

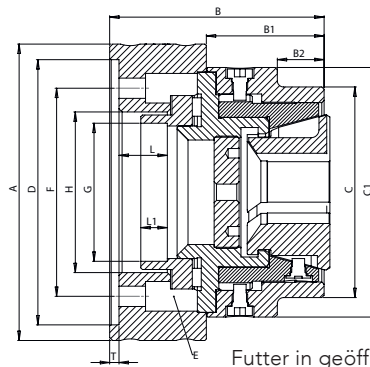
Druckspannzangenfutter Typ FNH-KAS



Merkmale:

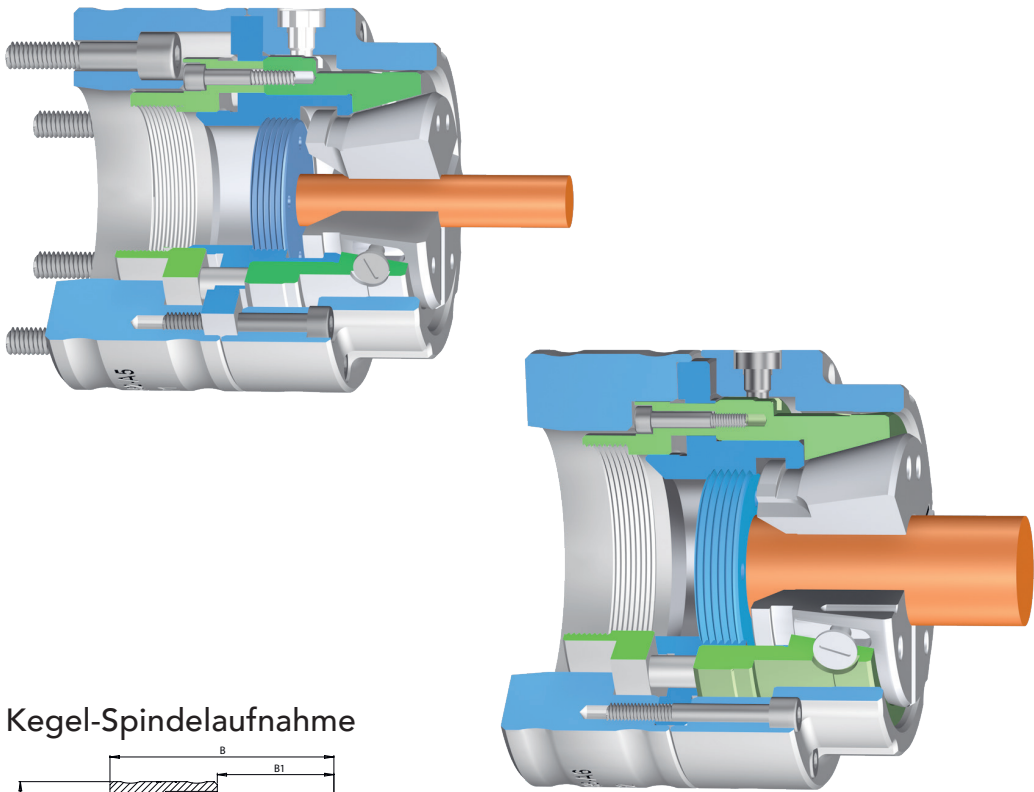
- Sicheres Spannen von Stangen- und Wellenteilen
- Schnellwechsel der Spannzangen mit der Wechsellvorrichtung
- Wechsellvorrichtung manuell oder pneumatisch
- Höchste Genauigkeit durch direkte Aufnahme der Spannzangen im Futterkörper
- Keine Druckkräfte auf die Maschinenspindel beim Spannen
- Höchste axiale und radiale Steifigkeit durch Zugspannzangensystem
- Parallele Spannung der Spannzangen
- Flexibler Einsatz durch grossen Spannbereich
- Axial feststehende Spannzange = keine Axialbewegung / Axialkraft beim Spannen
- Stabiler Axialanschlag für Wellenteile
- Extra schlanke Bauweise

Zylindrische Spindelaufnahme

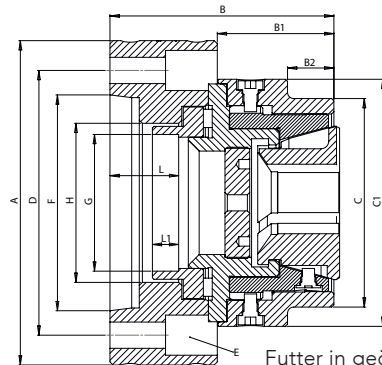


Futter in geöffneter Stellung = Linke Endposition

Spindelaufnahme	Zyl. 140		Zyl. 170		Zyl. 220
Spannkopfgrösse	Gr. 52	Gr. 65	Gr. 52	Gr. 65	Gr. 80
Durchlass Rund \varnothing	4-52	4-65	4-52	4-65	5-80
Durchlass 4 Kt	8-40	8-46	8-40	8-46	7-56
Durchlass 6 Kt	8-42	8-50	8-42	8-50	7-68
Futtertyp	FNH-KAS-52-Z140	FNH-KAS-65-Z140	FNH-KAS-52-Z170	FNH-KAS-65-Z170	FNH-KAS-80-Z220
Bestellnummer	112-675	112-665	112-674	112-664	112-820
Abmessungen					
A	160		190		240
B	132.5	157.5	132.5	137.5	141
B1	70.5	-	70.5	75.5	77.75
B2			30		
C	115	135	115	135	150
C1	140		140		180
D	140 H6		170 H6		220 H6
E Für Schrauben	6 x M10		6 x M12		6 x M16
F	104.8		133.4		171.4
G	M70 x 1.5	M90 x 1.5	M70 x 1.5	M90 x 1.5	M110 x 2
H	81	80	81	103	130
L	31	51	31		30.75
L1			17		15
T			6		
max. Drehzahl U/min	7000	6000	7000	6000	6000
max. Betätigungskraft daN	4000	4500	4000	4500	4500
max. Spannkraft daN	9400	10500	9400	10500	10500
empfohlener Spannzylinder	VNK 150-67				
Drehzahl U/min	5500				



Kegel-Spindelaufnahme



Futter in geöffneter Stellung = Linke Endposition

ASA 2-5		ASA 2-6		ASA 2-8		
Gr. 52	Gr. 65	Gr. 52	Gr. 65	Gr. 52	Gr. 65	Gr. 80
4-52	4-65	4-52	4-65	4-52	4-65	5-80
8-40	8-46	8-40	8-46	8-40	8-46	7-56
8-42	8-50	8-42	8-50	8-42	8-50	7-68
FNH-KAS-52-A5	FNH-KAS-65-A5	FNH-KAS-52-A6	FNH-KAS-65-A6	FNH-KAS-52-A8	FNH-KAS-65-A8	FNH-KAS-80-A8
112-671	112-661	112-672	112-662	112-673	112-663	112-821
140		160			210	
135	150	135	137.5	140	145	146
-		70.5	-	70.5	75.5	77.75
			30			
115	135	115	135	115	135	150
-		140	-	140	160	180
			-			
6 x M10		6 x M12		6 x M16		
104.8		133.4		171.4		139.719
M70 x 1.5	M90 x 1.5	M70 x 1.5	M90 x 1.5	M70 x 1.5	M90 x 1.5	M110 x 2
79.6		81	103	81	103	130
39.5	49.5		37		44.5	41.75
			17			15
			-			
7000	6000	7000	6000	7000	6000	6000
4000	4500	4000	4500	4000	4500	4500
9600	10500	9400	10500	9400	10500	10500
VNK 150-67						
5500						