

# VHM – HOCHLEISTUNGS-/INNENGEWINDEFÄRER

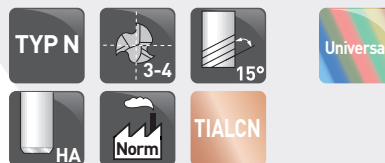


**RG: 9800**

Artikel aus Katalog-Seite 141

Schuppen		Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 0,00 x D1   ae: 0,00 x D1		1,50	1,60	1,90	2,30	2,60	3,00	3,40	3,80	4,50	6,00	7,50
Werkstoff	vc	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm <sup>2</sup> (<150 HB)	90	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,030
Allgemeine Stähle <700 N/mm <sup>2</sup> (<205 HB)	80	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,030
Allgemeine Stähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)	75	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,030
Vergütungsstähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)	70	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,030
Vergütungsstähle <1000 N/mm <sup>2</sup> (<32 HRC)	60	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,030
Vergütungsstähle <1400 N/mm <sup>2</sup> (<44 HRC)												
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm <sup>2</sup> )												
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm <sup>2</sup> )												
gehärtete Stähle 60-65 HRC												
Gusseisen <180HB	90	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,030
Temperguss	70	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,030
Gusseisen mit Kugelgraphit	70	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,030
Aluminium langspanend	220	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,030
Aluminium kurzspanend	200	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,030
Aluminium Legierungen >8% Si	120	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,030
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	200	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,030
Kunststoff - Thermoplaste	230	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,030
Kunststoff - Duroplaste												
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)												
Graphit												
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm <sup>2</sup> (<205 HB)	50	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	0,010	0,010	0,010	0,010	0,020	0,030
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm <sup>2</sup> (>205 HB)												
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel												
Titan												

Schichten//Besäumen	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1	Ø1
ap: 1,00 x D1   ae: 0,10 x D1	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	15,00	16,00	18,00	20,00	25,00
Werkstoff	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz	fz
Allgemeine Stähle <500 N/mm <sup>2</sup> (<150 HB)	0,030	0,035	0,035	0,045	0,055	0,055	0,055	0,055	0,060	0,060
Allgemeine Stähle <700 N/mm <sup>2</sup> (<205 HB)	0,030	0,035	0,035	0,045	0,055	0,055	0,055	0,055	0,060	0,060
Allgemeine Stähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)	0,030	0,035	0,035	0,045	0,055	0,055	0,055	0,055	0,060	0,060
Vergütungsstähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)	0,030	0,035	0,035	0,045	0,055	0,055	0,055	0,055	0,060	0,060
Vergütungsstähle <1000 N/mm <sup>2</sup> (<32 HRC)	0,030	0,035	0,035	0,045	0,055	0,055	0,055	0,055	0,060	0,060
Vergütungsstähle <1400 N/mm <sup>2</sup> (<44 HRC)										
gehärtete Stähle 45-55 HRC (1400-2000 N/mm <sup>2</sup> )										
gehärtete Stähle 55-60 HRC (>2000 N/mm <sup>2</sup> )										
gehärtete Stähle 60-65 HRC										
Gusseisen <180HB	0,030	0,035	0,035	0,045	0,055	0,055	0,055	0,055	0,060	0,060
Temperguss	0,030	0,035	0,035	0,045	0,055	0,055	0,055	0,055	0,060	0,060
Gusseisen mit Kugelgraphit	0,030	0,035	0,035	0,045	0,055	0,055	0,055	0,055	0,060	0,060
Aluminium langspanend	0,030	0,035	0,035	0,045	0,055	0,055	0,055	0,055	0,060	0,060
Aluminium kurzspanend	0,030	0,035	0,035	0,045	0,055	0,055	0,055	0,055	0,060	0,060
Aluminium Legierungen >8% Si	0,030	0,035	0,035	0,045	0,055	0,055	0,055	0,055	0,060	0,060
Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss	0,030	0,035	0,035	0,045	0,055	0,055	0,055	0,055	0,060	0,060
Kunststoff - Thermoplaste	0,030	0,035	0,035	0,045	0,055	0,055	0,055	0,055	0,060	0,060
Kunststoff - Duroplaste										
GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)										
Graphit										
Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm <sup>2</sup> (<205 HB)	0,030	0,035	0,035	0,045	0,055	0,055	0,055	0,055	0,060	0,060
Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm <sup>2</sup> (>205 HB)										
Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel										
Titan										



SCHNITTDATENTABELLEN