

„micro“-INOX 5xD

HB **Micro**tec[®]
ACTIONTOOLS & ENGINEERING



TARGET DRILL[®]
by HB microtec
micro-INOX



■ Mit oder ohne Beschichtung

130°-INOX
Hochleistungsspitzengeo-
metrie, selbstzentrierend

Die α-INOX Beschichtung
garantiert hohe Stand-
zeiten und verhindert das
Verkleben der Schneiden

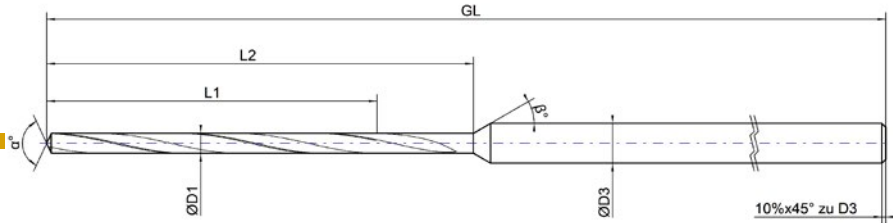
Der verstärkte Schaft in h6
Qualität

Hohe Schnitt- und Vor-
schubgeschwindigkeiten
sind möglich

TARGETDRILL[®]
by HB microtec
micro-INOX 5xD

ab Ø 0,1
bis Ø 3,0

0,01 mm abgestuft



Bestellung

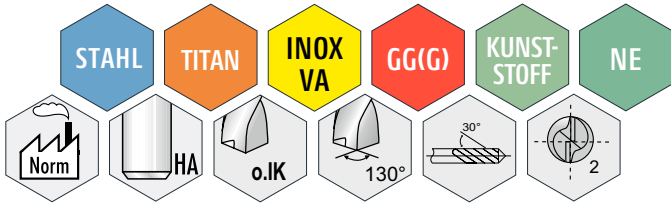
Bestellnummer: _____

Anfrage

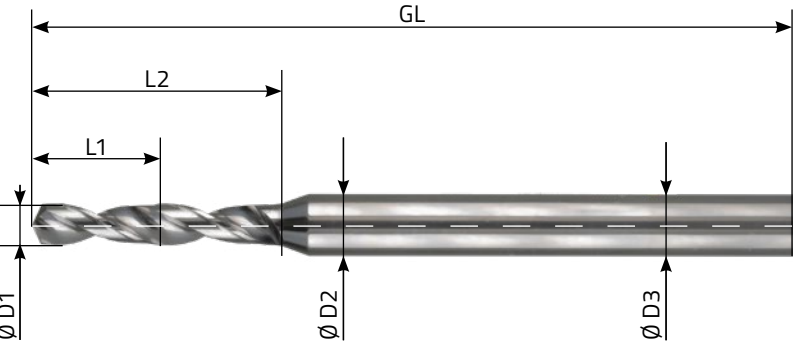
Abmessungen: D ₁ : _____ GL: _____ α: _____ D ₃ : _____ L ₁ : _____ β: _____ L ₂ : _____ Z: _____	Beschichtung: Beschichtet*: _____ Unbeschichtet	Kühlkanäle: Ja Nein Schneidrichtung: Links Rechts
Zu zerspanender Werkstoff: _____	Schaftform: _____	Menge: _____
Datum, Unterschrift & Firmenstempel: _____		Kontaktperson: _____

* Ohne weitere Angaben wird die am besten passende Beschichtung verwendet.

