HB Microtec®
ACTIONTOOLS & ENGINEERING

ACTIONMILL® by HB microtec Special-Tool

ACTIONDRILL® by HB microtec Special-Tool

Vaše řezné nástroje na míru.

Obsah

Frézování & odjehlování

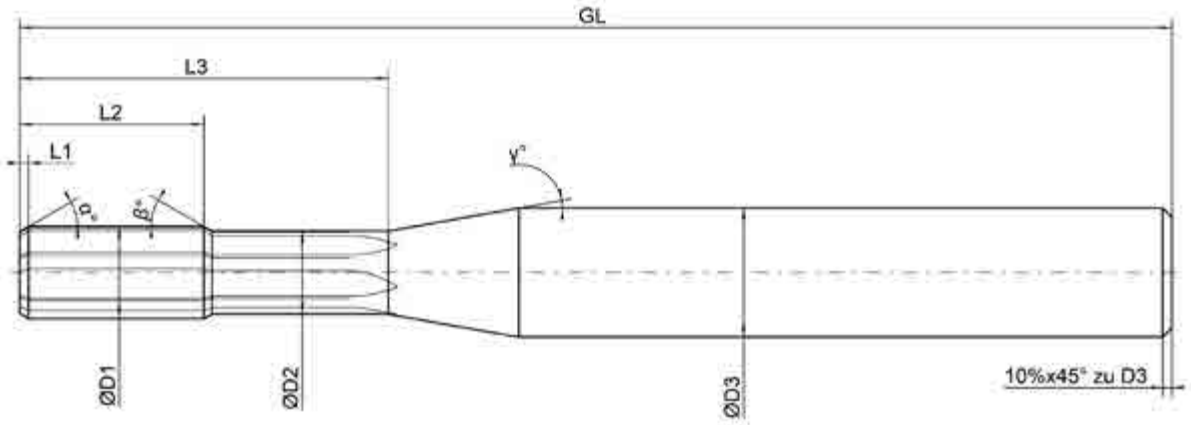
Speciální výstružník 3
Fréza s kruhovým segmentem 4
Vrtací výstružník 5
Půlkruhová fréza 6
Čelní odjehlovací nástroj 7
Fréza s plným rádiusem/kopírovací 8
Fréza s plným rádiusem/kulová 9
Lollipop 10
Stopková/toroidní fréza 11
Kotoučová fréza 12
Fréza na T-drážky 13
Čtvrtkruhová fréza 14
Odjehlovací nástroj vpřed a vzad 15
Rádiusová fréza vpřed a vzad 16
Záhlubník s vodicím čepem 17
Fréza s vlnitým profilem 18
Fréza pro zanořování & rampování 19
Front-Chamfer 20
Plochý záhlubník 21
Korunkový záhlubník 22
Back-Chamfer 23
INOX-Cord, HPC-, Finish cooled 24
Fréza INOX-micro 25
Gravírovací rydlo 26

Vrtání

Speciální středicí vrták 27
Speciální vrták 28
Speciální odjehlovací vrták HB 29
Stupňovitý vrták 170° 30
Stupňovitý vrták 140° 31
Stupňovitý vrták 32
Pilotní vrták 33
INOX-8xD cooled 34
Vrták s plochým čelem 35

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Speciální výstružník



☐ **Poptávka**

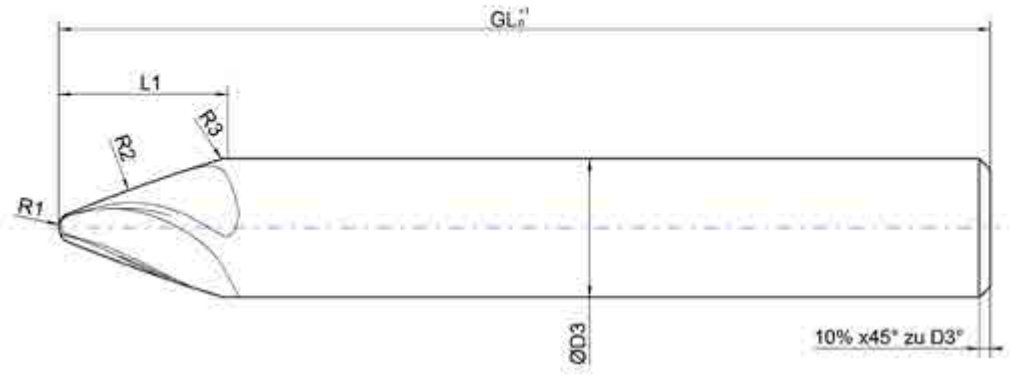
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ α: _____ D_2: _____ L_1: _____ Z: _____ D_3: _____ L_2: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Fréza s kruhovým segmentem



☐ **Poptávka**

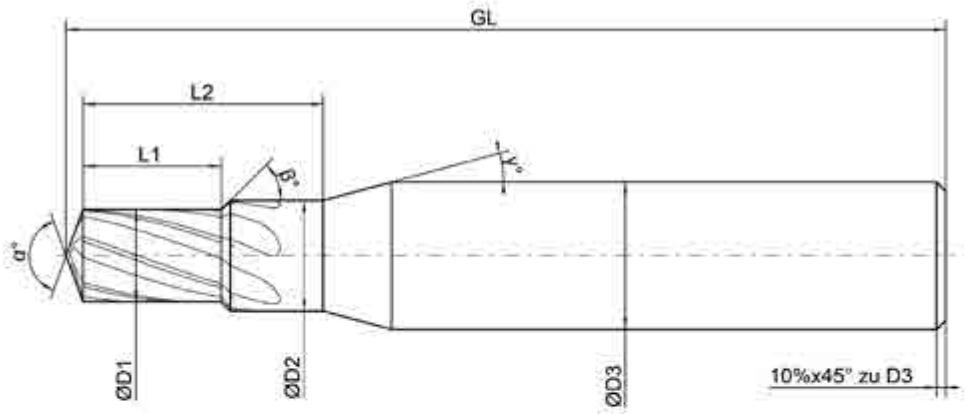
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: R_1: _____ GL: _____ Z: _____ R_2: _____ L_1: _____ R_3: _____ D_3: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Vrtací výstružník



