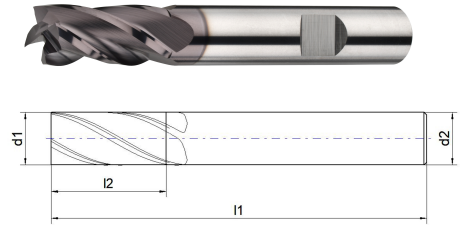
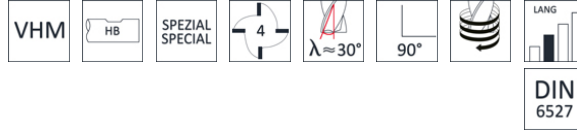


VHM-Universal-Schaftfräser 30°, lang

Solid carbide universal end mills 30°, long



Artikelnummer Article-No.	d1	l1	l2	d2 h6
E.7650.1.0100	1	57	5	6,0
E.7650.1.0200	2	57	7	6,0
E.7650.1.0300	3	57	8	6,0
E.7650.1.0350	3.5	57	10	6,0
E.7650.1.0400	4	57	11	6,0
E.7650.1.0500	5	57	13	6,0
E.7650.1.0600	6	57	13	6,0
E.7650.1.0700	7	63	16	8,0
E.7650.1.0800	8	63	19	8,0
E.7650.1.1000	10	72	22	10,0
E.7650.1.1200	12	83	26	12,0
E.7650.1.1400	14	83	26	14,0
E.7650.1.1600	16	92	32	16,0
E.7650.1.2000	20	104	38	20,0



Individuelle Schnittdaten online im
Schnittdaten-Rechner berechnen lassen:
Calculate individual cutting
data online in the cutting data calculator
www.nachreiner-schnittdaten.eu

Materialbezeichnung material description	Bearbeitung Process	Vc m/min	fz							
			∅ 1.00-3.50	∅ 4.00-5.00	∅ 6.00-7.00	∅ 8.00	∅ 10.00	∅ 12.00	∅ 14.00-16.00	∅ 20.00
allg. Stähle General steels	Schruppen roughing	100.00	0.020	0.033	0.043	0.050	0.060	0.080	0.107	0.134
	Schlichten finishing	220.00	0.030	0.050	0.064	0.075	0.090	0.120	0.160	0.200
allg. Stähle General steels	Schruppen roughing	90.00	0.020	0.033	0.043	0.050	0.060	0.080	0.107	0.134
	Schlichten finishing	200.00	0.030	0.050	0.064	0.075	0.090	0.120	0.160	0.200
PA allg. Stähle General steels	Schruppen roughing	85.00	0.020	0.033	0.043	0.050	0.060	0.080	0.107	0.134
	Schlichten finishing	190.00	0.030	0.050	0.064	0.075	0.090	0.120	0.160	0.200
allg. Stähle General steels	Schruppen roughing	80.00	0.011	0.017	0.021	0.029	0.040	0.047	0.054	0.067
	Schlichten finishing	175.00	0.016	0.026	0.032	0.044	0.060	0.070	0.080	0.100

PRODUCT DATA SHEET



Materialbezeichnung material description		Bearbeitung Process	Vc m/min	fz							
				∅ 1.00-3.50	∅ 4.00-5.00	∅ 6.00-7.00	∅ 8.00	∅ 10.00	∅ 12.00	∅ 14.00-16.00	∅ 20.00
	allg. Stähle General steels	Schruppen roughing	70.00	0.011	0.017	0.021	0.029	0.040	0.047	0.054	0.067
		Schlichten finishing	155.00	0.016	0.026	0.032	0.044	0.060	0.070	0.080	0.100
PV	Vergütungsstähle < 850N/mm ² Tempering steel < 850N/mm ²	Schruppen roughing	85.00	0.020	0.033	0.043	0.050	0.060	0.080	0.107	0.134
		Schlichten finishing	190.00	0.030	0.050	0.064	0.075	0.090	0.120	0.160	0.200
	Vergütungsstähle < 1000N/mm ² Tempering steel < 1000N/mm ²	Schruppen roughing	80.00	0.011	0.017	0.021	0.029	0.040	0.047	0.054	0.067
		Schlichten finishing	175.00	0.016	0.026	0.032	0.044	0.060	0.070	0.080	0.100
	Vergütungsstähle < 1400N/mm ² Tempering steel < 1400N/mm ²	Schruppen roughing	70.00	0.011	0.017	0.021	0.029	0.040	0.047	0.054	0.067
		Schlichten finishing	155.00	0.016	0.026	0.032	0.044	0.060	0.070	0.080	0.100
M	Rost und säurebeständige Stähle Stainless steels	Schruppen roughing	55.00	0.020	0.033	0.043	0.050	0.060	0.080	0.107	0.134
		Schlichten finishing	120.00	0.030	0.050	0.064	0.075	0.090	0.120	0.160	0.200
K	Gusseisen Cast iron	Schruppen roughing	80.00	0.020	0.033	0.043	0.050	0.060	0.080	0.107	0.134
		Schlichten finishing	180.00	0.030	0.050	0.064	0.075	0.090	0.120	0.160	0.200
	Temperguss Malleable cast iron	Schruppen roughing	65.00	0.020	0.033	0.043	0.050	0.060	0.080	0.107	0.134
		Schlichten finishing	150.00	0.030	0.050	0.064	0.075	0.090	0.120	0.160	0.200
	Gusseisen mit Kugelgraphit Nodular cast iron	Schruppen roughing	65.00	0.020	0.033	0.043	0.050	0.060	0.080	0.107	0.134
		Schlichten finishing	140.00	0.030	0.050	0.064	0.075	0.090	0.120	0.160	0.200
N	AL- und AL-Legierungen AL und AL-alloys	Schruppen roughing	110.00	0.020	0.033	0.043	0.050	0.060	0.080	0.107	0.134
		Schlichten finishing	250.00	0.030	0.050	0.064	0.075	0.090	0.120	0.160	0.200
	AL- und AL-Legierungen AL und AL-alloys	Schruppen roughing	100.00	0.020	0.033	0.043	0.050	0.060	0.080	0.107	0.134
		Schlichten finishing	220.00	0.030	0.050	0.064	0.075	0.090	0.120	0.160	0.200
	AL- und AL-Legierungen > 12% Si AL und AL-alloys > 12% Si	Schruppen roughing	90.00	0.020	0.033	0.043	0.050	0.060	0.080	0.107	0.134
		Schlichten finishing	200.00	0.030	0.050	0.064	0.075	0.090	0.120	0.160	0.200
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss Copper, brass, bronze, red brass	Schruppen roughing	90.00	0.020	0.033	0.043	0.050	0.060	0.080	0.107	0.134	
	Schlichten finishing	200.00	0.030	0.050	0.064	0.075	0.090	0.120	0.160	0.200	