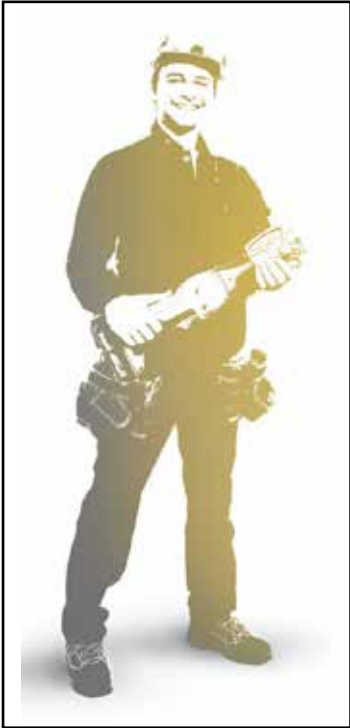




ZoomLock™



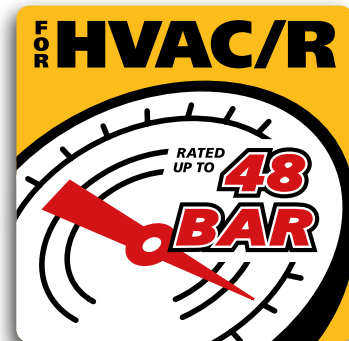
- ▶ **Gain de temps et de productivité**
- ▶ **Pas de flamme ni de gaz**
- ▶ **Connexions fiables et sécurés**
- ▶ **Coûts d'installation réduits**
- ▶ **Pas de permis feu requis**
- ▶ **Plus fiable et reproductible que le brasage**



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding

ZoomLock™

Raccords sans brasage pour la réfrigération



ENGINEERING YOUR SUCCESS

Raccords a sertir sans brasage ZoomLock

Applications

- CVCA/R à haute pression
- Glycol
- Eau non-potable

Paramètres du produit

- Température de fonctionnement continu:** 121°C
- Température nominale du joint torique:** -40°C à +149°C
- Pression maximale de fonctionnement (MRP):** 48 bar
- Pression minimale d'éclatement (UL 207):** 145 bar
- Tenue au Vide:** 20 Microns
- Taux de fuite externe:** < 0,003 Litres (0,1 ounces) hélium par an dans la plage de pression de fonctionnement
- Résistance à la vibration:** Conformes à la norme UL109
- Tailles disponibles (pouces):** 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1-1/8, 1-3/8

Matériaux du raccord

- Corps du raccord:** Cuivre de catégorie de réfrigération, selon les normes ASTM-B75 ou ASTM-B743

- Joint torique:** HNBR

Compatibilité

- Huiles approuvées:** Huille minérale, POE, PVE, PAG
- Matériaux de tubes approuvés:** Raccordements cuivre sur cuivre
- Tolérance des tubes approuvée:** Selon la norme ASTM B280 et EN 12735
- Type de Tubes Cuivre compatibles avec les machoires Klauke® 15 kN:** Tube Cuivre Ecroui (Dur)
 - 1/4" – 1-1/8" Type ACR, M, L
 - Type K jusqu'à 7/8"
- Type de Tubes Cuivre compatibles avec les machoires Klauke® 19 kN:** Tube Cuivre Recuit (Mou)
 - 1/4" – 1-1/8" Type ACR, L
 - Type K jusqu'à 7/8"
- Type de Tubes Cuivre compatibles avec les machoires Klauke® 19 kN:** Tube Cuivre Ecroui (Dur)
 - 1/4" – 1-3/8" Type ACR, M, L, K
- Type de Tubes Cuivre compatibles avec les machoires Klauke® 19 kN:** Tube Cuivre Recuit (Mou)
 - 1/4" – 1-3/8" Type ACR, L, K

Réfrigérants Approuvés

- R1234yf*
- R1234ze*
- R125
- R134a
- R143a
- R404A
- R407A
- R407C
- R407F
- R410A
- R447A
- R448A
- R449A
- R450A
- R452A
- R452B
- R507
- R513A
- R718
- R32*
- R290*
- R600*
- R600a*

*Fluides Frigorigènes inflammables. Vérifiez les réglementations locales en vigueur.

