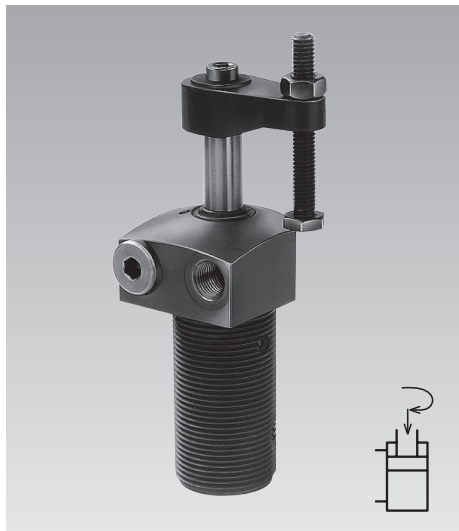




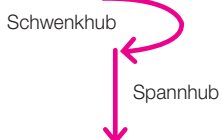
Kompakt-Schwenkspanner mit robuster Schwenkmechanik

Flansch oben, metallisch geschützter Abstreifer,
doppelt wirkend, max. Betriebsdruck 350 bar



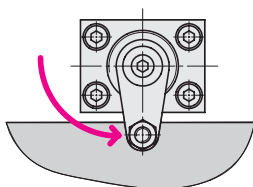
Funktion

Dieses hydraulische Spannelement ist ein Zugzylinder, bei dem ein Teil des Gesamthubes als Schwenkhub zum Drehen des Kolbens benutzt wird.

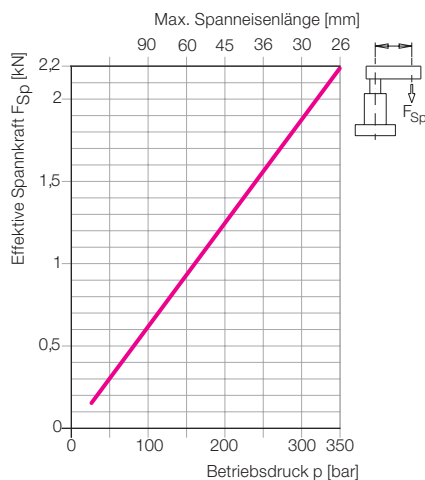


Anwendung

Der hydraulische Schwenkspanner wird zum Spannen von Werkstücken benutzt, bei denen die Spannpunkte zum Be- und Entladen der Vorrichtung frei sein müssen.



Spannkraft-Diagramm

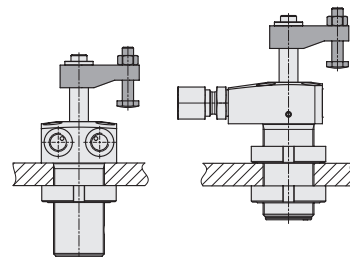


Dieses Produkt ist aus dem Standardprogramm genommen und ist weiterhin für Ersatzbedarfe erhältlich.

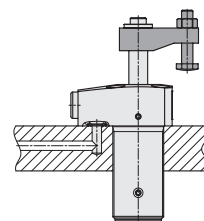
Für Neuanwendungen setzen Sie bitte unsere konfigurierbaren Artikel nach B 1.8491 ein. Eine direkte Austauschbarkeit ist nicht gegeben. Die Flanschgeometrie hat sich geändert. Wir empfehlen den Vergleich durch Prüfung der 3D-Daten, die wir auf unserer Homepage zur Verfügung stellen.

Bei der Version Flansch oben mit O-Ring-Abdichtung verbleibt eine Störkontur (siehe nebenstehende Abbildung).

Flansch oben

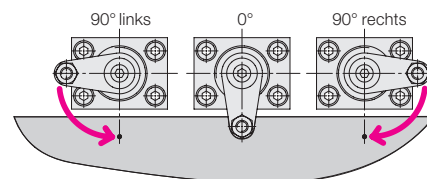


Flansch oben mit O-Ring-Abdichtung



Schwenkrichtung

Wahlweise rechts oder links schwenkend oder nicht schwenkend (0°) lieferbar.



Schwenkwinkel-Standard ist 45°, 60° und 90° ± 2°.

Sonderschwenkwinkel auf Anfrage. Weitere Varianten, wie z.B. Ausführungen mit Metallabstreifer, auf Anfrage.

