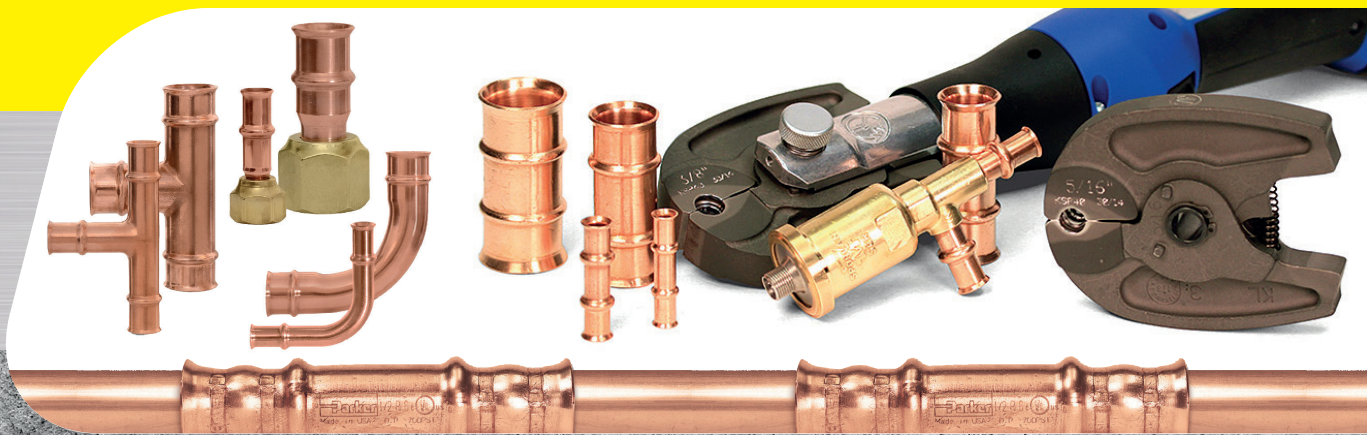




SCHIESSL



ZoomLock™



2016



www.schiessl.at

ZoomLock™



Lötfreie Rohrverbindungen



Vorteile gegenüber Lötverbindungen

- ☑ Weniger Ausrüstung und kein Gas erforderlich
- ☑ Sicheres Arbeiten, keine Brandgefahr
- ☑ Keine Genehmigungen für Lötarbeiten erforderlich
- ☑ Umweltfreundlicher
- ☑ Keine Qualitätsprobleme durch Lötfehler
- ☑ Flexiblerer Zugang zum Installationsort
- ☑ Keine Stickstoffspülung nötig



ZoomLock™ Rohrverbindungssystem bietet für jede Montagesituation in der Kälte- und Klimatechnik ein innovatives System an lötfreien Rohrverbindungen. Die Rohrverbindungen können ohne großen Kraftaufwand mit einfachem Werkzeug hergestellt werden.

ZoomLock™ Fittings ermöglichen dichte Rohrverbindungen ohne zu löten, sodass sich Kupferrohre deutlich schneller und einfacher verbinden lassen. Zusätzlich sind die einteiligen Fittings zuverlässig fest, lecksicher und bieten eine bessere Reproduzierbarkeit als Lötverbindungen – sodass es keine Kompromisse bei der Qualität oder Funktion gibt.

Der Zeitaufwand und die Arbeitskosten für Rohrverbindungen durch den Wegfall des Lötens wird deutlich verringert. Lötfreie Rohrverbindungen steigern die Produktivität, das Gewinnpotenzial und bieten zahlreiche weitere Vorteile.

Produktparameter

- Kontinuierliche Betriebstemperatur: 121 °C
- O-Ring-Temperaturbereich: -40 °C bis +148,9 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 48 bar
- Maximaler Berstdruck: 207 bar
- Vakuumbereich: 20 µm
- Externe Leckrate: < 0,003 Liter Helium pro Jahr
- Vibrationsbeständigkeit: Entspricht UL109
- Verfügbare Größen (Zoll): ¼", ⅝", ¾", 1/2", 5/8", ¾", 7/8", 1.1/8", 1.3/8"

