IK.3D | Ø 2,000 | - | 1,0000 | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 4,00 | 6,25 | 50,00 |
| AM.VRF.2381.4762.IK.3D | Ø 2,381 | 3/32" | 1,1905 | Ø 2,28 | Ø 6,00 | 4,80 | 7,45 | 60,00 |
| AM.VRF.250.500.IK.3D | Ø 2,500 | - | 1,2500 | Ø 2,40 | Ø 6,00 | 5,00 | 7,75 | 60,00 |
| AM.VRF.300.600.IK.3D | Ø 3,000 | - | 1,5000 | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 6,00 | 9,25 | 60,00 |
| AM.VRF.3175.6350.IK.3D | Ø 3,175 | 1/8" | 1,5875 | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 6,40 | 9,75 | 60,00 |
| AM.VRF.3968.7936.IK.3D | Ø 3,968 | 5/32" | 1,9840 | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 8,00 | 12,25 | 60,00 |
| AM.VRF.400.800.IK.3D | Ø 4,000 | - | 2,0000 | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 8,00 | 12,25 | 60,00 |
| AM.VRF.4762.9524.IK.3D | Ø 4,762 | 3/16" | 2,3810 | Ø 4,65 | Ø 8,00 | 9,60 | 14,65 | 68,00 |
| AM.VRF.500.1000.IK.3D | Ø 5,000 | - | 2,5000 | Ø 4,90 | Ø 8,00 | 10,00 | 15,25 | 68,00 |
| AM.VRF.5556.11112.IK.3D | Ø 5,556 | 7/32" | 2,7800 | Ø 5,45 | Ø 8,00 | 11,20 | 17,05 | 68,00 |
| AM.VRF.600.1200.IK.3D | Ø 6,000 | - | 3,0000 | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 12,00 | 18,05 | 68,00 |
| AM.VRF.635.1270.IK.3D | Ø 6,350 | 1/4" | 3,1750 | Ø 6,25 | Ø 10,00 | 12,70 | 19,30 | 84,00 |
| AM.VRF.700.1400.IK.3D | Ø 7,000 | - | 3,5000 | Ø 6,90 | Ø 10,00 | 14,00 | 21,00 | 93,00 |
| AM.VRF.800.1600.IK.3D | Ø 8,000 | - | 4,0000 | Ø 7,90 | Ø 10,00 | 16,00 | 24,00 | 93,00 |

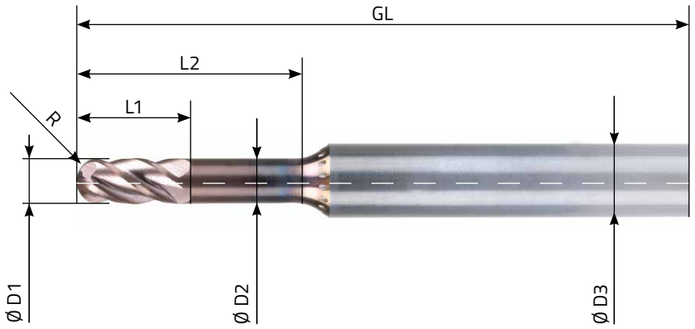
Levereras från lager.



# 5xD INOX-Ball cooled




ACTIONMILL Helradiefräs
AM.VRF.100.200.IK ← Integrerad kylning
D1: Ø 1,00 mm L1: 2,00 mm






- α-INOX-belagd

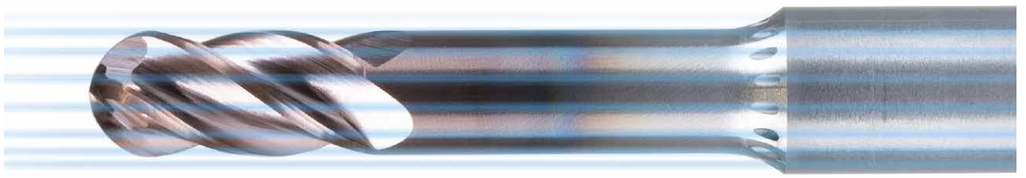
## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Mycket lång livslängd
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Centrumskärande

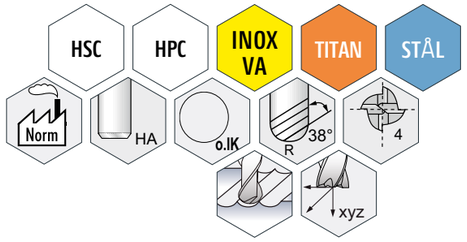
**Produktblad och skärdata**

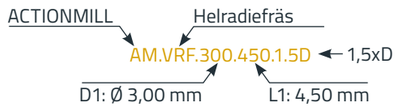
| Artikelnummer | D1 h9 | | R | D2 | D3 h5 | L1 | L2 | GL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | (inch) | (mm) | (mm) | (mm) | (2xD1 / mm) | (5xD1 / mm) | (mm) |
| AM.VRF.100.200.IK | Ø 1,000 | - | 0,5000 | Ø 0,92 | Ø 4,00 | 2,00 | 5,25 | 40,00 |
| AM.VRF.120.240.IK | Ø 1,200 | - | 0,6000 | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 2,40 | 6,25 | 40,00 |
| AM.VRF.150.300.IK | Ø 1,500 | - | 0,7500 | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 3,00 | 7,75 | 40,00 |
| AM.VRF.1587.3174.IK | Ø 1,587 | 1/16" | 0,7935 | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 3,20 | 8,25 | 40,00 |
| AM.VRF.180.360.IK | Ø 1,800 | - | 0,9000 | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 3,60 | 9,25 | 50,00 |
| AM.VRF.200.400.IK | Ø 2,000 | - | 1,0000 | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 4,00 | 10,25 | 50,00 |
| AM.VRF.2381.4762.IK | Ø 2,381 | 3/32" | 1,1905 | Ø 2,28 | Ø 6,00 | 4,80 | 12,25 | 60,00 |
| AM.VRF.250.500.IK | Ø 2,500 | - | 1,2500 | Ø 2,40 | Ø 6,00 | 5,00 | 12,75 | 60,00 |
| AM.VRF.300.600.IK | Ø 3,000 | - | 1,5000 | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 6,00 | 15,25 | 60,00 |
| AM.VRF.3175.6350.IK | Ø 3,175 | 1/8" | 1,5875 | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 6,40 | 16,25 | 60,00 |
| AM.VRF.3968.7936.IK | Ø 3,968 | 5/32" | 1,9840 | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 8,00 | 20,25 | 60,00 |
| AM.VRF.400.800.IK | Ø 4,000 | - | 2,0000 | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 8,00 | 20,25 | 60,00 |
| AM.VRF.4762.9524.IK | Ø 4,762 | 3/16" | 2,3810 | Ø 4,65 | Ø 8,00 | 9,60 | 24,25 | 68,00 |
| AM.VRF.500.1000.IK | Ø 5,000 | - | 2,5000 | Ø 4,90 | Ø 8,00 | 10,00 | 25,25 | 68,00 |
| AM.VRF.5556.11112.IK | Ø 5,556 | 7/32" | 2,7800 | Ø 5,45 | Ø 8,00 | 11,20 | 28,25 | 68,00 |
| AM.VRF.600.1200.IK | Ø 6,000 | - | 3,0000 | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 12,00 | 30,25 | 68,00 |
| AM.VRF.635.1270.IK | Ø 6,350 | 1/4" | 3,1750 | Ø 6,25 | Ø 10,00 | 12,70 | 19,30 | 84,00 |
| AM.VRF.700.1400.IK | Ø 7,000 | - | 3,5000 | Ø 6,90 | Ø 10,00 | 14,00 | 21,00 | 93,00 |
| AM.VRF.800.1600.IK | Ø 8,000 | - | 4,0000 | Ø 7,90 | Ø 10,00 | 16,00 | 24,00 | 93,00 |

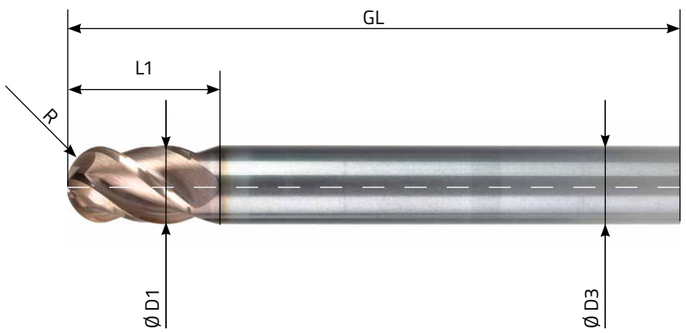
Levereras från lager.



# 1,5xD INOX-Ball






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Kort + styv variant
- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Mycket lång livslängd (centrumskärande)

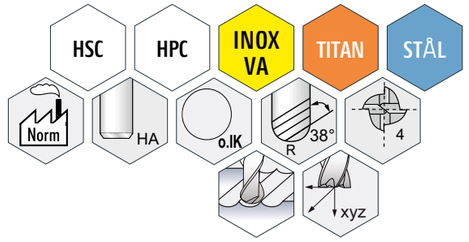
**Produktblad och skärdata**

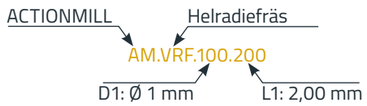
| Artikelnummer | D1 h9 (mm) | R (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (1.5xD1/mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| AM.VRF.300.450.1.5D | Ø 3,00 | 1,50 | Ø 3,00 | 4,50 | 39,00 |
| AM.VRF.400.600.1.5D | Ø 4,00 | 2,00 | Ø 4,00 | 6,00 | 51,00 |
| AM.VRF.600.900.1.5D | Ø 6,00 | 3,00 | Ø 6,00 | 9,00 | 51,00 |
| AM.VRF.800.1200.1.5D | Ø 8,00 | 4,00 | Ø 8,00 | 12,00 | 59,00 |

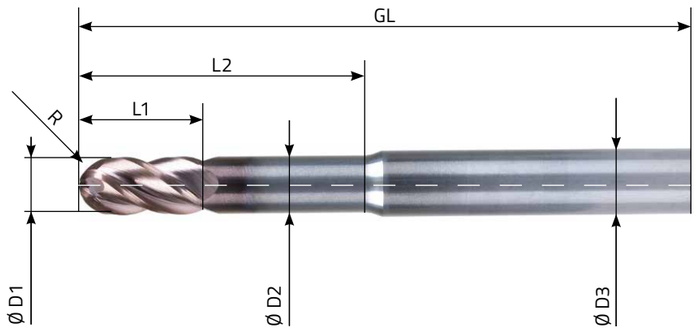
Levereras från lager.



# 3xD INOX-Ball






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Lång livslängd
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Centrumskärande

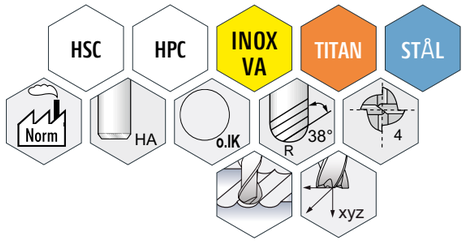
**Produktblad och skärdata**

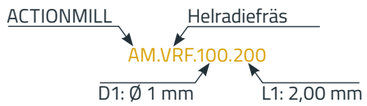
| Artikelnummer | D1 h9 | | R1 | D2 | D3 h5 | L1 | L2 | GL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | (inch) | (mm) | (mm) | (mm) | (2xD1 / mm) | (5xD1 / mm) | (mm) |
| AM.VRF.100.200.3D | Ø 1,000 | - | 0,5000 | Ø 0,92 | Ø 4,00 | 2,00 | 3,25 | 40,00 |
| AM.VRF.120.240.3D | Ø 1,200 | - | 0,6000 | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 2,40 | 3,85 | 40,00 |
| AM.VRF.150.300.3D | Ø 1,500 | - | 0,7500 | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 3,00 | 4,75 | 40,00 |
| AM.VRF.1587.3174.3D | Ø 1,587 | 1/16" | 0,7935 | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 3,20 | 5,05 | 40,00 |
| AM.VRF.180.360.3D | Ø 1,800 | - | 0,9000 | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 3,60 | 5,65 | 50,00 |
| AM.VRF.200.400.3D | Ø 2,000 | - | 1,0000 | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 4,00 | 6,25 | 50,00 |
| AM.VRF.2381.4762.3D | Ø 2,381 | 3/32" | 1,1905 | Ø 2,28 | Ø 6,00 | 4,80 | 7,45 | 50,00 |
| AM.VRF.250.500.3D | Ø 2,500 | - | 1,2500 | Ø 2,40 | Ø 6,00 | 5,00 | 7,75 | 60,00 |
| AM.VRF.300.600.3D | Ø 3,000 | - | 1,5000 | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 6,00 | 9,25 | 60,00 |
| AM.VRF.3175.6350.3D | Ø 3,175 | 1/8" | 1,5875 | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 6,40 | 9,75 | 60,00 |
| AM.VRF.3968.7936.3D | Ø 3,968 | 5/32" | 1,9840 | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 8,00 | 12,25 | 60,00 |
| AM.VRF.400.800.3D | Ø 4,000 | - | 2,0000 | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 8,00 | 12,25 | 60,00 |
| AM.VRF.4762.9524.3D | Ø 4,762 | 3/16" | 2,3810 | Ø 4,65 | Ø 6,00 | 9,60 | 14,65 | 68,00 |
| AM.VRF.500.1000.3D | Ø 5,000 | - | 2,5000 | Ø 4,90 | Ø 6,00 | 10,00 | 15,25 | 68,00 |
| AM.VRF.5556.11112.3D | Ø 5,556 | 7/32" | 2,7800 | Ø 5,45 | Ø 6,00 | 11,20 | 17,05 | 68,00 |
| AM.VRF.600.1200.3D | Ø 6,000 | - | 3,0000 | Ø 5,90 | Ø 6,00 | 12,00 | 18,05 | 68,00 |
| AM.VRF.635.1270.3D | Ø 6,350 | 1/4" | 3,1750 | Ø 6,25 | Ø 8,00 | 12,70 | 19,30 | 80,00 |
| AM.VRF.700.1400.3D | Ø 7,000 | - | 3,5000 | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 14,00 | 21,25 | 80,00 |
| AM.VRF.800.1600.3D | Ø 8,000 | - | 4,0000 | Ø 7,90 | Ø 8,00 | 16,00 | 24,25 | 80,00 |

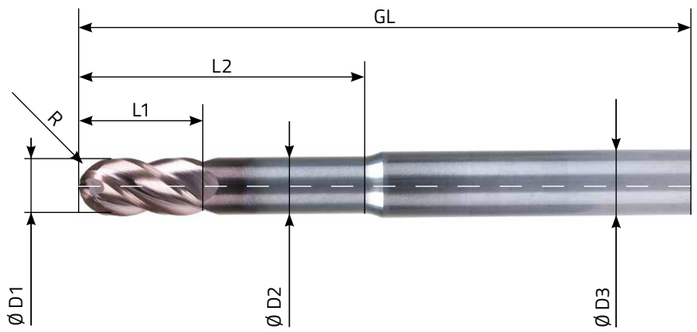
Levereras från lager.



# 5xD INOX-Ball






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Lång livslängd
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Centrumskärande

**Produktblad och skärdata**

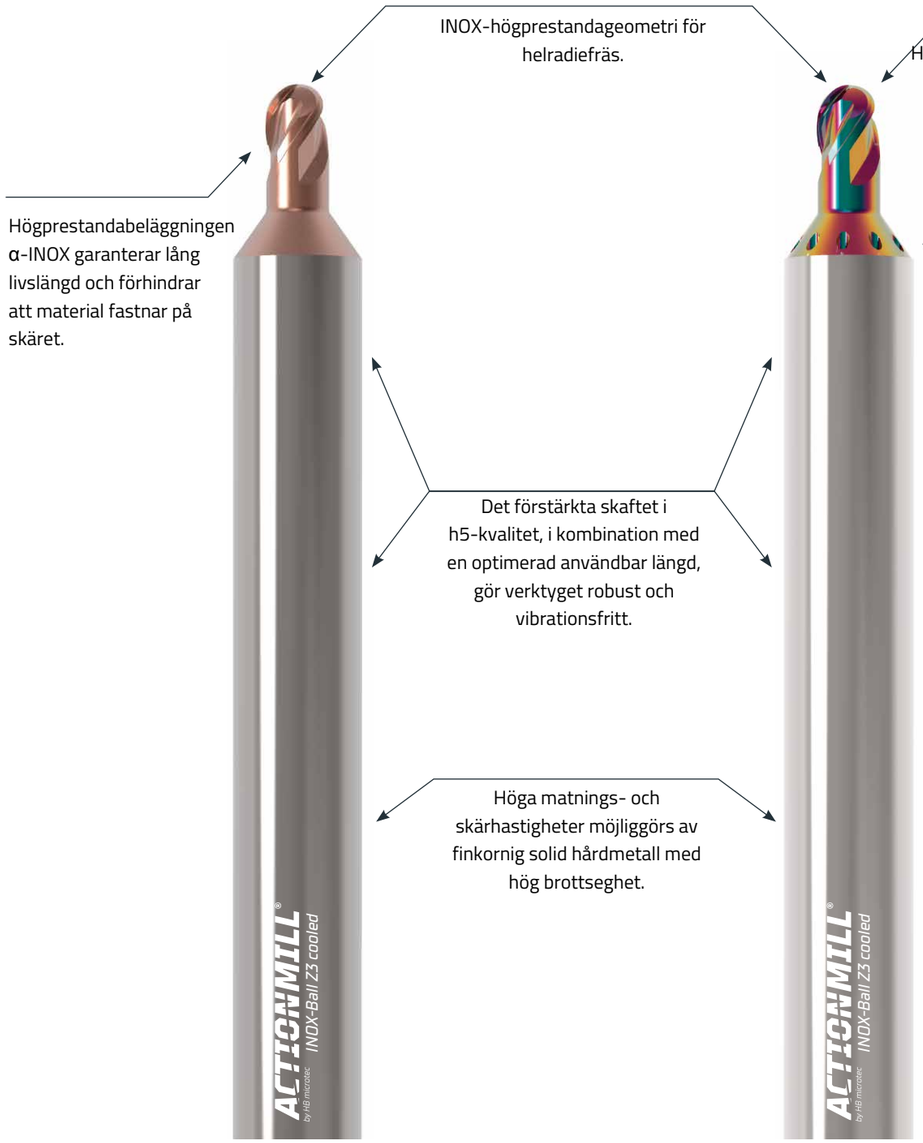
| Artikelnummer | D1 h9 | | R1 | D2 | D3 h5 | L1 | L2 | GL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | (inch) | (mm) | (mm) | (mm) | (2xD1 / mm) | (5xD1 / mm) | (mm) |
| AM.VRF.100.200 | Ø 1,000 | - | 0,5000 | Ø 0,92 | Ø 4,00 | 2,00 | 5,25 | 40,00 |
| AM.VRF.120.240 | Ø 1,200 | - | 0,6000 | Ø 1,10 | Ø 4,00 | 2,40 | 6,25 | 40,00 |
| AM.VRF.150.300 | Ø 1,500 | - | 0,7500 | Ø 1,40 | Ø 4,00 | 3,00 | 7,75 | 40,00 |
| AM.VRF.1587.3174 | Ø 1,587 | 1/16" | 0,7935 | Ø 1,48 | Ø 4,00 | 3,20 | 8,25 | 40,00 |
| AM.VRF.180.360 | Ø 1,800 | - | 0,9000 | Ø 1,70 | Ø 4,00 | 3,60 | 9,25 | 50,00 |
| AM.VRF.200.400 | Ø 2,000 | - | 1,0000 | Ø 1,90 | Ø 4,00 | 4,00 | 10,25 | 50,00 |
| AM.VRF.2381.4762 | Ø 2,381 | 3/32" | 1,1905 | Ø 2,28 | Ø 6,00 | 4,80 | 12,25 | 50,00 |
| AM.VRF.250.500 | Ø 2,500 | - | 1,2500 | Ø 2,40 | Ø 6,00 | 5,00 | 12,75 | 60,00 |
| AM.VRF.300.600 | Ø 3,000 | - | 1,5000 | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 6,00 | 15,25 | 60,00 |
| AM.VRF.3175.6350 | Ø 3,175 | 1/8" | 1,5875 | Ø 3,05 | Ø 6,00 | 6,40 | 16,25 | 60,00 |
| AM.VRF.3968.7936 | Ø 3,968 | 5/32" | 1,9840 | Ø 3,85 | Ø 6,00 | 8,00 | 20,25 | 60,00 |
| AM.VRF.400.800 | Ø 4,000 | - | 2,0000 | Ø 3,90 | Ø 6,00 | 8,00 | 20,25 | 60,00 |
| AM.VRF.4762.9524 | Ø 4,762 | 3/16" | 2,3810 | Ø 4,65 | Ø 6,00 | 9,60 | 24,25 | 68,00 |
| AM.VRF.500.1000 | Ø 5,000 | - | 2,5000 | Ø 4,90 | Ø 6,00 | 10,00 | 25,25 | 68,00 |
| AM.VRF.5556.11112 | Ø 5,556 | 7/32" | 2,7800 | Ø 5,45 | Ø 6,00 | 11,20 | 28,25 | 68,00 |
| AM.VRF.600.1200 | Ø 6,000 | - | 3,0000 | Ø 5,90 | Ø 6,00 | 12,00 | 30,25 | 68,00 |
| AM.VRF.635.1270 | Ø 6,350 | 1/4" | 3,1750 | Ø 6,25 | Ø 8,00 | 12,70 | 32,25 | 80,00 |
| AM.VRF.700.1400 | Ø 7,000 | - | 3,5000 | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 14,00 | 35,25 | 80,00 |
| AM.VRF.800.1600 | Ø 8,000 | - | 4,0000 | Ø 7,90 | Ø 8,00 | 16,00 | 40,25 | 80,00 |

Levereras från lager.



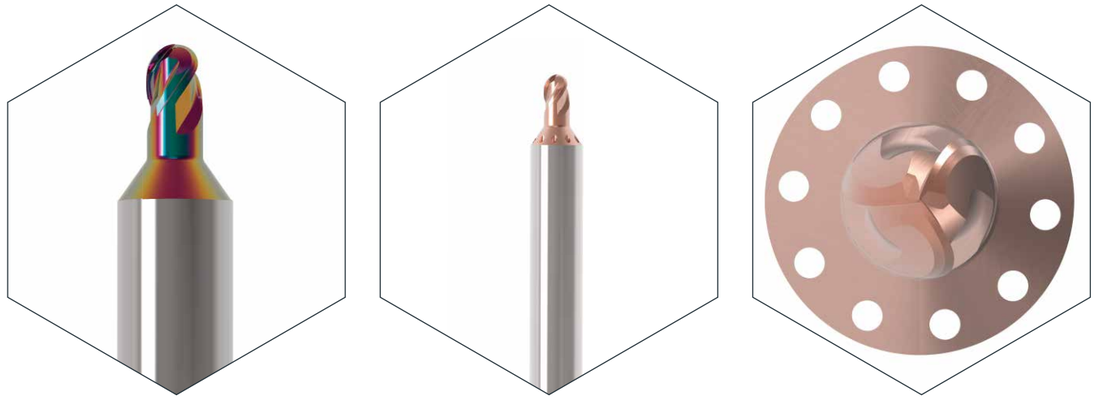
## INOX-Ball Z3

## TITAN-Ball Z3 cooled










☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

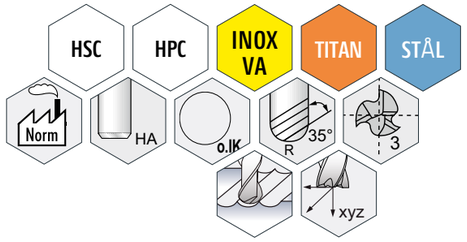
| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ $R_1$: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

*INOX-Ball Z3*

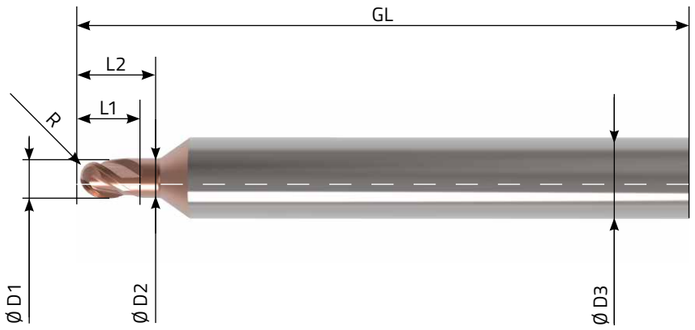
*INOX-Ball Z3 cooled*

# INOX-Ball Z3












- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Mycket lång livslängd
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Stabil kort variant

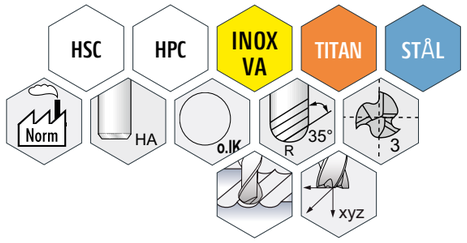
**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | D1 h9 (mm) | R (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (2xD1 / mm) | L2 (3xD1 / mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.VRF.100.Z3.1D.01 | Ø 1,00 | 0,50 | Ø 0,95 | Ø 4,00 | 1,00 | 2,00 | 50,00 |
| AM.VRF.120.Z3.1D.01 | Ø 1,20 | 0,60 | Ø 1,15 | Ø 4,00 | 1,20 | 2,50 | 50,00 |
| AM.VRF.150.Z3.1D.01 | Ø 1,50 | 0,75 | Ø 1,45 | Ø 4,00 | 1,50 | 3,00 | 50,00 |
| AM.VRF.180.Z3.1D.01 | Ø 1,80 | 0,90 | Ø 1,75 | Ø 4,00 | 1,80 | 3,50 | 50,00 |
| AM.VRF.200.Z3.1D.01 | Ø 2,00 | 1,00 | Ø 1,95 | Ø 4,00 | 2,00 | 3,80 | 50,00 |
| AM.VRF.250.Z3.1D.01 | Ø 2,50 | 1,25 | Ø 2,45 | Ø 6,00 | 2,50 | 5,50 | 50,00 |
| AM.VRF.300.Z3.1D.01 | Ø 3,00 | 1,50 | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 3,00 | 6,00 | 50,00 |
| AM.VRF.350.Z3.1D.01 | Ø 3,50 | 1,75 | Ø 3,45 | Ø 6,00 | 3,50 | 7,00 | 50,00 |
| AM.VRF.400.Z3.1D.01 | Ø 4,00 | 2,00 | Ø 3,40 | Ø 6,00 | 4,00 | 7,50 | 50,00 |
| AM.VRF.450.Z3.1D.01 | Ø 4,50 | 2,25 | Ø 4,40 | Ø 8,00 | 4,50 | 8,00 | 60,00 |
| AM.VRF.500.Z3.1D.01 | Ø 5,00 | 2,50 | Ø 4,90 | Ø 8,00 | 5,00 | 8,50 | 60,00 |
| AM.VRF.600.Z3.1D.01 | Ø 6,00 | 3,00 | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 6,00 | 10,00 | 60,00 |

Levereras från lager.

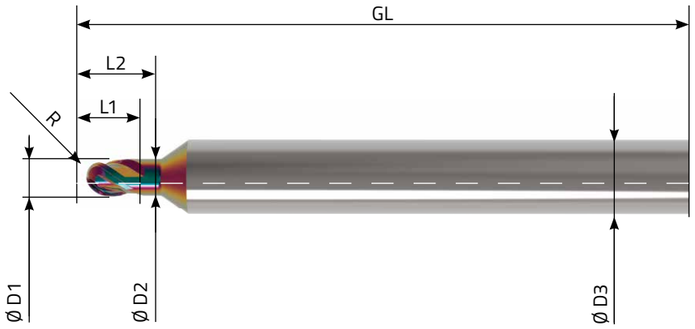


# Titan Ball Z3












- Belagd med β-Titan

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Mycket lång livslängd
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Stabil kort variant

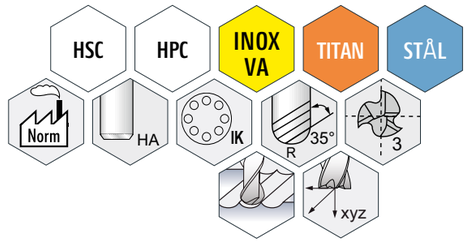
**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | D1 h9 (mm) | R (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (2xD1 / mm) | L2 (3xD1 / mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.VRF.100.Z3.1D.02 | Ø 1,00 | 0,50 | Ø 0,95 | Ø 4,00 | 1,00 | 2,00 | 50,00 |
| AM.VRF.120.Z3.1D.02 | Ø 1,20 | 0,60 | Ø 1,15 | Ø 4,00 | 1,20 | 2,50 | 50,00 |
| AM.VRF.150.Z3.1D.02 | Ø 1,50 | 0,75 | Ø 1,45 | Ø 4,00 | 1,50 | 3,00 | 50,00 |
| AM.VRF.180.Z3.1D.02 | Ø 1,80 | 0,90 | Ø 1,75 | Ø 4,00 | 1,80 | 3,50 | 50,00 |
| AM.VRF.200.Z3.1D.02 | Ø 2,00 | 1,00 | Ø 1,95 | Ø 4,00 | 2,00 | 3,80 | 50,00 |
| AM.VRF.250.Z3.1D.02 | Ø 2,50 | 1,25 | Ø 2,45 | Ø 6,00 | 2,50 | 5,50 | 50,00 |
| AM.VRF.300.Z3.1D.02 | Ø 3,00 | 1,50 | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 3,00 | 6,00 | 50,00 |
| AM.VRF.350.Z3.1D.02 | Ø 3,50 | 1,75 | Ø 3,45 | Ø 6,00 | 3,50 | 7,00 | 50,00 |
| AM.VRF.400.Z3.1D.02 | Ø 4,00 | 2,00 | Ø 3,40 | Ø 6,00 | 4,00 | 7,50 | 50,00 |
| AM.VRF.450.Z3.1D.02 | Ø 4,50 | 2,25 | Ø 4,40 | Ø 8,00 | 4,50 | 8,00 | 60,00 |
| AM.VRF.500.Z3.1D.02 | Ø 5,00 | 2,50 | Ø 4,90 | Ø 8,00 | 5,00 | 8,50 | 60,00 |
| AM.VRF.600.Z3.1D.02 | Ø 6,00 | 3,00 | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 6,00 | 10,00 | 60,00 |

Levereras från lager.

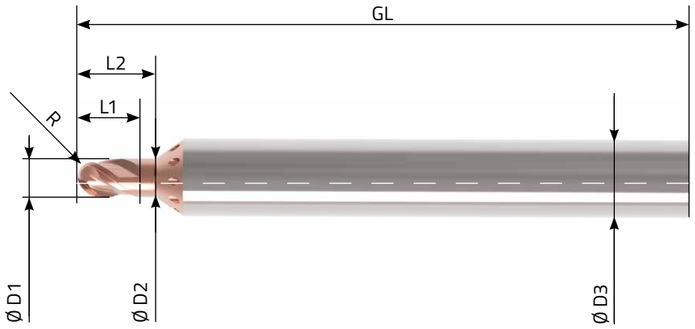


# INOX-Ball Z3 cooled












- α-INOX-belagd

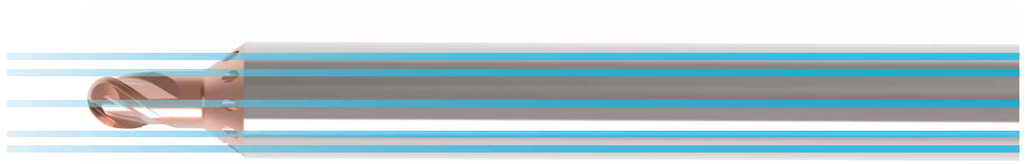
## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Mycket lång livslängd
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Integrerad kylning förhindrar spånstockning

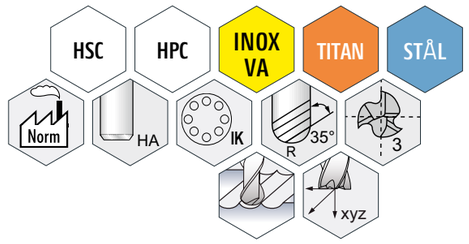
**Produktblad och skärdata**

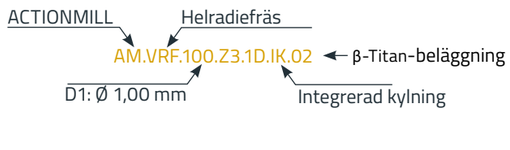
| Artikelnummer | D1 h9 (mm) | R (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (2xD1 / mm) | L2 (3xD1 / mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.VRF.100.Z3.1D.IK.01 | Ø 1,00 | 0,50 | Ø 0,95 | Ø 4,00 | 1,00 | 2,00 | 50,00 |
| AM.VRF.120.Z3.1D.IK.01 | Ø 1,20 | 0,60 | Ø 1,15 | Ø 4,00 | 1,20 | 2,50 | 50,00 |
| AM.VRF.150.Z3.1D.IK.01 | Ø 1,50 | 0,75 | Ø 1,45 | Ø 4,00 | 1,50 | 3,00 | 50,00 |
| AM.VRF.180.Z3.1D.IK.01 | Ø 1,80 | 0,90 | Ø 1,75 | Ø 4,00 | 1,80 | 3,50 | 50,00 |
| AM.VRF.200.Z3.1D.IK.01 | Ø 2,00 | 1,00 | Ø 1,95 | Ø 4,00 | 2,00 | 3,80 | 50,00 |
| AM.VRF.250.Z3.1D.IK.01 | Ø 2,50 | 1,25 | Ø 2,45 | Ø 6,00 | 2,50 | 5,50 | 50,00 |
| AM.VRF.300.Z3.1D.IK.01 | Ø 3,00 | 1,50 | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 3,00 | 6,00 | 50,00 |
| AM.VRF.350.Z3.1D.IK.01 | Ø 3,50 | 1,75 | Ø 3,45 | Ø 6,00 | 3,50 | 7,00 | 50,00 |
| AM.VRF.400.Z3.1D.IK.01 | Ø 4,00 | 2,00 | Ø 3,40 | Ø 6,00 | 4,00 | 7,50 | 50,00 |
| AM.VRF.450.Z3.1D.IK.01 | Ø 4,50 | 2,25 | Ø 4,40 | Ø 8,00 | 4,50 | 8,00 | 60,00 |
| AM.VRF.500.Z3.1D.IK.01 | Ø 5,00 | 2,50 | Ø 4,90 | Ø 8,00 | 5,00 | 8,50 | 60,00 |
| AM.VRF.600.Z3.1D.IK.01 | Ø 6,00 | 3,00 | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 6,00 | 10,00 | 60,00 |

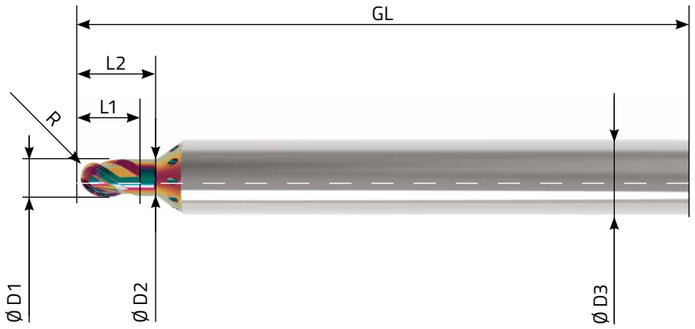
Levereras från lager.



# Titan Ball Z3 cooled






- Belagd med β-Titan

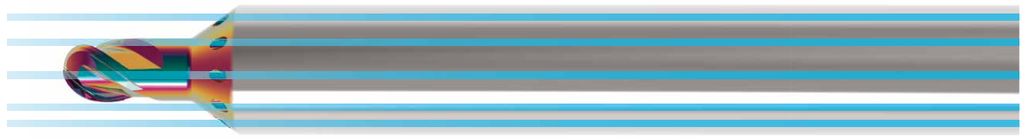
## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Mycket lång livslängd
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Integrerad kylning förhindrar spånstockning

**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | D1 h9 (mm) | R (mm) | D2 (mm) | D3 h5 (mm) | L1 (2xD1 / mm) | L2 (3xD1 / mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.VRF.100.Z3.1D.IK.02 | Ø 1,00 | 0,50 | Ø 0,95 | Ø 4,00 | 1,00 | 2,00 | 50,00 |
| AM.VRF.120.Z3.1D.IK.02 | Ø 1,20 | 0,60 | Ø 1,15 | Ø 4,00 | 1,20 | 2,50 | 50,00 |
| AM.VRF.150.Z3.1D.IK.02 | Ø 1,50 | 0,75 | Ø 1,45 | Ø 4,00 | 1,50 | 3,00 | 50,00 |
| AM.VRF.180.Z3.1D.IK.02 | Ø 1,80 | 0,90 | Ø 1,75 | Ø 4,00 | 1,80 | 3,50 | 50,00 |
| AM.VRF.200.Z3.1D.IK.02 | Ø 2,00 | 1,00 | Ø 1,95 | Ø 4,00 | 2,00 | 3,80 | 50,00 |
| AM.VRF.250.Z3.1D.IK.02 | Ø 2,50 | 1,25 | Ø 2,45 | Ø 6,00 | 2,50 | 5,50 | 50,00 |
| AM.VRF.300.Z3.1D.IK.02 | Ø 3,00 | 1,50 | Ø 2,90 | Ø 6,00 | 3,00 | 6,00 | 50,00 |
| AM.VRF.350.Z3.1D.IK.02 | Ø 3,50 | 1,75 | Ø 3,45 | Ø 6,00 | 3,50 | 7,00 | 50,00 |
| AM.VRF.400.Z3.1D.IK.02 | Ø 4,00 | 2,00 | Ø 3,40 | Ø 6,00 | 4,00 | 7,50 | 50,00 |
| AM.VRF.450.Z3.1D.IK.02 | Ø 4,50 | 2,25 | Ø 4,40 | Ø 8,00 | 4,50 | 8,00 | 60,00 |
| AM.VRF.500.Z3.1D.IK.02 | Ø 5,00 | 2,50 | Ø 4,90 | Ø 8,00 | 5,00 | 8,50 | 60,00 |
| AM.VRF.600.Z3.1D.IK.02 | Ø 6,00 | 3,00 | Ø 5,90 | Ø 8,00 | 6,00 | 10,00 | 60,00 |

Levereras från lager.



## Lollipop-Z4 260°

260° skäromfång

från Ø 1,0
till Ø 10,0




Högprestandabeläggningen α-INOX garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skäret.

Det förstärkta skaftet i h6-kvalitet, i kombination med en optimerad användbar längd, gör verktyget robust och vibrationsfritt.

Höga matnings- och skärhastigheter möjliggörs av finkornig solid hårdmetall med hög brottseghet.

## Lollipop-Z4 260° cooled

260° skäromfång

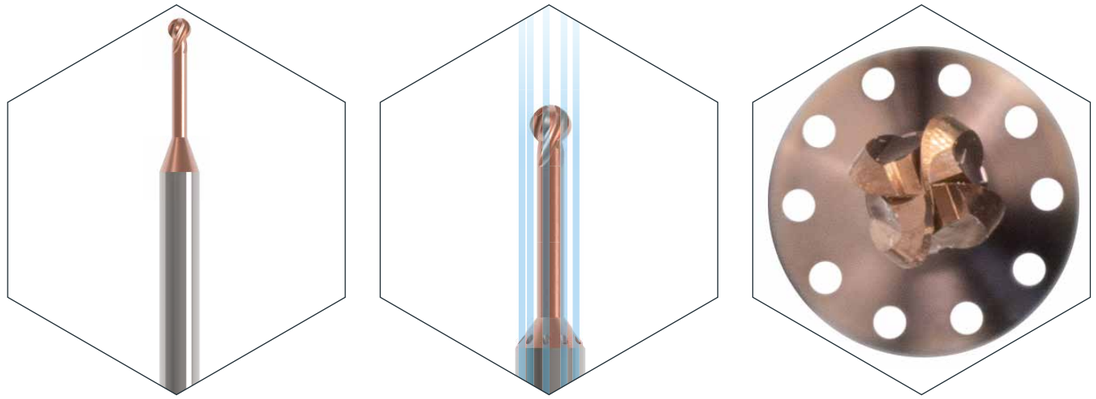
från Ø 1,0
till Ø 10,0

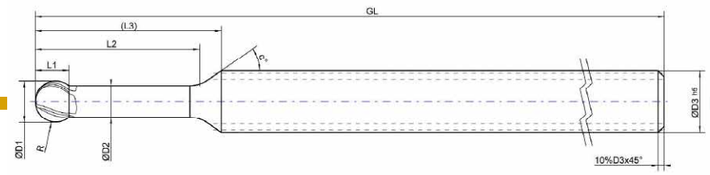



Integrerade kylkanaler skyddar verktyget mot överhettning vid bearbetning av titanlegeringar och rostfria stål.










☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

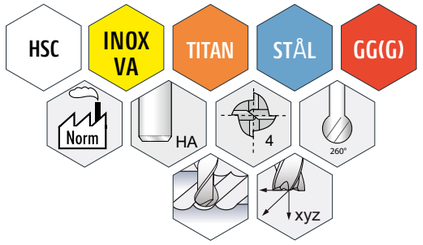
| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ $R_1$: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____<br>$L_3$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

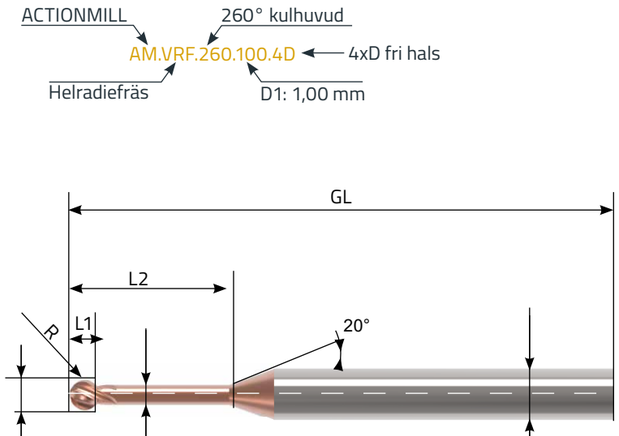
* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

*Lollipop-Z4 260°*

*Lollipop-Z4 260° cooled*

# Lollipop-Z4 260°









- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Högprestandafräs Lollipop-Z4 från Ø1 till Ø10
- Underskärningar möjliga, fräsning av krävande och komplexa konturer med hjälp av 260°-skären
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Gradning, fasning och radvis fräsning (5-axlig fräsning)

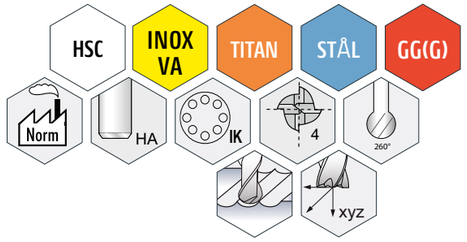
**Produktblad och skärdata**

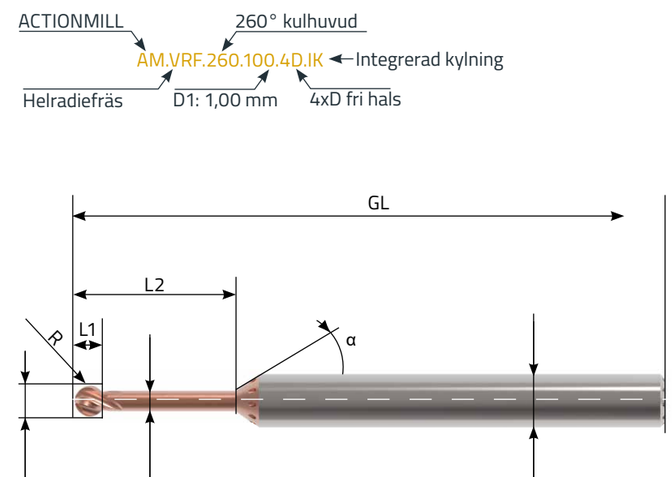
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (4xD1 / mm) | R (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.VRF.260.100.4D | Ø 1,000 | - | Ø 0,77 | Ø 4,00 | 0,82 | 4,00 | 0,500 | 55,00 |
| AM.VRF.260.150.4D | Ø 1,500 | - | Ø 1,15 | Ø 4,00 | 1,23 | 6,00 | 0,750 | 55,00 |
| AM.VRF.260.1587.4D | Ø 1,587 | 1/16" | Ø 1,22 | Ø 4,00 | 1,30 | 6,35 | 0,794 | 55,00 |
| AM.VRF.260.200.4D | Ø 2,000 | - | Ø 1,53 | Ø 4,00 | 1,64 | 8,00 | 1,000 | 55,00 |
| AM.VRF.260.2381.4D | Ø 2,381 | 3/32" | Ø 1,83 | Ø 4,00 | 1,96 | 9,52 | 1,191 | 55,00 |
| AM.VRF.260.250.4D | Ø 2,500 | - | Ø 1,92 | Ø 4,00 | 2,05 | 10,00 | 1,250 | 55,00 |
| AM.VRF.260.300.4D | Ø 3,000 | - | Ø 2,30 | Ø 6,00 | 2,46 | 12,00 | 1,500 | 58,00 |
| AM.VRF.260.3175.4D | Ø 3,175 | 1/8" | Ø 2,43 | Ø 6,00 | 2,61 | 12,70 | 1,588 | 58,00 |
| AM.VRF.260.3968.4D | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,04 | Ø 6,00 | 3,26 | 15,87 | 1,984 | 83,00 |
| AM.VRF.260.400.4D | Ø 4,000 | - | Ø 3,06 | Ø 6,00 | 3,29 | 16,00 | 2,000 | 83,00 |
| AM.VRF.260.4762.4D | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 3,65 | Ø 6,00 | 3,91 | 19,05 | 2,381 | 83,00 |
| AM.VRF.260.500.4D | Ø 5,000 | - | Ø 3,83 | Ø 8,00 | 4,11 | 20,00 | 2,500 | 80,00 |
| AM.VRF.260.5556.4D | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 2,26 | Ø 8,00 | 4,56 | 22,22 | 2,778 | 80,00 |
| AM.VRF.260.600.4D | Ø 6,000 | - | Ø 4,60 | Ø 8,00 | 4,93 | 24,00 | 3,000 | 80,00 |
| AM.VRF.260.6350.4D | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 4,87 | Ø 8,00 | 5,22 | 25,40 | 3,175 | 80,00 |
| AM.VRF.260.800.4D | Ø 8,000 | - | Ø 6,13 | Ø 10,00 | 6,57 | 32,00 | 4,000 | 100,00 |
| AM.VRF.260.1000.4D | Ø 10,000 | - | Ø 7,66 | Ø 12,00 | 8,21 | 40,00 | 5,000 | 101,00 |

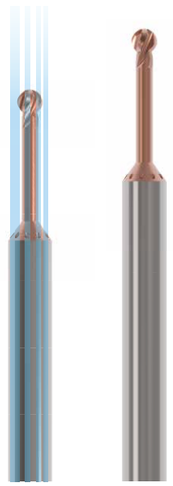
Levereras från lager.



# Lollipop-Z4 260° cooled



- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Högprestandafräs Lollipop-Z4 från Ø1 till Ø10
- Underskärningar möjliga, fräsning av krävande och komplexa konturer med hjälp av 260°-skären
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Gradning, fasning och radvis fräsning (5-axlig fräsning)

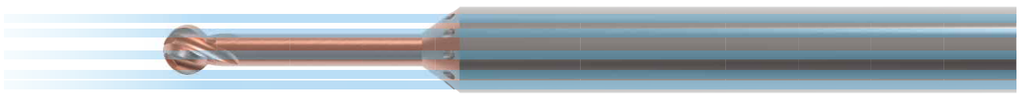
**Produktblad och skärdata**





| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (4xD1 / mm) | R (mm) | α (°) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.VRF.260.100.4D.IK | Ø 1,000 | - | Ø 0,77 | Ø 4,00 | 0,82 | 4,00 | 0,500 | 25,00 | 60,00 |
| AM.VRF.260.150.4D.IK | Ø 1,500 | - | Ø 1,15 | Ø 4,00 | 1,23 | 6,00 | 0,750 | 30,00 | 60,00 |
| AM.VRF.260.1587.4D.IK | Ø 1,587 | 1/16 | Ø 1,22 | Ø 4,00 | 1,30 | 6,35 | 0,794 | 30,00 | 60,00 |
| AM.VRF.260.200.4D.IK | Ø 2,000 | - | Ø 1,53 | Ø 4,00 | 1,64 | 8,00 | 1,000 | 35,00 | 60,00 |
| AM.VRF.260.2381.4D.IK | Ø 2,381 | 3/32 | Ø 1,83 | Ø 4,00 | 1,96 | 9,52 | 1,191 | 35,00 | 60,00 |
| AM.VRF.260.250.4D.IK | Ø 2,500 | - | Ø 1,92 | Ø 4,00 | 2,05 | 10,00 | 1,250 | 35,00 | 60,00 |
| AM.VRF.260.300.4D.IK | Ø 3,000 | - | Ø 2,30 | Ø 6,00 | 2,46 | 12,00 | 1,500 | 35,00 | 60,00 |
| AM.VRF.260.3175.4D.IK | Ø 3,175 | 1/8 | Ø 2,43 | Ø 6,00 | 2,61 | 12,70 | 1,588 | 35,00 | 60,00 |
| AM.VRF.260.3968.4D.IK | Ø 3,968 | 5/32 | Ø 3,04 | Ø 6,00 | 3,26 | 15,87 | 1,984 | 35,00 | 60,00 |
| AM.VRF.260.400.4D.IK | Ø 4,000 | - | Ø 3,06 | Ø 6,00 | 3,29 | 16,00 | 2,000 | 35,00 | 60,00 |
| AM.VRF.260.4762.4D.IK | Ø 4,762 | 3/16 | Ø 3,65 | Ø 6,00 | 3,91 | 19,05 | 2,381 | 35,00 | 84,00 |
| AM.VRF.260.500.4D.IK | Ø 5,000 | - | Ø 3,83 | Ø 8,00 | 4,11 | 20,00 | 2,500 | 35,00 | 84,00 |
| AM.VRF.260.5556.4D.IK | Ø 5,556 | 7/32 | Ø 2,26 | Ø 8,00 | 4,56 | 22,22 | 2,778 | 35,00 | 84,00 |
| AM.VRF.260.600.4D.IK | Ø 6,000 | - | Ø 4,60 | Ø 8,00 | 4,93 | 24,00 | 3,000 | 35,00 | 84,00 |
| AM.VRF.260.6350.4D.IK | Ø 6,350 | 1/4 | Ø 4,87 | Ø 8,00 | 5,22 | 25,40 | 3,175 | 35,00 | 84,00 |
| AM.VRF.260.800.4D.IK | Ø 8,000 | - | Ø 6,13 | Ø 10,00 | 6,57 | 32,00 | 4,000 | 35,00 | 93,00 |
| AM.VRF.260.1000.4D.IK | Ø 10,000 | - | Ø 7,66 | Ø 12,00 | 8,21 | 40,00 | 5,000 | 35,00 | 101,00 |

Levereras från lager.



