KL-TOOLING PRÄZISIONSWERKZEUGE

PowerSteel PRO - Formmaker 1xD

KL-MASTERS High-Performance Werkzeuge

KÜHLUNG		HSC	EINSATZGEBIET
TOLERANZ	e8	Werksnorm, Z4 kurz 1xD	AUSFÜHRUNG
BESCHICHTUNG	AlphaFerro Platin X		ANWENDUNG
SPEZIFIKATION	• Eckenradius • HA-Schaftform	• 30° Spiral-Winkel • Ungleichgeteilte Schneidreihen	*In Zusammenarbeit mit:* H&V

Stahl						Guss		
Stahl, unlegiert < 500 N/mm	Stahl, unlegiert < 1.100 N/mm	Stahl, niedrig legiert < 950 N/mm	Stahl, niedrig legiert < 1.300 N/mm	Stahl, hochlegiert < 1.100 N/mm	Stahl, hochlegiert < 1.400 N/mm	Grauguss	Gusseisen mit Kugelgraphit	Temperguss
200 m/min	160 m/min	150 m/min	130 m/min	145 m/min	120 m/min	180 m/min	145 m/min	130 m/min

Produktbeschreibung:

- Radiustoleranz: +/- 0,005mm
- Erzeugt herausragende Oberflächengüten
- **Höchste Formgenauigkeiten werden garantiert**
- Optimierter Spanraum zur sicheren Evakuierung der Späne
- Ungleichteilung und variable Spiralsteigung für hohe Laufruhe
- Speziell ausgelegte Schneidkantengeometrie zur Konturbearbeitung

Artikel-Code EXPK1-M06-0103	Nenn-Ø mm	Schaft-Ø mm	Schneide mm	Freischliff mm	Eckenradius mm	Gesamtlänge mm	Z	ae=0,04xD ap=0,04xD	ae=0,3xD ap=1xD
HA-Schaft									
EXPK1-M06-0103-1/0,2	1,0	3,0	1,5	10	0,20	50	4	0,010	0,008
EXPK1-M06-0103-2/0,2	2,0	3,0	2,5	12	0,20	50	4	0,012	0,010
EXPK1-M06-0103-2/0,5	2,0	3,0	2,5	12	0,50	50	4	0,012	0,010
EXPK1-M06-0103-3/0,3	3,0	3,0	4	14	0,30	50	4	0,015	0,012
EXPK1-M06-0103-3/0,5	3,0	3,0	4	14	0,50	50	4	0,015	0,012
EXPK1-M06-0103-3/1	3,0	3,0	4	14	1,00	50	4	0,015	0,012
EXPK1-M06-0103-4/0,5	4,0	4,0	5	16	0,50	50	4	0,018	0,015
EXPK1-M06-0103-4/1	4,0	4,0	5	16	1,00	50	4	0,018	0,015
EXPK1-M06-0103-6/0,5	6,0	6,0	7	21	0,50	57	4	0,027	0,022
EXPK1-M06-0103-6/1	6,0	6,0	7	21	1,00	57	4	0,027	0,022
EXPK1-M06-0103-8/0,5	8,0	8,0	9	27	0,50	63	4	0,034	0,029
EXPK1-M06-0103-8/1	8,0	8,0	9	27	1,00	63	4	0,034	0,029
EXPK1-M06-0103-8/2	8,0	8,0	9	27	2,00	63	4	0,034	0,029
EXPK1-M06-0103-10/0,5	10,0	10,0	11	32	0,50	72	4	0,042	0,038
EXPK1-M06-0103-10/1	10,0	10,0	11	32	1,00	72	4	0,042	0,038
EXPK1-M06-0103-10/2	10,0	10,0	11	32	2,00	72	4	0,042	0,038
EXPK1-M06-0103-12/0,5	12,0	12,0	12	38	0,50	83	4	0,053	0,048
EXPK1-M06-0103-12/1	12,0	12,0	12	38	1,00	83	4	0,053	0,048
EXPK1-M06-0103-12/2	12,0	12,0	12	38	2,00	83	4	0,053	0,048
EXPK1-M06-0103-16/1	16,0	16,0	16	44	1,00	92	4	0,068	0,058
EXPK1-M06-0103-16/2	16,0	16,0	16	44	2,00	92	4	0,068	0,058
EXPK1-M06-0103-20/1	20,0	20,0	20	55	1,00	104	4	0,083	0,068