Fitting-Material

- Fitting-Körper: Kältemittelbeständiges Kupfer nach ASTM-B280
- O-Ring: HNBR

Kompatibilität

- Zugelassene Öle: Mineralöl, POE, PVE, PAG
- Zugelassene Rohrmaterialien: Kupfer-Kupfer-Verbindungen
- Zugelassene Kupferrohr-Typen zur Verwendung mit Klauke® kompatiblen Pressbacken:
 - Hartkupfer (gezogen) ¼"-1.1/8" Typ ACR, M, L- Typ K nur bis 7/8"
 - Weiches Kupfer (weichgeglüht) ¼"-1.1/8" Typ ACR, L - Typ K nur bis 7/8"
- Zugelassene Kupferrohr-Typen zur Verwendung mit RIDGID® kompatiblen Presspacken:
 - Hartkupfer (gezogen) ¼"-1.3/8" Typ ACR, M, L - Typ K nur bis 1.1/8"
 - Weiches Kupfer (weichgeglüht) ¼"-1.3/8" Typ ACR, L - Typ K nur bis 1.1/8"

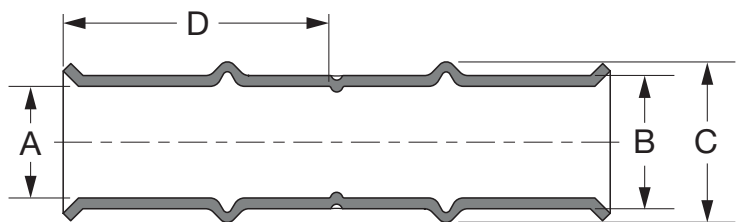
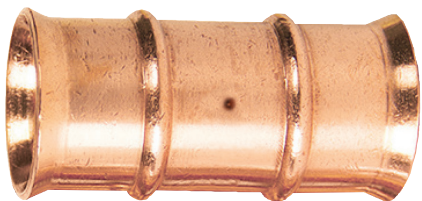
Zugelassene Kältemittel

- | | | | |
|-----------|-----------|---------|---------|
| • R1234yf | • R1234ze | • R125 | • R32 |
| • R134a | • R143A | • R404A | • R407A |
| • R407C | • R407F | • R410A | • R438A |
| • R447A | • R448A | • R449A | • R450A |
| • R452A | • R507 | • R513A | |



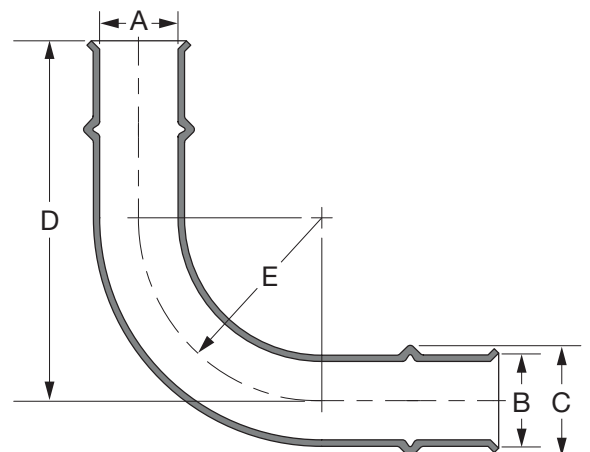
Auswahl Kupplungen

Typ	EDV-Nr.	für Kupfer- rohr Ø	Abmessungen							
			A		B		C		D	
			[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]
PZK-C4-HNBR	313.280001	1/4"	0,26	6,6	0,34	8,6	0,45	11,5	0,95	24,1
PZK-C6-HNBR	313.280002	3/8"	0,39	9,8	0,47	11,8	0,59	14,9	0,98	24,9
PZK-C8-HNBR	313.280003	1/2"	0,51	13,0	0,59	15,0	0,73	18,6	1,25	31,8
PZK-C10-HNBR	313.280004	5/8"	0,64	16,1	0,74	18,7	0,89	22,5	1,24	31,5
PZK-C12-HNBR	313.280005	3/4"	0,76	19,3	0,88	22,4	1,07	27,2	1,29	32,8
PZK-C14-HNBR	313.280006	7/8"	0,89	22,5	1,02	25,8	1,19	30,2	1,31	33,3
PZK-C18-HNBR	313.280007	1.1/8"	1,14	28,8	1,29	32,6	1,44	36,7	1,29	32,8