☐ **Poptávka**

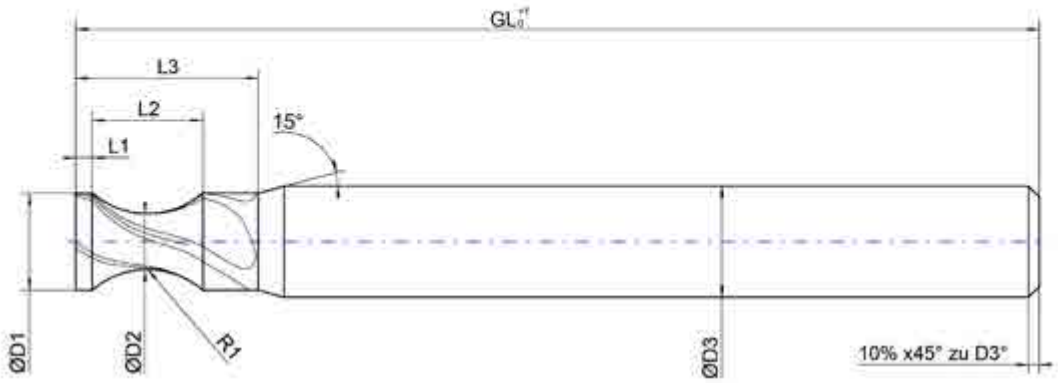
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ α: _____ D_2: _____ L_1: _____ β: _____ D_3: _____ L_2: _____ γ: _____ Z: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Půlkruhová fréza



☐ **Poptávka**

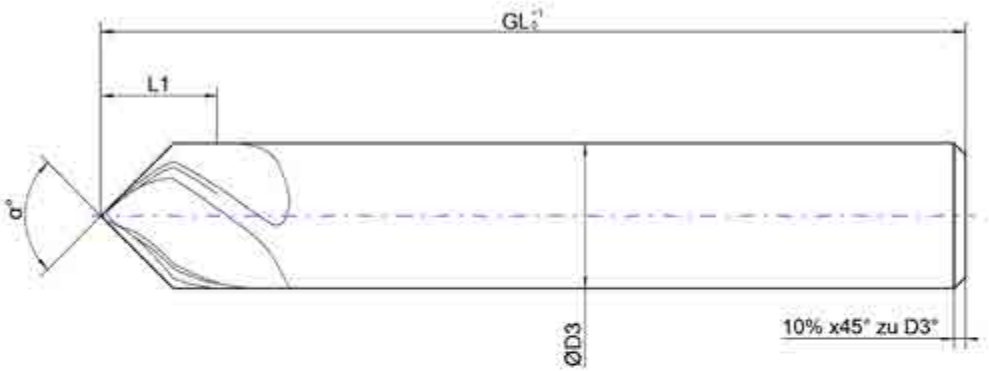
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry:	**Povlak:**	**S chladicími kanálky?**
D_1: _____ GL: _____ R_1: _____	☐ Povlakovaný*: _____	☐ Ano ☐ Ne
D_2: _____ L_1: _____ Z: _____	☐ Nepovlakovaný	**Směr řezu:**
D_3: _____ L_2: _____		☐ Levý ☐ Pravý
L_3: _____		
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Čelní odjehlovací nástroj



☐ **Poptávka**

☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

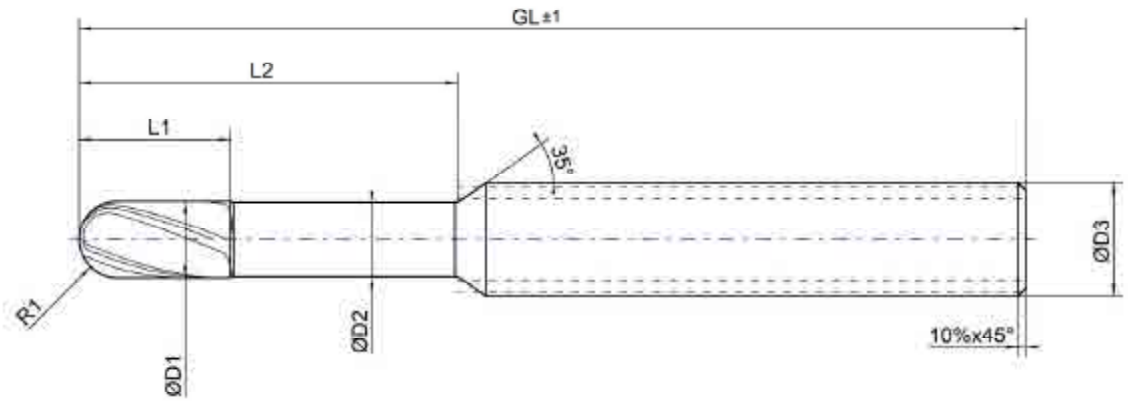
Rozměry: D_3: _____ GL: _____ α: _____ L_1: _____ Z: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Fréza s plným rádiusem/kopírovací

HB microtec ACTIONTOOLS & ENGINEERING



☐ **Poptávka**

☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

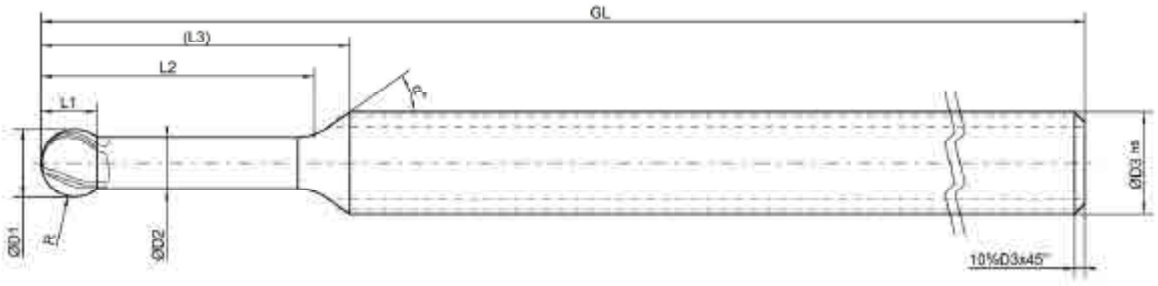
Rozměry: D_1: _____ GL: _____ R_1: _____ D_2: _____ L_1: _____ Z: _____ D_3: _____ L_2: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Fréza s plným rádiusem/ kulová