# Beskrivning

"T-spårfräsen" ACTIONMILL® T-SLOT från HB microtec® är tack vare sin prestanda och mångsidighet precis rätt universalverktyg för att tillverka T-spår. ACTIONMILL® T-SLOT utmärker sig genom enastående livslängd och ovanligt höga skärdata. Den positiva bieffekten för dig: kortare genomloppstider och inga besvärliga verktygsbyten.

En genomtänkt, särskilt framtagen skärgeometri i kombination med en spegelblank yta, på vilken en högprestandabeläggning appliceras, garanterar användaren maximal prestanda för varje komponent.

Skärmaterialet, en egenutvecklad solid hårdmetall av ultrafinkorn med innovativa kylkanaler, är vår grund för T-SLOT och din fördel för bästa möjliga skärande bearbetning.

Det är individanpassningen som gör ACTIONMILL® T-SLOT riktigt stark. Från Ø0,8 till Ø40 finns det något för varje applikation.

Våra kunder uppskattar användningsmöjligheterna i de mest varierande och krävande materialen. Oavsett om det gäller titan Grade 5 (Ti6Al4V) eller det klassiska rostfria stålet X20Cr13 (1.4021).

***ACTIONMILL® T-SLOT klarar dem alla.***

Som semistandardverktyg är ACTIONMILL® T-SLOT snabbt i drift hos dig och sätter fart på produktionen. När det gäller prestanda är det ofta detaljerna som avgör. Din individuella ACTIONMILL® T-SLOT anpassas specifikt efter din användning, ditt material och din detalj.

Vi rundar av skäreggarna och ger verktyget bokstavligen den sista finslipningen och därmed en klass för sig.

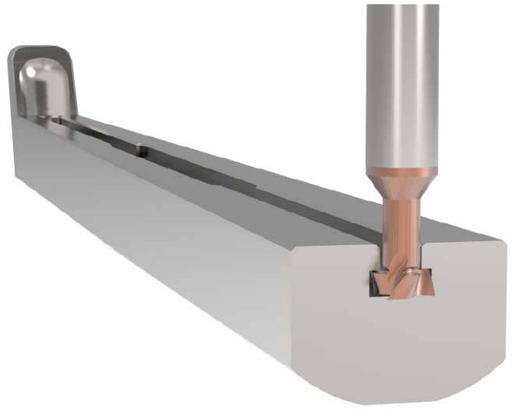
***ACTIONMILL® T-SLOT finns i två varianter.***

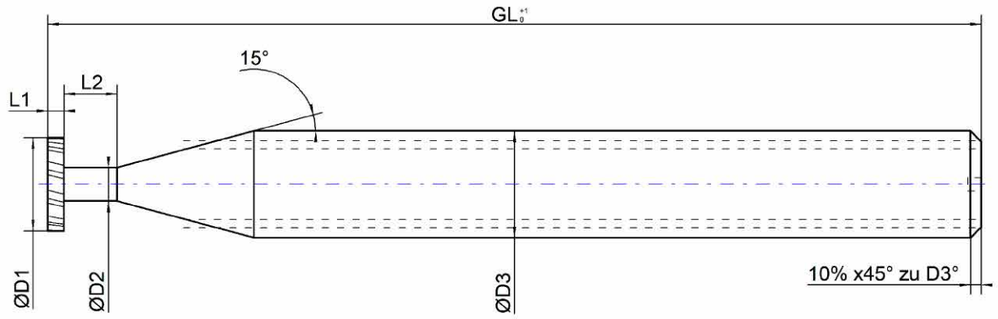
ACTIONMILL® T-SLOT cooled – med integrerade kylkanaler som ger bättre urspolning av spånen.

ACTIONMILL® T-SLOT – utan kylkanaler, som klassisk variant.

HB microtec® står för Actiontools och Engineering. Professionell rådgivning och heltäckande support är viktiga delar av vår filosofi.

Vi utvecklar din måttslipade T-spårfräs för dig och tillsammans med dig.








## Med invändig kylning



| Material Kortbeteckning | Materialnummer | Skaft-Ø [mm] | Totallängd [mm] | Max. skär-Ø [mm] | Antal skär [n] |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 ITK | R_HB.040.500.ITK | 4 | 50 | 2 | Z3 |
| 6 ITK | R_HB.060.600.ITK | 6 | 60 | 4 | Z3 / Z5 från Ø3 |
| 8 ITK | R_HB.080.681.ITK | 8 | 68 | 6 | Z5 / Z7 från Ø5 |
| 10 ITK | R_HB.100.840.ITK | 10 | 84 | 8 | Z7 |
| 12 ITK | R_HB.120.1010.ITK | 12 | 101 | 10 | Z9 |
| 14 ITK | R_HB.140.1010.ITK | 14 | 101 | 12 | Z11 |

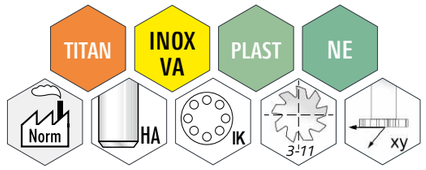


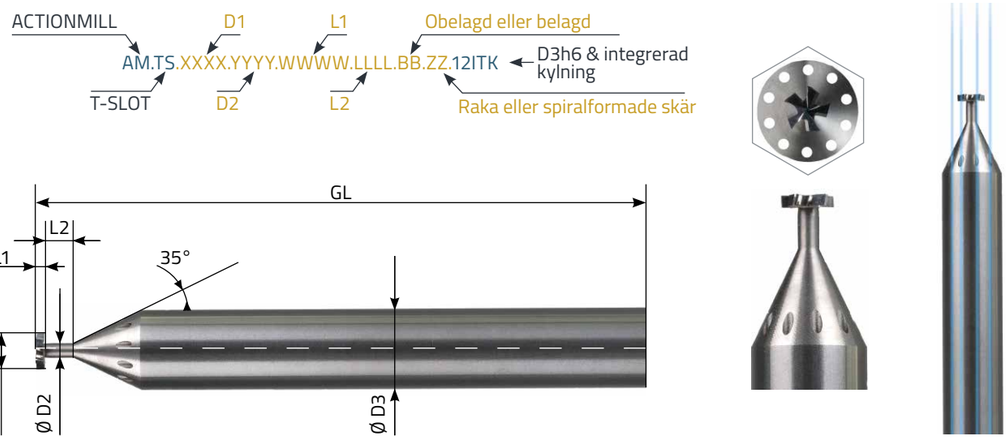
## Utan invändig kylning



| Material Kortbeteckning | Materialnummer | Skaft-Ø [mm] | Totallängd [mm] | Max. skär-Ø [mm] | Antal skär [n] |
|---|---|---|---|---|---|
| T-SLOT 3 | R_030.500.h6 | 3 | 50 | 3 | Z3 |
| T-SLOT 4 | R_040.600.h6 | 4 | 60 | 4 | Z3 / Z5 från Ø3 |
| T-SLOT 6 | R_060.760.h6 | 6 | 76 | 6 | Z5 / Z7 från Ø5 |
| T-SLOT 8 | R_080.800.h6 | 8 | 80 | 8 | Z7 |
| T-SLOT 10 | R_100.900.h6 | 10 | 90 | 10 | Z9 |
| T-SLOT 12 | R_120.1010.h6 | 12 | 101 | 12 | Z11 |
| T-SLOT 14 | R_140.1010.h6 | 14 | 101 | 14 | Z13 |
| T-SLOT 16 | R_160.1010.h6 | 16 | 101 | 16 | Z15 |

# T-SLOT cooled
# Ø0,8 - Ø12




## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Snabbt tillgänglig, semistandardiserad T-spårfräs
- Mikro- och makrogeometri på högsta nivå
- Hög prestanda och mycket god prisvärdhet
- Perfekt för individanpassade användningar
- Specialiserad även för svårbearbetade material

Exempel: T-spårfräs Ø9,0x5,0 mm; hals Ø4,5x14,0 mm; spiralformade skär, β-Titan-belagd

| Artikelnummer XXXX.YYYY.WWWW.LLLL | D1 (mm) XXXX | D2 (mm) YYYY | D3 h6 (mm) | L1 ±0,005 (mm) WWWW | L2 (mm) LLLL | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TS.XXXX.YYYY.WWWW.LLLL.BB.ZZ.12ITK | Ø8,0-Ø10,0 | Ø3,5-Ø5,0 | Ø12 | 0,5-10,5 | 3,0-24 | 101 |
| AM.TS.0900.0450.0500.1400.02.ZD.12ITK | 9,0 | 4,5 | 12h6 | 5,0 | 14,0 | 101 |

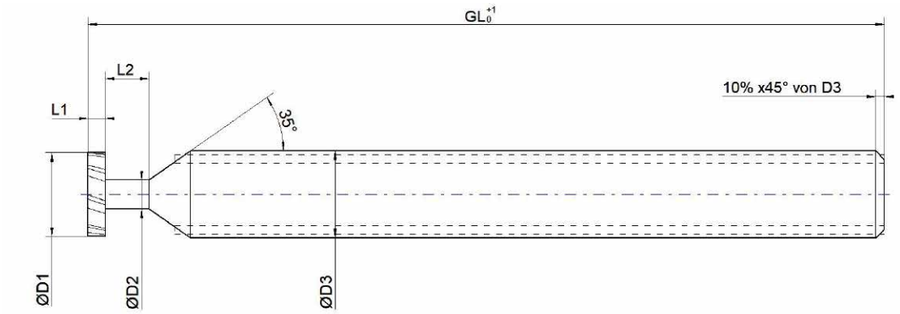
Minsta orderkvantitet 5 st.

Leveranstid: obelagd 2 veckor; belagd 3-4 veckor.





## $D_1$= 0,8mm till 12,0mm




**Artikelnummer:** _____

Råmaterial: _____

☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

**Mått (XXXX.YYYY.WWWW.LLLL):**

$D_{1\ (XXXX)}$ _____ $L_{1\ (WWWW)}$ _____

$D_{2\ (YYYY)}$ _____ $L_{2\ (LLLL)}$ _____

Arbetsmaterial _____

**Beläggning (BB):**

☐ (.00) obelagd
☐ (.01) α-INOX
☐ (.02) β-Titan
☐ (.03) γ-Steel

**Skärform (ZZ):**

☐ (.ZG) Rak
☐ (.ZD) Spiral

**Materialval (kortbeteckning):** _____

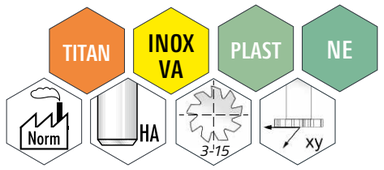
Tabellen för materialval hittar du på sidan 202.

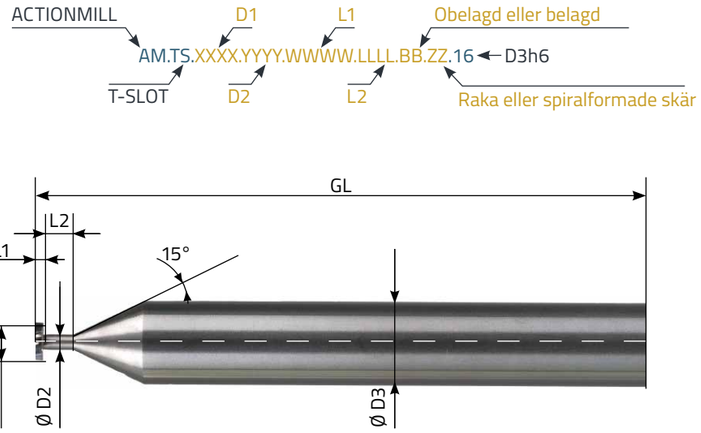
**Minsta orderkvantitet 5 st.:** _____

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

| Z | obelagd BB | α-INOX BB | β-Titan BB | γ-Steel BB | Z-rak ZZ | Z-spiralformad ZZ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Z9 | .00 | .01 | .02 | .03 | .ZG | .ZD |
| Z9 | - | - | .02 | - | - | .ZD |

# T-SLOT
# Ø0,8 - Ø16









## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Snabbt tillgänglig, semistandardiserad T-spårfräs
- Mikro- och makrogeometri på högsta nivå
- Hög prestanda och mycket god prisvärdhet
- Perfekt för individanpassade användningar
- Specialiserad även för svårbearbetade material

Exempel: T-spårfräs Ø12,0x6,0 mm; hals Ø6,0x20,0 mm; raka skär, α-INOX-belagd

| Artikelnummer XXXX.YYYY.WWWW.LLLL | D1 (mm) XXXX | D2 (mm) YYYY | D3 h6 (mm) | L1 ±0,005 (mm) WWWW | L2 (mm) LLLL | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TS.XXXX.YYYY.WWWW.LLLL.BB.ZZ.16 | Ø14,0-Ø16,0 | Ø7,0-Ø12,0 | Ø16 | 0,5-16,5 | 3,0-28 | 101 |
| AM.TS.1450.1000.0800.1400.02.ZD.16 | 14,5 | 10,0 | 16h6 | 8,0 | 14,0 | 101 |

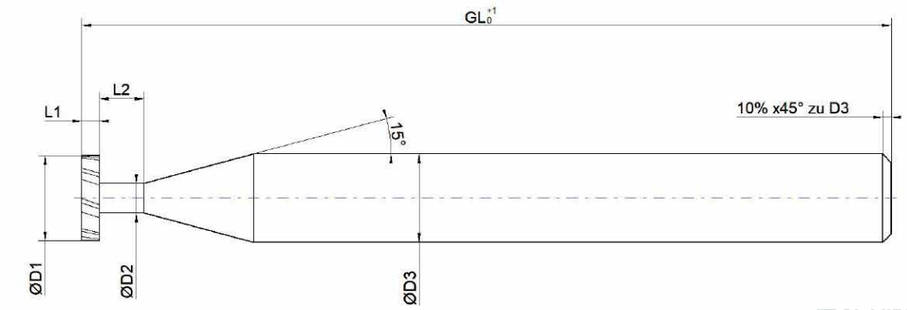
Minsta orderkvantitet 5 st.

Leveranstid: obelagd 2 veckor; belagd 3-4 veckor.





## $D_1$= 0,8mm till 16,0mm




**Artikelnummer** _____

Råmaterial: _____

☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

**Mått (XXXX.YYYY.WWWW.LLLL):**

$D_{1\ (XXXX)}$ _____ $L_{1\ (WWWW)}$ _____

$D_{2\ (YYYY)}$ _____ $L_{2\ (LLLL)}$ _____

Arbetsmaterial _____

**Beläggning (BB):**

☐ (.00) obelagd

☐ (.01) α-INOX

☐ (.02) β-Titan

☐ (.03) γ-Steel

**Skärform (ZZ):**

☐ (.ZG) Rak

☐ (.ZD) Spiral

**Materialval (kortbeteckning):** _____

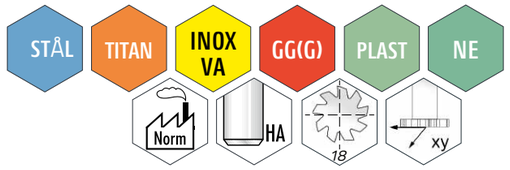
Tabellen för materialval hittar du på sidan 203.

**Minsta orderkvantitet 5 st.:** _____

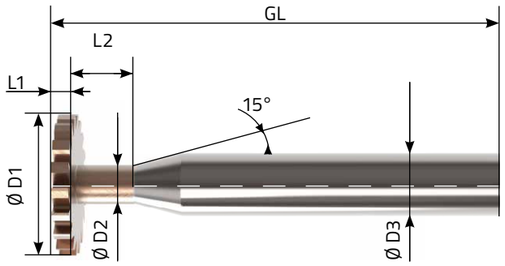
* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

| Z | obelagd BB | α-INOX BB | β-Titan BB | γ-Steel BB | Z-rak ZZ | Z-spiralformad ZZ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Z15 | .00 | .01 | .02 | .03 | .ZG | .ZD |
| Z15 | - | - | .02 | - | - | .ZD |

# T-SLOT 20




ACTIONMILL D1 L1 Obelagd eller belagd
AM.TS.XXXX.WWWW.BB.ZZ.20 ← D1 max
T-SLOT
Raka eller spiralformade skär






## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Snabbt tillgänglig, semistandardiserad T-spårfräs
- Mikro- och makrogeometri på högsta nivå
- Hög prestanda och mycket god prisvärdhet
- Perfekt för individanpassade användningar
- Specialiserad även för svårbearbetade material

Exempel: T-spårfräs Ø17,5 x 2,0 mm; hals Ø6,0 x 9,0 mm; spiralformade skär, α-INOX-belagd

| Artikelnummer XXXX.WWWW | D1 (mm) XXXX | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 ±0,005 (mm) WWWW | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TS.XXXX.WWWW.BB.ZZ.20 | Ø16,1-Ø20,2 | Ø6 | Ø10 h6 | 2,0-3,0 | min. 9 | 70 |
| AM.TS.1750.0200.01.ZD.20 | 17,5 | 6 | 10h6 | 2,0 | 9 | 70 |

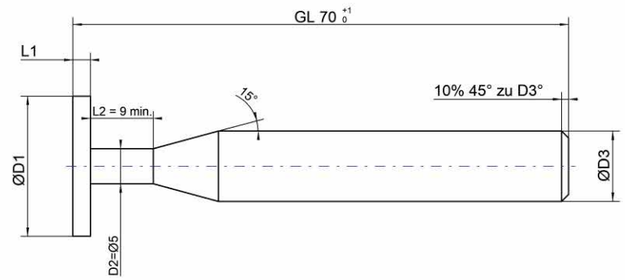
Minsta orderkvantitet 3 st.

Leveranstid: obelagd 2 veckor; belagd 3-4 veckor.





## $D_1$= 16,1mm till 20,2mm




**Artikelnummer**

(AM.TS.XXXX.WWWW.BB.ZZ.20): _____

☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

**Mått (XXXX.WWWW):**

$D_{1\ (XXXX)}$ Ø16,1-Ø20,2 _____ $L_{1\ (WWWW)}$ 2,0-3,0 mm _____

Arbetsmaterial _____

**Beläggning (BB):**

- ☐ (.00) obelagd
- ☐ (.01) α-INOX
- ☐ (.02) β-Titan
- ☐ (.03) γ-Steel

**Skärform (ZZ):**

- ☐ (.ZG) Rak
- ☐ (.ZD) Spiral

**Produktegenskaper:**

- Skaftform: HA
- Skaftdiameter D3h6: Ø10
- Råmaterial: 2017440-2
- Totallängd: 70
- Antal skär: Z18

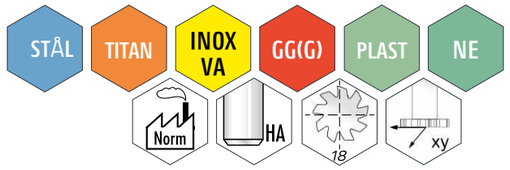
**Minsta orderkvantitet 3 st.:**

_____

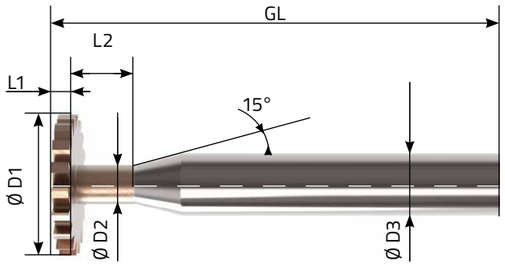
* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

| Z | obelagd BB | α-INOX BB | β-Titan BB | γ-Steel BB | Z-rak ZZ | Z-spiralformad ZZ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Z18 | .00 | .01 | .02 | .03 | .ZG | .ZD |
| Z18 | - | .01 | - | - | - | .ZD |

# T-SLOT 25




ACTIONMILL D1 L1 Obelagd eller belagd
AM.TS.XXXX.WWWW.BB.ZZ.25 ← D1 max
T-SLOT
Raka eller spiralformade skär






## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Snabbt tillgänglig, semistandardiserad T-spårfräs
- Mikro- och makrogeometri på högsta nivå
- Hög prestanda och mycket god prisvärdhet
- Perfekt för individanpassade användningar
- Specialiserad även för svårbearbetade material

Exempel: T-spårfräs Ø23,5 x 2,5 mm, hals Ø6,0 x 9,0mm, spiralformade skär, blank (obelagd)

| Artikelnummer XXXX.WWWW | D1 (mm) XXXX | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 ±0,005 (mm) WWWW | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TS.XXXX.WWWW.BB.ZZ.25 | Ø20,2-Ø25,2 | Ø6 | Ø10 h6 | 2,0-3,0 | min. 9 | 70 |
| AM.TS.2350.0250.00.ZD.25 | 23,5 | 6 | 10h6 | 2,5 | 9 | 70 |

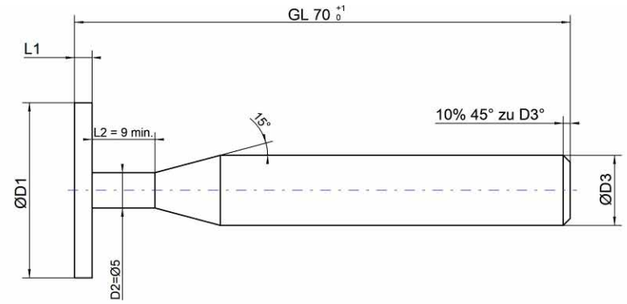
Minsta orderkvantitet 3 st.

Leveranstid: obelagd 2 veckor; belagd 3-4 veckor.





## $D_1$= 20,2mm till 25,2mm




**Artikelnummer**

(AM.TS.XXXX.WWWW.BB.ZZ.25): _____

☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

**Mått (XXXX.WWWW):**

$D_{1\ (XXXX)}$ Ø20,2-Ø25,2 _____ $L_{1\ (WWWW)}$ 2,0-3,0 mm _____

Arbetsmaterial _____

**Beläggning (BB):**

- ☐ (.00) obelagd
- ☐ (.01) α-INOX
- ☐ (.02) β-Titan
- ☐ (.03) γ-Steel

**Skärform (ZZ):**

- ☐ (.ZG) Rak
- ☐ (.ZD) Spiral

**Produktegenskaper:**

- Skaftform: HA
- Skaftdiameter D3h6: Ø10
- Råmaterial: 2017441-2
- Totallängd: 70
- Antal skär: Z18

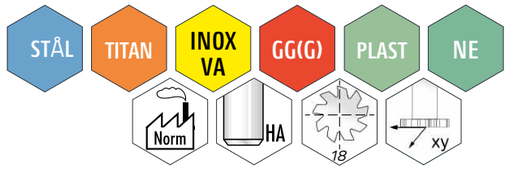
**Minsta orderkvantitet 3 st.:**

_____

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

| Z | obelagd BB | α-INOX BB | β-Titan BB | γ-Steel BB | Z-rak ZZ | Z-spiralformad ZZ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Z18 | .00 | .01 | .02 | .03 | .ZG | .ZD |
| Z18 | .00 | - | - | - | - | .ZD |

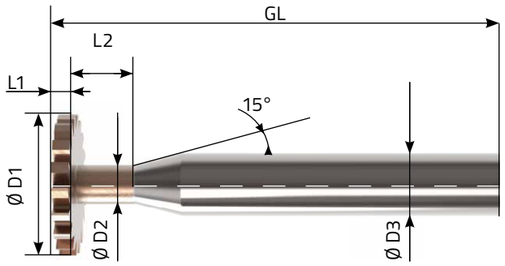
# T-SLOT 30




ACTIONMILL — D1 — L1 — Obelagd eller belagd

AM.TS.XXXX.WWWW.BB.ZZ.30 ← D1 max

T-SLOT — Raka eller spiralformade skär






## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Snabbt tillgänglig, semistandardiserad T-spårfräs
- Mikro- och makrogeometri på högsta nivå
- Hög prestanda och mycket god prisvärdhet
- Perfekt för individanpassade användningar
- Specialiserad även för svårbearbetade material

Exempel: T-spårfräs Ø28,25 x 3,8 mm, hals Ø6,0 x 9,0mm, raka skär, β-Titan-belagd

| Artikelnummer XXXX.WWWW | D1 (mm) XXXX | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 ±0,005 (mm) WWWW | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TS.XXXX.WWWW.BB.ZZ.30 | Ø25,2-Ø30,2 | Ø6 | Ø10 h6 | 2,5-4,0 | min. 9 | 80 |
| AM.TS.2825.0380.02.ZG.30 | 28,25 | 6 | 10h6 | 3,8 | 9 | 80 |

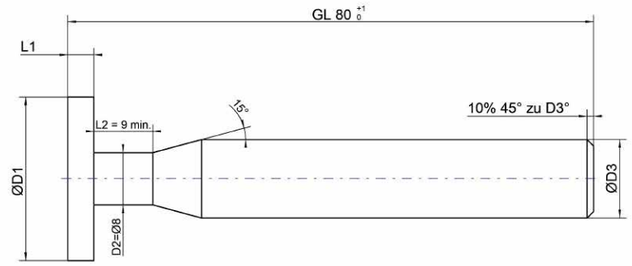
Minsta orderkvantitet 3 st.

Leveranstid: obelagd 2 veckor; belagd 3-4 veckor.





## $D_1$= 25,2mm till 30,2mm




**Artikelnummer**

(AM.TS.XXXX.WWWW.BB.ZZ.30): _____

☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

**Mått (XXXX.YYYY.WWWW.LLLL):**

$D_{1\ (XXXX)}$ Ø25,2-Ø30,2 _____ $L_{1\ (WWWW)}$ 2,5-4,0 mm _____

Arbetsmaterial _____

**Beläggning (BB):**

- ☐ (.00) obelagd
- ☐ (.01) α-INOX
- ☐ (.02) β-Titan
- ☐ (.03) γ-Steel

**Skärform (ZZ):**

- ☐ (.ZG) Rak
- ☐ (.ZD) Spiral

**Produktegenskaper:**

- Skaftform: HA
- Skaftdiameter D3h6: Ø10
- Råmaterial: 2018639-2
- Totallängd: 80
- Antal skär: Z18

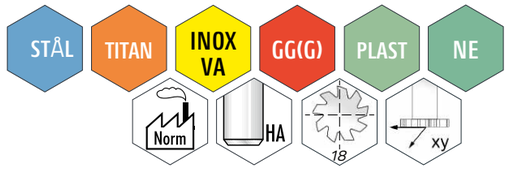
**Minsta orderkvantitet 3 st.:**

_____

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

| Z | obelagd BB | α-INOX BB | β-Titan BB | γ-Steel BB | Z-rak ZZ | Z-spiralformad ZZ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Z18 | .00 | .01 | .02 | .03 | .ZG | .ZD |
| Z18 | - | - | .02 | - | .ZG | - |

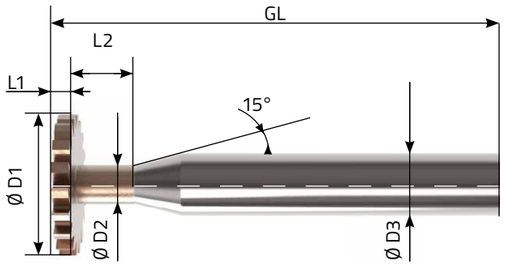
# T-SLOT 40




ACTIONMILL — D1 — L1 — Obelagd eller belagd

AM.TS.XXXX.WWWW.BB.ZZ.40 ← D1 max

T-SLOT — Raka eller spiralformade skär






## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Snabbt tillgänglig, semistandardiserad T-spårfräs
- Mikro- och makrogeometri på högsta nivå
- Hög prestanda och mycket god prisvärdhet
- Perfekt för individanpassade användningar
- Specialiserad även för svårbearbetade material

Exempel: T-spårfräs Ø39,0 x 4,7 mm, hals Ø9,0 x 9,0mm, raka skär, γ-Steel-belagd

| Artikelnummer XXXX.WWWW | D1 (mm) XXXX | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 ±0,005 (mm) WWWW | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TS.XXXX.WWWW.BB.ZZ.40 | Ø30,2-Ø40,2 | Ø9 | Ø12 | 3,0-5,0 | min. 9 | 80 |
| AM.TS.3900.0470.03.ZG.40 | 39,0 | 9 | 12 | 4,7 | 9 | 80 |

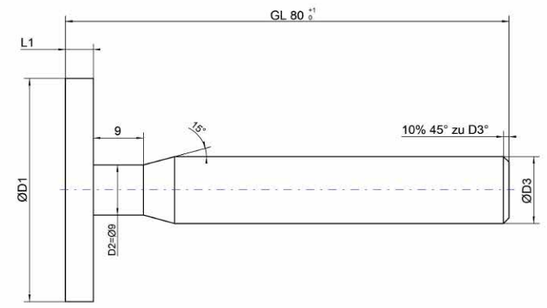
Minsta orderkvantitet 3 st.

Leveranstid: obelagd 2 veckor; belagd 3-4 veckor.





## $D_1$= 30,2mm till 40,2mm




**Artikelnummer**

(AM.TS.XXXX.WWWW.BB.ZZ.40): _____

☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

**Mått (XXXX.WWWW):**

$D_{1\ (XXXX)}$ Ø30,2-Ø40,2 _____ $L_{1\ (WWWW)}$ 3,0-5,0 mm _____

Arbetsmaterial _____

**Beläggning (BB):**

- ☐ (.00) obelagd
- ☐ (.01) α-INOX
- ☐ (.02) β-Titan
- ☐ (.03) γ-Steel

**Skärform (ZZ):**

- ☐ (.ZG) Rak
- ☐ (.ZD) Spiral

**Produktegenskaper:**

- Skaftform: HA
- Skaftdiameter D3h6: Ø12
- Råmaterial: 2017442-2
- Totallängd: 80
- Antal skär: Z18

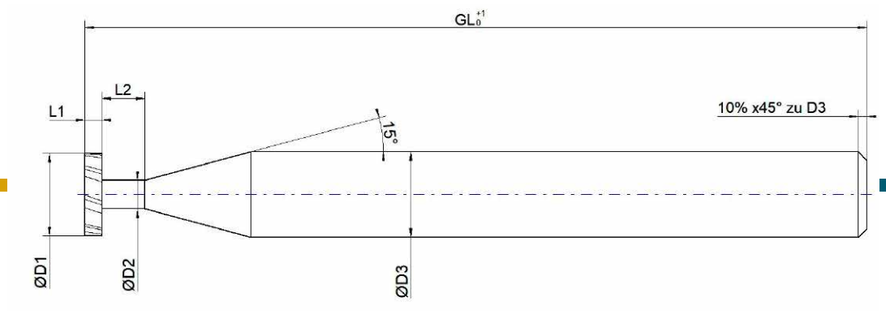
**Minsta orderkvantitet 3 st.:**

_____

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

| Z | obelagd BB | α-INOX BB | β-Titan BB | γ-Steel BB | Z-rak ZZ | Z-spiralformad ZZ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Z18 | .00 | .01 | .02 | .03 | .ZG | .ZD |
| Z18 | - | - | - | .03 | .ZG | - |

# Klassisk




Hörnutförande "skarpt" = avrundat 0,004 mm - 0,01 mm.

(skäreggsskydd)

☐ **Förfrågan**

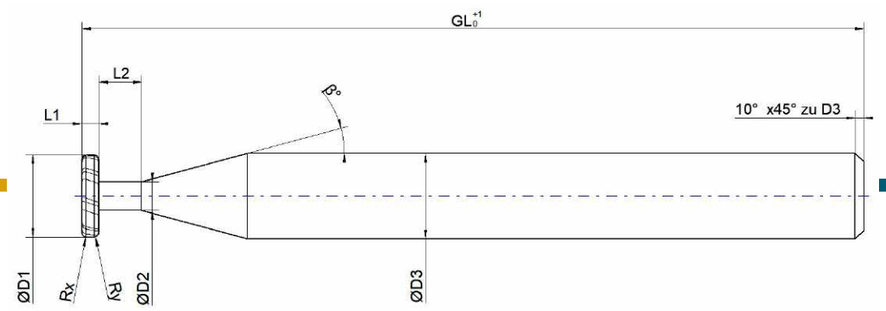
☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____<br>Z: _____ β: _____ | **Skärform (ZZ):**<br>☐ Rak<br>☐ Spiralformad | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.



# Hörnradie



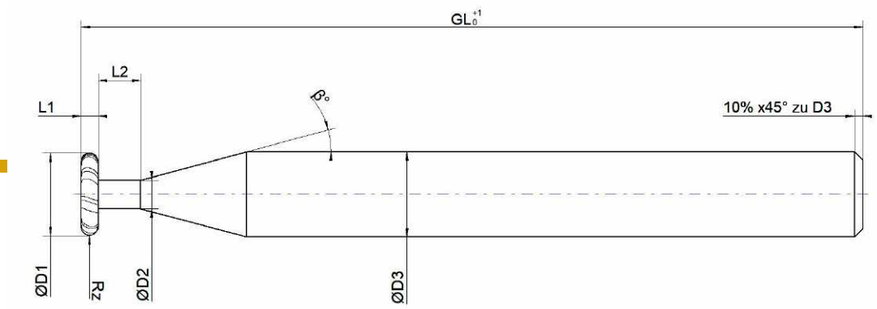

☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ β: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ $R_x$: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ $R_y$: _____<br>Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# Helradie




☐ **Förfrågan**

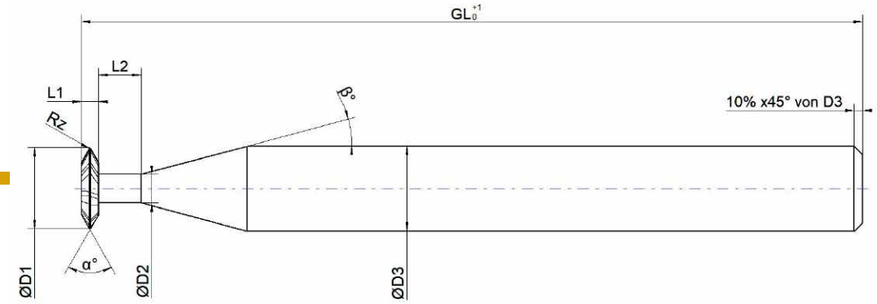
☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ β: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ $R_z$: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.



# Prisma




Hörnutförande "skarpt" = avrundat 0,004 mm - 0,01 mm.

(skäreggsskydd)

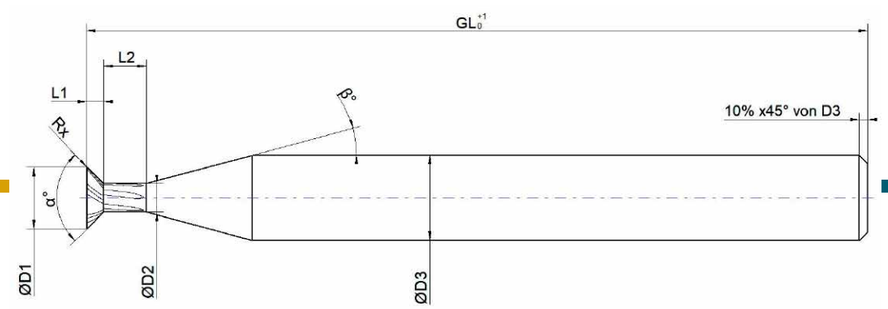
☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ $R_z$: _____<br>Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# Laxstjärt




Hörnutförande "skarpt" = avrundat 0,004 mm - 0,01 mm.
(skäreggsskydd)

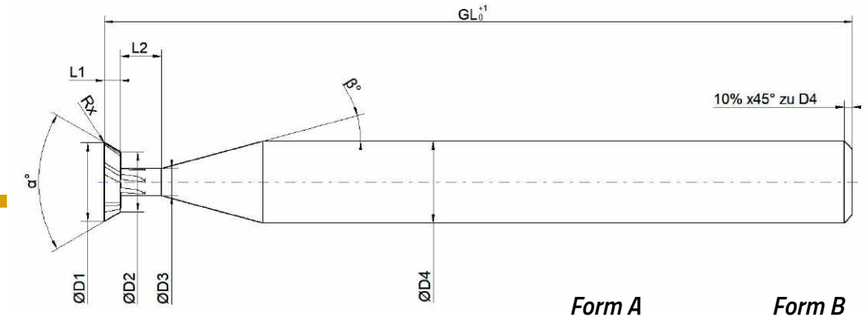
☐ **Förfrågan** ☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ $R_x$: _____<br>Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

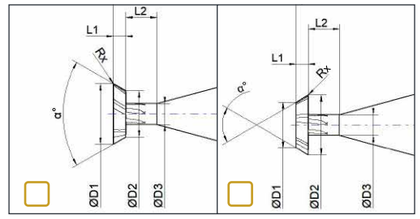


# Konisk




Hörnutförande "skarpt" = avrundat 0,004 mm - 0,01 mm.
(skäreggsskydd)

**Form A** **Form B**

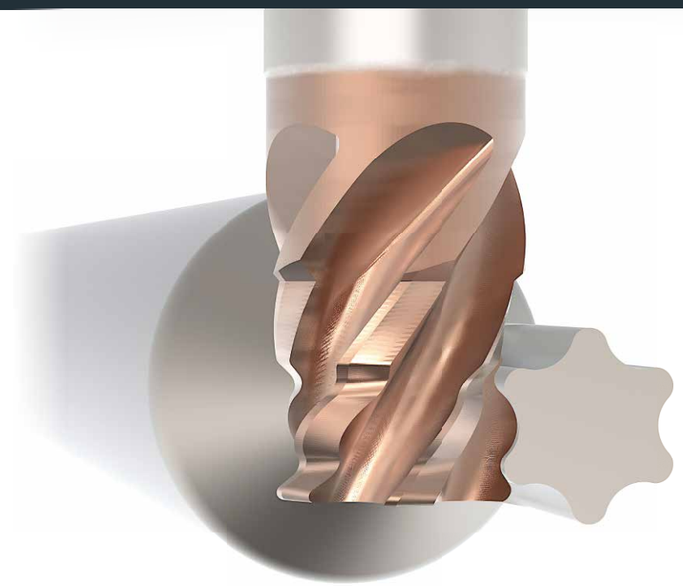



☐ **Förfrågan** ☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ $R_x$: _____<br>$D_4$: _____ Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# TORX®-BORRNING & FRÄSNING



ACTIONMILL® by HB microtec Extern Starlobe

ACTIONMILL® by HB microtec Intern Starlobe

ACTIONDRILL by HB microtec Intern Starlobe






| | Produktbild | Produktbeskrivning | Sida |
|---|---|---|---|
| ACTIONMILL® by HB microtec Extern Starlobe |  | *Utvändiga Torx®-fräsar - Extern Starlobe* | 240 |
| ACTIONDRILL® by HB microtec Intern Starlobe | | *Bearbetningsprocess invändig Torx®* | 242 |
| ACTIONDRILL® by HB microtec Intern Starlobe | | *Verktygsförslag invändig Torx®* | 244 |
| ACTIONDRILL® by HB microtec Intern Starlobe |  | *Micro 140° kombinationsborr för Torx®* | 248 |
| ACTIONDRILL® by HB microtec Intern Starlobe | | *Torx®-förborrar, mått enligt ISO 10664* | 250 |
| ACTIONMILL® by HB microtec INOX-micro Torx® | | *Fräsverktyg för invändig Torx® - Intern Starlobe* | 252 |
| ACTIONMILL® by HB microtec INOX-micro Torx® |  | *3xD micro Torx®-fräs* | 254 |
| ACTIONMILL® by HB microtec INOX-micro Torx® |  | *5xD micro Torx®-fräs* | 256 |

# Beskrivning

Vid iskruvning använder framför allt medicintekniken – kirurgi och tandvård – skruvar och skruvnycklar med en stjärnformad vågprofil med sex rundade nockar. Profilen betecknas enligt ISO 10664 som invändig respektive utvändig sexlobsprofil och är allmänt känd under varumärket TORX®.

Fördelen är att de stjärnformade profilerna överför betydligt högre vridmoment än andra nyckelprofiler vid jämförbar diameter. Hittills har det dock varit komplicerat och dyrt att tillverka framför allt små stjärnprofiler.

## *Revolutionerande tillverkningsteknik*

Nu har vi, specialisterna på HB microtec i Tuttlingen, utvecklat mikroverktyg och metoder som formligen revolutionerar tillverkningen av profilerna!

## *Snabbt och ekonomiskt tillgängliga tack vare standardisering*

Tack vare en långtgående standardisering kan vi avsevärt minska kostnaderna och arbetet för att tillverka fräsverktygen för TORX®-profiler. Samtidigt har de innovativa profilfräsverktygen alla fördelar som våra beprövade mikroborrar och mikrofräsar är kända för:

+ Högsta precision
+ Bästa rundgång
+ Optimerade skärgeometrier
+ Avrundning av skäreggarna, anpassad till hårda och sega material – koboltkrom, titan
+ Noggrant avstämda, släta TiAlSiN-beläggningar (HiPIMS-process)
+ Högsta slitstyrka och processäkerhet
+ Lång livslängd i svårbearbetade material
+ Som tillval med sofistikerad invändig kylning (IKZ), speciellt för titanbearbetning

Med kort varsel tillverkar vi även individuellt konstruerade och anpassade verktygsgeometrier utifrån våra semistandardverktyg.

## *Optimera processer*

Ett enastående fräsverktyg är bara delvis användbart utan en lämplig fräsprocess. Därför utvecklar vi tillsammans med våra kunder den optimala frässtrategin och rätt tillverkningsprocess i varje enskilt fall. Tack vare omfattande erfarenhet från många år inom skärande bearbetning, särskilt mikrobearbetning, har vi det kunnande från tillverkningspraktiken som krävs!

Med våra formfräsverktyg och fräsprocesser kan du bearbeta invändiga och utvändiga TORX®-stjärnprofiler processäkert, gradfritt och exakt enligt kraven. Det ger optimal passform för skruvnyckeln så att högsta möjliga vridmoment kan överföras.

Våra profilfräsar för processäker och exakt tillverkning av TORX®-profiler finns redan nu i ett brett dimensionsområde.

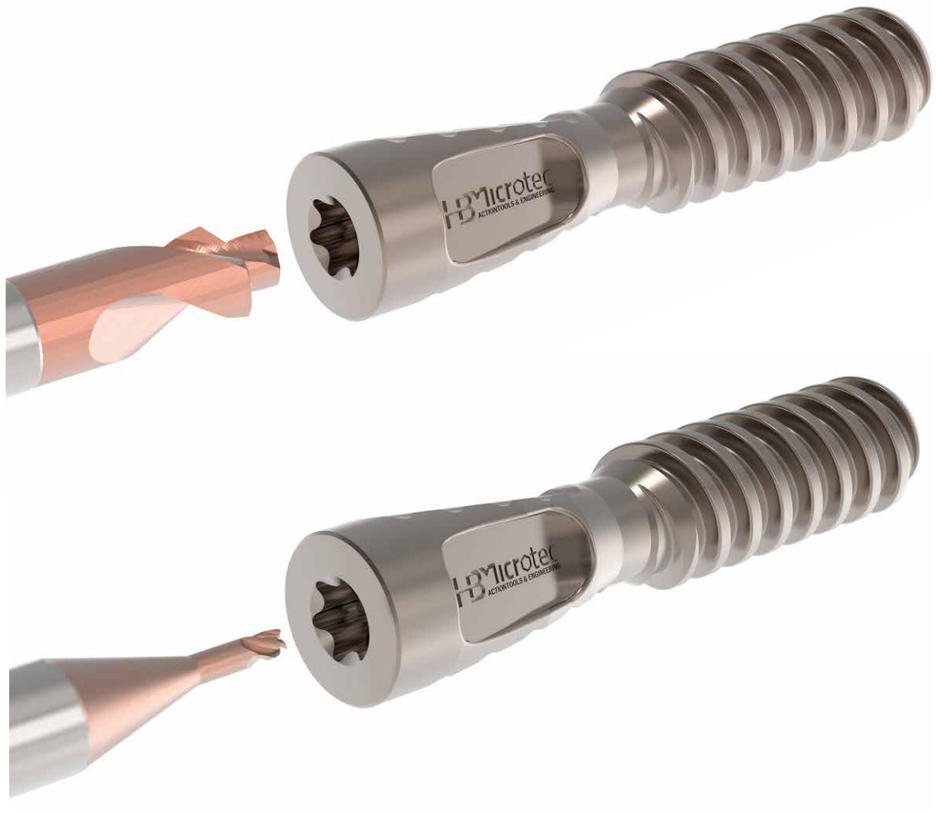
Vi hjälper dig gärna att välja rätt fräsverktyg. Våra högt kvalificerade tekniker tar med kort varsel även fram individuellt utformade verktygsgeometrier. Dessutom utvecklar och genomför vi tillsammans med dig en optimalt tillförlitlig process för fräsning av invändiga och utvändiga TORX®-profiler med hög precision.

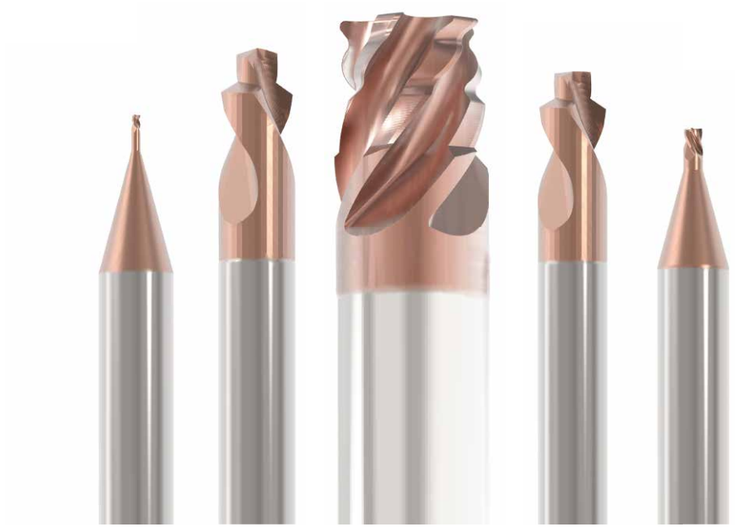
Vi hjälper dig med råd och dåd!

Utmana oss!

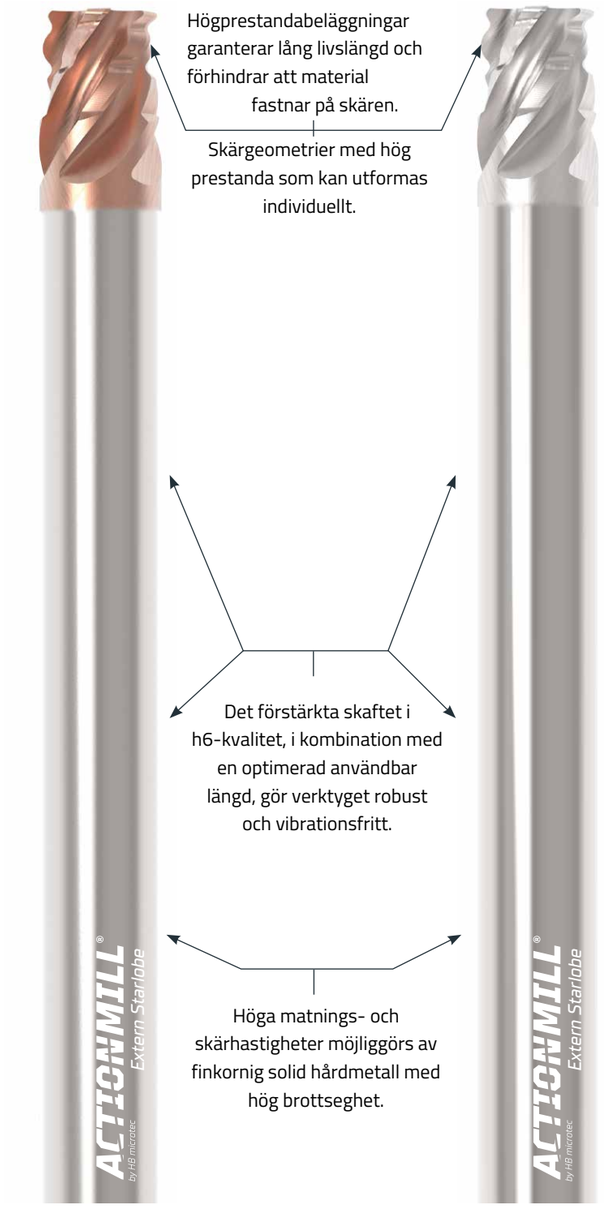








## Extern Starlobe




Torx® T4
till T30







## Semistandardiserade utvändiga Torx® -fräsar

### Produktegenskaper

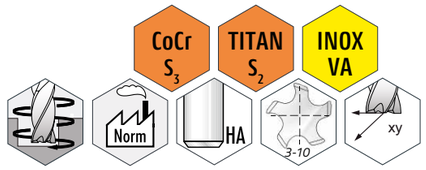
För Torx® typ T4 till T30

- Torx®-former enligt ISO 10664 eller kundanpassade
- 3-10 skär beroende på diameter
- Valfritt raka eller spiralformade skär
- Ojämn eller jämn skärdelning
- Teknisk rådgivning och genomförande efter dina behov

### Korta leveranstider

- 2 veckor obelagd
- 3 – 4 veckor belagd
- Välj alltid rätt högprestandabeläggning:
  - *.00 = obelagd för plaster och icke-järnmetaller*
  - *.01 = α-INOX för rostfria stål: ferritiska, martensitiska, austenitiska & värmebeständiga stål, titanlegeringar, CrCo (M&S)*
  - *.02 = β-Titan för icke-järnmetaller och titan (N & S1)*
  - *.03 = γ-Steel för stål upp till RM < 1200N/mm2 & gjutjärn (P & K)*

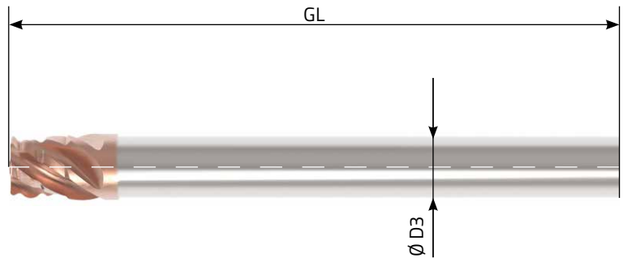
# Torx® T4 - T30

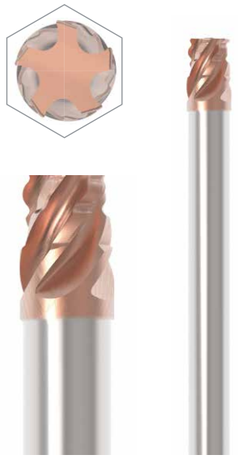



ACTIONMILL Torx®-typ Ø-DA Antal skär Obelagd eller belagd

AM.EX.T4.XXX.YYY.AAA.BBB.Z.BE.ZF.ZT ← Skärdelning

Extern Starlobe Rx Ry Ø-DB Skärform



## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Snabbt tillgänglig, semistandardiserad fräs för utvändig Torx®
- För fräsning av Torx® typ T4 till T30 enligt ISO10664 eller kundanpassad
- Hög profilnoggrannhet & minimal gradbildning
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicinska detaljer

**Produktblad och skärdata**

Exempel: Torx®-fräs; typ 4, 6 skär; rak med jämn skärdelning och α-INOX-belagd

| Artikelnummer XXX.YYY.AAA.BBB | "Torx®"-typ | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.EX.T4.XXX.YYY.AAA.BBB.Z.BE.ZF.ZT | T4 | Ø5,5 - 6,0 | Ø5,0 - 5,4 | Ø6 h6 | 1,0 - 1,5 | 3,0 - 5,0 | 76 |
| AM.EX.T4.009.031.130.092.6.01.ZG.G | T4 | 6 | 5,4 | Ø6 h6 | 1,5 | 4,0 | 76 |

Minsta orderkvantitet 5 st.

