

3.4 Reiben

Artikel-Code: HSS-Maschinenreibahle

KÜHLUNG				EINSATZGEBIET
BESCHICHTUNG	Unbeschichtet			AUSFÜHRUNG
SCHAFTFORM	Zylinderschaft			ANWENDUNG
SPEZIFIKATION	• Vielseitig einsetzbar • Drallgenutet • Rechtschneidend • Für kosteneffizienten Einsteig			In Zusammenarbeit mit: 

Stahl						Guss			Rostfrei		
< 500 N/mm (P1)	< 700 N/mm (P2)	< 850 N/mm (P3)	< 1000 N/mm (P4)	< 1200 N/mm (P5)	< 1400 N/mm (P6)	Grauguss (K1)	Sphäroguss (K2)	Kugelgraphit (K3)	< 700 N/mm (M1)	< 850 N/mm (M2)	Duplex (M3)
12 m/min	12 m/min	12 m/min	10 m/min	10 m/min	10 m/min	12 m/min	10 m/min	10 m/min	5 m/min	5 m/min	5 m/min
NE-Werkstoffe					Superlegierungen				Gehärteter Stahl		
Alu Knetlegierung (N1)	Si < 12% (N2)	Si > 12% (N3)	Kupfer/Messing (N4)	Kunststoff (N5)	Haynes (S1)	Stellite (S2)	Inconel (S3)	Titan (S4)	< 48 HRC (H1)	< 55 HRC (H2)	
15 m/min	20 m/min	20 m/min	20 m/min	25 m/min	-	-	-	-	-	-	-

Produktbeschreibung:

- Universell einsetzbar
- Höchste Rundlaufgenauigkeiten
- Ideal für Prototypen und Kleinserien
- Für höchste Prozesssicherheiten
- Toleranzbereich: H7 / + 0,004mm
- Ausführungen: Unbeschichtet, Drallgenutet



Code 030505	Nenn Ø mm	Toleranz	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm	Auskraglänge mm	Schneide mm	Vorschub mm/U	Bohrungs Ø	Zähne	Stückpreis in Euro
30330779	1,00	H7	1,0	34	12,5	5,5	0,1	0,9	3	29,30
30103146	1,01	+0,004	1,0	34	12,5	5,5	0,1	0,9	3	23,20
30103147	1,02	+0,004	1,0	34	12,5	5,5	0,1	0,9	3	23,20
30102976	1,50	H7	2,0	40	15,5	8	0,1	1,4	3	15,80
30103151	1,97	+0,004	2,0	49	21	11	0,1	1,9	4	20,20
30103152	1,98	+0,004	2,0	49	21	11	0,1	1,9	4	20,20
30103153	1,99	+0,004	2,0	49	21	11	0,1	1,9	4	20,20
30102981	2,00	H7	2,0	49	21	11	0,1	1,9	4	15,40
30103155	2,01	+0,004	2,0	49	21	11	0,1	1,9	4	18,80
30103156	2,02	+0,004	2,0	49	21	11	0,1	1,9	4	18,80
30102986	2,50	H7	3,0	57	26	14	0,1	2,4	4	15,40
30103162	2,97	+0,004	3,0	61	30	15	0,1	2,9	6	22,40
30103163	2,98	+0,004	3,0	61	30	15	0,1	2,9	6	22,40
30103164	2,99	+0,004	3,0	61	30	15	0,1	2,9	6	22,40
30102991	3,00	H7	3,0	61	30	15	0,1	2,9	6	14,10
30103166	3,01	+0,004	3,0	61	30	15	0,1	2,9	6	16,60
30103167	3,02	+0,004	3,0	61	30	15	0,1	2,9	6	16,60
30103169	3,97	+0,004	4,0	75	44	19	0,1	3,9	6	18,20
30103171	3,98	+0,004	4,0	75	44	19	0,1	3,9	6	18,20
30103173	3,99	+0,004	4,0	75	44	19	0,1	3,9	6	18,20
30103004	4,00	H7	4,0	75	44	19	0,1	3,9	6	15,40

Weitere Durchmesser sind standardmäßig erhältlich



3.4 Reiben

Artikel-Code: HSS-Maschinenreibahle

KÜHLUNG				EINSATZGEBIET
BESCHICHTUNG	Unbeschichtet			AUSFÜHRUNG
SCHAFTFORM	Zylinderschaft			ANWENDUNG
SPEZIFIKATION	• Vielseitig einsetzbar • Drallgenutzt • Rechtschneidend • Für kosteneffizienten Einsteig			In Zusammenarbeit mit: 

Stahl						Guss			Rostfrei		
< 500 N/mm (P1)	< 700 N/mm (P2)	< 850 N/mm (P3)	< 1000 N/mm (P4)	< 1200 N/mm (P5)	< 1400 N/mm (P6)	Grauguss (K1)	Sphäroguss (K2)	Kugelgraphit (K3)	< 700 N/mm (M1)	< 850 N/mm (M2)	Duplex (M3)
12 m/min	12 m/min	12 m/min	10 m/min	10 m/min	10 m/min	12 m/min	10 m/min	10 m/min	5 m/min	5 m/min	5 m/min
NE-Werkstoffe					Superlegierungen				Gehärteter Stahl		
Alu Knetlegierung (N1)	Si < 12% (N2)	Si > 12% (N3)	Kupfer/Messing (N4)	Kunststoff (N5)	Haynes (S1)	Stellite (S2)	Inconel (S3)	Titan (S4)	< 48 HRC (H1)	< 55 HRC (H2)	
15 m/min	20 m/min	20 m/min	20 m/min	25 m/min	-	-	-	-	-	-	-

