

HSS Spiralbohrer, Aufbohrer

Ø in mm	schärfen	TiA/N basiert	A/TiN basiert	TiN basiert
2,0-10,0	1,85 €	7,72 €	7,72 €	7,72 €
-15,0	4,20 €	13,60 €	13,60 €	13,60 €
-20,0	6,14 €	19,89 €	19,89 €	19,89 €
-25,0	8,70 €	24,40 €	24,40 €	24,40 €
-30,0	11,60 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €
-35,0	12,22 €	43,09 €	43,09 €	43,09 €
-40,0	15,85 €	58,31 €	58,31 €	58,31 €
-50,0	23,47 €	75,05 €	75,05 €	75,05 €
-60,0	25,90 €	Anfrage	Anfrage	Anfrage
-70,0	30,50 €	Anfrage	Anfrage	Anfrage

Nachschliff in Herstellerqualität (CNC-Schliff R_a 0,5; Abtrag max. 0,3mm)

VHM-Bohrer (auch IK) mit SKV / HM-Bohrsenker

Ø in mm	schärfen	TiAlN basiert	AlTiN basiert	TiN basiert
2,0-6,0	6,39 €	4,83 €	4,83 €	4,83 €
-8,0	7,31 €	6,88 €	6,88 €	6,88 €
-10,0	8,11 €	7,72 €	7,72 €	7,72 €
-12,0	10,31 €	8,82 €	8,82 €	8,82 €
-14,0	12,80 €	10,50 €	10,50 €	10,50 €
-16,0	13,30 €	13,60 €	13,60 €	13,60 €
-18,0	13,70 €	15,75 €	15,75 €	15,75 €
-20,0	13,86 €	19,89 €	19,89 €	19,89 €
-26,0	17,30 €	24,40 €	24,40 €	24,40 €
-32,0	21,70 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €
-40,0	31,40 €	58,31 €	58,31 €	58,31 €
-50,0	44,68 €	75,05 €	75,05 €	75,05 €

Nachschliff in Herstellerqualität (CNC-Schliff R_a 0,5; Abtrag max. 0,3mm)

HM-/HSS-NC-Anbohrer



Ø in mm	schärfen	TiAlN basiert	AlTiN basiert	TiN basiert
5,0 - 7,0	5,45 €	6,88 €	6,88 €	6,88 €
-10,0	5,67 €	7,72 €	7,72 €	7,72 €
-14,0	8,34 €	10,50 €	10,50 €	10,50 €
-20,0	10,36 €	19,89 €	19,89 €	19,89 €
-25,0	13,47 €	24,40 €	24,40 €	24,40 €
-30,0	17,21 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €

Nachschliff in Herstellerqualität (CNC-Schliff R_a 0,5; Abtrag max. 0,3mm)

HM-/HSS-NC-Anbohrer

Ø in mm	schärfen	TiAlN basiert	AlTiN basiert	TiN basiert
6,0	4,19 €	4,83 €	4,83 €	4,83 €
10,0	5,29 €	7,72 €	7,72 €	7,72 €
12,0	7,71 €	8,82 €	8,82 €	8,82 €
16,0	9,63 €	13,60 €	13,60 €	13,60 €
20,0	9,63 €	19,89 €	19,89 €	19,89 €
26,0	11,58 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €

Nachschliff in Herstellerqualität (CNC-Schliff R_a 0,5; Abtrag max. 0,3mm)

HM Bohr-/ Fräs- / Reibkopf



Ø in mm	schärfen	TiAlN basiert	AlTiN basiert	TiN basiert
12,0	9,31 €	8,82 €	8,82 €	8,82 €
18,0	12,90 €	15,75 €	15,75 €	15,75 €
22,0	15,59 €	24,40 €	24,40 €	24,40 €
26,0	18,97 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €
32,0	22,34 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €

Nachsenschliff in Herstellerqualität (CNC-Schliff R_a 0,5; Abtrag max. 0,3mm)

HSS-/HM-Stufenbohrer (Stufe I)

