



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 2	M 15x1	33	16	15433259
KMT 3	M 17x1	37	18	15434074
KMT 4	M 20x1	40	18	15433420
KMT 5	M 25x1.5	44	20	15433204
KMT 6	M 30x1.5	49	20	15433831
KMT 7	M 35x1.5	54	22	11130983
KMT 8	M 40x1.5	65	22	11130990
KMT 9	M 45x1.5	70	22	15434719
KMT 11	M 55x2	85	25	15433918
KMT 12	M 60x2	90	26	15433653
KMT 13	M 65x2	95	28	15433413
KMT 14	M 70x2	100	28	15433709
KMT 16	M 80x2	110	32	15434175
KMT 17	M 85x2	120	32	15433987
KMT 18	M 90x2	125	32	15433552
KMT 19	M 95x2	130	32	15434151
KMT 20	M 100x2	135	32	15433468
KMT 22	M 110x2	145	32	15434081
KMT 24	M 120x2	155	32	15433855
KMT 26	M 130x2	165	32	15433266
KMT 28	M 140x2	175	32	15433970
KMT 30	M 150x2	185	32	15433297
KMT 32	M 160x3	195	32	15433792

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_RCO163_0008_DE_29.04.2024