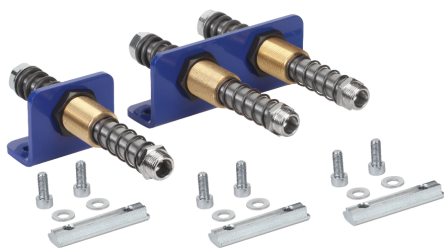
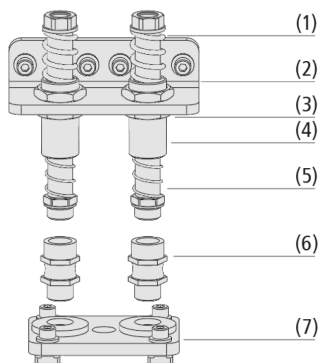


Sospensione rigida FST-STARR

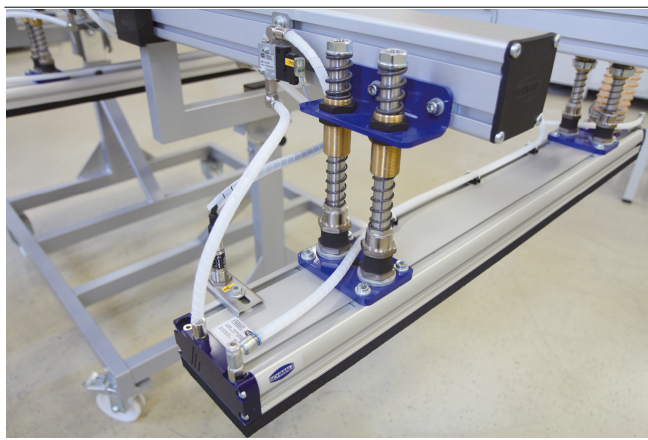
Corsa da 25 mm a 75 mm



Sospensione rigida FST-STARR



Design del sistema Sospensione rigida FST-STARR



Esempio di montaggio sospensione rigida FST-STARR

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Asta a molla con due ammortizzatori a molla e cuscinetti scorrevoli speciali per la movimentazione di pezzi con dislivelli (ad es. pezzi di lamiera o di legno arcuati)
- Movimentazione di componenti molto sensibili senza ulteriori tecnica di controllo (ad es. lastre di vetro), è garantita una posa leggera
- Movimentazione di materiale molto arcuato e naturale (ad es. legno secco) senza tempi di controllo tecnici lunghi
- Impiego in condizioni difficili
- Compiti di movimentazione con elevata dinamica e brevi tempi di ciclo

Design

- Asta a molla con asta della punteria in acciaio inox, boccola di guida in ottone con bussola scorrevole integrata e ammortizzatore a molla inferiore (5) e superiore (1)
- Lamiera di supporto verniciata con polveri (2) per il fissaggio a un profilo in alluminio per l'alloggiamento della boccola di guida in ottone (4) con bussola scorrevole integrata. La boccola di guida è fissata con due controdadi (3)
- Giunto snodato (6) disponibile in via opzionale
- Piastra di flangia verniciata con polveri (7) per il collegamento a una presa ad area. La piastra di flangia può essere adattata individualmente al sistema di presa ad area

Prodotti punti di forza del prodotto

- Esente da manutenzione e durevole grazie ai cuscinetti a strisciamento e all'asta di spinta di alta qualità; consente tempi di ciclo minimi
- Con due molle di smorzamento ottimizzate per pezzi sensibili
- La piastra di connessione permette un facile collegamento alle pinze Schmalz della serie F e SBX-C
- Attacchi a ventosa con filetto maschio e femmina adatti a numerose ventose

Sospensione rigida FST-STARR

Corsa da 25 mm a 75 mm

Codice modello Sospensione rigida FST-STARR

FST-STARR	–	50	–	HD		1	–	G1/2-AG	–	G3/8-IG
1		2		3		4		5		6

1 – Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
FST-STARR	Rigida

2 – Corsa asta

Codice	Corsa asta in mm
25...75	25 fino a 75

3 – Variante

Codice	Tipo
HD	Heavy Duty

4 – Numero aste

Codice	Numero
1...2	1 e 2

5 – Attacco ventosa

Codice	Attacco
G1/2-AG	G1/2-AG (AG=maschio)

6 – Attacco del vuoto

Codice	Attacco
G3/8-IG	G3/8-IG

La sospensione rigida FST-STARR (lamiera di supporto + asta a molla) è disponibile come pezzo singolo. Per ottenere una sospensione rigida completa (lamiera di supporto + asta a molla + piastra di flangia + accessori) sono necessari i seguenti passi di ordinazione:

- Sospensione rigida FST-STARR (passo 1) – lamiera di supporto + asta a molla, disponibile con corsa e numero di aste differenti
- Piastra di flangia FLAN-PL (passo 2) – disponibile per varie prese ad area

Accessori disponibili: Flexolink (FLK), piastra flangiata (FLAN-PL)

Dati di ordinazione Sospensione rigida FST-STARR

Tipo*	N. articolo
FST-STARR 25 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.05810
FST-STARR 50 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.05809
FST-STARR 75 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.05808
FST-STARR 25 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.05806
FST-STARR 50 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.05805
FST-STARR 75 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.05803
*MO-PROF 90x90, 120x120	

Tipo*	N. articolo
FST-STARR 25 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.07009
FST-STARR 50 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.07010
FST-STARR 75 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.07011
FST-STARR 25 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.07012
FST-STARR 50 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.07013
FST-STARR 75 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	10.01.10.07014
*MO-PROF 40x40, 80x40	