Code 030505	Nenn Ø mm	Toleranz	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm	Ausraglänge mm	Schneide mm	Vorschub mm/U	Bohrungs Ø	Zähne	Stückpreis in Euro
30103177	4,01	+0,004	4,0	75	44	19	0,1	3,9	6	18,20
30103179	4,02	+0,004	4,0	75	44	19	0,1	3,9	6	18,20
30103181	4,97	+0,004	5,0	86	54	23	0,1	4,9	6	19,80
30103183	4,98	+0,004	5,0	86	54	23	0,1	4,9	6	19,80
30103185	4,99	+0,004	5,0	86	54	23	0,1	4,9	6	19,80
30103024	5,00	H7	5,0	86	54	23	0,1	4,9	6	15,80
30103189	5,01	+0,004	5,0	86	54	23	0,1	4,9	6	19,80
30103191	5,02	+0,004	5,0	86	54	23	0,1	4,9	6	19,80
30103193	5,97	+0,005	6,0	93	53	26	0,1	5,8	6	21,80
30103195	5,98	+0,005	6,0	93	53	26	0,1	5,8	6	21,80
30103197	5,99	+0,005	6,0	93	53	26	0,1	5,8	6	21,80
30103044	6,00	H7	6,0	93	53	26	0,1	5,8	6	16,90
30103201	6,01	+0,005	6,0	93	53	26	0,1	5,8	6	21,80
30103203	6,02	+0,005	6,0	93	53	26	0,1	5,8	6	21,80
30103064	7,00	H7	8,0	109	69	31	0,15	6,8	6	20,20
30103205	7,97	+0,005	8,0	117	77	33	0,15	6,8	6	23,60
30103207	7,98	+0,005	8,0	117	77	33	0,15	6,8	6	23,60
30103209	7,99	+0,005	8,0	117	77	33	0,15	6,8	6	23,60
30103084	8,00	H7	8,0	117	77	33	0,15	6,8	6	21,00
30103213	8,01	+0,005	8,0	117	77	33	0,15	6,8	6	23,60
30103215	8,02	+0,005	8,0	117	77	33	0,15	6,8	6	23,60
30103104	9,00	H7	10,0	125	81	36	0,15	8,8	6	24,20
30103219	9,01	+0,005	10,0	125	81	36	0,15	8,8	6	29,80
30103221	9,02	+0,005	10,0	125	81	36	0,15	8,8	6	29,80
30103223	9,97	+0,005	10,0	133	89	38	0,2	9,8	6	29,80
30103225	9,98	+0,005	10,0	133	89	38	0,2	9,8	6	29,80
30103227	9,99	+0,005	10,0	133	89	38	0,2	9,8	6	29,80

Weitere Durchmesser sind standardmäßig erhältlich



3.4 Reiben

Artikel-Code: HSS-Maschinenreibahle

KÜHLUNG				EINSATZGEBIET
BESCHICHTUNG	Unbeschichtet		HSS-E	AUSFÜHRUNG
SCHAFTFORM	Zylinderschaft		 	ANWENDUNG
SPEZIFIKATION	• Vielseitig einsetzbar • Drallgenutzt • Rechtschneidend • Für kosteneffizienten Einsteig			In Zusammenarbeit mit: 

Stahl						Guss			Rostfrei		
< 500 N/mm (P1)	< 700 N/mm (P2)	< 850 N/mm (P3)	< 1000 N/mm (P4)	< 1200 N/mm (P5)	< 1400 N/mm (P6)	Grauguss (K1)	Sphäroguss (K2)	Kugelgraphit (K3)	< 700 N/mm (M1)	< 850 N/mm (M2)	Duplex (M3)
12 m/min	12 m/min	12 m/min	10 m/min	10 m/min	10 m/min	12 m/min	10 m/min	10 m/min	5 m/min	5 m/min	5 m/min
NE-Werkstoffe					Superlegierungen				Gehärteter Stahl		
Alu Knetlegierung (N1)	Si < 12% (N2)	Si > 12% (N3)	Kupfer/Messing (N4)	Kunststoff (N5)	Haynes (S1)	Stellite (S2)	Inconel (S3)	Titan (S4)	< 48 HRC (H1)	< 55 HRC (H2)	
15 m/min	20 m/min	20 m/min	20 m/min	25 m/min	-	-	-	-	-	-	-

Code 030505	Nenn Ø mm	Toleranz	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm	Ausraglänge mm	Schneide mm	Vorschub mm/U	Bohrungs Ø	Zähne	Stückpreis in Euro
30103124	10,00	H7	10,0	133	89	38	0,2	9,8	6	24,70
30103231	10,01	+0,005	10,0	133	89	38	0,2	9,8	6	29,80
30103233	10,02	+0,005	10,0	133	89	38	0,2	9,8	6	29,80
30103126	11,00	H7	10,0	142	98	41	0,2	10,8	6	34,70
30103235	11,97	+0,005	10,0	151	106	44	0,2	11,8	6	42,60
30103237	11,98	+0,005	10,0	151	106	44	0,2	11,8	6	42,60
30103239	11,99	+0,005	10,0	151	106	44	0,2	11,8	6	42,60
30103128	12,00	H7	10,0	151	106	44	0,2	11,8	6	36,40

Weitere Durchmesser sind standardmäßig erhältlich

