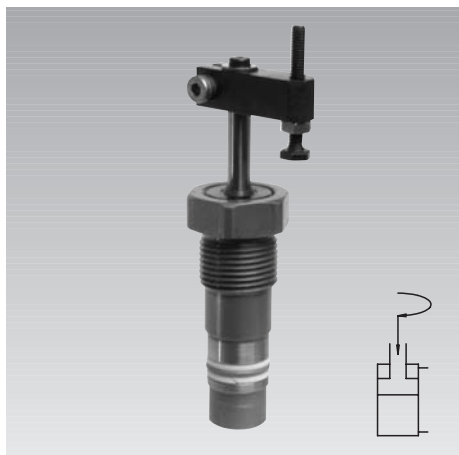




Mini-Schwenkspanner mit robuster Schwenkmechanik

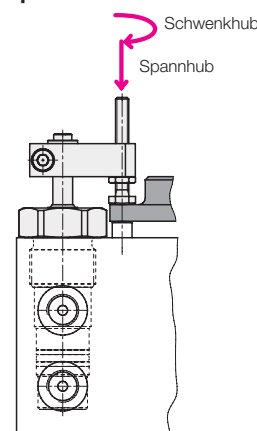
Einschraubausführung, doppelt wirkend, max. Betriebsdruck 150 bar



Vorteile

- Minimale Abmessungen
- Doppelt wirkende Funktion
- Robuste Schwenkmechanik
- Ölzuführung über gebohrte Kanäle
- Einbaueinheit für Rohrgewindeanschluss lieferbar
- Einbau als Einsteckausführung durch Zubehör Befestigungsflansch
- Einfache Spanneisenmontage
- Spannpratze für verzugsarmes Spannen lieferbar
- Unbehindertes Be- und Entladen der Vorrichtung
- Einbaulage beliebig
- FKM-Dichtungen serienmäßig
- Wartungsfrei

Spannprinzip



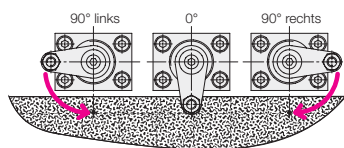
Einsatz

Hydraulische Schwenkspanner werden zum Spannen von Werkstücken eingesetzt, bei denen die Spannpunkte beim Be- und Entladen der Vorrichtung frei sein müssen. Mini-Schwenkspanner sind besonders geeignet für die Bearbeitung kleiner dünnwandiger Werkstücke, bei denen nur geringe Spannkräfte benötigt werden. Mini-Schwenkspanner sind eine interessante Alternative zu pneumatischen Spannelementen, da sie einen wesentlich geringeren Platzbedarf haben.

Beschreibung

Der doppelt wirkende Mini-Schwenkspanner arbeitet als Zugzylinder, bei dem ein Teil des Gesamthubes als Schwenkhub zum Drehen des Kolbens benutzt wird.

Es gibt rechts- und linksschwenkende Ausführungen mit 90, 60 und 45 Grad Schwenkwinkel. Die 0-Grad-Ausführung kann als Druck- und Zugzylinder mit verdrehgesichertem Kolben eingesetzt werden.



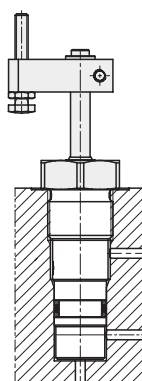
Die Spanneisen werden auf der Kolbenstange festgeklemmt. Eine Sicherungsschraube verhindert eine axiale Verschiebung.