VHM micro-INOX 5xD



TARGETDRILL micro-INOX
TD.MI.010.5D(.01) ← α-INOX Beschichtung
D1: Ø 0,10 mm 5xD



- α-INOX beschichtet mit Endung .01 oder blank
- D1 +0/-0,004 blank & D1 +0/-0,002 beschichtet



5x PLUS für den TARGETDRILL:

- Von Ø 0,1 bis Ø 3,0 und 0,01 mm abgestuft ab Lager
- 5xD micro-INOX Bohrer
- Verstärkter Schaft
- Beschichtet und blank verfügbar
- Perfekte Preis-Leistungsbedingungen

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

Artikelnummer	α-INOX	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 h5 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	GL (mm)
TD.MI.142.5D	.01	Ø 1,42	2,00	3,00	7,50	10,00	38,00
TD.MI.143.5D	.01	Ø 1,43	2,00	3,00	7,50	10,00	38,00
TD.MI.144.5D	.01	Ø 1,44	2,00	3,00	7,50	10,00	38,00
TD.MI.145.5D	.01	Ø 1,45	2,00	3,00	7,50	10,00	38,00
TD.MI.146.5D	.01	Ø 1,46	2,00	3,00	7,50	10,00	38,00
TD.MI.147.5D	.01	Ø 1,47	2,00	3,00	7,50	10,00	38,00
TD.MI.148.5D	.01	Ø 1,48	2,00	3,00	7,50	10,00	38,00
TD.MI.149.5D	.01	Ø 1,49	2,00	3,00	7,50	10,00	38,00
TD.MI.150.5D	.01	Ø 1,50	-	3,00	7,50	-	38,00
TD.MI.151.5D	.01	Ø 1,51	-	3,00	8,00	-	38,00
TD.MI.152.5D	.01	Ø 1,52	-	3,00	8,00	-	38,00
TD.MI.153.5D	.01	Ø 1,53	-	3,00	8,00	-	38,00
TD.MI.154.5D	.01	Ø 1,54	-	3,00	8,00	-	38,00
TD.MI.155.5D	.01	Ø 1,55	-	3,00	8,00	-	38,00
TD.MI.156.5D	.01	Ø 1,56	-	3,00	8,00	-	38,00
TD.MI.157.5D	.01	Ø 1,57	-	3,00	8,00	-	38,00
TD.MI.158.5D	.01	Ø 1,58	-	3,00	8,00	-	38,00
TD.MI.159.5D	.01	Ø 1,59	-	3,00	8,00	-	38,00
TD.MI.160.5D	.01	Ø 1,60	-	3,00	8,00	-	38,00
TD.MI.161.5D	.01	Ø 1,61	-	3,00	8,50	-	38,00
TD.MI.162.5D	.01	Ø 1,62	-	3,00	8,50	-	38,00
TD.MI.163.5D	.01	Ø 1,63	-	3,00	8,50	-	38,00
TD.MI.164.5D	.01	Ø 1,64	-	3,00	8,50	-	38,00
TD.MI.165.5D	.01	Ø 1,65	-	3,00	8,50	-	38,00
TD.MI.166.5D	.01	Ø 1,66	-	3,00	8,50	-	38,00
TD.MI.167.5D	.01	Ø 1,67	-	3,00	8,50	-	38,00
TD.MI.168.5D	.01	Ø 1,68	-	3,00	8,50	-	38,00
TD.MI.169.5D	.01	Ø 1,69	-	3,00	8,50	-	38,00
TD.MI.170.5D	.01	Ø 1,70	-	3,00	8,50	-	38,00
TD.MI.171.5D	.01	Ø 1,71	-	3,00	9,00	-	38,00
TD.MI.172.5D	.01	Ø 1,72	-	3,00	9,00	-	38,00
TD.MI.173.5D	.01	Ø 1,73	-	3,00	9,00	-	38,00
TD.MI.174.5D	.01	Ø 1,74	-	3,00	9,00	-	38,00
TD.MI.175.5D	.01	Ø 1,75	-	3,00	9,00	-	38,00
TD.MI.176.5D	.01	Ø 1,76	-	3,00	9,00	-	38,00
TD.MI.177.5D	.01	Ø 1,77	-	3,00	9,00	-	38,00
TD.MI.178.5D	.01	Ø 1,78	-	3,00	9,00	-	38,00
TD.MI.179.5D	.01	Ø 1,79	-	3,00	9,00	-	38,00
TD.MI.180.5D	.01	Ø 1,80	-	3,00	9,00	-	38,00
TD.MI.181.5D	.01	Ø 1,81	-	3,00	9,50	-	38,00
TD.MI.182.5D	.01	Ø 1,82	-	3,00	9,50	-	38,00
TD.MI.183.5D	.01	Ø 1,83	-	3,00	9,50	-	38,00
TD.MI.184.5D	.01	Ø 1,84	-	3,00	9,50	-	38,00
TD.MI.185.5D	.01	Ø 1,85	-	3,00	9,50	-	38,00