Garantie des Raccords

- 5 ans de garantie pour les raccords

Approbations et Certifications

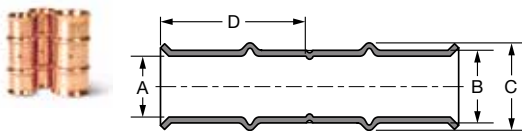


- Nombreuses approbations disponibles

Produit breveté

Couplages

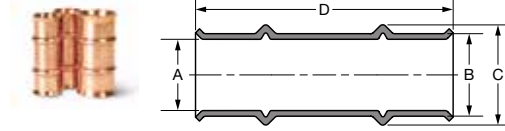
Dimensions



Taille	Référence	Description	Dimensions							
			A		B		C		D	
			Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm
1/4	770500	PZK-C4-HNBR	0.26	6.6	0.34	8.6	0.45	11.5	0.95	24.1
5/16	770501	PZK-C5-HNBR	0.32	8.2	0.40	10.2	0.52	13.1	0.93	23.6
3/8	770502	PZK-C6-HNBR	0.39	9.8	0.47	11.8	0.58	14.8	0.98	24.9
1/2	770503	PZK-C8-HNBR	0.51	13.0	0.59	15.0	0.73	18.6	1.25	31.8
5/8	770504	PZK-C10-HNBR	0.64	16.1	0.74	18.7	0.89	22.5	1.24	31.5
3/4	770505	PZK-C12-HNBR	0.76	19.3	0.88	22.4	1.07	27.2	1.29	32.8
7/8	770506	PZK-C14-HNBR	0.89	22.5	1.02	25.8	1.19	30.2	1.31	33.3
1-1/8	770507	PZK-C18-HNBR	1.14	28.8	1.29	32.6	1.44	36.7	1.29	32.8
1-3/8*	770508	PZK-C22-HNBR	1.39	35.3	1.54	39.1	1.75	44.5	1.57	39.9

Accouplements à glissement

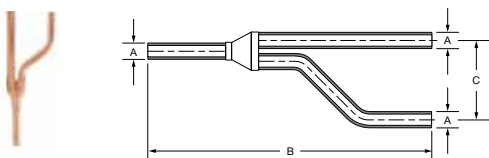
Dimensions



Taille	Référence	Description	Dimensions							
			A		B		C		D	
			Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm
1/4	770550	PZK-RC4-HNBR	0.26	6.6	0.34	8.6	0.45	11.5	2.00	50.8
3/8	770552	PZK-RC6-HNBR	0.39	9.8	0.47	11.8	0.58	14.8	2.05	52.1
1/2	770553	PZK-RC8-HNBR	0.51	13.0	0.59	15.0	0.73	18.6	2.74	69.6
5/8	770554	PZK-RC10-HNBR	0.64	16.1	0.74	18.7	0.89	22.5	2.75	69.9
3/4	770555	PZK-RC12-HNBR	0.76	19.3	0.88	22.4	1.07	27.2	2.75	69.9
7/8	770556	PZK-RC14-HNBR	0.89	22.5	1.02	25.8	1.19	30.2	2.74	69.9
1-1/8	770557	PZK-RC18-HNBR	1.14	28.8	1.29	32.6	1.44	36.7	2.77	70.4
1-3/8*	770558	PZK-RC22-HNBR	1.39	35.3	1.54	39.1	1.75	44.5	1.57	39.9

