

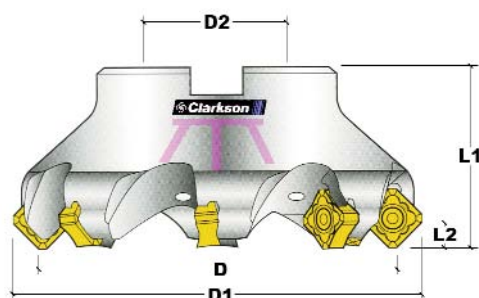
Clarkson Aktionswochen 01/2010



PF8-MULTI-Mill 45°

mit Innenkühlung

Planfräsen ohne Kompromisse

- Maximale Zerspanleistung mit **geringer** Zerspankraft
- **8 Schneiden WP** dadurch optimale WP-Ausnutzung
- **Positive Spanwinkel** ermöglichen einen **weichen Schnitt**
- **Positive Geometrie** ermöglichen Oberflächen mit **Super-Finish**
- **Einsetzbar** in vielen **Materialien** wie Stahl-Niro-Guß und Aluminium



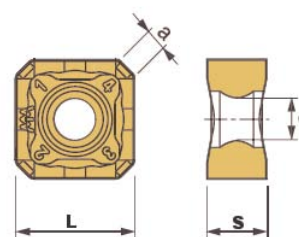
Code Nr.	Lager	ØD mm	ØD1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	Z	Sonder € / Stück	Schraube		Schlüssel	
										€ / Stück		€ / Stück
									Code Nr.		Code Nr.	
PFN45-12-R50B04IK	•	50	63	22	40	6	4	109,00€	TS40S	3,00€	4TF20	4,50€
PFN45-12-R63B06IK	•	63	76	22	40	6	6	128,00€				
PFN45-12-R80B07IK	•	80	93	27	50	6	7	154,00€				
PFN45-12-R100B08IK	•	100	113	32	50	6	8	180,00€				
PFN45-12-R125B10IK	•	125	138	40	63	6	10	212,00€				
PFN45-12-R160B12IK	•	160	173	40	63	6	12	353,00€				

Wendeschneidplatten

SNMX1206ANN

P200

K300



Code Nr.	L mm	S mm	Ød mm	a mm	10 Stck	50 Stck	100 Stck	200 Stck	500 Stck
					Sonder € / Stück	Sonder € / Stück	Sonder € / Stück	Sonder € / Stück	Sonder € / Stück
SNMX1206ANN-MM1-P200	12,7	6,35	4,5	2,36	9,90€	9,50€	9,10€	8,70€	8,45€
SNMX1206ANN-MM1-K300	12,7	6,35	4,5	2,36	9,90€	9,50€	9,10€	8,70€	8,45€

gültig bis 30.04.2010



Clarkson Aktionswochen 01/2010

Fräser HSSCo8 TiALN

Schlichtfräser, 4 Schneider, kurz, Typ N



Code Nr.	D1	L2	L1	D2	Z	Sonder €/ Stück
611 020-EXS	2,0	7	51	6	4	3,65€
611 030-EXS	3,0	8	52	6	4	3,65€
611 040-EXS	4,0	11	55	6	4	3,65€
611 050-EXS	5,0	13	57	6	4	3,65€
611 060-EXS	6,0	13	57	6	4	3,65€

Code Nr.	D1	L2	L1	D2	Z	Sonder €/ Stück
611 070-EXS	7,0	16	66	10	4	4,95€
611 080-EXS	8,0	19	69	10	4	4,95€
611 090-EXS	9,0	19	69	10	4	4,95€
611 100-EXS	10,0	22	72	10	4	4,95€
611 120-EXS	12,0	26	83	12	4	6,90€



Schrupfräser, Mehrschneider, kurz, Typ HR



Code Nr.	D1	L2	L1	D2	Z	Sonder €/ Stück
5211 060-EXS	6,0	13	57	6	3	8,65€
5211 070-EXS	7,0	16	66	10	3	9,20€
5211 080-EXS	8,0	19	69	10	3	9,20€
5211 090-EXS	9,0	19	69	10	3	9,20€
5211 100-EXS	10,0	22	72	10	4	9,20€

Code Nr.	D1	L2	L1	D2	Z	Sonder €/ Stück
5211 120-EXS	12,0	26	83	12	4	10,20€
5211 140-EXS	14,0	26	83	12	4	14,95€
5211 160-EXS	16,0	32	92	16	4	16,70€
5211 180-EXS	18,0	32	92	16	4	17,85€
5211 200-EXS	20,0	38	104	20	4	21,60€



Schrupfräser, Mehrschneider, lang, Typ HR



Code Nr.	D1	L2	L1	D2	Z	Sonder €/ Stück
5221 060-EXS	6,0	24	68	6	3	13,15€
5221 070-EXS	7,0	30	80	10	3	15,60€
5221 080-EXS	8,0	38	88	10	3	15,85€
5221 090-EXS	9,0	38	88	10	3	15,90€
5221 100-EXS	10,0	45	95	10	4	15,90€

