

## SKF Präzisionsnutmutter Serie: KMT

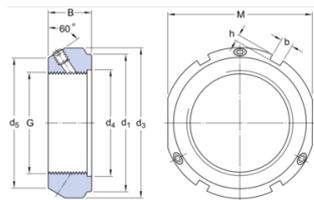


SKF Präzisions-Wellenmuttern wurden zur Festlegung von Genauigkeitslagern entwickelt und sind deshalb in ihren Abmessungen auf diese abgestimmt. Präzisions-Wellenmuttern haben drei gleichmässig am Umfang verteilte Sicherungsstifte, die mit Gewindestiften mit Innensechskant gegen das Wellengewinde gepresst werden und die Mutter gegen Verdrehen sichern. Die Sicherungsstifte und Gewindestifte sind schräg zur Wellenachse unter dem gleichen Winkel wie die Gewindeflanken angeordnet. Die Endfläche der Sicherungsstifte wird in einem Arbeitsgang mit dem Muttergewinde bearbeitet und ist deshalb ebenfalls mit dem Gewindeprofil versehen. Da die Sicherungsstifte nicht verformt werden, können die Muttern bei gleichbleibend hoher Genauigkeit beliebig oft ein- und ausgebaut werden. Zusätzliche Sicherungsbleche sowie die dazugehörigen Haltenuten in der Welle entfallen.

Präzisions-Wellenmuttern sind einstellbar. Die drei Sicherungsstifte ermöglichen beim Sichern ein genau rechtwinkliges Einstellen der Mutter bzw. den Ausgleich von Ungenauigkeiten und Abweichungen von anderen auf der Welle zu sichernden Bauteilen.

Die KMT Wellenmuttern sind als Nutmuttern ausgeführt und bis einschliesslich Grösse 15 zusätzlich noch mit zwei gegenüberliegenden Schlüsselflächen versehen. KMT-Wellenmuttern eignen sich besonders für Anwendungen, wo hohe Genauigkeit, einfache Montage und zuverlässige Sicherung gefordert sind.

Die KMTA-Wellenmuttern unterscheiden sich in der äusseren Form und teilweise auch in der Gewindesteigung von den KMT-Wellenmuttern. Sie haben eine glatte zylindrische Mantelfläche und sind vor allem für Anwendungen mit begrenztem Einbauraum vorgesehen. Die zylindrische Mantelfläche kann zur Bildung einer Spaltdichtung genutzt werden. Am Umfang und in einer Stirnseite angebrachte Bohrungen erleichtern den Einbau.



### Merkmale

**Serie:** KMT

Hersteller ID	Gewindegrösse	Außendurchmesser mm	Breite mm	Artikel
KMT 0	M 10x0.75	28	14	11130697
KMT 1	M 12x1	30	14	11130705
KMT 3	M 17x1	37	18	11130875
KMT 4	M 20x1	40	18	11130938
KMT 5	M 25x1.5	44	20	11130969
KMT 6	M 30x1.5	49	20	11130976
KMT 9	M 45x1.5	70	22	11131001
KMT 10	M 50x1.5	75	25	11130712
KMT 11	M 55x2	85	25	11130729
KMT 12	M 60x2	90	26	11130736
KMT 14	M 70x2	100	28	11130750
KMT 15	M 75x2	105	28	11130767
KMT 16	M 80x2	110	32	11130774
KMT 18	M 90x2	125	32	11130798

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/1

PR\_RC0163\_0016\_DE\_02.05.2024