Raccords Y

Dimensions



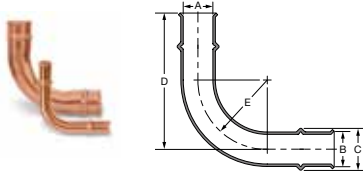
Taille	Référence	Description	Dimensions					
			A		B		C	
			Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm
3/8	771102	PZK-Y6-NA	0.38	9.53	7.59	192.00	2.37	60.00
1/2	771103	PZK-Y8-NA	0.50	12.70	8.97	227.00	2.49	63.00
5/8	771104	PZK-Y10-NA	0.63	15.88	9.49	240.00	2.61	66.00
3/4	771105	PZK-Y12-NA	0.75	19.05	10.20	258.00	2.73	69.00
7/8	771106	PZK-Y14-NA	0.88	22.23	12.13	307.00	2.89	73.00
1-1/8	771107	PZK-Y18-NA	1.13	28.57	13.16	333.00	3.56	90.00

Note: Non approuvé par UL.

Raccords a sertir sans brasage ZoomLock

Coudes

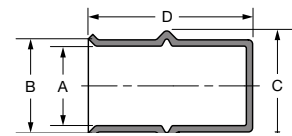
Dimensions



Taille	Ré-férence	Description	Dimensions									
			A		B		C		D		E (Ref.)	
			Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm
1/4	770600	PZK-90E4-HNBR	0.26	6.6	0.34	8.6	0.45	11.5	2.01	51.1	0.50	12.7
5/16	770601	PZK-90E5-HNBR	0.32	8.2	0.40	10.2	0.52	13.1	2.13	54.1	0.60	15.2
3/8	770602	PZK-90E6-HNBR	0.39	9.8	0.47	11.8	0.58	14.8	2.27	57.7	0.65	16.5
1/2	770603	PZK-90E8-HNBR	0.51	13.0	0.59	15.0	0.73	18.6	2.88	73.2	0.90	22.9
5/8	770604	PZK-90E10-HNBR	0.64	16.1	0.74	18.7	0.89	22.5	3.21	81.4	1.13	28.7
3/4	770605	PZK-90E12-HNBR	0.76	19.3	0.88	22.4	1.07	27.2	3.47	88.0	1.50	38.1
7/8	770606	PZK-90E14-HNBR	0.89	22.5	1.02	25.8	1.19	30.2	3.75	95.3	2.25	57.2
1-1/8	770607	PZK-90E18-HNBR	1.14	28.8	1.29	32.6	1.44	36.7	4.29	108.8	2.85	72.4
1-3/8*	770608	PZK-90E22-HNBR	1.39	35.3	1.54	39.1	1.75	44.5	4.54	115.3	3.05	77.5

Bouchons

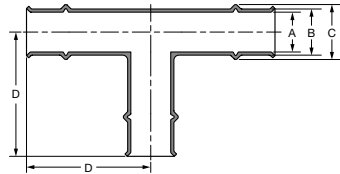
Dimensions



Taille	Ré-férence	Description	Dimensions							
			A		B		C		D	
			Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm
1/4	770900	PZK-CP4-HNBR	0.26	6.6	0.34	8.6	0.45	11.5	1.11	28.2
5/16	770901	PZK-CP5-HNBR	0.32	8.2	0.40	10.2	0.52	13.1	1.11	28.2
3/8	770902	PZK-CP6-HNBR	0.39	9.8	0.47	11.8	0.58	14.8	1.13	28.7
1/2	770903	PZK-CP8-HNBR	0.51	13.0	0.59	15.0	0.72	18.2	1.47	37.3
5/8	770904	PZK-CP10-HNBR	0.64	16.1	0.74	18.7	0.87	22.0	1.56	39.6
3/4	770905	PZK-CP12-HNBR	0.76	19.3	0.88	22.4	1.05	26.6	1.57	39.9
7/8	770906	PZK-CP14-HNBR	0.89	22.5	1.02	25.8	1.19	30.2	1.60	40.6
1-1/8	770907	PZK-CP18-HNBR	1.14	28.8	1.29	32.6	1.44	36.7	2.05	52.1
1-3/8*	770908	PZK-CP22-HNBR	1.39	35.2	1.54	39.0	1.75	44.4	2.11	53.6