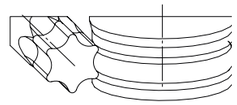
Leveranstid: obelagd 2 veckor; belagd 3-4 veckor.

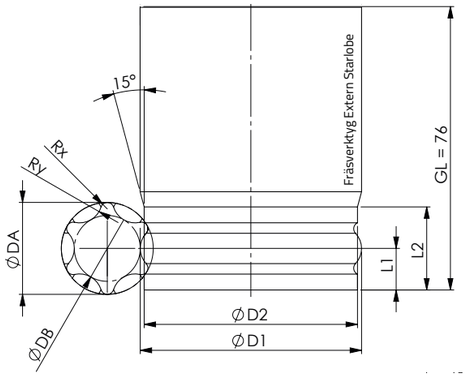




## Torx®-standardmått enligt ISO 10664 (medelvärde)

| Torx® | ØDA | ØDB | Rx | Ry |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 1,30 | 0,92 | 0,09 | 0,31 |
| 5 | 1,42 | 1,02 | 0,11 | 0,33 |
| 6 | 1,70 | 1,22 | 0,13 | 0,38 |
| 7 | 2,02 | 1,44 | 0,16 | 0,45 |
| 8 | 2,34 | 1,68 | 0,19 | 0,51 |
| 10 | 2,77 | 1,99 | 0,23 | 0,60 |
| 15 | 3,30 | 2,36 | 0,27 | 0,71 |
| 20 | 3,88 | 2,77 | 0,31 | 0,86 |
| 25 | 4,46 | 3,18 | 0,38 | 0,92 |
| 30 | 5,55 | 3,96 | 0,45 | 1,19 |






**Artikelnummer**

(AM.EX.Torx-typ.XXX.YYY.AAA.BBB.Z.BE.ZF.ZT): _____

☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

**Mått (XXX,YYY,AAA,BBB):**

$D_1$ _____ $D_2$ _____ $R_x$ (XXX) _____

$D_A$ (AAA) _____ $L_1$ _____ $R_y$ (YYY) _____

$D_B$ (BBB) _____ $L_2$ _____ Z _____

**Arbetsmaterial** _____

**Beläggning:**

☐ (.00) obelagd
☐ (.01) α-INOX
☐ (.02) β-Titan
☐ (.03) γ-Steel

**Skärform**

☐ (.ZG) Rak
☐ (.ZD) Spiral

**Produktegenskaper**

| | Materialbeteckning | Materialnummer | Skaft-Ø [mm] | Totallängd [mm] | Antal skär [n] |
|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | Torx® T4-T7 | R_060.760.h6 | 6 | 76 | Z3 - Z6 |
| ☐ | Torx® T8-T20 | R_080.800.h6 | 8 | 80 | Z5 - Z8 |
| ☐ | Torx® T25-T30 | R_100.900.h6 | 10 | 90 | Z7 - Z10 |

**Minsta orderkvantitet 5 st.:** _____

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

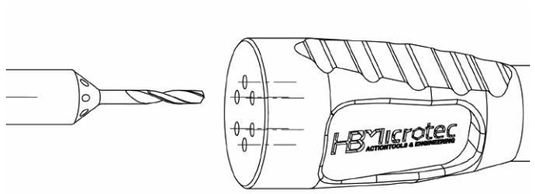
| ØDA AAA | ØDB BBB | Rx XXX | Ry YYY | Antal skär (Z) | Beläggning (BE) | | | | Skärform (ZF) | | Skärdelning (ZT) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | obelagd .00 | α-INOX .01 | β-Titan .02 | γ-Steel .03 | | | | |
| - | - | - | - | Z3 – Z6 | | | | | .ZG | .ZD | .G | .U |
| 1,30 | 0,92 | 0,09 | 0,31 | 6 | .01 (α-INOX) | | | | .ZG (Z-rak) | | .G (jämn) | |

# Bearbetningsprocess invändig Torx®

## *Med förborrning av lober, t.ex. för CoCr*

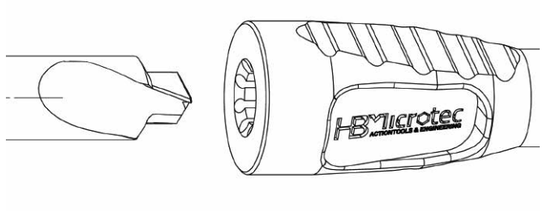
CoCr
$S_3$

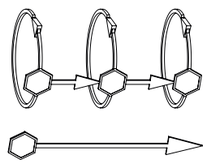
Förborrning av lober



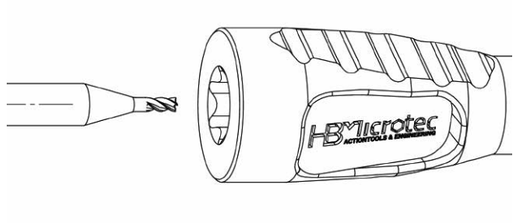
Förborrning med 120° fas

Spetsvinkel 140°/
170° eller 180°

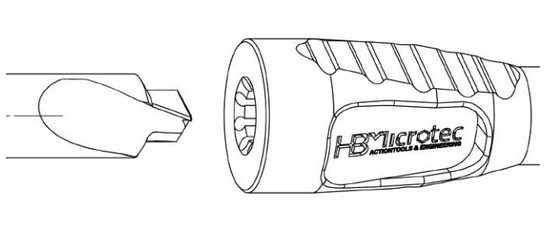




Dynamisk väggfräsning
Spiralinterpolering



Gradning





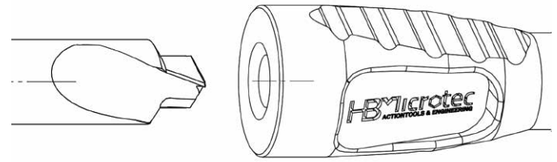
## *Utan förborrning av lober, t.ex. för titan & INOX*

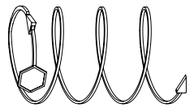
TITAN
$S_2$

INOX
VA

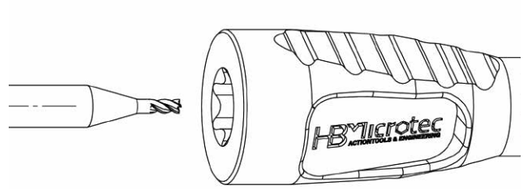
Förborrning med 120° fas

Spetsvinkel 140°/
170° eller 180°

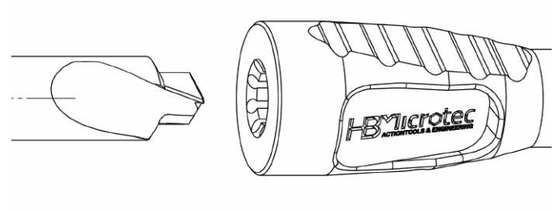




Dynamisk väggfräsning
Spiralinterpolering



Gradning



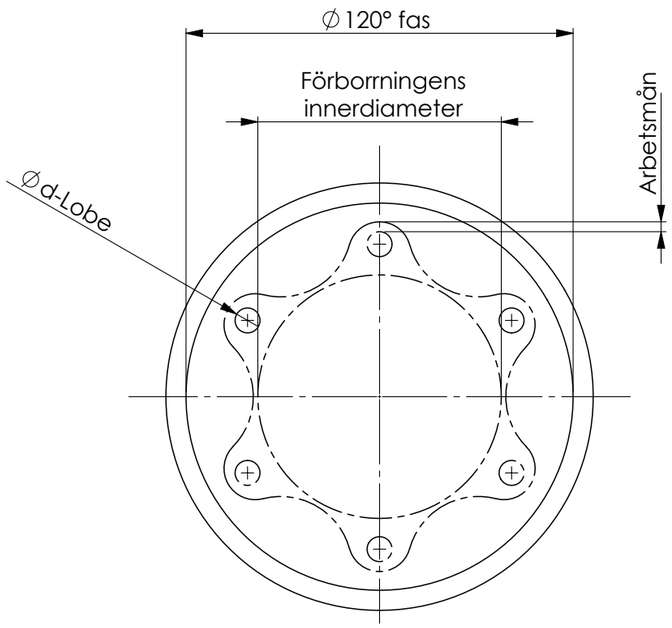
# Verktygsförslag invändig Torx®

## *Med förborrning av lober vid invändig Torx®*

CoCr $S_3$ | TITAN $S_2$ | INOX VA

Mått enligt ISO 10664

| | | | Sida 40 - 41 | Sida 54 - 59 | Sida 248 - 249 | Sida 254 - 255 | Sida 256 - 258 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Torx®-typ | D-Lobe [mm] | Arbetsmån [mm] | Lobborrning med Invändig kylning | Lobborrning med Utvändig kylning | Förborrning 140° spetsvinkel | Lobfräsning 3xD | Lobfräsning 5xD |
| T4 | 0,25 | 0,02 | AD.025.140.IK.8D | TD.MI.025.8D | AD.IT.120.090.140 | AM.IT.020.060.3D | AM.IT.020.100.5D |
| T5 | 0,25 | 0,05 | AD.025.140.IK.8D | TD.MI.025.8D | AD.IT.120.100.140 | AM.IT.025.075.3D | AM.IT.025.125.5D |
| T6 | 0,30 | 0,05 | AD.030.140.IK.8D | TD.MI.030.8D | AD.IT.120.120.140 | AM.IT.030.090.3D | AM.IT.030.150.5D |
| T7 | 0,35 | 0,07 | AD.035.140.IK.8D | TD.MI.035.8D | AD.IT.120.140.140 | AM.IT.030.090.3D | AM.IT.030.150.5D |
| T8 | 0,40 | 0,08 | AD.040.140.IK.8D | TD.MI.040.8D | AD.IT.120.160.140 | AM.IT.040.120.3D | AM.IT.040.200.5D |
| T10 | 0,50 | 0,06 | AD.050.140.IK.8D | TD.MI.050.8D | AD.IT.120.190.140 | AM.IT.050.150.3D | AM.IT.050.250.5D |
| T15 | 0,60 | 0,07 | AD.060.140.IK.8D | TD.MI.060.8D | AD.IT.120.230.140 | AM.IT.050.150.3D | AM.IT.050.250.5D |
| T20 | 0,70 | 0,09 | AD.070.140.IK.8D | TD.MI.070.8D | AD.IT.120.270.140 | AM.IT.050.150.3D | AM.IT.060.300.5D |
| T25 | 0,80 | 0,10 | AD.080.140.IK.8D | TD.MI.080.8D | AD.IT.120.310.140 | AM.IT.080.240.3D | AM.IT.080.400.5D |
| T30 | 1,00 | 0,12 | AD.100.140.IK.8D | TD.MI.100.8D | AD.IT.120.380.140 | AM.IT.100.300.3D | AM.IT.100.500.5D |



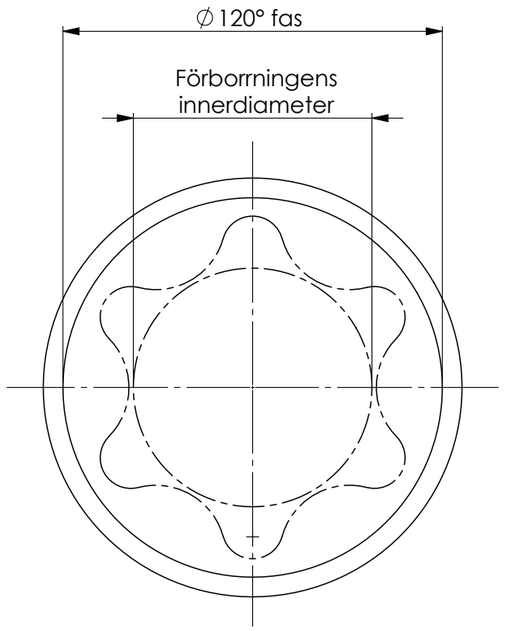



## *Utan förborrning av lober vid invändig Torx®*

TITAN $S_2$ | INOX VA

Mått enligt ISO 10664

| | Sida 250 - 251 | Sida 254 - 255 | Sida 256 - 258 |
|---|---|---|---|
| Torx®-typ | Förborrning 140°/170°/180° spetsvinkel | Lobfräsning 3xD | Lobfräsning 5xD |
| T4 | AD.IT.4.090.056.XXX | AM.IT.020.060.3D | AM.IT.020.100.5D |
| T5 | AD.IT.5.100.072.XXX | AM.IT.025.075.3D | AM.IT.025.125.5D |
| T5 | AD.IT.5.100.059.XXX | AM.IT.025.075.3D | AM.IT.025.125.5D |
| T6 | AD.IT.6.120.088.XXX | AM.IT.030.090.3D | AM.IT.030.150.5D |
| T6 | AD.IT.6.120.067.XXX | AM.IT.030.090.3D | AM.IT.030.150.5D |
| T7 | AD.IT.7.140.083.XXX | AM.IT.030.090.3D | AM.IT.030.150.5D |
| T7 | AD.IT.7.140.079.XXX | AM.IT.030.090.3D | AM.IT.030.150.5D |
| T8 | AD.IT.8.160.115.XXX | AM.IT.040.120.3D | AM.IT.040.200.5D |
| T8 | AD.IT.8.160.081.XXX | AM.IT.040.120.3D | AM.IT.040.200.5D |
| T10 | AD.IT.10.190.113.XXX | AM.IT.050.150.3D | AM.IT.050.250.5D |
| T15 | AD.IT.15.230.142.XXX | AM.IT.050.150.3D | AM.IT.050.250.5D |
| T20 | AD.IT.20.270.170.XXX | AM.IT.050.150.3D | AM.IT.060.300.5D |
| T25 | AD.IT.25.310.236.XXX | AM.IT.080.240.3D | AM.IT.080.400.5D |
| T30 | AD.IT.30.380.293.XXX | AM.IT.100.300.3D | AM.IT.100.500.5D |
| T30 | AD.IT.30.380.245.XXX | AM.IT.100.300.3D | AM.IT.100.500.5D |



## Intern Starlobe 140°

## Intern Starlobe 170° & 180°

från Ø 0,9 mm
till Ø 3,8 mm

140°

120°

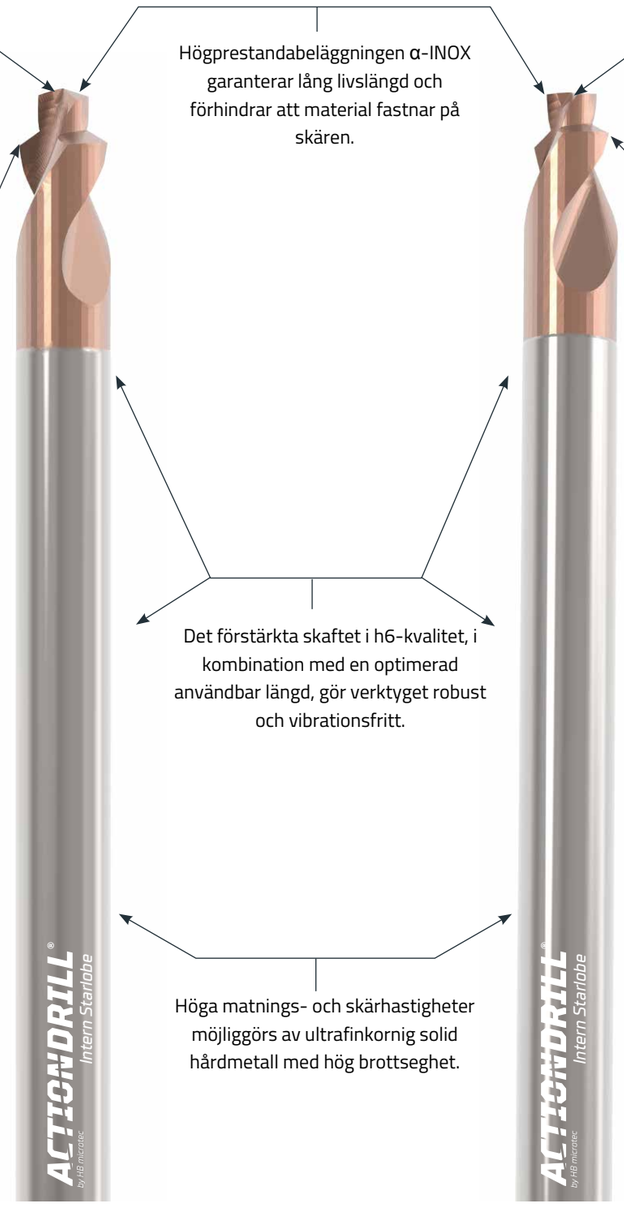
170° & 180°

120°

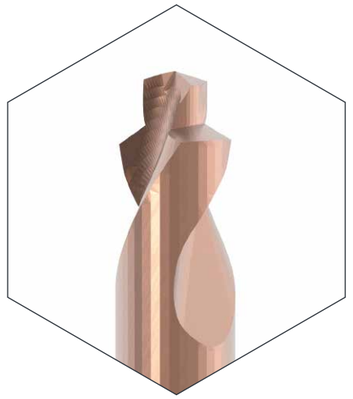
Högprestandabeläggningen α-INOX garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skären.

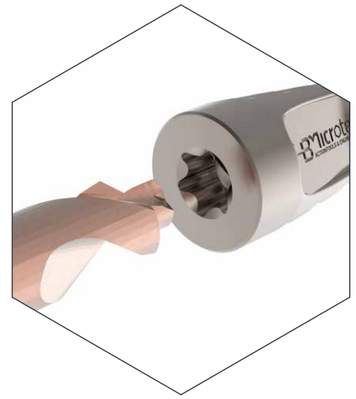
Det förstärkta skaftet i h6-kvalitet, i kombination med en optimerad användbar längd, gör verktyget robust och vibrationsfritt.

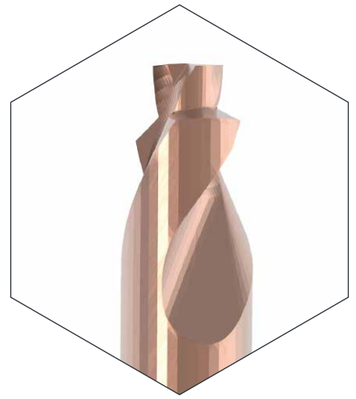
Höga matnings- och skärhastigheter möjliggörs av ultrafinkornig solid hårdmetall med hög brottseghet.

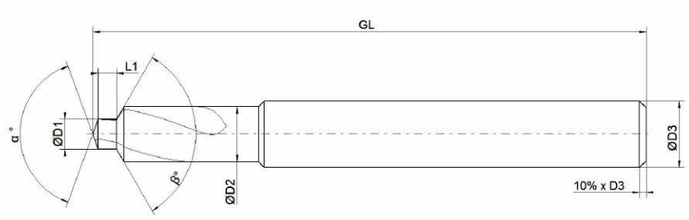



**Produktblad och skärdata**










☐ **Förfrågan** **Artikelnummer:** _____

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

**Mått (XXX.YYY.AAA.BBB):**

$D_1$ _____ GL _____ α: _____

$D_2$ _____ $L_1$ _____ β: _____

$D_3$ _____

Arbetsmaterial _____

**Beläggning (BE):**

☐ (.00) obelagd

☐ (.01) α-INOX

☐ (.02) β-Titan

☐ (.03) γ-Steel

**Kontaktperson:**

_____

**Datum, underskrift och firmastämpel**

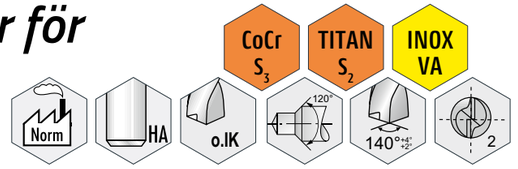
_____

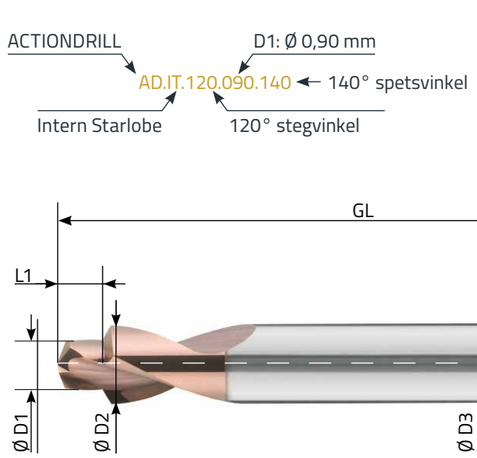
**Minsta orderkvantitet 5 st.:**

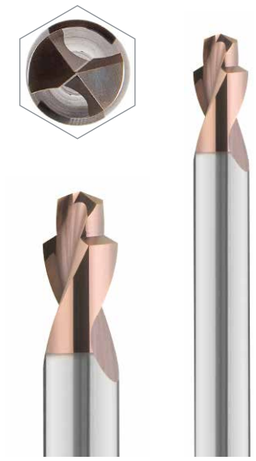
_____

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# *micro 140° kombiborr för Torx®*



## 5x PLUS med ACTIONMILL:

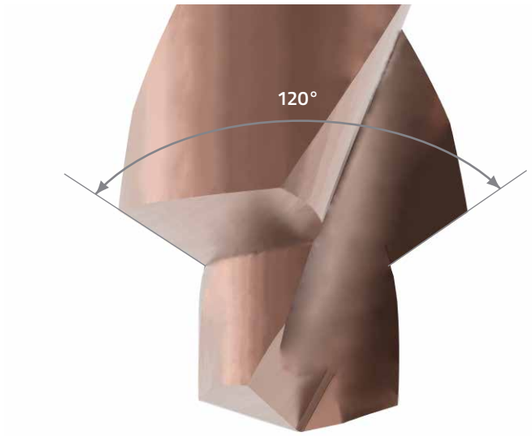
- Kombinationsverktyg: centrering + borrning + 120° fasning
- För förborrning av Torx®-typer från T4 till T30
- Minimal gradbildning
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering

av medicinska detaljer

**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | "Torx®" Starlobe | D1 ±0,01 | D2 ±0,01 | D3 h5 | L1 ±0,01 | GL 0/+2 (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AD.IT.120.090.140 | T4 | Ø 0,90 | Ø 2,20 | Ø 3,00 | 0,54 | 39,00 |
| AD.IT.120.100.140 | T5 | Ø 1,00 | Ø 2,20 | Ø 3,00 | 0,70 | 39,00 |
| AD.IT.120.120.140 | T6 | Ø 1,20 | Ø 2,30 | Ø 3,00 | 0,84 | 39,00 |
| AD.IT.120.140.140 | T7 | Ø 1,40 | Ø 3,00 | Ø 3,00 | 0,80 | 39,00 |
| AD.IT.120.160.140 | T8 | Ø 1,60 | Ø 3,00 | Ø 3,00 | 1,12 | 39,00 |
| AD.IT.120.190.140 | T10 | Ø 1,90 | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 1,07 | 50,00 |
| AD.IT.120.230.140 | T15 | Ø 2,30 | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 1,38 | 50,00 |
| AD.IT.120.270.140 | T20 | Ø 2,70 | Ø 5,00 | Ø 6,00 | 1,66 | 50,00 |
| AD.IT.120.310.140 | T25 | Ø 3,10 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 2,28 | 50,00 |
| AD.IT.120.380.140 | T30 | Ø 3,80 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 2,83 | 50,00 |

Levereras från lager.



# *Torx®-förborr, mått enligt ISO 10664*

CoCr $S_3$ | TITAN $S_2$ | INOX VA

| Förborr för invändig Torx® 180°, 170° eller 140° | | | | | | | Kryssa i önskad spetsvinkel | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Artikelnummer | Torx®-typ | D1 0/- 0,008 [mm] | D2 (mm) | D3 h6 [mm] | L1 (mm) | GL (mm) | 140° | 170° | 180° |
| AD.IT.4.090.056.XXX | T4 | Ø 0,90 | Ø 1,70 | Ø 3,00 | 0,56 | 40,00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| AD.IT.5.100.072.XXX | T5 | Ø 1,00 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 0,72 | 40,00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| AD.IT.5.100.059.XXX | T5 | Ø 1,00 | Ø 2,00 | Ø 3,00 | 0,59 | 40,00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| AD.IT.6.120.088.XXX | T6 | Ø 1,20 | Ø 2,20 | Ø 3,00 | 0,88 | 40,00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| AD.IT.6.120.067.XXX | T6 | Ø 1,20 | Ø 2,20 | Ø 3,00 | 0,67 | 40,00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| AD.IT.7.140.083.XXX | T7 | Ø 1,40 | Ø 3,00 | Ø 3,00 | 0,83 | 40,00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| AD.IT.7.140.079.XXX | T7 | Ø 1,40 | Ø 3,00 | Ø 3,00 | 0,79 | 40,00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| AD.IT.8.160.115.XXX | T8 | Ø 1,60 | Ø 3,00 | Ø 3,00 | 1,15 | 40,00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| AD.IT.8.160.081.XXX | T8 | Ø 1,60 | Ø 3,00 | Ø 3,00 | 0,81 | 40,00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| AD.IT.10.190.113.XXX | T10 | Ø 1,90 | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 1,13 | 50,00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| AD.IT.15.230.142.XXX | T15 | Ø 2,30 | Ø 4,00 | Ø 4,00 | 1,42 | 50,00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| AD.IT.20.270.170.XXX | T20 | Ø 2,70 | Ø 5,00 | Ø 6,00 | 1,7 | 50,00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| AD.IT.25.310.236.XXX | T25 | Ø 3,10 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 2,36 | 50,00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| AD.IT.30.380.293.XXX | T30 | Ø 3,80 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 2,93 | 50,00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| AD.IT.30.380.245.XXX | T30 | Ø 3,80 | Ø 6,00 | Ø 6,00 | 2,45 | 50,00 | ☐ | ☐ | ☐ |

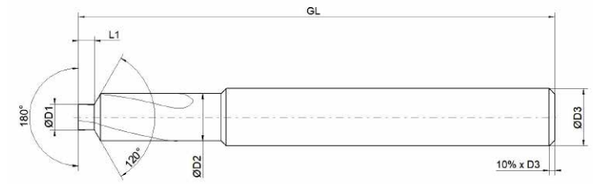
Levereras inom 2-4 veckor.

*01 α-INOX-belagd för rostfria stål ferritiska, martensitiska, austenitiska & värmebeständiga stål, titanlegeringar, CrCo (M & S)*

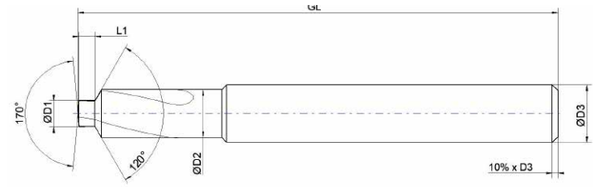




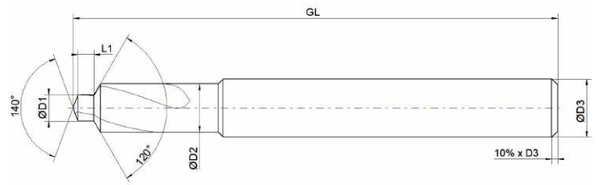



*Borr med spetsvinkel 180°*

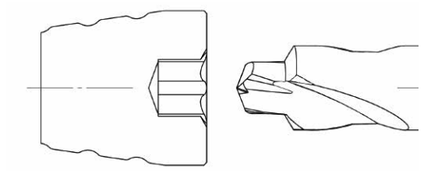



*Borr med spetsvinkel 170°*

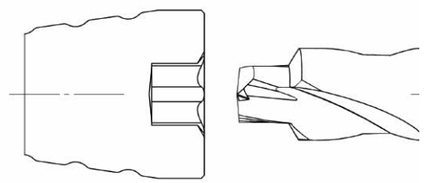



*Borr med spetsvinkel 140°*

*Förborrning av Torx® med 120° fasvinkel*



*Spetsvinkel 140°*



*Spetsvinkel 180° eller 170°*

*En spetsvinkel på 170° möjliggör upp till 4x snabbare matning än en spetsvinkel på 180°, om geometrin tillåter det.*

## INOX-micro Torx® 3xD

## INOX-micro Torx® 5xD

från Ø 0,2 mm
till Ø 1,0 mm

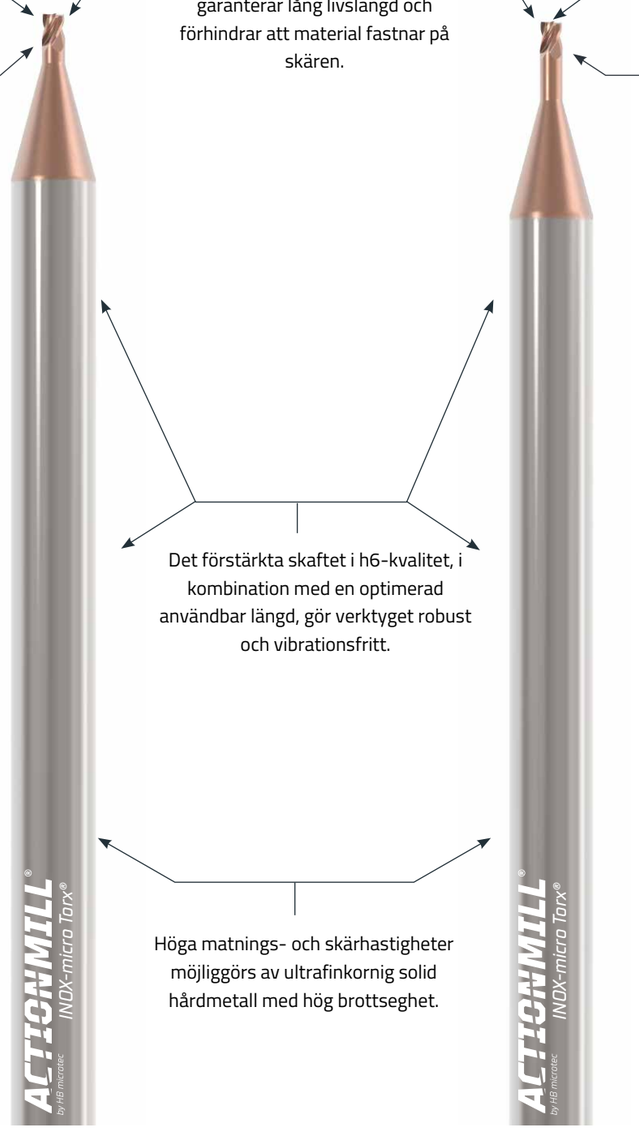
Z3-4 - skarp

3xD fri halslängd

Högprestandabeläggningen α-INOX garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skären.

Z3-4 - skarp

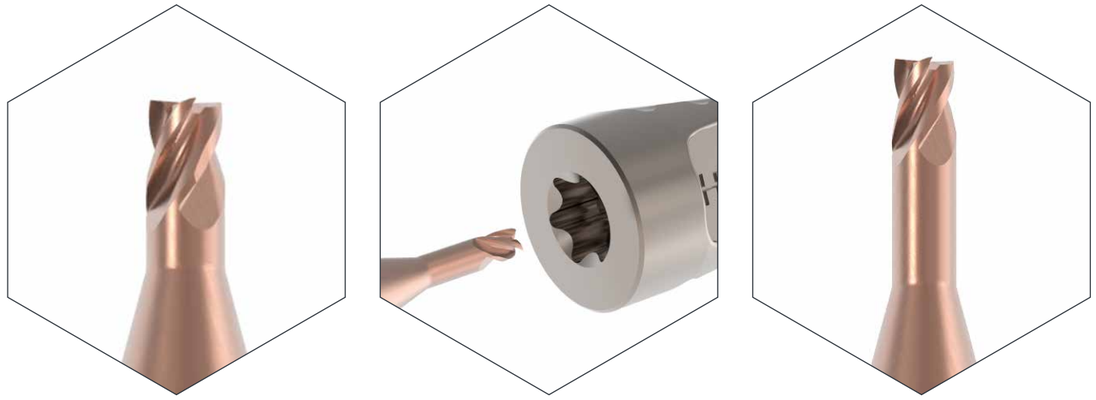
5xD fri halslängd

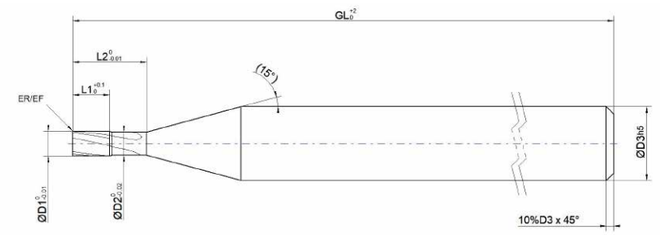



Det förstärkta skaftet i h6-kvalitet, i kombination med en optimerad användbar längd, gör verktyget robust och vibrationsfritt.

Höga matnings- och skärhastigheter möjliggörs av ultrafinkornig solid hårdmetall med hög brottseghet.





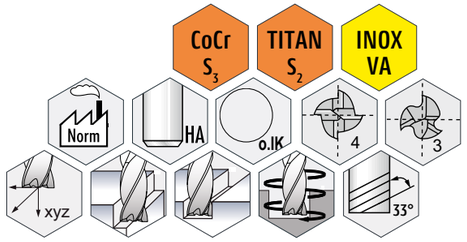



☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

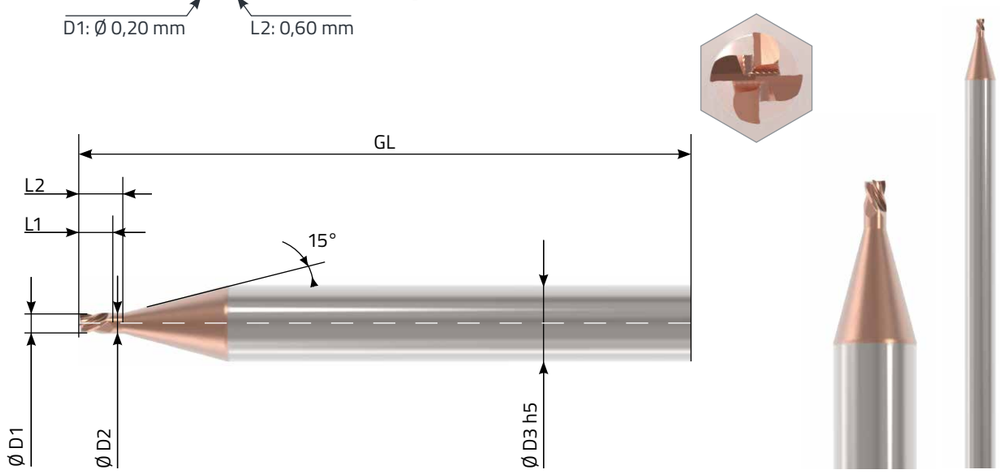
| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ EF: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ ER: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ Z: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# 3xD micro Torx® -fräs




ACTIONMILL — Intern Starlobe
AM.IT.020.060.3D ← 3xD halslängd
D1: Ø 0,20 mm — L2: 0,60 mm






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Mikrofräsar från Ø0,2 med Z3, från Ø0,4 med Z4
- För fräsning av Torx® typ T4 till T30
- Hög profilnoggrannhet & minimal gradbildning
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicinska detaljer

**Produktblad och skärdata**

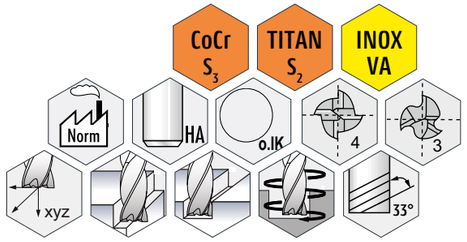
| Artikelnummer | "Torx®" Starlobe | D1 0/-0,01 | D2 0/-0,02 | D3 h5 | L1 0/+0,1 | L2 0/-0,01 | GL (mm) | Antal skär |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.IT.020.060.3D | T4 | Ø 0,20 | Ø 0,18 | Ø 3,00 | 0,30 | 0,60 | 39,00 | 3 |
| AM.IT.025.075.3D | T5 | Ø 0,25 | Ø 0,24 | Ø 3,00 | 0,38 | 0,75 | 39,00 | 3 |
| AM.IT.030.090.3D | T6/T7 | Ø 0,30 | Ø 0,28 | Ø 3,00 | 0,45 | 0,90 | 39,00 | 3 |
| AM.IT.040.120.3D | T8/T10 | Ø 0,40 | Ø 0,38 | Ø 3,00 | 0,60 | 1,20 | 39,00 | 4 |
| AM.IT.050.150.3D | T10/T15 | Ø 0,50 | Ø 0,47 | Ø 3,00 | 0,75 | 1,50 | 39,00 | 4 |
| AM.IT.060.180.3D | T20 | Ø 0,60 | Ø 0,56 | Ø 3,00 | 0,90 | 1,80 | 39,00 | 4 |
| AM.IT.080.240.3D | T25 | Ø 0,80 | Ø 0,75 | Ø 3,00 | 1,20 | 2,40 | 39,00 | 4 |
| AM.IT.100.300.3D | T30 | Ø 1,00 | Ø 0,94 | Ø 3,00 | 1,50 | 3,00 | 39,00 | 4 |

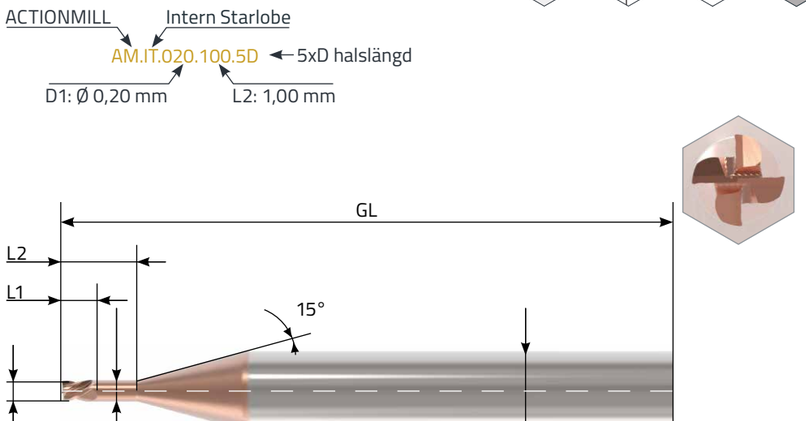
Levereras från lager.





# 5xD micro Torx® -fräs









- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Mikrofräsar från Ø0,2 med Z3, från Ø0,4 med Z4
- För fräsning av Torx® typ T4 till T30
- Hög profilnoggrannhet & minimal gradbildning
- Kortare processtider och hög processäkerhet
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering

av medicinska detaljer

**Produktblad och skärdata**





| Artikelnummer | "Torx®" Starlobe | D1 0/-0,01 | D2 0/-0,02 | D3 h5 | L1 0/+0,1 | L2 0/-0,01 | GL (mm) | Antal skär |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.IT.020.100.5D | T4 | Ø 0,20 | Ø 0,18 | Ø 3,00 | 0,30 | 1,00 | 39,00 | 3 |
| AM.IT.025.125.5D | T5 | Ø 0,25 | Ø 0,24 | Ø 3,00 | 0,38 | 1,25 | 39,00 | 3 |
| AM.IT.030.150.5D | T6/T7 | Ø 0,30 | Ø 0,28 | Ø 3,00 | 0,45 | 1,50 | 39,00 | 3 |
| AM.IT.040.200.5D | T8/T10 | Ø 0,40 | Ø 0,38 | Ø 3,00 | 0,60 | 2,00 | 39,00 | 4 |
| AM.IT.050.250.5D | T10/T15 | Ø 0,50 | Ø 0,47 | Ø 3,00 | 0,75 | 2,50 | 39,00 | 4 |
| AM.IT.060.300.5D | T20 | Ø 0,60 | Ø 0,56 | Ø 3,00 | 0,90 | 3,00 | 39,00 | 4 |
| AM.IT.080.400.5D | T25 | Ø 0,80 | Ø 0,75 | Ø 3,00 | 1,20 | 4,00 | 39,00 | 4 |
| AM.IT.100.500.5D | T30 | Ø 1,00 | Ø 0,94 | Ø 3,00 | 1,50 | 5,00 | 39,00 | 4 |

Levereras från lager.





# 60° gängvirvlingsverktyg

från M1
till M2,5




Z5 från M1

Integrerade kylkanaler skyddar verktyget mot överhettning och spolar bort spånen.

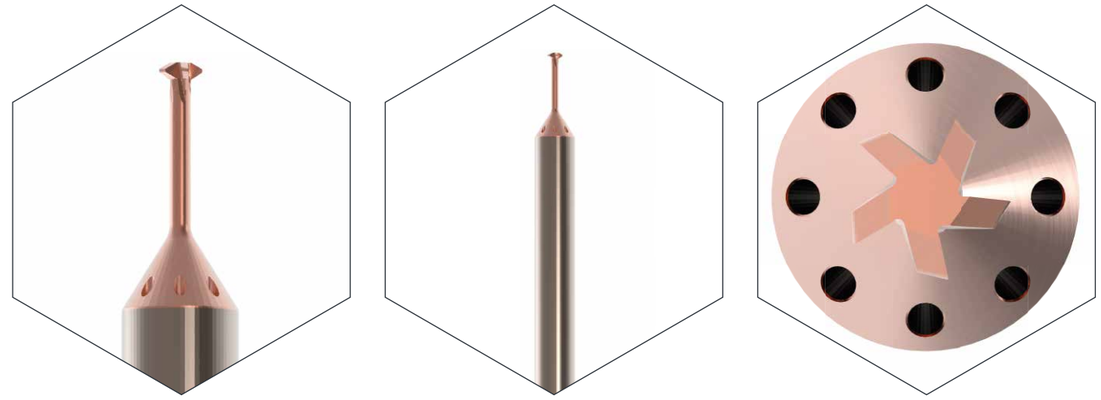
Högprestandabeläggningen α-INOX garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skären.

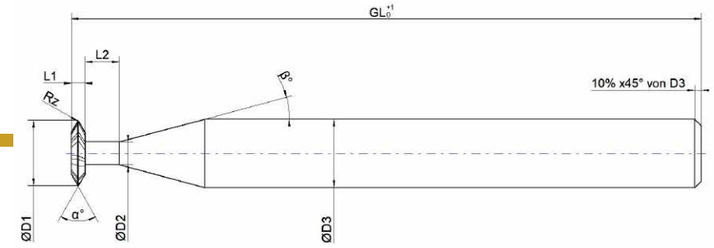
Det förstärkta skaftet i h5-kvalitet, i kombination med en optimerad användbar längd, gör verktyget robust och vibrationsfritt.

Höga matnings- och skärhastigheter möjliggörs av ultrafinkornig solid hårdmetall med hög brottseghet.









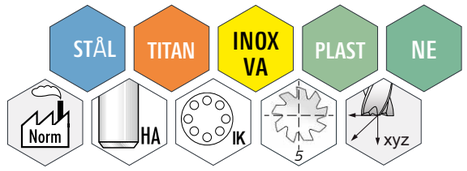

☐ **Förfrågan**

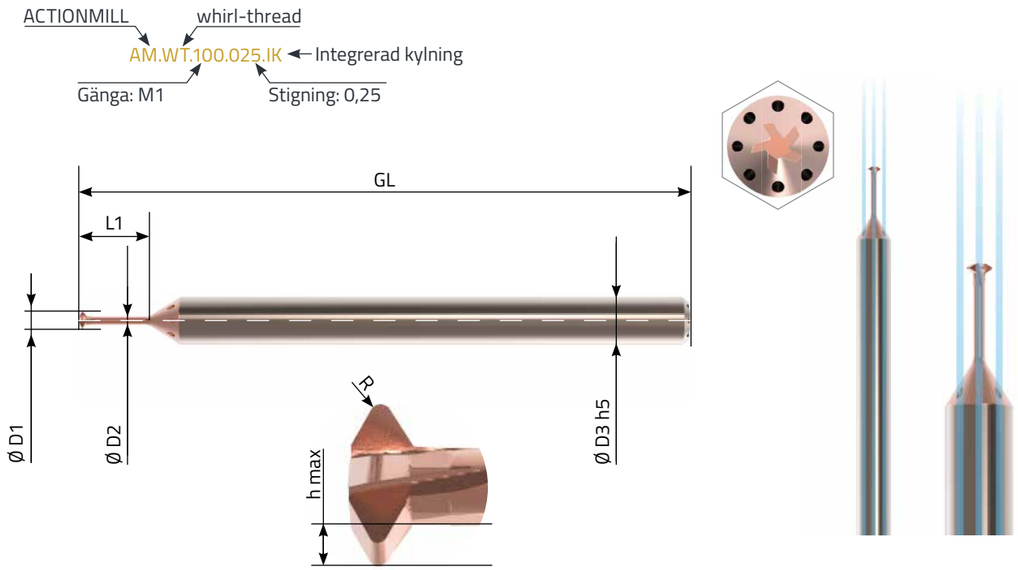
☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| **Mått:** | **Beläggning:** | **Kylkanaler:** |
|---|---|---|
| $D_1$: _____ GL: _____ α: _____ | ☐ Belagd*: _____ | ☐ Ja ☐ Nej |
| $D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____ | ☐ Obelagd | **Skärriktning:** |
| $D_3$: _____ $L_2$: _____ $R_z$: _____ | | ☐ Vänst. ☐ Höger |
| Z: _____ | | |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# 60° gängvirvlingsverktyg






## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Från M1 fem skär
- Integrerad kylning förhindrar spånstockning
- Mycket höga matningshastigheter möjliga
- Korta processtider och hög processäkerhet
- Mycket lång livslängd (hög uthållighet)

Produktblad och skärdata

| Artikelnummer | Invändig gängfräs M 60° | h max (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | L1 (mm) | R (mm) | GL (mm) | Z | Stigningsområde |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.WT.100.025.IK | M1x0,25 | 0,17 | Ø 0,74 | Ø 0,36 | Ø 4,00 | 3,00 | 0,04 | 40,00 | 5 | 0,20-0,25 |
| AM.WT.120.025.IK | M1,2x0,25 | 0,20 | Ø 0,90 | Ø 0,46 | Ø 4,00 | 3,50 | 0,04 | 40,00 | 5 | 0,20-0, 25-0,3 |
| AM.WT.140.030.IK | M1,4x0,3 | 0,25 | Ø 1,00 | Ø 0,46 | Ø 4,00 | 3,50 | 0,04 | 40,00 | 5 | 0,20-0,25-0,35 |
| AM.WT.160.035.IK | M1,6x0,35 | 0,28 | Ø 1,20 | Ø 0,60 | Ø 4,00 | 4,00 | 0,05 | 40,00 | 5 | 0,35-0,40 |
| AM.WT.180.035.IK | M1,8x0,35 | 0,33 | Ø 1,35 | Ø 0,65 | Ø 4,00 | 4,00 | 0,05 | 40,00 | 5 | 0,35-0,40-0,45 |
| AM.WT.200.040.IK | M2x0,40 | 0,37 | Ø 1,50 | Ø 0,72 | Ø 4,00 | 4,00 | 0,06 | 40,00 | 5 | 0,35-0,40-0,45 |
| AM.WT.250.045.IK | M2,5x0,45 | 0,40 | Ø 1,90 | Ø 1,06 | Ø 4,00 | 6,00 | 0,06 | 40,00 | 5 | 0,4-0,45-0,50 |

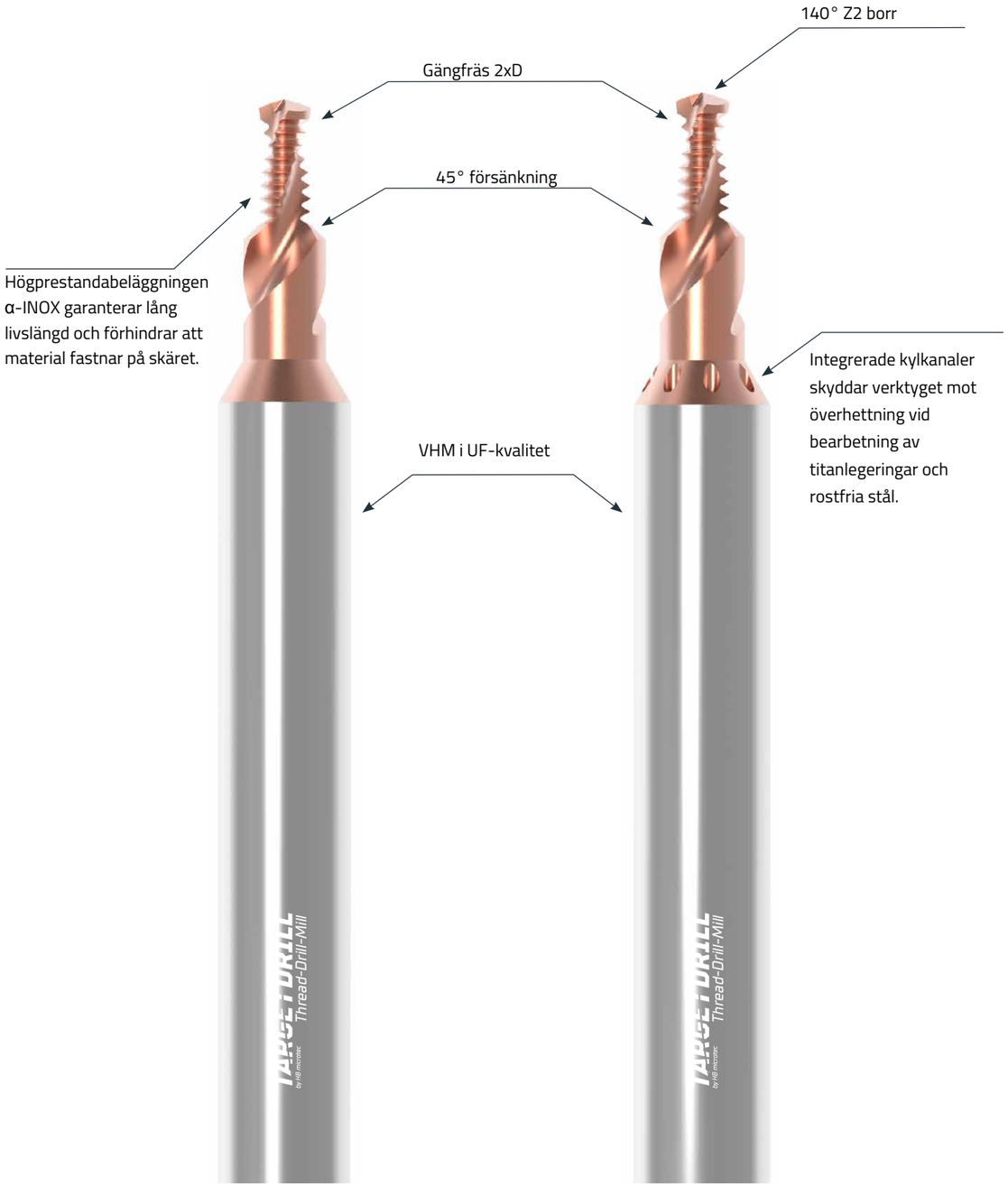
Levereras från lager.

