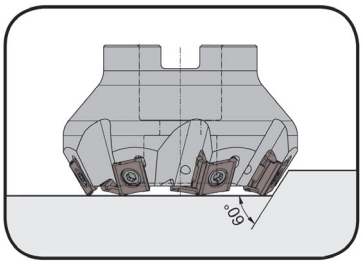
Tangentialfräsen
Tangential Milling

Planfräser
Face Mill

M409
mit innerer Kühlmittelzufuhr
with through coolant supply



Schneidkreis-Ø	Cutting edge Ø	40-250 mm

bis ø100 mm Aufsteckfräser nach DIN 8030-A, ø125 mm DIN8030-B,
ab ø160 mm DIN8030-C
up to ø100 mm arbor mounted cutter as per DIN 8030-A, ø125 DIN8030-B, from ø160 mm DIN 8030-C

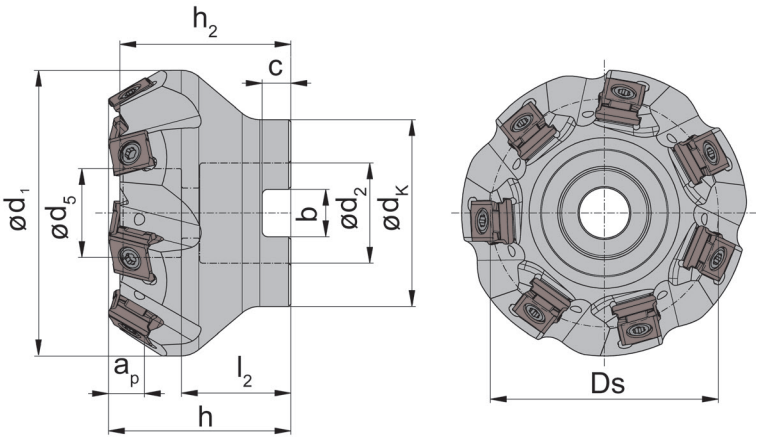


Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

Wendeschneidplatte
Indexable insert

Typ 409
Type

enge Teilung
narrow pitch

Bestellnummer Part number	Z	Ds	a_p	h_2	h	d_5	d_1	d_2	b	c	d_K	n_{max}
M409.0040.A16.60.05	5	40	7,7	32,5	35	16,0	50	16	8,4	5,6	33	13900
M409.0050.A22.60.07	7	50	7,7	37,5	40	19,5	63	22	10,4	6,3	41	12500
M409.0063.A22.60.08	8	63	7,7	37,5	40	19,5	73	22	10,4	6,3	49	11100
M409.0063.A27.60.08	8	63	7,7	37,5	40	19,5	75	27	12,4	7,0	49	11100
M409.0080.A27.60.10	10	80	7,7	47,5	50	22,0	92	27	12,4	7,0	49	9800
M409.0100.A32.60.12	12	100	7,7	47,5	50	22,0	112	32	14,4	8,0	59	8800
M409.0125.A40.60.16	16	125	7,7	60,5	63	56,0	137	40	16,4	9,0	89	7900
M409.0160.A40.60.20	20	160	7,7	60,5	63	90,0	172	40	16,4	9,0	110	6900
M409.0200.A60.60.24	24	200	7,7	60,5	63	135,0	212	60	25,7	14,0	130	6200
M409.0250.A60.60.30	30	250	7,7	60,5	63	150,0	262	60	25,7	14,0	160	5500

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

a_p = 7,7 mm bei r_x = 0,8 mm
ap = 7,7 mm can be reached with rx = 0,8 mm

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Das Anzugsdrehmoment der Schraube 030.3511.T10P beträgt 3,5 Nm.
Torque specification of the screw 030.3511.T10P = 3,5 Nm.

ab ø160 mm: Verfügbarkeit und innere Kühlmittelzufuhr auf Anfrage
from ø160 mm: availability and internal coolant upon customers request

Ersatzteile
Spare Parts

Planfräser Face Mill	**Spannschraube** Clamping Screw	**TORX PLUS®-Schlüssel** TORX PLUS® Wrench	**Unterlegscheibe** Washer	**Schraube** Screw	**Inbus-Schlüssel** Allen Wrench	**Fräseranzugsschraube** Tightening Bolt
M409.0040.A16.60.05	**030.3511.T10P**	**T10PL**	**8.4.433**	**8.25.912**		
M409...A22...07/08	**030.3511.T10P**	**T10PL**	**10.5.433**	**10.25.912**		
M409.0063.A27.60.08	**030.3511.T10P**	**T10PL**	**13.0.433**	**12.30.7984**	**SW8,0 DIN 911**	
M409.0080.A27.60.10	**030.3511.T10P**	**T10PL**	**13.0.433**	**12.35.912**	**SW8,0 DIN 911**	
M409.0100.A32.60.12	**030.3511.T10P**	**T10PL**	**17.0.433**	**16.35.7984**	**SW12,0 DIN 911**	
M409.0125.A40.60.16	**030.3511.T10P**	**T10PL**				**20.30.6367**
M409.0160.A40.60.20	**030.3511.T10P**	**T10PL**		**12.40.912**	**SW10,0 DIN 911**	**20.30.6367**
M409.0...	**030.3511.T10P**	**T10PL**		**16.50.912**	**SW14,0 DIN 911**	**30.45.6367**