

NEU

ECOPRO

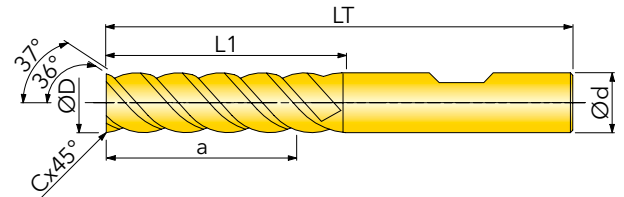
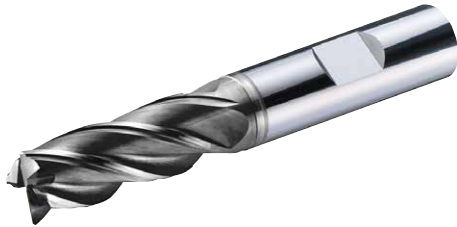
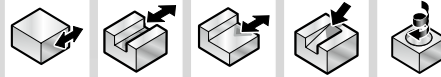
Neue **ECOPRO**-Linie mit der bewährten HPC Geometrie für die Schrupp- und Schlichtbearbeitung. Ungleiche Teilung und ungleicher Spiralwinkel $Z=4$, 2 Schneiden bis Mitte / Freischliff vorhanden.

ZEITLICH BEGRENZTE AKTIONSWARE!



STAHL

AUFNAHME NACH DIN 6535 HB



Qualität	P	M	K	N_(H)	S_(M)	H_(PR)	▽	D	e8							
IN2005	+	○	+		○		▽▽▽	d	h6							

+ gut geeignet ○ bedingt geeignet ▼ Schuppen ▼▼ Vorschlichten ▼▼▼ Schlichten

Artikel-Nr.	D	d	L	L1	a	Cx45°	Z	Netto-Preis €/St.
47C10022W1RT200	10	10	73	32	22	0,2	4	28,00 €
47C12026W2RT240	12	12	84	38	26	0,24	4	34,00 €
47C16036W3RT320	16	16	93	44	36	0,32	4	53,00 €
47C20041W4RT400	20	20	105	52	41	0,4	4	81,00 €

Empfohlene Schnittwerte:

ISO	Material	Dc [mm]	Schnittgeschwindigkeit Vc [m/min]			Vorschub pro Zahn fz [mm]			Schnitttiefe / Zustellung ap max [mm]	Schnitttiefe ap max [mm] bei 100% ae
			bei 10% ae	bei 20% ae	bei 100% ae	bei 10% ae	bei 20% ae	bei 100% ae		
P	unlegierter Stahl	10	240 - 360	180 - 260	140 - 200	0,08 - 0,1	0,05 - 0,07	0,02 - 0,03	22	1,5 x Ø
		12	240 - 360	180 - 260	140 - 200	0,14 - 0,16	0,09 - 0,11	0,02 - 0,035	26	1,5 x Ø
		16+20	240 - 360	180 - 260	140 - 200	0,15 - 0,25	0,11 - 0,20	0,04 - 0,08	36/41	1,5 x Ø
	legierter Stahl < 800 N/mm ²	10	220 - 340	180 - 240	140 - 200	0,08 - 0,1	0,05 - 0,07	0,02 - 0,03	22	1,5 x Ø
		12	220 - 340	180 - 240	140 - 200	0,14 - 0,16	0,09 - 0,11	0,02 - 0,035	26	1,5 x Ø
		16+20	220 - 340	180 - 240	140 - 200	0,15 - 0,25	0,11 - 0,20	0,04 - 0,08	36/41	1,5 x Ø
	legierter Stahl < 1100 N/mm ²	10	200 - 320	140 - 200	120 - 180	0,08 - 0,1	0,05 - 0,07	0,02 - 0,03	22	1,5 x Ø
		12	200 - 320	140 - 200	120 - 180	0,14 - 0,16	0,09 - 0,11	0,02 - 0,035	26	1,5 x Ø
		16+20	200 - 320	140 - 200	120 - 180	0,15 - 0,25	0,11 - 0,20	0,04 - 0,08	36/41	1,5 x Ø
K	Grauguss Gusslegierungen	10	280 - 420	220 - 300	160 - 220	0,08 - 0,1	0,05 - 0,07	0,02 - 0,03	22	1,5 x Ø
		12	280 - 420	220 - 300	160 - 220	0,14 - 0,16	0,09 - 0,11	0,02 - 0,035	26	1,5 x Ø
		16+20	280 - 420	220 - 300	160 - 220	0,15 - 0,25	0,11 - 0,20	0,04 - 0,08	36/41	1,5 x Ø