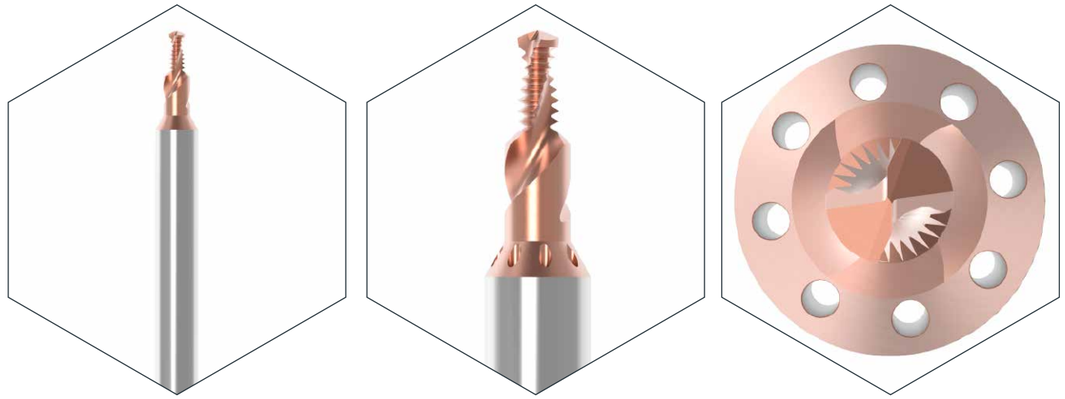
- α-INOX-belagd



## *Thread-Drill-Mill*

## *Thread-Drill-Mill cooled*





☐ **Förfrågan**

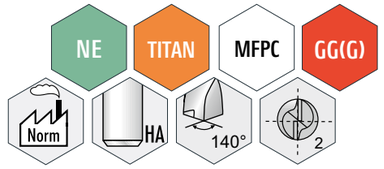
☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>Gänga: _____<br>Borrdjup: _____<br>Fasvinkel: _____<br>Totallängd: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

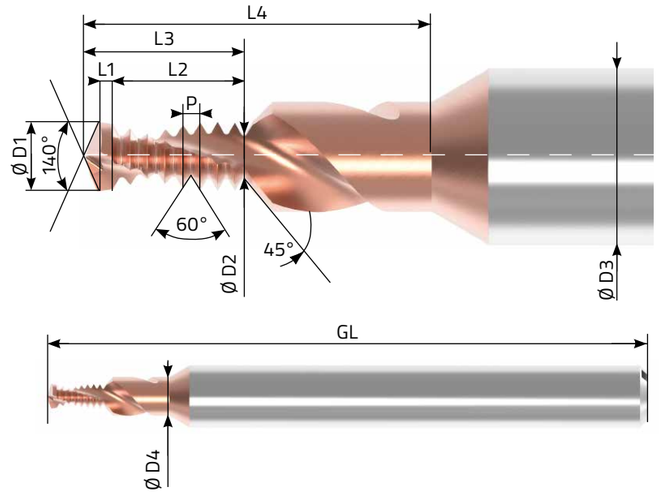
# 2xD THREAD-DRILL-MILL

*Borr-gängfräs*














- α-INOX-belagd

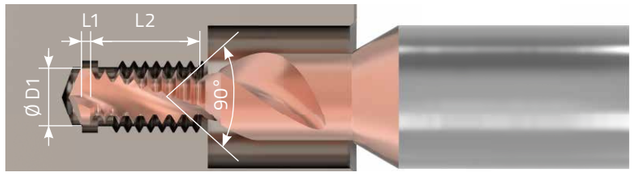
## 5x PLUS för TARGETDRILL:

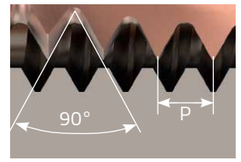
- Borra, fräsa och försänka med ett VHM-verktyg
- Maximal produktivitet
- Minskad icke-produktiv tid
- Bearbeta icke-järnmetaller och titanlegeringar med samma verktyg
- Finns som standard från M2

Flyer







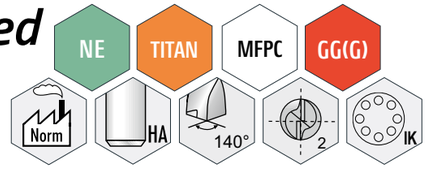



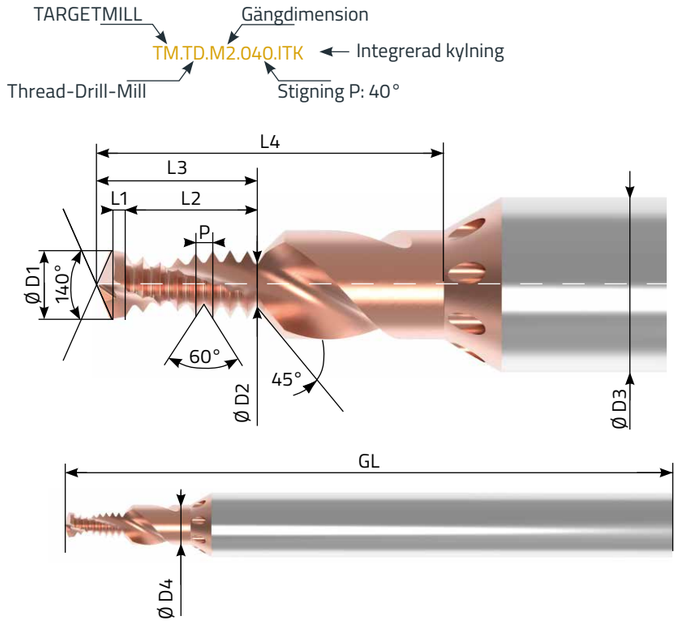

| Artikelnummer | Gängdimension (mm) | Gängform | Stigning P (mm) | Kärnhål D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | D4 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TM.TD.M2.040 | M2 | M2x0.4; 2xD | 0,40 | Ø1,60 | Ø1,55 | Ø4,00 | Ø3,20 | 0,40 | 4,00 | 5,00 | 10,5 | 39,00 |
| TM.TD.M2.025 | M2 | M2x0.25; 2xD | 0,25 | Ø1,75 | Ø1,70 | Ø4,00 | Ø3,20 | 0,30 | 4,00 | 4,90 | 10,5 | 39,00 |
| TM.TD.M2.2.045 | M2,2 | M2.2x0.45; 2xD | 0,45 | Ø1,75 | Ø1,68 | Ø4,00 | Ø3,20 | 0,45 | 4,50 | 5,60 | 10,5 | 39,00 |
| TM.TD.M2.2.025 | M2,2 | M2.2x0.25; 2xD | 0,25 | Ø1,95 | Ø1,88 | Ø4,00 | Ø3,20 | 0,30 | 4,50 | 5,40 | 10,5 | 39,00 |
| TM.TD.M2.3.045 | M2,3 | M2.3x0.45; 2xD | 0,45 | Ø1,85 | Ø1,78 | Ø4,00 | Ø3,20 | 0,45 | 4,50 | 5,60 | 10,5 | 39,00 |
| TM.TD.M2.3.040 | M2,3 | M2.3x0.4; 2xD | 0,40 | Ø1,90 | Ø1,83 | Ø4,00 | Ø3,20 | 0,40 | 4,80 | 5,90 | 10,5 | 39,00 |
| TM.TD.M2.5.045 | M2,5 | M2.5x0.45; 2xD | 0,45 | Ø2,05 | Ø1,97 | Ø4,00 | Ø3,20 | 0,45 | 5,00 | 6,10 | 11,5 | 41,00 |
| TM.TD.M2.5.035 | M2,5 | M2.5x0.35; 2xD | 0,35 | Ø2,15 | Ø2,07 | Ø4,00 | Ø3,20 | 0,35 | 4,90 | 5,90 | 11,5 | 41,00 |
| TM.TD.M2.6.045 | M2,6 | M2.6x0.45; 2xD | 0,45 | Ø2,15 | Ø2,07 | Ø4,00 | Ø3,20 | 0,45 | 5,40 | 6,60 | 12,00 | 41,00 |
| TM.TD.M2.6.035 | M2,6 | M2.6x0.35; 2xD | 0,35 | Ø2,25 | Ø2,17 | Ø4,00 | Ø3,20 | 0,35 | 5,30 | 6,30 | 12,00 | 41,00 |
| TM.TD.M3.050 | M3 | M3x0.5; 2xD | 0,50 | Ø2,50 | Ø2,40 | Ø6,00 | Ø4,50 | 0,50 | 6,00 | 7,30 | 15,00 | 53,00 |
| TM.TD.M3.035 | M3 | M3x0.35; 2xD | 0,35 | Ø2,65 | Ø2,55 | Ø6,00 | Ø4,50 | 0,35 | 6,00 | 7,10 | 15,00 | 53,00 |
| TM.TD.M3.5.060 | M3,5 | M3.5x0.6; 2xD | 0,60 | Ø2,90 | Ø2,78 | Ø6,00 | Ø4,50 | 0,60 | 7,20 | 8,80 | 15,00 | 53,00 |
| TM.TD.M3.5.035 | M3,5 | M3.5x0.35; 2xD | 0,35 | Ø3,15 | Ø3,03 | Ø6,00 | Ø4,50 | 0,35 | 7,00 | 8,20 | 15,00 | 53,00 |
| TM.TD.M4.070 | M4 | M4x0.7; 2xD | 0,70 | Ø3,30 | Ø3,16 | Ø6,00 | Ø4,50 | 0,70 | 7,70 | 9,50 | 17,00 | 55,00 |
| TM.TD.M4.050 | M4 | M4x0.5; 2xD | 0,50 | Ø3,50 | Ø3,36 | Ø6,00 | Ø4,50 | 0,50 | 8,10 | 9,50 | 17,00 | 55,00 |
| TM.TD.M4.5.075 | M4,5 | M4.5x0.75; 2xD | 0,75 | Ø3,75 | Ø3,60 | Ø6,00 | Ø5,00 | 0,75 | 9,00 | 10,90 | 20,00 | 57,00 |
| TM.TD.M4.5.050 | M4,5 | M4.5x0.5; 2xD | 0,50 | Ø4,00 | Ø3,85 | Ø6,00 | Ø5,00 | 0,50 | 9,10 | 10,60 | 20,00 | 57,00 |
| TM.TD.M5.080 | M5 | M5x0.8; 2xD | 0,80 | Ø4,20 | Ø4,04 | Ø6,00 | Ø6,00 | 0,80 | 10,40 | 12,60 | - | 60,00 |
| TM.TD.M5.050 | M5 | M5x0.5; 2xD | 0,50 | Ø4,50 | Ø4,34 | Ø6,00 | Ø6,00 | 0,50 | 10,10 | 11,80 | - | 60,00 |
| TM.TD.M6.120 | M6 | M6x1; 2xD | 1,00 | Ø5,00 | Ø4,80 | Ø8,00 | Ø6,60 | 1,00 | 12,10 | 14,60 | 26,00 | 64,00 |
| TM.TD.M6.075 | M6 | M6x0.75; 2xD | 0,75 | Ø5,25 | Ø5,05 | Ø8,00 | Ø6,60 | 0,75 | 12,10 | 14,30 | 26,00 | 64,00 |
| TM.TD.M6.050 | M6 | M6x0.5; 2xD | 0,50 | Ø5,50 | Ø5,30 | Ø8,00 | Ø6,60 | 0,50 | 12,10 | 14,00 | 26,00 | 64,00 |
| TM.TD.M7.120 | M7 | M7x1; 2xD | 1,00 | Ø6,00 | Ø5,77 | Ø8,00 | Ø8,00 | 1,00 | 14,10 | 16,80 | - | 70,00 |
| TM.TD.M7.075 | M7 | M7x0.75; 2xD | 0,75 | Ø6,25 | Ø6,02 | Ø8,00 | Ø8,00 | 0,75 | 14,30 | 16,70 | - | 70,00 |
| TM.TD.M8.125 | M8 | M8x1.25; 2xD | 1,25 | Ø6,75 | Ø6,50 | Ø10,00 | Ø9,00 | 1,25 | 16,30 | 19,60 | 33,00 | 75,00 |
| TM.TD.M8.100 | M8 | M8x1; 2xD | 1,00 | Ø7,00 | Ø6,75 | Ø10,00 | Ø9,00 | 1,00 | 16,10 | 19,00 | 33,00 | 75,00 |
| TM.TD.M8.075 | M8 | M8x0.75; 2xD | 0,75 | Ø7,25 | Ø7,00 | Ø10,00 | Ø9,00 | 0,75 | 15,80 | 18,40 | 33,00 | 75,00 |
| TM.TD.M8.050 | M8 | M8x0.5; 2xD | 0,50 | Ø7,50 | Ø7,25 | Ø10,00 | Ø9,00 | 0,50 | 16,10 | 18,40 | 33,00 | 75,00 |

Leveranstid: 3 - 4 veckor

# 2xD THREAD-DRILL-MILL cooled

*Borr-gängfräs*








- α-INOX-belagd

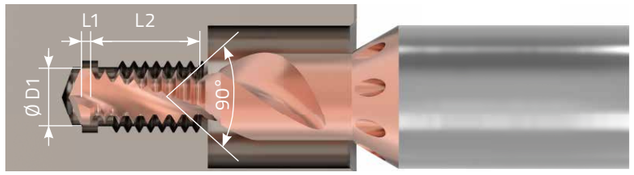
## 5x PLUS för TARGETDRILL:

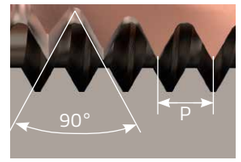
- Borra, fräsa och försänka med ett VHM-verktyg
- Maximal produktivitet
- Minskad icke-produktiv tid
- Bearbeta icke-järnmetaller och titanlegeringar med samma verktyg
- Finns som standard från M2 med invändig kylning

Flyer








| Artikelnummer | Gängdimension (mm) | Gängform | Stigning P (mm) | Kärnhål D1 (mm) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | D4 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | L3 (mm) | L4 (mm) | GL (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TM.TD.M2.040.ITK | M2 | M2x0.4; 2xD | 0,40 | Ø1,60 | Ø1,55 | Ø6,00 | Ø3,20 | 0,40 | 4,00 | 5,00 | 10,50 | 50,00 |
| TM.TD.M2.025.ITK | M2 | M2x0.25; 2xD | 0,25 | Ø1,75 | Ø1,70 | Ø6,00 | Ø3,20 | 0,30 | 4,00 | 4,90 | 10,50 | 50,00 |
| TM.TD.M2.2.045.ITK | M2,2 | M2.2x0.45; 2xD | 0,45 | Ø1,75 | Ø1,68 | Ø6,00 | Ø3,20 | 0,45 | 4,50 | 5,60 | 10,50 | 50,00 |
| TM.TD.M2.2.025.ITK | M2,2 | M2.2x0.25; 2xD | 0,25 | Ø1,95 | Ø1,88 | Ø6,00 | Ø3,20 | 0,30 | 4,50 | 5,40 | 10,50 | 50,00 |
| TM.TD.M2.3.045.ITK | M2,3 | M2.3x0.45; 2xD | 0,45 | Ø1,85 | Ø1,78 | Ø6,00 | Ø3,20 | 0,45 | 4,50 | 5,60 | 10,50 | 50,00 |
| TM.TD.M2.3.040.ITK | M2,3 | M2.3x0.4; 2xD | 0,40 | Ø1,90 | Ø1,83 | Ø6,00 | Ø3,20 | 0,40 | 4,80 | 5,90 | 10,50 | 50,00 |
| TM.TD.M2.5.045.ITK | M2,5 | M2.5x0.45; 2xD | 0,45 | Ø2,05 | Ø1,97 | Ø6,00 | Ø3,20 | 0,45 | 5,00 | 6,10 | 11,50 | 50,00 |
| TM.TD.M2.5.035.ITK | M2,5 | M2.5x0.35; 2xD | 0,35 | Ø2,15 | Ø2,07 | Ø6,00 | Ø3,20 | 0,35 | 4,90 | 5,90 | 11,50 | 50,00 |
| TM.TD.M2.6.045.ITK | M2,6 | M2.6x0.45; 2xD | 0,45 | Ø2,15 | Ø2,07 | Ø6,00 | Ø3,20 | 0,45 | 5,40 | 6,60 | 12,00 | 50,00 |
| TM.TD.M2.6.035.ITK | M2,6 | M2.6x0.35; 2xD | 0,35 | Ø2,25 | Ø2,17 | Ø6,00 | Ø3,20 | 0,35 | 5,30 | 6,30 | 12,00 | 50,00 |
| TM.TD.M3.050.ITK | M3 | M3x0.5; 2xD | 0,50 | Ø2,50 | Ø2,40 | Ø8,00 | Ø4,50 | 0,50 | 6,00 | 7,30 | 15,00 | 68,00 |
| TM.TD.M3.035.ITK | M3 | M3x0.35; 2xD | 0,35 | Ø2,65 | Ø2,55 | Ø8,00 | Ø4,50 | 0,35 | 6,00 | 7,10 | 15,00 | 68,00 |
| TM.TD.M3.5.060.ITK | M3,5 | M3.5x0.6; 2xD | 0,60 | Ø2,90 | Ø2,78 | Ø8,00 | Ø4,50 | 0,60 | 7,20 | 8,80 | 15,00 | 68,00 |
| TM.TD.M3.5.035.ITK | M3,5 | M3.5x0.35; 2xD | 0,35 | Ø3,15 | Ø3,03 | Ø8,00 | Ø4,50 | 0,35 | 7,00 | 8,20 | 15,00 | 68,00 |
| TM.TD.M4.070.ITK | M4 | M4x0.7; 2xD | 0,70 | Ø3,30 | Ø3,16 | Ø8,00 | Ø4,50 | 0,70 | 7,70 | 9,50 | 17,00 | 68,00 |
| TM.TD.M4.050.ITK | M4 | M4x0.5; 2xD | 0,50 | Ø3,50 | Ø3,36 | Ø8,00 | Ø4,50 | 0,50 | 8,10 | 9,50 | 17,00 | 68,00 |
| TM.TD.M4.5.075.ITK | M4,5 | M4.5x0.75; 2xD | 0,75 | Ø3,75 | Ø3,60 | Ø8,00 | Ø5,00 | 0,75 | 9,00 | 10,90 | 20,00 | 68,00 |
| TM.TD.M4.5.050.ITK | M4,5 | M4.5x0.5; 2xD | 0,50 | Ø4,00 | Ø3,85 | Ø8,00 | Ø5,00 | 0,50 | 9,10 | 10,60 | 20,00 | 68,00 |
| TM.TD.M5.080.ITK | M5 | M5x0.8; 2xD | 0,80 | Ø4,20 | Ø4,04 | Ø8,00 | Ø5,80 | 0,80 | 10,40 | 12,60 | 22 | 68,00 |
| TM.TD.M5.050.ITK | M5 | M5x0.5; 2xD | 0,50 | Ø4,50 | Ø4,34 | Ø8,00 | Ø5,80 | 0,5 | 10,10 | 11,80 | 22 | 68,00 |
| TM.TD.M6.120.ITK | M6 | M6x1; 2xD | 1,00 | Ø5,00 | Ø4,80 | Ø10,00 | Ø6,60 | 1,00 | 12,10 | 14,60 | 26,00 | 84,00 |
| TM.TD.M6.075.ITK | M6 | M6x0.75; 2xD | 0,75 | Ø5,25 | Ø5,05 | Ø10,00 | Ø6,60 | 0,75 | 12,10 | 14,30 | 26,00 | 84,00 |
| TM.TD.M6.050.ITK | M6 | M6x0.5; 2xD | 0,50 | Ø5,50 | Ø5,30 | Ø10,00 | Ø6,60 | 0,5 | 12,10 | 14,00 | 26,00 | 84,00 |
| TM.TD.M7.100.ITK | M7 | M7x1; 2xD | 1,00 | Ø6,00 | Ø5,77 | Ø10,00 | Ø8,00 | 1,00 | 14,10 | 16,80 | 30 | 84,00 |
| TM.TD.M7.075.ITK | M7 | M7x0.75; 2xD | 0,75 | Ø6,25 | Ø6,02 | Ø10,00 | Ø8,00 | 0,75 | 14,30 | 16,70 | 30 | 84,00 |
| TM.TD.M8.125.ITK | M8 | M8x1.25; 2xD | 1,25 | Ø6,75 | Ø6,50 | Ø12,00 | Ø9,00 | 1,25 | 16,30 | 19,60 | 33,00 | 101,00 |
| TM.TD.M8.100.ITK | M8 | M8x1; 2xD | 1,00 | Ø7,00 | Ø6,75 | Ø12,00 | Ø9,00 | 1,00 | 16,10 | 19,00 | 33,00 | 101,00 |
| TM.TD.M8.075.ITK | M8 | M8x0.75; 2xD | 0,75 | Ø7,25 | Ø7,00 | Ø12,00 | Ø9,00 | 0,75 | 15,80 | 18,40 | 33,00 | 101,00 |
| TM.TD.M8.050.ITK | M8 | M8x0.5; 2xD | 0,50 | Ø7,50 | Ø7,25 | Ø12,00 | Ø9,00 | 0,50 | 16,10 | 18,40 | 33,00 | 101,00 |

Leveranstid 3-4 veckor

| | Produktbild | Produktbeteckning | Sida |
|---|---|---|---|
| ACTIONMILL® INOX-CORD cooled |  | INOX-Cord cooled | 278 |
| ACTIONMILL® INOX-CORD cooled |  | INOX-Cord | 282 |
| ACTIONMILL® INOX-HPC cooled |  | INOX-HPC cooled | 286 |
| ACTIONMILL® INOX-HPC cooled |  | INOX-HPC | 290 |
| ACTIONMILL® INOX-Finish cooled |  | 2xD INOX-Finish cooled | 294 |
| ACTIONMILL® INOX-Finish cooled |  | 3xD INOX-Finish cooled | 296 |
| ACTIONMILL® ALU-Finish cooled |  | 2xD Alu-Finish cooled | 298 |
| ACTIONMILL® ALU-Finish cooled |  | 3xD Alu-Finish cooled | 300 |
| ACTIONMILL® Steel-Finish cooled |  | 2xD Steel-Finish cooled | 302 |
| ACTIONMILL® Steel-Finish cooled |  | 3xD Steel-Finish cooled | 304 |
| ACTIONMILL® INOX-Finish |  | 2xD INOX-Finish | 308 |
| ACTIONMILL® INOX-Finish |  | 3xD INOX-Finish | 310 |
| ACTIONMILL® ALU-Finish |  | 2xD Alu-Finish | 312 |
| ACTIONMILL® ALU-Finish |  | 3xD Alu-Finish | 314 |
| ACTIONMILL® Steel-Finish |  | 2xD Steel-Finish | 316 |
| ACTIONMILL® Steel-Finish |  | 3xD Steel-Finish | 318 |
| ACTIONMILL® INOX-FinishXL |  | 4xD INOX-Finish XL | 322 |
| ACTIONMILL® INOX-FinishXXL |  | 5xD INOX-Finish XXL | 324 |
| ACTIONMILL® ALU-Finish XL |  | 4xD Alu-FinishXL | 326 |
| ACTIONMILL® ALU-Finish XXL |  | 5xD Alu-FinishXXL | 328 |
| ACTIONMILL® Steel-Finish XL |  | 4xD Steel-FinishXL | 330 |
| ACTIONMILL® Steel-FinishXXL |  | 5xD Steel-FinishXXL | 332 |
| ACTIONMILL® INOX-Trochoid cooled |  | 2xD INOX-Trochoid cooled | 336 |
| ACTIONMILL® INOX-Trochoid cooled |  | 3xD INOX-Trochoid cooled | 338 |
| ACTIONMILL® INOX-Trochoid cooled |  | 2xD INOX-Trochoid cooled torisk | 340 |
| ACTIONMILL® INOX-Trochoid cooled |  | 3xD INOX-Trochoid cooled torisk | 342 |
| ACTIONMILL® ALU-Trochoid cooled |  | 2xD Alu-Trochoid cooled | 344 |
| ACTIONMILL® ALU-Trochoid cooled |  | 3xD Alu-Trochoid cooled | 346 |
| ACTIONMILL® ALU-Trochoid cooled |  | 2xD Alu-Trochoid cooled torisk | 348 |
| ACTIONMILL® ALU-Trochoid cooled |  | 3xD Alu-Trochoid cooled torisk | 350 |





| | Produktbild | Produktbeteckning | Sida |
|---|---|---|---|
| ACTIONMILL® Steel-Trochoid cooled |  | 2xD Steel-Trochoid cooled | 352 |
| ACTIONMILL® Steel-Trochoid cooled |  | 3xD Steel-Trochoid cooled | 354 |
| ACTIONMILL® Steel-Trochoid cooled |  | 2xD Steel-Trochoid cooled torisk | 356 |
| ACTIONMILL® Steel-Trochoid cooled |  | 3xD Steel-Trochoid cooled torisk | 358 |
| ACTIONMILL® INOX-Trochoid |  | 2xD INOX-Trochoid | 362 |
| ACTIONMILL® INOX-Trochoid |  | 3xD INOX-Trochoid | 364 |
| ACTIONMILL® INOX-Trochoid |  | 2xD INOX-Trochoid torisk | 366 |
| ACTIONMILL® INOX-Trochoid |  | 3xD INOX-Trochoid torisk | 368 |
| ACTIONMILL® ALU-Trochoid |  | 2xD Alu-Trochoid | 370 |
| ACTIONMILL® ALU-Trochoid |  | 3xD Alu-Trochoid | 372 |
| ACTIONMILL® ALU-Trochoid |  | 2xD Alu-Trochoid torisk | 374 |
| ACTIONMILL® ALU-Trochoid |  | 3xD Alu-Trochoid torisk | 376 |
| ACTIONMILL® Steel-Trochoid |  | 2xD Steel-Trochoid | 378 |
| ACTIONMILL® Steel-Trochoid |  | 3xD Steel-Trochoid | 380 |
| ACTIONMILL® Steel-Trochoid |  | 2xD Steel-Trochoid torisk | 382 |
| ACTIONMILL® Steel-Trochoid |  | 3xD Steel-Trochoid torisk | 384 |
| ACTIONMILL® INOX-TrochoidXL |  | 4xD INOX-Trochoid XL | 388 |
| ACTIONMILL® INOX-TrochoidXXL |  | 5xD INOX-Trochoid XXL | 390 |
| ACTIONMILL® INOX-TrochoidXL |  | 4xD INOX-Trochoid XL torisk | 392 |
| ACTIONMILL® INOX-TrochoidXXL |  | 5xD INOX-Trochoid XXL torisk | 394 |
| ACTIONMILL® ALU-Trochoid XL |  | 4xD Alu-TrochoidXL | 396 |
| ACTIONMILL® ALU-Trochoid XXL |  | 5xD Alu-TrochoidXXL | 398 |
| ACTIONMILL® ALU-Trochoid XL |  | 4xD Alu-TrochoidXL torisk | 400 |
| ACTIONMILL® ALU-Trochoid XXL |  | 5xD Alu-TrochoidXXL torisk | 402 |
| ACTIONMILL® Steel-Trochoid XL |  | 4xD Steel-TrochoidXL | 408 |
| ACTIONMILL® Steel-Trochoid XXL |  | 5xD Steel-TrochoidXXL | 410 |
| ACTIONMILL® Steel-Trochoid XL |  | 4xD Steel-TrochoidXL torisk | 412 |
| ACTIONMILL® Steel-Trochoid XXL |  | 5xD Steel-TrochoidXXL torisk | 414 |
| ACTIONMILL® TRIPLE FUNCTION |  | TRIPLE FUNCTION Z4 & Z6 | 416 |
| | *Felsökning fräsning Formelförteckning* | | 422 |
| | | | 424 |

# Standardiserade fräsverktyg

## ACTIONMILL INOX Cord cooled
Ø 4,0 - Ø 12,0 (2xD), Y-IK



*Kort beskrivning:*
- Högprestanda-vågprofilfräs från Ø4 till Ø12
- Y-formad integrerad kylning
- Grovbearbetning av krävande material som titan eller INOX
- Korta spån ökar livslängden
- Korta processtider och hög processäkerhet
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer

*Sida 278*

## ACTIONMILL INOX Cord
Ø 4,0 - Ø 12,0 (2xD)



*Kort beskrivning:*
- Högprestanda-vågprofilfräs från Ø4 till Ø12
- Grovbearbetning av krävande material som titan eller INOX
- Korta spån ökar livslängden
- Korta processtider och hög processäkerhet
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer

*Sida 282*

## ACTIONMILL INOX HPC cooled
Ø 4,0 - Ø 12,0 (2xD), Y-IK



*Kort beskrivning:*
- Högpresterande HPC-fräs från Ø4 till Ø12
- Y-formad integrerad kylning
- Grov- och finbearbetning av krävande material som titan eller INOX
- Universellt användbar
- Lång livslängd och hög processäkerhet
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer

*Sida 286*

## ACTIONMILL INOX HPC
Ø 4,0 - Ø 12,0 (2xD)



*Kort beskrivning:*
- Högpresterande HPC-fräs från Ø4 till Ø12
- Grov- och finbearbetning av krävande material som titan eller INOX
- Universellt användbar
- Lång livslängd och hög processäkerhet
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer

*Sida 290*





# Standardiserade fräsverktyg

## ACTIONMILL INOX Finish cooled
Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD), Y-IK



*Kort beskrivning:*
- Högpresterande HSC-fräs från Ø4 till Ø16
- Y-formad integrerad kylning
- Skyddat och skarpt utfört skärhörn
- Lämplig för TSC-fräsning
- Lång livslängd och hög processäkerhet vid finbearbetning
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer
- Grovbearbetning av krävande material som titan eller INOX

*Sida 294*

## ACTIONMILL Alu Finish cooled
Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD), Y-IK



*Kort beskrivning:*
- Högpresterande HSC-fräs från Ø4 till Ø16
- Y-formad integrerad kylning
- Skyddat och skarpt utfört skärhörn
- Lämplig för TSC-fräsning
- Lång livslängd och hög processäkerhet vid finbearbetning
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer
- Finbearbetning av krävande material som rent titan och aluminiumlegeringar

*Sida 298*

## ACTIONMILL Steel Finish cooled
Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD), Y-IK



*Kort beskrivning:*
- Högpresterande HSC-fräs från Ø4 till Ø16
- Y-formad integrerad kylning
- Skyddat och skarpt utfört skärhörn
- Lämplig för TSC-fräsning
- Lång livslängd och hög processäkerhet vid finbearbetning
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer
- Finbearbetning av krävande material som höglegerade Cr-stål

*Sida 302*

## ACTIONMILL INOX Finish
Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD)



*Kort beskrivning:*
- Högpresterande HSC-fräs från Ø4 till Ø16
- Skyddat och skarpt utfört skärhörn
- Lämplig för TSC-fräsning
- Lång livslängd och hög processäkerhet vid finbearbetning
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer
- Grovbearbetning av krävande material som titan eller INOX

*Sida 308*

# Standardiserade fräsverktyg

## ACTIONMILL Alu Finish
Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD)



*Kort beskrivning:*

- Högpresterande HSC-fräs från Ø4 till Ø16
- Skyddat och skarpt utfört skärhörn
- Lämplig för TSC-fräsning
- Lång livslängd och hög processäkerhet vid finbearbetning
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer
- Finbearbetning av krävande material som rent titan och aluminiumlegeringar

*Sida 312*

## ACTIONMILL Steel Finish
Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD)



*Kort beskrivning:*

- Högpresterande HSC-fräs från Ø4 till Ø16
- Skyddat och skarpt utfört skärhörn
- Lämplig för TSC-fräsning
- Lång livslängd och hög processäkerhet vid finbearbetning
- Kromfri beläggning förhindrar korskontaminering av medicintekniska detaljer
- Finbearbetning av krävande material som höglegerade Cr-stål

*Sida 316*

## ACTIONMILL INOX Finish XL & XXL
Ø 4,0 - Ø 16,0 (4xD & 5xD)



*Kort beskrivning:*

- Skyddat och skarpt utfört skärhörn
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet
- Finbearbetning av krävande material som rent titan och aluminiumlegeringar
- Finbearbetning av krävande material som CoCr eller INOX

*Sida 322*

## ACTIONMILL Alu Finish XL & XXL
Ø 4,0 - Ø 16,0 (4xD & 5xD)



*Kort beskrivning:*

- Skyddat och skarpt utfört skärhörn
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet
- Finbearbetning av krävande material som rent titan och aluminiumlegeringar

*Sida 326*



# Standardiserade fräsverktyg

## ACTIONMILL Steel Finish XL & XXL
Ø 4,0 - Ø 16,0 (4xD & 5xD)



*Kort beskrivning:*

- Skyddat och skarpt utfört skärhörn
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet
- Finbearbetning av krävande material som höglegerade Cr-stål

*Sida 330*

## ACTIONMILL INOX Trochoid cooled
Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD), Y-IK; finns med EF & ER



*Kort beskrivning:*

- 2xD & 3xD skärlängd, högprestanda-HTC-fräs från Ø4 till Ø16
- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Invändig tillförsel av skärvätska, Y-utlopp
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddat och skarpt utfört skärhörn

*Sida 336*

## ACTIONMILL Alu Trochoid cooled
Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD), Y-IK; finns med EF & ER



*Kort beskrivning:*

- Högpresterande HTC-fräs från Ø4 till Ø16
- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Invändig tillförsel av skärvätska, Y-utlopp
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddat och skarpt utfört skärhörn

*Sida 344*

## ACTIONMILLSteel Trochoid cooled
Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD), Y-IK; finns med EF & ER



*Kort beskrivning:*

- Högprestanda-HTC-fräs från Ø4 till Ø16
- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Invändig tillförsel av skärvätska, Y-utlopp
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddat och skarpt utfört skärhörn

*Sida 352*

# Standardiserade fräsverktyg

## ACTIONMILL INOX Trochoid

Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD), finns med EF & ER



*Kort beskrivning:*

- Högprestanda-HTC-fräs från Ø4 till Ø16
- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddat och skarpt utfört skärhörn

*Sida 362*

## ACTIONMILL Alu Trochoid

Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD), finns med EF & ER



*Kort beskrivning:*

- Högpresterande HTC-fräs från Ø4 till Ø16
- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddat och skarpt utfört skärhörn

*Sida 370*

## ACTIONMILLSteel Trochoid

Ø 4,0 - Ø 16,0 (2xD & 3xD), finns med EF & ER



*Kort beskrivning:*

- Högpresterande HTC-fräs från Ø4 till Ø16
- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddat och skarpt utfört skärhörn

*Sida 378*

## ACTIONMILL INOX Trochoid XL & XXL

Ø 4,0 - Ø 16,0 (4xD & 5xD); finns med EF & ER



*Kort beskrivning:*

- Högprestanda-HTC-fräs från Ø4 till Ø16
- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning och olika spiralvinklar
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidal bearbetning
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddat och skarpt utfört skärhörn

*Sida 388*





# Standardiserade fräsverktyg

## ACTIONMILL Alu Trochoid XL & XXL

Ø 4,0 - Ø 16,0 (4xD & 5xD); finns med EF & ER



*Kort beskrivning:*

- Högprestanda-HTC-fräs från Ø4 till Ø16
- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning och olika spiralvinklar
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidal bearbetning
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddat och skarpt utfört skärhörn

*Sida 396*

## ACTIONMILL Steel Trochoid XL & XXL

Ø 4,0 - Ø 16,0 (4xD & 5xD); finns med EF & ER



*Kort beskrivning:*

- Högprestanda-HTC-fräs från Ø4 till Ø16
- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning och olika spiralvinklar
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidal bearbetning
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddat och skarpt utfört skärhörn

*Sida 408*

## ACTIONMILL TRIPLE FUNCTION

Ø 4,0 - Ø 16,0



*Kort beskrivning:*

- Trippelfunktion från Ø3 till Ø16, anpassad för respektive användning
- Kortare processtider
- Högre processäkerhet
- Ökad maskinkapacitet
- Kvalitetsförbättring
- Perfekt pris/prestanda-förhållande

*Sida 416*

## INOX-CORD cooled

Hörnradie ER 0,3 vid Ø 4
och ER 0,5 från Ø 6 skyddar
skärhörnet.

Från Ø 4 till Ø 12
med 4 skär.

Kylkanaler med Y-format
utlopp skyddar mot
överhettning.

Högprestandabeläggningen
α-INOX garanterar lång
livslängd och förhindrar att
material fastnar på skäret.

Ytbehandlad
vågprofilgeometri
(eggpreparering).

Solid hårdmetall –
värmechockbeständig,
ultrafinkornig och med hög
brottseghet.



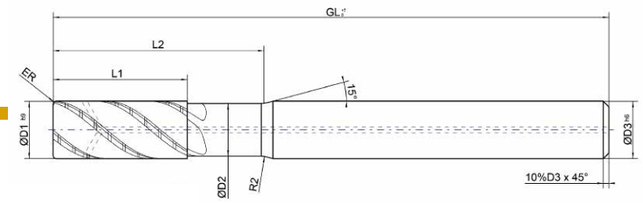










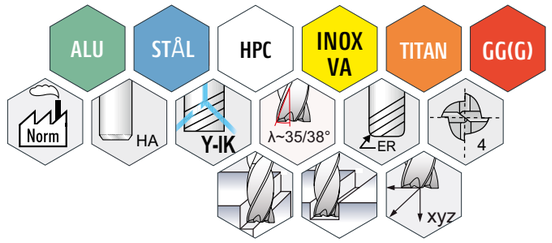



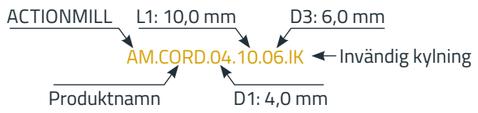

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

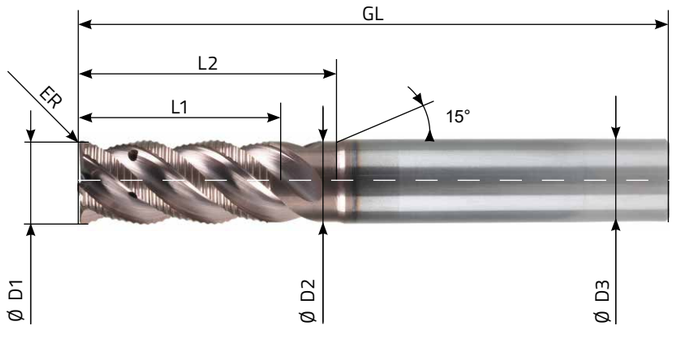
| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ ER: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# INOX-CORD cooled






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Högprestanda-vågprofilfräs från Ø4 till Ø12
- Grovbearbetning av krävande material som CoCr eller INOX
- Korta spån ökar verktygets livslängd
- Hög prestanda
- Perfekt pris/prestanda-förhållande

**Produktblad och skärdata**

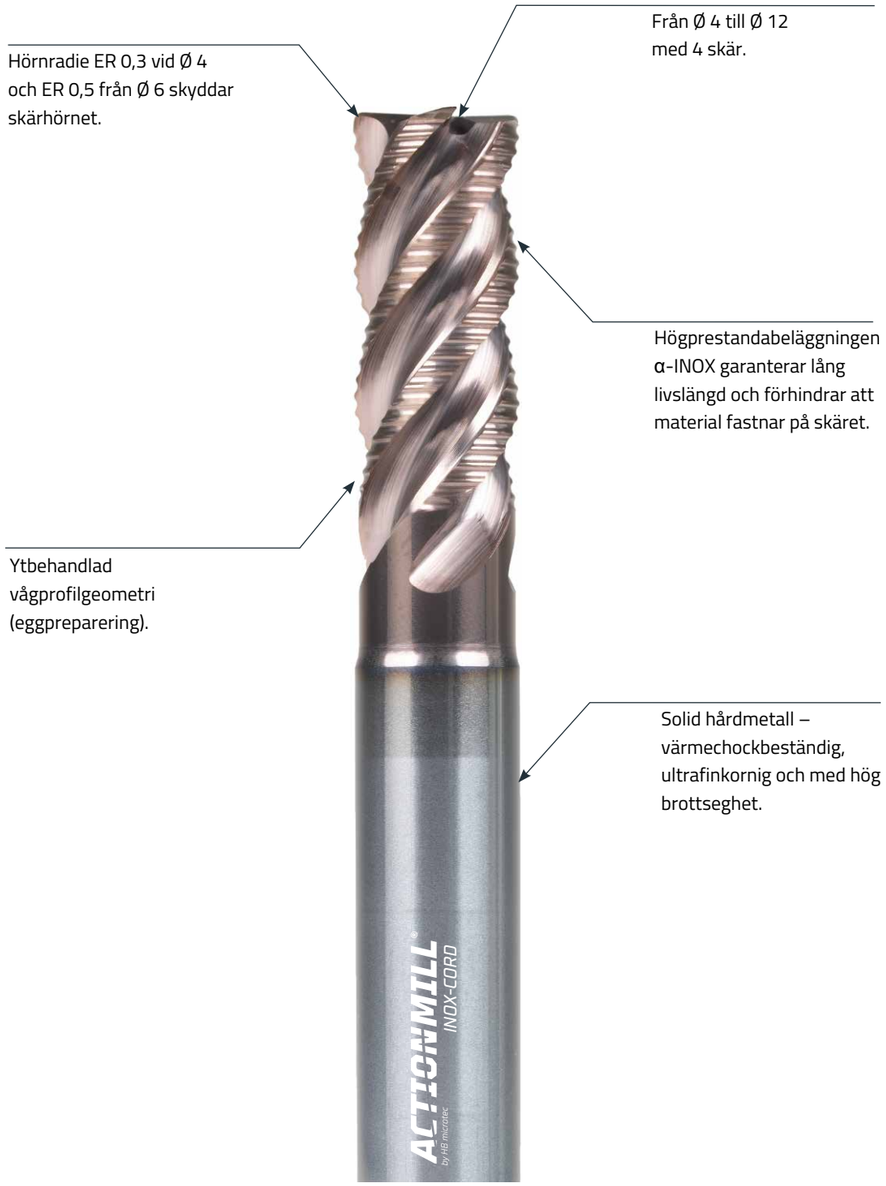
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.CORD.03968.10.06.IK | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,30 | 58,00 | .HB |
| AM.CORD.04.10.06.IK | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,30 | 58,00 | .HB |
| AM.CORD.04762.14.06.IK | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,30 | 58,00 | .HB |
| AM.CORD.05.14.06.IK | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,30 | 58,00 | .HB |
| AM.CORD.05556.14.06.IK | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,50 | 58,00 | .HB |
| AM.CORD.06.14.06.IK | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,50 | 58,00 | .HB |
| AM.CORD.0635.14.08.IK | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,50 | 64,00 | .HB |
| AM.CORD.7144.18.08.IK | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,50 | 64,00 | .HB |
| AM.CORD.7938.18.08.IK | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,50 | 64,00 | .HB |
| AM.CORD.08.18.08.IK | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,50 | 64,00 | .HB |
| AM.CORD.9525.22.10.IK | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,50 | 73,00 | .HB |
| AM.CORD.10.22.10.IK | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,50 | 73,00 | .HB |
| AM.CORD.111125.26.12.IK | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,50 | 84,00 | .HB |
| AM.CORD.12.26.12.IK | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,50 | 84,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" i artikelnumret, t.ex. AM.CORD.04.10.06.IK.HB

Levereras från lager.



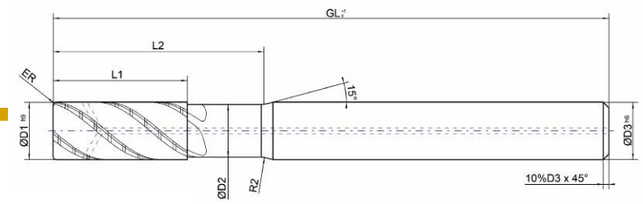
## INOX-CORD









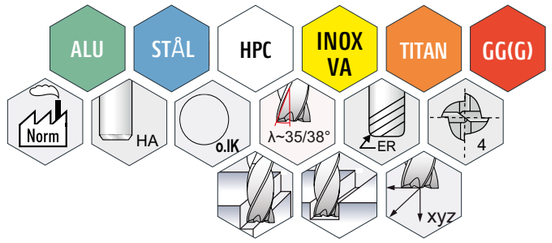



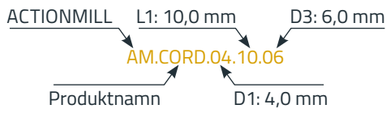

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

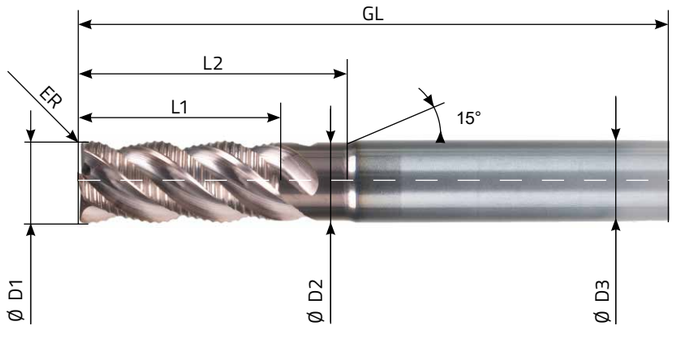
| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ ER: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# INOX-CORD






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Högprestanda-vågprofilfräs från Ø4 till Ø12
- Grovbearbetning av krävande material som CoCr eller INOX
- Korta spån ökar verktygets livslängd
- Hög prestanda
- Perfekt pris/prestanda-förhållande

**Produktblad och skärdata**





| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.CORD.03968.10.06 | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,30 | 58,00 | .HB |
| AM.CORD.04.10.06 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,30 | 58,00 | .HB |
| AM.CORD.04762.14.06 | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,30 | 58,00 | .HB |
| AM.CORD.05.14.06 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,30 | 58,00 | .HB |
| AM.CORD.05556.14.06 | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,50 | 58,00 | .HB |
| AM.CORD.06.14.06 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,50 | 58,00 | .HB |
| AM.CORD.0635.14.08 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,50 | 64,00 | .HB |
| AM.CORD.7144.18.08 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,50 | 64,00 | .HB |
| AM.CORD.7938.18.08 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,50 | 64,00 | .HB |
| AM.CORD.08.18.08 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,50 | 64,00 | .HB |
| AM.CORD.9525.22.10 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,50 | 73,00 | .HB |
| AM.CORD.10.22.10 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,50 | 73,00 | .HB |
| AM.CORD.111125.26.12 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,50 | 84,00 | .HB |
| AM.CORD.12.26.12 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,50 | 84,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.CORD.04.10.06.HB

Levereras från lager.



## INOX-HPC cooled




Hörnradie ER 0,3 vid Ø 4 och ER 0,5 från Ø 6 skyddar skärhörnet.

Från Ø 4 till Ø 12 med 4 skär.

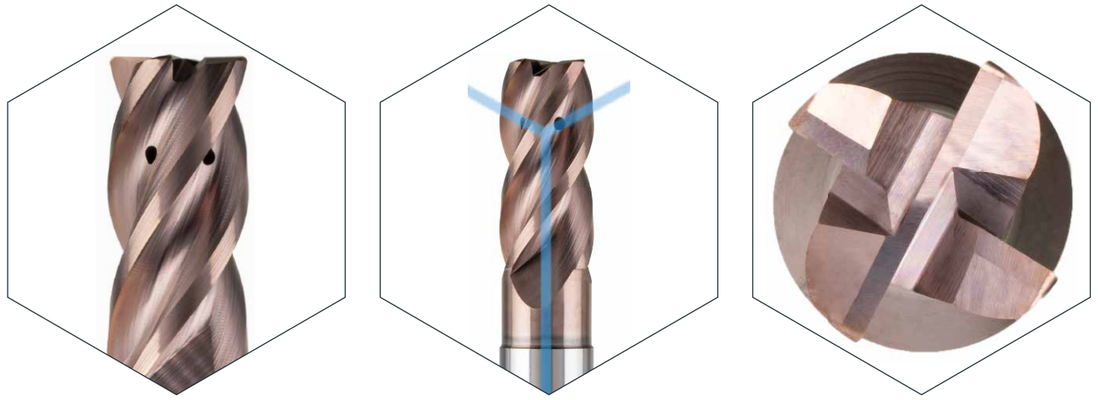
Kylkanaler med Y-format utlopp skyddar mot överhettning.

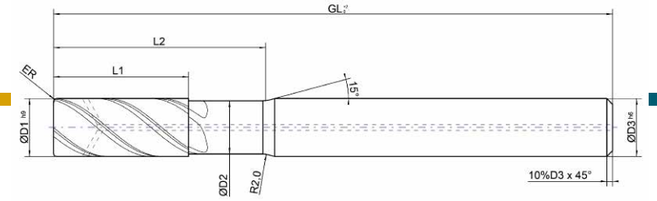
Högprestandabeläggningen α-INOX garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skäret.

Solid hårdmetall – värmechockbeständig, ultrafinkornig och med hög brottseghet.







