

ZS - ZSU - zentrisch spannend



EINSATZBEREICH

Bewährtes Drehfutter für den Einsatz in Bereichen, welche hohe Spannkraften, hohe Rundlaufgenauigkeiten sowie verlässliche Dauer-Wiederholgenauigkeiten erfordern.
Zum universellen Einsatz auf Drehmaschinen, Rundtischen, Teilapparaten usw.

AUSFÜHRUNG

Drehfutter mit Spiraling in Stahlausführung.
3-Backen- und 4-Backenausführung.

VORTEILE

- ⊕ Hohe Spannkraft
- ⊕ Besonders niedrige Bauweise für minimale Störkontur
- ⊕ Backen lassen sich durch Drehen am Schlüssel über den gesamten Spannungsbereich verstellen. Dies ermöglicht ein schnelles Spannen von Werkstücken mit unterschiedlichen Spanndurchmessern
- ⊕ Backen im Futter auf Rundlauf ausgeschliffen

TECHNISCHE MERKMALE

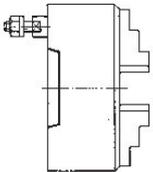
- Mit einteiligen Backen oder mit Grund- und Aufsatzbacken
- Stahlkörper und Spiraling gesenkgeschmiedet
- Serienmäßig ausgewuchtet und gehärtet
- **ZS** = Zentrisch spannend, **Stahl**
- **ZSU** = Zentrisch spannend, **Stahl, Umkehr-Aufsatzbacken**



A09 4-Backenfutter mit Bohr- und Drehbacken ISO 702-3 (DIN 55027), mit Stehbolzen und Bundmutter, wahlweise DIN 55021 mit Stiftschraube und Mutter

Id.-Nr.	Größe	Aufnahme Kurzkegel	Durchgang mm	Drehzahl max. min -1	Drehmoment Nm	Gesamt-Spannkraft kN
107015	125	4	32	5500	80	31
101184	160	4	42	4600	110	47
101188	160	5	42	4600	110	47
100472	200	5	55	4000	140	55
101422	200	6	55	4000	140	55
101050	250	6	76	3000	150	63
101051	250	8	76	3000	150	63
127863	315	5	79.6	2300	180	69
101919	315	6	103	2300	180	69
101923 ▲	315	8	103	2300	180	69
101927	315	11	103	2300	180	69
101876	400	8	136	1800	240	92
101884	400	11	136	1800	240	92
102971	500	11	190	1300	260	100
103227	500	15	190	1300	260	100
102888	630	11	192.7	850	280	105
103084	630	15	240	850	280	105

Weitere Größen und Aufnahmen auf Anfrage lieferbar



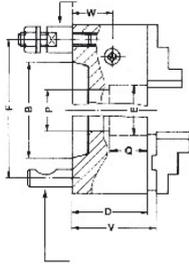
ZS - ZSU - zentrisch spannend

Kurzkegelaufnahmen

DIN 55021
mit Stiftschr. und Mutter



DIN 55027
mit Stehbolzen und Bundmutter



DIN 55029 mit Stehbolzen für Camlock

Größe	A	100			125			140			160			200		
Kegel		3	3	4	3	4	5	3	4	5	3	4	5	6		
B	53,9	53,9	63,5	53,9	63,5	82,5	53,9	63,5	82,5	53,9	63,5	82,5	106,4			
D	75	89	69	74	74	74	66	66	66	74,5	74,5	74,5	74,5			
E	20	32	32	40	40	40	42	42	42	51,2	55	55	55			
DIN	F	75	75	85	75	85	104,8	75	85	104,8	75	85	104,8			
Caml.	F	70,6	70,6	82,5	70,6	82,5	104,8	70,6	82,5	104,8	70,6	82,5	104,8			
P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,2	-	-	-			
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-			
V	78,3	73,7	73,7	81,7	81,7	81,7	70,7	70,7	70,7	81,2	81,2	81,2	81,2			
W	43	33	33	35	35	35 ¹⁾	23,45	23,45	23,45	26,7	26,7	26,7	26,7			
Befest.-Löcher	DIN	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4			
	Caml.	3	3	3	3	3	6	3	3	6	3	3	6			
ca. kg		4		5,5		7		8,5		15,5						

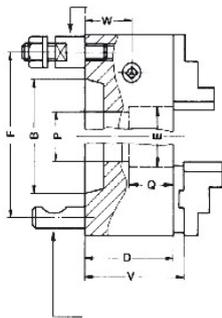
1) 50 bei Camlock, weitere Maße in der oberen Tabelle

Kurzkegelaufnahmen

DIN 55021
mit Stiftschraube und Mutter



DIN 55027
mit Stehbolzen und Bundmutter



DIN 55029
mit Stehbolzen für Camlock

Größe A	250				315				350				400			
Kegel - Größe	4	5	8	8	5	6	8	11	6	8	11	6	8	11		
B	63,5	82,5	106,4	139,7	82,5	106,4	139,7	196,9	106,4	139,7	196,9	106,4	139,7	196,9		
D	83	83	83	83	96	96	96	104	122	122	122	106	106	106		
E	60,7	76	76	76	79,6	103	103	103	103	115	115	103	136	136		
F	DIN	85														
	Caml.	82,5	104,8	133,4	171,4	104,8	133,4	171,4	235	133,4	171,4	235	133,4	171,4		
P		60,7	-	-	-	79,6	-	-	-	103	-	-	103	-		
Q		40,5	-	-	-	49	-	-	-	81	-	-	51	-		
V		90,9	90,9	90,9	90,9	101,4	101,4	101,4	109,4	127,4	127,4	127,4	114,4	114,4		
W		27,5	27,5	27,5	27,5	31	31	31	39	56	56	56	36	36		
Befest. Löcher	DIN	3	4	4	4	4	4	4	6	4	4	6	4	4		
	Caml.	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
ca. kg				30			50			71			84			

Größe A	500				630				700				800				1000				1250			
Kegel - Größe	8	11	15	11	15	11	15	15	20	15	20	15	20	15	20									
B	139,7	196,9	285,8	196,9	285,8	196,9	285,8	285,8	412,8	285,8	412,8	285,8	412,8	285,8	412,8									
D	122	122	122	137	137	149	149	149	149	159	159	159	159	159	159									
E	136	190	190	192,7	240	310	310	380	380	460	460	550	550	550	550									
F	171,4	235	330,2	235	330,2	235	330,2	330,2	463,6	330,2	463,6	330,2	463,6	330,2	463,6									
P	136	-	-	192,7	-	192,7	281,2	281,2	-	281,2	407,5	281,2	407,5	407,5	407,5									
Q	61	-	-	63	-	76	76	76	-	85	85	85	85	85	85									
V	130,4	130,4	130,4	145,3	145,3	160	160	160	160	168	168	168	168	168	168									
W	40	40	40	50	50	50	50	50	50	55	55	55	55	55	55									
Befest. Löcher	DIN	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6									
	Caml.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6									
ca. kg			150		225		280		350		590		850											

Weitere Maße in der Tabelle für Drehfutter mit zylindrischer Zentrieraufnahme