Raccords en T

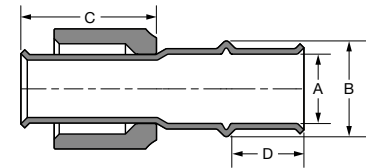
Dimensions



Taille	Référence	Description	Dimensions							
			A		B		C		D	
			Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm
3/8	770702	PZK-T6-HNBR	0.39	9.8	0.47	11.8	0.58	14.8	1.63	41.4
1/2	770703	PZK-T8-HNBR	0.51	13.0	0.59	15.0	0.72	18.2	2.23	56.6
5/8	770704	PZK-T10-HNBR	0.64	16.1	0.74	18.7	0.87	22.0	2.29	58.2
3/4	770705	PZK-T12-HNBR	0.76	19.3	0.88	22.4	1.05	26.6	2.37	60.2
7/8	770706	PZK-T14-HNBR	0.89	22.5	1.02	25.8	1.19	30.2	2.44	62.0
1-1/8	770707	PZK-T18-HNBR	1.14	28.8	1.29	32.6	1.44	36.7	2.56	65.0
1-3/8*	770708	PZK-T22-HNBR	1.39	35.2	1.54	39.0	1.75	44.4	2.75	69.9

SAE à visser

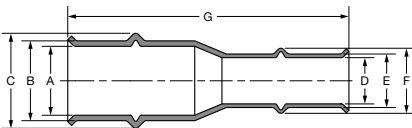
Dimensions



Taille	Ré-férence	Description	Dimensions							
			A		B		C		D	
			Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm
1/4	771000	PZK-F4-HNBR	0.26	6.6	0.45	11.5	1.38	35.1	0.56	14.2
3/8	771002	PZK-F6-HNBR	0.39	9.8	0.59	14.9	1.38	35.1	0.58	14.7
1/2	771003	PZK-F8-HNBR	0.51	13.0	0.72	18.2	1.13	28.7	0.75	19.1
5/8	771004	PZK-F10-HNBR	0.64	16.1	0.87	22.1	1.48	37.6	0.75	19.1
3/4	771005	PZK-F12-HNBR	0.76	19.3	1.05	26.7	1.48	37.6	0.80	20.3

Réductions

Dimensions



Taille	Référence	Description	Dimensions													
			A		B		C		D		E		F		G	
			Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm	Pouces	mm
3/8 in to 1/4	770800	PZK-R64-HNBR	0.39	9.8	0.47	11.8	0.58	14.8	0.26	6.6	0.34	8.6	0.45	11.5	2.20	55.9
1/2 in to 1/4	770808	PZK-R84-HNBR	0.51	13.0	0.59	15.0	0.73	18.6	0.26	6.6	0.34	8.6	0.45	11.5	2.63	66.8
1/2 in to 3/8	770801	PZK-R86-HNBR	0.51	13.0	0.59	15.0	0.73	18.6	0.39	9.8	0.47	11.8	0.58	14.8	2.63	66.8
5/8 in to 1/4	770809	PZK-R104-HNBR	0.64	16.1	0.74	18.7	0.89	22.5	0.26	6.6	0.34	8.6	0.45	11.5	2.70	68.6
5/8 in to 3/8	770810	PZK-R106-HNBR	0.64	16.1	0.74	18.7	0.89	22.5	0.39	9.8	0.47	11.8	0.58	14.8	2.70	68.6
5/8 in to 1/2	770802	PZK-R108-HNBR	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
3/4 in to 1/2	770811	PZK-R128-HNBR	0.76	19.3	0.88	22.4	1.05	26.6	0.51	13.0	0.59	15.0	0.72	18.2	3.10	78.7
3/4 in to 5/8	770803	PZK-R1210-HNBR	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
7/8 in to 1/2	770812	PZK-R148-HNBR	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
7/8 in to 5/8	770804	PZK-R1410-HNBR	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
7/8 in to 3/4	770805	PZK-R1412-HNBR	0.89	22.5	1.02	25.8	1.19	30.2	0.76	19.3	0.88	22.4	1.05	26.6	3.11	79.0
1-1/8 in to 1/2	770813	PZK-R188-HNBR	1.14	28.8	1.29	32.6	1.44	36.7	0.51	13.0	0.60	15.0	0.72	18.2	3.25	82.6
1-1/8 in to 5/8	770814	PZK-R1810-HNBR	1.14	28.8	1.29	32.6	1.44	36.7	0.64	16.1	0.74	18.7	0.87	22.0	3.25	82.6
1-1/8 in to 3/4	770806	PZK-R1812-HNBR	1.14	28.8	1.29	32.6	1.44	36.7	0.76	19.3	0.88	22.4	1.05	26.6	3.25	82.6
1-1/8 in to 7/8	770807	PZK-R1814-HNBR	1.14	28.8	1.29	32.6	1.44	36.7	0.89	22.5	1.02	25.8	1.12	28.4	3.11	79.0