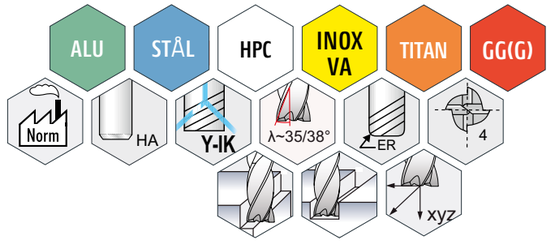



☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| **Mått:** | **Beläggning:** | **Kylkanaler:** |
|---|---|---|
| $D_1$: _____ GL: _____ ER: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ | ☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | ☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

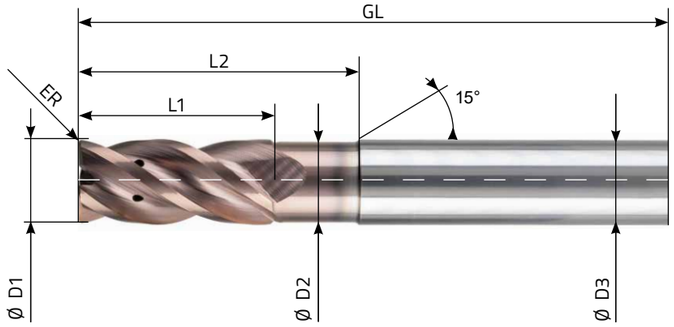
* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# INOX-HPC cooled












- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Högpresterande HPC-fräs från Ø4 till Ø12
- Grov- & finbearbetning av krävande material som CoCr eller INOX
- Lång livslängd och hög processäkerhet
- Universellt användbar
- Perfekt pris/prestanda-förhållande

**Produktblad och skärdata**





| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.HPC.03968.10.06.IK | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,30 | 58,00 | .HB |
| AM.HPC.04.10.06.IK | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,30 | 58,00 | .HB |
| AM.HPC.04762.14.06.IK | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,30 | 58,00 | .HB |
| AM.HPC.05.14.06.IK | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,30 | 58,00 | .HB |
| AM.HPC.05556.14.06.IK | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,50 | 58,00 | .HB |
| AM.HPC.06.14.06.IK | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,50 | 58,00 | .HB |
| AM.HPC.0635.14.08.IK | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,50 | 64,00 | .HB |
| AM.HPC.7144.18.08.IK | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,50 | 64,00 | .HB |
| AM.HPC.7938.18.08.IK | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,50 | 64,00 | .HB |
| AM.HPC.08.18.08.IK | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,50 | 64,00 | .HB |
| AM.HPC.9525.22.10.IK | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,50 | 73,00 | .HB |
| AM.HPC.10.22.10.IK | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,50 | 73,00 | .HB |
| AM.HPC.111125.26.12.IK | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,50 | 84,00 | .HB |
| AM.HPC.12.26.12.IK | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,50 | 84,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.HPC.04.10.06.IK.HB

Levereras från lager.



## INOX-HPC

Hörnradie ER 0,3 vid Ø 4
och ER 0,5 från Ø 6 skyddar
skärhörnet.

Från Ø 4 till Ø 12
med 4 skär.




Högprestandabeläggningen
α-INOX garanterar lång
livslängd och förhindrar att
material fastnar på skäret.

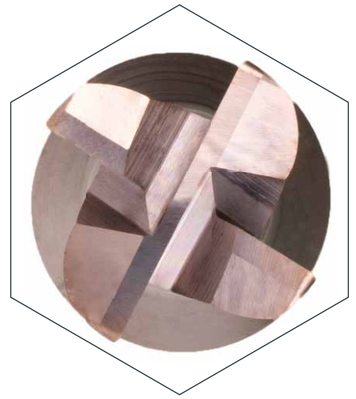
Solid hårdmetall –
värmechockbeständig,
ultrafinkornig och med hög
brottseghet.

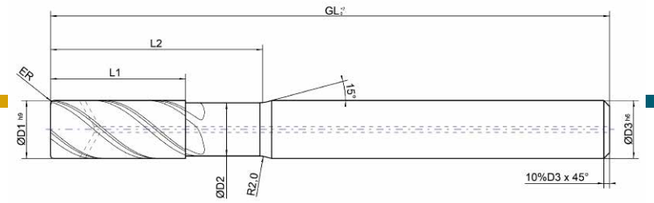










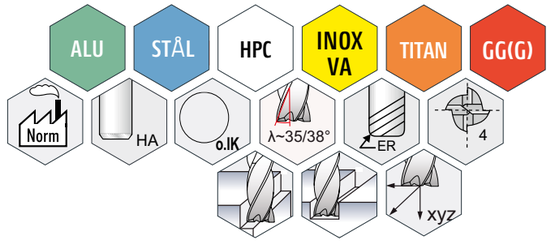


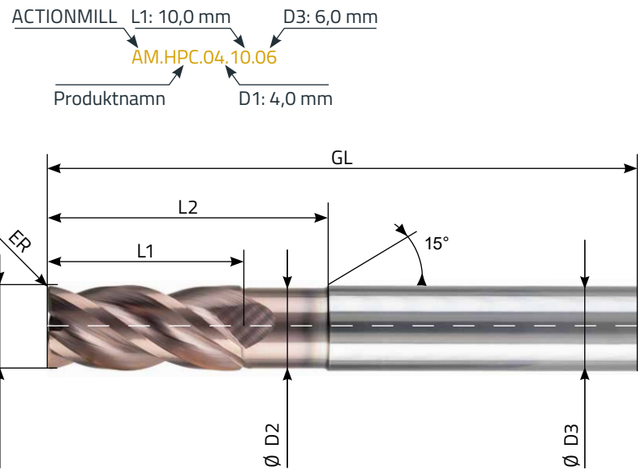

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ ER: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# INOX-HPC






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Högpresterande HPC-fräs från Ø4 till Ø12
- Grov- & finbearbetning av krävande material som CoCr eller INOX
- Lång livslängd och hög processäkerhet
- Universellt användbar
- Perfekt pris/prestanda-förhållande

**Produktblad och skärdata**





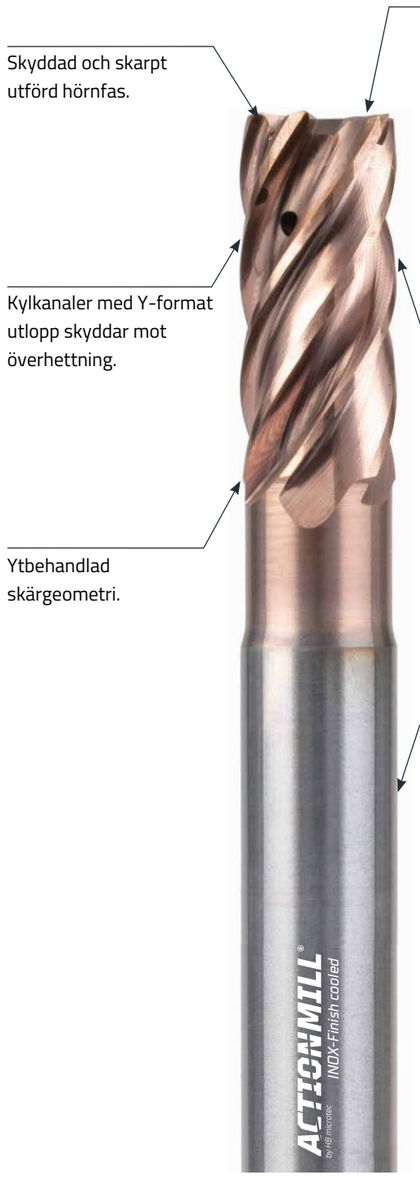
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.HPC.03968.10.06 | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,30 | 58,00 | .HB |
| AM.HPC.04.10.06 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,30 | 58,00 | .HB |
| AM.HPC.04762.14.06 | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,30 | 58,00 | .HB |
| AM.HPC.05.14.06 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,30 | 58,00 | .HB |
| AM.HPC.05556.14.06 | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,50 | 58,00 | .HB |
| AM.HPC.06.14.06 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,50 | 58,00 | .HB |
| AM.HPC.0635.14.08 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,50 | 64,00 | .HB |
| AM.HPC.7144.18.08 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,50 | 64,00 | .HB |
| AM.HPC.7938.18.08 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,50 | 64,00 | .HB |
| AM.HPC.08.18.08 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,50 | 64,00 | .HB |
| AM.HPC.9525.22.10 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,50 | 73,00 | .HB |
| AM.HPC.10.22.10 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,50 | 73,00 | .HB |
| AM.HPC.111125.26.12 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,50 | 84,00 | .HB |
| AM.HPC.12.26.12 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,50 | 84,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.HPC.04.10.06.HB

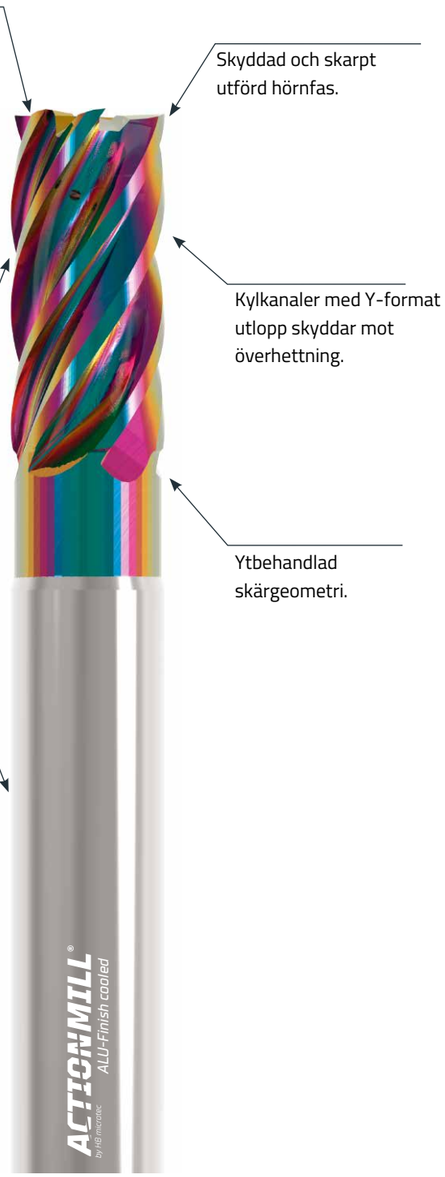
Levereras från lager.



## INOX-Finish cooled

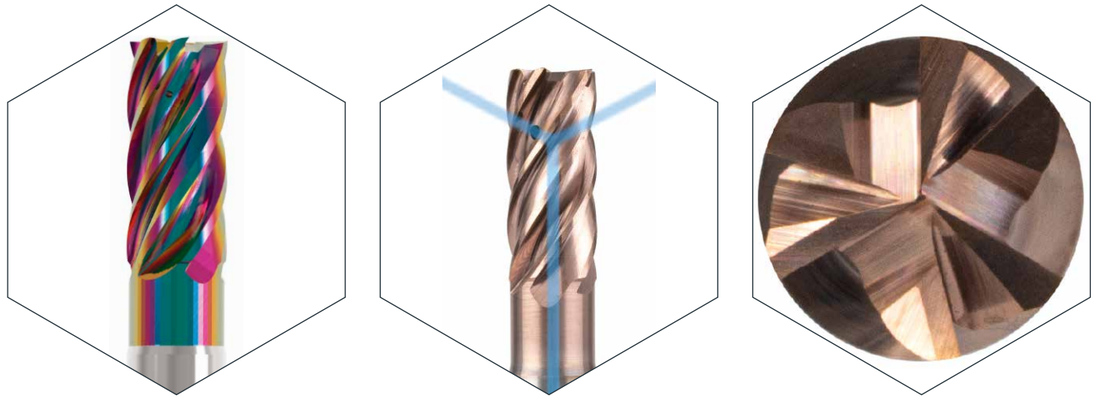


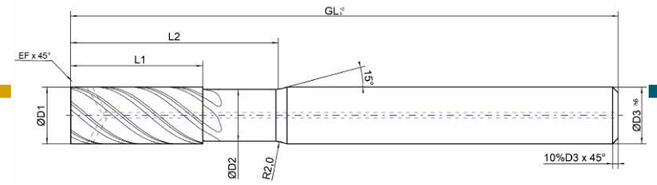

## Alu-Finish cooled







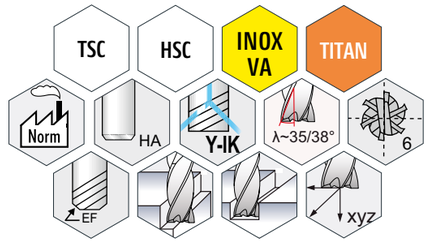


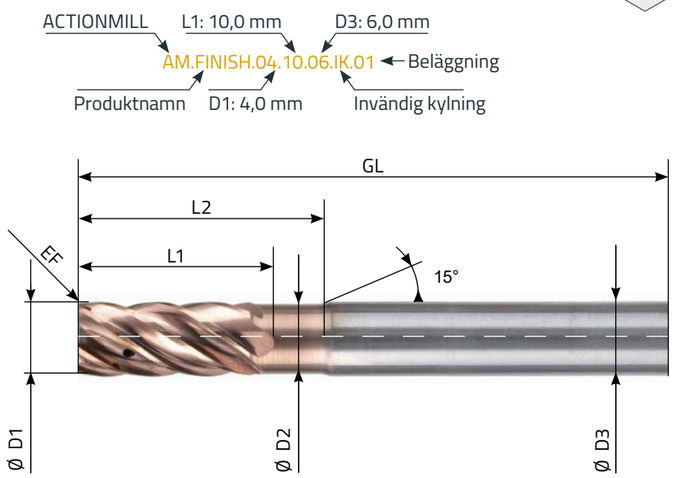

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ EF: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# 2xD INOX-Finish cooled






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som titan och INOX
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**





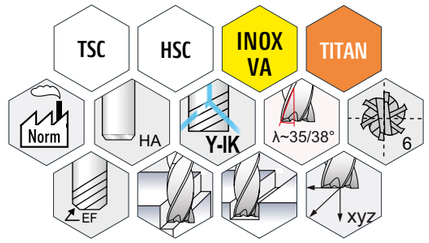
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.10.06.IK.01 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.10.06.IK.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.14.06.IK.01 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.14.06.IK.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.14.06.IK.01 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.14.06.IK.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.14.08.IK.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.18.08.IK.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.18.08.IK.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.18.08.IK.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.22.10.IK.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.22.10.IK.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.26.12.IK.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.26.12.IK.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.26.14.IK.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.28.24.IK.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.29.16.IK.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.32.16.IK.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.32.16.IK.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

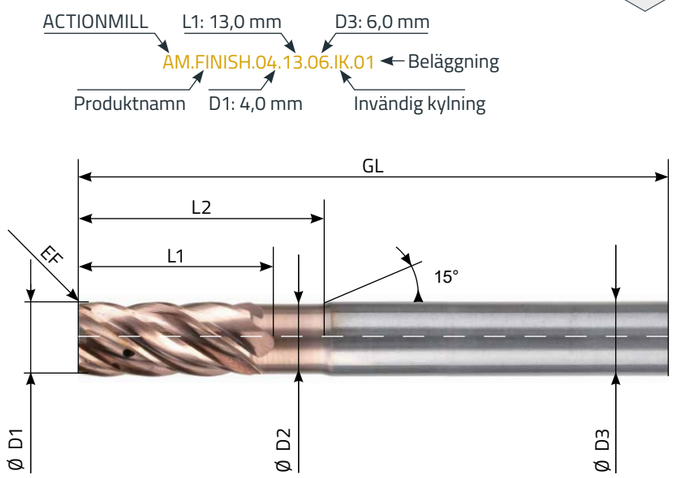
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.10.06.IK.01.HB

Levereras från lager.



# 3xD INOX-Finish cooled






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som titan och INOX
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**





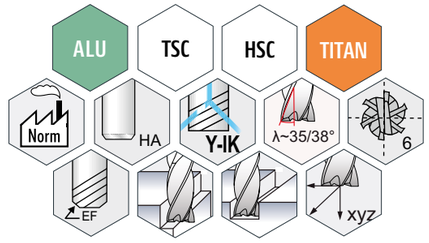
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.13.06.IK.01 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.13.06.IK.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.15.06.IK.01 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.15.06.IK.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.18.06.IK.01 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.18.06.IK.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.20.08.IK.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.22.08.IK.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.24.08.IK.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.24.08.IK.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.30.10.IK.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.30.10.IK.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.34.12.IK.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.36.12.IK.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.38.14.IK.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.43.24.IK.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.43.16.IK.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.48.16.IK.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.48.16.IK.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

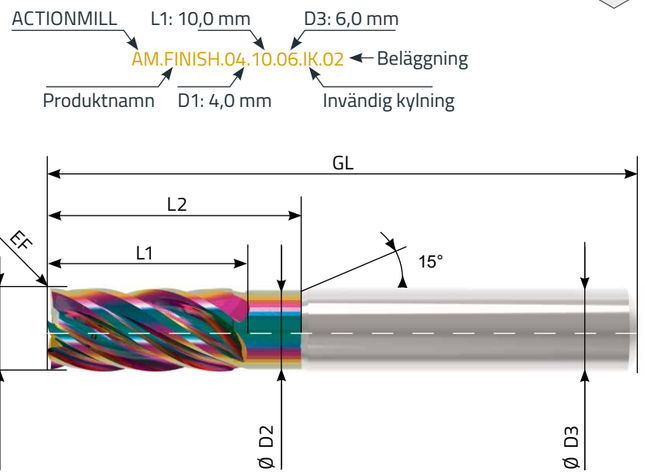
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.13.06.IK.01.HB

Levereras från lager.



# 2xD Alu-Finish cooled






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som rent titan och aluminiumlegeringar
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**

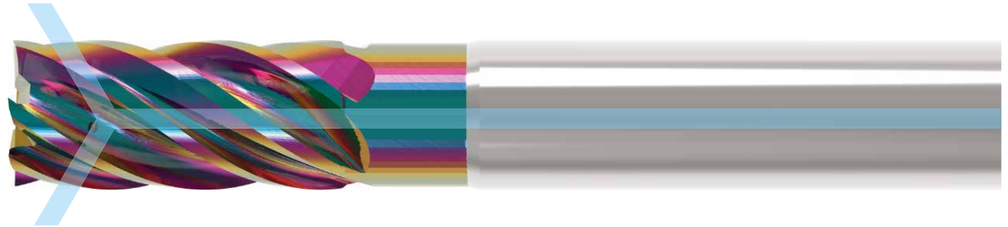




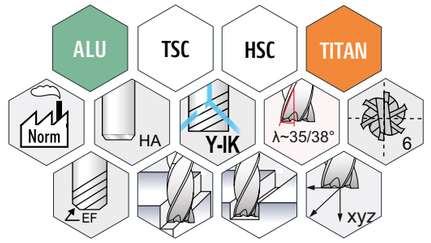
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.10.06.IK.02 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.10.06.IK.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.14.06.IK.02 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.14.06.IK.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.14.06.IK.02 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.14.06.IK.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.14.08.IK.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.18.08.IK.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.18.08.IK.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.18.08.IK.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.22.10.IK.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.22.10.IK.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.26.12.IK.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.26.12.IK.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.26.14.IK.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.28.24.IK.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.29.16.IK.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.32.16.IK.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.32.16.IK.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

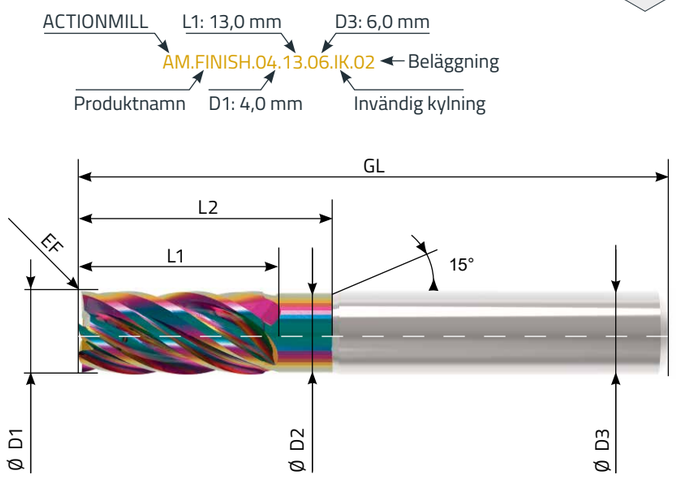
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.10.06.IK.02.HB

Levereras från lager.



# 3xD Alu-Finish cooled






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som rent titan och aluminiumlegeringar
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**

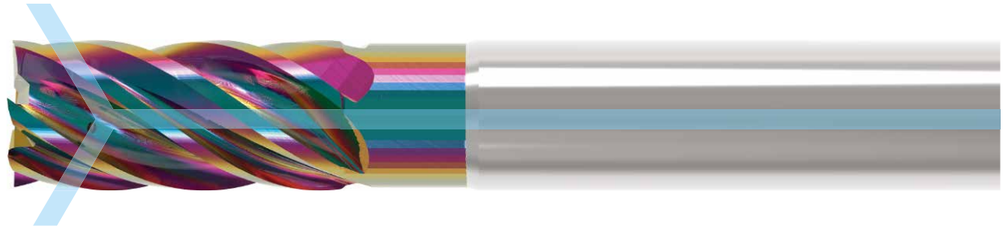




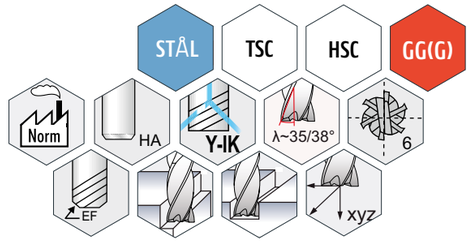
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.13.06.IK.02 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.13.06.IK.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.15.06.IK.02 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.15.06.IK.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.18.06.IK.02 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.18.06.IK.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.20.08.IK.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.22.08.IK.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.24.08.IK.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.24.08.IK.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.30.10.IK.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.30.10.IK.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.34.12.IK.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.36.12.IK.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.38.14.IK.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.43.24.IK.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.43.16.IK.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.48.16.IK.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.48.16.IK.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

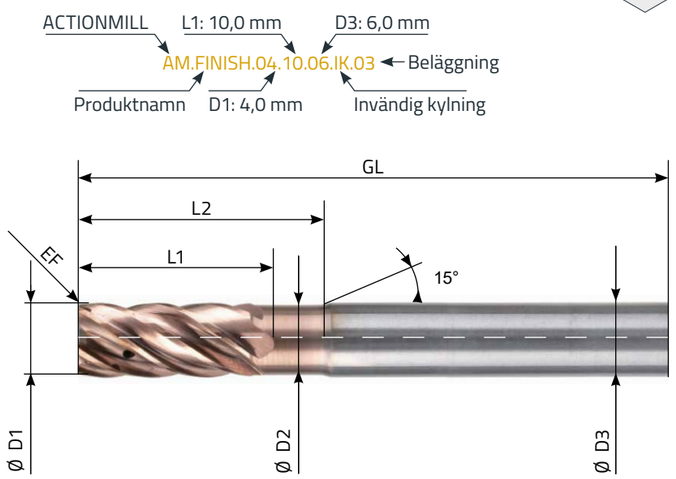
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.13.06.IK.02.HB

Levereras från lager.



# 2xD Steel-Finish cooled






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som höglegerade Cr-stål
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**





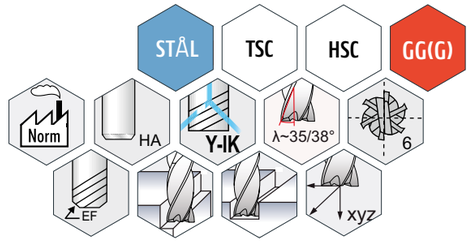
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.10.06.IK.03 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.10.06.IK.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.14.06.IK.03 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.14.06.IK.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.14.06.IK.03 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.14.06.IK.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.14.08.IK.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.18.08.IK.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.18.08.IK.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.18.08.IK.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.22.10.IK.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.22.10.IK.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.26.12.IK.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.26.12.IK.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.26.14.IK.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.28.24.IK.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.29.16.IK.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.32.16.IK.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.32.16.IK.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

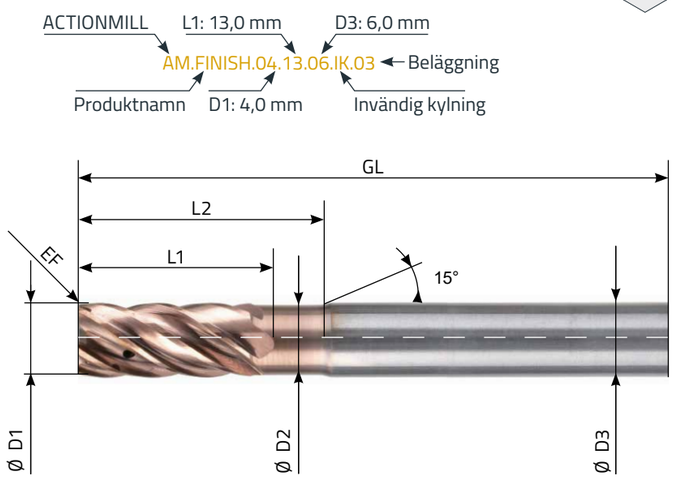
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.10.06.IK.03.HB

Levereras från lager.



# 3xD Steel-Finish cooled






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som höglegerade Cr-stål
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**





| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.13.06.IK.03 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.13.06.IK.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.15.06.IK.03 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.15.06.IK.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.18.06.IK.03 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.18.06.IK.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.20.08.IK.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.22.08.IK.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.24.08.IK.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.24.08.IK.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.30.10.IK.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.30.10.IK.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.34.12.IK.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.36.12.IK.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.38.14.IK.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.43.24.IK.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.43.16.IK.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.48.16.IK.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.48.16.IK.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.13.06.IK.03.HB

Levereras från lager.



## INOX-Finish

Skyddad och skarpt utförd hörnfas.

Från Ø 4 till Ø 16 med 6 skär, vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning.

Högprestandabeläggningar garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skären.

Ytbehandlad skärgeometri.

Solid hårdmetall – värmechockbeständig, ultrafinkornig och med hög brottseghet.




## Alu-Finish

Skyddad och skarpt utförd hörnfas.

Ytbehandlad skärgeometri.

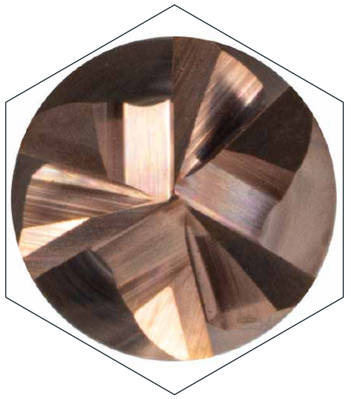


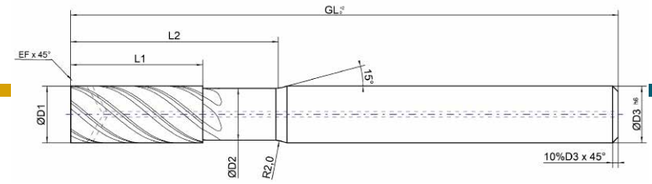








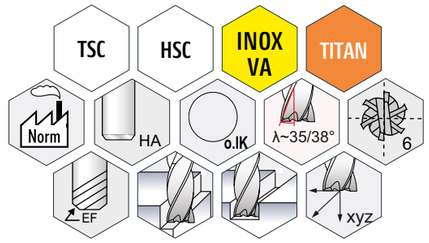


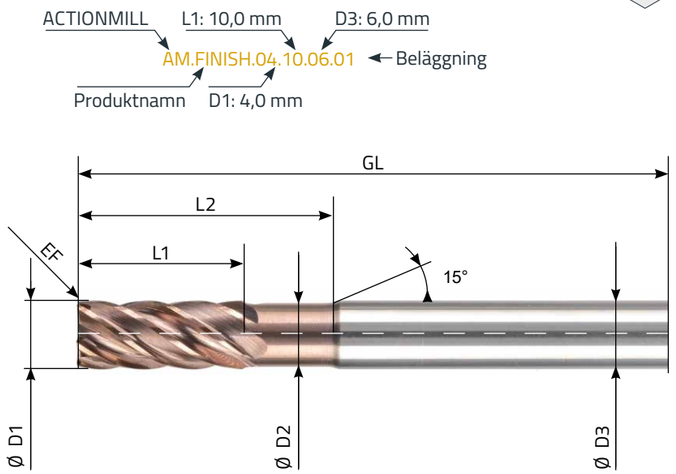

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ EF: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# 2xD INOX-Finish






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som titan och INOX
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**

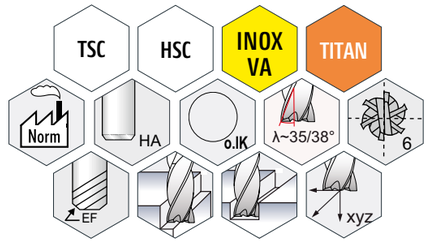
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.10.06.01 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.10.06.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.14.06.01 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.14.06.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.14.06.01 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.14.06.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.14.08.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.18.08.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.18.08.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.18.08.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.22.10.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.22.10.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.26.12.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.26.12.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.26.14.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.28.24.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.29.16.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.32.16.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.32.16.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

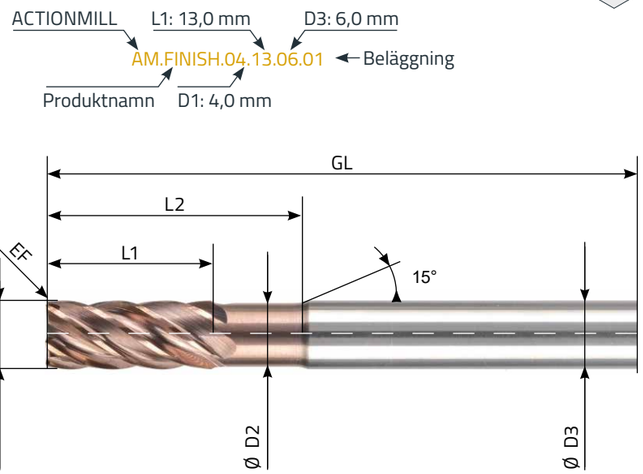
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.10.06.01.HB

Levereras från lager.



# 3xD INOX-Finish






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som titan och INOX
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**





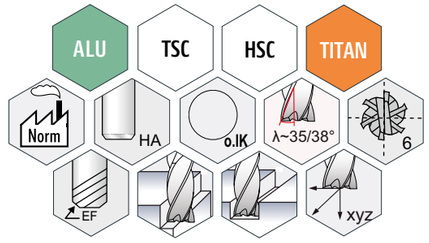
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.13.06.01 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.13.06.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.15.06.01 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.15.06.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.18.06.01 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.18.06.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.20.08.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.22.08.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.24.08.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.24.08.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.30.10.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.30.10.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.34.12.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.36.12.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.38.14.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.43.24.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.43.16.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.48.16.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.48.16.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

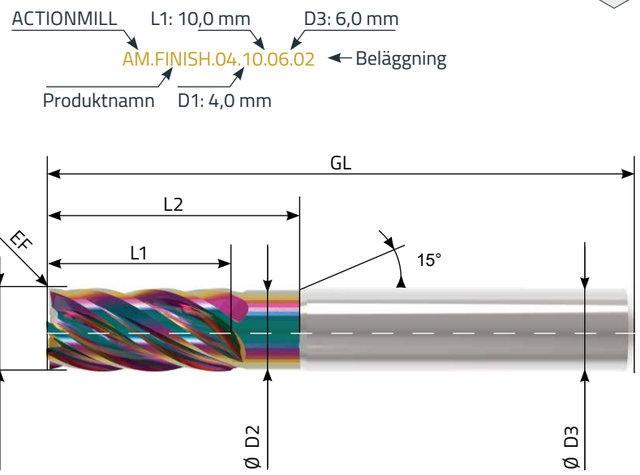
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.13.06.01.HB

Levereras från lager.



# 2xD Alu-Finish






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som rent titan och aluminiumlegeringar
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**





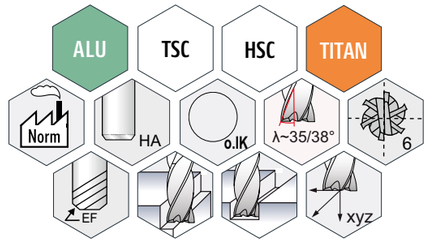
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.10.06.02 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.10.06.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.14.06.02 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.14.06.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.14.06.02 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.14.06.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.14.08.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.18.08.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.18.08.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.18.08.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.22.10.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.22.10.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.26.12.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.26.12.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.26.14.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.28.24.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.29.16.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.32.16.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.32.16.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

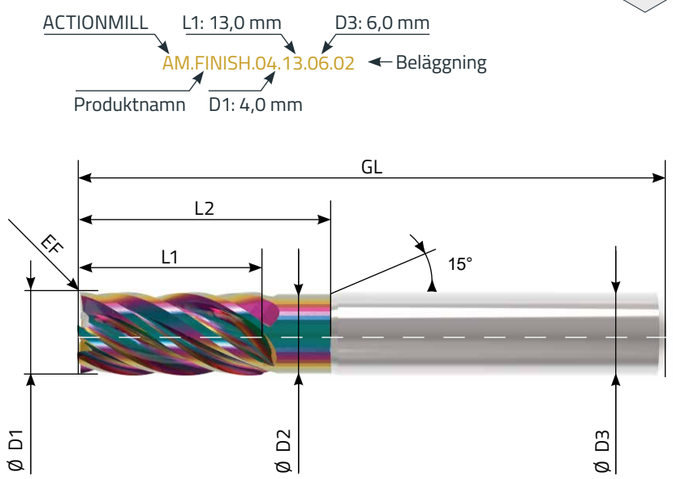
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.10.06.02.HB

Levereras från lager.



# 3xD Alu-Finish






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som rent titan och aluminiumlegeringar
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**





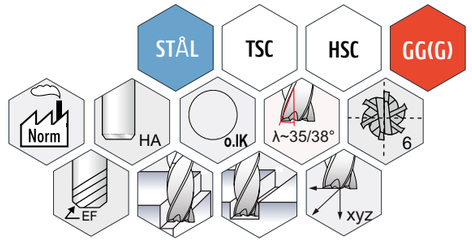
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.13.06.02 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.13.06.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.15.06.02 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.15.06.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.18.06.02 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.18.06.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.20.08.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.22.08.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.24.08.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.24.08.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.30.10.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.30.10.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.34.12.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.36.12.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.38.14.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.43.24.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.43.16.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.48.16.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.48.16.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

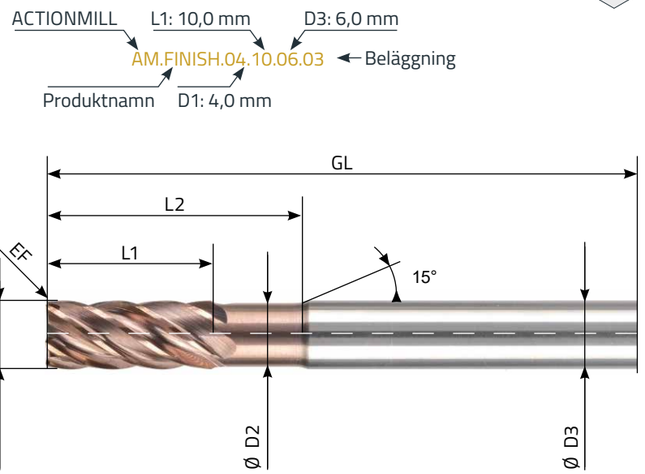
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.13.06.02.HB

Levereras från lager.



# 2xD Steel-Finish






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som höglegerade Cr-stål
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**

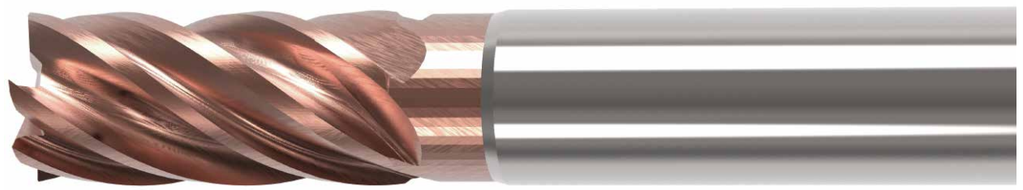




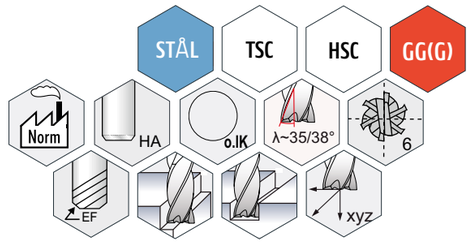
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.10.06.03 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.10.06.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.14.06.03 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.14.06.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.14.06.03 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.14.06.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.14.08.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.18.08.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.18.08.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.18.08.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.22.10.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.22.10.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.26.12.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.26.12.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.26.14.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.28.24.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.29.16.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.32.16.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.32.16.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

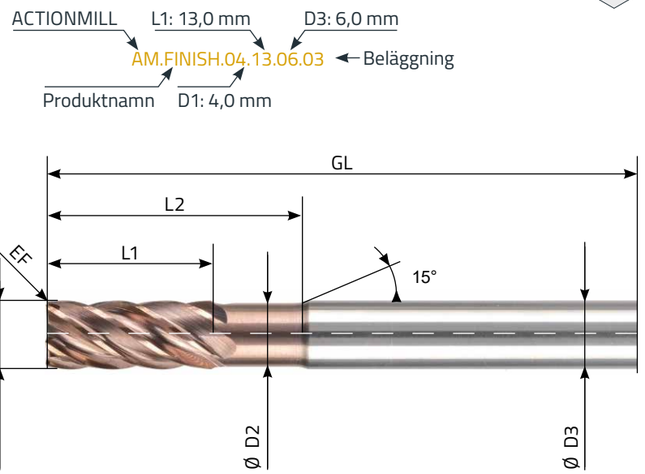
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.10.06.03.HB

Levereras från lager.



# 3xD Steel-Finish






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som höglegerade Cr-stål
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**

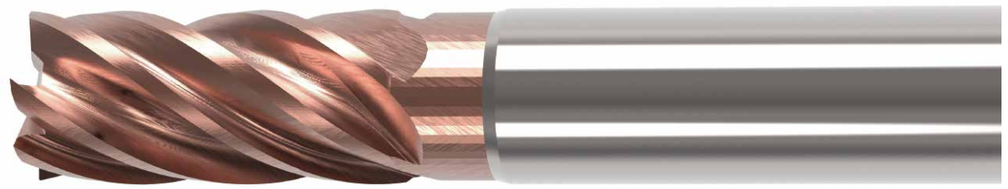




| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.13.06.03 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.13.06.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.15.06.03 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.15.06.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.18.06.03 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.18.06.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.20.08.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.22.08.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.24.08.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.24.08.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.30.10.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.30.10.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.34.12.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.36.12.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.38.14.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.43.24.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.43.16.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.48.16.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.48.16.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.13.06.03.HB

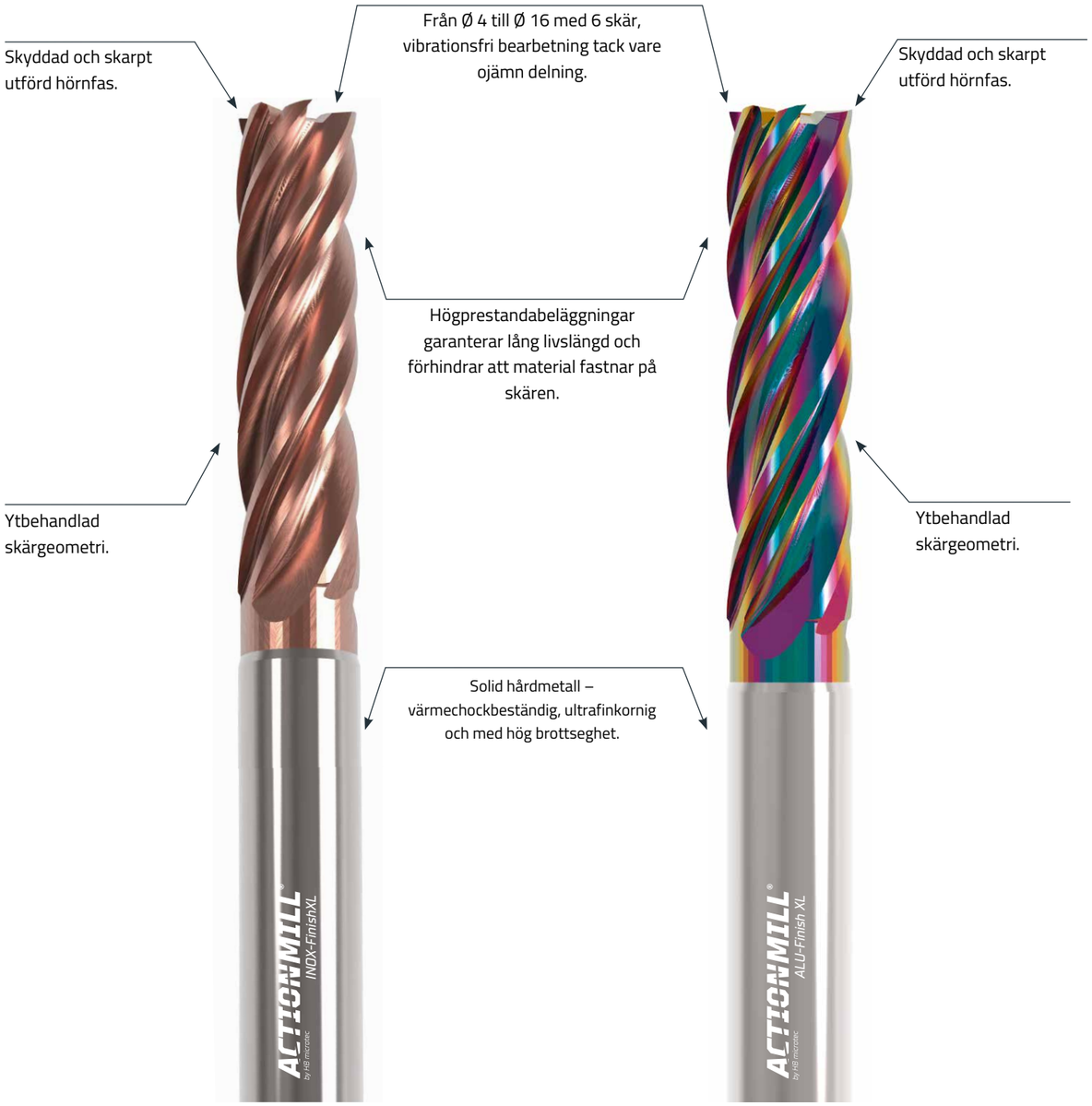
Levereras från lager.



# ACTIONMILL® FinishXL
by HB microtec

## INOX-FinishXL

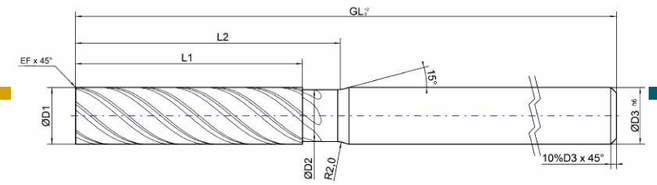
## Alu-FinishXL






HB microtec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING



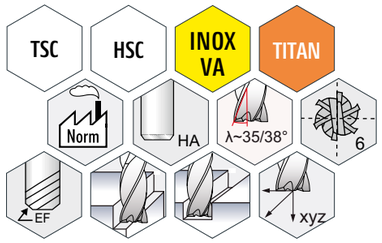


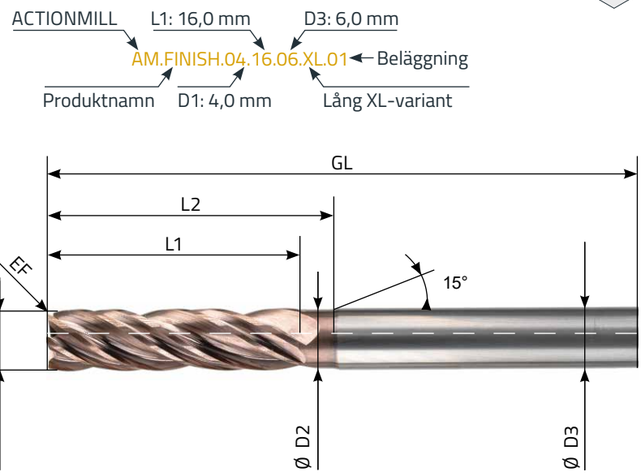

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ EF: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# 4xD INOX-FinishXL






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som CoCr eller INOX
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**





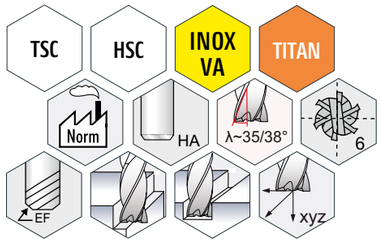
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.16.06.XL.01 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.16.06.XL.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.20.06.XL.01 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.20.06.XL.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.22.06.XL.01 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 23,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.24.06.XL.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.25.08.XL.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 26,00 | 28,00 | 0,03 | 80,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.30.08.XL.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 30,00 | 34,00 | 0,03 | 80,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.34.08.XL.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,03 | 80,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.24.08.XL.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,05 | 80,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.40.10.XL.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,05 | 100,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.40.10.XL.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,05 | 100,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.45.12.XL.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 45,00 | 50,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.48.12.XL.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.51.14.XL.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.56.24.XL.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 56,00 | 60,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.58.16.XL.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.64.16.XL.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.64.16.XL.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |

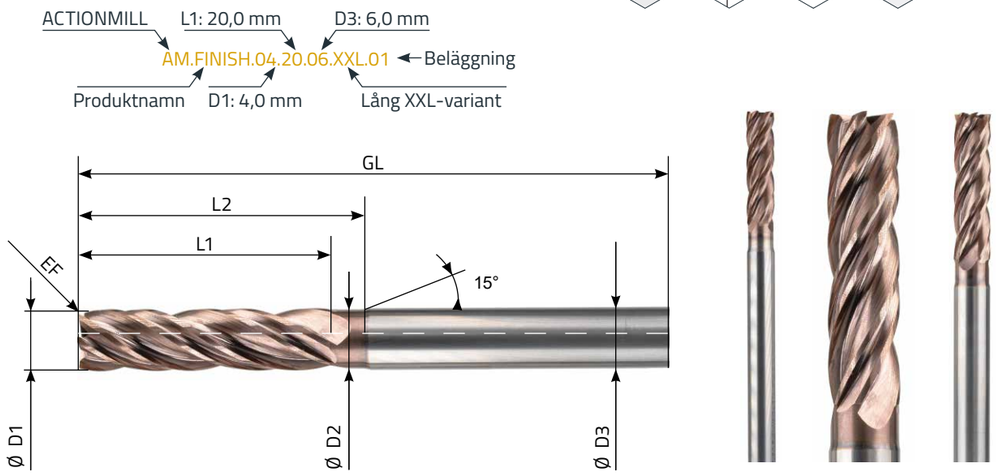
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.16.06.XL.01.HB

Levereras från lager.



# 5xD INOX-FinishXXL






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som CoCr eller INOX
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**





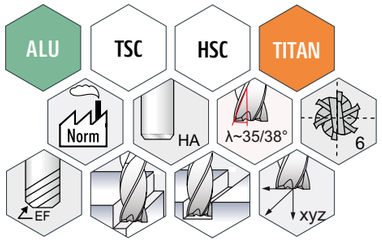
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.20.06.XXL.01 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.20.06.XXL.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.25.06.XXL.01 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.25.06.XXL.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.30.06.XXL.01 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.30.06.XXL.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.32.08.XXL.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.36.08.XXL.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 36,00 | 40,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.40.08.XXL.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.40.08.XXL.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.48.10.XXL.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 48,00 | 52,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.50.10.XXL.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.56.12.XXL.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 56,00 | 60,00 | 0,05 | 110,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.60.12.XXL.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 0,05 | 110,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.54.14.XXL.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.70.24.XXL.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 70,00 | 74,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.72.16.XXL.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.80.16.XXL.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.80.16.XXL.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |

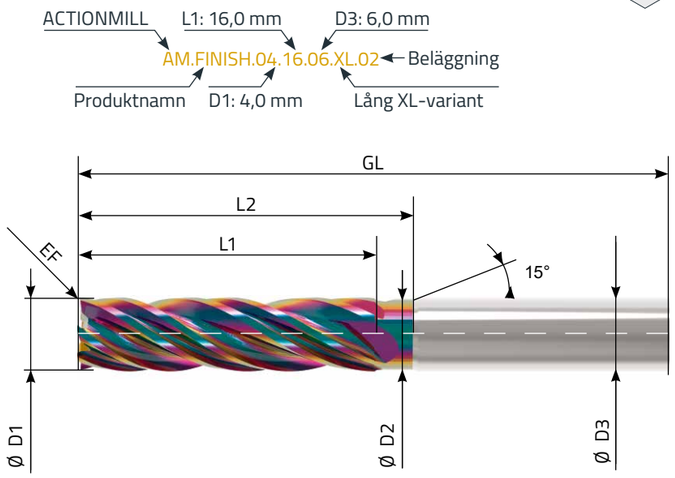
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.20.06.XXL.01.HB

Levereras från lager.



# 4xD Alu-FinishXL






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som rent titan och aluminiumlegeringar
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**





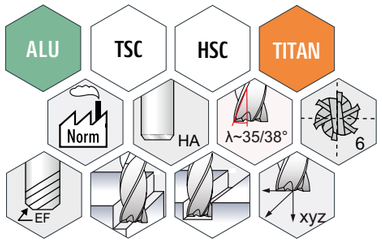
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.16.06.XL.02 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.16.06.XL.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.20.06.XL.02 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.20.06.XL.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.22.06.XL.02 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 23,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.24.06.XL.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.25.08.XL.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 26,00 | 28,00 | 0,03 | 80,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.30.08.XL.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 30,00 | 34,00 | 0,03 | 80,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.34.08.XL.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,03 | 80,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.24.08.XL.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,05 | 80,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.40.10.XL.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,05 | 100,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.40.10.XL.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,05 | 100,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.45.12.XL.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 45,00 | 50,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.48.12.XL.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.51.14.XL.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.56.24.XL.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 56,00 | 60,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.58.16.XL.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.64.16.XL.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.64.16.XL.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |

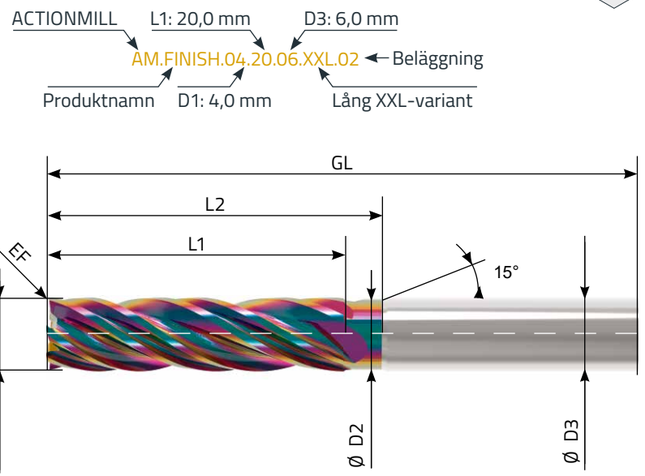
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.16.06.XL.02.HB

Levereras från lager.