HB microtec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING



☐ **Poptávka**

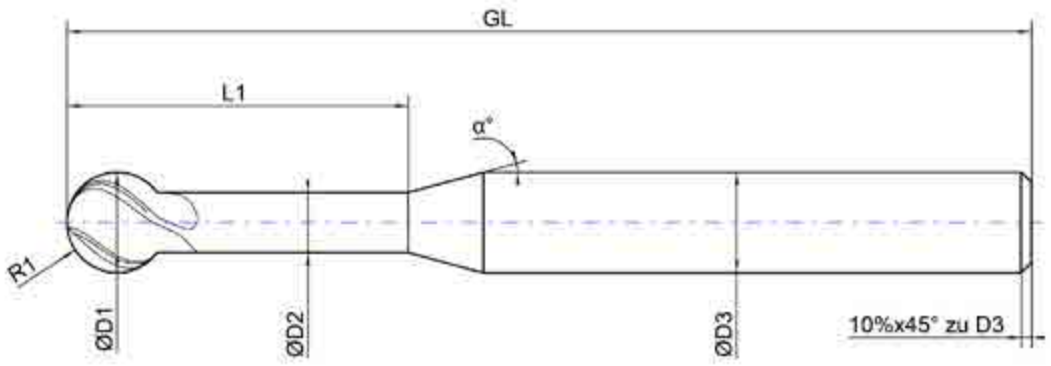
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ R_1: _____ D_2: _____ L_1: _____ Z: _____ D_3: _____ L_2: _____ L_3: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Lollipop



☐ **Poptávka**

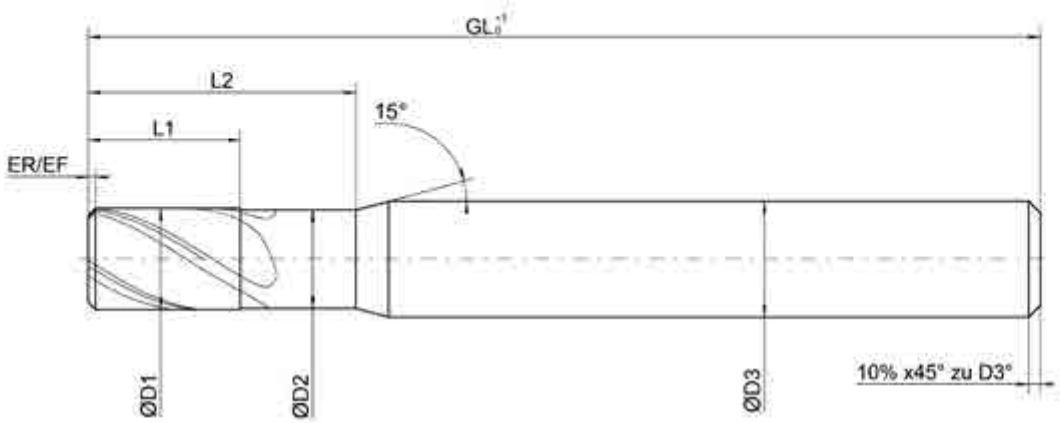
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ R_1: _____ D_2: _____ L_1: _____ α: _____ D_3: _____ Z: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Stopková/toroidní fréza



☐ **Poptávka**

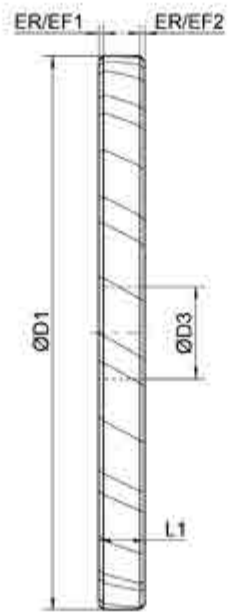
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ ER: ☐ D_2: _____ L_1: _____ EF: ☐ D_3: _____ L_2: _____ Z: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Kotoučová fréza



☐ **Poptávka**

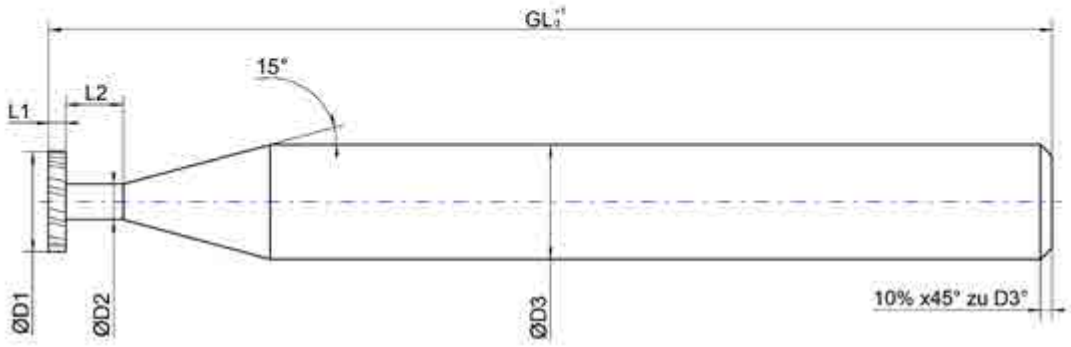
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ L_1: _____ Z: _____ D_3: _____ ER/EF_1: _____ ER/EF_2: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Fréza na T-drážky



☐ **Poptávka**

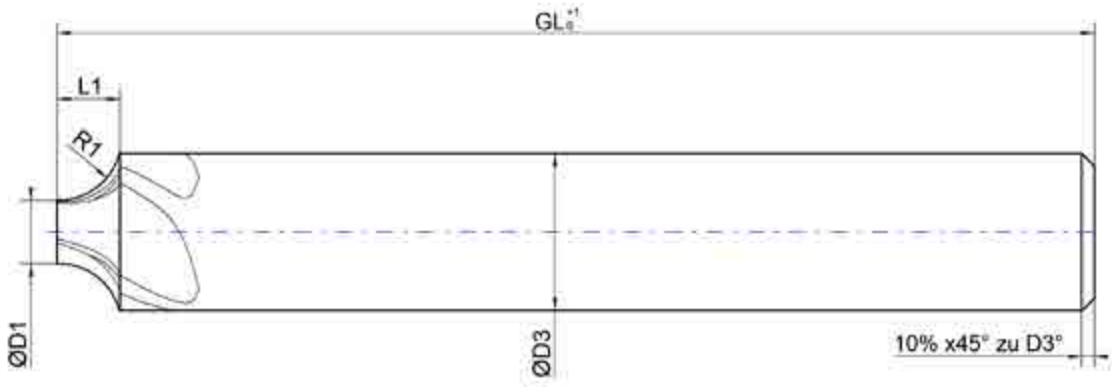
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ Z: _____ D_2: _____ L_1: _____ D_3: _____ L_2: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Čtvrtkruhová fréza