Code Nr.	D1	L2	L1	D2	Z	Sonder €/ Stück
5221 120-EXS	12,0	53	110	12	4	18,65€
5221 140-EXS	14,0	53	110	12	4	24,45€
5221 160-EXS	16,0	63	123	16	4	26,25€
5221 180-EXS	18,0	63	123	16	4	30,50€
5221 200-EXS	20,0	75	141	20	4	37,10€



gültig bis 30.04.2010







Clarkson Aktionswochen 01/2010

Hahnreiter MGB Typ Nirofix

für nichtrostende Stähle

spezielle Oberflächenbehandlung verhindert Kaltaufschweißung

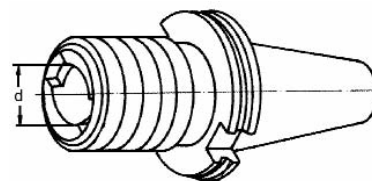
Artikel Nr.	110260	110263	110360	110363	
DIN	371	371	376	376	
Toleranz	6H/ISO2	6H/ISO2	6H/ISO2	6H/ISO2	
Anschnittform	B	C	B	C	
Gang/Anschn.	4-5	2-3	4-5	2-3	
					
	Sonder	Sonder	Sonder	Sonder	
	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	
M2	14,10€	14,73€	M12	15,32€	16,84€
M3	8,47€	8,89€	M14	29,39€	31,99€
M4	8,55€	9,18€	M16	22,82€	24,08€
M5	8,84€	9,39€	M18	47,70€	51,03€
M6	8,97€	9,68€	M20	45,77€	49,11€
M8	10,07€	11,38€			
M10	12,17€	13,64€			



Gewindeschneid-Schnellwechselfutter DIN69871A

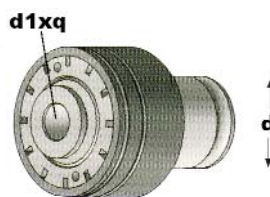
mit Längenausgleich auf Druck und Zug

Code Nr.	SK	Bereich	Größe	d	Sonder €/ Stück
340.240.019.014	40	M3-M14	1	19	99,00€
340.240.031.022	40	M5-M22	2	31	105,00€
340.250.019.014	50	M3-M14	1	19	140,00€
340.250.031.022	50	M5-M22	2	31	148,00€



Einsätze mit Rutschkupplung

Code Nr.	DIN	Sonder
Größe 1 d=19	371	€/ Stück
334.019.028.021	M2	22,00€
334.019.035.027	M3	22,00€
334.019.045.034	M4	22,00€
334.019.060.049	M5	22,00€
334.019.060.649	M6	22,00€
334.019.080.062	M8	22,00€
334.019.100.080	M10	22,00€
	376	
334.019.090.070	M12	22,00€
334.019.110.090	M14	22,00€



Code Nr.	DIN	Sonder
Größe 2 d=31	371	€/ Stück
334.031.060.049	M5	29,00€
334.031.060.649	M6	29,00€
334.031.080.062	M8	29,00€
334.031.100.080	M10	29,00€
	376	
334.031.090.070	M12	29,00€
334.031.110.090	M14	29,00€
334.031.120.090	M16	29,00€
334.031.140.110	M18	29,00€
334.031.160.120	M20	29,00€

gültig bis 30.04.2010

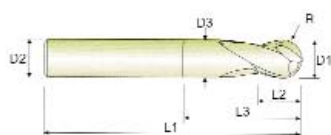


Clarkson Aktionswochen 01/2010

X5070 VHM HSC Fräser

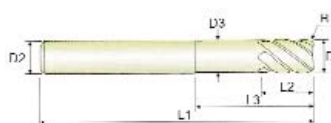
zum Fräsen von **gehärteten** Stählen bis **70 HRc**

Dank **neuartiger** Beschichtung (bis **1200°** hitzebeständig)



Code Nr.	R	D1	L2	D3	L3	L1	D2	Sonder €/ Stück
G8A38010	0,5	1	1	0,95	2,2	50	4	21,70€
G8A38015	0,75	1,5	1,5	1,45	3	50	4	21,70€
G8A38020	1,0	2	2	1,95	4	50	6	20,65€
G8A38030	1,5	3	3	2,85	6	60	6	20,65€
G8A38040	2,0	4	4	3,85	8	70	6	21,55€
G8A38050	2,5	5	5	4,85	10	80	6	22,20€
G8A38060	3,0	6	6	5,85	12	90	6	23,80€
G8A38080	4,0	8	8	7,7	16	100	8	37,25€
G8A38100	5,0	10	10	9,7	20	100	10	61,50€
G8A38120	6,0	12	12	11,7	24	110	12	78,95€

6 Schneiden, 45° Rechtsspirale, Eckenradius



Code Nr.	R	D1	L2	D3	L3	L1	D2	Sonder €/ Stück
G8A39060	0,5	6	6	5,85	14	50	6	25,00€
G8A39901	0,5	6	13	-	-	70	6	28,40€
G8A39910	0,5	6	26	-	-	70	6	34,25€
G8A39080	0,5	8	8	7,7	24	60	8	29,85€
G8A39902	0,5	8	19	-	-	90	8	35,65€
G8A39911	0,5	8	36	-	-	90	8	44,25€
G8A39903	0,5	10	22	-	-	100	10	53,75€
G8A39100	0,5	10	10	9,7	30	70	10	46,60€
G8A39904	1,0	10	22	-	-	100	10	53,75€
G8A39905	0,5	12	26	-	-	110	12	73,35€
G8A39120	0,5	12	12	11,7	30	75	12	55,70€
G8A39906	1,0	12	26	-	-	110	12	73,35€



gültig bis 30.04.2010