Artikelnummer	α-INOX	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 h5 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	GL (mm)
TD.MI.186.5D	.01	Ø 1,86	-	3,00	9,50	-	38,00
TD.MI.187.5D	.01	Ø 1,87	-	3,00	9,50	-	38,00
TD.MI.188.5D	.01	Ø 1,88	-	3,00	9,50	-	38,00
TD.MI.189.5D	.01	Ø 1,89	-	3,00	9,50	-	38,00
TD.MI.190.5D	.01	Ø 1,90	-	3,00	9,50	-	38,00
TD.MI.191.5D	.01	Ø 1,91	-	3,00	10,00	-	38,00
TD.MI.192.5D	.01	Ø 1,92	-	3,00	10,00	-	38,00
TD.MI.193.5D	.01	Ø 1,93	-	3,00	10,00	-	38,00
TD.MI.194.5D	.01	Ø 1,94	-	3,00	10,00	-	38,00
TD.MI.195.5D	.01	Ø 1,95	-	3,00	10,00	-	38,00
TD.MI.196.5D	.01	Ø 1,96	-	3,00	10,00	-	38,00
TD.MI.197.5D	.01	Ø 1,97	-	3,00	10,00	-	38,00
TD.MI.198.5D	.01	Ø 1,98	-	3,00	10,00	-	38,00
TD.MI.199.5D	.01	Ø 1,99	-	3,00	10,00	-	38,00
TD.MI.200.5D	.01	Ø 2,00	-	3,00	10,00	-	38,00
TD.MI.201.5D	.01	Ø 2,01	-	3,00	10,50	-	38,00
TD.MI.202.5D	.01	Ø 2,02	-	3,00	10,50	-	38,00
TD.MI.203.5D	.01	Ø 2,03	-	3,00	10,50	-	38,00
TD.MI.204.5D	.01	Ø 2,04	-	3,00	10,50	-	38,00
TD.MI.205.5D	.01	Ø 2,05	-	3,00	10,50	-	38,00
TD.MI.206.5D	.01	Ø 2,06	-	3,00	10,50	-	38,00
TD.MI.207.5D	.01	Ø 2,07	-	3,00	10,50	-	38,00
TD.MI.208.5D	.01	Ø 2,08	-	3,00	10,50	-	38,00
TD.MI.209.5D	.01	Ø 2,09	-	3,00	10,50	-	38,00
TD.MI.210.5D	.01	Ø 2,10	-	3,00	10,50	-	38,00
TD.MI.211.5D	.01	Ø 2,11	-	3,00	11,00	-	38,00
TD.MI.212.5D	.01	Ø 2,12	-	3,00	11,00	-	38,00
TD.MI.213.5D	.01	Ø 2,13	-	3,00	11,00	-	38,00
TD.MI.214.5D	.01	Ø 2,14	-	3,00	11,00	-	38,00
TD.MI.215.5D	.01	Ø 2,15	-	3,00	11,00	-	38,00
TD.MI.216.5D	.01	Ø 2,16	-	3,00	11,00	-	38,00
TD.MI.217.5D	.01	Ø 2,17	-	3,00	11,00	-	38,00
TD.MI.218.5D	.01	Ø 2,18	-	3,00	11,00	-	38,00
TD.MI.219.5D	.01	Ø 2,19	-	3,00	11,00	-	38,00
TD.MI.220.5D	.01	Ø 2,20	-	3,00	11,00	-	38,00
TD.MI.221.5D	.01	Ø 2,21	-	3,00	11,50	-	38,00
TD.MI.222.5D	.01	Ø 2,22	-	3,00	11,50	-	38,00
TD.MI.223.5D	.01	Ø 2,23	-	3,00	11,50	-	38,00
TD.MI.224.5D	.01	Ø 2,24	-	3,00	11,50	-	38,00
TD.MI.225.5D	.01	Ø 2,25	-	3,00	11,50	-	38,00
TD.MI.226.5D	.01	Ø 2,26	-	3,00	11,50	-	38,00
TD.MI.227.5D	.01	Ø 2,27	-	3,00	11,50	-	38,00
TD.MI.228.5D	.01	Ø 2,28	-	3,00	11,50	-	38,00
TD.MI.229.5D	.01	Ø 2,29	-	3,00	11,50	-	38,00