☐ **Poptávka**

☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

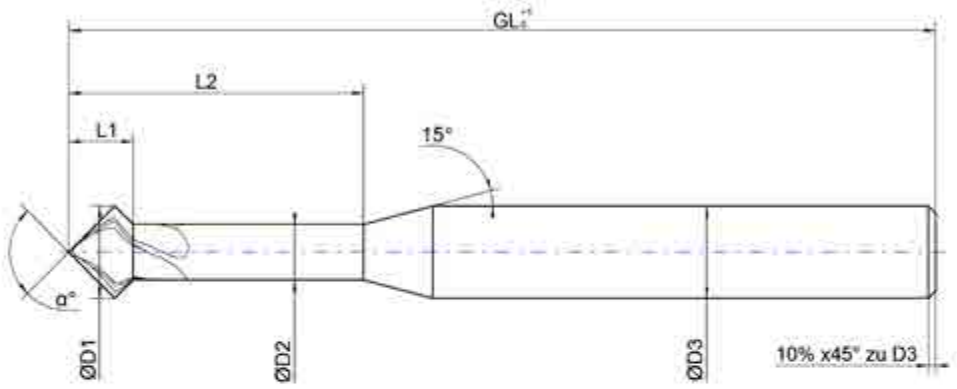
Rozměry: D_1: _____ GL: _____ Z: _____ D_3: _____ L_1: _____ R_1: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Odjehlovací nástroj vpřed a vzad

HB microtec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING



☐ **Poptávka**

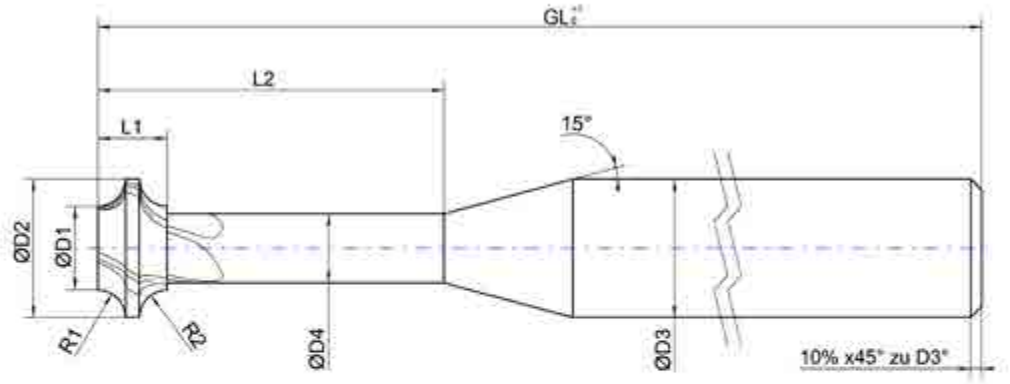
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ α: _____ D_2: _____ L_1: _____ Z: _____ D_3: _____ L_2: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Rádiusová fréza vpřed a vzad



☐ **Poptávka**

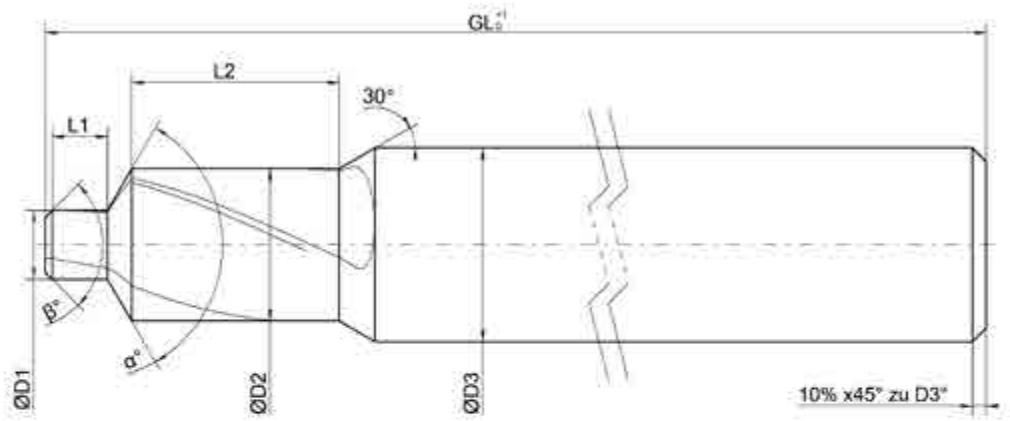
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ R_1: _____ D_2: _____ L_1: _____ R_2: _____ D_3: _____ L_2: _____ Z: _____ D_4: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Záhlubník s vodicím čepem



☐ **Poptávka**

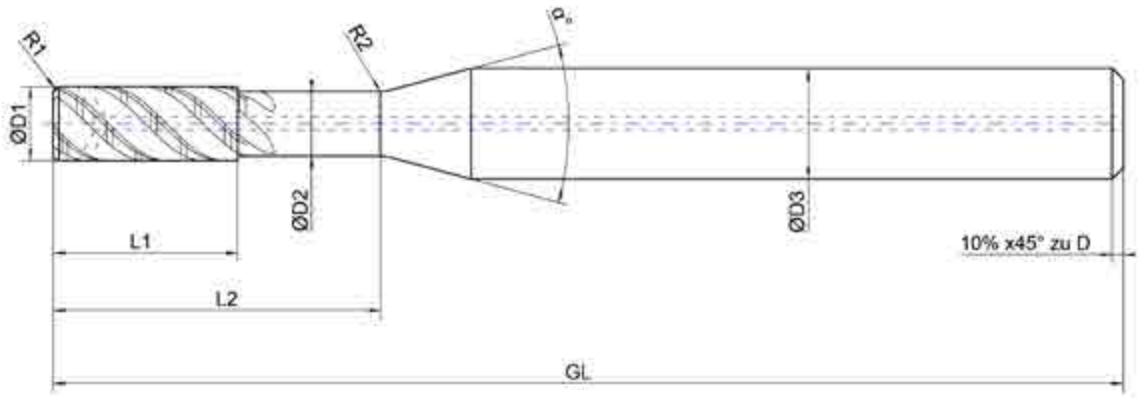
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ α: _____ D_2: _____ L_1: _____ β: _____ D_3: _____ L_2: _____ Z: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál: _____	**Tvar stopky:** _____ **Material:** ☐ HM ☐ HSS	**Množství:** _____
Datum, podpis a razítko firmy: _____		**Kontaktní osoba:** _____