# 5xD Alu-FinishXXL






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som rent titan och aluminiumlegeringar
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**





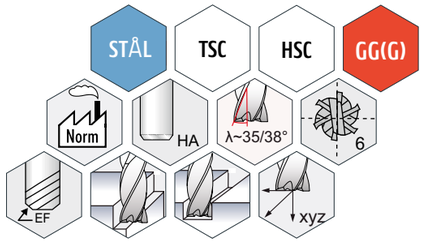
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.20.06.XXL.02 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.20.06.XXL.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.25.06.XXL.02 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.25.06.XXL.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.30.06.XXL.02 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.30.06.XXL.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.32.08.XXL.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.36.08.XXL.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 36,00 | 40,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.40.08.XXL.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.40.08.XXL.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.48.10.XXL.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 48,00 | 52,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.50.10.XXL.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.56.12.XXL.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 56,00 | 60,00 | 0,05 | 110,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.60.12.XXL.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 0,05 | 110,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.54.14.XXL.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.70.24.XXL.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 70,00 | 74,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.72.16.XXL.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.80.16.XXL.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.80.16.XXL.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |

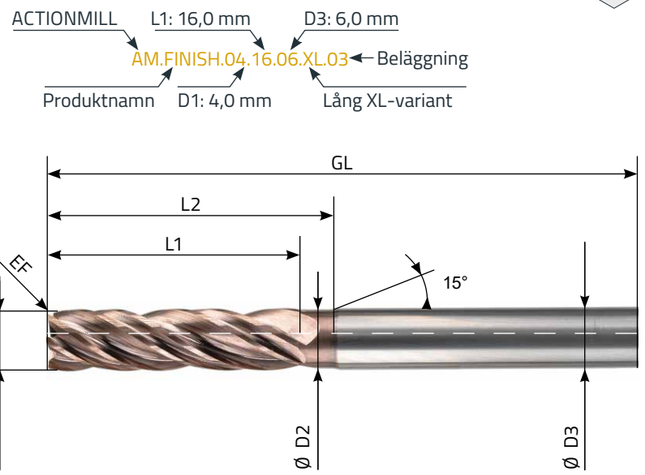
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.16.06.XXL.02.HB

Levereras från lager.



# 4xD Steel-FinishXL






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som höglegerade Cr-stål
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**





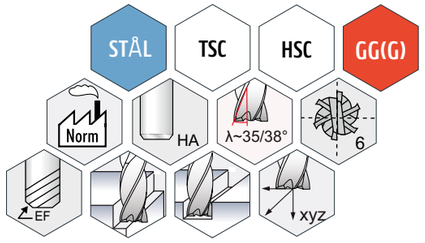
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.16.06.XL.03 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.16.06.XL.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.20.06.XL.03 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.20.06.XL.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.22.06.XL.03 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 23,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.24.06.XL.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.25.08.XL.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 26,00 | 28,00 | 0,03 | 80,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.30.08.XL.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 30,00 | 34,00 | 0,03 | 80,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.34.08.XL.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,03 | 80,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.24.08.XL.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,05 | 80,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.40.10.XL.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,05 | 100,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.40.10.XL.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,05 | 100,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.45.12.XL.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 45,00 | 50,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.48.12.XL.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.51.14.XL.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.56.24.XL.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 56,00 | 60,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.58.16.XL.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.64.16.XL.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.64.16.XL.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |

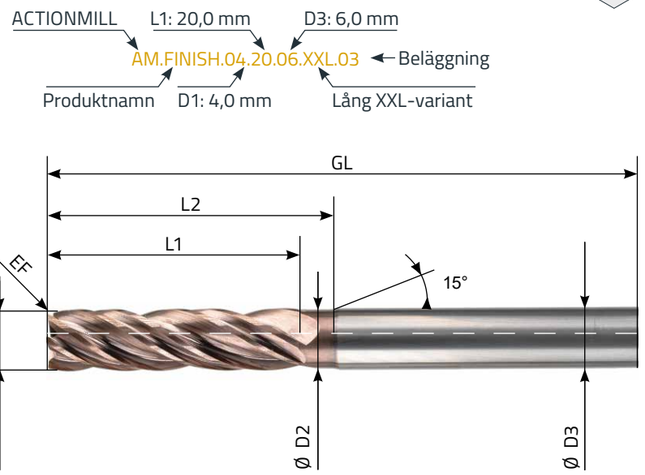
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.16.06.XL.03.HB

Levereras från lager.



# 5xD Steel-FinishXXL






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Skyddad och skarpt utförd hörnfas
- Högpresterande finfräs från Ø4 till Ø16 med Z6
- Finbearbetning av krävande material som höglegerade Cr-stål
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Lång livslängd och hög processäkerhet

**Produktblad och skärdata**





| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.FINISH.03968.20.06.XXL.03 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.04.20.06.XXL.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.04762.25.06.XXL.03 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.05.25.06.XXL.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.05556.30.06.XXL.03 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.06.30.06.XXL.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.0635.32.08.XXL.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.7144.36.08.XXL.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 36,00 | 40,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.7938.40.08.XXL.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.08.40.08.XXL.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.FINISH.9525.48.10.XXL.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 48,00 | 52,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.FINISH.10.50.10.XXL.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.FINISH.111125.56.12.XXL.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 56,00 | 60,00 | 0,05 | 110,00 | .HB |
| AM.FINISH.12.60.12.XXL.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 0,05 | 110,00 | .HB |
| AM.FINISH.12700.54.14.XXL.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.14.70.24.XXL.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 70,00 | 74,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.FINISH.142875.72.16.XXL.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |
| AM.FINISH.15875.80.16.XXL.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |
| AM.FINISH.16.80.16.XXL.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |

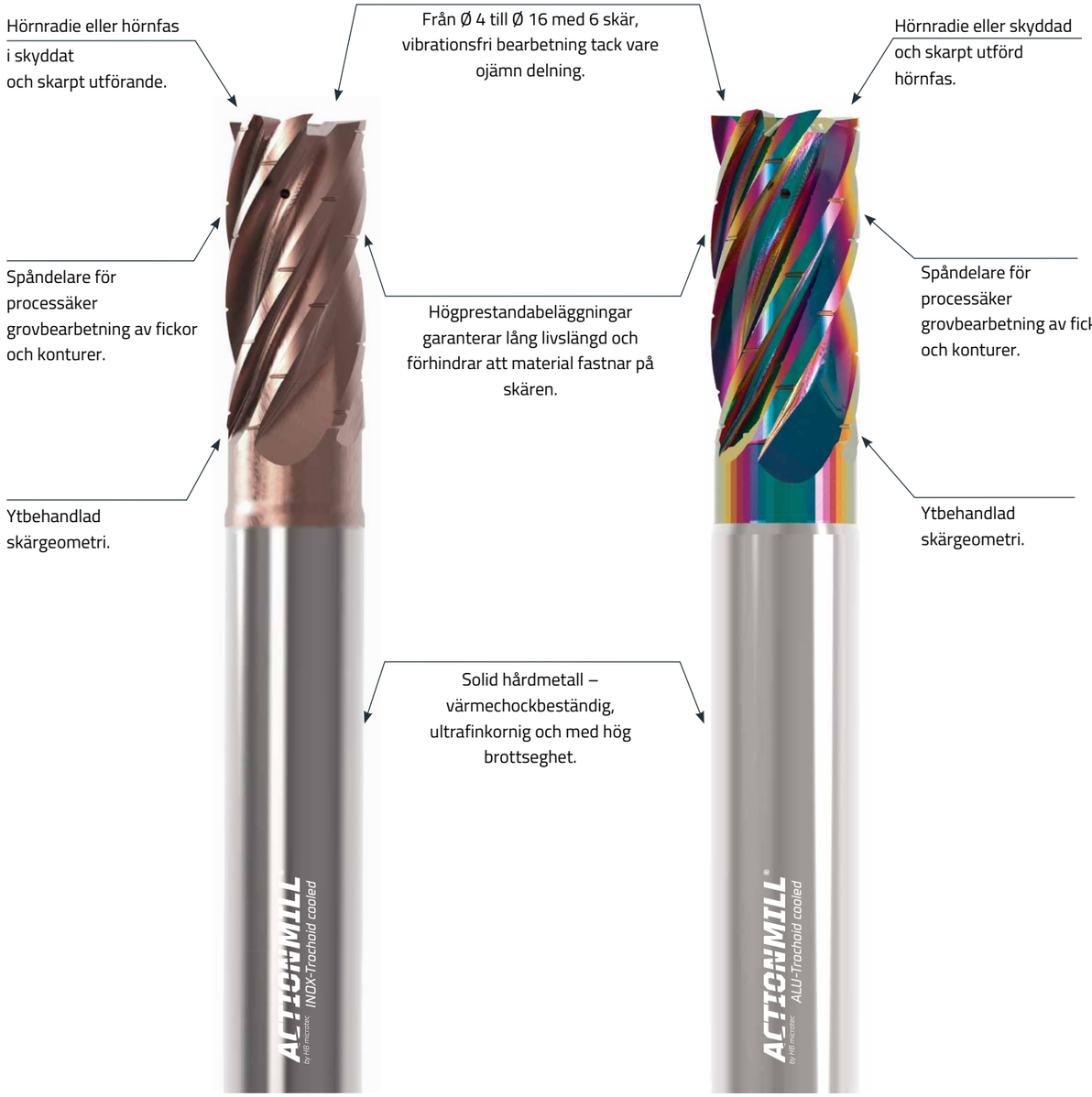
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" i artikelnumret, t.ex. AM.FINISH.04.20.06.XXL.03.HB

Levereras från lager.



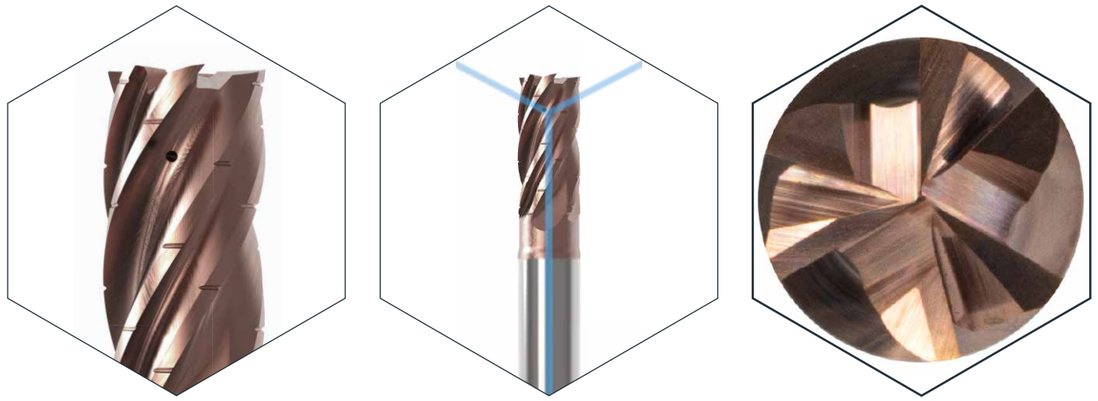
## INOX-Trochoid cooled

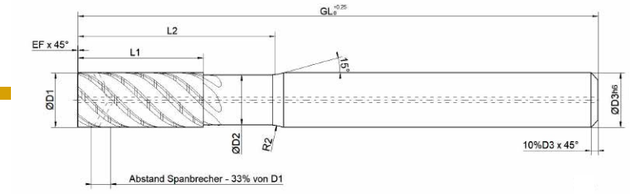
## Alu-Trochoid cooled







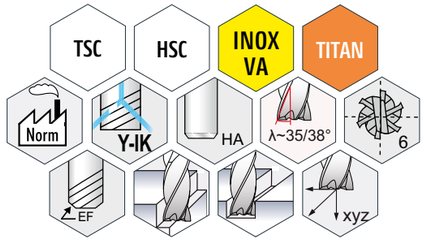


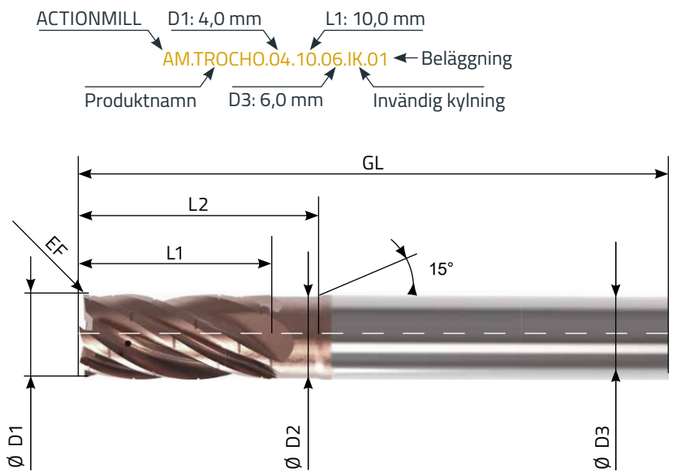

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ EF: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# 2xD INOX-Trochoid cooled






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Invändig tillförsel av skärvätska, Y-utlopp
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**

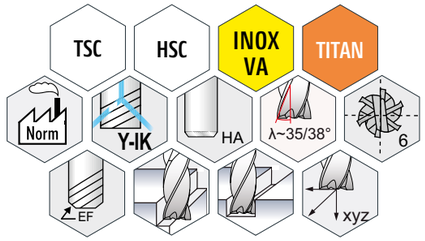
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.10.06.IK.01 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.IK.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.14.06.IK.01 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.IK.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.14.06.IK.01 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.IK.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.IK.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.IK.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.IK.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.IK.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.IK.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.IK.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.IK.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.IK.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.IK.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.IK.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.IK.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.IK.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.IK.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

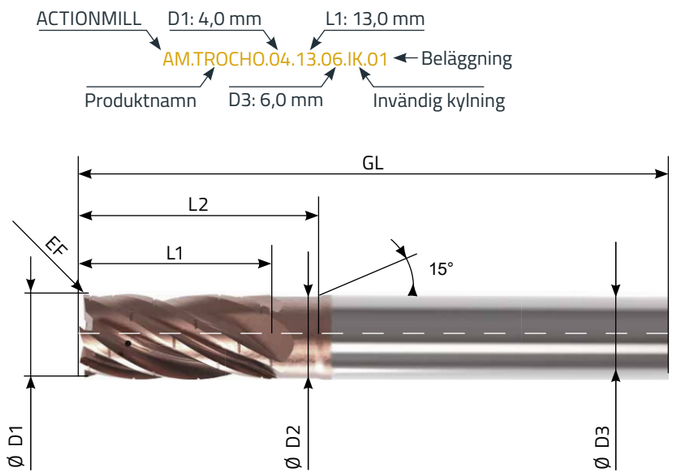
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.10.06.IK.01.HB

Levereras från lager.



# 3xD INOX-Trochoid cooled






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Invändig tillförsel av skärvätska, Y-utlopp
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**

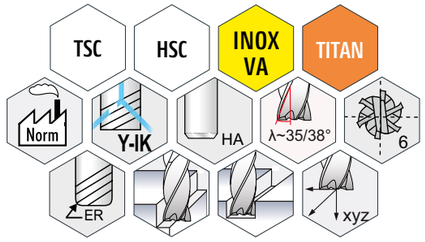
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.13.06.IK.01 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.IK.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.15.06.IK.01 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.IK.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.18.06.IK.01 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.IK.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.IK.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.IK.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.IK.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.IK.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.IK.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.IK.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.IK.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.IK.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.IK.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.IK.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.IK.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.IK.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.IK.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

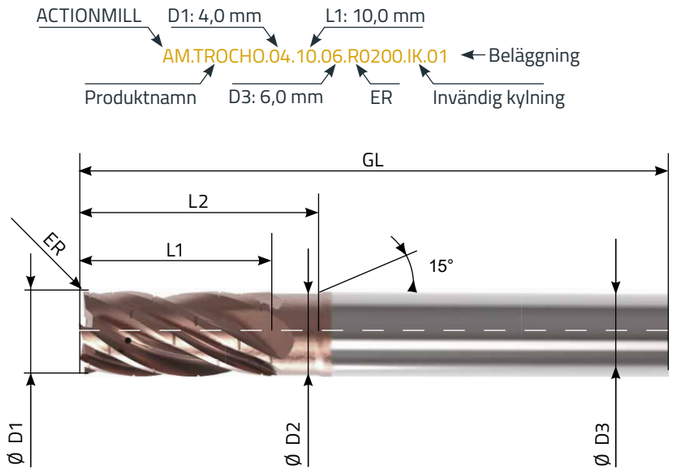
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.13.06.IK.01.HB

Levereras från lager.



# *2xD INOX-Trochoid cooled*
*Torisk*






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Invändig tillförsel av skärvätska, Y-utlopp
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Hörnradier stabiliserar fräsen ytterligare

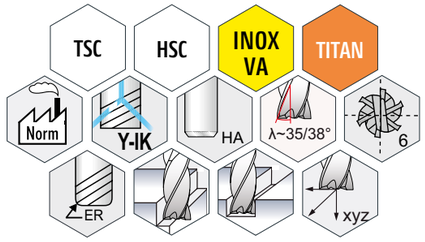
**Produktblad och skärdata**

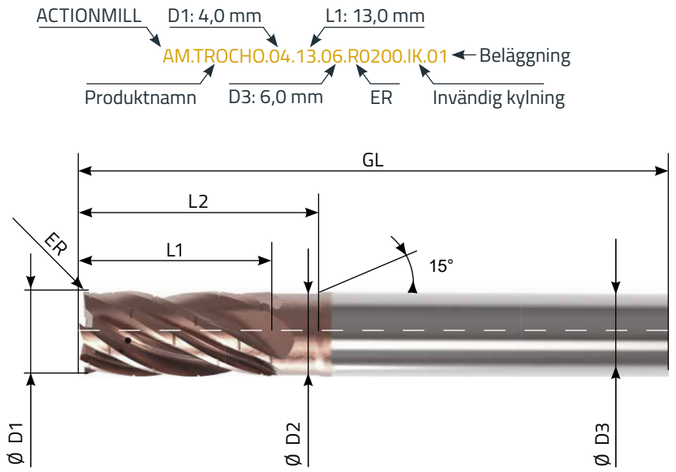
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.10.06.R0254.IK.01 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0200.IK.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0300.IK.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.14.06.R0254.IK.01 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0200.IK.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0300.IK.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.14.06.R0254.IK.01 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0200.IK.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0300.IK.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0500.IK.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,500 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0254.IK.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0508.IK.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0254.IK.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0508.IK.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0762.IK.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0254.IK.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0508.IK.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0762.IK.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0500.IK.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,500 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0750.IK.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,750 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R1000.IK.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 1,000 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0508.IK.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,508 | 0,02 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0762.IK.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,762 | 0,03 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R1016.IK.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,016 | 0,04 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0500.IK.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,500 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0750.IK.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,750 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1000.IK.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,000 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1250.IK.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,250 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0508.IK.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0762.IK.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R1016.IK.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0500.IK.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0750.IK.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,750 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1000.IK.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1250.IK.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0508.IK.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0762.IK.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1016.IK.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1270.IK.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,270 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1524.IK.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,524 | 0,06 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1000.IK.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1250.IK.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1500.IK.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R0762.IK.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1016.IK.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1270.IK.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1524.IK.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R0762.IK.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1016.IK.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1270.IK.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1524.IK.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1000.IK.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,000 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1250.IK.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,250 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1500.IK.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,500 | - | 83,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.10.06.R0200.IK.01.HB

Levereras från lager.

# *3xD INOX-Trochoid cooled*
*Torisk*






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Invändig tillförsel av skärvätska, Y-utlopp
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Hörnradier stabiliserar fräsen ytterligare

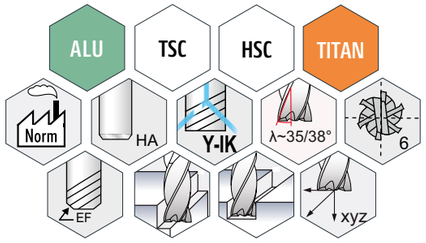
**Produktblad och skärdata**

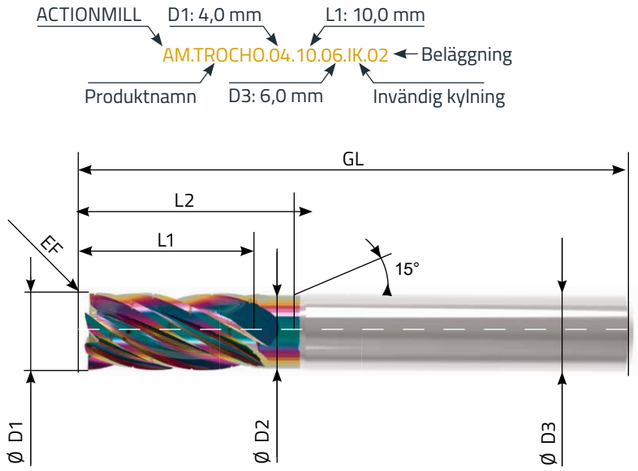
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.13.06.R0254.IK.01 | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,80 | 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0200.IK.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0300.IK.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.15.06.R0254.IK.01 | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,50 | 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0200.IK.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0300.IK.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.18.06.R0254.IK.01 | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,20 | 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0200.IK.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0300.IK.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0500.IK.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,500 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0254.IK.01 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,00 | 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0508.IK.01 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,00 | 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0254.IK.01 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0508.IK.01 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0762.IK.01 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0254.IK.01 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0508.IK.01 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0762.IK.01 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0500.IK.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,500 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0750.IK.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,750 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R1000.IK.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 1,000 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0508.IK.01 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0762.IK.01 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R1016.IK.01 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0500.IK.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,500 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0750.IK.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,750 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1000.IK.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,000 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1250.IK.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,250 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0508.IK.01 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0762.IK.01 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R1016.IK.01 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | 12,00 | 34,00 | 38,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0500.IK.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0750.IK.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,75 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1000.IK.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | 12,00 | 36,00 | 40,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1250.IK.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | 12,00 | 36,00 | 40,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0508.IK.01 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0762.IK.01 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1016.IK.01 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1270.IK.01 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,270 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1524.IK.01 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,524 | 0,06 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1000.IK.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1250.IK.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1500.IK.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R0762.IK.01 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1016.IK.01 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1270.IK.01 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1524.IK.01 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R0762.IK.01 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1016.IK.01 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1270.IK.01 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1524.IK.01 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1000.IK.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,000 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1250.IK.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,250 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1500.IK.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,500 | - | 83,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.13.06.R0200.IK.01.HB

Levereras från lager.

# 2xD Alu-Trochoid cooled






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Invändig tillförsel av skärvätska, Y-utlopp
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**

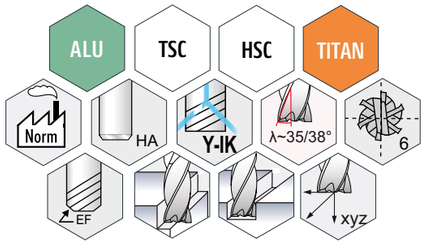
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.10.06.IK.02 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.IK.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.14.06.IK.02 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.IK.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.14.06.IK.02 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.IK.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.IK.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.IK.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.IK.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.IK.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.IK.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.IK.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.IK.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.IK.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.IK.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.IK.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.IK.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.IK.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.IK.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

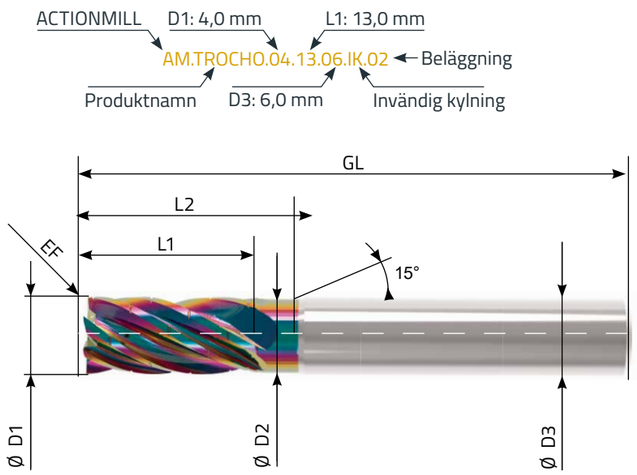
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.10.06.IK.02.HB

Levereras från lager.



# 3xD Alu-Trochoid cooled






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Invändig tillförsel av skärvätska, Y-utlopp
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**

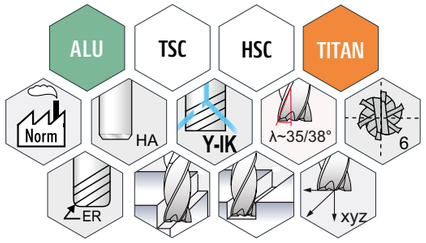
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.13.06.IK.02 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.IK.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.15.06.IK.02 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.IK.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.18.06.IK.02 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.IK.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.IK.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.IK.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.IK.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.IK.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.IK.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.IK.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.IK.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.IK.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.IK.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.IK.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.IK.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.IK.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.IK.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

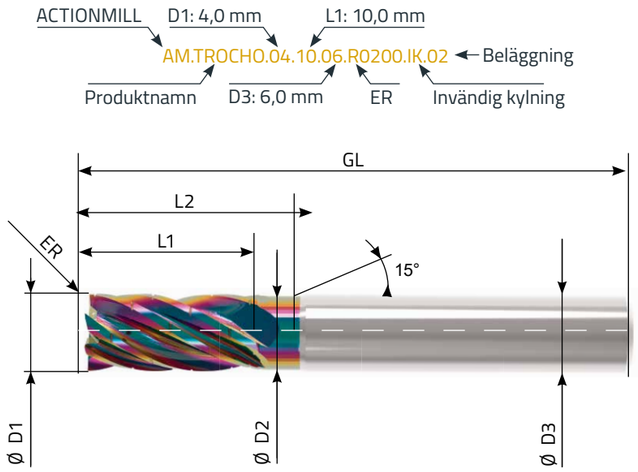
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.13.06.IK.02.HB

Levereras från lager.



# *2xD Alu-Trochoid cooled*
*Torisk*






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Invändig tillförsel av skärvätska, Y-utlopp
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Hörnradier stabiliserar fräsen ytterligare

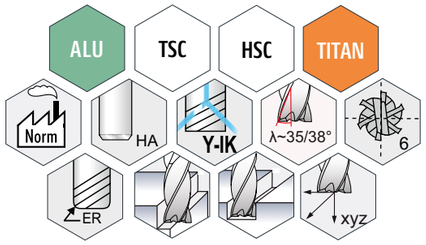
**Produktblad och skärdata**

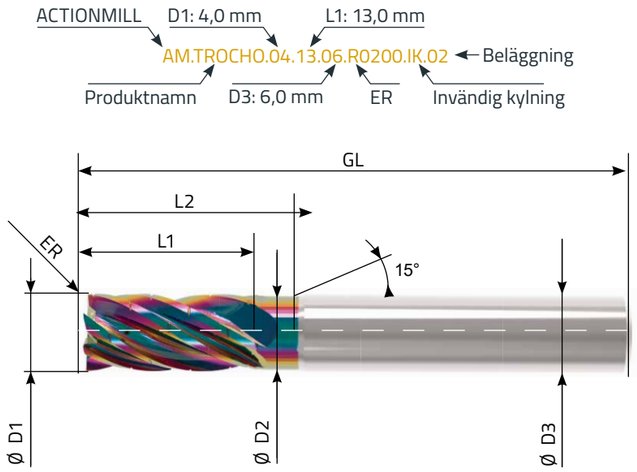
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.10.06.R0254.IK.02 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0200.IK.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0300.IK.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.14.06.R0254.IK.02 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0200.IK.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0300.IK.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.14.06.R0254.IK.02 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0200.IK.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0300.IK.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0500.IK.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,500 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0254.IK.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0508.IK.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0254.IK.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0508.IK.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0762.IK.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0254.IK.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0508.IK.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0762.IK.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0500.IK.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,500 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0750.IK.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,750 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R1000.IK.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 1,000 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0508.IK.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,508 | 0,02 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0762.IK.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,762 | 0,03 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R1016.IK.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,016 | 0,04 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0500.IK.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,500 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0750.IK.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,750 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1000.IK.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,000 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1250.IK.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,250 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0508.IK.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0762.IK.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R1016.IK.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0500.IK.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0750.IK.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,750 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1000.IK.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1250.IK.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0508.IK.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0762.IK.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1016.IK.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1270.IK.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,270 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1524.IK.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,524 | 0,06 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1000.IK.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1250.IK.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1500.IK.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R0762.IK.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1016.IK.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1270.IK.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1524.IK.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R0762.IK.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1016.IK.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1270.IK.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1524.IK.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1000.IK.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,000 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1250.IK.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,250 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1500.IK.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,500 | - | 83,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.10.06.R0200.IK.02.HB

Levereras från lager.

# *3xD Alu-Trochoid cooled*
## *Torisk*






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Invändig tillförsel av skärvätska, Y-utlopp
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

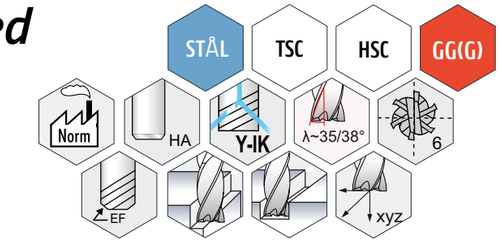
**Produktblad och skärdata**

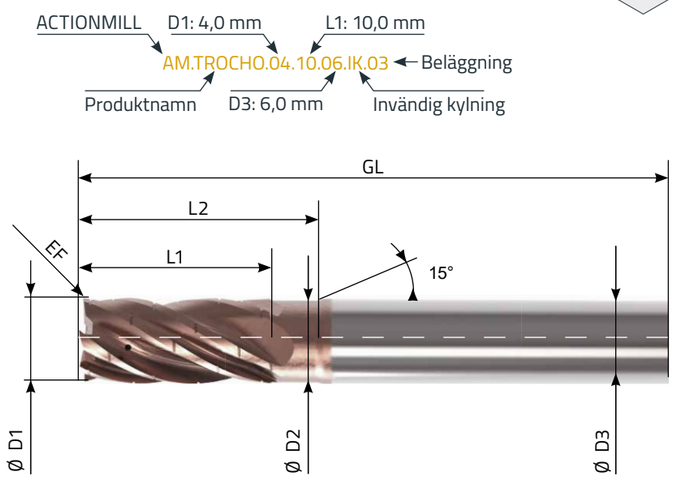
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.13.06.R0254.IK.02 | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,80 | 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0200.IK.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0300.IK.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.15.06.R0254.IK.02 | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,50 | 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0200.IK.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0300.IK.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.18.06.R0254.IK.02 | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,20 | 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0200.IK.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0300.IK.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0500.IK.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,500 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0254.IK.02 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,00 | 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0508.IK.02 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,00 | 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0254.IK.02 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0508.IK.02 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0762.IK.02 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0254.IK.02 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0508.IK.02 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0762.IK.02 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0500.IK.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,500 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0750.IK.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,750 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R1000.IK.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 1,000 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0508.IK.02 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0762.IK.02 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R1016.IK.02 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0500.IK.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,500 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0750.IK.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,750 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1000.IK.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,000 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1250.IK.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,250 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0508.IK.02 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0762.IK.02 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R1016.IK.02 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | 12,00 | 34,00 | 38,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0500.IK.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0750.IK.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,75 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1000.IK.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | 12,00 | 36,00 | 40,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1250.IK.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | 12,00 | 36,00 | 40,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0508.IK.02 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0762.IK.02 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1016.IK.02 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1270.IK.02 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,270 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1524.IK.02 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,524 | 0,06 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1000.IK.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1250.IK.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1500.IK.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R0762.IK.02 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1016.IK.02 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1270.IK.02 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1524.IK.02 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R0762.IK.02 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1016.IK.02 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1270.IK.02 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1524.IK.02 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1000.IK.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,000 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1250.IK.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,250 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1500.IK.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,500 | - | 83,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.13.06.R0200.IK.02.HB

Levereras från lager.

# 2xD Steel-Trochoid cooled






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Invändig tillförsel av skärvätska, Y-utlopp
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**





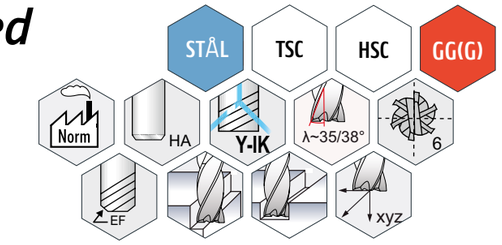
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.10.06.IK.03 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.IK.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.14.06.IK.03 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.IK.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.14.06.IK.03 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.IK.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.IK.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.IK.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.IK.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.IK.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.IK.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.IK.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.IK.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.IK.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.IK.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.IK.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.IK.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.IK.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.IK.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

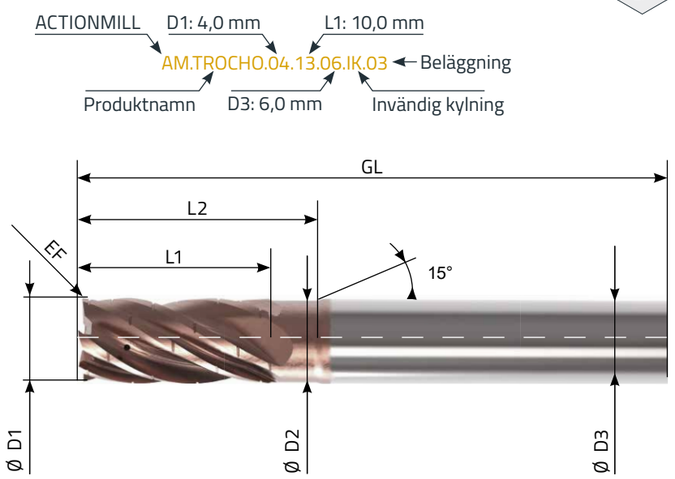
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.10.06.IK.03.HB

Levereras från lager.



# 3xD Steel-Trochoid cooled






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Invändig tillförsel av skärvätska, Y-utlopp
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**



HBMicrotec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING

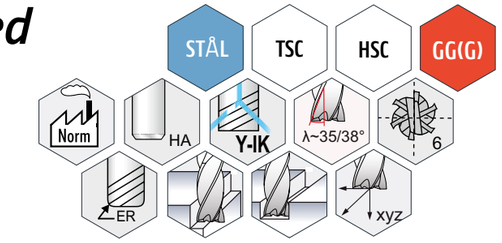
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.13.06.IK.03 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.IK.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.15.06.IK.03 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.IK.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.18.06.IK.03 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.IK.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.IK.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.IK.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.IK.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.IK.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.IK.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.IK.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.IK.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.IK.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.IK.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.IK.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.IK.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.IK.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.IK.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

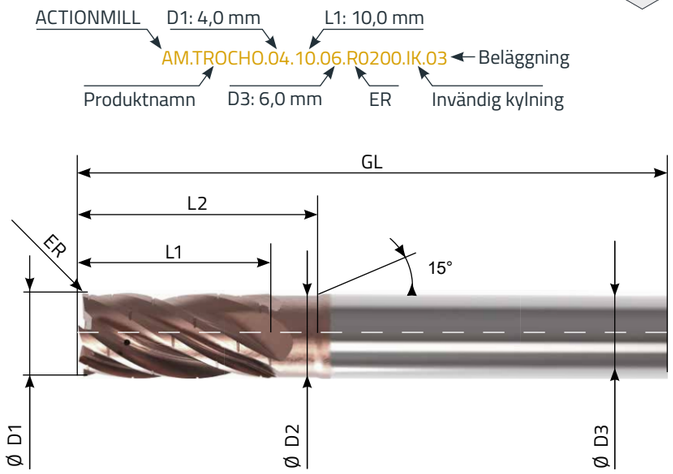
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.13.06.IK.03.HB

Levereras från lager.



# 2xD Steel-Trochoid cooled
## Torisk






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Invändig tillförsel av skärvätska, Y-utlopp
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Hörnradier stabiliserar fräsen ytterligare

**Produktblad och skärdata**



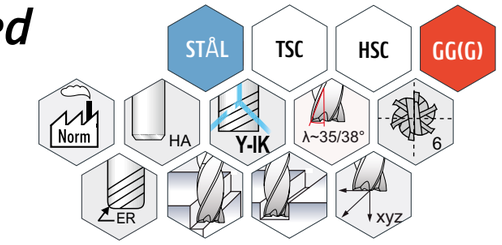


| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.10.06.R0254.IK.03 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0200.IK.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0300.IK.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.14.06.R0254.IK.03 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0200.IK.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0300.IK.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.14.06.R0254.IK.03 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0200.IK.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0300.IK.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0500.IK.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,500 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0254.IK.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0508.IK.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0254.IK.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0508.IK.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0762.IK.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0254.IK.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0508.IK.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0762.IK.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0500.IK.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,500 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0750.IK.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,750 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R1000.IK.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 1,000 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0508.IK.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,508 | 0,02 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0762.IK.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,762 | 0,03 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R1016.IK.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,016 | 0,04 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0500.IK.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,500 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0750.IK.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,750 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1000.IK.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,000 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1250.IK.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,250 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0508.IK.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0762.IK.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R1016.IK.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0500.IK.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0750.IK.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,750 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1000.IK.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1250.IK.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0508.IK.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0762.IK.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1016.IK.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1270.IK.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,270 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1524.IK.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,524 | 0,06 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1000.IK.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1250.IK.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1500.IK.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R0762.IK.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1016.IK.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1270.IK.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1524.IK.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R0762.IK.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1016.IK.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1270.IK.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1524.IK.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1000.IK.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,000 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1250.IK.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,250 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1500.IK.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,500 | - | 83,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.10.06.R0200.IK.03.HB

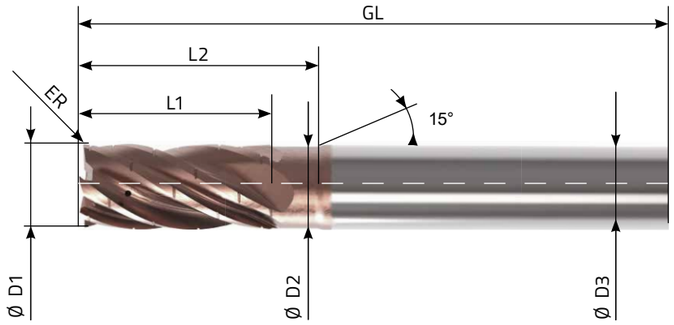
Levereras från lager.

# 3xD Steel-Trochoid cooled
## Torisk












- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Invändig tillförsel av skärvätska, Y-utlopp
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Hörnradier stabiliserar fräsen ytterligare

**Produktblad och skärdata**

| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.13.06.R0254.IK.03 | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,80 | 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0200.IK.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0300.IK.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.15.06.R0254.IK.03 | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,50 | 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0200.IK.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0300.IK.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.18.06.R0254.IK.03 | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,20 | 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0200.IK.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0300.IK.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0500.IK.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,500 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0254.IK.03 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,00 | 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0508.IK.03 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,00 | 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0254.IK.03 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0508.IK.03 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0762.IK.03 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0254.IK.03 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0508.IK.03 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0762.IK.03 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0500.IK.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,500 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0750.IK.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,750 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R1000.IK.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | 8,00 | 24,00 | 28,00 | 1,000 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0508.IK.03 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0762.IK.03 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R1016.IK.03 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0500.IK.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,500 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0750.IK.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,750 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1000.IK.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,000 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1250.IK.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,250 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0508.IK.03 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0762.IK.03 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R1016.IK.03 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | 12,00 | 34,00 | 38,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0500.IK.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0750.IK.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,75 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1000.IK.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | 12,00 | 36,00 | 40,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1250.IK.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | 12,00 | 36,00 | 40,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0508.IK.03 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0762.IK.03 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1016.IK.03 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1270.IK.03 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,270 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1524.IK.03 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,524 | 0,06 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1000.IK.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1250.IK.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1500.IK.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R0762.IK.03 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1016.IK.03 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1270.IK.03 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1524.IK.03 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R0762.IK.03 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1016.IK.03 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1270.IK.03 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1524.IK.03 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1000.IK.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,000 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1250.IK.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,250 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1500.IK.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,500 | - | 83,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.13.06.R0200.IK.03.HB

Levereras från lager.

## INOX-Trochoid

Hörnradie eller hörnfas i skyddat och skarpt utförande.

Spåndelare för processäker grovbearbetning av fickor och konturer.

Ytbehandlad skärgeometri.

Från Ø 4 till Ø 16 med 6 skär, vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning.

Högprestandabeläggningar garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skären.

Solid hårdmetall – värmechockbeständig, ultrafinkornig och med hög brottseghet.




## Alu-Trochoid

Hörnradie eller skyddad och skarpt utförd hörnfas.

Spåndelare för processäker grovbearbetning av fickor och konturer.

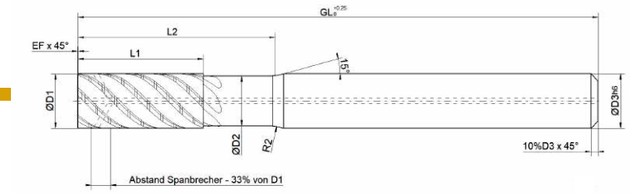
Ytbehandlad skärgeometri.









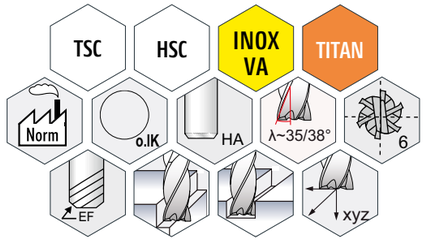



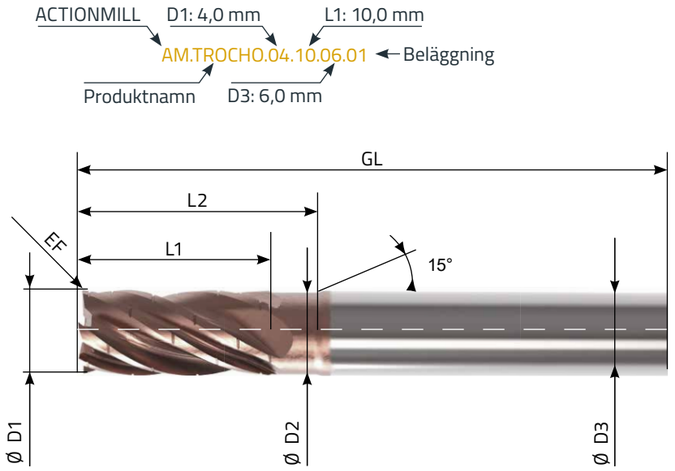

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ EF: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# 2xD INOX-Trochoid






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 2xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**





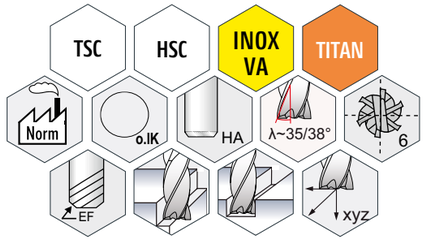
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.10.06.01 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.14.06.01 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.14.06.01 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

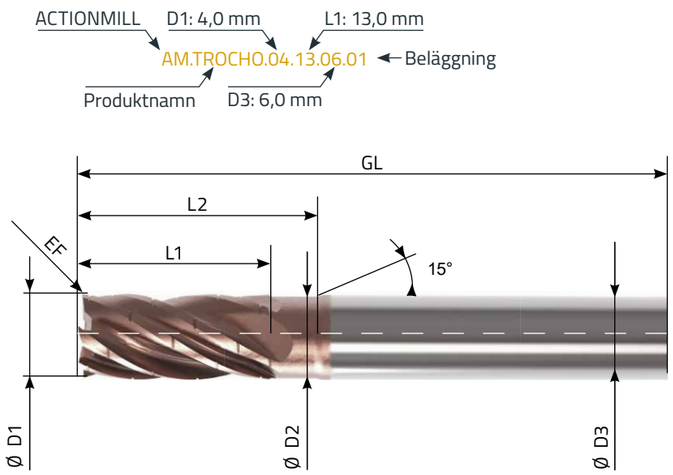
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.10.06.01.HB

Levereras från lager.



# 3xD INOX-Trochoid






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 3xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**





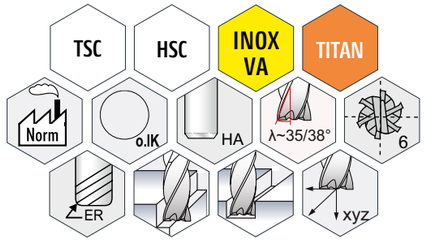
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.13.06.01 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.15.06.01 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.18.06.01 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

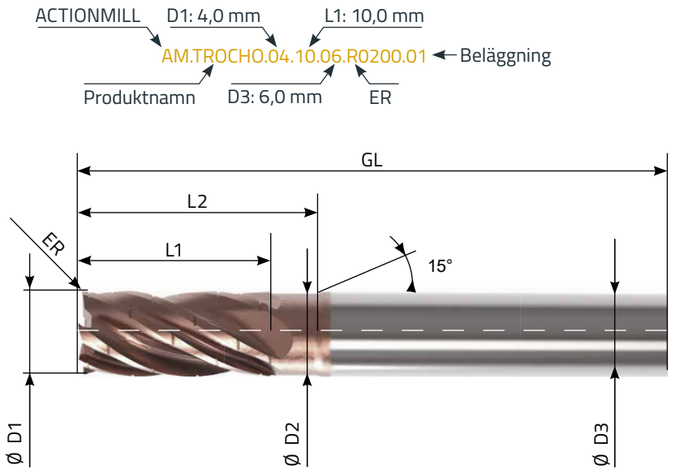
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.13.06.01.HB

Levereras från lager.



# *2xD INOX-Trochoid*
*Torisk*






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 2xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Hörnradier stabiliserar fräsen ytterligare

**Produktblad och skärdata**



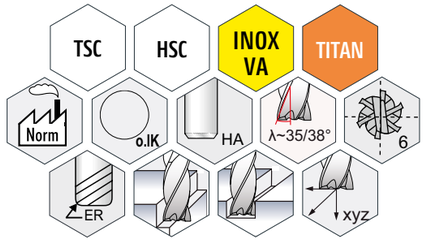


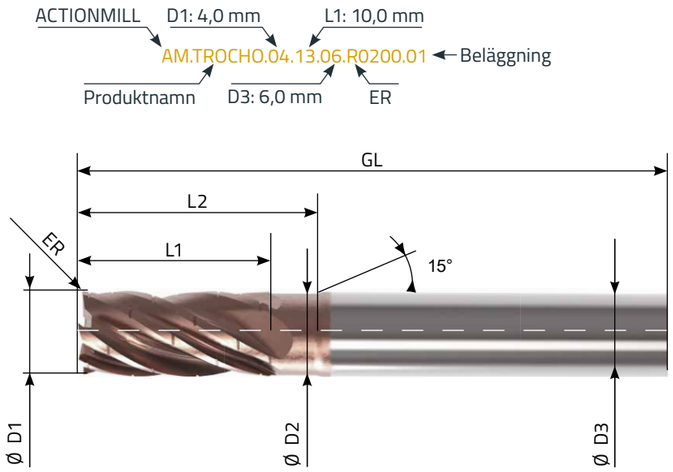
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.10.06.R0254.01 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0200.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0300.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.14.06.R0254.01 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0200.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0300.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.14.06.R0254.01 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0200.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0300.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0500.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,500 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0254.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0508.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0254.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0508.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0762.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0254.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0508.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0762.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0500.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,500 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0750.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,750 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R1000.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 1,000 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0508.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,508 | 0,02 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0762.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,762 | 0,03 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R1016.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,016 | 0,04 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0500.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,500 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0750.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,750 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1000.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,000 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1250.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,250 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0508.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0762.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R1016.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0500.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0750.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,750 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1000.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1250.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0508.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0762.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1016.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1270.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,270 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1524.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,524 | 0,06 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1000.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1250.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1500.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R0762.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1016.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1270.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1524.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R0762.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1016.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1270.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1524.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1000.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,000 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1250.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,250 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1500.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,500 | - | 83,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.10.06.R0200.01.HB

Levereras från lager.

# 3xD INOX-Trochoid
## *Torisk*






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 3xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Hörnradier stabiliserar fräsen ytterligare

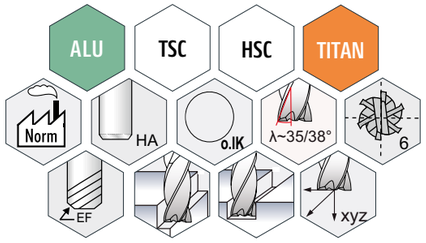
**Produktblad och skärdata**

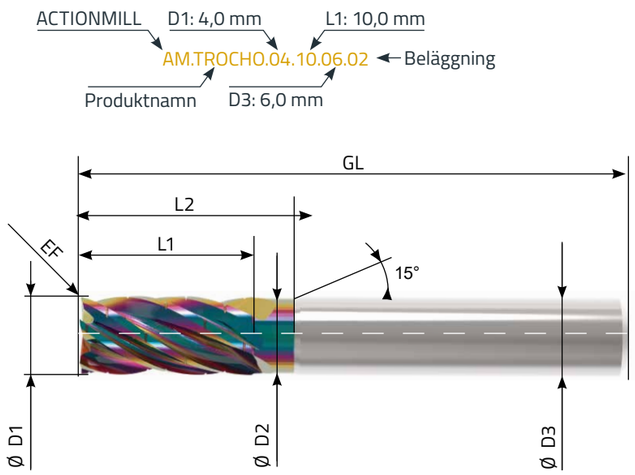
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.13.06.R0254.01 | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0200.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0300.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.15.06.R0254.01 | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0200.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0300.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.18.06.R0254.01 | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0200.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0300.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0500.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,500 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0254.01 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0508.01 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0254.01 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0508.01 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0762.01 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0254.01 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0508.01 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0762.01 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0500.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,500 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0750.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,750 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R1000.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 1,000 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0508.01 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0762.01 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R1016.01 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0500.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,500 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0750.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,750 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1000.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,000 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1250.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,250 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0508.01 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0762.01 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R1016.01 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0500.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0750.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,75 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1000.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1250.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0508.01 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0762.01 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1016.01 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1270.01 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,270 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1524.01 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,524 | 0,06 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1000.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1250.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1500.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R0762.01 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1016.01 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1270.01 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1524.01 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R0762.01 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1016.01 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1270.01 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1524.01 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1000.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,000 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1250.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,250 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1500.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,500 | - | 83,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.13.06.R0200.01.HB

Levereras från lager.

