

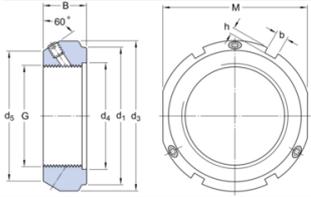


SKF Präzisionsnutmutter Serie: KMT

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	23766344
KMT 1	M 12x1	30	14	23766345
KMT 2	M 15x1	33	16	23766356
KMT 3	M 17x1	37	18	23766362
KMT 4	M 20x1	40	18	23766366
KMT 5	M 25x1.5	44	20	23766368
KMT 6	M 30x1.5	49	20	23766369
KMT 7	M 35x1.5	54	22	23766370
KMT 8	M 40x1.5	65	22	23766371
KMT 10	M 50x1.5	75	25	23766346
KMT 12	M 60x2	90	26	23766348
KMT 13	M 65x2	95	28	23766349
KMT 14	M 70x2	100	28	23766350
KMT 15	M 75x2	105	28	23766351
KMT 16	M 80x2	110	32	23766352
KMT 17	M 85x2	120	32	23766353
KMT 18	M 90x2	125	32	23766354
KMT 19	M 95x2	130	32	23766355
KMT 20	M 100x2	135	32	23766357
KMT 22	M 110x2	145	32	23766358
KMT 24	M 120x2	155	32	23766359
KMT 26	M 130x2	165	32	23766360
KMT 28	M 140x2	175	32	23766361
KMT 32	M 160x3	195	32	23766364
KMT 34	M 170x3	205	32	24003717
KMT 36	M 180x3	215	32	24003718
KMT 38	M 190x3	225	32	23766365
KMT 40	M 200x3	235	32	23766367

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 1/2

Hersteller ID	Gewindegröße	Außendurchmesser	Breite	Artikel
		mm	mm	
KMT 44	Tr220x4	265	36	13200161
KMT 48	Tr240x4	290	38	13200162
KMT 52	Tr260x4	310	38	13200163

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 2/2