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Fréza s vlnitým profilem



☐ **Poptávka**

☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

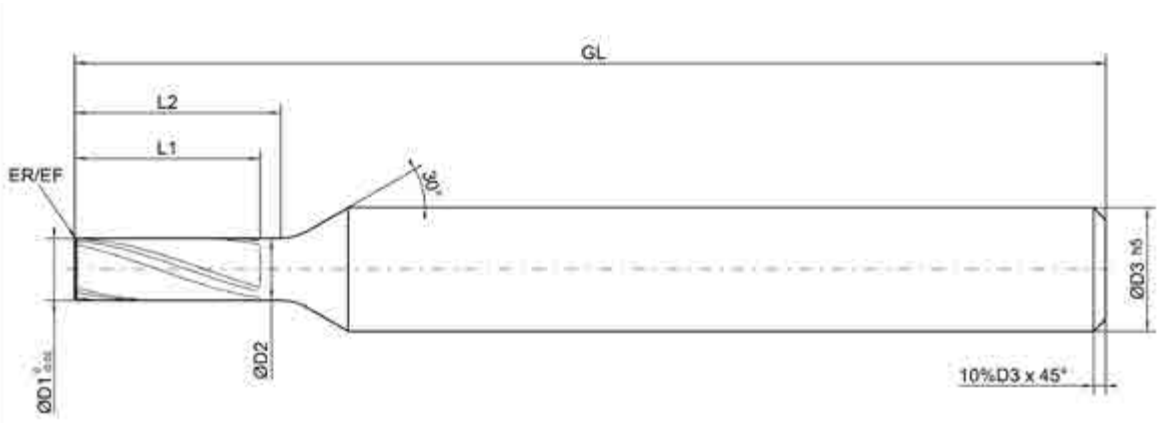
Rozměry:	**Povlak:**	**S chladicími kanálky?**
D_1: _____ GL: _____ α: _____	☐ Povlakovaný*: _____	☐ Ano ☐ Ne
D_2: _____ L_1: _____ R_1: _____	☐ Nepovlakovaný	**Směr řezu:**
D_3: _____ L_2: _____ R_2: _____		☐ Levý ☐ Pravý
Z: _____		
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Fréza pro zanořování & rampování

HB microtec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING



☐ **Poptávka**

☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

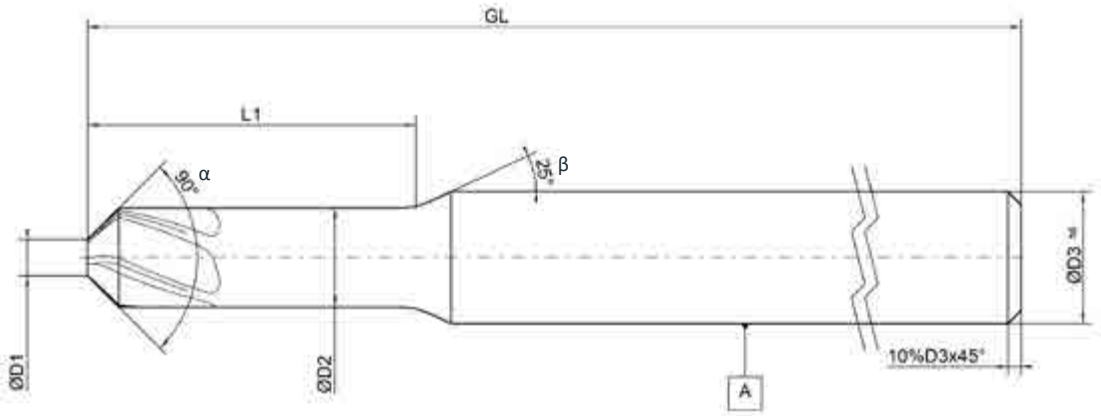
Rozměry: D_1: _____ GL: _____ ER: ☐ D_2: _____ L_1: _____ EF: ☐ D_3: _____ L_2: _____ Z: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Front-Chamfer

HB microtec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING



☐ **Poptávka**

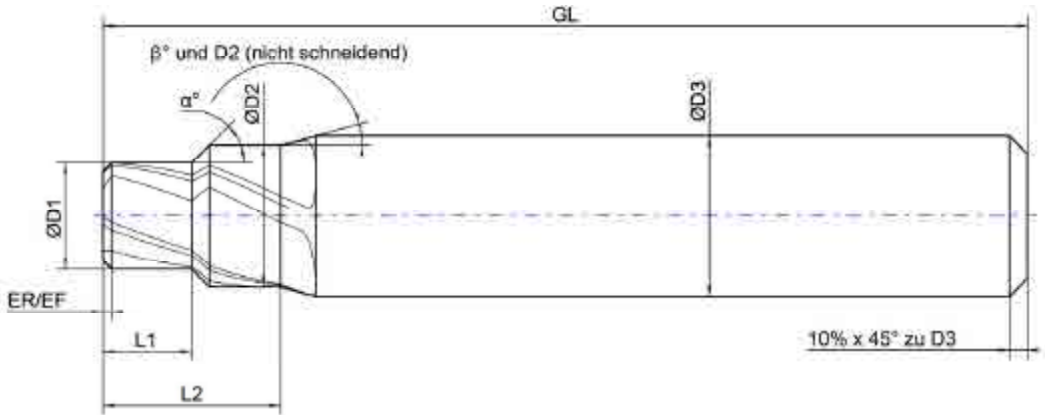
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ α: _____ D_2: _____ L_1: _____ β: _____ D_3: _____ Z: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Plochý záhlubník



☐ **Poptávka**

☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ α: _____ D_2: _____ L_1: _____ β: _____ D_3: _____ L_2: _____ Z: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

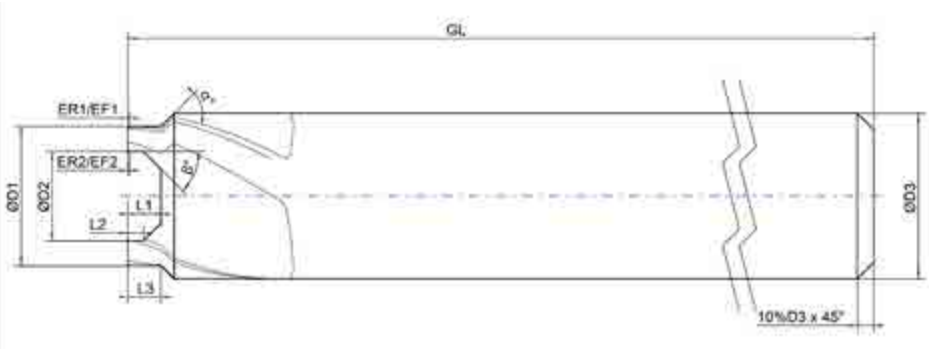
* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Korunkový záhlubník







