



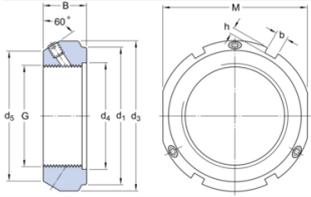
SKF Präzisionsnutmutter Serie: KMT

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 Mutterngewinde 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