



PRODUKTTINFO

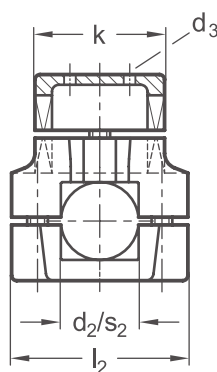
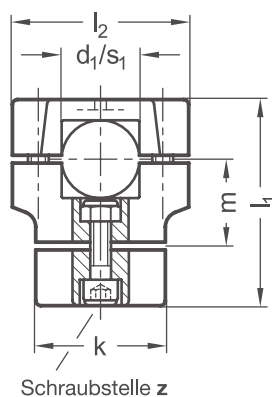
Kreuz-Verfahrschlitten KM.E und KM.Z aus Aluminium-Druckguss verfügen über geteilte und teilweise spanend bearbeitete Klemmstellen - oder über Schlitten-Bohrungen. Die Bohrungen sind versetzt und in einem Winkel von 90 Grad zueinander angeordnet.

Die Schlitten-Bohrungen bilden mit dem Führungsrohr einer Verstelleinheit eine solide Linear-Rund bzw. Quadrat-Führung, die sich spielarm einstellen bzw. klemmen lässt. Zentrierbuchsen in den Durchgangsbohrungen eliminieren das axiale Spiel. Mitnehmerschrauben übertragen die Linearbewegung der Verstelleinheit an den Verfahrschlitten.

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.

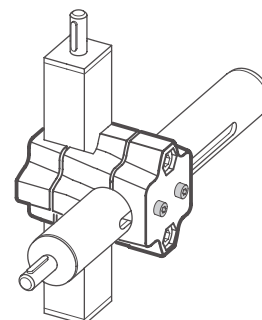
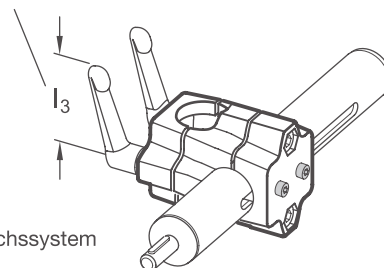
RoHS konformes Produkt



Klemmhebel HSK

KM.E
für Einachssystem

KM.Z
für Zweiachssystem



KM.E für Einachssysteme

Klemmstelle 1 - Klemmstelle 2			Klemm-länge k	Befestigungs-schraube am Mitnehmer d₃	l₁	l₂	m	Innen-sechskant-schrauben	Zubehör empf. Klemmhebel
Bohrung - Bohrung d₁ - d₂	Bohrung - Vierkant (d1 mit Mitnehmer) d₁ - s₂	Vierkant - Vierkant s₁ - s₂							HSK für z Hebellänge l₃
B30 - B30	B30 - V30	V30 - V30	50	M 4	79,5	68	33,5	M 8-30	78
B30 - B30	B30 - V30	V30 - V30	60	M 4	109	79	50	M 8-50	78
B40 - B40	B40 - V40	V40 - V40	60	M 5	109	79	50	M 8-50	78
B40 - B40	B40 - V40	V40 - V40	76	M 5	125	98	55	M 10-50	92
B50 - B50	B50 - V50	V50 - V50	76	M 6	125	98	55	M 10-50	92

KM.Z für Zweiachssysteme

Klemmstelle 1 - Klemmstelle 2			Klemm-länge k	Befestigungs-schraube am Mitnehmer d₃	l₁	l₂	m	Innen-sechskant-schrauben	Zubehör empf. Klemmhebel
Bohrung - Bohrung d₁ - d₂	Bohrung - Vierkant d₁ - s₂	Vierkant - Vierkant s₁ - s₂							HSK für z Hebellänge l₃
B30 - B30	B30 - V30	V30 - V30	50	M 4	79,5	68	33,5	M 8-30	78
B30 - B30	B30 - V30	V30 - V30	60	M 4	109	79	50	M 8-50	78
B40 - B40	B40 - V40	V40 - V40	60	M 5	109	79	50	M 8-50	78
B40 - B40	B40 - V40	V40 - V40	76	M 5	125	98	55	M 10-50	92
B50 - B50	B50 - V50	V50 - V50	76	M 6	125	98	55	M 10-50	92

Schraubstellen
z

1	Innensechskantschraube Stahl, verzinkt DIN 912-8.8 und Stoppmutter Stahl DIN 985-8, verzinkt
2	Innensechskantschraube Edelstahl DIN 912-A2-70 und Stoppmutter 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 **KM.E - d₁ - d₂ - k - z - o**

Kreuz-Verfahrenschlitten

Klemmstelle 1

Klemmstelle 2

Klemmlänge

Schraubstelle

Oberfläche

Zweiachssystem

BESTELLSCHLÜSSEL **KM.Z - d₁ - d₂ - k - z - o**

Kreuz-Verfahrenschlitten

Klemmstelle 1

Klemmstelle 2

Klemmlänge

Schraubstelle

Oberfläche