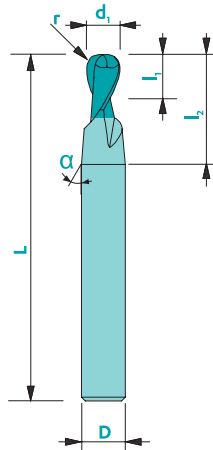
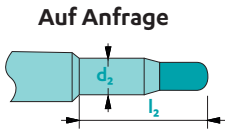


Fräser für Baustahl mit Kugelkopf



Werkstoffe	Vc	Vc	Unbes- chichtet	beschichtet	Empfohlene Beschichtung *
	unbeschichtet	beschichtet			
Stahl < 700 N/mm ²	140	200	☐	■	Tisi (BQ)
Stahl > 700 N/mm ²	120	190	☐	■	Tisi (BQ)
Nichtrostende Stähle	-	-	-	-	-
Gusseisen	50	170	☐	■	Tisi (BQ)
Kupfer	-	-	-	-	-
Messing - Bronze	-	-	-	-	-
Aluminium	-	-	-	-	-
Gold - Silber	-	-	-	-	-
Platin - Palladium	-	-	-	-	-
Superlegierungen	-	-	-	-	-
Titan	-	-	-	-	-

nicht geeignet - geeignet ☐ sehr geeignet ■

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

Erhältlich unbeschichtet und beschichtet (Siehe Seite 308)

Z2

λ 30° **γ 5°**

CARB

ap
ae

$ae = 0.3 \cdot d_1$
 $ap = 0.1 \cdot d_1$

Art. n°	d ₁	l ₁	l ₂	D	L	r	α	Beschichtung	
								Unbesch.	Trio*
3320d1.00	1.0	1.5	6.0	6	57	0.50	13°	▲	▲
3320d1.50	1.5	2.2	6.0	6	57	0.75	13°	▲	▲
3320d2.00	2.0	3.0	6.5	6	57	1.00	13°	▲	▲
3320d2.50	2.5	3.7	6.5	6	57	1.25	13°	▲	▲
3320d3.00	3.0	4.5	7.0	6	57	1.50	13°	▲	▲
3320d3.50	3.5	5.2	10.5	6	57	1.75	13°	▲	▲
3320d4.00	4.0	6.0	10.5	6	57	2.00	13°	▲	▲
3320d4.50	4.5	6.7	14.0	6	57	2.25	13°	▲	▲
3320d5.00	5.0	7.5	14.0	6	57	2.50	13°	▲	▲
3320d6.00	6.0	9.0	20.0	8	63	3.00	5°	▲	▲
3320d8.00	8.0	12.0	-	8	63	4.00	-	▲	▲
3320d10.00	10.0	15.0	-	10	72	5.00	-	▲	▲
3320d12.00	12.0	18.0	-	12	83	6.00	-	▲	▲

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