



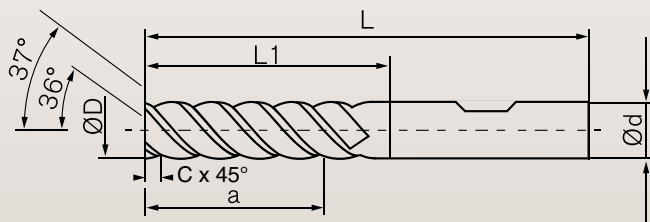
VOLLHARTMETALL- FRÄSER HPC

Kurz, lang und überlang



VOLLHARTMETALL-FRÄSER HPC

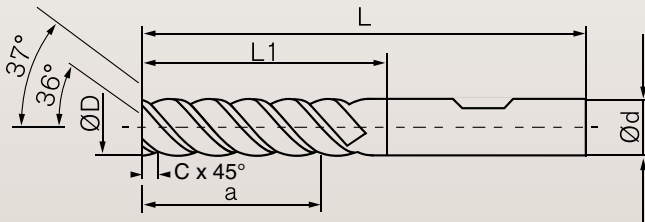
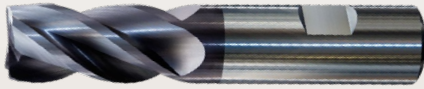
Kurze Ausführung Weldon



Bezeichnung	ø D	ø d	L	L1	a	C	Z	Preis
KB06L10Z4-01-W	6	6	54	16	10	0,12	4	15,00 €
KB08L12Z4-01-W	8	8	58	16	12	0,16	4	18,00 €
KB10L14Z4-01-W	10	10	66	22	15	0,2	4	26,00 €
KB12L16Z4-01-W	12	12	73	26	16	0,24	4	35,00 €
KB16L22Z4-01-W	16	16	82	28	22	0,32	4	56,00 €
KB20L26Z4-01-W	20	20	92	39	26	0,4	4	84,00 €

VOLLHARTMETALL-FRÄSER HPC

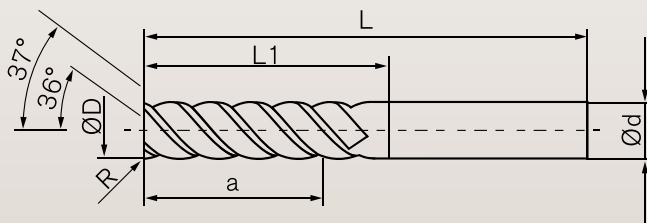
Lange Ausführung Weldon



Bezeichnung	$\varnothing D$	$\varnothing d$	L	L1	a	C	Z	Preis
KB06L13Z4-01-W	6	6	57	20	13	0,12	4	18,00 €
KB08L21Z4-01-W	8	8	63	25	21	0,16	4	21,00 €
KB10L22Z4-01-W	10	10	72	30	22	0,2	4	30,00 €
KB12L26Z4-01-W	12	12	83	36	26	0,24	4	39,00 €
KB16L36Z4-01-W	16	16	92	42	36	0,32	4	59,00 €
KB20L41Z4-01-W	20	20	104	55	41	0,4	4	88,00 €

VOLLHARTMETALL-FRÄSER HPC

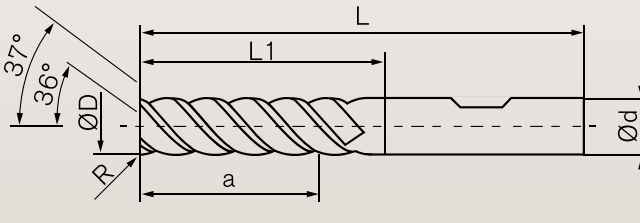
Überlange Ausführung Zylinderschaft



Bezeichnung	$\varnothing D$	$\varnothing d$	L	L1	a	R	Z	Preis
KB06L19Z4-01	6	6	63	29	19	0,2	4	21,00 €
KB08L23Z4-01	8	8	76	33	23	0,5	4	24,00 €
KB10L33Z4-01	10	10	81	43	33	0,5	4	31,00 €
KB12L37Z4-01	12	12	94	47	37	0,5	4	41,00 €
KB16L40Z4-01	16	16	109	50	40	1	4	66,00 €
KB20L48Z4-01	20	20	120	60	48	1	4	97,00 €