0°-Ausführung

Einsatz als reiner Zugzylinder mit verdrehgesichertem Kolben und außermittiger Belastbarkeit nach Spannkraft-Diagramm.

Option Metallabstreifer

Zusätzlich zum FKM-Abstreifer können folgende Schwenkspanner mit einem Metallabstreifer ausgestattet werden:

- Flansch oben mit O-Ring-Abdichtung
- Einschraubausführung

Bestell-Nr.: Den Buchstaben „M“ an die Bestellnummer des Schwenkspanners ohne Metallabstreifer anhängen.

Bestellbeispiel:

Schwenkspanner **1850 124**
mit Metallabstreifer **1850 124 M**

Werkstoffe

- Gehäuse und Kolben sind aus Vergütungsstahl. Durch Nitrieren wird der Verschleiß gemindert und der Korrosionsschutz erhöht.
- FKM-Dichtungen

Technische Daten

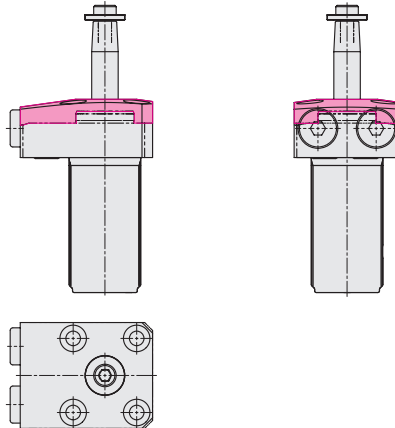
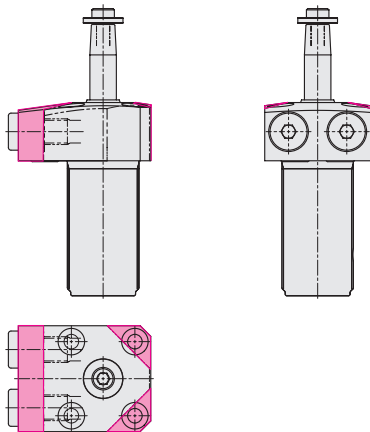
Kolben-Ø	[mm]	14
Stangen-Ø	[mm]	10
Wirksame Kolbenfläche		
Spannen	[cm ²]	0,754
Entspannen	[cm ²]	1,54
Ölbedarf pro Hub		
Spannen	[cm ³]	1,2
Entspannen	[cm ³]	2,5
Zul. Volumenstrom		
Spannen	[cm ³ /s]	5
Entspannen	[cm ³ /s]	10
Min. Betriebsdruck	[bar]	30
Max. Betriebsdruck	[bar]	350
Max. Zugkraft	[kN]	2,63
Eff. Spannkraft	[kN]	siehe Diagramm
Schwenkwinkel	[°]	(0, 45, 60, 90) ± 2
Schwenkhub*	[mm]	8
Spannhub*	[mm]	8
Gesamthub	[mm]	16

* bei Schwenkwinkel 0°:
Schwenkhub = 0 mm Spannhub = 16 mm

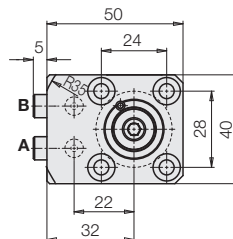
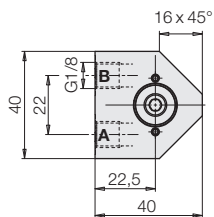
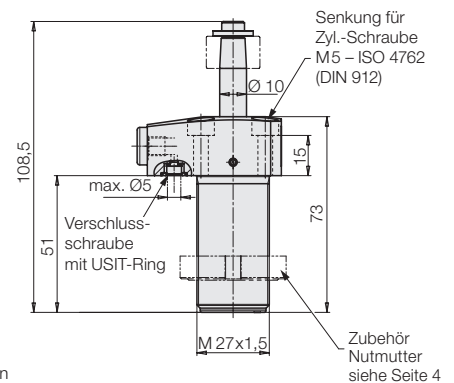
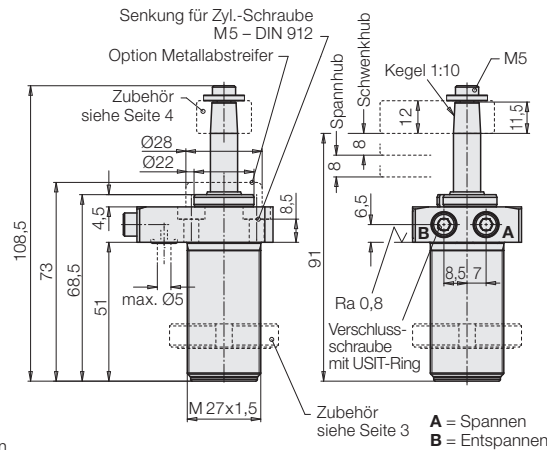
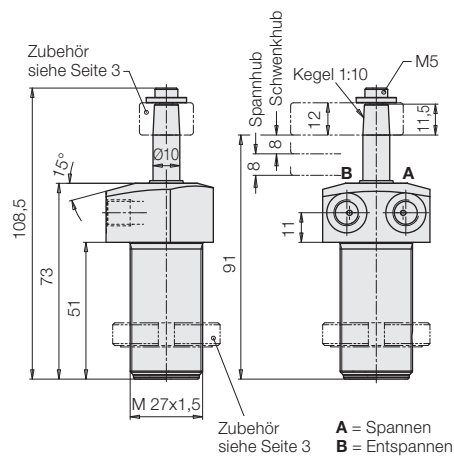
Flansch oben

