

# VHM – SCHAFTFRÄSER-WECHSELKOPF STARMAX TYP N-H

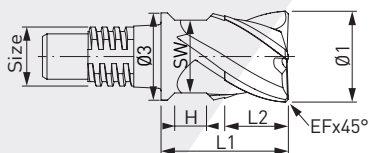


SCHNITTDATENTABELLEN

**RG: 9387** Artikel aus Katalog-Seite 101

| Schruppen   |     | Ø1    | Ø1    | Ø1    | Ø1    | Ø1    |
|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| ap: 0,60 x D1   ae: 1,00 x D1                             |     | 8,00  | 10,00 | 12,00 | 16,00 | 20,00 |
| Werkstoff   | vc  | fz    | fz    | fz    | fz    | fz    |
| Allgemeine Stähle <500 N/mm <sup>2</sup> (<150 HB)        | 113 | 0,045 | 0,063 | 0,063 | 0,084 | 0,101 |
| Allgemeine Stähle <700 N/mm <sup>2</sup> (<205 HB)        | 106 | 0,045 | 0,063 | 0,063 | 0,084 | 0,101 |
| Allgemeine Stähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)        | 103 | 0,045 | 0,063 | 0,063 | 0,084 | 0,101 |
| Vergütungsstähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)         | 99  | 0,045 | 0,063 | 0,063 | 0,084 | 0,101 |
| Vergütungsstähle <1000 N/mm <sup>2</sup> (<32 HRC)        | 92  | 0,032 | 0,044 | 0,044 | 0,059 | 0,071 |
| Vergütungsstähle <1400 N/mm <sup>2</sup> (<44 HRC)        | 78  | 0,032 | 0,044 | 0,044 | 0,059 | 0,071 |
| 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  | 113 | 0,045 | 0,063 | 0,063 | 0,084 | 0,101 |
| Temperguss  | 85  | 0,045 | 0,063 | 0,063 | 0,084 | 0,101 |
| Gusseisen mit Kugelgraphit                                | 85  | 0,045 | 0,063 | 0,063 | 0,084 | 0,101 |
| Aluminium langspanend                                     |     |       |       |       |       |       |
| Aluminium kurzspanend                                     |     |       |       |       |       |       |
| Aluminium Legierungen >8% Si                              |     |       |       |       |       |       |
| Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss                          |     |       |       |       |       |       |
| Kunststoff - Thermoplaste                                 |     |       |       |       |       |       |
| Kunststoff - Duroplaste                                   |     |       |       |       |       |       |
| GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)                 |     |       |       |       |       |       |
| Graphit   |     |       |       |       |       |       |
| Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm <sup>2</sup> (<205 HB)    | 53  | 0,032 | 0,044 | 0,044 | 0,059 | 0,071 |
| Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm <sup>2</sup> (>205 HB)    |     |       |       |       |       |       |
| Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel                        |     |       |       |       |       |       |
| Titan   |     |       |       |       |       |       |

| Schlichten//Besäumen                                      |     | Ø1    | Ø1    | Ø1    | Ø1    | Ø1    |
|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| ap: 0,60 x D1   ae: 0,50 x D1                             |     | 8,00  | 10,00 | 12,00 | 16,00 | 20,00 |
| Werkstoff   | vc  | fz    | fz    | fz    | fz    | fz    |
| Allgemeine Stähle <500 N/mm <sup>2</sup> (<150 HB)        | 160 | 0,045 | 0,075 | 0,075 | 0,100 | 0,120 |
| Allgemeine Stähle <700 N/mm <sup>2</sup> (<205 HB)        | 150 | 0,045 | 0,075 | 0,075 | 0,100 | 0,120 |
| Allgemeine Stähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)        | 145 | 0,045 | 0,075 | 0,075 | 0,100 | 0,120 |
| Vergütungsstähle <850 N/mm <sup>2</sup> (<25 HRC)         | 140 | 0,045 | 0,075 | 0,075 | 0,100 | 0,120 |
| Vergütungsstähle <1000 N/mm <sup>2</sup> (<32 HRC)        | 130 | 0,032 | 0,052 | 0,052 | 0,070 | 0,084 |
| Vergütungsstähle <1400 N/mm <sup>2</sup> (<44 HRC)        | 110 | 0,032 | 0,052 | 0,052 | 0,070 | 0,084 |
| 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  | 160 | 0,045 | 0,075 | 0,075 | 0,100 | 0,120 |
| Temperguss  | 120 | 0,045 | 0,075 | 0,075 | 0,100 | 0,120 |
| Gusseisen mit Kugelgraphit                                | 120 | 0,045 | 0,075 | 0,075 | 0,100 | 0,120 |
| Aluminium langspanend                                     |     |       |       |       |       |       |
| Aluminium kurzspanend                                     |     |       |       |       |       |       |
| Aluminium Legierungen >8% Si                              |     |       |       |       |       |       |
| Kupfer, Messing, Bronze, Rotguss                          |     |       |       |       |       |       |
| Kunststoff - Thermoplaste                                 |     |       |       |       |       |       |
| Kunststoff - Duroplaste                                   |     |       |       |       |       |       |
| GFK/CFK(Glas-/Kohlenstofffaser verst. K.)                 |     |       |       |       |       |       |
| Graphit   |     |       |       |       |       |       |
| Rostfreie Stähle-INOX <700 N/mm <sup>2</sup> (<205 HB)    | 75  | 0,032 | 0,052 | 0,052 | 0,070 | 0,084 |
| Rostfreie Stähle-INOX >700 N/mm <sup>2</sup> (>205 HB)    |     |       |       |       |       |       |
| Inconel, Hastelloy, Nimonic, Monel                        |     |       |       |       |       |       |
| Titan   |     |       |       |       |       |       |



|         |  |       |  |
|---------|--|-------|--|
| TYP N-H |  |       |  |
|         |  | Stahl |  |
| TIALN   |  | GG(G) |  |