☐ **Poptávka**

☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

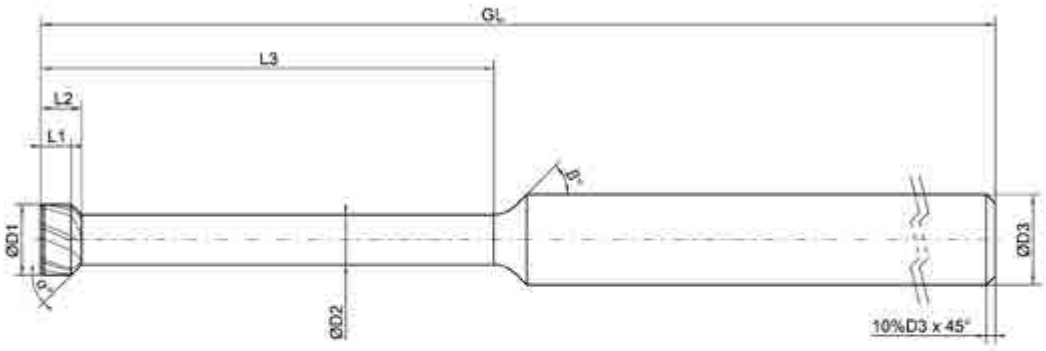
Rozměry: D_1: _____ GL: _____ α: _____ D_2: _____ L_1: _____ β: _____ D_3: _____ L_2: _____ Z: _____ L_3: _____ ER_1/EF_1: _____ ER_2/EF_2: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Back-Chamfer

HBMicrotec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING



☐ **Poptávka**

☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry:	**Povlak:**	**S chladicími kanálky?**
D_1: _____ GL: _____ α: _____	☐ Povlakovaný*: _____	☐ Ano ☐ Ne
D_2: _____ L_1: _____ β: _____	☐ Nepovlakovaný	**Směr řezu:**
D_3: _____ L_2: _____ Z: _____		☐ Levý ☐ Pravý
L_3: _____		
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

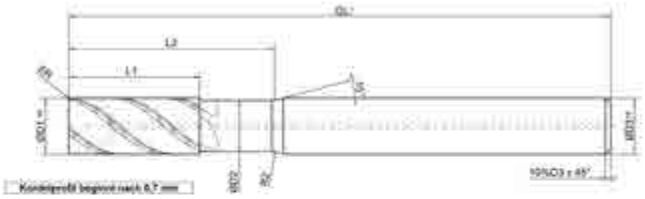
* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

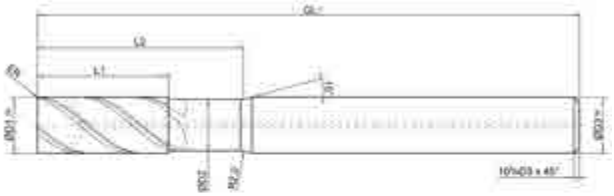
INOX-Cord, HPC-, Finish cooled

HB microtec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING

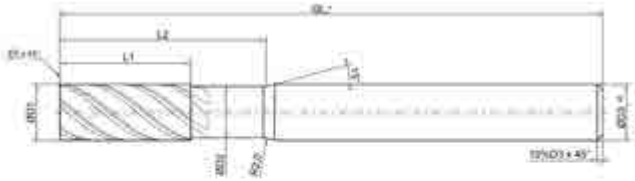
INOX-Cord cooled



INOX-HPC cooled



INOX-Finish cooled



☐ **Poptávka**

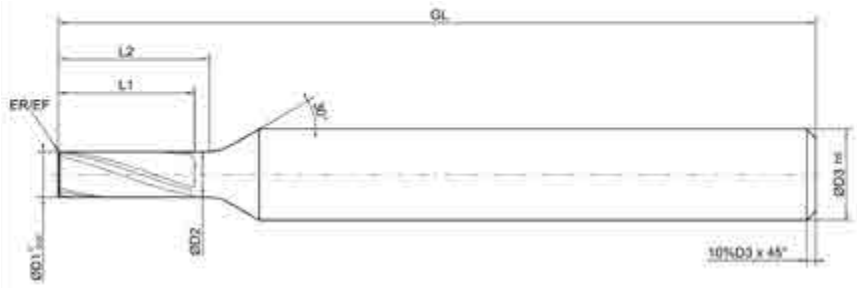
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ ER: _____ D_2: _____ L_1: _____ Z: _____ D_3: _____ L_2: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Fréza INOX-micro



☐ **Poptávka**

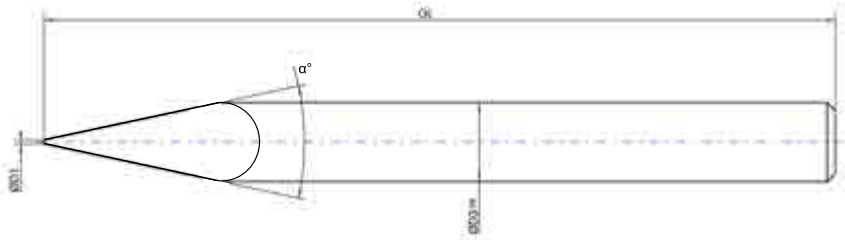
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry:	**Povlak:**	**S chladicími kanálky?**
D_1: _____ GL: _____ ER: _____ D_2: _____ L_1: _____ EF: _____ D_3: _____ L_2: _____ Z: _____	☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Gravírovací rydlo



☐ **Poptávka**

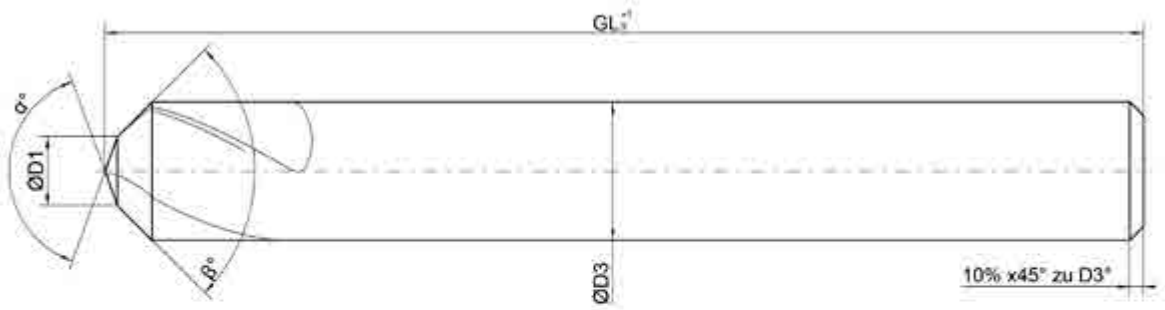
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ α: _____ D_3: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Speciální středicí vrták



