



Rändelwerkzeug

für konventionelle Drehmaschinen,
für Rändelprofile am Werkstück (DIN 82): RAA, RBL, RBR, RGE, RGV, RKE, RKV
Einstichrändelung (Längsrändelung RAA; RBL; RBE mögl.)

Schaftquerschnitt Höhe x Breite	mm	12 x 12	14 x 14	16 x 16
Für Rändel	mm	15 x 4 x 4	15 x 6 x 4	20 x 6 x 6
Für Werkstück-Ø	mm	3-20	3-20	15-200
A7005...	Halter ohne Rändel	Gr.-Nr. 120	140	141
Stückpreis	€	61,60	61,60	61,60
A7057...	Ersatz-HM-Laufstift	Gr.-Nr. 145	146	165
Stückpreis	€	8,30	8,30	8,30

Bestelleinheit: bei Nr. A7057 = 5 Stück



A



Rändelwerkzeug

für CNC-gesteuerte und automatische Drehmaschinen,
für Rändelprofile am Werkstück (DIN 82): RAA, RBL, RBR, RGE, RGV, RKE, RKV
Einstichrändelung (Längsrändelung RAA; RBL; RBE mögl.)

Schaftquerschnitt Höhe x Breite	mm	20 x 18
Für Rändel	mm	20 x 8 x 6
Für Werkstück-Ø	mm	8-200
A7010...	Halter ohne Rändel	Gr.-Nr. 020
Stückpreis	€	154,00
A7057...	Ersatz-HM-Laufstift Ø 6 mm	Gr.-Nr. 155
Stückpreis	€	13,40

Bestelleinheit: bei Nr. A7057 = 5 Stück



Rändelwerkzeug

für konventionelle Drehmaschinen,
Anwendung: für Rändelprofile am Werkstück (DIN 82): RAA, RGE 30°, RGE 45°
Einstich- und Längsrändelung; Spitzenhöhe ist im Werkzeug integriert
Rändelräder: RAA = 2x AA; RGE 30°/45° = 1x BL 30°/45° und 1x BR 30°/45°

Schaftquerschnitt Höhe x Breite	mm	20 x 20
Für Rändel	mm	20 x 8 x 6
Für Werkstück-Ø	mm	10-80
A7015...	Halter ohne Rändel	Gr.-Nr. 025
Stückpreis	€	99,00
A7057...	Ersatz-HSS-Laufstift Ø 6 mm	Gr.-Nr. 155
Stückpreis	€	13,40

Bestelleinheit: bei Nr. A7057 = 5 Stück



Rändelwerkzeug

für CNC-gesteuerte / automatische und konventionelle Drehmaschinen,
Anwendung: für Rändelprofile am Werkstück (DIN 82): RAA, RGE 30°, RGE 45°
Einstich- und Längsrändelung; Spitzenhöhe ist im Werkzeug integriert
Rändelräder: RAA = 2x AA; RGE 30°/45° = 1x BL 30°/45° und 1x BR 30°/45°
Mit flexibler Zentrierung; universell als Rechts- und Linksversion einsetzbar

Schaftquerschnitt Höhe x Breite	mm	20 x 20
Für Rändel	mm	20 x 8 x 6
Für Werkstück-Ø	mm	10-80
A7030...	Halter ohne Rändel	Gr.-Nr. 200
Stückpreis	€	236,00
A7057...	Ersatz-HM-Laufstift Ø 6 mm	Gr.-Nr. 155
Stückpreis	€	12,40

Bestelleinheit: bei Nr. A7057 = 5 Stück





Rändelwerkzeug

für konventionelle Drehmaschinen,

Anwendung: für Rändelprofile am Werkstück (DIN 82): RAA, RGE 30°, RGE 45°

Einstich- und Längsrändelung; Spitzenhöhe ist einzustellen

Rändelräder: RAA = 2x AA; RGE 30°/45° = 1x BL 30°/45° und 1x BR 30°/45°

Rändelträger einfach auf Ø und Spitzenhöhe einstellbar; kein seitlicher Anpressdruck.

Schaftquerschnitt Höhe x Breite		mm	20 x 20
Für Rändel		mm	20 x 6 x 6
Für Werkstück-Ø		mm	5-50
A7050...	Halter ohne Rändel	Gr.-Nr.	250
	Stückpreis	€	357,00
A7057...	Ersatz-HSS-Laufstift Ø 6 mm	Gr.-Nr.	155
	Stückpreis	€	12,40

Bestelleinheit: bei Nr. A7057 = 5 Stück

HSS Präzisions-Rändel DIN 403

Härte: ca. HRC 60, Zähne fein gefräst (bei GV 30° spanlos geformt), Planseiten und Bohrung geschliffen.

Für Rändelwerkzeuge Nr. A7005-A7050.

													
Form		AA		BR 30° *		BL 30° *		GE 30° **		GV 30° **		KE **	
ergibt Rändel DIN 82 (am Werkstück)		RAA		RBL 30°		RBR 30°		RGV		RGE		RKV	
Teilung mm	Ø x Breite x Bohrung mm	A7070...		A7072...		A7072...		A7073...		A7074...		A7075...	
		Gr.-Nr.	Stpr. €	Gr.-Nr.	Stpr. €	Gr.-Nr.	Stpr. €	Gr.-Nr.	Stpr. €	Gr.-Nr.	Stpr. €	Gr.-Nr.	Stpr. €
0,4	15 x 4 x 4	011	28,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 x 8 x 6	041	30,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,5	15 x 4 x 4	012	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 x 6 x 6	032	30,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 x 8 x 6	042	30,40	042	30,40	142	30,40	042	47,80	-	-	-	-
0,6	15 x 4 x 4	013	27,50	013	27,50	113	27,50	013	41,20	-	-	-	-
	15 x 6 x 4	023	27,50	023	27,50	123	27,50	-	-	-	-	-	-
	20 x 6 x 6	033	30,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 x 8 x 6	043	30,40	043	30,40	143	30,40	043	47,80	-	-	-	-
0,8	15 x 4 x 4	014	27,50	014	27,50	114	27,50	014	41,20	-	-	-	-
	15 x 6 x 4	024	27,50	024	27,50	124	27,50	024	41,20	024	35,40	-	-
	20 x 6 x 6	034	30,40	-	-	-	-	-	-	034	48,40	-	-
	20 x 8 x 6	044	30,40	044	30,40	144	30,40	044	47,80	044	48,40	-	-
1,0	15 x 4 x 4	015	27,50	015	27,50	115	27,50	015	41,20	-	-	-	-
	15 x 6 x 4	025	27,50	025	27,50	125	27,50	-	-	-	-	-	-
	20 x 6 x 6	035	30,40	035	30,40	135	30,40	035	47,80	035	48,40	-	-
	20 x 8 x 6	045	30,40	045	30,40	145	30,40	045	47,80	045	48,40	045	61,60
1,2	15 x 4 x 4	016	27,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 x 6 x 6	036	30,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 x 8 x 6	046	30,40	046	30,40	146	30,40	046	47,80	046	48,40	046	61,60
1,5	20 x 8 x 6	047	30,40	047	30,40	147	30,40	047	47,80	047	48,40	-	-
2,0	20 x 8 x 6	049	30,40	049	30,40	149	30,40	049	47,80	-	-	-	-

* BR + BL ergibt RGE 30° am Werkstück

** GE 30°, GV 30° und KE sind nur für Einstichrändelung geeignet (nicht für Längsrändelung)