# 2xD Alu-Trochoid






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 2xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**

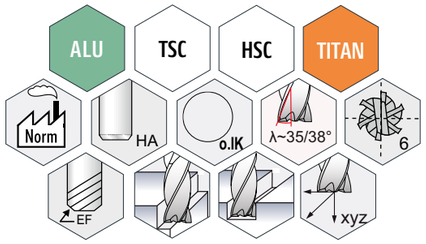
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.10.06.02 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.14.06.02 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.14.06.02 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

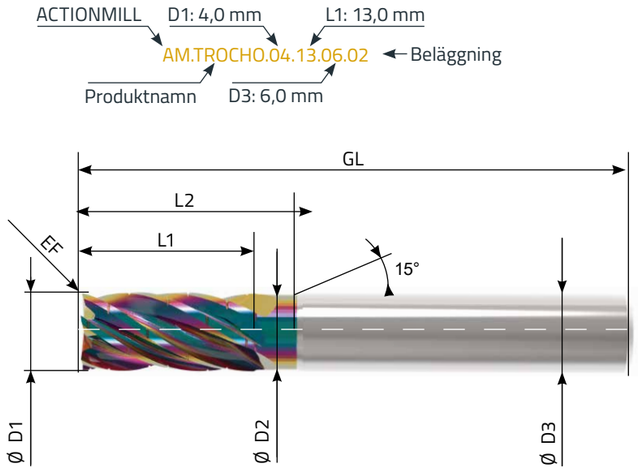
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.10.06.02.HB

Levereras från lager.



# 3xD Alu-Trochoid






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 3xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**

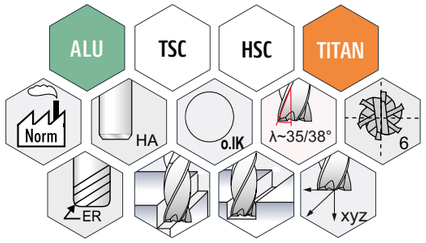
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.13.06.02 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.15.06.02 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.18.06.02 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

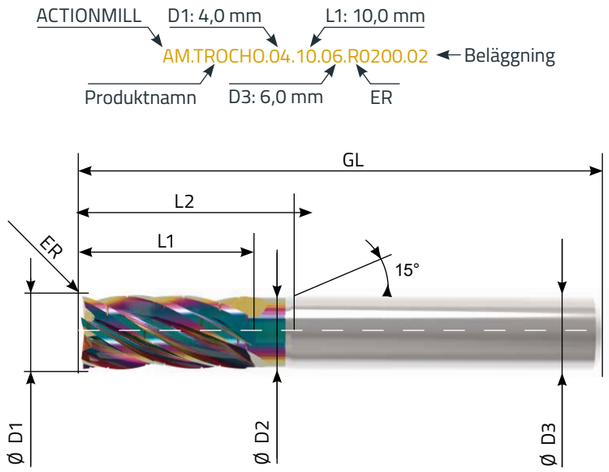
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.13.06.02.HB

Levereras från lager.



# *2xD Alu-Trochoid*
*Torisk*






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 2xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Hörnradier stabiliserar fräsen ytterligare

**Produktblad och skärdata**



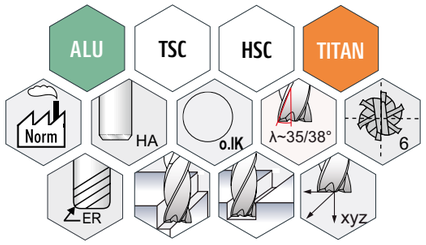


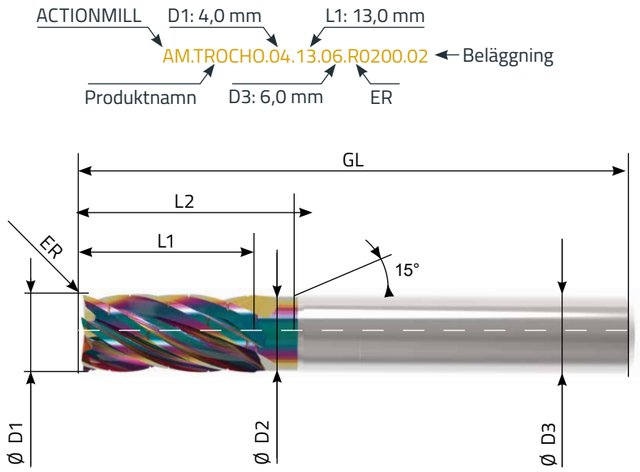
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.10.06.R0254.02 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0200.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0300.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.14.06.R0254.02 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0200.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0300.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.14.06.R0254.02 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0200.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0300.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0500.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,500 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0254.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0508.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0254.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0508.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0762.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0254.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0508.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0762.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0500.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,500 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0750.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,750 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R1000.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 1,000 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0508.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,508 | 0,02 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0762.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,762 | 0,03 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R1016.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,016 | 0,04 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0500.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,500 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0750.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,750 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1000.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,000 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1250.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,250 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0508.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0762.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R1016.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0500.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0750.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,750 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1000.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1250.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0508.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0762.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1016.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1270.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,270 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1524.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,524 | 0,06 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1000.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1250.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1500.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R0762.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1016.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1270.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1524.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R0762.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1016.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1270.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1524.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1000.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,000 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1250.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,250 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1500.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,500 | - | 83,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.10.06.R0200.02.HB

Levereras från lager.

# 3xD Alu-Trochoid
## Torisk






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 3xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Hörnradier stabiliserar fräsen ytterligare

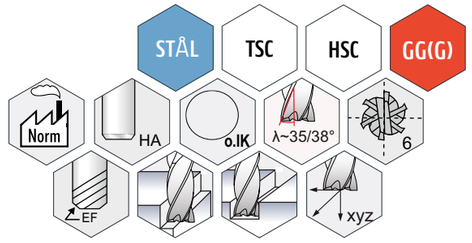
**Produktblad och skärdata**

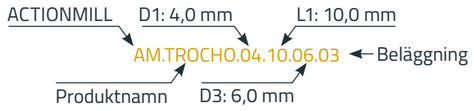
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.13.06.R0254.02 | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0200.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0300.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.15.06.R0254.02 | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0200.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0300.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.18.06.R0254.02 | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0200.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0300.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0500.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,500 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0254.02 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0508.02 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0254.02 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0508.02 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0762.02 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0254.02 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0508.02 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0762.02 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0500.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,500 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0750.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,750 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R1000.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 1,000 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0508.02 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0762.02 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R1016.02 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0500.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,500 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0750.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,750 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1000.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,000 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1250.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,250 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0508.02 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0762.02 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R1016.02 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0500.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0750.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,75 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1000.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1250.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0508.02 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0762.02 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1016.02 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1270.02 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,270 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1524.02 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,524 | 0,06 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1000.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1250.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1500.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R0762.02 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1016.02 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1270.02 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1524.02 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R0762.02 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1016.02 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1270.02 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1524.02 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1000.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,000 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1250.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,250 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1500.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,500 | - | 83,00 | .HB |

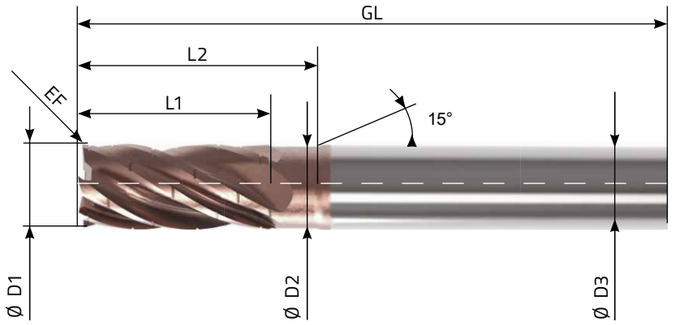
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" i artikelnumret, t.ex. AAM.TROCHO.04.13.06.R0200.02.HB

Levereras från lager.

# 2xD Steel-Trochoid






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 2xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**





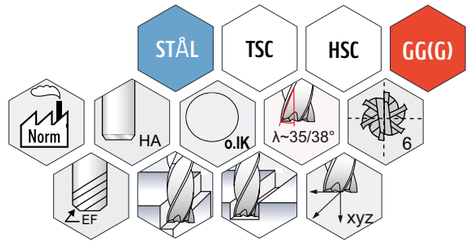
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.10.06.03 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.14.06.03 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.14.06.03 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

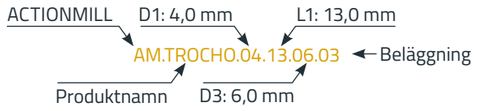
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.10.06.03.HB

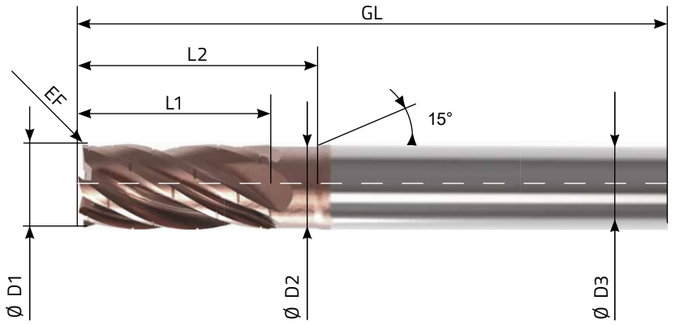
Levereras från lager.



# 3xD Steel-Trochoid






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 3xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**





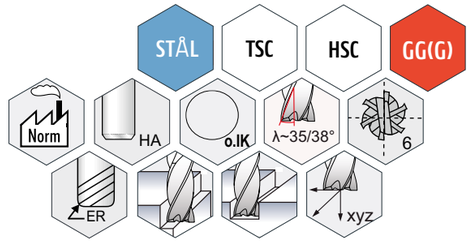
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.13.06.03 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.15.06.03 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.18.06.03 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,03 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,05 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,05 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,10 | 83,00 | .HB |

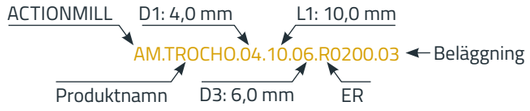
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.13.06.03.HB

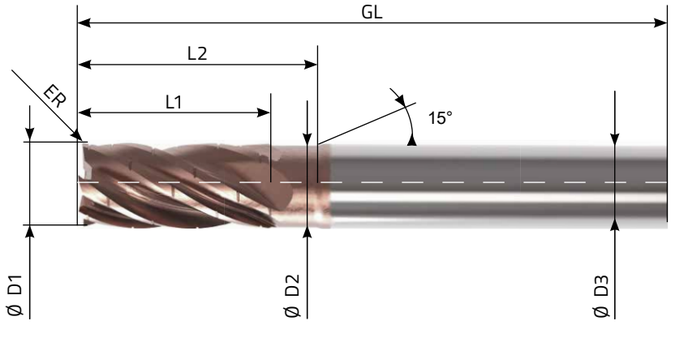
Levereras från lager.



# *2xD Steel-Trochoid*
## *Torisk*






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 2xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**



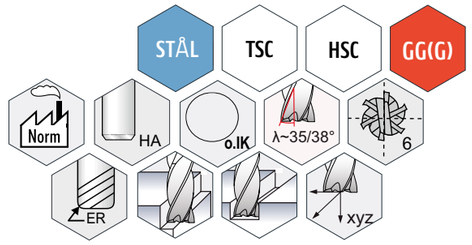


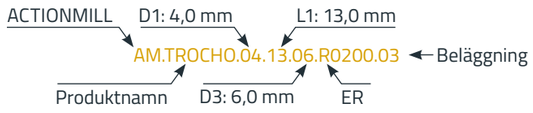
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.10.06.R0254.03 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0200.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.10.06.R0300.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 10,00 | 18,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.14.06.R0254.03 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0200.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.14.06.R0300.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 14,00 | 20,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.14.06.R0254.03 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0200.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0300.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.14.06.R0500.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 14,00 | 22,00 | 0,500 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0254.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.14.08.R0508.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 14,00 | 22,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0254.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0508.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.18.08.R0762.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0254.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0508.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.18.08.R0762.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0500.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,500 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R0750.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 0,750 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.18.08.R1000.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 18,00 | 26,00 | 1,000 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0508.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,508 | 0,02 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R0762.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,762 | 0,03 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.22.10.R1016.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,016 | 0,04 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0500.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,500 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R0750.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 0,750 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1000.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,000 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.22.10.R1250.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 22,00 | 32,00 | 1,250 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0508.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R0762.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.26.12.R1016.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0500.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R0750.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 0,750 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1000.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.26.12.R1250.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 26,00 | 36,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0508.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R0762.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1016.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1270.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,270 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.26.14.R1524.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 28,00 | 36,00 | 1,524 | 0,06 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1000.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1250.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.28.24.R1500.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 31,00 | 40,00 | 1,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R0762.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1016.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1270.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.29.16.R1524.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 32,00 | 40,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R0762.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1016.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1270.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.32.16.R1524.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1000.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,000 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1250.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,250 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.32.16.R1500.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 35,00 | 43,00 | 1,500 | - | 83,00 | .HB |

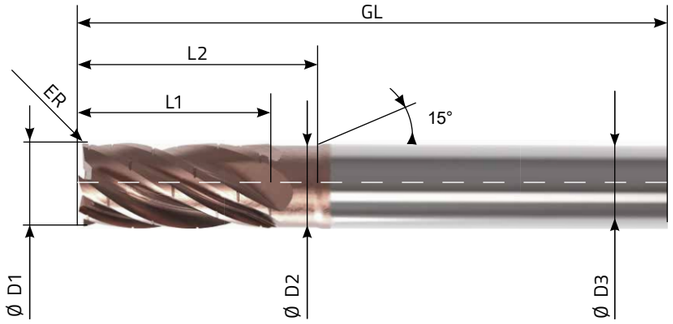
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.10.06.R0200.03.HB

Levereras från lager.

# 3xD Steel-Trochoid
## Torisk






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 3xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**





| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.13.06.R0254.03 | Ø 3,968 | 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0200.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.13.06.R0300.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 13,00 | 18,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.15.06.R0254.03 | Ø 4,762 | 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0200.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.15.06.R0300.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 15,00 | 20,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.18.06.R0254.03 | Ø 5,556 | 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,254 | 0,01 | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0200.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,200 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0300.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,300 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.18.06.R0500.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 18,00 | 22,00 | 0,500 | - | 58,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0254.03 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.20.08.R0508.03 | Ø 6,350 | 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 20,00 | 24,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0254.03 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0508.03 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.22.08.R0762.03 | Ø 7,144 | 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 22,00 | 26,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0254.03 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,254 | 0,01 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0508.03 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,508 | 0,02 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.24.08.R0762.03 | Ø 7,938 | 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,762 | 0,03 | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0500.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,500 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R0750.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 0,750 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.R1000.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 24,00 | 28,00 | 1,000 | - | 64,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0508.03 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R0762.03 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.30.10.R1016.03 | Ø 9,525 | 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,016 | 0,04 | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0500.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,500 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R0750.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 0,750 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1000.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,000 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.30.10.R1250.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 30,00 | 36,00 | 1,250 | - | 73,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0508.03 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R0762.03 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.34.12.R1016.03 | Ø 11,1125 | 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 34,00 | 38,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0500.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R0750.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 0,75 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1000.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.36.12.R1250.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 36,00 | 40,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0508.03 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,508 | 0,02 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R0762.03 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 0,762 | 0,03 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1016.03 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,016 | 0,04 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1270.03 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,270 | 0,05 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.38.14.R1524.03 | Ø 12,700 | 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 38,00 | 42,00 | 1,524 | 0,06 | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1000.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,000 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1250.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,250 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.43.24.R1500.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 43,00 | 48,00 | 1,500 | - | 84,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R0762.03 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1016.03 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1270.03 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.43.16.R1524.03 | Ø 14,2875 | 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 43,00 | 48,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R0762.03 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1016.03 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,016 | 0,04 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1270.03 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,270 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.48.16.R1524.03 | Ø 15,875 | 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,524 | 0,06 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1000.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,000 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1250.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,250 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.48.16.R1500.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 48,00 | 52,00 | 1,500 | - | 83,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.13.06.R0200.03.HB

Levereras från lager.

## INOX-TrochoidXL

Hörnradie eller hörnfas i skyddat och skarpt utförande.

Från Ø 4 till Ø 16 med 6 skär, vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning.

Spåndelare för processäker grovbearbetning av fickor och konturer.

Högprestandabeläggningar garanterar lång livslängd och förhindrar att material fastnar på skären.

Ytbehandlad skärgeometri.

Solid hårdmetall – värmechockbeständig, ultrafinkornig och med hög brottseghet.




## Alu-TrochoidXL

Hörnradie eller skyddad och skarpt utförd hörnfas.

Spåndelare för processäker grovbearbetning av fickor och konturer.

Ytbehandlad skärgeometri.

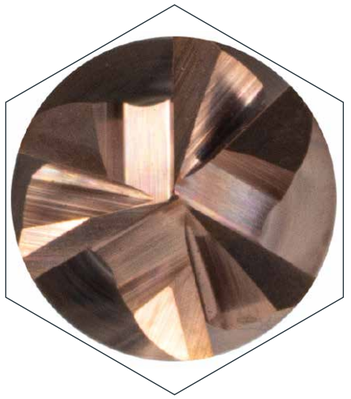


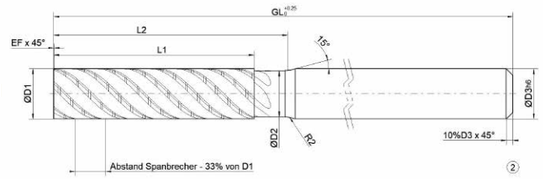








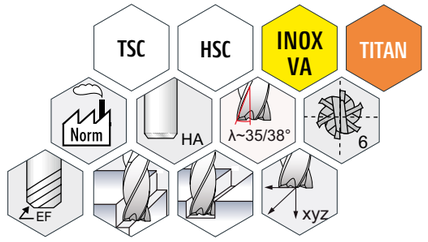


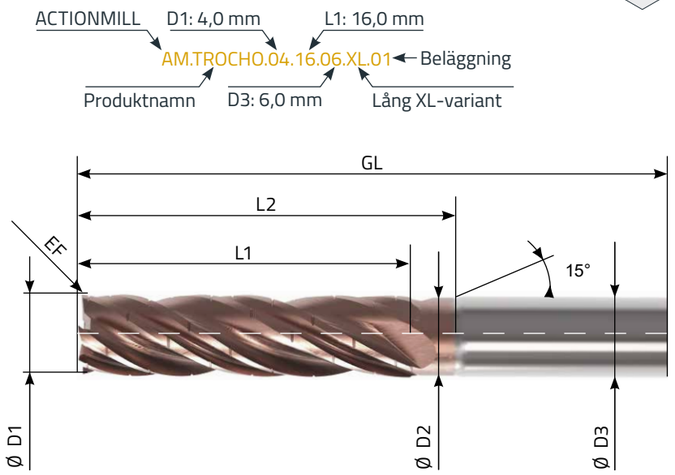

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ EF: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# 4xD INOX-TrochoidXL






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning och olika spiralvinklar
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 4xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**

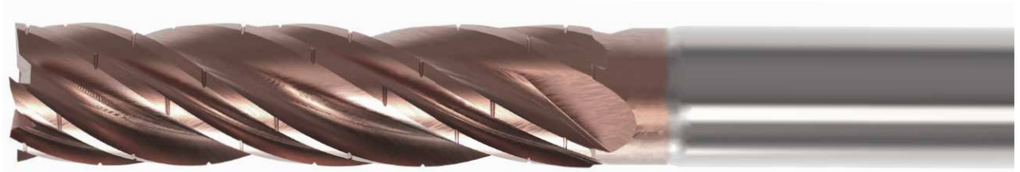




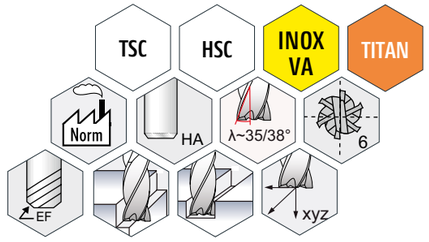
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.16.06.XL.01 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.20.06.XL.01 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.22.06.XL.01 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 22,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 25,00 | 28,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 30,00 | 34,00 | 0,50 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.32.08.XL.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,50 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.32.08.XL.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,50 | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 45,00 | 50,00 | 0,50 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 0,05 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 56,00 | 60,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |

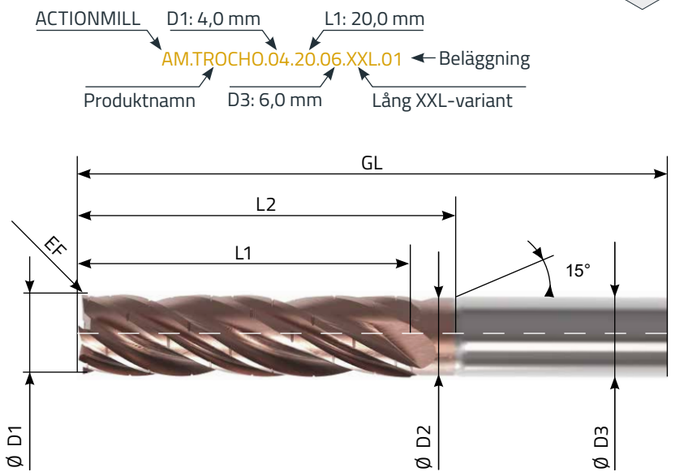
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.16.06.XL.01.HB

Levereras från lager.



# 5xD INOX-TrochoidXXL






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

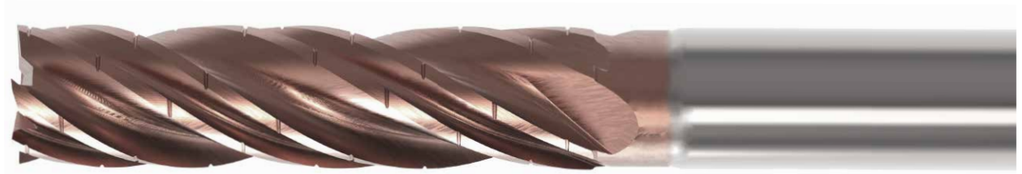
- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning och olika spiralvinklar
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 5xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**

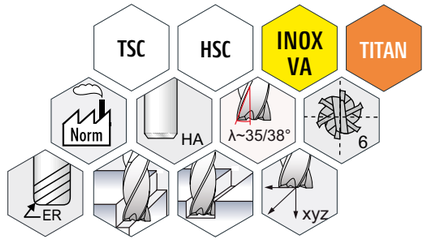
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.20.06.XXL.01 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.25.06.XXL.01 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.30.06.XXL.01 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 36,00 | 40,00 | 0,50 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,50 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.50.10.XXL.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 0,50 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 56,00 | 60,00 | 0,50 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 0,05 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 70,00 | 74,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |

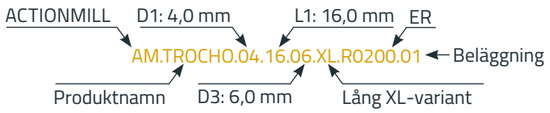
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.20.06.XXL.01.HB

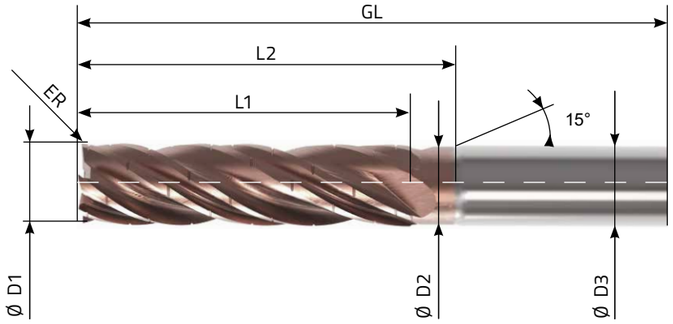
Levereras från lager.



# 4xD INOX-TrochoidXL
## *Torisk*






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning och olika spiralvinklar
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 4xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Hörnradier stabiliserar fräsen ytterligare

**Produktblad och skärdata**



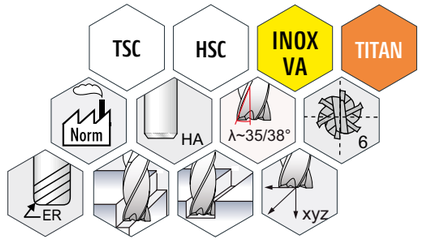


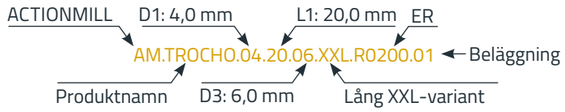
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.16.06.XL.R0254.01 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0200.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0300.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.20.06.XL.R0254.01 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.R0200.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.R0300.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.22.06.XL.R0254.01 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 23,00 | 25,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0200.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 24,00 | 28,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0300.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 24,00 | 28,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0500.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 24,00 | 28,00 | 0,500 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.R0254.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 26,00 | 28,00 | 0,254 | 0,01 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.R0508.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 26,00 | 28,00 | 0,508 | 0,02 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0254.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 30,00 | 34,00 | 0,254 | 0,01 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0508.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 30,00 | 34,00 | 0,508 | 0,02 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0762.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 30,00 | 34,00 | 0,762 | 0,03 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0254.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,254 | 0,01 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0508.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0762.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R0500.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,500 | - | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R0750.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,750 | - | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R1000.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 1,000 | - | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R0508.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,508 | 0,02 | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R0762.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,762 | 0,03 | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R1016.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 1,016 | 0,04 | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.R0500.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,500 | - | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.R0750.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,750 | - | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.R1000.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 1,000 | - | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.R1250.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 1,250 | - | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R0508.01 | - | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 45,00 | 50,00 | 0,508 | 0,02 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R0762.01 | - | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 45,00 | 50,00 | 0,762 | 0,03 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R1016.01 | - | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 45,00 | 50,00 | 1,016 | 0,04 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R0500.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 0,500 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R0750.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 0,750 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R1000.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 1,000 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R1250.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 1,250 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R0508.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 0,508 | 0,02 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R0762.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 0,762 | 0,03 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1016.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 1,016 | 0,04 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1270.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 1,270 | 0,05 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1524.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 1,524 | 0,06 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1000.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 56,00 | 60,00 | 1,000 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1250.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 56,00 | 60,00 | 1,250 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1500.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 56,00 | 60,00 | 1,500 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R0762.01 | - | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 0,762 | 0,03 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1016.01 | - | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 1,016 | 0,04 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1270.01 | - | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 1,270 | 0,05 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1524.01 | - | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 1,524 | 0,06 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R0762.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 0,762 | 0,03 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1016.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,016 | 0,04 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1270.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,270 | 0,05 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1524.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,524 | 0,06 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1000.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,000 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1250.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,250 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1500.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,500 | - | 120,00 | .HB |

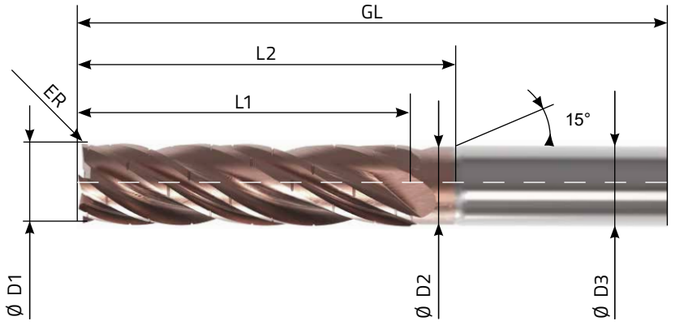
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0200.01.HB

Levereras från lager.

# 5xD INOX-TrochoidXXL
## *Torisk*






- α-INOX-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning och olika spiralvinklar
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 4xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Hörnradier stabiliserar fräsen ytterligare

**Produktblad och skärdata**



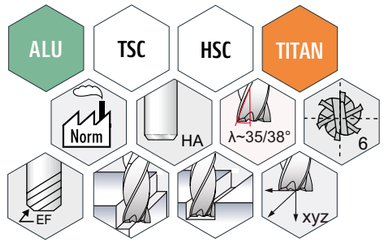


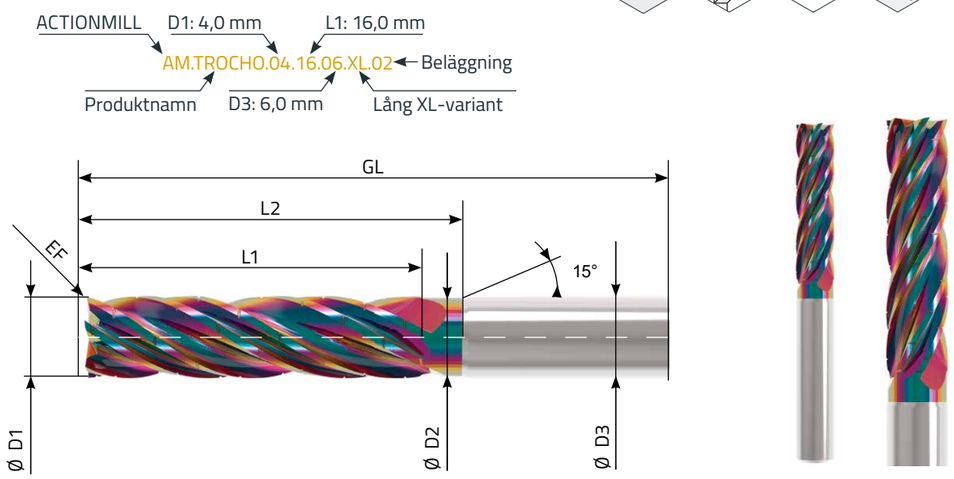
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.20.06.XXL.R0254.01 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0200.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0300.01 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.25.06.XXL.R0254.01 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.R0200.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.R0300.01 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.30.06.XXL.R0254.01 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0200.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0300.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0500.01 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,500 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.R0254.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.R0508.01 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0254.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 36,00 | 40,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0508.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 36,00 | 40,00 | 0,508 | 0,02 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0762.01 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 36,00 | 40,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0254.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0508.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,508 | 0,02 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0762.01 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R0500.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,500 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R0750.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,750 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R1000.01 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 1,000 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R0508.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 48,00 | 52,00 | 0,508 | 0,02 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R0762.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 48,00 | 52,00 | 0,762 | 0,03 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R1016.01 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 48,00 | 52,00 | 1,016 | 0,04 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R0500.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 0,500 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R0750.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 0,750 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R1000.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 1,000 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R1250.01 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 1,250 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R0508.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 56,00 | 60,00 | 0,508 | 0,02 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R0762.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 56,00 | 60,00 | 0,762 | 0,03 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R1016.01 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 56,00 | 60,00 | 1,016 | 0,04 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R0500.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 0,500 | - | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R0750.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 0,750 | - | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R1000.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 1,000 | - | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R1250.01 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 1,250 | - | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R0508.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 0,508 | 0,02 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R0762.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 0,762 | 0,03 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1016.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 1,016 | 0,04 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1270.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 1,270 | 0,05 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1524.01 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 1,524 | 0,06 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1000.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 70,00 | 74,00 | 1,000 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1250.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 70,00 | 74,00 | 1,250 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1500.01 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 70,00 | 74,00 | 1,500 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R0762.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 0,762 | 0,03 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1016.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 1,016 | 0,04 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1270.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 1,270 | 0,05 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1524.01 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 1,524 | 0,06 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R0762.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 0,762 | 0,03 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1016.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,016 | 0,04 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1270.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,270 | 0,05 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1524.01 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,524 | 0,06 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1000.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,000 | - | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1250.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,250 | - | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1500.01 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,500 | - | 130,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0200.01.HB

Levereras från lager.

# 4xD Alu-TrochoidXL






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning och olika spiralvinklar
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 4xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**

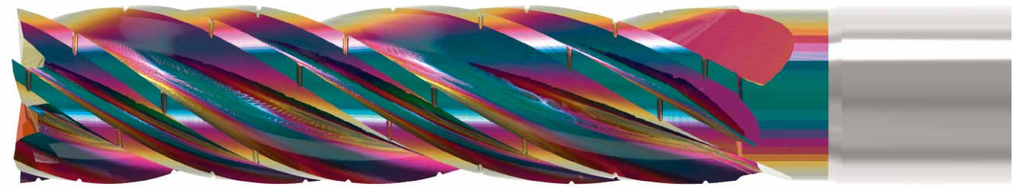




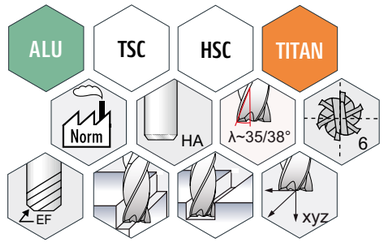
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.16.06.XL.02 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.20.06.XL.02 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.22.06.XL.02 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 22,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 25,00 | 28,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 30,00 | 34,00 | 0,50 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.32.08.XL.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,50 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.32.08.XL.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,50 | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 45,00 | 50,00 | 0,50 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 0,05 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 56,00 | 60,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |

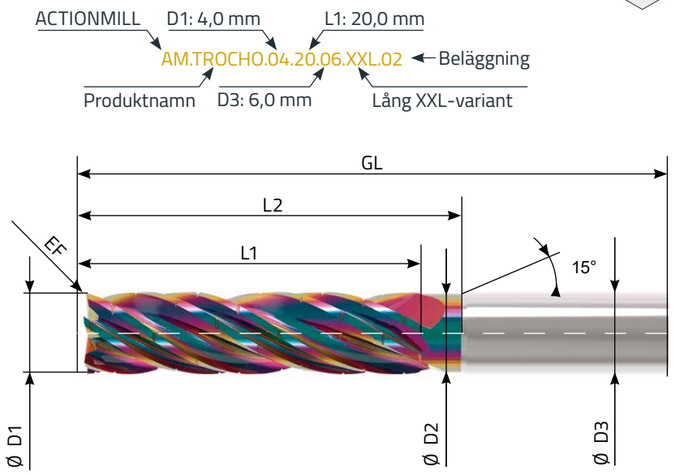
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.16.06.XL.02.HB

Levereras från lager.



# 5xD Alu-TrochoidXXL






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning och olika spiralvinklar
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 5xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**

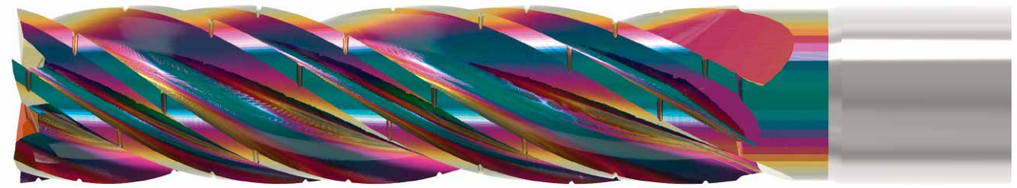




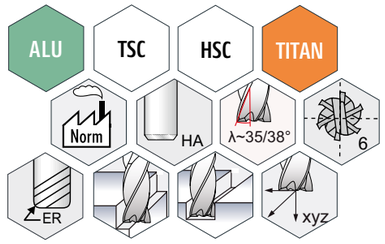
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.20.06.XXL.02 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.25.06.XXL.02 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.30.06.XXL.02 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 36,00 | 40,00 | 0,50 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,50 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.50.10.XXL.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 0,50 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 56,00 | 60,00 | 0,50 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 0,05 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 70,00 | 74,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.20.06.XL.02.HB

Levereras från lager.

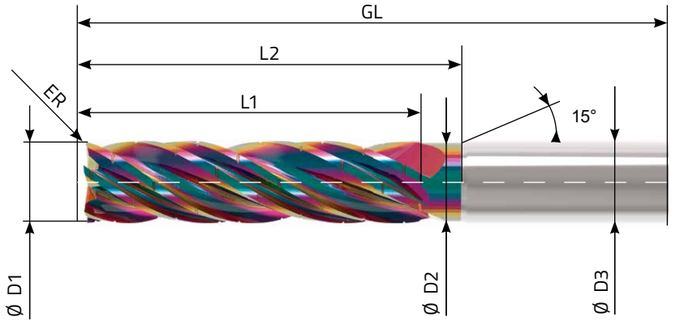


# *4xD Alu-TrochoidXL*
## *Torisk*












- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning och olika spiralvinklar
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 4xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Hörnradier stabiliserar fräsen ytterligare

**Produktblad och skärdata**



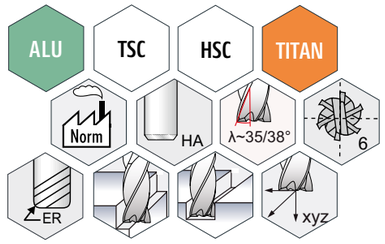


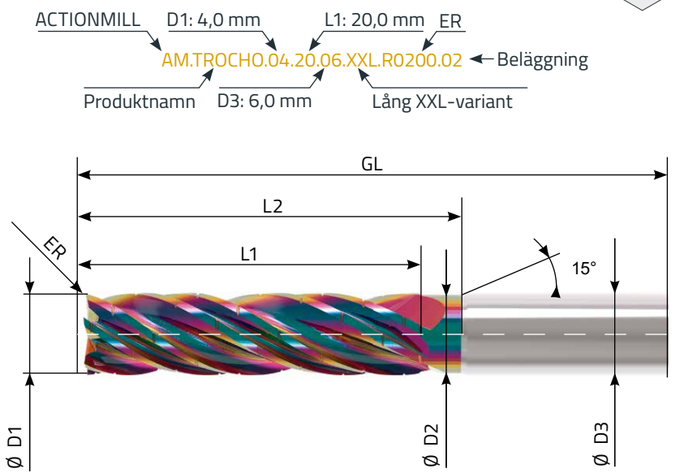
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.16.06.XL.R0254.02 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0200.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0300.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.20.06.XL.R0254.02 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.R0200.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.R0300.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.22.06.XL.R0254.02 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 23,00 | 25,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0200.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 24,00 | 28,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0300.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 24,00 | 28,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0500.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 24,00 | 28,00 | 0,500 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.R0254.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 26,00 | 28,00 | 0,254 | 0,01 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.R0508.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 26,00 | 28,00 | 0,508 | 0,02 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0254.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 30,00 | 34,00 | 0,254 | 0,01 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0508.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 30,00 | 34,00 | 0,508 | 0,02 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0762.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 30,00 | 34,00 | 0,762 | 0,03 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0254.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,254 | 0,01 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0508.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0762.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R0500.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,500 | - | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R0750.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,750 | - | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R1000.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 1,000 | - | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R0508.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,508 | 0,02 | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R0762.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,762 | 0,03 | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R1016.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 1,016 | 0,04 | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.R0500.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,500 | - | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.R0750.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,750 | - | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.R1000.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 1,000 | - | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.R1250.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 1,250 | - | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R0508.02 | - | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 45,00 | 50,00 | 0,508 | 0,02 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R0762.02 | - | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 45,00 | 50,00 | 0,762 | 0,03 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R1016.02 | - | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 45,00 | 50,00 | 1,016 | 0,04 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R0500.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 0,500 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R0750.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 0,750 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R1000.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 1,000 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R1250.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 1,250 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R0508.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 0,508 | 0,02 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R0762.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 0,762 | 0,03 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1016.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 1,016 | 0,04 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1270.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 1,270 | 0,05 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1524.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 1,524 | 0,06 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1000.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 56,00 | 60,00 | 1,000 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1250.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 56,00 | 60,00 | 1,250 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1500.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 56,00 | 60,00 | 1,500 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R0762.02 | - | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 0,762 | 0,03 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1016.02 | - | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 1,016 | 0,04 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1270.02 | - | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 1,270 | 0,05 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1524.02 | - | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 1,524 | 0,06 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R0762.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 0,762 | 0,03 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1016.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,016 | 0,04 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1270.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,270 | 0,05 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1524.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,524 | 0,06 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1000.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,000 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1250.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,250 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1500.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,500 | - | 120,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0200.02.HB

Levereras från lager.

# 5xD Alu-TrochoidXXL
## *Torisk*






- β-TITAN-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning och olika spiralvinklar
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 4xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Hörnradier stabiliserar fräsen ytterligare

**Produktblad och skärdata**



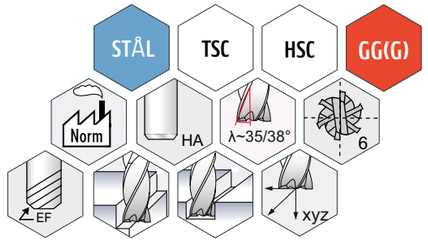


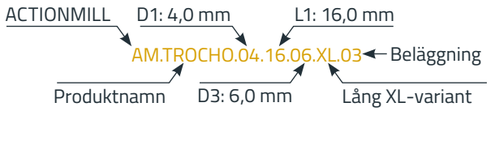
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.20.06.XXL.R0254.02 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0200.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0300.02 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.25.06.XXL.R0254.02 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.R0200.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.R0300.02 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.30.06.XXL.R0254.02 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0200.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0300.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0500.02 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,500 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.R0254.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.R0508.02 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0254.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 36,00 | 40,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0508.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 36,00 | 40,00 | 0,508 | 0,02 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0762.02 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 36,00 | 40,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0254.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0508.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,508 | 0,02 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0762.02 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R0500.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,500 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R0750.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,750 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R1000.02 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 1,000 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R0508.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 48,00 | 52,00 | 0,508 | 0,02 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R0762.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 48,00 | 52,00 | 0,762 | 0,03 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R1016.02 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 48,00 | 52,00 | 1,016 | 0,04 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R0500.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 0,500 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R0750.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 0,750 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R1000.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 1,000 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R1250.02 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 1,250 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R0508.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 56,00 | 60,00 | 0,508 | 0,02 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R0762.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 56,00 | 60,00 | 0,762 | 0,03 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R1016.02 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 56,00 | 60,00 | 1,016 | 0,04 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R0500.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 0,500 | - | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R0750.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 0,750 | - | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R1000.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 1,000 | - | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R1250.02 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 1,250 | - | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R0508.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 0,508 | 0,02 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R0762.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 0,762 | 0,03 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1016.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 1,016 | 0,04 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1270.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 1,270 | 0,05 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1524.02 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 1,524 | 0,06 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1000.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 70,00 | 74,00 | 1,000 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1250.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 70,00 | 74,00 | 1,250 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1500.02 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 70,00 | 74,00 | 1,500 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R0762.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 0,762 | 0,03 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1016.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 1,016 | 0,04 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1270.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 1,270 | 0,05 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1524.02 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 1,524 | 0,06 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R0762.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 0,762 | 0,03 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1016.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,016 | 0,04 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1270.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,270 | 0,05 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1524.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,524 | 0,06 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1000.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,000 | - | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1250.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,250 | - | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1500.02 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,500 | - | 130,00 | .HB |

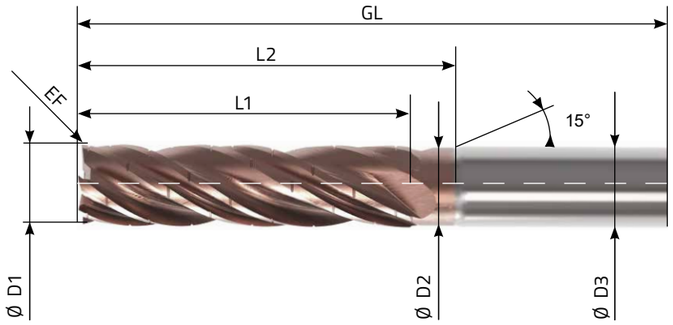
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0200.02.HB

Levereras från lager.

# 4xD Steel-TrochoidXL






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning och olika spiralvinklar
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 4xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**

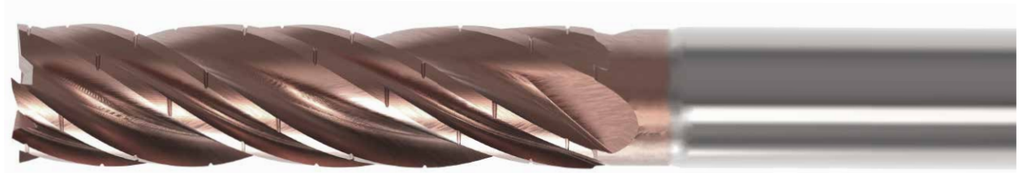




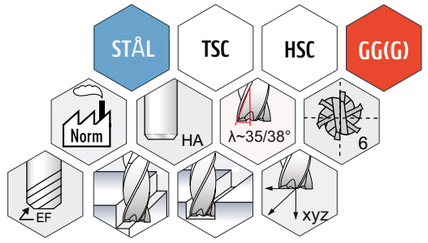
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.16.06.XL.03 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.20.06.XL.03 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.22.06.XL.03 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 22,00 | 25,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 24,00 | 28,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 25,00 | 28,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 30,00 | 34,00 | 0,50 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.32.08.XL.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,50 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.32.08.XL.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,50 | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 45,00 | 50,00 | 0,50 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 0,05 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 56,00 | 60,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |

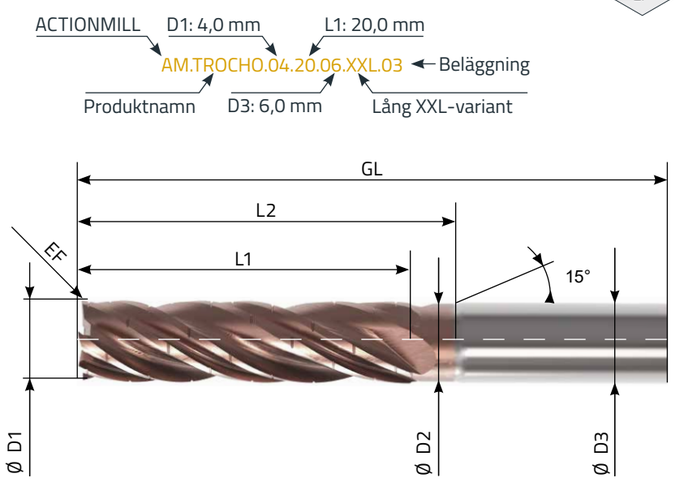
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.16.06.XL.03.HB

Levereras från lager.



# 5xD Steel-TrochoidXXL






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

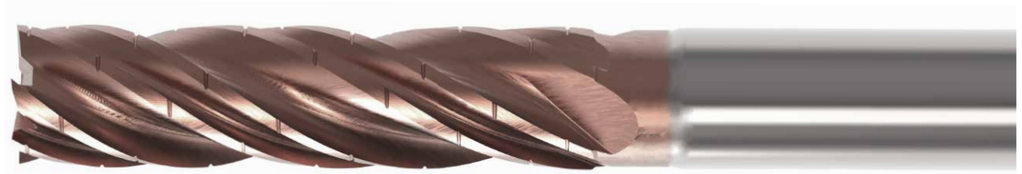
- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning och olika spiralvinklar
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 5xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Skyddad och skarpt utförd hörnfas

**Produktblad och skärdata**

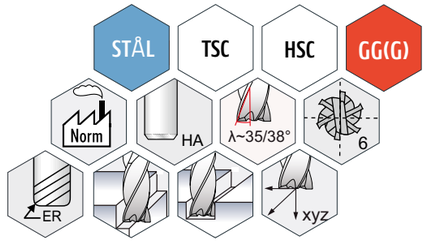
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | EF (mm) skarp | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.20.06.XXL.03 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.25.06.XXL.03 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.30.06.XXL.03 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 36,00 | 40,00 | 0,50 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,50 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,05 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.50.10.XXL.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 0,50 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 0,05 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 56,00 | 60,00 | 0,50 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 0,05 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 70,00 | 74,00 | 0,10 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 0,10 | 130,00 | .HB |

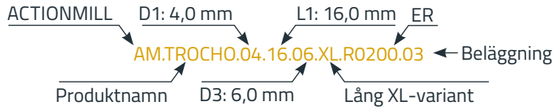
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.20.06.XXL.03.HB

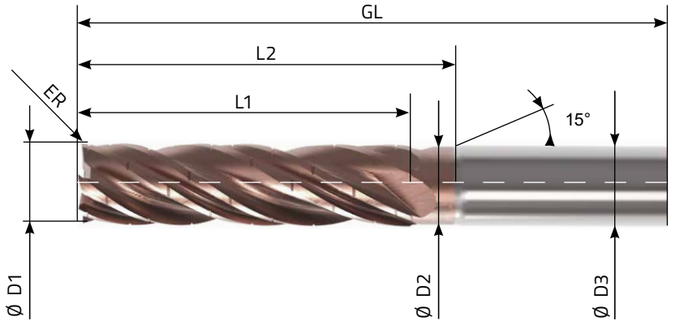
Levereras från lager.



