



**PORCA KMT 0
ATÉ PORCA KMT 15**



**PORCA KMT 16
ATÉ PORCA KMT 68**



PORCA KMTA

PORCA DE PRECISÃO KMT, KMTA

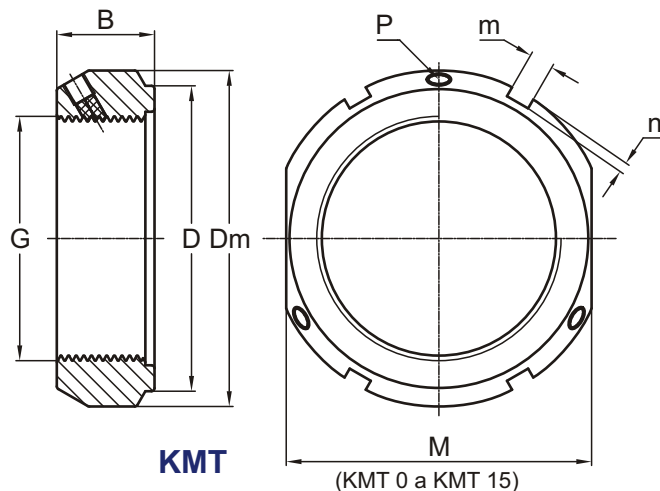
São utilizadas para fixar rolamentos em máquinas e equipamentos que exijam extrema precisão, tais como: tornos, fresas, motores, retíficas, válvulas de bloqueio e equipamentos como spindle e fusos de esfera..

Para o travamento no eixo, essas porcas possuem três pinos angularmente distribuídos, que são pressionados contra o eixo através de parafusos. Os pinos têm inclinação igual ao ângulo da rosca, fazendo com que a porca não fique sujeita a cargas axiais, possibilitando o travamento da porca na exata posição do aperto.

A diferença principal entre KMT e KMTA é a forma do aperto da porca onde a KMT pode ser feita com chave de gancho ou chave de boca e a KMTA é montada com chave de pino.

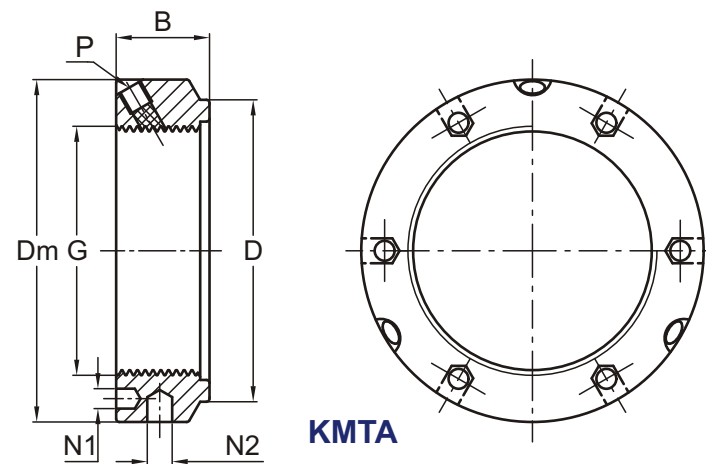
Material: Aço carbono
Tratamento Superficial: Fostatização.
Opcional: Inox

PORCA DE PRECISÃO



KMT

(KMT 0 a KMT 15)



