



HACHENBACH
PRÄZISIONSWERKZEUGE

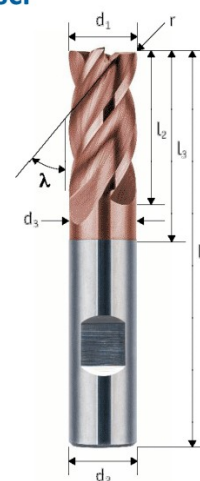


Präzisionswerkzeuge für höchste Qualitätsanforderungen

OFERTA SPECJALNA WAŻNA DO 28.02.2019

Uniwersalne frezy HPC serii EcoLine

- Odpowiednie do obróbki zgrubej i wykańczającej
- Drobnziarnisty gatunek węgla spiekane K40F
- Zmienny kąt linii śrubowej 35/38 w celu eliminacji drgań
- Powłoka TIXAL NANO dla uzyskania optymalnej żywotności



Kat.-Nr.		Cat No.		E200 38 14 C					Steel <900 N/mm ²					
d ₁	fx45°	l ₂	l ₃	d ₃	l ₁	d ₂	Z	Pos.	Typ N	ae=0,3xD ap=1,0xD	ae=1,0xD ap=1,0xD			
								h6	Euro	ae=0,3xD ap=1,0xD	ae=1,0xD ap=1,0xD			
										fz				
6	0,2	13	21	5,7	57	6	4	0613/D3	14,20	0,020	0,015			
8	0,2	19	27	7,7	63	8	4	0819/D3	20,50	0,040	0,025			
10	0,2	22	32	9,7	72	10	4	1022/D3	25,20	0,060	0,040			
12	0,3	26	38	11,7	83	12	4	1226/D3	34,00	0,070	0,050			
16	0,3	32	44	15,7	92	16	4	1632/D3	57,50	0,090	0,070			
20	0,4	38	54	19,7	104	20	4	2038/D3	92,20	0,100	0,080			
Einsatz		Stahl/N/mm ²			VA Stahl	GG	GGG	Cu	Alu	Alu	Titan	gehärteter Stahl	Uni	
ISO-Code:		<700	<1000	<1300	<900	>900	>400	>750	kurz	lang	>850	<52HRC	<60HRC	
E200 38 14 C		P	P	P	M	M	K	K	N	N	S	H	H	
Vc=		200	170	140	70	60	90	70						



DYSTRYBUCJA:
TOOLING SYSTEMS S.C.
Ul. T. Kościuszki 78A/15
62-030 Luboń

KONTAKT:
tel. +48 660 507 781
biuro@toolingsystems.pl
www.toolingsystems.pl