☐ **Poptávka**

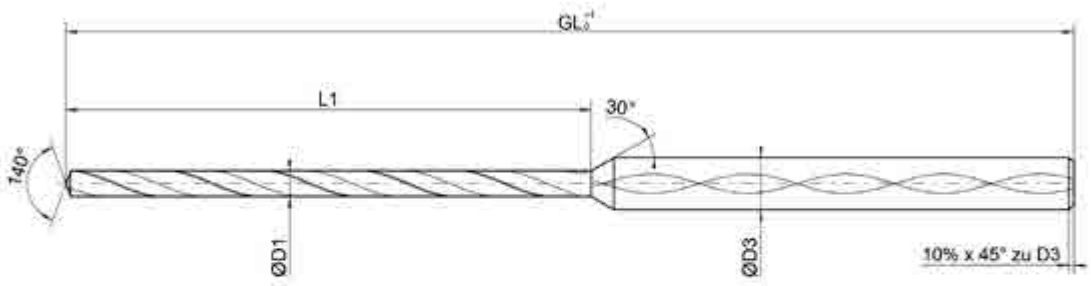
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ α: _____ D_3: _____ β: _____ **Zvolený úhel β:** ☐ _____ ☐ 60° ☐ 90° ☐ 120°	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Speciální vrták



☐ **Poptávka**

☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ Z: _____ D_3: _____ L_1: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

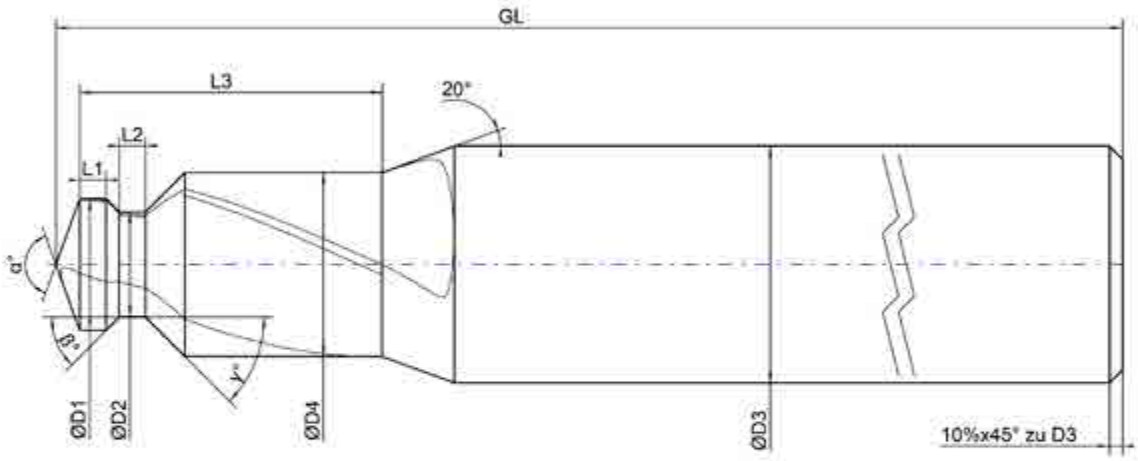
* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Speciální odjehlovací vrták HB

HB microtec® ACTIONTOOLS & ENGINEERING





☐ **Poptávka**

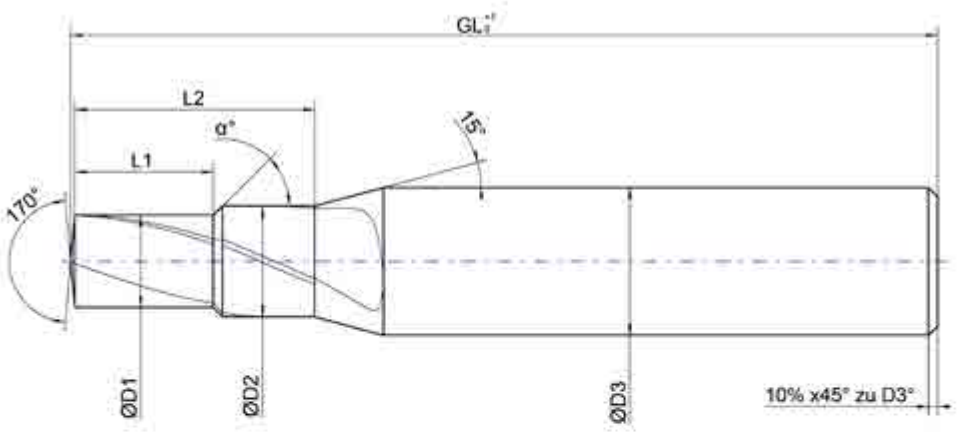
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ α: _____ D_2: _____ L_1: _____ β: _____ D_3: _____ L_2: _____ γ: _____ D_4: _____ L_3: _____ Z: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Stupňovitý vrták 170°



☐ **Poptávka**

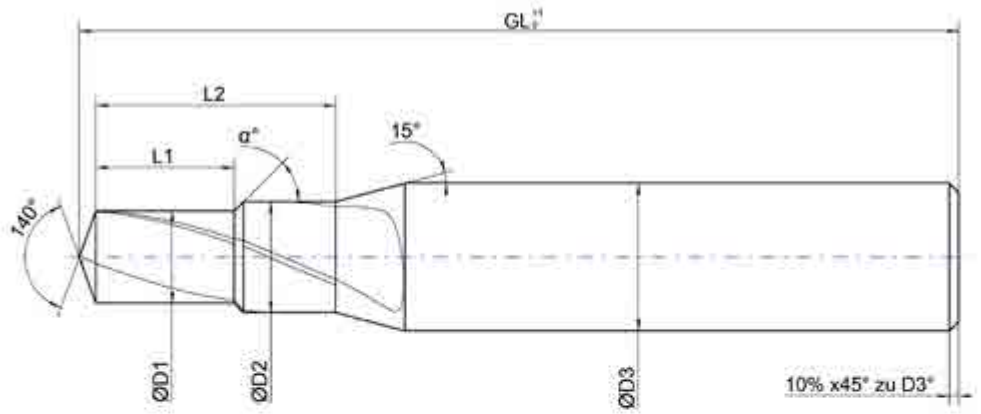
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ α: _____ D_2: _____ L_1: _____ Z: _____ D_3: _____ L_2: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Stupňovitý vrták 140°



