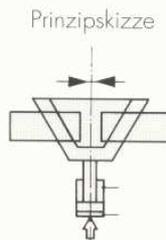
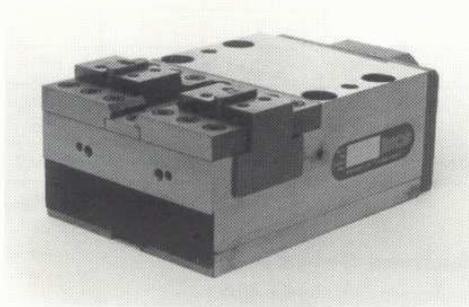


Himmel & Co.
 Zentrierspannvorrichtungen
 Spannsysteme · Aufbaueinheiten
 Irslenbach 19, 78727 Oberndorf
 Postfach 1250, 78721 Oberndorf
 Telefon (074 23) 33 70
 Telefax (074 23) 75 64

11

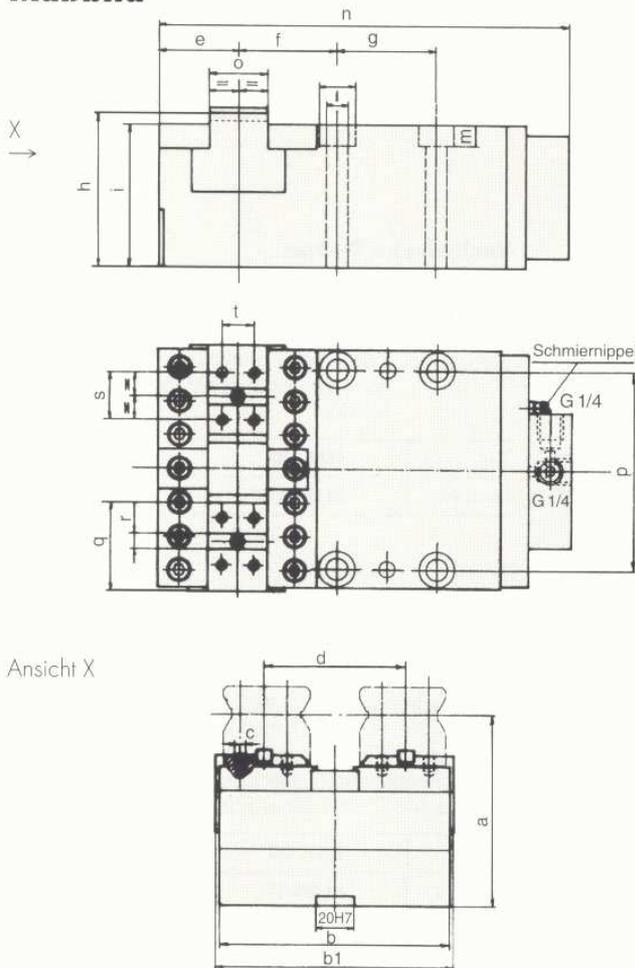
Zentrische Spanner, hydraulisch doppeltwirkend



Typ HZK

Beschreibung:
 Zentrierspanner für höchste Präzision.
 Durch das Keilschieberprinzip wird eine
 hohe Wiederholgenauigkeit bei langer
 Lebensdauer erreicht.

Maßbild



Technische Daten		HZK 00	HZK 01
Spannbereich	(mm)	15 ÷ 35	18 ÷ 50
Spannkraft max.	(kN)	10	12,5
Wiederholgenauigkeit*	(mm)	≤ 0,015	≤ 0,015
Betriebsdruck	(bar)	170	170
Kolben-Ø	(mm)	32	40
Kolbenhub	(mm)	23,5	35,5
Ölbedarf/10 mm Hub	(cm ³)	19	45
Masse	(kg)	13,5	25

