

**PRODUKTINFO**

**Gelenk-Klemmverbinder GSP** aus Aluminium-Druckguss verfügen über geschlitzte und spanend bearbeitete Klemmstellen. Sie bestehen aus den Laschen-Klemmverbindern LST und LSP.

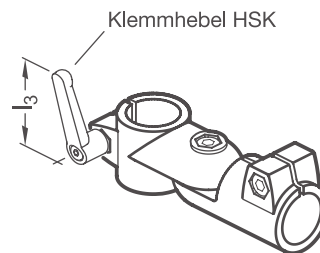
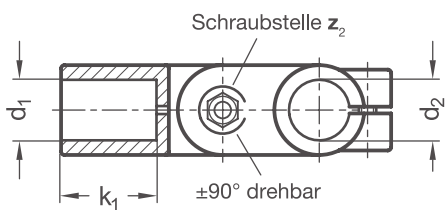
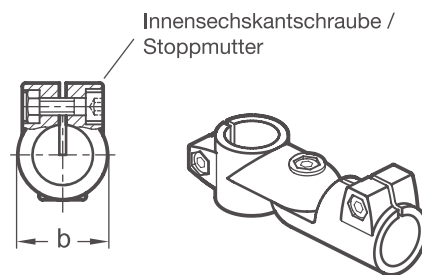
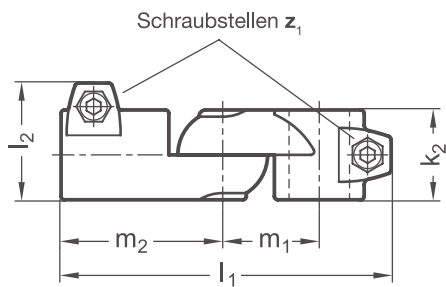
Die Bohrungen der Klemmstellen liegen in einem Winkel von 90 Grad an und sind im Klemmgelenk um  $\pm 90$  Grad schwenkbar verbunden. Sie nehmen handelsübliche Konstruktionsrohre über den gesamten Querschnitt der Bohrung vollflächig auf.

Innensechskantschrauben oder verstellbare Klemmhebel reduzieren an den Schraubstellen 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.

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 werkzeuggesteuerten Innensechskantschraube.

**RoHS konformes Produkt**



Klemmstelle 1 Bohrung $d_1$	Klemmstelle 2 Bohrung $d_2$	Laschenbreite $b$	$k_1$	$k_2$	$l_1$	$l_2$	$m_1$	$m_2$	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	B 20	40	42,5	40	147	52	43	72	M 8-25	M 8-30	-	78
B 25	B 25	40	42,5	40	147	52	43	72	M 8-25	M 8-30	78	78
B 30	B 30	40	42,5	40	147	52	43	72	M 8-25	M 8-30	78	78
B 40	B 40	65	74	65	230	77,5	70	115	M 10-50	M 10-55	-	92
B 42	B 42	65	74	65	230	77,5	70	115	M 10-50	M 10-55	-	92
B 45	B 45	65	74	65	230	77,5	70	115	M 10-50	M 10-55	92	92
B 48	B 48	65	74	65	230	77,5	70	115	M 10-50	M 10-55	92	92
B 50	B 50	65	74	65	230	77,5	70	115	M 10-50	M 10-55	92	92

Typ **t**

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

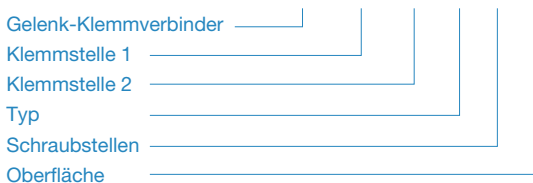
Schraubstellen **z**

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** **GSP - d<sub>1</sub> - d<sub>2</sub> - t - z - o**



**ZUBEHÖR**

– Klemmhebel **HSK** siehe Seite 168

**AUF ANFRAGE**

- Klemmstellen mit unterschiedlichen Durchmessern  $d_1$  und  $d_2$  sowie 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