Flansch oben
mit O-Ring-Abdichtung

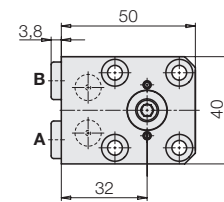
Flansch oben
Version nach B 1.8491



Rot markiert in nebenstehenden Skizzen sind mögliche Störkonturen bei Verwendung der Standard Kompakt-Schwenkspanner mit robuster Schwenkmechanik nach Katalogblatt B 1.8491



A = Spannen
B = Entspannen



Masse: 0,35 kg

Schwenkwinkel	Schwenkrichtung	Bestell-Nr. Doppelt wirkend
0°	—	1850 103
90°	rechts	1850 113
90°	links	1850 123
60°	rechts	1850 133
60°	links	1850 143
45°	rechts	1850 153
45°	links	1850 163

Masse: 0,42 kg

Schwenkwinkel	Schwenkrichtung	Bestell-Nr. Doppelt wirkend
0°	—	1850 104
90°	rechts	1850 114
90°	links	1850 124
60°	rechts	1850 134
60°	links	1850 144
45°	rechts	1850 154
45°	links	1850 164
Ersatz-O-Ring (FKM) 7 x 1,5		3001 077
Metallabstreifer (Ersatz)		0341 111

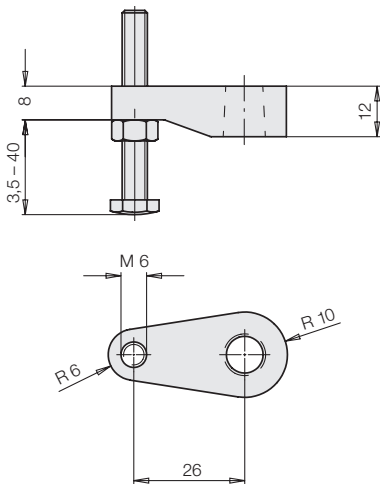
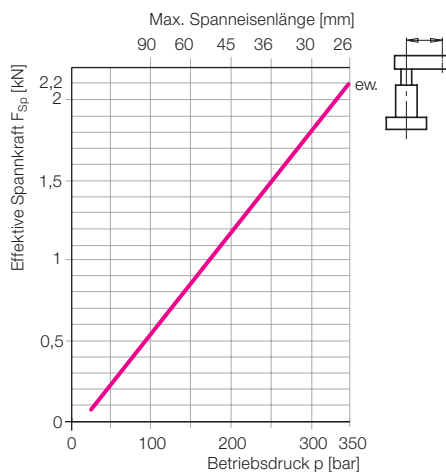
Für beide Flansch-Versionen
Austauschbarkeit prüfen durch:

- V1SAFABK60000 H016FE
- V1SAFABK6R090 H008FE
- V1SAFABK6L090 H008FE
- V1SAFABK6R060 H008FE
- V1SAFABK6L060 H008FE
- V1SAFABK6R045 H008FE
- V1SAFABK6L045 H008FE

