



Innenspannschraube Set 5-teilig, Spann-Ø: 10 mm



Bestelldaten

Bestellnummer	434825 10
GTIN	4045197606259
Artikelklasse	42C

Beschreibung

Beschreibung:

Die Innenspannschraube aus nichtrostendem Stahl (1.4301/1.4305) ist eine innovative Lösung zur schnellen und einfachen Fixierung von zylindrischen Bauteilen, wie etwa Messuhren, Rundstäben oder Rohrprofilen. Durch einfaches Lösen oder Anziehen der Innenmessschraube können derartige Bauteile leicht gespannt und wieder ausgespannt werden. Durch die zylindrische Bohrung in der Innenspannschraube kann die Auskraglänge des gespannten Bauteils stufenlos variiert werden.

Funktion:

Die Innenspannschraube wird in eine beliebige Vorrichtung mit einem einfachen metrischen Gewinde eingeschraubt, bis der Kopf der Innenspannschraube auf der Planfläche der Vorrichtung aufliegt. Bei einem etwas weiteren Anzug der Schraube verschieben sich nun das Gewinde der Innenspannschraube und das Gewinde in der Vorrichtung gegeneinander. Aufgrund der besonderen Bauweise der Innenspannschraube wird diese dadurch geringfügig und vollständig reversibel gedehnt. Diese leichte Dehnung reicht aus, den Durchmesser der Innenspannschraube soweit zu verringern, dass innenliegende Bauteile gleichmäßig und zentrisch gespannt werden. Der Durchmesser der Innenspannschraube ist dabei, wie auch der entstehende Druck, konstruktiv beeinflussbar. Zugkräfte bis 2000 N werden erreicht.

Verwendung:

- **Messtechnik: Schnelles und einfaches Spannen von Messuhren in Messvorrichtungen.**
- **Maschinenbau: Spannmittel für zylindrische Objekte.**
- **Sensortechnik: Planflächige Befestigungslösung.**

Lieferumfang:

Set bestehend aus 5 Spannschrauben.

Gewinde M: M14×1,5

Gewinde Höhe H₂: 12 mm

Schlüsselweite W: 17 mm
Schraubenkopf Sechskant Höhe H₁: 5 mm

Technische Beschreibung

Gewinde Höhe H ₂	12 mm
Schlüsselweite W	17 mm
Spann-Ø	10 mm
Schraubenkopf Sechskant Höhe H ₁	5 mm
Gewinde M	M14×1,5
Produktart	Innenspannschraube