* bei konst. Betriebsdruck

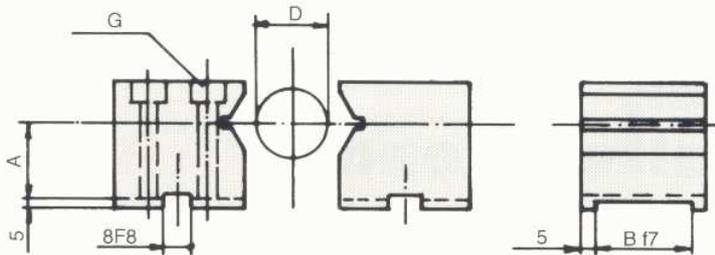
Baumaße		HZK 00	HZK 01
a	(mm)	100	120
b	(mm)	120	146
b ₁	(mm)	124	149
c	(mm)	M 6	M 8
d _{min}	(mm)	55	71
d _{max}	(mm)	73	95
e	(mm)	40	50
f	(mm)	50	65
g	(mm)	50	80
h	(mm)	79	86
i	(mm)	73	78
k Ø	(mm)	18	18
l Ø	(mm)	11	11
m	(mm)	11	11
n	(mm)	207	257
o h6	(mm)	30	45
p	(mm)	100	120
q	(mm)	45	51
r h7	(mm)	8	8
s	(mm)	24	24
t	(mm)	16	30

Bestell-Nr.	HZK 00	HZK 01
	11K00-00	11K01-00

Änderungen vorbehalten

Zubehör zu HZK

Spannbacken

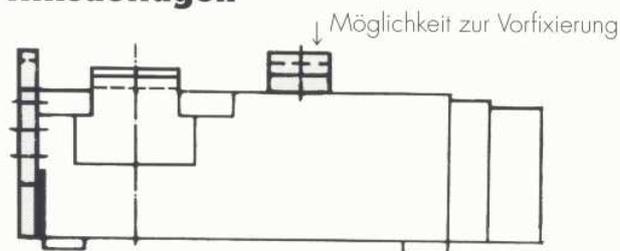


Technische Daten

Die Spannbacken sind einsatzgehärtet und umschlaggenau innerhalb 0,02 mm geschliffen. Sonderausführungen z. B. Schalenbacken oder Formbacken auf Anfrage.

Typ	HZK 00		HZK 01	
	Spannbereich D Ø mm	15÷25	25÷35	18÷32
A (mm)	21	21	34	34
B (mm)	30	30	45	45
G	DIN 74 Km 6	DIN 74 Km 6	DIN 74 Km 8	DIN 74 Km 8
Bestell-Nr.	A1 K00-01	A1 K00-02	A1 K01-01	A1 K01-02

Hilfsauflagen

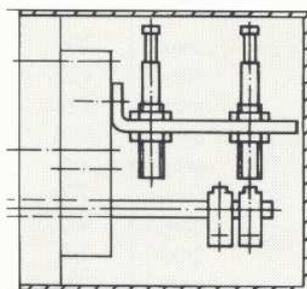


Technische Daten

Hilfsauflagen in nitrierter Ausführung
Sonderanfertigungen auf Anfrage

Typ	HZK 00	HZK 01
Verstellbereich	Ø 15÷35	18÷50
Bestell-Nr.	A2 K00-01	A2 K01-01

Positionskontrolle

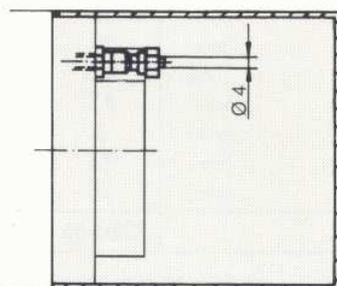


Technische Daten

Wegekontrolle mit 2 Näherungsschaltern
Fabrikat Balluff BES 516-325-S4C
Stellung 1: Spannstock offen
Stellung 2: Werkstückspannkontrolle vor Hubende, Backenwechsel oder Werkstück vorhanden

Typ	HZK 00	HZK 01
Bestell-Nr.	A3 K00-01	A3 K01-01

Zentralschmieranschluß



Technische Daten

Zentralschmieranschluß mit Öldosierung
Schmierimpuls 3 x 0,1 cm³ je Stunde
oder jeden 20. Spannhub
Nur Schmieröle mit einer Viskosität von 34/75/490 mm² verwenden

Typ	HZK 00	HZK 01
Bestell-Nr.	A4 K00-01	A4 K01-01

Änderungen vorbehalten