Artikelnummer	α-INOX	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 h5 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	GL (mm)
TD.MI.230.5D	.01	Ø 2,30	-	3,00	11,50	-	38,00
TD.MI.231.5D	.01	Ø 2,31	-	3,00	12,00	-	38,00
TD.MI.232.5D	.01	Ø 2,32	-	3,00	12,00	-	38,00
TD.MI.233.5D	.01	Ø 2,33	-	3,00	12,00	-	38,00
TD.MI.234.5D	.01	Ø 2,34	-	3,00	12,00	-	38,00
TD.MI.235.5D	.01	Ø 2,35	-	3,00	12,00	-	38,00
TD.MI.236.5D	.01	Ø 2,36	-	3,00	12,00	-	38,00
TD.MI.237.5D	.01	Ø 2,37	-	3,00	12,00	-	38,00
TD.MI.238.5D	.01	Ø 2,38	-	3,00	12,00	-	38,00
TD.MI.239.5D	.01	Ø 2,39	-	3,00	12,00	-	38,00
TD.MI.240.5D	.01	Ø 2,40	-	3,00	12,00	-	38,00
TD.MI.241.5D	.01	Ø 2,41	-	3,00	12,50	-	38,00
TD.MI.242.5D	.01	Ø 2,42	-	3,00	12,50	-	38,00
TD.MI.243.5D	.01	Ø 2,43	-	3,00	12,50	-	38,00
TD.MI.244.5D	.01	Ø 2,44	-	3,00	12,50	-	38,00
TD.MI.245.5D	.01	Ø 2,45	-	3,00	12,50	-	38,00
TD.MI.246.5D	.01	Ø 2,46	-	3,00	12,50	-	38,00
TD.MI.247.5D	.01	Ø 2,47	-	3,00	12,50	-	38,00
TD.MI.248.5D	.01	Ø 2,48	-	3,00	12,50	-	38,00
TD.MI.249.5D	.01	Ø 2,49	-	3,00	12,50	-	38,00
TD.MI.250.5D	.01	Ø 2,50	-	3,00	12,50	-	38,00
TD.MI.251.5D	.01	Ø 2,51	-	3,00	13,00	-	38,00
TD.MI.252.5D	.01	Ø 2,52	-	3,00	13,00	-	38,00
TD.MI.253.5D	.01	Ø 2,53	-	3,00	13,00	-	38,00
TD.MI.254.5D	.01	Ø 2,54	-	3,00	13,00	-	38,00
TD.MI.255.5D	.01	Ø 2,55	-	3,00	13,00	-	38,00
TD.MI.256.5D	.01	Ø 2,56	-	3,00	13,00	-	38,00
TD.MI.257.5D	.01	Ø 2,57	-	3,00	13,00	-	38,00
TD.MI.258.5D	.01	Ø 2,58	-	3,00	13,00	-	38,00
TD.MI.259.5D	.01	Ø 2,59	-	3,00	13,00	-	38,00
TD.MI.260.5D	.01	Ø 2,60	-	3,00	13,00	-	38,00
TD.MI.261.5D	.01	Ø 2,61	-	3,00	13,50	-	38,00
TD.MI.262.5D	.01	Ø 2,62	-	3,00	13,50	-	38,00
TD.MI.263.5D	.01	Ø 2,63	-	3,00	13,50	-	38,00
TD.MI.264.5D	.01	Ø 2,64	-	3,00	13,50	-	38,00
TD.MI.265.5D	.01	Ø 2,65	-	3,00	13,50	-	38,00
TD.MI.266.5D	.01	Ø 2,66	-	3,00	13,50	-	38,00
TD.MI.267.5D	.01	Ø 2,67	-	3,00	13,50	-	38,00
TD.MI.268.5D	.01	Ø 2,68	-	3,00	13,50	-	38,00
TD.MI.269.5D	.01	Ø 2,69	-	3,00	13,50	-	38,00
TD.MI.270.5D	.01	Ø 2,70	-	3,00	13,50	-	38,00
TD.MI.271.5D	.01	Ø 2,71	-	3,00	14,00	-	38,00
TD.MI.272.5D	.01	Ø 2,72	-	3,00	14,00	-	38,00
TD.MI.273.5D	.01	Ø 2,73	-	3,00	14,00	-	38,00