Wichtige Hinweise

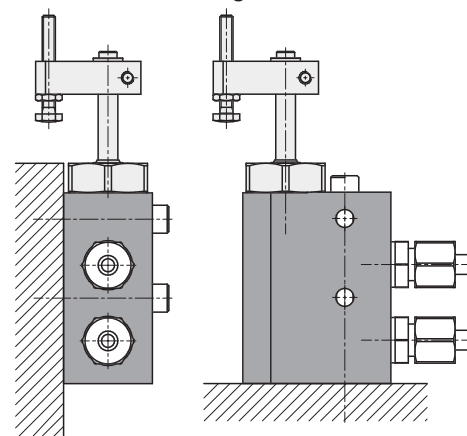
- Im Wirkungsbereich des Spanneisens entstehen sowohl beim Spannen als auch beim Entspannen Quetschstellen, die erhebliche Verletzungen verursachen können. Abhilfe: Schutzvorrichtung mit elektrischer Verriegelung.
- Betriebsbedingungen, Toleranzen und sonstige Angaben siehe Blatt A 0.100

Einbau- und Anschlussmöglichkeiten

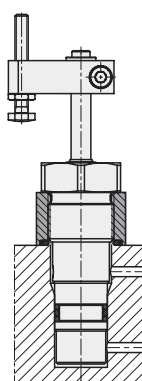
Einschraubausführung
für horizontal gebohrte Kanäle



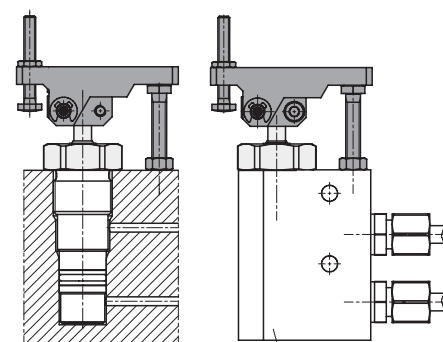
Rohrgewinde mit Zubehör Einbaueinheit



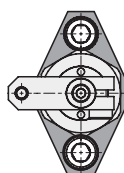
Einsteckbar mit Zubehör Befestigungsflansch



Einschraubausführung mit Zubehör Spannpratze
für verzugsarmes Spannen



Zubehör
Einbaueinheit



Technische Daten Abmessungen • Zubehör

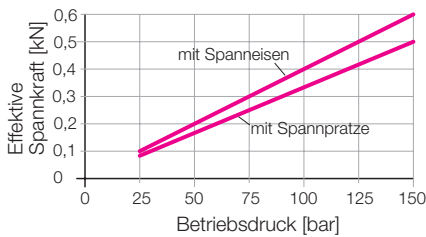
Technische Daten

Kolben-Ø	[mm]	10
Stangen-Ø	[mm]	6
Schwenkhub	[mm]	10
Spannhub	[mm]	8
Gesamthub	[mm]	18
Wirksame Kolbenfläche		
Spannen	[cm ²]	0,5
Entspannen	[cm ²]	0,78
Ölbedarf pro Hub		
Spannen	[cm ³]	0,91
Entspannen	[cm ³]	1,42
Zul. Volumenstrom		
Spannen	[cm ³ /s]	6
Entspannen	[cm ³ /s]	10
Min. Betriebsdruck	[bar]	25
Max. Betriebsdruck	[bar]	150
Max. Zugkraft	[kN]	0,75
Effektive Spannkraft	[kN]	siehe Diagramm
Masse	[kg]	0,12

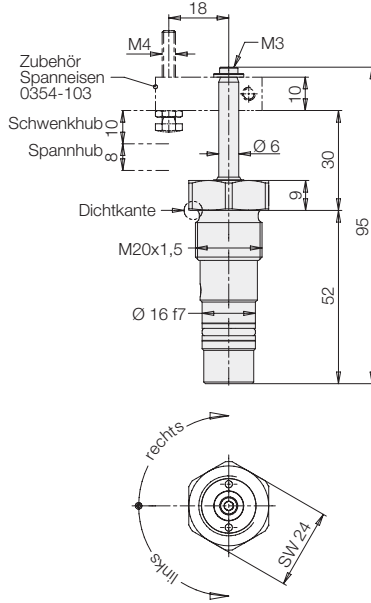
Bestell-Nummern

Schwenk- winkel	Schwenk- richtung	Bestell-Nr.
90°	rechts	1848-115
90°	links	1848-125
60°	rechts	1848-135
60°	links	1848-145
45°	rechts	1848-155
45°	links	1848-165
0°	-	1848-105

