



## Mitlaufende Drehbankspitze mit Druckanzeige und verlängerter Spitze, Morsekegel: 5



### Bestelldaten

Bestellnummer	321770 5
GTIN	4019208018737
Artikelklasse	35R

### Beschreibung

#### Ausführung:

- Der einzustellende Druck (Spannkraft) ist direkt am Manometer-Schauglas in daN ablesbar.
- Die Laufspitze, abgestützt durch ein Tellerfederpaket, hat einen großen Federweg.
- Kurze, stabile Bauart mit langgeführter Achse. Laufspitze durchgehärtet und fein geschliffen.
- Höchste Genauigkeit durch präzise Wälzlagerung.
- Mit Spezialabdichtung gegen Schmutz und Kühlflüssigkeit, wartungsfrei durch Dauerschmierung.

Mit verlängerter Spitze, Spitzenwinkel 60° / 30°.

#### Beschreibung:

Zentrierspitzen dienen hauptsächlich bei Drehmaschinen zur Unterstützung von langen und schlanken Werkstücken, da bei diesen Werkstücken sonst die Gefahr besteht, dass es zur Durchbiegung oder zum Umherschlag durch die herrschenden Kräfte kommt. Die Zentrierspitze wird mit einem Morsekegel befestigt. Das Werkstück wird in das Spannfutter gespannt und mit einem Zentrierbohrer eine Senkung eingebracht. Nach dem Umspannen wird dann die Zentrierspitze eingelassen.

#### Verwendung:

Überall dort, wo der Spanndruck in bestimmten Grenzen gehalten werden muss, um das Werkstück entweder nicht zu deformieren, oder aber mit genügend Druck sicher zu spannen.

- Als Gegenspitze zu hydromechanischen Stirnmitnehmern Nr. 327451 – 327541, da die Mitnehmer jeweils in das Werkstück eingedrückt werden müssen.
- Bei Werkstücken, welche sich durch große Zerspanungswärme stärker ausdehnen.
- Zum Spannen langer, schlanker Werkstücke, um das Durchbiegen zu verhindern.
- Zum Spannen schwerer Werkstücke, bei denen der Spanndruck kontrolliert werden soll.

Gehäuse-Ø D: 95 mm  
Nutzlänge B: 177,5 mm  
größter Spitzen-Ø 60° A: 15 mm  
größter Spitzen-Ø 30° A: 40 mm  
maximaler Rundlauffehler: 0,01 mm  
Spitzenlänge C: 66 mm

## Technische Beschreibung

maximaler Rundlauffehler	0,01 mm
maximale axiale Spannkraft	1500 daN
Morsekegel	MK5
größter Spitzen-Ø 30° A	40 mm
für Werkstückgewicht	1100 kg
größter Spitzen-Ø 60° A	15 mm
Spitzenlänge C	66 mm
Gehäuse-Ø D	95 mm
Nutzlänge B	177,5 mm
Produktart	Zentrierspitze