Artikel auf Anfrage lieferbar

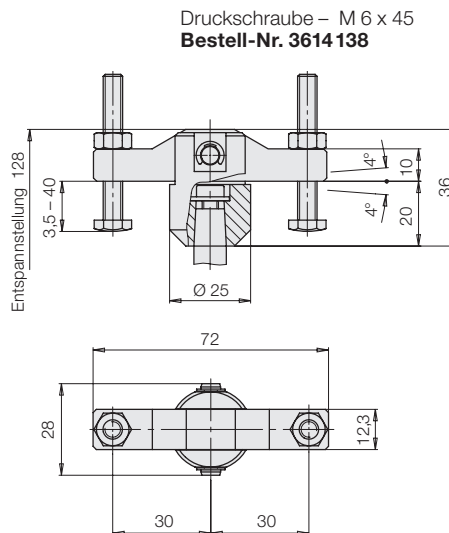
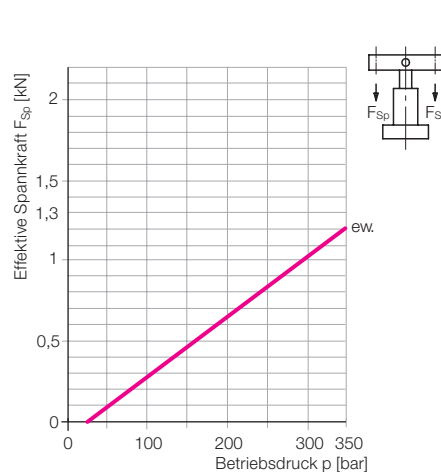
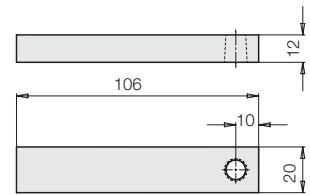
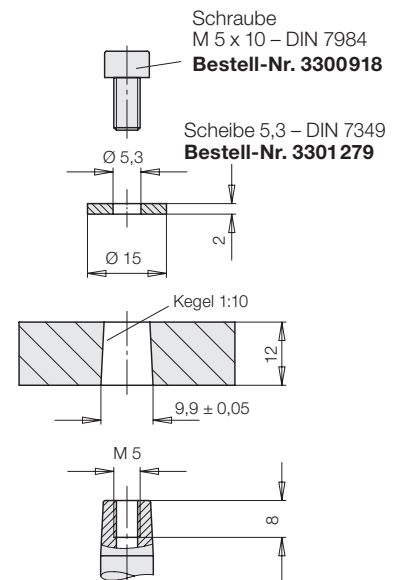
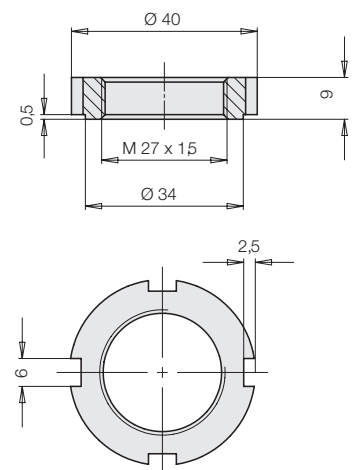
Auf Anfrage erfolgt Prüfung, ob der Artikel noch lieferbar ist

Betriebsbedingungen, Toleranzen und sonstige Angaben siehe Blatt A 0.100

Spanneisen, komplett
max. 350 bar**Bestell-Nr.** 0354057**Spannkraft-Diagramm****Sonderspanneisen**

Bei Verwendung von Sonderspanneisen anderer Längen dürfen die im Spannkraft-Diagramm zugeordneten Betriebsdrücke nicht überschritten werden.

Bei längeren Spanneisen muss nicht nur der Betriebsdruck sondern auch der Volumenstrom weiter reduziert werden.

Doppelspanneisen, komplett**Bestell-Nr.** 0354082**Spannkraft-Diagramm****Spanneisen Rohling****Bestell-Nr.** 3548900**Anschlussmaße für Sonderspanneisen****Nutmutter nach DIN 1804****Bestell-Nr.** 3527076**Einschraubverschraubungen für G1/8**

ND [bar]	Bezeichnung	Bestell-Nr.
250	D 8L G 1/8	9208034
500	D 8S G 1/8	9208116

Gewindereduzierung

ND [bar]	Bezeichnung	Bestell-Nr.
500	GWR 1/8 -1/4	3613003