Spannkraft-Diagramm

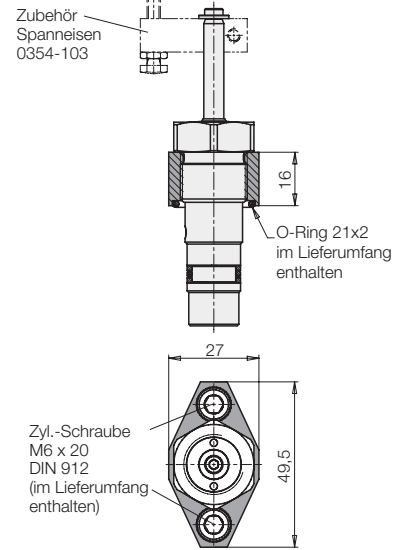


Abmessungen

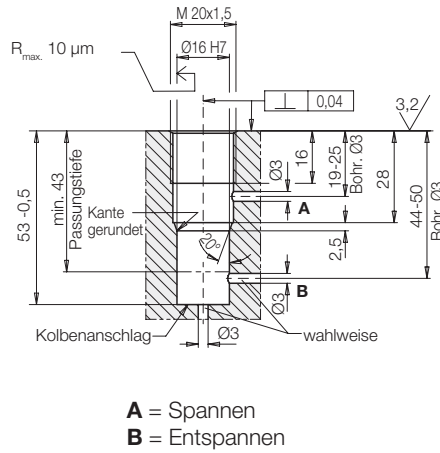


Zubehör

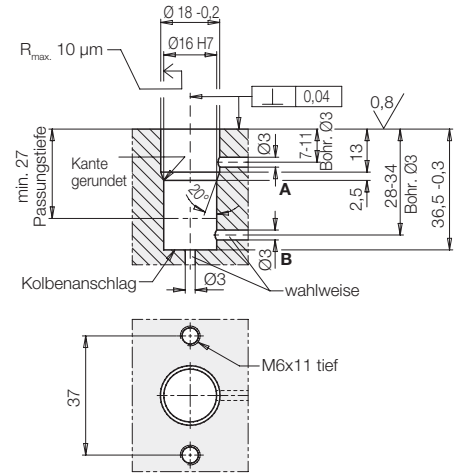
Befestigungsflansch 0354-410



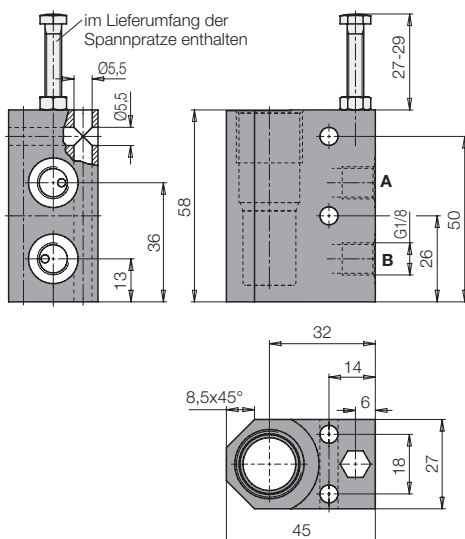
Einschraubbohrung



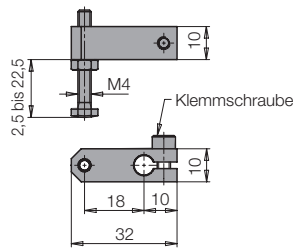
Einsteckbohrung



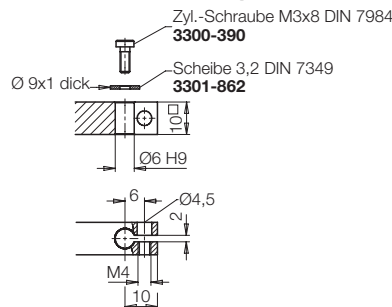
Zubehör Einbaugehäuse 0346-710



Zubehör Spanneisen 0354-103



Anschlussmaße für Sonderspanneisen



Zubehör Spannpratze für verzugsarmes Spannen 0354-230

