

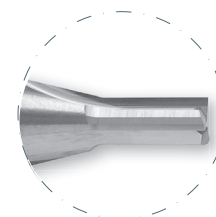
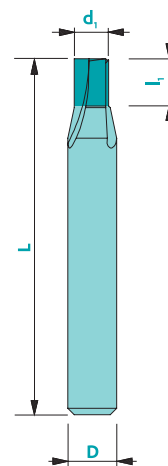
Gerade genutete Fräser Z3

111-3

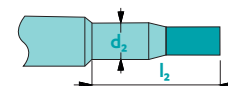
Werkstoffe	Vc unbeschichtet	Vc beschichtet	Unbes- chichtet	beschichtet	Empfohlene Beschichtung*
Stahl < 700 N/mm ²	-	60	-	■	Tisi (BQ)
Stahl > 700 N/mm ²	-	-	-	-	-
Nichtrostende Stähle	-	-	-	-	-
Gusseisen	-	-	-	-	-
Kupfer	-	-	-	-	-
Messing - Bronze	80	110	■	■	Solo (DA)
Aluminium	-	-	-	-	-
Gold - Silber	50	60	■	■	Solo (DA)
Platin - Palladium	-	-	-	-	-
Superlegierungen	-	-	-	-	-
Titan	20	30	■	■	RICO (ZB)

nicht geeignet - geeignet ■ sehr geeignet ■

Toleranzen $d_1 \leq 1 \text{ mm} \rightarrow 0/-0.01$ D: h5
 $d_1 > 1 \text{ mm} \rightarrow 0/-0.02$
 $d_1 = D \rightarrow d_1: e8$



Auf Anfrage



Art. n°	d_1	l_1	D	L	Unbesch.	Solo*
111-3d1.00	1.0	3	3	38	▲	▲
111-3d1.10	1.1	3	3	38	▲	▲
111-3d1.20	1.2	3	3	38	▲	▲
111-3d1.30	1.3	3	3	38	▲	▲
111-3d1.40	1.4	3	3	38	▲	▲
111-3d1.50	1.5	4	3	38	▲	▲
111-3d1.60	1.6	4	3	38	▲	▲
111-3d1.70	1.7	4	3	38	▲	▲
111-3d1.80	1.8	4	3	38	▲	▲
111-3d1.90	1.9	4	3	38	▲	▲
111-3d2.00	2.0	5	3	38	▲	▲
111-3d2.10	2.1	5	3	38	▲	▲
111-3d2.20	2.2	5	3	38	▲	▲
111-3d2.30	2.3	5	3	38	▲	▲
111-3d2.40	2.4	5	3	38	▲	▲
111-3d2.50	2.5	6	3	38	▲	▲
111-3d2.60	2.6	6	3	38	▲	▲
111-3d2.70	2.7	6	3	38	▲	▲
111-3d2.80	2.8	6	3	38	▲	▲
111-3d2.90	2.9	6	3	38	▲	▲
111-3d3.00	3.0	6	4	38	▲	▲
111-3d3.10	3.1	6	4	38	▲	▲
111-3d3.20	3.2	6	4	38	▲	▲
111-3d3.30	3.3	6	4	38	▲	▲
111-3d3.40	3.4	6	4	38	▲	▲
111-3d3.50	3.5	6	4	38	▲	▲
111-3d3.60	3.6	6	4	38	▲	▲
111-3d3.70	3.7	6	4	38	▲	▲
111-3d3.80	3.8	6	4	38	▲	▲

Art. n°	d_1	l_1	D	L	Unbesch.	Solo*
111-3d3.90	3.9	6	4	38	▲	▲
111-3d4.00	4.0	6	4	38	▲	▲
111-3d5.00	5.0	8	6	51	▲	▲
111-3d6.00	6.0	8	6	51	▲	▲
111-3d7.00	7.0	9	7	51	▲	▲
111-3d8.00	8.0	9	8	51	▲	▲
111-3d9.00	9.0	12	10	51	▲	▲
111-3d10.00	10.0	12	10	51	▲	▲

Erhältlich unbeschichtet und beschichtet (Siehe Seite 308)



Z3



λ
0°

γ
0°

CARB

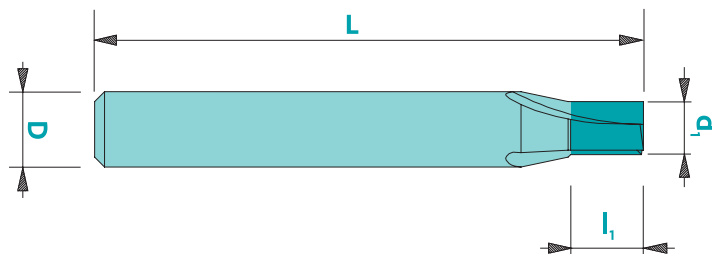


$ap=0.25xd_1$

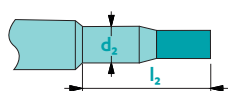


$ae=0.5xd_1$
 $ap=0.5xd_1$

* Preise für ander Beschichtungen: kontaktieren Sie uns!
 Um ein beschichtetes Werkzeug zu bestellen, fügen Sie den 2-stelligen Beschichtungscode an die Artikelnummer an



Auf Anfrage



Erhältlich unbeschichtet und beschichtet (Siehe Seite 308)



Z1-3



λ
0°

γ
0°

CARB



$ap=0.25xd_1$



$ae=0.5xd_1$
 $ap=0.5xd_1$

☐ Bestellung

☐ Angebotsanfrage

Abmessungen : d_1 : _____ l_1 : _____ D : _____ Toleranzen d_1 : _____ L : _____ Z : _____ d_2 : _____ l_2 : _____		Bestellungs-Nr. :
Beschichtungen : ☐ Beschichtet* : _____ ☐ Unbeschichtet		Menge :
Stempel des Unternehmens & Datum : 		Kontakt Person :

Standarddimension vom Stab : $\emptyset 3 \times L 38$, $\emptyset 4 \times L 38$, $\emptyset 6 \times L 38$, $\emptyset 6 \times L 51$, $\emptyset 8 \times L 61$, $\emptyset 10 \times L 72$, $\emptyset 12 \times L 83$, $\emptyset 16 \times L 92$, $\emptyset 20 \times L 104$

* Ohne weitere Angaben wird die am besten angepasste Beschichtung empfohlen