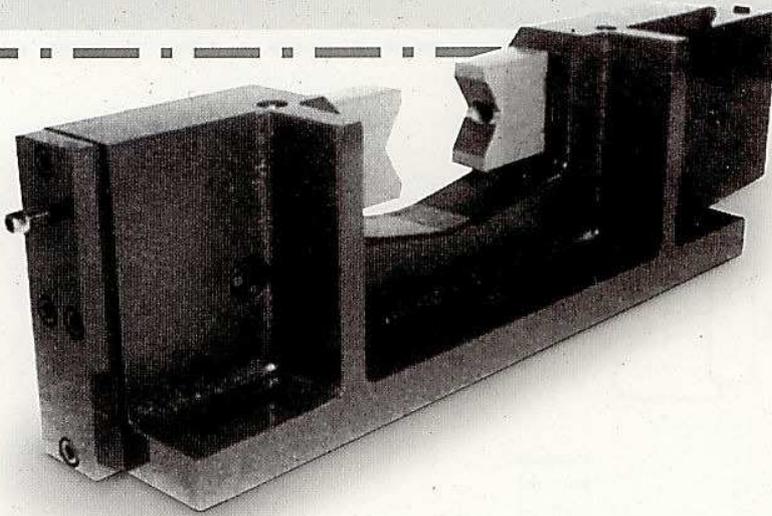
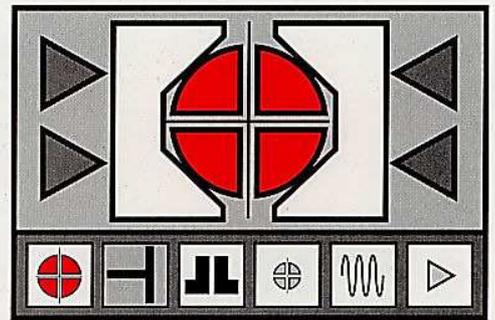


Zentrierspanner hydraulisch

Typenreihe HZS



Artikel-Nr.:
2111-020 / 2121-020

Ein Zentrierspanner in schmaler Bauweise, wie 2111-010/2121-010. Jedoch für größere Spanndurchmesser und höhere Spannkraft.

Die Kräfteerzeugung erfolgt über zwei doppelwirkende Hydraulikzylinder.

Einbaulage beliebig.

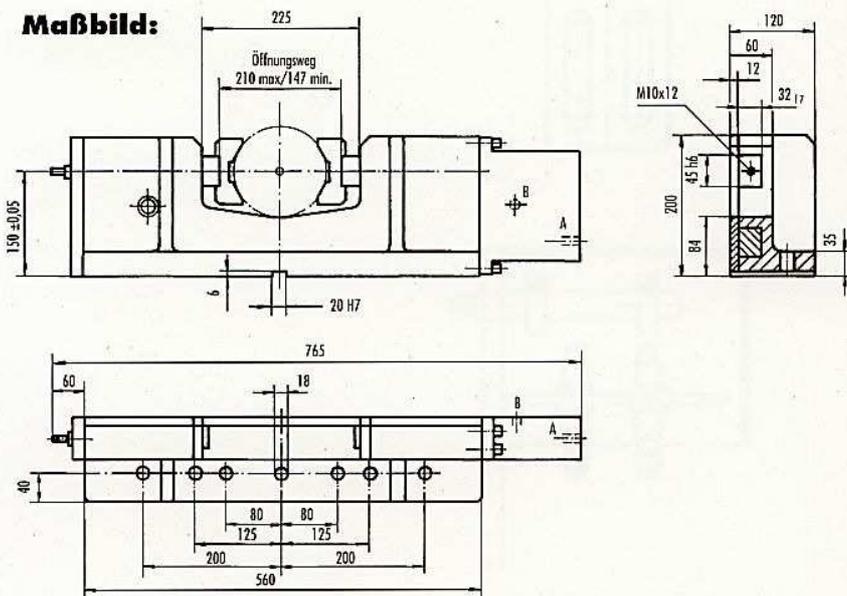
Manuelle Ölschmierung Standard.

Anschluß an Zentralschmierung, Positionskontrolle und Anbau von Hilfsauflagen sind möglich.

