



## SKF Präzisionsnutmutter Serie: KMTA

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:** KMTA

Hersteller ID	Gewindegrösse	Außendurchmesser mm	Breite mm	Artikel
KMTA 5	M 25x1.5	42	20	23766385
KMTA 6	M 30x1.5	48	20	23766386
KMTA 7	M 35x1.5	53	20	23766387
KMTA 8	M 40x1.5	58	22	23766388
KMTA 9	M 45x1.5	68	22	23766389
KMTA 10	M 50x1.5	70	24	23766373
KMTA 11	M 55x1.5	75	24	23766374
KMTA 12	M 60x1.5	84	24	23766375
KMTA 13	M 65x1.5	88	25	23766376
KMTA 14	M 70x1.5	95	26	23766377
KMTA 15	M 75x1.5	100	26	23766378
KMTA 16	M 80x2	110	30	23766379
KMTA 17	M 85x2	115	32	23766380
KMTA 18	M 90x2	120	32	24003719
KMTA 19	M 95x2	125	32	24003720
KMTA 20	M 100x2	130	32	23766381
KMTA 22	M 110x2	140	32	23766382
KMTA 24	M 120x2	155	32	23766383
KMTA 26	M 130x3	165	32	24003721
KMTA 28	M 140x3	180	32	24003722
KMTA 30	M 150x3	190	32	23766384
KMTA 32	M 160x3	205	32	24003723
KMTA 34	M 170x3	215	32	24003724
KMTA 36	M 180x3	230	32	24003725
KMTA 38	M 190x3	240	32	24003726
KMTA 40	M 200x3	245	32	24003727

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