

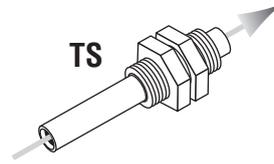
# TS Federstößel



Die kompensierten Federstößel der Reihen TS werden für die horizontale Handhabung auf verschiedenen Niveaus befindlicher Teile empfohlen. Beim gleichzeitigen Greifen mit mehreren Sauggreifern ermöglicht die Federfunktion auch eine Sicherung des Andrückens an den einzelnen Greifstellen.

## Material

**Feder**               Edelstahl  
**Rohr**                Verzinkter Stahl  
**Führungsbuchse** Messing



## Technische Daten

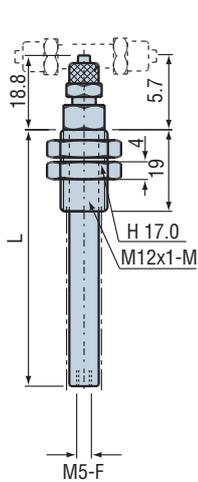
Modelle	TS1				TS2				TS3				TS1.20 LG
<b>Federweg</b>	05	10	20	30	10	30	50	70	10	30	50	70	20
<b>L</b>	29	39	59	79	48	88	128	168	48	88	128	168	59
<b>k (N/mm)</b>	0.36	0.15	0.07	0.045	0.9	0.2	0.115	0.08	0.9	0.2	0.115	0.08	0.07
<b>Frep (N)</b>	1.00	1.70	1.45	2	8.1	4.2	4.5	4.5	5.1	4.2	4.5	4.5	1.45

Anmerkung: Alle Maßangaben in mm

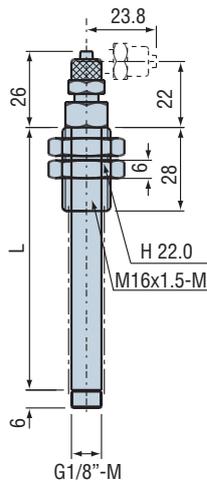
**k** = Federwiderstand

**Frep** = Kraft in Ruheposition

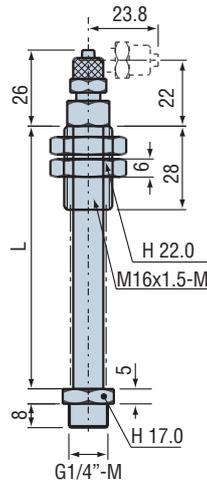
### TS1



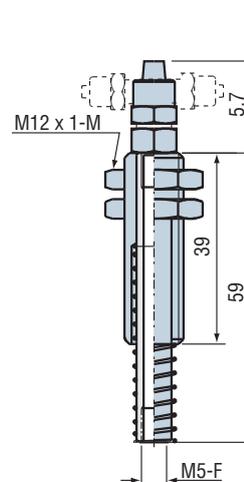
### TS2



### TS3



### TS1.20 LG



-M = Außengewinde / -F = Innengewinde



**Bitte Artikelnummer angeben:  
Modell + Federweg + Anschlüsse  
Beispiel: TS350C46**

1: Modell	2: Federweg	3: Anschlüsse (für die Reihe TS)
TS1	05 - 10 - 20 - 30 (TS1)	D46 (Gerade 4 x 6 - TS1, TS2, TS3)
TS2	10 - 30 - 50 - 70 (TS2, TS3)	D68 (Gerade 6 x 8 - TS2, TS3)
TS3		C46 (Abgewinkelt 4 x 6 - TS1, TS2, TS3)
		C68 (Abgewinkelt 6 x 8 - TS2, TS3)
		T46 <sup>1</sup> (T-Stück 4 x 6 - TS1)
		N <sup>2</sup> (Ohne Anschluss)

### Vorteil des TS120LG

Im Vergleich zum Standard-Federstößel TS1 doppelt so hohe Einstellhöhe und geschützte Feder.

(1) Versionen T46 und T68 für TS2 und TS3 auf Anfrage.

(2) Modell TS1: M5-Innengewinde-Vakuumschluss, Modelle TS2 und TS3: Vakuumschluss G1/8"-Außengewinde.

