

Beschreibung

Produktbeschreibung:

Schwenkspanner kompakt sind für Spannvorrichtungen ausgelegt, bei welchen die Spannpunkte beim Entnehmen oder Hineinlegen frei sein müssen. Außerdem eignen sie sich bei beengten Einbauverhältnissen. Die Schwenkspanner kompakt arbeiten als einfach wirkende oder doppelt wirkende Zugzylinder. Für die Schwenkspanner kompakt stehen drei Gehäusearten zur Auswahl sowie verschiedene Betätigungsweisen. Die Spannbewegung wird durch eine überlagerte Schwenk- und Hubbewegung eingeleitet. Der tatsächliche Spannhub erfolgt in einer linearen Bewegung. Es stehen eine Vielzahl an Varianten mit einem linken oder rechten Schwenkwinkel von 90° zur Verfügung.

Werkstoff:

Gehäuse und Kolben Stahl.
Dichtung NBR.

Ausführung:

Gehäuse brüniert.
Kolben gehärtet.

Hinweis:

Wird der zulässige Volumenstrom am Schwenkspanner überschritten, muss ein Drosselrückschlagventil dazwischengeschaltet werden.

Der zulässige Betriebsdruck der Schwenkspanner ist abhängig von der Spannarmlänge.

Bei der Montage der Spannarme müssen diese gegengehalten werden, damit die Kugelführung der Schwenkspanner nicht beschädigt wird.

Je nach Belüftungsanschluss muss bei den einfach wirkenden Schwenkspannern der Sinterfilter durch eine Verschlusschraube ausgetauscht werden.

Der Spannarm für den Schwenkspanner kompakt ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Sicherheitsanweisungen beachten.

Betätigungsweise:

- Gewindeanschluss.
- O-Ring-Flanschanschluss.
- Gebohrte Kanäle.

Technische Daten:

Max. Betriebsdruck: 350 bar.

Montage:

Siehe Einbaukontur.

Vorteile:

- Kompakte Bauweise.
- Viele Varianten.
- Kollisionsfreier Zugang zum Werkstück.

Auf Anfrage:

Größere Kolbendurchmesser und Hübe, weitere Schwenkwinkel, verschiedene Spannarmaufnahmen, mit Positionskontrolle.

Lieferumfang:

- 1 Stk. Nutmutter M27x1,5 (nur bei Schwenkspanner kompakt 04368-14081104190100, 04368-14081104190200, 04368-14062104190100, 04368-14062104190200).
- 1 Stk. Schraube oder Mutter für Spannarmaufnahme.

Zubehör:

Spannarm für Schwenkspanner kompakt 04368-10.

Zeichnungshinweis:

Form AGW: Flansch oben, Gewindeanschluss

Form AOF: Flansch oben, O-Ring-Flanschanschluss

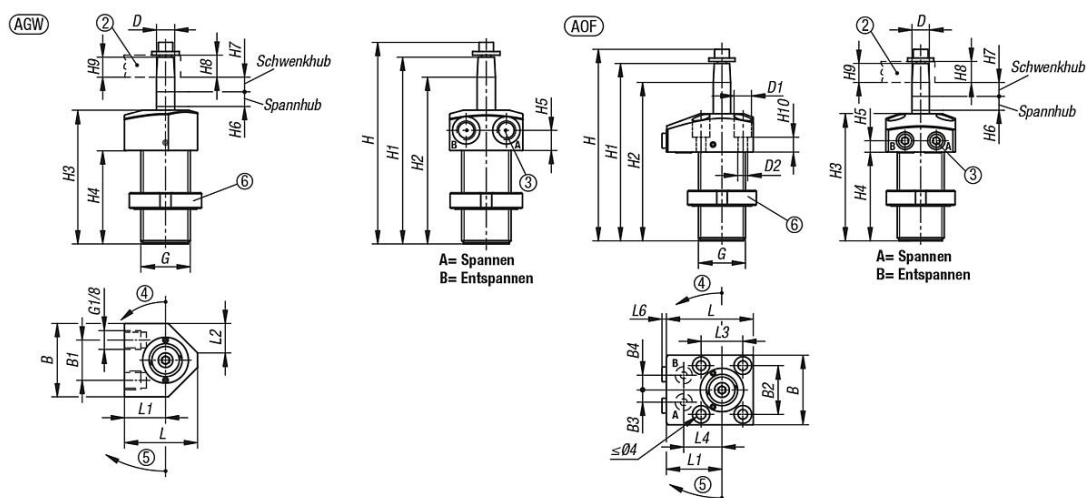
Form BGW: Flansch unten, Gewindeanschluss

