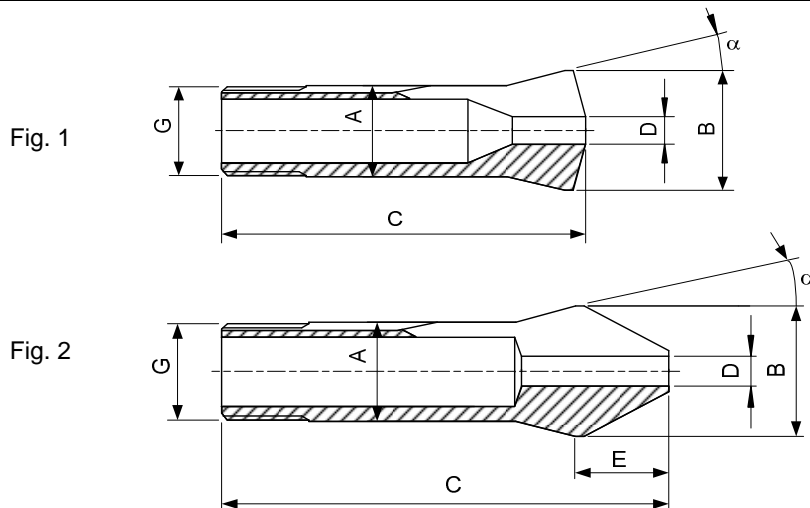


**Pinces tirées - Zugspannzangen - Pull-type collets**



Alésage à cran  
 Stufenbohrung  
 Step bore



**Obturateurs pour pinces, voir page 70**  
**Dichtgummi für Spannzangen auf Seite 70**  
**Rubber seals for collets on page 70**

Type	Art.	A	B	C	E	G	$\alpha$	D min-max		L	Fig.
W10	<b>80-1</b>	10	14	43.6	-	$\emptyset 9.83 \times 0.833$	$\sphericalangle 45^\circ/5^\circ$	15°	0.30...6.70	-	1
									6.71...8.00	15	
									8.01...8.50	6	
									8.51...9.00	5	
									9.01...9.50	4	
									9.51...10.00	3	
W12	<b>80-2009</b>	10	14	49.5	8	$\emptyset 9.83 \times 0.833$	$\sphericalangle 45^\circ/5^\circ$	15°	0.30...6.35	-	2
									6.36...8.00	21	
W12	<b>80-2</b>	12	16	46	-	$\emptyset 11.75 \times 1.25$	$\sphericalangle 45^\circ/5^\circ$	15°	0.30...8.00	-	1
									8.01...10.00	17	
									10.01...10.50	6	
									10.51...11.00	5	
									11.01...11.50	4	
									11.51...12.00	3	
								12.01...12.50	2		
W15	<b>80-93108</b> 10) 80-2	12	16	52	8.8	$\emptyset 11.75 \times 1.25$	$\sphericalangle 45^\circ/5^\circ$	15°	0.30...8.00	-	2
									8.01...10.00	24	
W15	<b>80-3</b>	15	20.2	58.3	-	$\emptyset 14.75 \times 1.25$	$\sphericalangle 45^\circ/5^\circ$	15°	0.30...10.70	-	1
									10.71...12.70	22	
									12.71...13.00	9.5	
									13.01...13.50	8.5	
									13.51...14.00	7.5	
									14.01...14.50	6.5	
									14.51...15.00	5.5	
15.01...15.50	4.5										
								15.51...16.00	3.5		
	<b>80-93285</b> 10) 80-3	15	20.2	67	12	$\emptyset 14.75 \times 1.25$	$\sphericalangle 45^\circ/5^\circ$	15°	0.30...10.20	-	2
									10.21...12.70	32	

Alésages standards (rond, carré, six-pans) selon liste de prix. Autres alésages sur demande.  
 Standardbohrungen (rund, vierkant, sechskant) gemäss Preisliste. Andere Bohrungen auf Anfrage.  
 Standard bores (round, square, hexagonal) according to price list. Other bores on request.

10) Article de base - Basisartikel - Basic item