

# TS 11

## Sistemas resorte



Los sistemas resorte compensado serie TS 11 se recomiendan para manipulaciones horizontales de piezas situadas a distintos niveles. La función resorte permite igualmente garantizar los puntos de agarre sobre un mismo plano en caso de toma con ventosas múltiples.

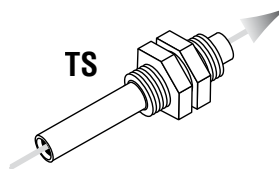
■ Resorte protegido.

Materiales

**Resorte** Acero inoxidable

**Tubo** Acero zincado

**Corredera** Latón



### Características

Referencias	A	F1	F2	C	D	L	1	2	Fres (N/mm)	Frep (N)	(g)
TS11 7	M5-F	M5-F	G1/8"-M	7	19	43	7	14	0.68	1.3	20
TS11 10	M5-F	M5-F	G1/8"-M	10	22	49	7	14	0.45	1.8	22
TS11 20	M5-F	M5-F	G1/8"-M	20	39	76	7	14	0.24	1.7	33
TS11 40	M5-F	M5-F	G1/8"-M	40	64	121	7	14	0.13	1.6	50

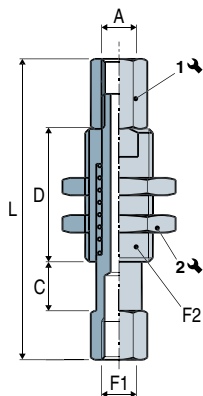
Nota: Todas las cotas están indicadas en mm  
-M = Macho / -F = Hembra

**C** = Carrera

**Fres** = Fuerza resorte

**Frep** = Fuerza en reposo

### TS11



Especifique referencia ejemplo: TS1140  
ver la tabla de características de mas arriba

### Montaje de las ventosas

El sistema resorte serie TS 11 se monta en todas las ventosas del grupo 1 (VP, VSA, VS de Ø5 a 25 mm) para IM21 y en las ventosas serie VPG 5 a 20.