# 4xD Steel-TrochoidXL
## Torisk






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning och olika spiralvinklar
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 4xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Hörnradier stabiliserar fräsen ytterligare

**Produktblad och skärdata**



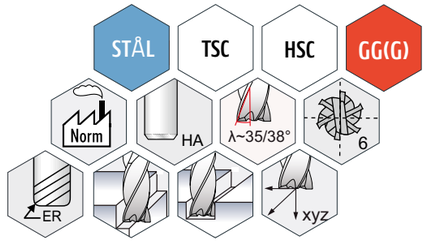


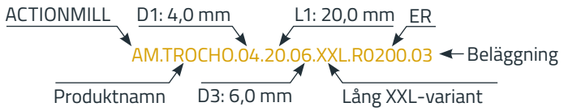
| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.16.06.XL.R0254.03 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0200.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0300.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 16,00 | 20,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.20.06.XL.R0254.03 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.R0200.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.20.06.XL.R0300.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 25,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.22.06.XL.R0254.03 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 23,00 | 25,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0200.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 24,00 | 28,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0300.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 24,00 | 28,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.24.06.XL.R0500.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 24,00 | 28,00 | 0,500 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.R0254.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 26,00 | 28,00 | 0,254 | 0,01 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.25.08.XL.R0508.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 26,00 | 28,00 | 0,508 | 0,02 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0254.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 30,00 | 34,00 | 0,254 | 0,01 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0508.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 30,00 | 34,00 | 0,508 | 0,02 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.30.08.XL.R0762.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 30,00 | 34,00 | 0,762 | 0,03 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0254.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,254 | 0,01 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0508.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.34.08.XL.R0762.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,762 | 0,03 | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R0500.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,500 | - | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R0750.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,750 | - | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.24.08.XL.R1000.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 1,000 | - | 80,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R0508.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,508 | 0,02 | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R0762.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,762 | 0,03 | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.40.10.XL.R1016.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 1,016 | 0,04 | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.R0500.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,500 | - | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.R0750.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 0,750 | - | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.R1000.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 1,000 | - | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.40.10.XL.R1250.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 40,00 | 44,00 | 1,250 | - | 100,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R0508.03 | - | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 45,00 | 50,00 | 0,508 | 0,02 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R0762.03 | - | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 45,00 | 50,00 | 0,762 | 0,03 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.45.12.XL.R1016.03 | - | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 45,00 | 50,00 | 1,016 | 0,04 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R0500.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 0,500 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R0750.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 0,750 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R1000.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 1,000 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.48.12.XL.R1250.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 48,00 | 52,00 | 1,250 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R0508.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 0,508 | 0,02 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R0762.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 0,762 | 0,03 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1016.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 1,016 | 0,04 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1270.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 1,270 | 0,05 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.51.14.XL.R1524.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 51,00 | 55,00 | 1,524 | 0,06 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1000.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 56,00 | 60,00 | 1,000 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1250.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 56,00 | 60,00 | 1,250 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.56.24.XL.R1500.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 56,00 | 60,00 | 1,500 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R0762.03 | - | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 0,762 | 0,03 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1016.03 | - | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 1,016 | 0,04 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1270.03 | - | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 1,270 | 0,05 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.58.16.XL.R1524.03 | - | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 58,00 | 62,00 | 1,524 | 0,06 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R0762.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 0,762 | 0,03 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1016.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,016 | 0,04 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1270.02 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,270 | 0,05 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.64.16.XL.R1524.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,524 | 0,06 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1000.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,000 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1250.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,250 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.64.16.XL.R1500.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 64,00 | 68,00 | 1,500 | - | 120,00 | .HB |

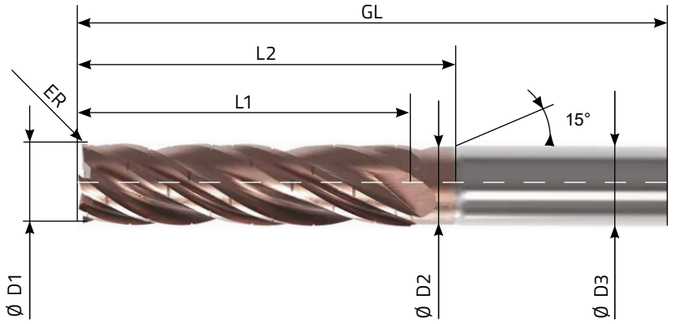
- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.16.06.XL.R0200.03.HB

Levereras från lager.

# 5xD Steel-TrochoidXXL
## Torisk






- γ-Steel-belagd

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Vibrationsfri bearbetning tack vare ojämn delning och olika spiralvinklar
- Speciell skäreggsutformning för vibrationsdämpning
- Högprestandaverktyg för trokoidfräsning med 5xD skärlängd
- Spåndelargeometri för processäker grovbearbetning av fickor och konturer
- Hörnradier stabiliserar fräsen ytterligare

**Produktblad och skärdata**





| Artikelnummer | D1 (mm) | D1 (inch) | D2 (mm) | D3 h6 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | ER (mm) | ER (inch) | GL (mm) | HB-skaft |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AM.TROCHO.03968.20.06.XXL.R0254.03 | Ø 3,968 | Ø 5/32" | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0200.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0300.03 | Ø 4,000 | - | Ø 3,80 | Ø 6,00 | 20,00 | 24,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.04762.25.06.XXL.R0254.03 | Ø 4,762 | Ø 3/16" | Ø 4,50 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.R0200.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05.25.06.XXL.R0300.03 | Ø 5,000 | - | Ø 4,80 | Ø 6,00 | 25,00 | 29,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.05556.30.06.XXL.R0254.03 | Ø 5,556 | Ø 7/32" | Ø 5,20 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0200.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,200 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0300.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,300 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.06.30.06.XXL.R0500.03 | Ø 6,000 | - | Ø 5,70 | Ø 6,00 | 30,00 | 34,00 | 0,500 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.R0254.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.0635.32.08.XXL.R0508.03 | Ø 6,350 | Ø 1/4" | Ø 6,00 | Ø 8,00 | 32,00 | 36,00 | 0,508 | 0,02 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0254.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 36,00 | 40,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0508.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 36,00 | 40,00 | 0,508 | 0,02 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7144.36.08.XXL.R0762.03 | Ø 7,144 | Ø 9/32" | Ø 6,90 | Ø 8,00 | 36,00 | 40,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0254.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,254 | 0,01 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0508.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,508 | 0,02 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.7938.40.08.XXL.R0762.03 | Ø 7,938 | Ø 5/16" | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,762 | 0,03 | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R0500.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,500 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R0750.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 0,750 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.08.40.08.XXL.R1000.03 | Ø 8,000 | - | Ø 7,80 | Ø 8,00 | 40,00 | 44,00 | 1,000 | - | 83,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R0508.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 48,00 | 52,00 | 0,508 | 0,02 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R0762.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 48,00 | 52,00 | 0,762 | 0,03 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.9525.48.10.XXL.R1016.03 | Ø 9,525 | Ø 3/8" | Ø 9,20 | Ø 10,00 | 48,00 | 52,00 | 1,016 | 0,04 | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R0500.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 0,500 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R0750.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 0,750 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R1000.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 1,000 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.10.50.10.XXL.R1250.03 | Ø 10,000 | - | Ø 9,70 | Ø 10,00 | 50,00 | 54,00 | 1,250 | - | 101,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R0508.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 56,00 | 60,00 | 0,508 | 0,02 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R0762.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 56,00 | 60,00 | 0,762 | 0,03 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.111125.56.12.XXL.R1016.03 | Ø 11,1125 | Ø 7/16" | Ø 10,80 | Ø 12,00 | 56,00 | 60,00 | 1,016 | 0,04 | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R0500.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 0,500 | - | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R0750.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 0,750 | - | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R1000.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 1,000 | - | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12.60.12.XXL.R1250.03 | Ø 12,000 | - | Ø 11,70 | Ø 12,00 | 60,00 | 64,00 | 1,250 | - | 110,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R0508.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 0,508 | 0,02 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R0762.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 0,762 | 0,03 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1016.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 1,016 | 0,04 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1270.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 1,270 | 0,05 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.12700.54.14.XXL.R1524.03 | Ø 12,700 | Ø 1/2" | Ø 12,40 | Ø 14,00 | 54,00 | 58,00 | 1,524 | 0,06 | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1000.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 70,00 | 74,00 | 1,000 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1250.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 70,00 | 74,00 | 1,250 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.14.70.24.XXL.R1500.03 | Ø 14,000 | - | Ø 13,70 | Ø 14,00 | 70,00 | 74,00 | 1,500 | - | 120,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R0762.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 0,762 | 0,03 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1016.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 1,016 | 0,04 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1270.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 1,270 | 0,05 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.142875.72.16.XXL.R1524.03 | Ø 14,2875 | Ø 9/16" | Ø 13,90 | Ø 16,00 | 72,00 | 76,00 | 1,524 | 0,06 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R0762.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 0,762 | 0,03 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1016.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,016 | 0,04 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1270.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,270 | 0,05 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.15875.80.16.XXL.R1524.03 | Ø 15,875 | Ø 5/8" | Ø 15,50 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,524 | 0,06 | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1000.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,000 | - | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1250.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,250 | - | 130,00 | .HB |
| AM.TROCHO.16.80.16.XXL.R1500.03 | Ø 16,000 | - | Ø 15,70 | Ø 16,00 | 80,00 | 84,00 | 1,500 | - | 130,00 | .HB |

- För en fräs med HB-skaft lägger du till ".HB" sist i artikelnumret, t.ex. AM.TROCHO.04.20.06.XXL.R0200.03.HB

Levereras från lager.

# TRIPLE-FUNCTION Z4
# Multifunktionellt fräsverktyg

## Standardiserade HBM-tekniker

*Med ACTIONMILL TRIPLE-FUNCTION förenar vi våra tre standardgeometrier i ett verktyg:*




**FASNING**
**med Front-Chamfer-teknik**
ACTIONMILL® by HB microtec INOX-Front-Chamfer

**FINFRÄSNING**
**med HSC-skär**
ACTIONMILL® by HB microtec INOX-HPC

**GROVFRÄSNING**
**med vågprofilgeometri**
ACTIONMILL® by HB microtec INOX-CORD

*Trippelfunktion från Ø3 till Ø16, anpassad för respektive användning*

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

- Kortare processtider
- Högre processäkerhet
- Ökad maskinkapacitet
- Kvalitetsförbättring
- Perfekt pris/prestanda-förhållande





# TRIPLE-FUNCTION Z6 Multifunktionellt
# fräsverktyg med spånbrytare

## Standardiserade HBM-tekniker

*Med ACTIONMILL TRIPLE-FUNCTION förenar vi våra tre standardgeometrier i ett verktyg:*




**FASNING**
**med Front-Chamfer-teknik**
ACTIONMILL® by HB microtec INOX-Front-Chamfer

**FINFRÄSNING**
**med Finish-teknik**
ACTIONMILL® by HB microtec Finish

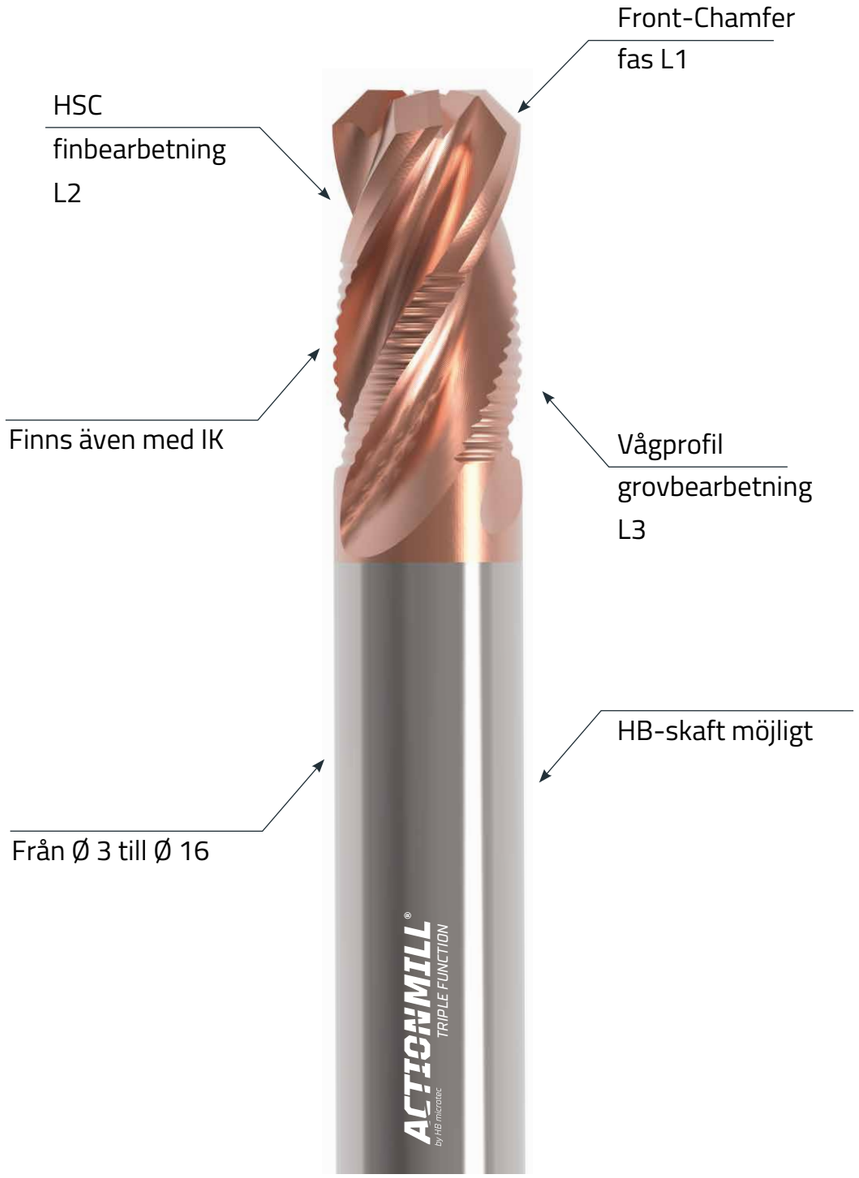
**GROVFRÄSNING**
**med Trochoid-teknik**
ACTIONMILL® by HB microtec Trochoid

*Trippelfunktion från Ø3 till Ø16, anpassad för respektive användning*

## 5x PLUS med ACTIONMILL:

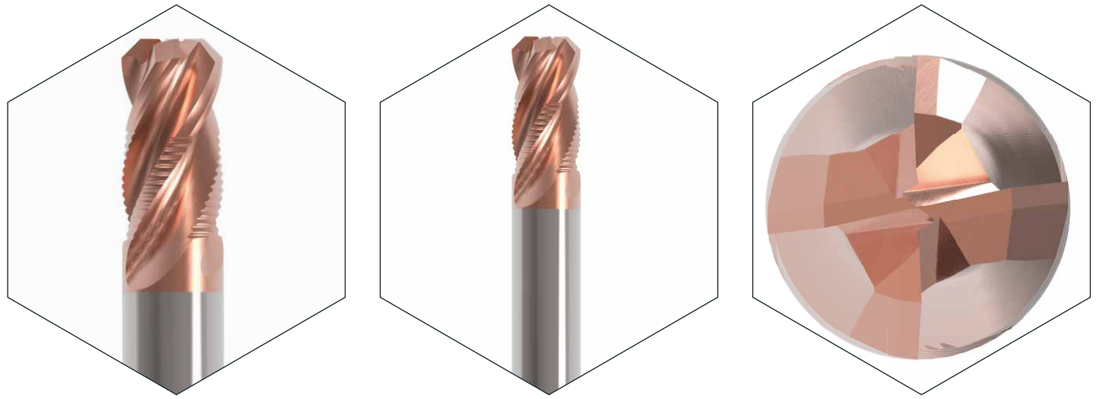
- Trefaldig fräsfunktion
- Högprestandageometrier
- Universellt användbar
- Högkvalitativa och exakta ytor
- Kostnadsbesparing

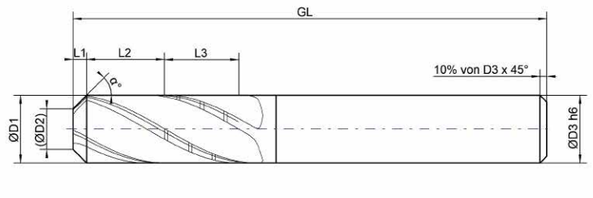
# *TRIPLE-FUNCTION Z4*
## *Multifunktionellt fräsverktyg*










☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ EF: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____<br>$L_3$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

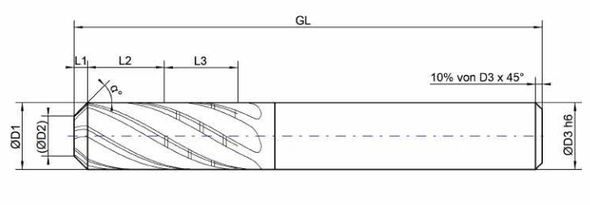
# *TRIPLE-FUNCTION Z6*
## *Multifunktionellt fräsverktyg*










☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ ☐ **Förfrågan**

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ EF: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____<br>$L_3$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# Felsökning fräsning

| Problem | Orsak | Möjliga åtgärder |
|---|---|---|
| Vibrationer i fräsen | För låg skärhastighet<br>För låg matning<br>Instabil verktygsinspänning<br>För långt verktyg<br>För vekt verktyg<br>För lång skärlängd | Öka skärhastigheten<br>Öka matningen<br>Kontrollera spänndon och byt vid behov<br>Välj om möjligt ett kortare utförande<br>Använd kraftigare skaft<br>Välj om möjligt ett kortare utförande |
| Vibrationer i arbetsstycket | För instabil inspänning | Kontrollera verktygsinspänning, optimera vid behov |
| Skärbrott | Verktygsförslitning<br>Fel skärdata<br>Vibration<br>Motfräsning<br>Verktygsstabilitet<br>Arbetsstyckesstabilitet | Byt eller slipa om verktyget i tid<br>Anpassa skärdata till bearbetningen<br>Minska varvtalet<br>Använd medfräsning<br>Välj om möjligt ett kortare utförande<br>Kontrollera spänndon, optimera vid behov |
| Urflisning på skäreggen | Verktygsstabilitet<br>Arbetsstyckesstabilitet<br>Vibration<br>För hög matning<br>Motfräsning<br>För sprött skärmaterial<br>Fel verktyg | Välj om möjligt ett kortare utförande<br>Kontrollera spänndon, optimera vid behov<br>Minska varvtalet<br>Minska matningen<br>Använd medfräsning<br>Använd verktyg i skärmaterial av högre kvalitet<br>Välj verktyg efter bearbetningen |
| Fräst spår för litet | För hög verktygsförslitning | Byt eller slipa om verktyget i tid |
| Fräst spår för stort | Kast i verktyget | Minimera kastet |
| Verktygsbrott | För stort spåntvärsnitt<br>För hög matning<br>För lång verktygslängd | Minska eller anpassa matning per skär<br>Minska matningen<br>Välj om möjligt ett kortare utförande |
| För kort livslängd | För hög friktion<br>Fel verktygsval<br>Felaktig spånvinkel<br>Felslipad släppningsvinkel | Använd belagt verktyg<br>Anpassa verktyget till bearbetningen<br>Välj verktyg med rätt spånvinkel<br>Slipa eller omslipa verktyget korrekt |
| Dålig ytfinhet | Fel verktygsval<br>Felaktig tillförsel av skärvätska<br>För hög matning<br>För lågt varvtal<br>Löseggsbildning<br>Ej optimal spånevakuering<br>För stora spån<br>Verktygsförslitning | Anpassa verktyget till bearbetningen<br>Säkerställ korrekt tillförsel av skärvätska<br>Minska matningen<br>Öka varvtalet<br>Använd verktyg med större spiralvinkel<br>Optimera tillförseln av skärvätska<br>Minska spåntvärsnittet<br>Byt eller slipa om verktyget i tid |
| Vibrationsmärken på ytan | Kast i verktyget<br>Instabilt verktyg<br>Vek verktygsinspänning | Minska kastet<br>Använd verktyg med större skaft<br>Kontrollera spänndon, byt vid behov |
| Extrem fasförslitning | För hög skärtemperatur<br>Fel val av skärmaterial | Minska skärhastigheten<br>Välj verktyg av lämpligt skärmaterial |
| För hög verktygsförslitning | Fel skärdata<br>Fel spiralvinkel<br>Motfräsning<br>Fel verktyg | Anpassa skärdata till bearbetningen<br>Välj verktyg med rätt spiralvinkel<br>Använd verktyget i medfräsning<br>Anpassa verktyget till bearbetningen |
| Längsgående märken på ytan | För högt skärtryck<br>För hög skärtemperatur | Minska matningen<br>Minska skärhastigheten |



# Felsökning gängning & sågning

HB microtec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING

| Problem | Orsak | Möjliga åtgärder |
|---|---|---|
| Gängan för stor | Fel gängtapp<br>Fel tolerans<br>Gängtappen arbetar inte centriskt<br>För hög skärhastighet<br>Otillräcklig skärvätska<br>För litet kärnhål<br>Spånstockning<br>Fel axiell matning vald | Välj gängtapp för rätt materialgrupp<br>Kontrollera gängtappens tolerans, byt verktyg vid behov<br>Kontrollera verktygshållaren och placera gängtappens centrum över hålet<br>Minska skärhastigheten<br>Säkerställ god tillförsel av skärvätska<br>Säkerställ rätt kärnhål (se kärnhålstabellen)<br>Använd rätt verktygsgeometri<br>Minska matningen med 5-10% eller kontrollera gängaggregatets anpressningstryck |
| Gängan är för trång | Fel gängtapp<br>Fel tolerans<br>För litet kärnhål<br>För trång gänga | Välj gängtapp för rätt materialgrupp<br>Kontrollera gängtappens tolerans, byt verktyg vid behov<br>Säkerställ rätt kärnhål (se kärnhålstabellen)<br>Säkerställ rätt verktygsgeometri |
| För hög förslitning | Fel gängtapp<br>Otillräcklig tillförsel av skärvätska<br>Felaktig sammansättning av skärvätskan<br>För hög skärhastighet | Välj gängtapp för rätt materialgrupp och rätt geometri<br>Säkerställ god tillförsel av skärvätska<br>Säkerställ rätt sammansättning av skärvätskan<br>Minska skärhastigheten |
| Urflisning på verktyget | Fel gängtapp<br>Deformationshärdad yta<br>Kärnhålet för litet<br>Otillräcklig tillförsel av skärvätska<br>Felaktig sammansättning av skärvätskan | Välj gängtapp för rätt materialgrupp och rätt geometri<br>Sänk hastigheten, välj belagt verktyg<br>Säkerställ rätt kärnhål (se kärnhålstabellen)<br>Säkerställ god tillförsel av skärvätska<br>Säkerställ rätt sammansättning av skärvätskan |
| Ojämn gängyta | Spånstockning<br>Kallsvetsning på gängtappens flanker<br>Olämplig verktygsgeometri<br>För hög skärhastighet<br>Otillräcklig tillförsel av skärvätska<br>Felaktig sammansättning av skärvätskan | Säkerställ rätt verktygsgeometri<br>Ta bort kallsvetsningar eller använd nytt verktyg<br>Säkerställ rätt val av gängtapp<br>Sänk skärhastigheten<br>Säkerställ god tillförsel av skärvätska<br>Säkerställ rätt sammansättning av skärvätskan |
| Brott på gängtapp | Spånstockning eller fastklämning<br>Verktygsgeometrin olämplig för bearbetningen<br>För hög förslitning av gängtappen<br>För högt vridmoment<br>Kärnhålet för litet | Anpassa valet av gängtapp till bearbetningen<br>Säkerställ rätt verktygsgeometri<br>Byt gängtappen i tid<br>Använd gängaggregat med överlastkoppling<br>Säkerställ rätt kärnhål (se kärnhålstabellen) |
| Överhettning av gängtappen | Otillräcklig tillförsel av skärvätska<br>Felaktig sammansättning av skärvätskan<br>Gängtappen är sliten | Säkerställ god tillförsel av skärvätska<br>Säkerställ rätt sammansättning av skärvätskan<br>Byt gängtappen i tid |
| Axiellt felskuren gänga | Gängtappar med vänsterspiral får för lågt anskärningstryck<br>Gängtappar med kraftig högerspiral används med för högt anskärningstryck | Håll gängtappen inom gängchuckens kompressionsområde. Kraftigare axiell anpressning vid anskärningen<br>Endast minimal anpressning vid anskärningen |

| Problem | Orsak | Möjliga åtgärder |
|---|---|---|
| För hög förslitning | Skären sätts igen. Överfyllt spånutrymme<br>Ojämnt snitt<br>Otillräcklig tillförsel av skärvätska<br>Felaktig sammansättning av skärvätskan | Välj grövre skärdelning<br>Välj finare skärdelning och minska skärtrycket<br>Säkerställ god tillförsel av skärvätska<br>Säkerställ rätt sammansättning av skärvätskan |
| Skären flisas ur | Dålig spånevakuering<br>Arbetsstycket instabilt fastspänt<br>Skären hakar i materialet | Välj grövre skärdelning<br>Spänn arbetsstycket stabilt<br>Välj finare skärdelning |
| Brott på cirkelsågblad | Slött cirkelsågblad<br>Felaktig ansättning vid anskärningen | Byt eller slipa om cirkelsågbladet i tid<br>Cirkelsågbladet måste rotera innan det når materialet |
| Kladdning och fastklämning av sågbladet | Fel matning<br>Otillräcklig tillförsel av skärvätska<br>Felaktig sammansättning av skärvätskan | Anpassa matningen till material och förhållanden<br>Säkerställ god tillförsel av skärvätska<br>Säkerställ rätt sammansättning av skärvätskan |

# Formelsamling

| Benämning | Formel | Förklaring |
|---|---|---|
| Varvtal | $n = \frac{Vc * 1000}{D * \pi}$ [1/min] | D =fräsdiameter<br>Dc=skärdiameter<br>ae=radiell skärbredd<br>ap=axiellt skärdjup<br>fz=matning per skär<br>z =antal skär<br>n =varv per min.<br>De=effektiv skärdiameter<br>Vc=skärhastighet<br>Q=avverkningshastighet<br>l=arbetslängd<br>Vf=matningshastighet<br>hm=medelspåntjocklek<br>kr=ställvinkel<br>Pa=skärhastighet<br>kc= specifik skärkraft<br>ηmt= verkningsgrad<br>Tc= bearbetningstid |
| Skärhastighet | $Vc = \frac{D * \pi * n}{1000}$ [m/min] | |
| Matning per skär | $f_z = \frac{f}{z} = \frac{V_f}{z*n}$ [mm/U] | |
| Matning per varv | $f = f_z * n$ [mm/U] | |
| Matningshastighet | $V_f = f_z * z * n$ [mm/min] | |
| Avverkningshastighet | $Q = \frac{a_p * a_e * V_f}{1000}$ $\left[\frac{cm^3}{min}\right]$ | |
| Medelspåntjocklek (plan- & hörnfräsning) wenn 1) | $h_m = f_z \sqrt{\frac{a_e}{D_c}}$ = mm | |
| Driveffekt | $Pa = \frac{a_p * a_e * V_f * k_c}{60 * 10^6 * \eta mt}$ = KW | |
| Medelspåntjocklek (wenn .1) | $h_m = \frac{\sin k_r * 180 * a_e * f_z}{\pi * D_c * \arcsin\left(\frac{a_e}{D_c}\right)}$ = mm | |
| Bearbetningstid | $T_c = \frac{l}{V_f} = min$ | |
| Omräkning mellan system | 1 [mm]= .0394 [inch] 1 [m/min]= 3.28 [SFM] 1 [bar]= 14.5[psi] | |



# Hårdhetsjämförelsetabell

| Rm [N/mm²] | HV 10 | HB | HRC |
|---|---|---|---|
| 240 | 75 | 71 | - |
| 255 | 80 | 76 | - |
| 270 | 85 | 81 | - |
| 285 | 90 | 86 | - |
| 305 | 95 | 90 | - |
| 320 | 100 | 95 | - |
| 335 | 105 | 100 | - |
| 350 | 110 | 105 | - |
| 370 | 115 | 109 | - |
| 385 | 120 | 114 | - |
| 400 | 125 | 119 | - |
| 415 | 130 | 124 | - |
| 430 | 135 | 128 | - |
| 450 | 140 | 133 | - |
| 465 | 145 | 138 | - |
| 480 | 150 | 143 | - |
| 495 | 155 | 147 | - |
| 510 | 160 | 152 | - |
| 530 | 165 | 157 | - |
| 545 | 170 | 162 | - |
| 560 | 175 | 166 | - |
| 575 | 180 | 171 | - |
| 595 | 185 | 176 | - |
| 610 | 190 | 181 | - |
| 625 | 195 | 185 | - |
| 640 | 200 | 190 | - |
| 660 | 205 | 195 | - |
| 675 | 210 | 199 | - |
| 690 | 215 | 204 | - |
| 705 | 220 | 209 | - |
| 720 | 225 | 214 | - |
| 740 | 230 | 219 | - |
| 755 | 235 | 223 | - |
| 770 | 240 | 228 | - |
| 785 | 245 | 233 | - |
| 800 | 250 | 238 | 22 |
| 820 | 255 | 242 | 23 |
| 835 | 260 | 247 | 24 |
| 860 | 268 | 255 | 25 |
| 870 | 272 | 258 | 26 |
| 900 | 280 | 266 | 27 |

| Rm [N/mm²] | HV 10 | HB | HRC |
|---|---|---|---|
| 920 | 287 | 273 | 28 |
| 940 | 293 | 278 | 29 |
| 970 | 302 | 287 | 30 |
| 995 | 310 | 295 | 31 |
| 1020 | 317 | 301 | 32 |
| 1050 | 327 | 311 | 33 |
| 1080 | 336 | 319 | 34 |
| 1110 | 345 | 328 | 35 |
| 1140 | 355 | 337 | 36 |
| 1170 | 364 | 346 | 37 |
| 1200 | 373 | 354 | 38 |
| 1230 | 382 | 363 | 39 |
| 1260 | 392 | 372 | 40 |
| 1300 | 403 | 383 | 41 |
| 1330 | 413 | 393 | 42 |
| 1360 | 423 | 402 | 43 |
| 1400 | 434 | 413 | 44 |
| 1440 | 446 | 424 | 45 |
| 1480 | 458 | 435 | 46 |
| 1530 | 473 | 449 | 47 |
| 1570 | 484 | 460 | 48 |
| 1620 | 497 | 472 | 49 |
| 1680 | 514 | 488 | 50 |
| 1730 | 527 | 501 | 51 |
| 1790 | 544 | 517 | 52 |
| 1845 | 560 | 532 | 53 |
| 1910 | 578 | 549 | 54 |
| 1980 | 596 | 567 | 55 |
| 2050 | 615 | 584 | 56 |
| 2140 | 639 | 607 | 57 |
| - | 655 | 622 | 58 |
| - | 675 | - | 59 |
| - | 698 | - | 60 |
| - | 720 | - | 61 |
| - | 745 | - | 62 |
| - | 773 | - | 63 |
| - | 800 | - | 64 |
| - | 829 | - | 65 |
| - | 864 | - | 66 |
| - | 900 | - | 67 |
| - | 940 | - | 68 |

# Specialverktyg



## *Specialverktyg*

Utöver standardprodukter tar vi tillsammans med våra kunder fram speciella verktygslösningar för krävande processer och bearbetningsuppgifter.

Våra kunder drar nytta av vår mångåriga erfarenhet av skärande bearbetning och ett medelstort företags smidiga strukturer. Vi är mycket flexibla och kan tillverka och leverera även individuellt utvecklade verktyg på mycket kort tid. Självklart optimerar vi även specialverktyg som redan används efter kundens behov.

Våra kunder drar nytta av kortare bearbetnings- och genomloppstider, högre flexibilitet och lägre kostnader. Specialverktyg gör det möjligt att tillverka komplexa geometrier i ett enda bearbetningssteg och samtidigt optimera noggrannheten på detaljen. Med sådana verktygskoncept bidrar vi avgörande till att våra kunder producerar mer ekonomiskt och konkurrenskraftigt. Det är nämligen inte kostnaden för ett verktyg utan kostnaden per detalj som avgör totalkostnaden.

Vår förmåga att utveckla banbrytande innovationer bygger på våra kompetenta och motiverade medarbetare. Var och en utvecklar självständigt en produkt och en bearbetningsprocess som leder till framgång. Våra experter är mycket väl förtrogna med alla tänkbara processer inom skärande bearbetning. I samarbete med forsknings- och kompetenscentrum som t.ex. Kompetenscentret för skärande tillverkning (KSF) i Tuttlingen vidareutvecklar vi vårt kunnande kontinuerligt.

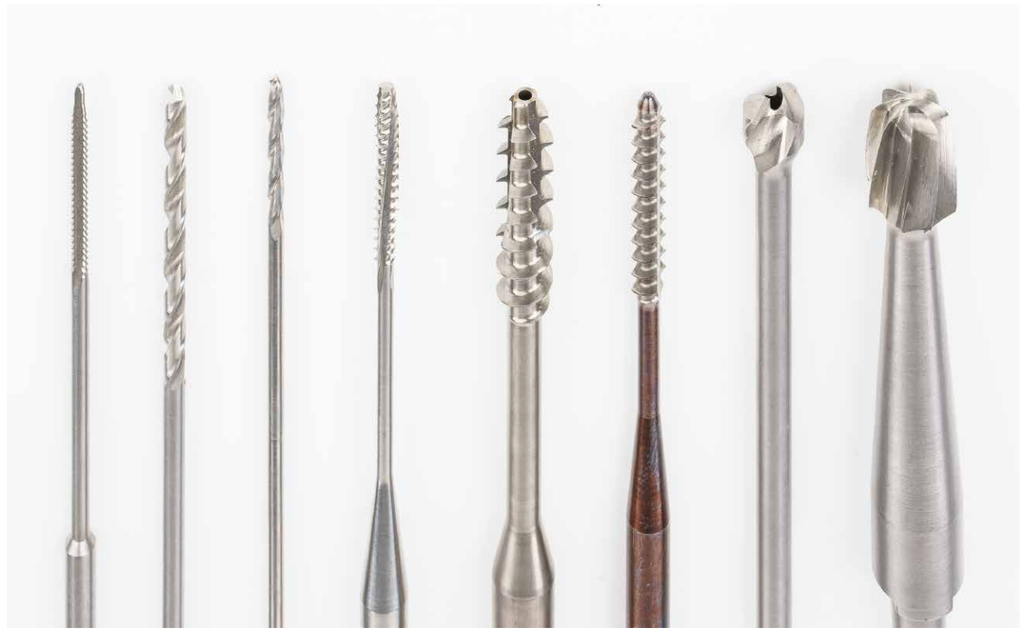
I samarbete med ledande verktygsmaskintillverkare tar våra specialister fram lösningar för den dagliga produktionen. Dessutom investerar vi löpande i den modernaste produktionstekniken för att tillverka framtidsinriktade verktyg av högsta kvalitet.

Tillverkningsföretag i många branscher drar nytta av våra högprestandaverktyg, till exempel:

Fordonsindustri, ur- och smyckesindustri, flyg- och rymdindustri, medicin- och dentalteknik, maskin- och apparatbyggnad, verktygs- och formbyggnad, transport- och transportörteknik, el och elektronik, skrivdon, livsmedelsindustri, petrokemi, armaturer, hydraulik och pneumatik, hushållsapparater.



# Legotillverkning medicinteknik



## *Legotillverkning*

Som specialist på skärverktyg slipar vi som legotillverkare för medicintekniken alla typer av skär på instrument enligt individuella specifikationer. Våra kunder levererar de härdade ämnena och vi slipar enligt kundens ritningar och specifikationer.

## *Kontakta vår verktygsslipning direkt:*

Tel. +49 (0) 7461 1657280

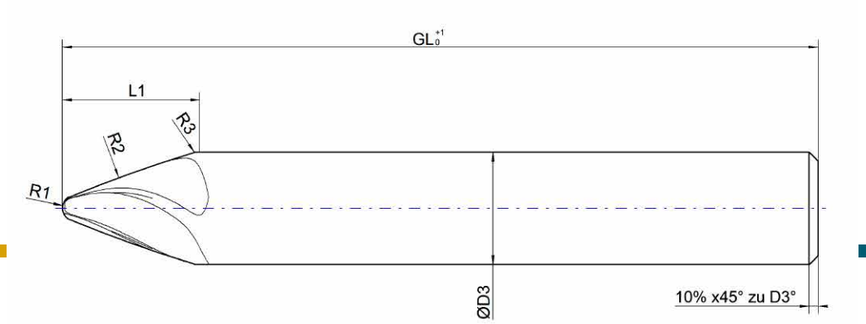
Fax +49 (0) 7461 1657281

kontakt@hb-microtec.de

## *Typiska verktyg som vi slipar*

- Spiralborrar från Ø 1 mm till Ø 15 mm
- Borrar för halsryggen från Ø 0,6 mm
- Märgrumsborrar och märgrumsfräsar
- Trepanborrar och trepanfräsar
- Sågtänder för t.ex. knäsågblad och höftsågblad eller sågblad för veterinärmedicin
- Acetabulumfräsar
- Stämpeltandningar
- Gängtappar och gängsnitt
- Oval och Round Burr Shaver (oval och rund gradskrapa)
- Brotschar för tibia och endoskopiska brotschar
- Raspar för det metakarpala området
- (Bi-)kortikala skruvar

# Cirkelsegmentfräs




☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

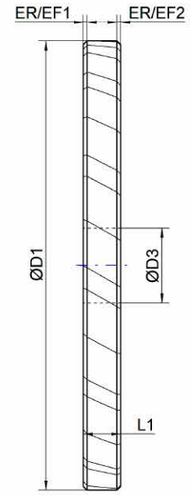
| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$R_1$: _____ GL: _____ Z: _____<br>$R_2$: _____ $L_1$: _____<br>$R_3$: _____<br>$D_3$: | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.





# Skivfräs




☐ **Förfrågan**

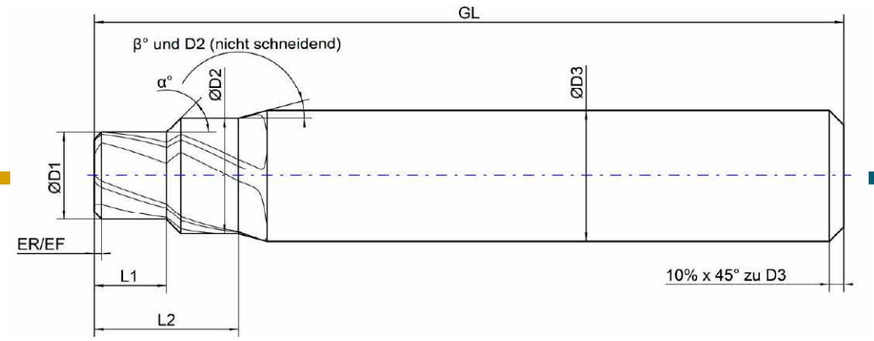
☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ L: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $ER/EF_1$: _____<br>$ER/EF_2$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# Formfräs

*Formfräs, kombinationsverktyg för fräsning + fasning*




☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

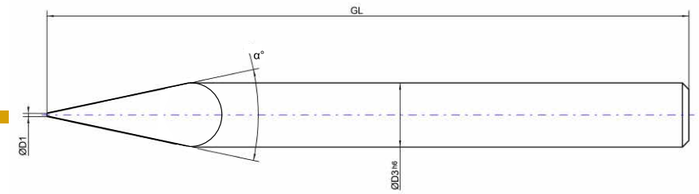
| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ β: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____ Z: _____<br>ER/EF: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.





# Graverfräs



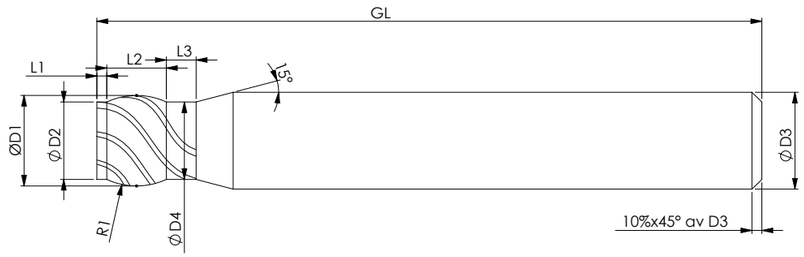

☐ **Förfrågan**

☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ α: _____<br>$D_3$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# Konvex halvcirkelfräs




☐ **Förfrågan**

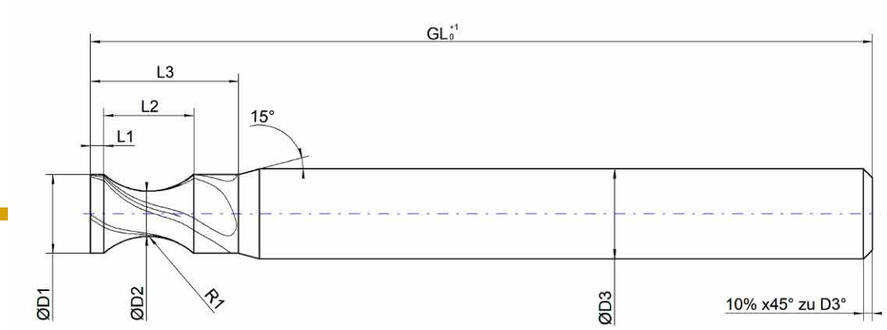
☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ $R_1$: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____<br>$L_3$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.



# Konkav halvcirkelfräs




☐ **Förfrågan**

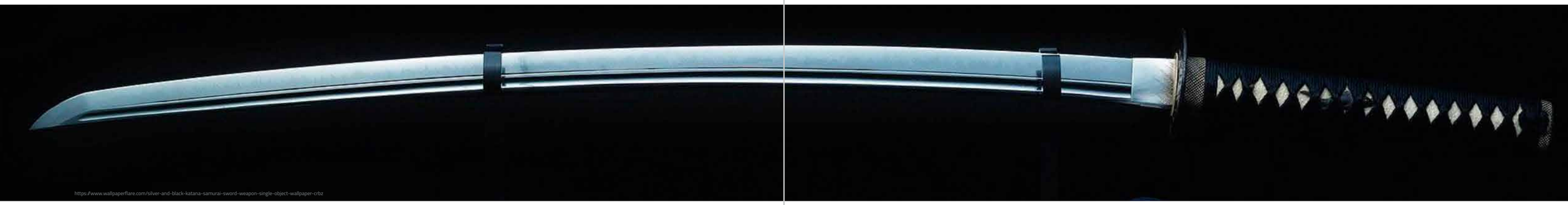
☐ **Beställning** **Beställningsnr:** _____ **Övrigt:** _____

| | | |
|---|---|---|
| **Mått:**<br>$D_1$: _____ GL: _____ $R_1$: _____<br>$D_2$: _____ $L_1$: _____ Z: _____<br>$D_3$: _____ $L_2$: _____<br>$L_3$: _____ | **Beläggning:**<br>☐ Belagd*: _____<br>☐ Obelagd | **Kylkanaler:**<br>☐ Ja ☐ Nej<br>**Skärriktning:**<br>☐ Vänst. ☐ Höger |
| **Arbetsmaterial:** | **Skaftform:** | **Antal:** |
| **Datum, underskrift och firmastämpel:** | | **Kontaktperson:** |

* Utan närmare uppgifter används den mest lämpliga beläggningen.

# Omslipningsservice

*Ditt använda precisionsverktyg är i bästa händer hos oss*



https://www.wallpaperflare.com/silver-and-black-katana-samurai-sword-weapon-single-object-wallpaper-crbz

Högkvalitativa verktyg som fräsar, försänkare, centrumborrar och brotschar fungerar bara riktigt perfekt när skären alltid är optimalt slipade. Där omslipning är möjlig sjunker priset betydligt vid andra och tredje användningen av skärverktygen. Inget nytt råmaterial behövs, endast skären slipas om och förädlas. Med omslipningsservicen från HB microtec ser vi till att renoveringen av slitna verktygsskär ger lönsamhet med hög kvalitet.

**HB microtec - kompetenser i korthet:**

- Verktygsrenovering till perfektion
- Kompetent kundsupport och rådgivning
- Allt från en leverantör: slipning, eggbehandling och beläggning
- Originalomslipning med originalgeometri och -beläggning för våra egna produkter
- Högsta kvalitet: 99% av ett originalverktyg från HB microtec eller en partner
- Kontrollprotokoll för specialverktyg
- Kontroll av omslipningsbarhet
- Kort leveranstid
- Bästa prisgaranti - transparent prissättning
- Upphämtning och leverans

***Fördelar som säkert övertygar dig!***

Omslipningen utför vi med precision i toppmoderna CNC-slipmaskiner. Vi ökar livslängden på våra verktyg med en egenutvecklad skäreggspreparering. Alla våra standard- och specialverktyg renoveras med samma maskiner, samma processer och samma beläggningar. Denna service kan vi erbjuda för alla egna och likartade skärverktyg (t.ex. från våra partnertillverkare).

Våra kunder får en transportsäker plastlåda för att skicka verktygen som ska slipas om, där du kan samla dina slitna verktyg. Sedan skickar du enkelt verktygen till oss för omslipning, eller så hämtar vi dem hos dig efter överenskommelse.

***Vill du veta mer om vår omslipningsservice för dina verktyg?***

Våra experter hjälper dig gärna.

Ring +49 7461 1657280 eller

skriv till oss på kontakt@hb-microtec.de






## I BARA 4 STEG TILL NY SKÄRPA

**KONTAKT**

Kontakta oss när du har verktyg som behöver slipas om.

**TA EMOT LÅDA**

Du får en personlig omslipningsbox från oss för transport fram och tillbaka.

**PACKA VERKTYGEN**

Packa verktygen ordentligt och skicka dem till oss.

**TRANSPORT**

Vi slipar om dina verktyg och skickar tillbaka dem till dig.

## ACTIONMILL omslipning

**99 % som ny!**



# Symboler

| Nummer | Ikon | Benämning |
|---|---|---|
| 1 | STÅL | Material: stål<br>Material: Steel |
| 2 | TITAN | Material: titan<br>Material: Titanium |
| 3 | CoCr $S_3$ | CrCo-legering<br>CrCo Alloy |
| 4 | TITAN $S_2$ | Material: titan S2<br>Material: Titanium S2 |
| 5 | INCONEL | S1 Värmebeständiga stål<br>S1 Heatresistant Steels |
| 6 | INOX VA | Material: rostfria och syrafasta stål Material:<br>INOX |
| 7 | GG(G) | Material: gjutjärn<br>Material: Cast iron |
| 8 | PLAST | Material: plast<br>Material: Plastic |
| 9 | NE | Icke-järnmetaller<br>Non-ferrous metal |
| 10 | ALU | Material: aluminium<br>Material: Aluminium |
| 11 | GRAFIT | Material: grafit<br>Material: Graphit |
| 12 | GFRP / CFRP | Glas- / kolfiberarmerad plast<br>Glass-/ Carbonfiber reinforced Plastic |
| 13 | HSC | High Speed Cutting |
| 14 | HPC | High Performance Cutting |
| 15 | TSC | Trochoidal Speed Cutting |
| 16 | MFPC | Multi Function Performance Cutting |
| 17 | Norm | Utförande enligt fabriksnorm HB microtec<br>Works standard HB microtec |
| 18 | HA | Skaftform HA<br>Shank design HA |
| 19 | IK | Integrerad kylning<br>With integrated cooling |





| Nummer | Ikon | Benämning |
|---|---|---|
| 20 | o.IK | Utan integrerad kylning<br>Without integrated cooling |
| 21 | Y-IK | Integrerad Y-kylning<br>With integrated Y-cooling |
| 22 | IK | Integrerad Y-kylning<br>With integrated Y-cooling |
| 23 | o.IK | Utan integrerad kylning<br>Without integrated cooling |
| 24 | xy | Skärriktning xy<br>Cutting direction xy |
| 25 | xyz | Skärriktning xyz<br>Cutting direction xyz |
| 26 | XY | Skärriktning xy<br>Cutting direction xy |
| 27 | | Sidofräsning<br>Lateral Milling |
| 28 | | Spårfräsning<br>Slot Milling |
| 29 | | Helixfräsning<br>Helic Milling |
| 30 | | Rampfräsning<br>Ramp Miling |
| 31 | | Radiefräsning<br>Radius Milling |
| 32 | | Skär<br>Cutting edges |
| 34 | 2 | 2 skär<br>2 Blades |
| 35 | 3 | 3 skär<br>3 Blades |
| 36 | 4 | 4 skär<br>4 Blades |
| 37 | 6 | 6 skär<br>6 Blades |
| 38 | 3-6 | 3-6 skär<br>3-6 Blades |
| 39 | 3-11 | 3-11 skär<br>3-11 Blades |

# Symboler

| Nummer | Ikon | Benämning |
|---|---|---|
| 40 |  | 3-15 skär<br>3-15 Blades |
| 41 |  | 18 skär<br>18 Blades |
| 42 |  | Fram- och bakåtbearbetning<br>Forwards and Backwards processing |
| 43 |  | Bakåtfasverktyg<br>Backwards Processing |
| 44 |  | Bakåtfasverktyg 90°<br>Backwards Processing 90° |
| 45 |  | Hörnradie<br>Corner Radius |
| 46 |  | Spiralvinkel 10°<br>Helix Angle 10° |
| 47 |  | Spiralvinkel 15°<br>Helix Angle 15° |
| 48 |  | Spiralvinkel 30°<br>Helix Angle 30° |
| 49 |  | Spiralvinkel 33°<br>Helix Angle 33° |
| 50 |  | Spiralvinkel 38°<br>Helix Angle 38 |
| 51 |  | Spiralvinkel 42°<br>Helix Angle 42° |
| 52 |  | 260° skäromfång<br>260° Blade Circulation |
| 53 |  | 305° skäromfång<br>305° Blade Circuation |
| 54 |  | 90° försänkare<br>90° Countersink |
| 55 |  | 130° försänkare<br>130° Countersink |
| 56 |  | 140° försänkare<br>140° Countersink |
| 57 |  | 145° försänkare<br>145° Countersink |



| Nummer | Ikon | Benämning |
|---|---|---|
| 58 |  | 170° försänkare<br>170° Countersink |
| 59 |  | 180° försänkare<br>180° Countersink |
| 60 |  | Hörnfas<br>Cornerchamfer |
| 61 |  | Hörnradie<br>Corner radius |
| 62 |  | Variabel spiral 35°- 38°<br>Variable Spiral 35°- 38° |
| 63 |  | Stegverktyg 90°<br>Stepped tool 90° |
| 64 |  | Spiral 15°<br>Spiral 15° |
| 65 |  | 90° eller 60° försänkare<br>90° or 60° Countersink |
| 68 |  | Stegverktyg 90° eller 60°<br>Stepped tool 90° or 60° |

## Vi älskar utmaningar!

Sätt oss på prov och skicka dina krav till oss redan i dag!
Vi på HB microtec älskar utmaningar, och ju mer speciella de är, desto tydligare blir det att vi kan leverera de unika egenskaper som du önskar.

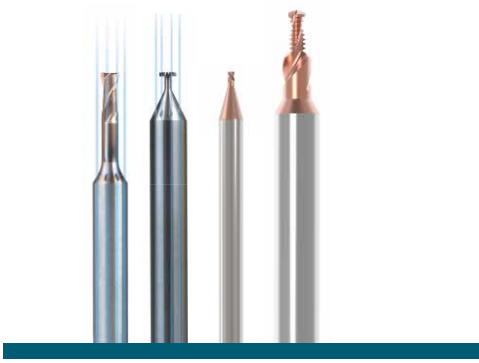
Ring +49 7461 1657280 eller
skriv till oss på kontakt@hb-microtec.de

ACTION TOOLS®
by HB microtec

TARGET TOOLS®
by HB microtec







HBMicrotec®
ACTIONTOOLS & ENGINEERING

**HB microtec GmbH & Co. KG**
Bischof-Sproll-Straße 6
78532 Tuttlingen
Tyskland Tel. Fax
+49 7461 1657280
+49 7461 1657281

E-post kontakt@hb-microtec.de
Webb www.HB-microtec.de

MADE IN GERMANY