



PRODUKTINFO

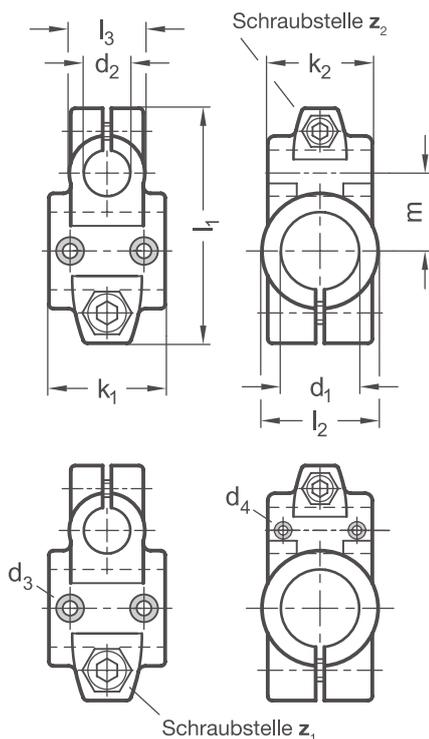
Kreuz-Verfahrsschlitten KSU.E und KSU.Z aus Aluminium-Druckguss verfügen über ungleiche, geschlitzte und spanend bearbeitete Klemmstellen – oder über Schlitten-Bohrungen mit oder ohne Gleiteinsatz. Die Bohrungen sind versetzt und in einem Winkel von 90 Grad zueinander angeordnet.

Die Schlitten-Bohrungen bilden mit dem Führungsrohr einer Verstelleinheit eine solide Linear-Rund-Führung, die sich spielarm einstellen bzw. klemmen lässt. Mitnehmerschrauben übertragen die Linearbewegung der Verstelleinheit an den Verfahrsschlitten.

Je nach Anforderung wird das zu verstellende Bauteil am Schlitten befestigt – oder der Schlitten ist selbst am Anwendungsort verbaut, so dass sich die komplette Verstelleinheit bewegt. Innensechskantschrauben oder verstellbare Klemmhebel reduzieren an den Schraubstellen die Schlitten-Bohrungen bzw. die Klemmstelle.

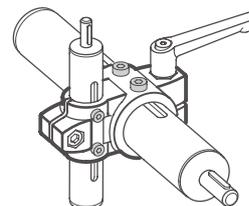
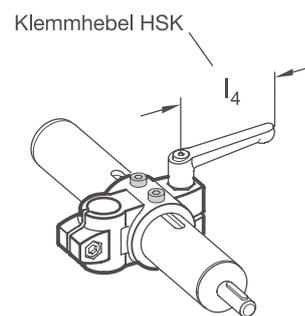
Klemmhebel eignen sich für wiederkehrendes, werkzeugloses Klemmen. Unter der Bezeichnung HSK sind sie für den Einzeleinsatz sowohl separat als auch in anderen Ausführungen erhältlich. Aufgrund der kleineren Klemmhebellänge ist die erreichbare Klemmkraft jedoch geringer als bei einer werkzeugbetätigten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

RoHS konformes Produkt



KSU.E
für Einachssystem

KSU.Z
für Zweiachssystem



KSU.E für Einachssysteme

Klemmstelle 1 - Klemmstelle 2		Befestigungs- schraube am Mitnehmer d₃	k₁	k₂	l₁	l₂	l₃	m	Innen- sechskant- schrauben Z₁	Innen- sechskant- schrauben Z₂	Zubehör empf. Klemmhebel	
d₁ - d₂ ohne Gleiteinsatz	mit PTFE Gleiteinsatz										für z ₁ Hebellänge l₄	für z ₂ Hebellänge l₄
B30 - B18	G30 - B18	M 4	40	36	81,5	40	26	27	M 8-25	M 6-20	78	63
B50 - B30	G50 - B30	M 6	65	59	122	65	40	45	M 10-50	M 8-25	92	78

KSU.Z für Zweiachssysteme

Klemmstelle 1 - Klemmstelle 2		Befestigungs- schraube am Mitnehmer		k₁	k₂	l₁	l₂	l₃	m	Innen- sechskant- schrauben Z₁	Innen- sechskant- schrauben Z₂	Zubehör empf. Klemmhebel	
d₁ - d₂ ohne Gleiteinsatz	mit PTFE Gleiteinsatz	d₃	d₄									für z ₁ Hebellänge l₄	für z ₂ Hebellänge l₄
B30 - B18	G30 - G18	M 4	M 3	40	36	81,5	40	26	27	M 8-25	M 6-20	78	63
B50 - B30	G50 - G30	M 6	M 4	65	59	122	65	40	45	M 10-50	M 8-25	92	78

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

ZUBEHÖR

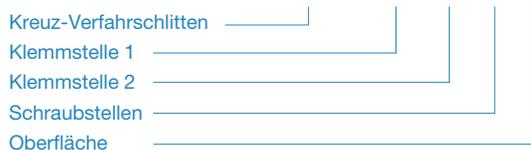
- Klemmhebel **HSK** siehe Seite 168

AUF ANFRAGE

- Oberfläche
kugelpoliert, eloxiert oder in weiteren RAL-Farben
pulverbeschichtet

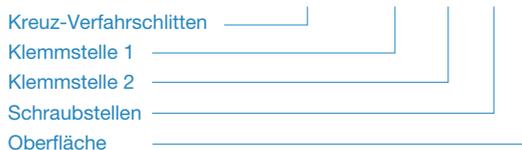
Einachssystem

BESTELLSCHLÜSSEL KSU.E - d₁ - d₂ - z - o



Zweiachssystem

BESTELLSCHLÜSSEL KSU.Z - d₁ - d₂ - z - o



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