KMTA

| Código | G* | Dm mm | D mm | B mm | m mm | n mm | M mm | N1 mm | N2 mm | P | Torque de aperto Nm mm | Peso Kg | Chave de Gancho Apropriada |
|---------|-----------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------------------------|---------|----------------------------|
| KMT 0 | M 10X0,75 | 28 | 23 | 14 | 4 | 2 | 24 | | | M 5 | 4.5 | 0.045 | HN 3 |
| KMT 1 | M 12X1 | 30 | 25 | 14 | 4 | 2 | 27 | | | M 5 | 4.5 | 0.055 | HN 3 |
| KMT 2 | M 15X1 | 33 | 28 | 16 | 4 | 2 | 30 | | | M 5 | 4.5 | 0.070 | HN 4 |
| KMT 3 | M 17X1 | 37 | 33 | 18 | 5 | 2 | 34 | | | M 6 | 8 | 0.100 | HN 5 |
| KMT 4 | M 20X1 | 40 | 35 | 18 | 5 | 2 | 36 | | | M 6 | 8 | 0.105 | HN 5 |
| KMT 5 | M 25X1,5 | 44 | 39 | 20 | 5 | 2 | 41 | | | M 6 | 8 | 0.135 | HN 6 |
| KMTA 5 | M 25X1,5 | 42 | 35 | 20 | | | | 4.3 | 4 | M 6 | 8 | 0.125 | |
| KMT 6 | M 30X1,5 | 49 | 44 | 20 | 5 | 2 | 46 | | | M 6 | 8 | 0.150 | HN 6 |
| KMTA 6 | M 30X1,5 | 48 | 40 | 20 | | | | 4.3 | 5 | M 6 | 8 | 0.150 | |
| KMT 7 | M 35X1,5 | 54 | 49 | 22 | 5 | 2 | 50 | | | M 6 | 8 | 0.190 | HN 7 |
| KMTA 7 | M 35X1,5 | 53 | 47 | 20 | | | | 4.3 | 5 | M 6 | 8 | 0.175 | |
| KMT 8 | M 40X1,5 | 65 | 59 | 22 | 6 | 2.5 | 60 | | | M 6 | 18 | 0.270 | HN 9 |
| KMTA 8 | M 40X1,5 | 58 | 52 | 22 | | | | 4.3 | 5 | M 6 | 8 | 0.200 | |
| KMT 9 | M 45X1,5 | 70 | 64 | 22 | 6 | 2.5 | 65 | | | M 6 | 18 | 0.290 | HN 10 |
| KMTA 9 | M 45X1,5 | 68 | 58 | 22 | | | | 4.3 | 6 | M 6 | 8 | 0.285 | |
| KMT 10 | M 50X1,5 | 75 | 68 | 25 | 7 | 3 | 70 | | | M 6 | 18 | 0.400 | HN 11 |
| KMTA 10 | M 50X1,5 | 70 | 63 | 24 | | | | 4.3 | 6 | M 6 | 8 | 0.290 | |
| KMT 11 | M 55X2 | 85 | 78 | 25 | 7 | 3 | 80 | | | M 8 | 18 | 0.490 | HN 13 |
| KMTA 11 | M 55X1,5 | 75 | 70 | 24 | | | | 4.3 | 6 | M 6 | 8 | 0.315 | |
| KMT 12 | M 60X2 | 90 | 82 | 26 | 8 | 3.5 | 85 | | | M 8 | 18 | 0.545 | HN 13 |
| KMTA 12 | M 60X1,5 | 84 | 75 | 24 | | | | 5.3 | 6 | M 6 | 18 | 0.420 | |
| KMT 13 | M 65X2 | 95 | 87 | 28 | 8 | 3.5 | 90 | | | M 8 | 18 | 0.635 | HN 14 |
| KMTA 13 | M 65X1,5 | 88 | 80 | 25 | | | | 5.3 | 6 | M 6 | 18 | 0.440 | |
| KMT 14 | M 70X2 | 100 | 92 | 28 | 8 | 3.5 | 95 | | | M 8 | 18 | 0.680 | HN 15 |
| KMTA 14 | M 70X1,5 | 95 | 86 | 26 | | | | 5.3 | 8 | M 8 | 18 | 0.580 | |
| KMT 15 | M 75X2 | 105 | 97 | 28 | 8 | 3.5 | 100 | | | M 8 | 18 | 0.720 | HN 16 |
| KMTA 15 | M 75X1,5 | 100 | 91 | 26 | | | | 6.4 | 8 | M 8 | 18 | 0.550 | |
| KMT 16 | M 80X2 | 110 | 100 | 32 | 8 | 3.5 | | | | M 8 | 18 | 0.600 | HN 17 |
| KMTA 16 | M 80X2 | 110 | 97 | 30 | | | | 6.4 | 8 | M 8 | 18 | 0.930 | |
| KMT 17 | M 85X2 | 120 | 110 | 32 | 10 | 4 | | | | M 10 | 35 | 1.100 | HN 18 |
| KMTA 17 | M 85X2 | 115 | 102 | 32 | | | | 6.4 | 8 | M 10 | 35 | 1.050 | |
| KMT 18 | M 90X2 | 125 | 115 | 32 | 10 | 4 | | | | M 10 | 35 | 1.265 | HN 19 |
| KMTA 18 | M 90X2 | 120 | 110 | 32 | | | | 6.4 | 8 | M 10 | 35 | 1.125 | |