Dati di ordinazione Accessori Sospensione rigida FST-STARR

Tipo	N. articolo
Piastra flangiata	FLAN-PL 120x85x10 ST FLGR 10.01.10.05701
Piastra flangiata	FLAN-PL 400x90x10 ST SBX 10.01.10.05702

Tipo	N. articolo
Flexolink	FLK G1/2-IG G1/2-AG 10.01.03.00175
Flexolink	FLK G1/2-IG G1/2-AG V 10.01.03.00207

Sospensione rigida FST-STARR

Corsa da 25 mm a 75 mm

Dati tecnici Sospensione rigida FST-STARR

Tipo	Tasso elastico [N/mm]	Pretensione della molla [N/mm]	Centro di reazione elastica [N]*	Carico verticale [N]**	Carico orizzontale [N]***	Peso [g]	Temperatura d'intervento [°C]
FST-STARR 25 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	4	26	74	3.000	620	1.200	0 ... 80 °C
FST-STARR 25 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	4	26	74	2.100	620	1.200	0 ... 80 °C
FST-STARR 25 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	4	52	147	6.000	1.240	2.300	0 ... 80 °C
FST-STARR 25 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	4	52	147	4.200	1.240	2.300	0 ... 80 °C
FST-STARR 50 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	2	6	51	3.000	480	1.250	0 ... 80 °C
FST-STARR 50 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	2	6	51	2.100	480	1.250	0 ... 80 °C
FST-STARR 50 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	2	11	102	6.000	960	2.400	0 ... 80 °C
FST-STARR 50 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	2	11	102	4.200	960	2.400	0 ... 80 °C
FST-STARR 75 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	2	37	78	3.000	400	1.300	0 ... 80 °C
FST-STARR 75 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	2	37	78	2.100	400	1.300	0 ... 80 °C
FST-STARR 75 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	2	74	155	6.000	800	2.500	0 ... 80 °C
FST-STARR 75 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	2	74	155	4.200	800	2.500	0 ... 80 °C

*Riferito a una corsa del 50 %

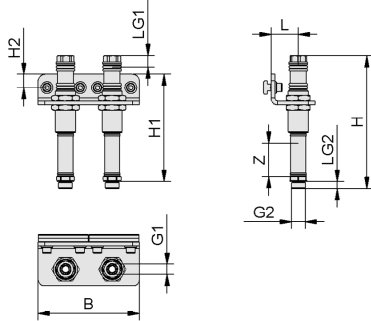
**Carico statico massimo

***I dati del carico orizzontale si riferiscono al bordo inferiore dell'asta in stato scarico. Il carico orizzontale è un carico statico massimo e compromette il processo di inserimento e disinserimento delle sospensioni allo stato orizzontale.

Sospensione rigida FST-STARR

Corsa da 25 mm a 75 mm

Dati di costruzione Sospensione rigida FST-STARR



FST-STARR, FLAN-PL

Sospensione rigida FST-STARR

Corso da 25 mm a 75 mm

Dati di costruzione Sospensione rigida FST-STARR

Tipo	B [mm]	G1	G2	G3	H [mm]*	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	LG2 [mm]	LG3 [mm]	Z (freccia elastica) [mm]
FST-STARR 25 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	75	G3/8"-IG	G1/2"-AG	G1/2-AG	167,6	129	20	10	20	41	6	12	11	14	25
FST-STARR 50 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	75	G3/8"-IG	G1/2"-AG	G1/2-AG	199,8	161	20	10	20	41	6	12	11	-	50
FST-STARR 75 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	75	G3/8"-IG	G1/2"-AG	G1/2-AG	238,6	200	20	10	20	41	6	12	11	14	75
FST-STARR 25 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	152	G3/8"-IG	G1/2"-AG	G1/2-AG	167,6	129	20	10	20	41	6	12	11	11	25
FST-STARR 50 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	152	G3/8"-IG	G1/2"-AG	G1/2-AG	199,8	161	20	10	20	41	6	12	11	11	50
FST-STARR 75 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	152	G3/8"-IG	G1/2"-AG	G1/2-AG	238,6	200	20	10	20	41	6	12	11	11	75
FST-STARR 25 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	75	G3/8"-IG	G1/2"-AG	G1/2-AG	167,6	129	20	10	20	41	2	7	11	14	25
FST-STARR 50 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	75	G3/8"-IG	G1/2"-AG	G1/2-AG	199,8	161	20	10	20	41	2	7	11	14	50
FST-STARR 75 HD1 G1/2-AG G3/8-IG	75	G3/8"-IG	G1/2"-AG	G1/2-AG	238,6	200	20	10	20	41	2	7	11	14	75
FST-STARR 25 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	152	G3/8"-IG	G1/2"-AG	G1/2-AG	167,6	129	20	10	20	41	2	7	11	11	25
FST-STARR 50 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	152	G3/8"-IG	G1/2"-AG	G1/2-AG	199,8	161	20	10	20	41	2	7	11	11	50
FST-STARR 75 HD2 G1/2-AG G3/8-IG	152	G3/8"-IG	G1/2"-AG	G1/2-AG	238,6	200	20	10	20	41	2	7	11	11	75

*Nello stato assemblato, con Flexolink più alto di 33,5 mm; con Flexolink nella struttura rinforzata più alto di 53,0 mm

Tipo	B1 [mm]	L1 [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
FLAN-PL 120x85x10 ST FLGR	-	-	90	65
FLAN-PL 400x90x10 ST SBX	-	-	280	65