



ULTRAMINI

Bohrungsbearbeitung
ab $\varnothing 0.2 \text{ mm}$

grooving, boring and profiling
starting at $\varnothing 0.2 \text{ mm}$

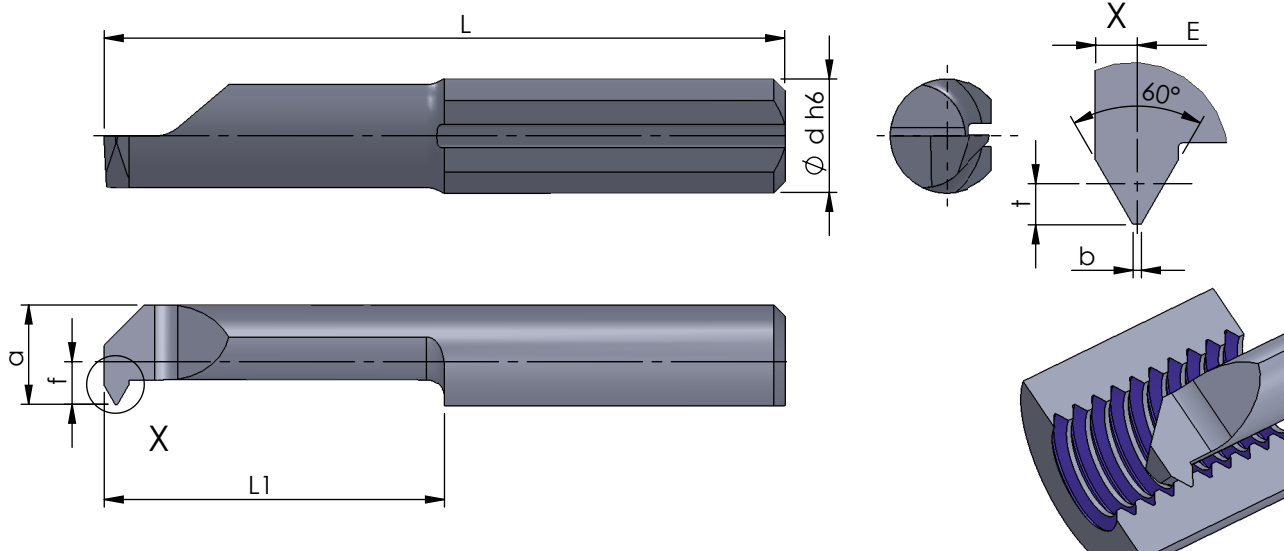
Typ Gewindedrehen

metrisches ISO-Gewinde,
Teilprofil, innen

metric ISO-thread,
partial profile, internal

D min. 1.56 - 7.0 mm
Steigung P = 0.4 - 1.75

D min. 1.56 - 7.0 mm
pitch P = 0.4 - 1.75



Rechts (R): wie gezeichnet
Links (L): spiegelbildlich

Ausführung rechts (R) oder
links (L) angeben

Abmessungen in mm

righthand (R): as shown
lefthand version (L): mirror image

state right (R) or left (L) version

dimensions in mm

Bestellnummer part number	Steigung P pitch P	t	E	b	f	a	L	L1	D min.	$\varnothing d h6$					Klemmhalter Typ toolholder type		
											K10F	CN45F	AL41F	PD2F			
neu R/L 002.0204-5	0.4 - 0.45	0.22	0.2	0.05	-	1.4	20	5	1.56	4.0					645	xxx.4 640	
neu R/L 002.02045-6	0.45 - 0.5	0.24	0.22	0.06	-	1.45	22	6	1.7	4.0							
R/L 003.0105-8	0.5 - 0.7	0.27	0.33	0.04	0.3	2.3	22	8	2.4	4.0							
neu R/L 004.0307-10	0.7 - 0.8	0.32	0.32	0.09	0.9	2.9	24	10	3.2	4.0							
R/L 004.0408-15	0.8 - 1.0	0.43	0.45	0.10	1.5	3.5	30	15	4.0	4.0							
R/L 005.0510-15	1.0 - 1.25	0.55	0.55	0.12	1.9	4.4	30	15	4.8	5.0					xxx.5 650		
R/L 005.0510-20	1.0 - 1.25	0.55	0.55	0.12	1.9	4.4	35	20	4.8	5.0							
R/L 006.0612-15	1.25 - 1.5	0.68	0.65	0.15	2.3	5.3	30	15	6.0	6.0					676	xxx.6 660	
R/L 006.0612-22	1.25 - 1.5	0.68	0.65	0.15	2.3	5.3	37	22	6.0	6.0							
R/L 006.0815-15	1.5 - 1.75	0.81	0.75	0.18	2.3	5.3	30	15	6.0	6.0							
R/L 006.0815-22	1.5 - 1.75	0.81	0.75	0.18	2.3	5.3	37	22	6.0	6.0							
R/L 007.0815-15	1.5 - 1.75	0.81	0.75	0.18	2.7	6.3	30	15	7.0	7.0					xxx.7 687 670		
R/L 007.0815-25	1.5 - 1.75	0.81	0.75	0.18	2.7	6.3	40	25	7.0	7.0							

Weitere HM Sorten können Sie in der Sorten-
übersicht im Kapitel "Technische Hinweise" und
der Preisliste finden.

Bestellbeispiel:
für rechte Ausführung und Sorte
R003.0105-8/AL41F

More carbide grades you can find in the grades
summary in the chapter "technical instructions"
and in the price list.

order-example:
righthand version and grade
R003.0105-8/AL41F