

PRODUKTIINFO

Gelenk-Klemmverbinder GSF aus Aluminium-Druckguss verfügen über eine geschlitzte und spanend bearbeitete Klemmstelle. Sie bestehen aus den Laschen-Klemmverbindern LSF und LST.

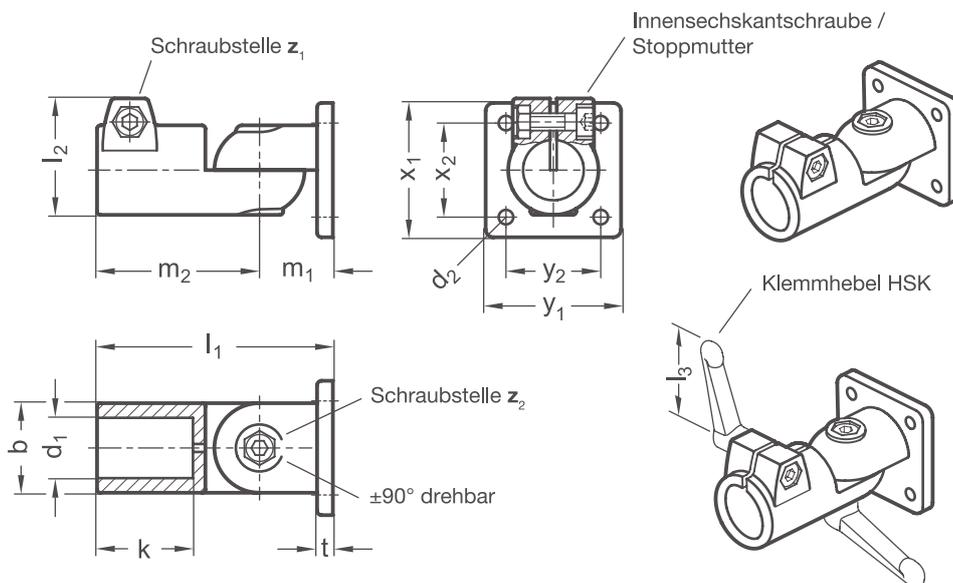
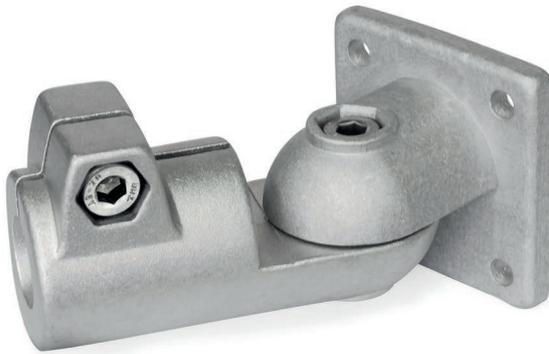
Die Bohrung der Klemmstelle liegt in einer Ebene mittig und senkrecht zur Flanschfläche um ± 90 Grad schwenkbar angeordnet. Sie nimmt handelsübliche Konstruktionsrohre über den gesamten Querschnitt der Bohrung handelsübliche Konstruktionsrohre vollflächig auf.

Eine Innensechskantschraube oder ein verstellbarer Klemmhebel reduziert an der Schraubstelle den Bohrungsquerschnitt zum Klemmen. Am Klemmgelenk wirkt eine Innensechskantschraube oder ein verstellbarer Klemmhebel zum Feststellen der Gelenkachse. Das Klemmgelenk kann stufenlos oder im Verzahnungsraster eingestellt werden.

Der Flansch mit vier Bohrungen dient zur Befestigung des Klemmverbinders am Ort der Anwendung.

Klemmhebel eignen sich für wiederkehrendes, werkzeugloses Klemmen. Unter der Bezeichnung HSK sind sie für den Einzeleinsatz sowohl separat als auch in anderen Ausführungen erhältlich. Aufgrund der kleineren Klemmhebellänge ist die erreichbare Klemmkraft jedoch geringer als bei einer werkzeugbetätigten Innensechskantschraube.

RoHS konformes Produkt



Klemm- stelle	Bohrung d ₁	Laschen- breite b	d ₂	k	l ₁	l ₂	m ₁	m ₂	t	x ₁	x ₂	y ₁	y ₂	Innen- sechskant- schrauben z ₁	Innen- sechskant- schraube z ₂	Zubehör empfohlener Klemmhebel	
																HSK für z ₁ l ₃	HSK für z ₂ l ₃
B 20	40	40	6,5	42,5	104,5	52	32,5	72	7	60	42	60	42	M 8-25	M 8-30	-	78
B 25	40	40	6,5	42,5	104,5	52	32,5	72	7	60	42	60	42	M 8-25	M 8-30	78	78
B 30	40	40	6,5	42,5	104,5	52	32,5	72	7	60	42	60	42	M 8-25	M 8-30	78	78
B 40	65	65	11	74	167	77,5	52	115	14	105	74	105	74	M 10-50	M 10-55	-	92
B 42	65	65	11	74	167	77,5	52	115	14	105	74	105	74	M 10-50	M 10-55	-	92
B 45	65	65	11	74	167	77,5	52	115	14	105	74	105	74	M 10-50	M 10-55	92	92
B 48	65	65	11	74	167	77,5	52	115	14	105	74	105	74	M 10-50	M 10-55	92	92
B 50	65	65	11	74	167	77,5	52	115	14	105	74	105	74	M 10-50	M 10-55	92	92

Typ
t

S	Verstellung stufenlos
T	Verstellung im Verzahnungsrastrer mit 15°-Teilung

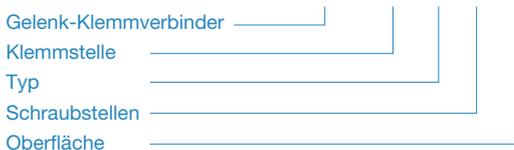
Schraubstellen
z

1	Innensechskantschraube Stahl, verzinkt DIN 912-8.8 und Stopfmutter Stahl DIN 985-8, verzinkt
2	Innensechskantschraube Edelstahl DIN 912-A2-70 und Stopfmutter Edelstahl DIN 985-A2, gleitbeschichtet

Oberfläche
o

2	strukturiert pulverbeschichtet, Schwarz RAL 9005
8	gestrahlt, matt

BESTELLSCHLÜSSEL **GSF - d₁ - t - z - o**



ZUBEHÖR

– Klemmhebel **HSK** siehe Seite 168

AUF ANFRAGE

- Klemmstelle mit Sonderdurchmesser
- Schraubstellen mit Außensechskantschrauben oder gemischter Schrauben-Klemmhebel-Ausstattung
- Oberfläche kugelpoliert, eloxiert oder in weiteren RAL-Farben pulverbeschichtet

2D
2C
2B
2A
1D
1C
1B
1A