# TS Federstößel



## Technische Daten

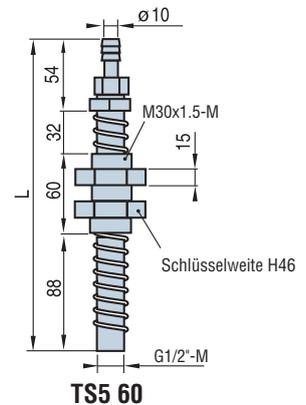
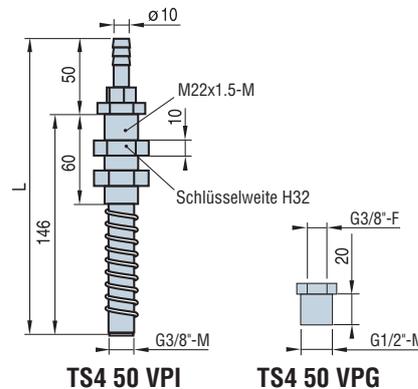
Modelle	TS4 50	TS5 60
Federweg	45	60
L	196	234
k (N/mm)	0.47	1.23
Kraft in Ruheposition (N)	4	0

k = Federwiderstand

## Material

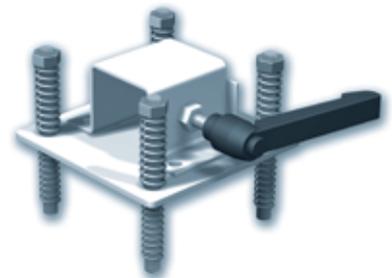
**Feder** Edelstahl  
**Rohr** Verzinkter Stahl  
**Führungsbuchse** Verzinkter Stahl

Anmerkung: Alle Maßangaben in mm.



4 TS - RSC

# RSC Federstößel-Einheit



## Verwendung

Die Federstößel-Einheit eignet sich besonders für die horizontale Handhabung auf verschiedenen Niveaus befindlicher Teile, für die Sauggreifer mit großem Durchmesser erforderlich sind. Die oberen Federn aus Edelstahl dienen als Dämpfer bei allen vertikalen Bewegungen. Sie ermöglichen den Ausgleich von Höhenunterschieden zwischen den Sauggreifern. Durch die Federstößel-Einheit mit Vierkantbefestigung erhält das Ganze einen Gelenk-Effekt.

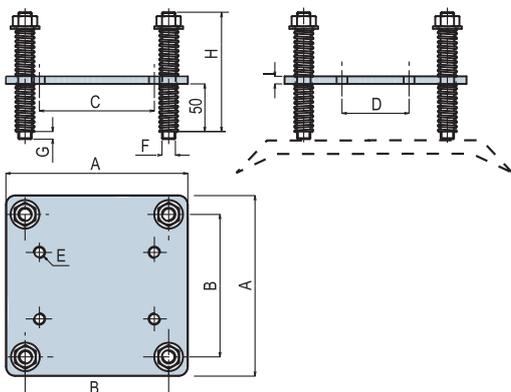
## Material

**Feder** Edelstahl  
**Dämpfer** Edelstahl  
**Stiftschrauben** A 60

## Technische Daten

Modelle	Max. Last (N)	Federweg unter Zug	Vertikale Kraft (N)	Max. Masse (kg)	Gelenkwinkel	Montage auf Rohr	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
RSC1	2000	30	160	1	10°	50	140	106	88	50	M8-F	M10-M	8	120	5	52	52	9
RSC2	4000	30	340	2.7	10°	80	190	150	120	70	M12-F	M14-M	8	130	8	83	83	13

-M = Außengewinde / -F = Innengewinde



## Option RSC... VAC

**Optionen mit Montage auf Vierkantrohr**  
 (Festziehen durch positionierbaren Griff).

- RSC1 VAC auf Vierkantrohr 50 mm.
- RSC2 VAC auf Vierkantrohr 80 mm.

Anmerkung: Alle Maßangaben in mm

## Hinweis:

- RSC1: für Sauggreifer SPL 240, Stahl-Sauggreifer 5085.
- RSC2: für Sauggreifer SPL 340, Stahl-Sauggreifer 5150.



**Bitte Artikelnummer angeben:**

**Modell + Typ + Option Montage auf Rohr**  
**Beispiel: RSC2VAC**

1: Modell	2: Typ	3: Option Montage auf Rohr
RSC	1 max. 2000 N 2 max. 4000 N	VAC mit Option Montage auf Rohr