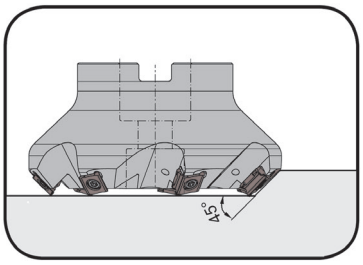
Planfräser
Face Mill

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

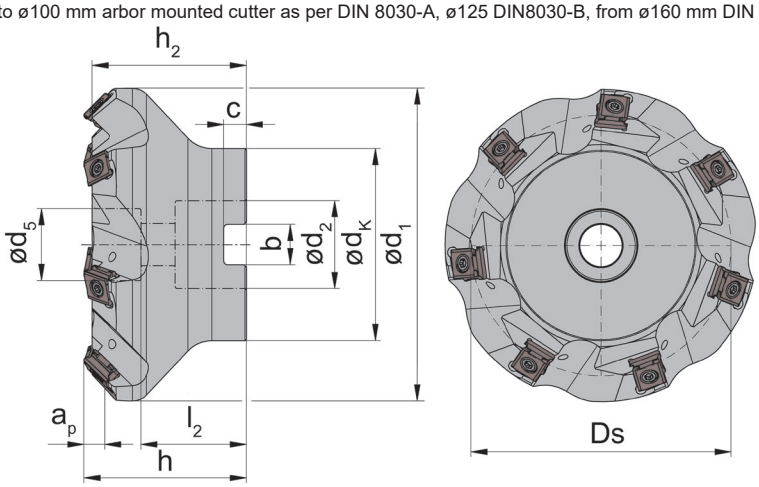


Abbildung = rechtsschneidend
Picture = right hand cutting version

Wendeschneidplatte
Indexable insert

Typ 409
Type

weite Teilung
wide pitch

Bestellnummer Part number	Z	Ds	a_p	h_2	h	d_5	d_1	d_2	l_2	b	c	d_K	n_{max}
M409.0040.A16.45.04	4	40	6,2	32,5	35	17	55	16	18,0	8,4	5,6	33	13900
M409.0050.A22.45.05	5	50	6,2	37,5	40	20	67	22	20,0	10,4	6,3	41	12500
M409.0063.A22.45.06	6	63	6,2	37,5	40	20	79	22	20,0	10,4	6,3	49	11100
M409.0063.A27.45.06	6	63	6,2	37,5	40	22	79	27	27,5	12,4	7,0	49	11100
M409.0080.A27.45.07	7	80	6,2	47,5	50	22	96	27	27,5	12,4	7,0	59	9800
M409.0100.A32.45.08	8	100	6,2	47,5	50	30	116	32	32,5	14,4	8,0	80	8800
M409.0125.A40.45.10	10	125	6,2	60,5	63	56	141	40	35,0	16,4	9,0	89	7900
M409.0160.A40.45.14	14	160	6,2	60,5	63	90	176	40	29,0	16,4	9,0	110	6900
M409.0200.A60.45.16	16	200	6,2	60,5	63	135	216	40	42,0	25,7	14,0	130	6200
M409.0250.A60.45.20	20	250	6,2	60,5	63	150	266	60	42,0	25,7	14,0	160	5500

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

a_p = 6,2 mm bei r_x = 0,8 mm
ap = 6,2 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	Inbus-Schlüssel Allen Wrench	Spannschraube Clamping Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Unterlegscheibe Washer	Schraube Screw	Fräseranzugsschraube Tightening Bolt
M409.0040.A16.45.04	**SW6,0 DIN911**	**030.3511.T10P**	**T10PL**	**8.4.433**	**8.25.912**	
M409...A22...05/06	**SW8,0 DIN 911**	**030.3511.T10P**	**T10PL**	**10.5.433**	**10.25.912**	
M409.0063.A27.45.06	**SW10,0 DIN 911**	**030.3511.T10P**	**T10PL**	**13.0.433**	**12.30.912**	
M409.0080.A27.45.07	**SW10,0 DIN 911**	**030.3511.T10P**	**T10PL**	**13.0.433**	**12.35.912**	
M409.0100.A32.45.08	**SW12,0 DIN 911**	**030.3511.T10P**	**T10PL**	**17.0.433**	**16.35.7984**	
M409.0125.A40.45.10		**030.3511.T10P**	**T10PL**			**20.30.6367**
M409.0160.A40.45.14	**SW10,0 DIN 911**	**030.3511.T10P**	**T10PL**		**12.40.912**	**20.30.6367**
M409.0...	**SW14,0 DIN 911**	**030.3511.T10P**	**T10PL**		**16.50.912**	**30.45.6367**