



PRODUKTINFO

Kreuz-Verfahrsschlitten KK.E und KK.Z aus Aluminium-Druckguss bzw. Edelstahl-Feinguss verfügen über 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.

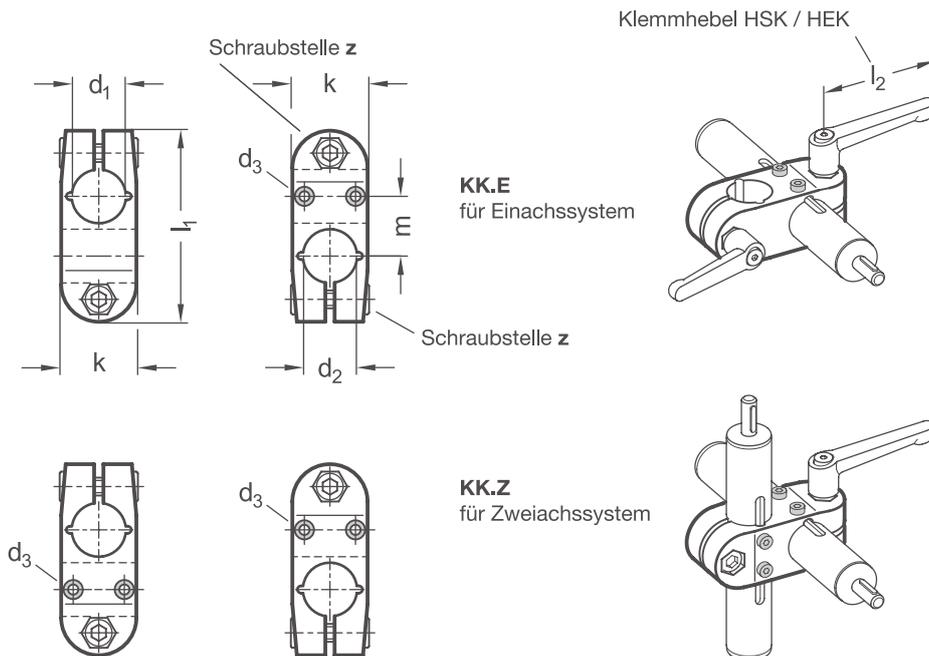
Die Schlitten-Bohrungen bilden mit dem Führungsrohr einer Verstelleinheit eine solide Linear-Rund-Führung, die sich spielarm einstellen bzw. klemmen lässt. Mitnehmerschrauben übertragen die Linearbewegung der Verstelleinheit an den Verfahrsschlitten.

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 Klemmstellen.

Klemmhebel eignen sich für wiederkehrendes, werkzeugloses Klemmen. Unter der Bezeichnung HSK bzw. HEK 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



KK.E für Einachssysteme

Klemmstelle 1 - Klemmstelle 2		Befestigungs-schraube am Mitnehmer d₃	Klemmlänge k	l₁	m	Innen-sechskant-schrauben	Zubehör empfohlener Klemmhebel für z	
Bohrung d₁ - d₂ ohne Gleiteinsatz (nur Alu)	mit PTFE Gleiteinsatz						HSK für Alu-Klemmverbinder Hebellänge l₂	HEK für Edelstahl-Klemmverbinder Hebellänge l₂
B18 - B18	G18 - B18	M3	25	64	20	M 6-20	63	63

KK.Z für Zweiachssysteme

Klemmstelle 1 - Klemmstelle 2		Befestigungs-schraube am Mitnehmer d₃	Klemmlänge k	l₁	m	Innen-sechskant-schrauben	Zubehör empfohlener Klemmhebel für z	
Bohrung d₁ - d₂ ohne Gleiteinsatz (nur Alu)	mit PTFE Gleiteinsatz						HSK für Alu-Klemmverbinder Hebellänge l₂	HEK für Edelstahl-Klemmverbinder Hebellänge l₂
B18 - B18	G18 - G18	M3	25	64	20	M 6-20	63	63

Schraubstellen
z

1	Innensechskantschraube Stahl, verzinkt DIN 912-8.8 und Stopfmutter Stahl DIN 985-8, verzinkt (nur für Aluminium-Verfahrsschlitten)
2	Innensechskantschraube Edelstahl DIN 912-A2-70 und Stopfmutter Edelstahl DIN 985-A2, gleitbeschichtet

Oberfläche / Material
o

2	Aluminium strukturiert pulverbeschichtet, Schwarz RAL 9005
8	Aluminium gestrahlt, matt
ED	Edelstahl gestrahlt, matt

ZUBEHÖR

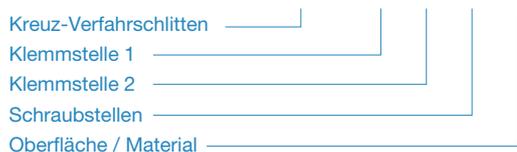
- Klemmhebel **HSK** siehe Seite 168
- Edelstahl-Klemmhebel **HEK** siehe Seite 170

AUF ANFRAGE

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

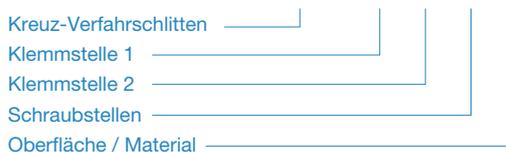
Einachssystem

BESTELLSCHLÜSSEL **KK.E - d₁ - d₂ - z - o**



Zweiachssystem

BESTELLSCHLÜSSEL **KK.Z - d₁ - d₂ - z - o**



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