



Bezeichnung ETP-CLASSIC XXX

| ETP-Classic | Dimensionen | | | | | | | Übertragbare(s) Drehmoment oder Axialkraft | | Schrauben DIN 912, 12.9 | | | Trägheitsmoment J kgm ² · 10 ⁻³ | Gewicht kg |
|-------------|-------------|---------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|--|----------------------|-------------------------|-------|------------------------|--|------------|
| | d mm | D mm | D ₁ mm | D ₂ mm | L mm | L ₁ mm | L ₂ mm | M _N Nm | F _a kN | Anzahl | Größe | M _{anz} mm | | |
| 15 | 15 | 23 | 38 | 28,5 | 17 | 30 | 35 | 55 | 7,3 | 3 | M5 | 6 | 0,018 | 0,10 |
| 19 | 19 | 28 | 45 | 35 | 21 | 37 | 42 | 100 | 10,6 | 3 | M5 | 8 | 0,046 | 0,17 |
| 20 | 20 | 28 | 45 | 35 | 22 | 37 | 42 | 125 | 12,5 | 3 | M5 | 8 | 0,046 | 0,16 |
| 22 | 22 | 32 | 49 | 40 | 22 | 37 | 42 | 135 | 12,3 | 4 | M5 | 8 | 0,065 | 0,19 |
| 24 | 24 | 34 | 49 | 40 | 25 | 40 | 45 | 200 | 16,7 | 4 | M5 | 8 | 0,067 | 0,20 |
| 25 | 25 | 34 | 49 | 40 | 27 | 43 | 48 | 250 | 20,0 | 4 | M5 | 8 | 0,071 | 0,19 |
| 28 | 28 | 39 | 55 | 46 | 29 | 45 | 50 | 300 | 21,4 | 4 | M5 | 8 | 0,120 | 0,26 |
| 30 | 30 | 41 | 57 | 47,5 | 32 | 47 | 52 | 420 | 28,0 | 4 | M5 | 8 | 0,142 | 0,29 |
| 32 | 32 | 43 | 60 | 50,5 | 34 | 52 | 57 | 420 | 26,3 | 4 | M5 | 8 | 0,195 | 0,35 |
| 35 | 35 | 47 | 63 | 53,5 | 37 | 55 | 60 | 650 | 37,1 | 6 | M5 | 8 | 0,250 | 0,40 |
| 38 | 38 | 50 | 65 | 56 | 41 | 59 | 64 | 750 | 39,5 | 6 | M5 | 8 | 0,310 | 0,43 |
| 40 | 40 | 53 | 70 | 60,5 | 43 | 63 | 68 | 940 | 47,0 | 6 | M5 | 8 | 0,441 | 0,55 |
| 42 | 42 | 55 | 70 | 60,5 | 45 | 65 | 70 | 940 | 44,8 | 6 | M5 | 8 | 0,467 | 0,55 |
| 45 | 45 | 59 | 77 | 66,5 | 49 | 69 | 75 | 1290 | 57,3 | 6 | M6 | 13 | 0,686 | 0,71 |
| 48 | 48 | 62 | 80 | 69,5 | 52 | 73 | 79 | 1570 | 65,4 | 6 | M6 | 13 | 0,833 | 0,78 |
| 50 | 50 | 65 | 83 | 72,5 | 53 | 76 | 82 | 1900 | 76,0 | 6 | M6 | 13 | 1,045 | 0,86 |
| 55 | 55 | 71 | 88 | 78 | 58 | 82 | 88 | 2500 | 90,9 | 8 | M6 | 13 | 1,432 | 1,06 |
| 60 | 60 | 77 | 95 | 84,5 | 64 | 90 | 96 | 3400 | 113 | 8 | M6 | 13 | 2,150 | 1,37 |
| 65 | 65 | 84 | 102 | 91 | 68 | 96 | 102 | 3500 | 108 | 8 | M6 | 13 | 3,100 | 1,67 |
| 70 | 70 | 90 | 113 | 99 | 72 | 99 | 107 | 5200 | 149 | 6 | M8 | 32 | 4,080 | 2,04 |
| 75 | 75 | 95 | 118 | 104 | 85 | 114 | 122 | 6300 | 168 | 6 | M8 | 32 | 5,500 | 2,51 |
| 80 | 80 | 100 | 123 | 109 | 90 | 120 | 128 | 8800 | 220 | 6 | M8 | 32 | 8,100 | 2,68 |
| 85 | 85 | 106 | 129 | 115 | 95 | 125 | 133 | 8800 | 207 | 6 | M8 | 32 | 9,500 | 3,09 |
| 90 | 90 | 112 | 135 | 121 | 100 | 133 | 141 | 11000 | 244 | 8 | M8 | 32 | 12,200 | 3,52 |
| 95 | 95 | 120 | 143 | 129 | 105 | 139 | 147 | 12800 | 269 | 8 | M8 | 32 | 17,100 | 4,46 |
| 100 | 100 | 125 | 148 | 134 | 110 | 145 | 153 | 15500 | 310 | 8 | M8 | 32 | 19,950 | 4,87 |

M_N = Übertragbares Drehmoment bei Axialkraft gleich 0. } Wenn die Schrauben
 F_a = Übertragbare Axialkraft bei Moment gleich 0. } angezogen sind mit M_{anz}.
 M_{anz} = Erforderliches Anzugsmoment für die Schrauben.

Die Dimensionen gelten für ETP-CLASSIC vor der Montage.
 Technische Änderungen vorbehalten.

Toleranzen

Welle h8 – k6 (Größe 15 nur h7)

Nabe H7

Siehe auch unter Technische Informationen/Toleranzen.

Ausführungen

Auch erhältlich in einer Reihe Zollabmessungen 3/4" – 4" und in einer kürzeren Version für Wellendurchmesser 19 – 50 mm, siehe unter Abschnitt Sondertypen.

Rundlaufgenauigkeit, Wuchtgüte, Anzahl der Montagen, Dimensionierung Nabe/Hohlwelle, Ermüdung, Temperaturbereiche und Radialkräfte/Biegemomente siehe unter Abschnitt Technische Informationen.