| Código | G* | Dm mm | D mm | B mm | m mm | n mm | N1 mm | N2 mm | P | Torque de aperto Nm mm | Peso Kg | Chave de Gancho Apropriada |
|---------|----------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------------------------|---------|----------------------------|
| KMT 19 | M 95X2 | 130 | 120 | 32 | 10 | 4 | 6.4 | 8 | M 10 | 35 | 1.205 | HN 20 |
| KMTA 19 | M 95X2 | 125 | 114 | 32 | | | | | M 10 | 35 | 1.070 | |
| KMT 20 | M 100X2 | 135 | 125 | 32 | 10 | 4 | 6.4 | 8 | M 10 | 35 | 1.260 | HN 20 |
| KMTA 20 | M 100X2 | 130 | 120 | 32 | | | | | M 10 | 35 | 1.130 | |
| KMT 22 | M 110X2 | 145 | 134 | 32 | 10 | 4 | 6.4 | 8 | M 10 | 35 | 1.505 | HN 22 |
| KMTA 22 | M 110X2 | 140 | 132 | 32 | | | | | M 10 | 35 | 1.280 | |
| KMT 24 | M 120X2 | 155 | 144 | 32 | 10 | 4 | 6.4 | 8 | M 10 | 35 | 1.625 | HN 24 |
| KMTA 24 | M 120X2 | 155 | 142 | 32 | | | | | M 10 | 35 | 1.725 | |
| KMT 26 | M 130X2 | 165 | 154 | 32 | 12 | 5 | 6.4 | 8 | M 10 | 35 | 1.570 | HN 26 |
| KMTA 26 | M 130X3 | 165 | 156 | 32 | | | | | M 10 | 35 | 2.00 | |
| KMT 28 | M 140X2 | 175 | 164 | 32 | 14 | 6 | 6.4 | 10 | M 10 | 35 | 1.850 | HN 27 |
| KMTA 28 | M 140X3 | 180 | 166 | 32 | | | | | M 10 | 35 | 2.125 | |
| KMT 30 | M 150X2 | 185 | 174 | 32 | 14 | 6 | 6.4 | 10 | M 10 | 35 | 1.795 | HN 29 |
| KMTA 30 | M 150X3 | 190 | 180 | 32 | | | | | M 10 | 35 | 2.600 | |
| KMT 32 | M 160X3 | 195 | 184 | 32 | 14 | 6 | 8.4 | 10 | M 10 | 35 | 1.890 | HN 30 |
| KMTA 32 | M 160X3 | 205 | 190 | 32 | | | | | M 10 | 35 | 2.715 | |
| KMT 34 | M 170X3 | 205 | 194 | 32 | 14 | 6 | 8.4 | 10 | M 10 | 35 | 2.035 | HN 32 |
| KMTA 34 | M 170X3 | 215 | 205 | 32 | | | | | M 10 | 35 | 3.300 | |
| KMT 36 | M 180X3 | 215 | 204 | 32 | 16 | 7 | 8.4 | 10 | M 10 | 35 | 2.120 | HN 34 |
| KMTA 36 | M 180X3 | 230 | 215 | 32 | | | | | M 10 | 35 | 3.440 | |
| KMT 38 | M 190X3 | 225 | 214 | 32 | 16 | 7 | 8.4 | 10 | M 10 | 35 | 2.255 | HN 36 |
| KMTA 38 | M 190X3 | 240 | 225 | 32 | | | | | M 10 | 35 | 4.100 | |
| KMT 40 | M 200X3 | 235 | 224 | 32 | 18 | 8 | 8.4 | 10 | M 10 | 35 | 2.355 | HN 38 |
| KMTA 40 | M 200X3 | 245 | 237 | 32 | | | | | M 10 | 35 | 3.850 | |
| KMT 44 | TR 220X4 | 265 | 254 | 36 | 20 | | | | M 10 | 35 | 4.600 | HN 44 |
| KMT 48 | TR 240X4 | 290 | 279 | 38 | 20 | | | | M 12 | 60 | 5.400 | HN 44 |
| KMT 52 | TR 260X4 | 310 | 299 | 38 | 20 | | | | M 12 | 60 | 6.400 | |
| KMT 56 | TR 280X4 | 330 | 319 | 40 | 24 | | | | M 12 | 60 | 7.200 | |
| KMT 60 | TR 300X4 | 360 | 349 | 42 | 24 | | | | M 12 | 60 | 9.100 | |
| KMT 64 | TR 320X5 | 390 | 379 | 45 | 24 | | | | M 12 | 60 | 12.700 | |
| KMT 68 | TR 340X5 | 410 | 399 | 48 | 24 | | | | M 12 | 60 | 15.400 | |

* Exemplo do código da rosca: TR 300X4 TR:rosca métrica trapezoidal, 300: diâmetro da rosca, 4: passo da rosca