

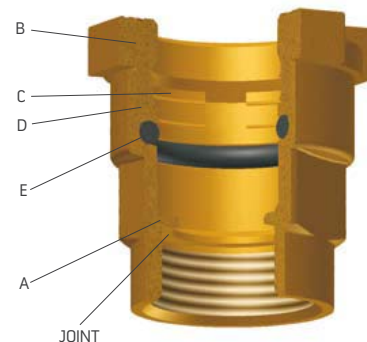
0900.5



RACCORDS IRECO® EN LAITON DZR "CR" SÉRIE 900 POUR TUBES PE POUR TUBES ISO AYANT UN DIAMÈTRE DE 20 À 63



Les raccords IRECO® en laiton DZR série 900 sont projetés de sorte que le collier de fermeture (B), une fois qu'il a été serré, se trouve en butée mécanique sur le corps du raccord (A), en assurant la fermeture correcte de la bande découpée (C) sur le tube et l'aplatissement du joint torique d'étanchéité (E). Les raccords IRECO® en laiton DZR série 900, avec dérivation filetée femelle, sont dotés d'un siège plat pour le positionnement d'un joint qui assure l'étanchéité, après le raccordement à la tuyauterie.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pressions et Températures:

Si les raccords sont utilisés sur

Des tuyauteries pour la distribution de l'eau:

- Pression maximale de fonctionnement: 16 bars à 20°C (2,5 bars à 60°C)

Des tuyauteries pour la distribution de gaz non combustibles:

- Pression maximale de fonctionnement: 10 bars à 20°C

Des tuyauteries pour la distribution de gaz combustibles:

- Pression maximale de fonctionnement: 4 bars à 20°C

**NB Les températures et les pressions maximales pour les raccords montés dépendent des caractéristiques du matériau avec lequel le tube en plastique a été fabriqué. Les détails correspondants sont indiqués dans les normes relatives aux systèmes de tuyauterie en matières plastiques.*

Filetages et raccordements finaux (selon les modèles):

Connexion à la tuyauterie : filetage selon la norme ISO 228/1

Raccord à compression pour tube PE : conformément à la norme EN 1254-3, Type A

Essais et contrôles

Essais de type

Essais selon la Fiche de travail VP 600 (Organisme de certification allemand DVGW) DIN 8076

Essais conformément à la norme EN 1254-3 (selon le type de tube/utilisation – voir l'annexe B EN 1254-3)

Essais de résistance anti-détachement à traction dynamique avec support interne du tube (noyau de renforcement), conformément à la Fiche de travail VP600 § 3.7

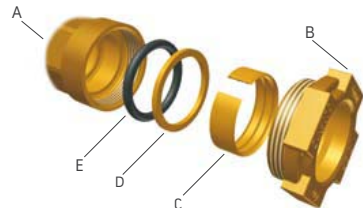
Essais de résistance à la dézincification: essai EN 6509

Profondeur maximale de dézincification: 200 µm - degré A -

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les raccords à compression IRECO® en laiton DZR série 900, avec bague d'étanchéité en élastomère EPDM, ont été conçus, projetés et fabriqués pour la connexion de tuyaux en plastique, utilisés pour le transport de fluides sous pression. Ces raccords sont compatibles avec les tubulures en polyéthylène (PE80, PE100 et PEX) conformes aux normes EN 1555-2 et DIN8074, pour la distribution du gaz, et EN 12201-2 pour la distribution de l'eau. Ils peuvent être utilisés pour créer des conduites sous pression (aqueducs, systèmes d'irrigation et installations thermohydrauliques, également combinés: eau froide et chaude, installations d'air comprimé) et celles de drainage (égouts et conduites de drainage à l'intérieur et à l'extérieur d'édifices). La jonction du raccord s'effectue en comprimant une bande crochue contre la partie externe du tuyau. Le raccord ne requiert aucune préparation des extrémités de la tubulure, à part une coupe à angle droit, avec des arêtes vives et ébarbées. Toute la gamme (à l'exception du tube réparateur) dispose d'une butée interne pour le tube, afin de limiter la longueur d'enclenchement du tube et maintenir le support interne, s'il sera utilisé. Les colliers de serrage et les corps de raccord droits disposent de plans indiqués pour les moments de torsion de serrage. Le laiton "CR", résistant à la dézincification, avec lequel les raccords sont conçus, les rend particulièrement indiqués pour le transport d'eau potable, d'eau saumâtre et d'eau riche en anhydride carbonique dissout, même dans des conduites enfouies. Pour le transport des fluides alimentaires et d'eau potable, ils répondent aux prescriptions spécifiques du Ministère de la Santé. Ces raccords peuvent être utilisés dans des systèmes pour gaz non combustibles, ainsi que dans des systèmes pour gaz combustibles, s'ils sont utilisés avec un support interne du tube (noyau de renforcement), puis installés hors sol ou dans des regards de visite. Ils peuvent également être utilisés sur des tubulures en PEId, PE-X, PP et PVC.