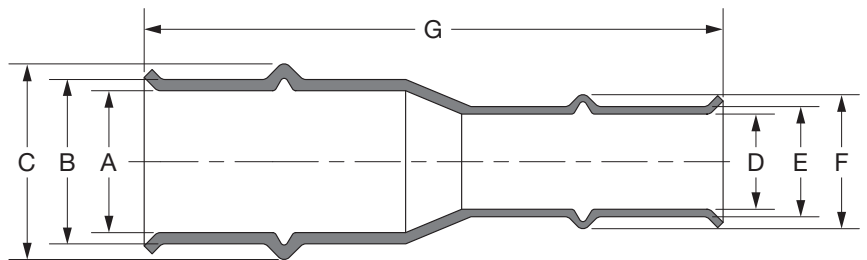
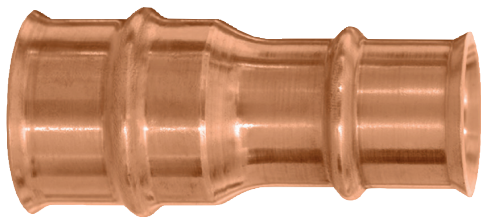
Auswahl Bögen 90°

Typ	EDV-Nr.	für Kupfer- rohr Ø	Abmessungen									
			A		B		C		D		E	
			[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]
PZK-90E4-HNBR	313.280008	1/4"	0,26	6,6	0,34	8,6	0,45	11,5	2,01	51,1	0,50	12,7
PZK-90E6-HNBR	313.280009	3/8"	0,39	9,8	0,47	11,8	0,59	14,9	2,27	57,7	0,65	16,5
PZK-90E8-HNBR	313.280010	1/2"	0,51	13,0	0,59	15,0	0,73	18,6	2,88	73,2	0,90	22,9
PZK-90E10-HNBR	313.280011	5/8"	0,64	16,1	0,74	18,7	0,89	22,5	3,21	81,4	1,13	28,7
PZK-90E12-HNBR	313.280012	3/4"	0,76	19,3	0,88	22,4	1,07	27,2	3,47	88,0	1,50	38,1
PZK-90E14-HNBR	313.280013	7/8"	0,89	22,5	1,02	25,8	1,19	30,2	3,75	95,3	2,25	57,2
PZK-90E18-HNBR	313.280014	1.1/8"	1,14	28,8	1,29	32,6	1,44	36,7	4,29	108,8	2,85	72,4



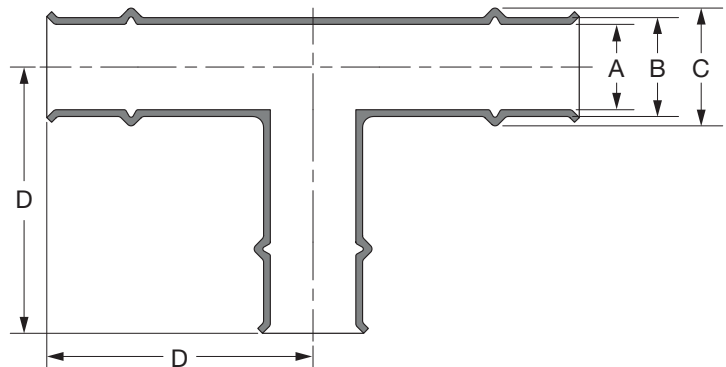
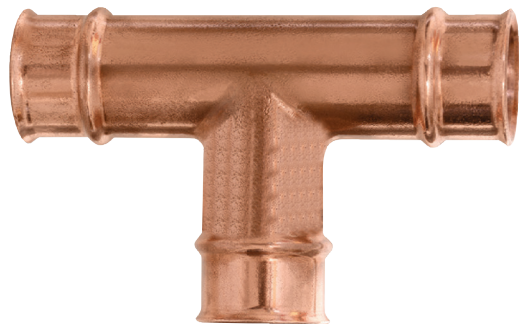
Auswahl Reduzierstücke