Les raccords ZoomLock 1-3/8 ne peuvent être sertis qu'avec des outils Klauke de 19 kN.

Parker dans le monde

**Émirats Arabes Unis,
Moyen-Orient**
Sarkis OHANNESSIAN
Tel +961 3334622
sohannessian@parker.com

**Allemagne, Suisse
germanophone, Pays-Bas**
Kenny ADAMSON
Tel +44 77853 71229
kadamson@parker.com

Espagne, Portugal
Alberto PEÑA
Tel +34 609 153 154
alberto.pena@parker.com

**France, Belgique, régions
francophones d'Afrique du Nord,
Suisse francophone**
Eliane EMERIT-BONNOT
Tel +33 (0)6 73 89 36 01
ebonnot@parker.com

**Italie, Grèce, Malte, Chypre,
région italophone de la Suisse**
Andrea BRAGA
Tel +39 334 6944386
abraga@parker.com

Turquie
parker.turkey@parker.com

Irlande
Sean BRETT
Tel +353 (0) 1 868 9606
sbrett@parker.com

**Royaume-Uni, Europe du Nord,
Pays Baltes, Afrique du Sud**
Kenny ADAMSON
Tel +44 77853 71229
kadamson@parker.com

Service client:
Parker Hannifin Ltd
Instrumentation Group
Refrigeration and
Air Conditioning Europe
Manvers House
Office 21
Pioneer Close
Wath Upon Dearne
Rotherham S63 7JZ
United Kingdom
Tel +44 (0) 1709 774600
Fax +44 (0) 1709 774601
racecustomerservice@parker.com
www.parker.com/race



AVERTISSEMENT – RESPONSABILITÉ DE L'UTILISATEUR

UNE PANNE, UN MAUVAIS CHOIX OU UN USAGE ABUSIF DES PRODUITS DÉCRITS DANS LE PRÉSENT DOCUMENT OU DANS LES ARTICLES ASSOCIÉS PEUVENT ENTRAÎNER LA MORT, DES BLESSURES ET DES DOMMAGES MATÉRIELS.

- Ce document et d'autres informations de Parker-Hannifin Corporation, ses filiales et distributeurs autorisés, proposent des options de produits et de systèmes destinées aux utilisateurs possédant de solides connaissances techniques.
- En procédant à ses propres analyses et essais, l'utilisateur est seul responsable de la sélection définitive du système et des composants, au même titre qu'il lui incombe de veiller à la satisfaction des exigences en matière de performances, endurance, entretien, sécurité et avertissement. L'utilisateur doit analyser tous les aspects de l'application, suivre les normes applicables de l'industrie et les informations concernant le produit dans le catalogue de produits actuel et dans tout autre document fourni par Parker, ses filiales ou distributeurs agréés.
- Dans la mesure où Parker ou ses filiales ou distributeurs agréés fournissent des options de système ou de composant se basant sur les données ou les spécifications indiquées par l'utilisateur, c'est à celui-ci qu'incombe la responsabilité de déterminer si ces données et spécifications conviennent et sont suffisantes pour toutes les applications et utilisations raisonnablement prévisibles desdits composants ou systèmes.