Artikelnummer	α-INOX	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 h5 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	GL (mm)
TD.MI.274.5D	.01	Ø 2,74	-	3,00	14,00	-	38,00
TD.MI.275.5D	.01	Ø 2,75	-	3,00	14,00	-	38,00
TD.MI.276.5D	.01	Ø 2,76	-	3,00	14,00	-	38,00
TD.MI.277.5D	.01	Ø 2,77	-	3,00	14,00	-	38,00
TD.MI.278.5D	.01	Ø 2,78	-	3,00	14,00	-	38,00
TD.MI.279.5D	.01	Ø 2,79	-	3,00	14,00	-	38,00
TD.MI.280.5D	.01	Ø 2,80	-	3,00	14,00	-	38,00
TD.MI.281.5D	.01	Ø 2,81	-	3,00	14,50	-	38,00
TD.MI.282.5D	.01	Ø 2,82	-	3,00	14,50	-	38,00
TD.MI.283.5D	.01	Ø 2,83	-	3,00	14,50	-	38,00
TD.MI.284.5D	.01	Ø 2,84	-	3,00	14,50	-	38,00
TD.MI.285.5D	.01	Ø 2,85	-	3,00	14,50	-	38,00
TD.MI.286.5D	.01	Ø 2,86	-	3,00	14,50	-	38,00
TD.MI.287.5D	.01	Ø 2,87	-	3,00	14,50	-	38,00
TD.MI.288.5D	.01	Ø 2,88	-	3,00	14,50	-	38,00
TD.MI.289.5D	.01	Ø 2,89	-	3,00	14,50	-	38,00
TD.MI.290.5D	.01	Ø 2,90	-	3,00	14,50	-	38,00
TD.MI.291.5D	.01	Ø 2,91	-	3,00	15,00	-	38,00
TD.MI.292.5D	.01	Ø 2,92	-	3,00	15,00	-	38,00
TD.MI.293.5D	.01	Ø 2,93	-	3,00	15,00	-	38,00
TD.MI.294.5D	.01	Ø 2,94	-	3,00	15,00	-	38,00
TD.MI.295.5D	.01	Ø 2,95	-	3,00	15,00	-	38,00
TD.MI.296.5D	.01	Ø 2,96	-	3,00	15,00	-	38,00
TD.MI.297.5D	.01	Ø 2,97	-	3,00	15,00	-	38,00
TD.MI.298.5D	.01	Ø 2,98	-	3,00	15,00	-	38,00
TD.MI.299.5D	.01	Ø 2,99	-	3,00	15,00	-	38,00
TD.MI.300.5D	.01	Ø 3,00	-	3,00	15,00	-	38,00

Ab Lager lieferbar.

TARGETDRILL®
by HB microtec *micro-INOX 5xD*



HB microtec®
ACTIONTOOLS & ENGINEERING

HB microtec GmbH & Co. KG

Bischof-Sproll-Straße 6

78532 Tuttlingen

Germany

Tel. +49 7461 1657280

Fax +49 7461 1657281

E-Mail kontakt@hb-microtec.de

Web www.HB-microtec.de

