

Eigenschaften:

- Geeignet für Vakuum und niedrige Drücke bis 7 barg.
- Anwendung: Evakuieren, Druckprüfung, Füllen von Medien oder als Blindverschluß.
- Mindestlänge des Rohrstutzens: Nur 8 mm.
- Breite Größenauswahl für Rohraußendurchmesser von 1,8 bis 25,4 mm.
- Serie 30 enthält keine Spannhülse
- Nockenhebel in verschiedenen Farben zur Kennzeichnung des Werkzeuges möglich.

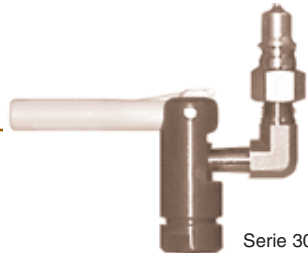


Abbildung mit Winkelstück und Schnellkupplungszapfen.

Eigenschaften:

- Geringe Querschnittsverengung: Kurze Zeiter bei Evakuier-, Füll- und Entleerungsvorgängen.
- Abdichtung an der Rohraußenfläche, nicht an der Schnittfläche: Längere Lebensdauer der Dichtung.
- Breite Größenauswahl für Rohraußendurchmesser von 1,8 bis 25,4 mm.
- Anwendung von Vakuum mit 10 Mikron bis Überdruck 52 barg. Bei Typen 41 und 42 bis 34 barg.
- Nockenhebel in verschiedenen Farben zur Kennzeichnung des Werkzeuges möglich.

US-Patente 3.779.587 und 3.868.132

Kanadisches Patent 996.169



Abbildung mit Winkelstück und Schnellkupplungszapfen, wahlweise lieferbar.

Standardgriff Farbcodes

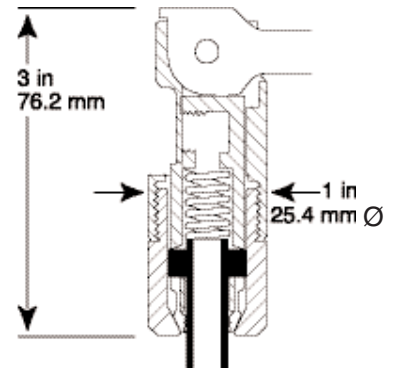
Strichnummer	Größe	Farbe
-1,5	3/32"	Gelb
-2	1/8"	Rot
-3	3/16"	Blau
-4	1/4"	Schwarz
-5	5/16"	Beige
-6	3/8"	Gelb
-7	7/16"	Rot

Serie 30

**SPANNEN UND
ABDICHTEN AN DER
AUßENFLÄCHE VON
ROHRENDEN BEI
NIEDRIGEN DRÜCKEN**

Serie 40

**SPANNEN MITTELS
SPANNHÜLSE UND ABDICHTEN
MITTELS DICHTUNG AN DER
AUßENFLÄCHE VON
ROHRENDEN**



Serie 40A

**ZUM SPANNEN UND
ABDICHTEN MITTELS
SERVOKOLBEN BETÄTIGT.**

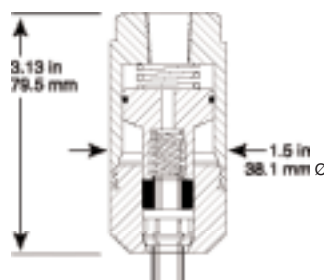
Eigenschaften:

- Geringe Querschnittsverengung: Kurze Füllzeiten bei Spülvorgängen und Druckversuchen.
- Wahlweise mit Dreibege-Betätigungsventil lieferbar
- 40A für Rohraußendurchmesser von 1,8 mm – 12 mm
- 41A für Rohre bis 16,1 mm
- Automatische Anpassung an Abweichung vom Nenndurchmesser um $\pm 0,25$ mm.
- Betätigungs- bzw. Prüfdrücke bis 52 barg bei Type 40 A und 34 barg bei Type 41 A.
- Prüfdruck betätigt das Werkzeug
- Pilotdruckmodelle ebenfalls erhältlich

Patentiert, US-Patent Nr. 5.118.140



Abgebildet mit Dreibege-Betätigungsventil.



Gerades Rohrende



Verjüngtes Rohrende

Eigenschaften:

- Mindestlänge des Rohrstutzens: Nur 8 mm.
- Anwendung zum Füllen von Medien, zur Druckprobe oder als Blindverschluß.
- Breite Größenauswahl für Rohraußendurchmesser von 6,35 mm – 25 mm
- Nockenhebel in verschiedenen Farben zur Kennzeichnung des Werkzeuges möglich.