Ø in mm	schärfen	TiAlN basiert	AlTiN basiert	TiN basiert
6,0	9,59 €	4,83 €	4,83 €	4,83 €
10,0	12,56 €	7,72 €	7,72 €	7,72 €
12,0	15,26 €	8,82 €	8,82 €	8,82 €
16,0	18,80 €	13,60 €	13,60 €	13,60 €
20,0	23,39 €	19,89 €	19,89 €	19,89 €
26,0	28,46 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €
32,0	34,52 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €
36,0	34,52 €	58,31 €	58,31 €	58,31 €

Nachschliff in Herstellerqualität (CNC-Schliff R_a 0,5; Abtrag max. 0,3mm)

HSS Gewindebohrer

Ø in mm	schärfen	TiAlN basiert	AlTiN basiert	TiN basiert
6,0	5,57 €	4,83 €	4,83 €	4,83 €
10,0	6,39 €	7,72 €	7,72 €	7,72 €
12,0	6,95 €	8,82 €	8,82 €	8,82 €
16,0	7,57 €	13,60 €	13,60 €	13,60 €
20,0	8,64 €	19,89 €	19,89 €	19,89 €
26,0	10,48 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €
32,0	14,88 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €
36,0	19,68 €	58,31 €	58,31 €	58,31 €

Nachsenschliff in Herstellerqualität (CNC-Schliff R_a 0,5; Abtrag max. 0,3mm)

HM Gewindebohrer

Ø in mm	schärfen	TiAlN basiert	AlTiN basiert	TiN basiert
6,0	7,52 €	4,83 €	4,83 €	4,83 €
10,0	8,63 €	7,72 €	7,72 €	7,72 €
12,0	9,38 €	8,82 €	8,82 €	8,82 €
16,0	10,22 €	13,60 €	13,60 €	13,60 €
20,0	11,66 €	19,89 €	19,89 €	19,89 €
26,0	14,15 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €
32,0	20,09 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €
36,0	26,57 €	58,31 €	58,31 €	58,31 €

Nachsenschliff in Herstellerqualität (CNC-Schliff R_a 0,5; Abtrag max. 0,3mm)

HM-Gewindefräser



Ø in mm	schärfen	TiAlN basiert	AlTiN basiert	TiN basiert
-10,0	38,84 €	7,72 €	7,72 €	7,72 €
-12,0	38,84 €	8,82 €	8,82 €	8,82 €
-16,0	38,84 €	13,60 €	13,60 €	13,60 €
-18,0	41,98 €	15,75 €	15,75 €	15,75 €
-20,0	41,98 €	19,89 €	19,89 €	19,89 €
-25,0	46,19 €	24,40 €	24,40 €	24,40 €

Nachschliff in Herstellerqualität (CNC-Schliff R_a 0,5; Abtrag max. 0,3mm)

HSS/HM-Schafträser / Bohrnutenfräser / Entgrater / Reibahle / Viertelkreisfräser
(Schlicht u. Schrupp)

Ø in mm	schärfen	TiAlN basiert	AlTiN basiert	TiN basiert
4,0-10,0	13,47 €	7,72 €	7,72 €	7,72 €
-12,0	14,42 €	8,82 €	8,82 €	8,82 €
-16,0	20,05 €	13,60 €	13,60 €	13,60 €
-20,0	24,96 €	19,89 €	19,89 €	19,89 €
-25,0	32,06 €	24,40 €	24,40 €	24,40 €
-28,0	39,60 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €
-32,0	42,95 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €
-36,0	42,95 €	58,31 €	58,31 €	58,31 €
-40,0	49,96 €	58,31 €	58,31 €	58,31 €

Nachschschliff in Herstellerqualität (CNC-Schliff R_a 0,5; Abtrag max. 0,3mm)

HSS-Senker

Ø in mm	schärfen	TiAlN basiert	AlTiN basiert	TiN basiert
-10,0	5,96 €	7,72 €	7,72 €	7,72 €
-12,0	6,86 €	8,82 €	8,82 €	8,82 €
-16,0	7,74 €	13,60 €	13,60 €	13,60 €
-20,0	8,86 €	19,89 €	19,89 €	19,89 €
-25,0	9,86 €	24,40 €	24,40 €	24,40 €
-31,0	10,74 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €
-40,0	12,80 €	58,31 €	58,31 €	58,31 €
-50,0	16,20 €	75,05 €	75,05 €	75,05 €