Typ	EDV-Nr.	für Kupferrohr \varnothing	Abmessungen													
			A		B		C		D		E		F		G	
			[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]
PZK-R64-HNBR	313.280021	3/8" - 1/4"	0,39	9,8	0,47	11,8	0,59	14,9	0,26	6,6	0,34	8,6	0,45	11,5	2,20	55,9
PZK-R86-HNBR	313.280022	1/2" - 3/8"	0,51	13,0	0,59	15,0	0,73	18,6	0,39	9,8	0,47	11,8	0,59	14,9	2,63	66,8
PZK-R108-HNBR	313.280023	5/8" - 1/2"	0,64	16,1	0,74	18,7	0,87	22,0	0,51	13,0	0,59	15,0	0,72	18,2	3,00	76,2
PZK-R1210-HNBR	313.280024	3/4" - 5/8"	0,76	19,3	0,88	22,4	1,05	26,6	0,64	16,1	0,74	18,7	0,87	22,0	3,00	76,2
PZK-R148-HNBR	313.280025	7/8" - 1/2"	0,89	22,5	1,02	25,8	1,19	30,2	0,51	13,0	0,59	15,0	0,72	18,2	3,05	77,5
PZK-R1410-HNBR	313.280026	7/8" - 5/8"	0,89	22,5	1,02	25,8	1,19	30,2	0,64	16,1	0,74	18,7	0,87	22,0	3,05	77,5



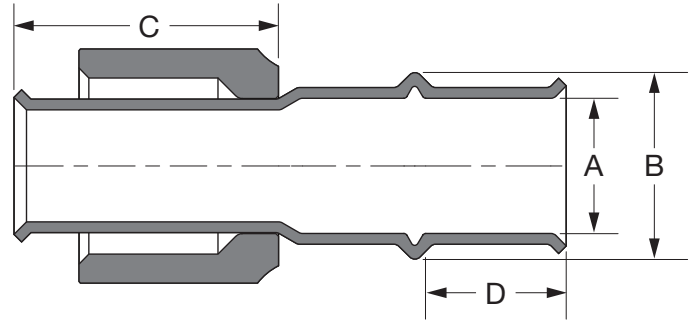
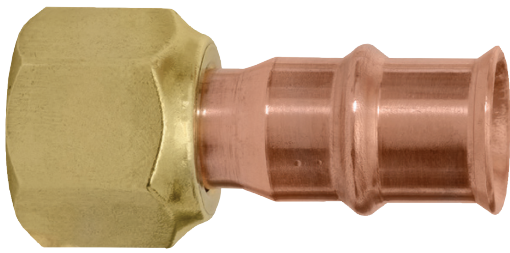
Auswahl T-Stücke

Typ	EDV-Nr.	für Kupfer- rohr \varnothing	Abmessungen							
			A		B		C		D	
			[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]
PZK-T6-HNBR	313.280015	3/8"	0,39	9,8	0,47	11,8	0,59	14,9	1,63	41,4
PZK-T8-HNBR	313.280016	1/2"	0,51	13,0	0,59	15,0	0,72	18,2	2,23	56,6
PZK-T10-HNBR	313.280017	5/8"	0,64	16,1	0,74	18,7	0,87	22,0	2,29	58,2
PZK-T12-HNBR	313.280018	3/4"	0,76	19,3	0,88	22,4	1,05	26,6	2,37	60,2
PZK-T14-HNBR	313.280019	7/8"	0,89	22,5	1,02	25,8	1,19	30,2	2,44	62,0
PZK-T18-HNBR	313.280020	1.1/8"	1,14	28,8	1,29	32,6	1,44	36,7	2,56	65,0



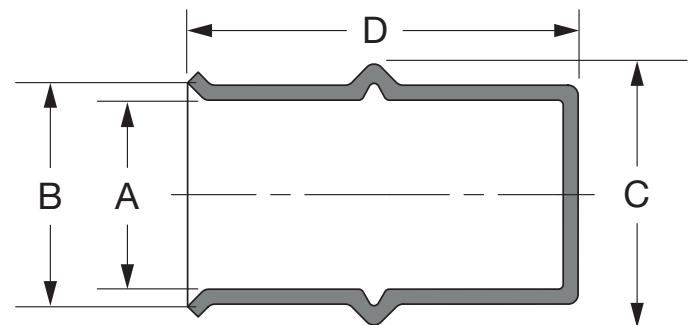
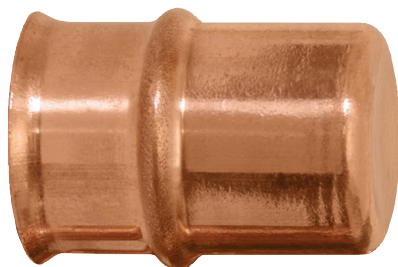
Auswahl SAE-Flansch

