



- 2 Form**
- SP** Grundkörper  
Stahl geschmiedet
- 3 Kennzeichen**
- M** Magnetkolben

**1**

Größe	F <sub>H</sub> in N Haltekraft	F <sub>S</sub> in N Spannkraft bei 6 bar ≈	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub> Druckluft- anschlüsse	Innen-Ø Anschluss- schlauch	h
70	1200	780	13,5	42	64	8,5	M 6	4,3	M 5	4	50
360	5600	1290	27,5	55	90	12	M 8	5,5	G 1/8	4	69
1100	16000	4480	28	66	133	16	M 10	8,5	G 1/4	6	85
2100	25000	5520	38,5	80	177	20	M 12	8,5	G 1/4	8	96,5

Größe	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	m <sub>3</sub>	m <sub>4</sub>	s ≈	t	w Hub
70	163	78,5	20	70	26	13	26	-	7,5	12	12
360	274	113	32	94	33,5	30	36,5	-	9,5	15	21
1100	361	171	49	138	41	15	35	41	11	18	31
2100	482	222	61,5	190	50	35	50	50	13,5	22	45

**Ausführung**

- Grundkörper  
Stahl  
- geschmiedet  
- chemisch geschwärzt
- Stahlblech-Teile  
Einsatzstahl C10  
verzinkt, blau passiviert
- Schubstange  
Stahl St 37  
verzinkt, blau passiviert
- Lagerbolzen (Lagerbuchsen)  
einsatzgehärtet
- doppeltwirkender Zylinder  
Höchstdruck 6 bar
- RoHS

**Zubehör**

- Sensor GN 3380 → Seite QVX

**Hinweis**

Die Spanntechnik der Schnellspanner GN 890 entspricht in Aufbau und Abmessungen der von handbetätigten Schubstangen-Spannern GN 842.

Im Interesse einer langen Lebensdauer von Spannmechanik und Luftzylinder sollte der Betriebsdruck 6 bar nicht überschreiten und eine Luft-Wartungseinheit vorgeschaltet sein. Der stabile Lagerrahmen für den Zylinder ist so gestaltet, dass die Zylinder-Lagerung seitlich nicht vorsteht.

Schnellspanner GN 890 sind mit einem im Kolben integrierten Dauermagneten ausgestattet. In Verbindung mit Sensoren GN 3380 ist damit eine Endlagenabfrage möglich, wie sie z. B. von einer Anlagensteuerung benötigt wird.

**Bestellbeispiel**

**GN 890-360-SP-M**

- 1** Größe
- 2** Form
- 3** Kennzeichen