☐ **Poptávka**

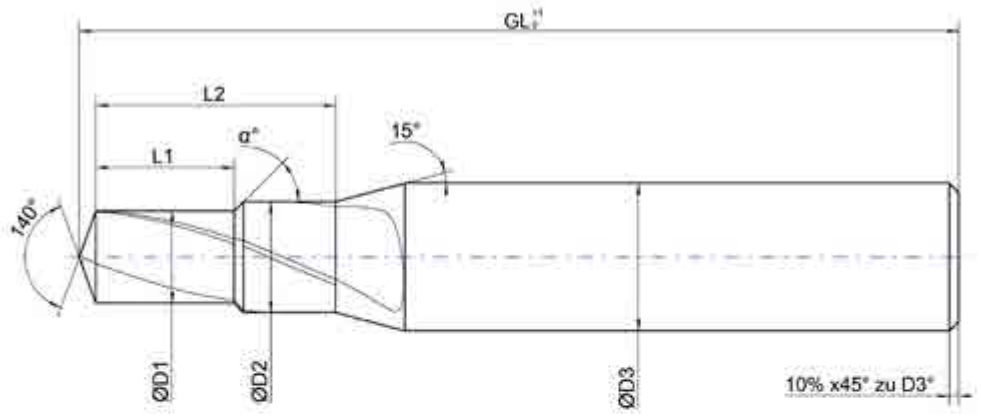
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ α: _____ D_2: _____ L_1: _____ Z: _____ D_3: _____ L_2: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Stupňovitý vrták



☐ **Poptávka**

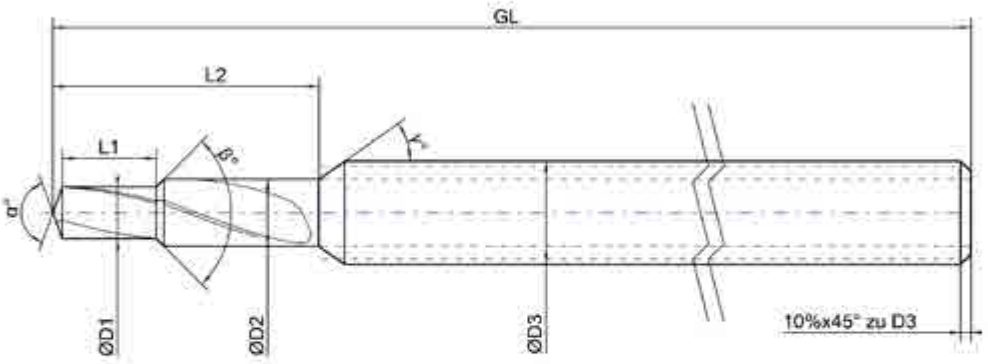
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry:	**Povlak:**	**S chladicími kanálky?**
D_1: _____ GL: _____ α: _____	☐ Povlakovaný*: _____	☐ Ano ☐ Ne
D_2: _____ L_1: _____ β: _____	☐ Nepovlakovaný	**Směr řezu:**
D_3: _____ L_2: _____ γ: _____		☐ Levý ☐ Pravý
Z: _____		
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Pilotní vrták



☐ **Poptávka**

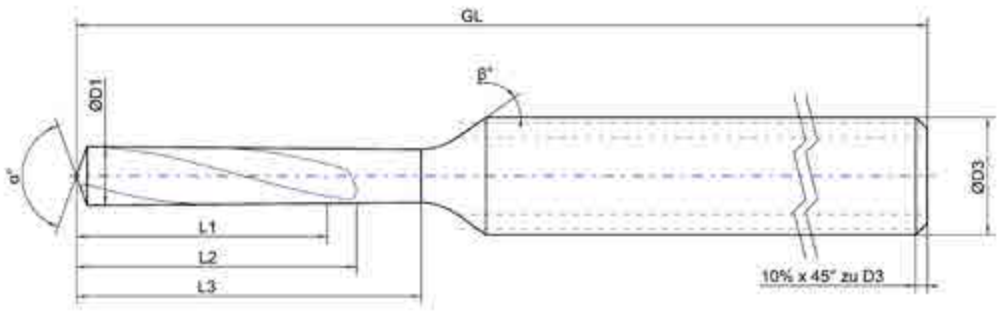
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ α: _____ D_2: _____ L_1: _____ β: _____ D_3: _____ L_2: _____ γ: _____ Z: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

INOX-8xD cooled



☐ **Poptávka**

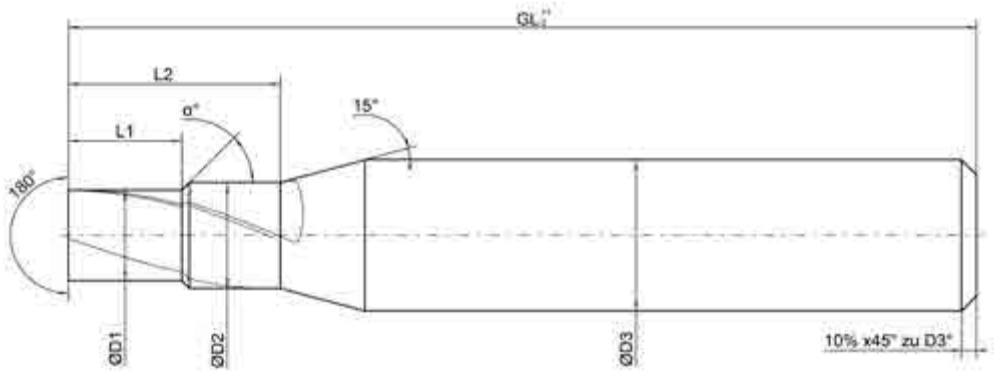
☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ α: _____ D_3: _____ L_1: _____ β: _____ L_2: _____ Z: _____ L_3: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

Vrták s plochým čelem



☐ **Poptávka**

☐ **Objednávka** **Objednací číslo:** _____ **Ostatní:** _____

Rozměry: D_1: _____ GL: _____ α: _____ D_2: _____ L_1: _____ Z: _____ D_3: _____ L_2: _____	**Povlak:** ☐ Povlakovaný*: _____ ☐ Nepovlakovaný	**S chladicími kanálky?** ☐ Ano ☐ Ne **Směr řezu:** ☐ Levý ☐ Pravý
Obráběný materiál:	**Tvar stopky:**	**Množství:**
Datum, podpis a razítko firmy:		**Kontaktní osoba:**

* Bez dalšího upřesnění bude použit nejvhodnější povlak.

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6 | D-78532 Tuttlingen +49 7461 1657280 kontakt@hb-microtec.de

HB microtec®
ACTIONTOOLS & ENGINEERING

HB microtec GmbH & Co. KG
Bischof-Sproll-Straße 6
78532 Tuttlingen
Německo Tel. Fax
+49 7461 1657280
+49 7461 1657281

E-Mail kontakt@hb-microtec.de
Web www.HB-microtec.de