Typ	EDV-Nr.	für Kupfer- rohr Ø	Abmessungen							
			A		B		C		D	
			[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]
PZK-FP4-HNBR	313.280034	1/4"	0,26	6,6	0,45	11,5	1,38	35,1	0,56	14,2
PZK-FP6-HNBR	313.280035	3/8"	0,39	9,8	0,59	14,9	1,38	35,1	0,58	14,7
PZK-FP8-HNBR	313.280036	1/2"	0,51	13,0	0,72	18,2	1,13	28,7	0,75	19,1
PZK-FP10-HNBR	313.280037	5/8"	0,64	16,1	0,87	22,1	1,48	37,6	0,75	19,1



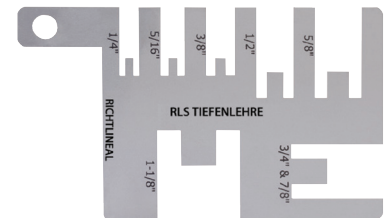
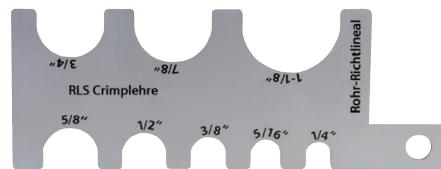
Auswahl Endkappen

Typ	EDV-Nr.	für Kupfer- rohr Ø	Abmessungen							
			A		B		C		D	
			[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]	[Zoll]	[mm]
PZK-CP4-HNBR	313.280027	1/4"	0,26	6,6	0,34	8,6	0,45	11,5	1,11	28,2
PZK-CP6-HNBR	313.280028	3/8"	0,32	8,2	0,40	10,2	0,52	13,1	1,11	28,2
PZK-CP8-HNBR	313.280029	1/2"	0,39	9,8	0,47	11,8	0,57	14,5	1,13	28,7
PZK-CP10-HNBR	313.280030	5/8"	0,51	13,0	0,59	15,0	0,72	18,2	1,47	37,3
PZK-CP12-HNBR	313.280031	3/4"	0,64	16,1	0,74	18,7	0,87	22,0	1,56	39,6
PZK-CP14-HNBR	313.280032	7/8"	0,76	19,3	0,88	22,4	1,05	26,6	1,57	39,9
PZK-CP18-HNBR	313.280033	1.1/8"	0,89	22,5	1,02	25,8	1,19	30,2	1,60	40,6



Ersatzteile und Zubehör

Typ	EDV-Nr.	Beschreibung	für Kupferrohr Ø
			[Zoll]
PZK-J4	423.280002	<p>Klauke kompatible Pressbacke:</p> <p>Die Backen werden über den Kopf des Crimpwerkzeugs geschoben und danach wird der Sperrstift so lange gedrückt, bis er hörbar einrastet.</p>	1/4"
PZK-J6	423.280003		3/8"
PZK-J8	423.280004		1/2"
PZK-J10	423.280005		5/8"
PZK-J12	423.280006		3/4"
PZK-J14	423.280007		7/8"
PZK-J18	423.280008		1.1/8"
PZK-TK0	423.280001		<p>Werkzeugset ohne Pressbacken:</p> <p>Inhalt: Crimpzange; Wiederaufladbare Batterie; Akku-Ladegerät mit EU-Stecker; Crimp-Lehre; Rohrschneider; Edelstahlbürste; Schleifkissen; Permanent-Marker</p>
Tragekoffer	423.280012	Tragekoffer für Pressbacken. Leerer, stabiler Koffer mit Schaumstoffeinsatz. Für bis zu 8 Klauke Pressbacken.	
PZK-GNG1	423.280009	Die RLS Crimplehre, ermöglicht die Überprüfung des Crimpband-Durchmessers.	
PZK-IDGM	423.280010	RLS Tiefenlehre aus Metall; Die Tiefenlehre ermöglicht die Überprüfung der richtigen Einstecktiefe des Rohrs.	
PZK-IDGP	423.280011	RLS Tiefenlehre aus Kunststoff; Die Tiefenlehre ermöglicht die Überprüfung der richtigen Einstecktiefe des Rohrs.	





SCHIESSL

www.schiessl-kaelte.com