US-Patente 3.779.586 und 3.868.132

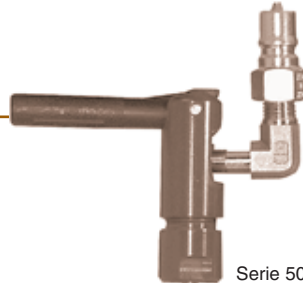
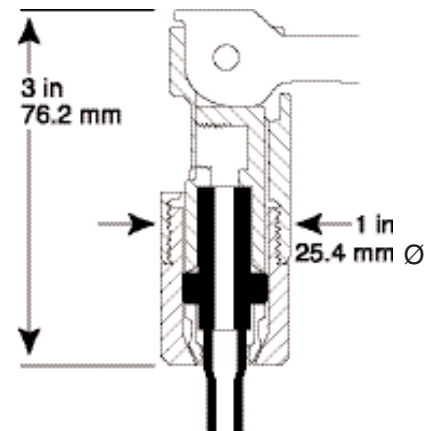


Abbildung mit Winkelstück und Schnellkupplungszapfen wahlweise lieferbar.

ANWENDUNG ZUM SPANNEN UND ABDICHTEN KURZER ROHRSTUTZEN BEIM FÜLLVORGANG ODER BEI DER DRUCKPROBE.



Auswahltabelle für Serien 30, 40 und 50.

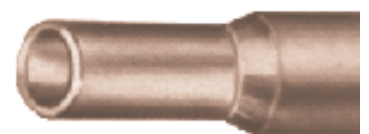
	Ramer Code-Nr.	Rohraußendurchmesser in Zoll			Rohraußendurchmesser in mm		
		Minimum	Nennwert	Maximum	Minimum	Nennwert	Maximum
30— 30A— 40— 40A—	1,5	,084	,094	,104	2,127	2,381	2,635
	2	,115	,125	,135	2,921	3,175	3,429
	2,2	,131	,141	,151	3,318	3,572	3,826
	2,5	,146	,156	,166	3,715	3,969	4,223
	2,7	,162	,172	,182	4,112	4,366	4,620
	3	,178	,188	,198	4,509	4,763	5,017
	3,5	,209	,219	,229	5,302	5,556	5,810
	3,6	,215	,225	,235	5,461	5,715	5,969
	3,8	,228	,238	,248	5,779	6,033	6,287
	4	,240	,250	,260	6,096	6,350	6,604
30— 40— 40A— 50— 50A—	4,2	,253	,263	,273	6,414	6,668	6,921
	4,7	,284	,294	,304	7,207	7,461	7,715
	5	,303	,313	,323	7,684	7,938	8,192
	5,2	,315	,325	,335	8,001	8,255	8,509
	5,5	,334	,344	,354	8,477	8,731	8,985
	5,6	,340	,350	,360	8,636	8,890	9,144
	5,7	,346	,356	,366	8,795	9,049	9,303
	6	,365	,375	,385	9,271	9,525	9,779
	6,2	,378	,388	,398	9,589	9,843	10,097
	6,5	,396	,406	,416	10,065	10,319	10,573
31— 31A— 41— 41A— 51—	6,8	,415	,425	,435	10,541	10,795	11,049
	7	,428	,438	,448	10,859	11,113	11,367
	7,2	,440	,450	,460	11,176	11,430	11,684
	7,5	,459	,469	,479	11,652	11,906	12,160
	7,8	,478	,488	,498	12,129	12,383	12,637
	8	,490	,500	,510	12,446	12,700	12,954
	8,5	,521	,531	,541	13,240	13,494	13,748
	9	,553	,563	,573	14,034	14,288	14,542
	9,5	,584	,594	,604	14,827	15,081	15,335
	10	,615	,625	,635	15,621	15,875	16,129
32— 42— 52—	11	,678	,688	,698	17,209	17,463	17,717
	12	,740	,750	,760	18,796	19,050	19,304
	13	,803	,813	,823	20,384	20,638	20,892
	14	,865	,875	,885	21,971	22,225	22,479
	15	,928	,938	,948	23,559	23,813	24,067
	16	,990	1,000	1,010	25,146	25,400	25,654



Kurz



Aufgeweitet



Verjühtes Rohrende