VOLLHARTMETALL-FRÄSER HPC

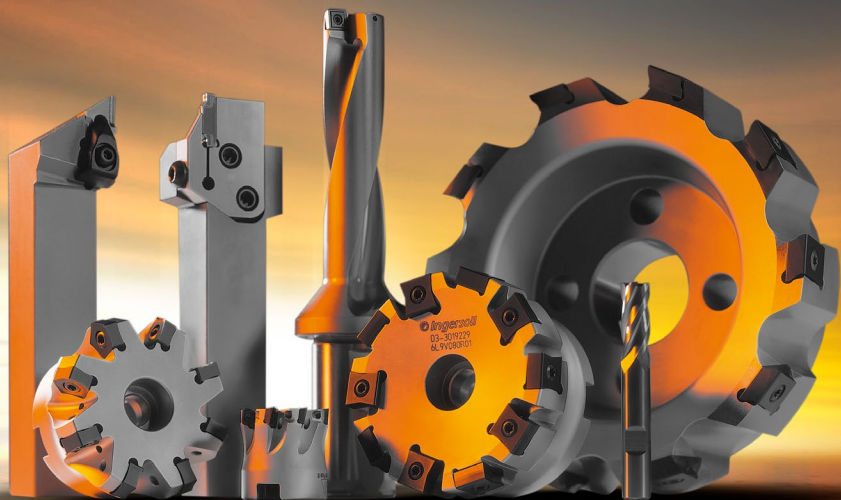
Überlange Ausführung Weldon



Bezeichnung	$\varnothing D$	$\varnothing d$	L	L ₁	a	R	Z	Preis
KB06L19Z4-01-W	6	6	63	29	19	0,2	4	21,00 €
KB08L23Z4-01-W	8	8	76	33	23	0,5	4	24,00 €
KB10L33Z4-01-W	10	10	81	43	33	0,5	4	31,00 €
KB12L37Z4-01-W	12	12	94	47	37	0,5	4	41,00 €
KB16L40Z4-01-W	16	16	109	50	40	1	4	66,00 €
KB20L48Z4-01-W	20	20	120	60	48	1	4	97,00 €

SCHNITTWERTE

Material	Schnittgeschwindigkeit (m/min)	Zahnvorschub (mm)					
		Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20
Grauguss	180	0,025-0,07	0,03-0,09	0,03-0,1	0,04-0,11	0,05-0,13	0,05-0,17
Gusslegierung	150	0,025-0,07	0,03-0,09	0,03-0,1	0,04-0,11	0,05-0,13	0,05-0,17
Superlegierungen	50	0,02-0,05	0,03-0,09	0,03-0,1	0,04-0,11	0,05-0,13	0,05-0,17
rostfreier Stahl	90	0,02-0,05	0,02-0,07	0,02-0,08	0,03-0,09	0,04-0,10	0,04-0,13
unlegierter Stahl	160	0,025-0,07	0,03-0,09	0,03-0,1	0,04-0,11	0,05-0,13	0,05-0,17
legierter Stahl < 800 N/mm²	160	0,025-0,07	0,03-0,09	0,03-0,1	0,035-0,11	0,05-0,13	0,05-0,17
legierter Stahl > 1100 N/mm²	140	0,025-0,07	0,03-0,09	0,03-0,1	0,04-0,11	0,05-0,13	0,05-0,17



WWW.KBTOOLZZ.DE

Kalteiche-Ring 50 / 35708 Haiger

Tel. +49(0)2773-81325-0 / Fax +49(0)2773-81325-10

KB Toolzz Süd GmbH

GF Jürgen Kohlberger

Mobil +49(0)170-9206449

j.kohlberger@kbtoolzz.de

KB Toolzz Nord-West GmbH

GF Marco Zitzen

Mobil +49(0)173-2942850

m.zitzen@kbtoolzz.de

KB Toolzz Süd-Ost GmbH

GF Klaus Müller

Tel. +49(0)2773-81325-0

info@kbtoolzz.de

KB Toolzz West GmbH

GF Marco Birk

Mobil +49(0)173-6512126

m.birk@kbtoolzz.de

KB Toolzz Ost GmbH

GF Karsten Pälmer

Mobil +49(0)173-3256130

k.paelmer@kbtoolzz.de

KB Toolzz Austria GmbH

GF Klaus Müller

Mobil +43(0)664-1508494

boehm@kbtoolzz.de