Nachsenschliff in Herstellerqualität (CNC-Schliff R_a 0,5; Abtrag max. 0,3mm)

HM-Senker

Ø in mm	schärfen	TiAlN basiert	AlTiN basiert	TiN basiert
-10,0	8,46 €	7,72 €	7,72 €	7,72 €
-12,0	9,43 €	8,82 €	8,82 €	8,82 €
-16,0	10,88 €	13,60 €	13,60 €	13,60 €
-20,0	11,96 €	19,89 €	19,89 €	19,89 €
-25,0	13,31 €	24,40 €	24,40 €	24,40 €
-31,0	14,50 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €
-40,0	17,28 €	58,31 €	58,31 €	58,31 €
-50,0	21,87 €	75,05 €	75,05 €	75,05 €

Nachsenschliff in Herstellerqualität (CNC-Schliff R_a 0,5; Abtrag max. 0,3mm)

HSS-T-Nutenfräser, Schlitzfräser, Winkelfräser
(mit Schaft-Aufnahme)

Ø in mm	schärfen	TiAlN basiert	AlTiN basiert	TiN basiert
12,5	6,09 €	10,50 €	10,50 €	10,50 €
16,5	7,08 €	15,75 €	15,75 €	15,75 €
21,0	7,67 €	24,40 €	24,40 €	24,40 €
25,0	9,53 €	24,40 €	24,40 €	24,40 €
32,0	12,60 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €
45,0	16,10 €	70,12 €	70,12 €	70,12 €

Nachschliff in Herstellerqualität (CNC-Schliff R_a 0,5; Abtrag max. 0,3mm)

HSS-Prismenfräser

Ø in mm	schärfen	TiAlN basiert	AlTiN basiert	TiN basiert
-50,0	19,24 €	75,05 €	75,05 €	75,05 €
-63,0	21,67 €	Anfrage	Anfrage	Anfrage
-80,0	25,56 €	Anfrage	Anfrage	Anfrage
-100,0	37,57 €	Anfrage	Anfrage	Anfrage

Nachschliff in Herstellerqualität (CNC-Schliff R_a 0,5; Abtrag max. 0,3mm)

HSS-Modul-/Wälzfräser

Ø in mm L= X mm	schärfen	TiAlN basiert	AlTiN basiert	TiN basiert
Ø 40,0 L=50	22,50 €	58,31 €	58,31 €	58,31 €
Ø 40,0 L=120				
Ø 50,0 L=50	28,12 €	75,05 €	75,05 €	75,05 €
Ø 50,0 L=120				
Ø 60,0 L=50	33,75 €	Anfrage	Anfrage	Anfrage
Ø 60,0 L=120				
Ø 80,0 L=50	44,99 €	Anfrage	Anfrage	Anfrage
Ø 80,0 L=120				
Ø 90,0 L=50	50,62 €	Anfrage	Anfrage	Anfrage
Ø 90,0 L=120				
Ø 100,0 L=50	56,24 €	Anfrage	Anfrage	Anfrage
Ø 100,0 L=120				

Nachschliff in Herstellerqualität (CNC-Schliff R_a 0,5; Abtrag max. 0,3mm)

HSS/HM -überlange Werkzeuge / Einlippen (Tieflochbohrer)

Ø in mm	schärfen	TiAlN basiert	AlTiN basiert	TiN basiert
1,0-5,0	11,23 €	4,83 €	4,83 €	4,83 €
-10,0	14,50 €	7,72 €	7,72 €	7,72 €
-15,0	16,18 €	13,60 €	13,60 €	13,60 €
-20,0	20,87 €	19,89 €	19,89 €	19,89 €
-25,0	25,37 €	24,40 €	24,40 €	24,40 €
-30,0	28,95 €	29,56 €	29,56 €	29,56 €
-35,0	33,21 €	43,09 €	43,09 €	43,09 €

Nachschliff in Herstellerqualität (CNC-Schliff R_a 0,5; Abtrag max. 0,3mm)