

ULTRAMINI

Bohrungsbearbeitung
ab \varnothing 0.2 mm

grooving, boring and profiling
starting at \varnothing 0.2 mm

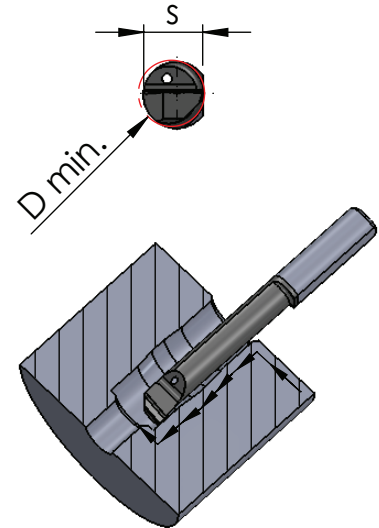
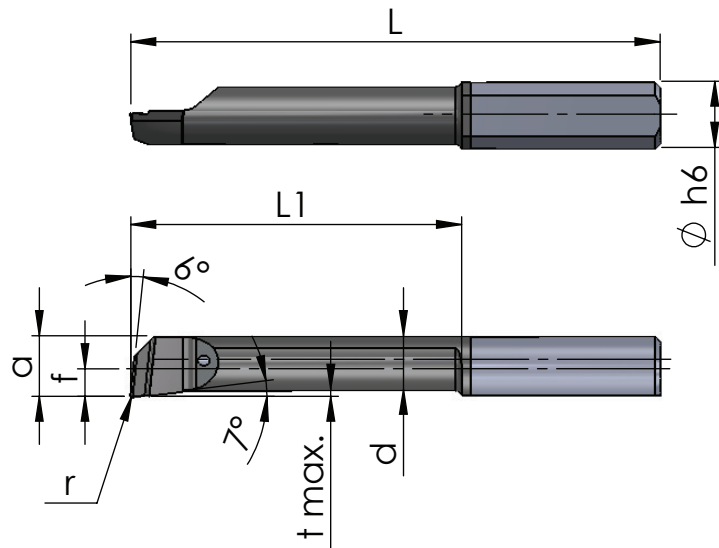
Xtraline Typ X050

Ausdrehen Kopieren mit Spantreppe
extrastabile Ausführung

Bohrungs- \varnothing ab 1.0 mm

profiling and copying with chipbreaker
extra solid construction

bore \varnothing from 1.0 mm



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	r	s	f	d	a	L	L1	t max.	D min.	\varnothing h6	Werkzeughalter Typ	toolholder type
R/L X050.1-5R05	0.05	3.55		0.85	0.9	20	5	0.03	1	4	645.XXX / XXX.4	
R/L X050.15-7R10	0.1	3.55		1.25	1.35	22	7	0.05	1.5	4		
R/L X050.2-5R15	0.15	3.55		1.6	1.8	19	5	0.1	2	4		
R/L X050.2-10R05	0.05	3.55		1.6	1.8	24	10	0.1	2	4		
R/L X050.2-10R15	0.15	3.55		1.6	1.8	24	10	0.1	2	4		
R/L X050.3-10R05	0.05	3.55	0.7	2.55	2.7	24	10	0.15	3	4		
R/L X050.3-10R20	0.2	3.55	0.7	2.55	2.7	24	10	0.15	3	4		
R/L X050.3-16R05	0.05	3.55	0.7	2.55	2.7	30	16	0.15	3	4		
R/L X050.3-16R10	0.1	3.55	0.7	2.55	2.7	30	16	0.15	3	4		
R/L X050.3-16R20	0.2	3.55	0.7	2.55	2.7	30	16	0.15	3	4		

HM Sorten siehe Hauptkatalog Seite 92
«Sortenübersicht» und Preisliste

Bestellbeispiel:
für rechte Ausführung und Sorte
RX050.1-5R05/P18C

carbide grades main catalogue page 92 see
«grades summary» and according price list

order-example:
righthand version and grade
RX050.1-5R05/P18C

Xtraline Typ X050

Ausdrehen Kopieren mit Spantreppe Bohrungs-Ø ab 1.0 mm
extrastabile Ausführung

profiling and copying with chipbreaker bore Ø from 1.0 mm
extra solid construction

ULTRAMINI

Bohrungsbearbeitung
ab Ø 0.2 mm

grooving, boring and profiling
starting at Ø 0.2 mm



Bestellnummer part number	r	s	f	d	a	L	L1	t max.	D min.	Ø h6	Werkzeughalter Typ	toolholder type
											645.XXX	XXX.4
R/L X050.4-10R10	0.1	3.55	1.6	3.2	3.6	24	10	0.2	4	4	645.XXX	XXX.4
R/L X050.4-10R20	0.2	3.55	1.6	3.2	3.6	24	10	0.2	4	4		
R/L X050.4-16R05	0.05	3.55	1.6	3.2	3.6	30	16	0.2	4	4		
R/L X050.4-16R10	0.1	3.55	1.6	3.2	3.6	30	16	0.2	4	4		
R/L X050.4-16R20	0.2	3.55	1.6	3.2	3.6	30	16	0.2	4	4		
R/L X050.4-24R10	0.1	3.55	1.6	3.2	3.6	38	24	0.2	4	4		
R/L X050.4-24R20	0.2	3.55	1.6	3.2	3.6	38	24	0.2	4	4		
R/L X050.5-15R05	0.05	4.45	2.1	4.05	4.6	30	15	0.3	5	5	645.XXX	XXX.5
R/L X050.5-15R10	0.1	4.45	2.1	4.05	4.6	30	15	0.3	5	5		
R/L X050.5-15R20	0.2	4.45	2.1	4.05	4.6	30	15	0.3	5	5		
R/L X050.5-25R10	0.1	4.45	2.1	4.05	4.6	40	25	0.3	5	5		
R/L X050.5-25R20	0.2	4.45	2.1	4.05	4.6	40	25	0.3	5	5		
R/L X050.5-30R10	0.1	4.45	2.1	4.05	4.6	45	30	0.3	5	5		
R/L X050.5-30R20	0.2	4.45	2.1	4.05	4.6	45	30	0.3	5	5		
R/L X050.6-15R05	0.05	5.35	2.5	4.9	5.5	30	15	0.4	6	6	676.XXX	660.XXX / XXX.6
R/L X050.6-15R10	0.1	5.35	2.5	4.9	5.5	30	15	0.4	6	6		
R/L X050.6-15R20	0.2	5.35	2.5	4.9	5.5	30	15	0.4	6	6		
R/L X050.6-22R20	0.2	5.35	2.5	4.9	5.5	37	22	0.4	6	6		
R/L X050.6-30R20	0.2	5.35	2.5	4.9	5.5	45	30	0.4	6	6		
R/L X050.6-35R20	0.2	5.35	2.5	4.9	5.5	50	35	0.4	6	6		
R/L X050.7-25R20	0.2	6.35	3	5.9	6.5	40	25	0.5	7	7		
R/L X050.7-30R20	0.2	6.35	3	5.9	6.5	45	30	0.5	7	7		

HM Sorten siehe Hauptkatalog Seite 92
«Sortenübersicht» und Preisliste

Bestellbeispiel:
für rechte Ausführung und Sorte
RX050.1-5R05/P18C

carbide grades main catalogue page 92 see
«grades summary» and according price list

order-example:
righthand version and grade
RX050.1-5R05/P18C