



Beschreibung

Werkstoff:

Gehäuse Vergütungsstahl, Deckel Aluminium, Sterngriff und T-Griff Thermoplast.

Ausführung:

carbonitriert. Stern- und T-Griff schwarz.

Hinweis:

Die Spannmuttern mit Stern- oder T-Griff sind eine Weiterentwicklung basierend auf der vielfach bewährten Spannmutter 04750. Der Bediensechskant wurde durch einen Stern- bzw. T-Griff ersetzt und mit einer zusätzlichen Rastmechanik ergänzt. Ein integriertes Planetengetriebe dient als Kraftmultiplikator, die Rastmechanik bewerkstelligt die automatische Umschaltung von der Zustellbewegung zum eigentlichen Kraftspannen. Dadurch können bei einfachster manueller Bedienung, ohne zusätzlichen Ring- oder Steckschlüssel etc., beachtliche Spannkräfte erreicht werden. Der robuste Aufbau sowie die selbsthemmende Funktion gewährleisten eine hohe Betriebssicherheit. Die Spannmuttern finden weit über den Maschinenbau hinaus universelle Anwendung für Einsatzfälle, bei denen hohe Spann- und Klemmkraft mit geringstem Aufwand erzielt werden sollen. Unter normalen Betriebsbedingungen (max. 120 °C) sind die Spannmuttern wartungsfrei.

Die Festigkeitsklasse des Gewindebolzens sollte mindestens Q 10.9 betragen. Bei Gewindedurchmessern kleiner M16 sollten Gewindebolzen mit Festigkeitsklasse 12.9 verwendet bzw. die maximal zulässige statische Belastung reduziert werden.

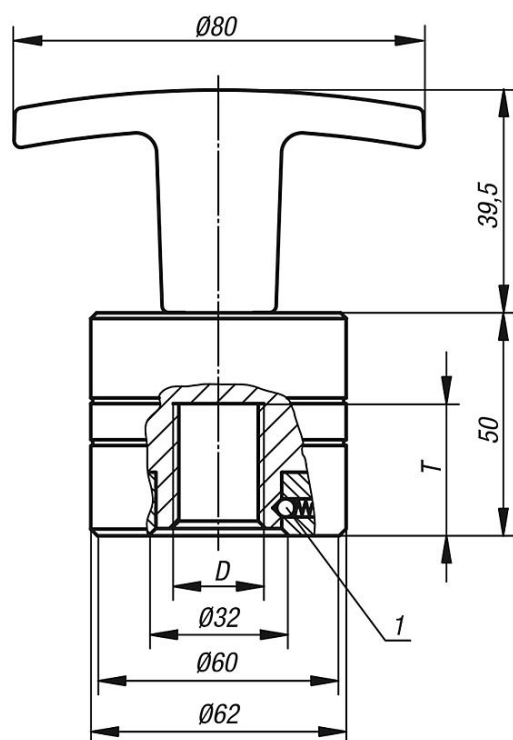
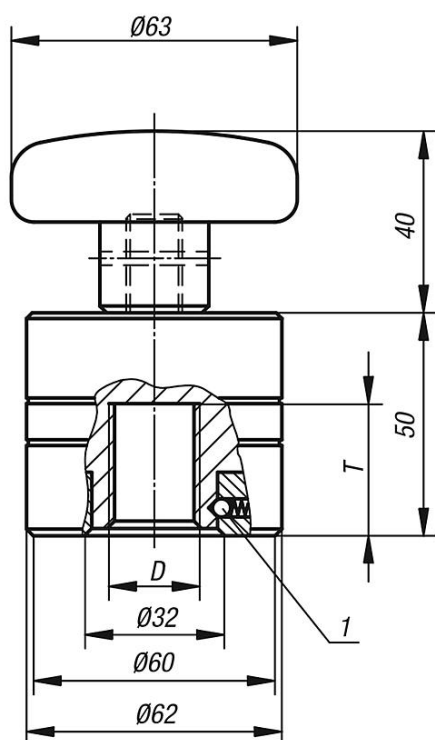
Vorteile:

- Einfache, manuelle Bedienung.
- Hohe Spannkräfte durch Kraftverstärkung.
- Schnelzustellung durch Umschaltautomatik.
- Hohe Betriebssicherheit durch Selbsthemmung.

Zeichnungshinweis:

1) Rastmechanik

Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	Ausführung 1	D	T min.	T max.	Spannkraft max. kN	max. statische Belastung kN	Anzieh- drehmoment max. Nm
04751-4010	mit Sterngriff	M10	16	24	40	50	15
04751-4012	mit Sterngriff	M12	16	24	40	70	15
04751-4016	mit Sterngriff	M16	16	24	40	120	15
04751-4020	mit Sterngriff	M20	16	24	40	120	15
04751-40102	mit T-Griff	M10	16	24	40	50	25
04751-40122	mit T-Griff	M12	16	24	40	70	25
04751-40162	mit T-Griff	M16	16	24	40	120	25
04751-40202	mit T-Griff	M20	16	24	40	120	25