Form BOF: Flansch unten, O-Ring-Flanschanschluss

Form C: Einschraubgewinde

- 1) Einbaukontur
- 2) siehe Zubehör
- 3) Bei den einfach wirkenden Zylindern wird der Anschluss mit einem eingebauten Sinterfilter ausgerüstet
- 4) links schwenkend
- 5) rechts schwenkend
- 6) im Lieferumfang enthalten

Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	Form	Form-Typ	Anschlussart	Schwenkrichtung	Kolben- durchmesser	Hub	B	B1	B2	B3	B4	D	D1	D2	G	H	H1	H2	H3	H4	H5
04368-14081104190100	A	doppelt wirkend	Gewindeanschluss	rechts	14	8	40	22	-	-	-	10	-	-	M27x1,5	110	103	91	73	51	11
04368-14081204190100	A	doppelt wirkend	O-Ring-Flanschanschluss	rechts	14	8	40	-	28	7	8,5	10	10	5,5	M27x1,5	110	103	91	73	51	6,5
04368-14081104190200	A	doppelt wirkend	Gewindeanschluss	links	14	8	40	22	-	-	-	10	-	-	M27x1,5	110	103	91	73	51	11
04368-14081204190200	A	doppelt wirkend	O-Ring-Flanschanschluss	links	14	8	40	-	28	7	8,5	10	10	5,5	M27x1,5	110	103	91	73	51	6,5
04368-14062104190100	A	einfach wirkend	Gewindeanschluss	rechts	14	6	40	22	-	-	-	10	-	-	M27x1,5	110	103	91	73	51	11
04368-14062204190100	A	einfach wirkend	O-Ring-Flanschanschluss	rechts	14	6	40	-	28	7	8,5	10	10	5,5	M27x1,5	110	103	91	73	51	6,5
04368-14062104190200	A	einfach wirkend	Gewindeanschluss	links	14	6	40	22	-	-	-	10	-	-	M27x1,5	110	103	91	73	51	11
04368-14062204190200	A	einfach wirkend	O-Ring-Flanschanschluss	links	14	6	40	-	28	7	8,5	10	10	5,5	M27x1,5	110	103	91	73	51	6,5

Artikelübersicht

Bestellnummer	Form	Form-Typ	Anschlussart	Schwenkrichtung	H6	H7	H8	H9	H10	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Volumenstrom max. (cm³/s)	Ölbedarf / Hub (cm³)
04368-14081104190100	A	doppelt wirkend	Gewindeanschluss	rechts	8	8	12	11,5	-	40	22,5	16x45°	-	-	-	-	2,5	1,2
04368-14081204190100	A	doppelt wirkend	O-Ring-Flanschanschluss	rechts	8	8	12	11,5	8,5	50	32	-	24	22	-	2,5	2,5	1,2
04368-14081104190200	A	doppelt wirkend	Gewindeanschluss	links	8	8	12	11,5	-	40	22,5	16x45°	-	-	-	-	2,5	1,2
04368-14081204190200	A	doppelt wirkend	O-Ring-Flanschanschluss	links	8	8	12	11,5	8,5	50	32	-	24	22	32	2,5	2,5	1,2
04368-14062104190100	A	einfach wirkend	Gewindeanschluss	rechts	6	10	12	11,5	-	40	22,5	16x45°	-	-	-	-	2,5	1,2
04368-14062204190100	A	einfach wirkend	O-Ring-Flanschanschluss	rechts	6	10	12	11,5	8,5	50	32	-	24	22	-	2,5	2,5	1,2
04368-14062104190200	A	einfach wirkend	Gewindeanschluss	links	6	10	12	11,5	-	40	22,5	16x45°	-	-	-	-	2,5	1,2
04368-14062204190200	A	einfach wirkend	O-Ring-Flanschanschluss	links	6	10	12	11,5	8,5	50	32	-	24	22	-	2,5	2,5	1,2