Techn. Daten:

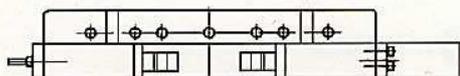
Spannbereich D [mm]	10 -130
Spannkraft [kN]	20
Betriebsdruck [bar]	160
Spannhub [mm]	2 x 31,5
Spannwiederholung bei konst. Betriebsdruck [mm]	< 0,05
Kolben - Ø [mm]	2 x 40
Kolbenstangen - Ø [mm]	2 x 25
Masse [kp]	68

Maßbild:

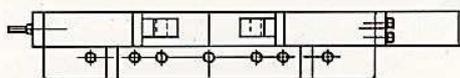


Ausführung:

Fuß links



Fuß rechts



HiCo Hartmann & Co. KG

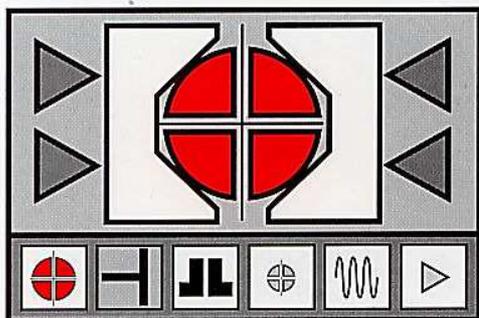
HiCo
ZentrierSpannSysteme

Das Original

Bestellnummer

Fuß links	2111-020
Fuß rechts	2121-020

Änderungen vorbehalten



Zubehör

zum Zentrierspanner

Spannbackensätze,
in Stahl gehärtet und umschlaggenau
geschliffen, Öffnungswinkel 120°.

Bereich Ø D	Bestell - Nr.:
10 - 40 mm	2A01-020-010
40 - 70 mm	2A01-020-020
70 - 100 mm	2A01-020-030
100-130 mm	2A01-020-040

Hilfsauflage,
höhenverstellbare nitrierte Vorablage

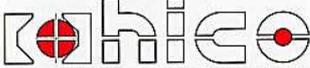
Bereich Ø D	Bestell - Nr.:
10 - 70 mm	2B01-020-010
70 - 130 mm	2B01-020-020

Positionskontrolle,
mit 2 Näherungsschaltern der Type
BES 516-325-S4C (Fabr. Balluff)
Stellung 1: Spannstock offen
Stellung 2: Spannstellung, alternativ kein
Werkstück vorhanden.

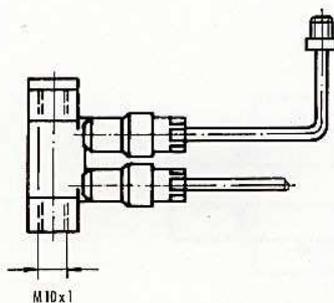
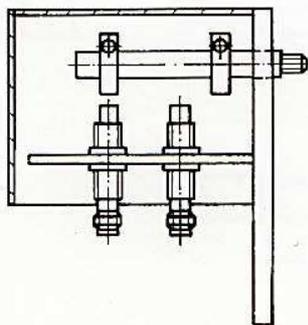
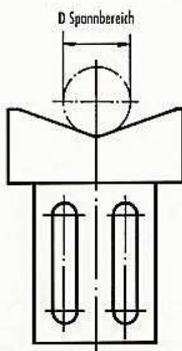
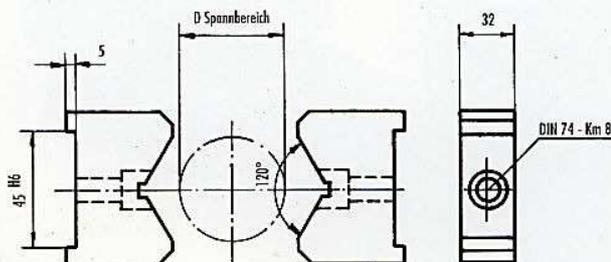
Bestell - Nr.:
2C01 - 020

Zentral-Ölschmieranschluß,
mit 2-fach Dosierung 0,1 cm³
Schmierimpuls alle 30 min. oder
jeder 20te Spannhub.
Anschlußgewinde M10 x 1.
(Dosierteiler Fabr. Vogel.)

Bestell - Nr.:
2D01 - 020

HiCo Hartmann & Co. KG

 ZentrierSpannSysteme

Das Original



HiCo Hartmann & Co. KG
 Irslenbach 19, 78727 Oberndorf
 Postfach 1250, 78721 Oberndorf

Telefon (0 74 23) 33 70
 Telefax (0 74 23) 75 64
 www.hico-hartmann.de