CONSTRUCTION



A - Corps en laiton EN12165-CW602N (DZR)

B - Collier en laiton EN12165-CW602N (DZR)

C - Bande découpée en laiton EN 12164 – CW614N

D - Dimensions de la bague DN20-DN32 en laiton EN 12164 -CW614N

Dimensions de la bague DN40-DN63 ACIER INOX EN 10088-1.4301 (AISI 304)

E - Joint torique d'étanchéité en élastomère EPDM

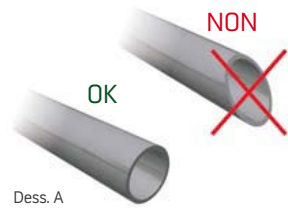


OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL +39 0163 48185
FAX +39 0163 47254
www.officinerigamonti.it
export@officinerigamonti.it

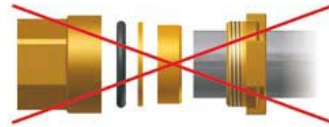
RACCORDS IRECO® EN LAITON DZR "CR" SÉRIE 900 POUR TUBES PE POUR TUBES ISO AYANT UN DIAMÈTRE DE 20 À 63

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

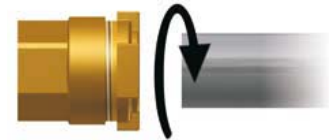
Après avoir découpé les tubes (voir le dessin "A"), en éliminant d'éventuelles bavures, nettoyer les parties interne et externe des extrémités qui devront être reliées, en s'assurant qu'elles soient exemptes de sable, gras, saleté, etc.



N.B. Ne pas démonter le raccord



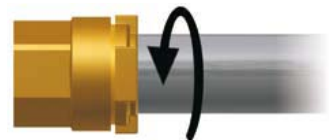
1 Desserrer le collier sans le démonter du raccord.



2 Introduire le tube jusqu'à la butée mécanique.



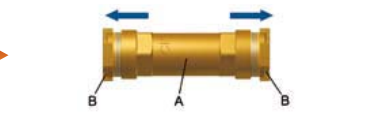
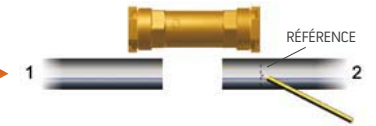
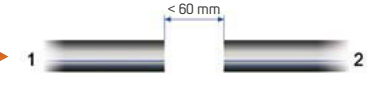
3 Serrer le collier.



CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES ET MÉTHODES POUR LE MONTAGE DES TUBES RÉPARATEURS

Le tube réparateur permet de joindre la tubulure et l'espace maximal entre les extrémités du tuyau correspondant à 60 mm pour toutes les dimensions. Le glissement complet de la tubulure à l'intérieur du raccord, dans les deux directions, est possible grâce à l'absence de butées mécaniques, aux diamètres internes de passage plus amples et aux spéciales glissières internes. Grâce à ses caractéristiques, il peut également être utilisé avec des tubes fortement ovalisés, abîmés ou fournis en bobines.

- Contrôler que la distance entre les deux extrémités des tubulures à raccorder soit inférieure ou égale à 60 mm.
- Rapprocher le raccord et le tube, puis apposer sur ce dernier un signe de référence et de contrôle.
- Desserrer totalement les deux colliers (B) montés sur le tube réparateur, sans les démonter du corps du raccord (A).
- Soulever le tube 2 et introduire le raccord, en le faisant glisser le long de la tubulure précédemment soulevée.
- Baisser le tube 2 jusqu'à ce qu'il soit sur le même axe du tube 1, puis introduire ce dernier dans l'extrémité libre du tube réparateur.
- Positionner correctement le tube réparateur, en contrôlant que le signe, que l'on a fait précédemment sur le tube, corresponde à la limite extrême du collier.
- Serrer les deux colliers.





RACCORDS IRECO® EN LAITON DZR "CR" SÉRIE 900 POUR TUBES PE POUR TUBES ISO AVANT UN DIAMÈTRE DE 20 À 63

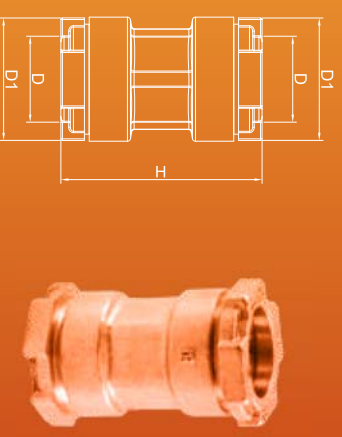
0900.5

0900.5

MANCHON

Codes Dimensions

Codes	D	D1	H
0900.520	Ø20	Ø33	41,5
0900.525	Ø25	Ø39	67
0900.532	Ø32	Ø46	76
0900.540	Ø40	Ø58	97
0900.550	Ø50	Ø70	105
0900.563	Ø63	Ø82	110

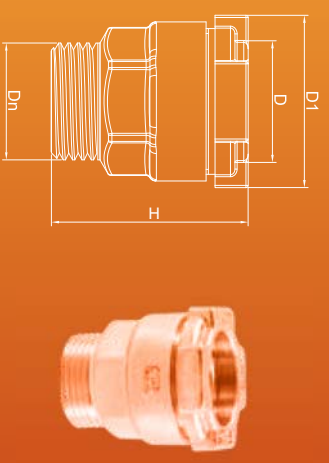


0910.5

MÂLE

Codes Dimensions

Codes	Dn	D	D1	H
0910.520	1/2"	Ø20	Ø33	41,5
0910.525	3/4"	Ø25	Ø39	45,5
0910.532	1"	Ø32	Ø46	51
0910.540	1"1/4	Ø40	Ø58	64
0910.550	1"1/2	Ø50	Ø70	66
0910.563	2"	Ø63	Ø82	73,5

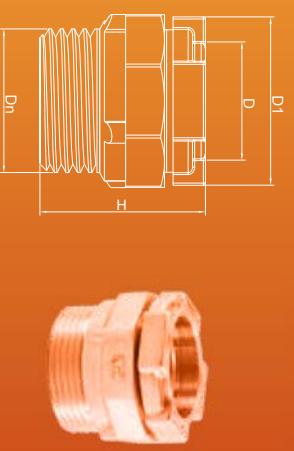


0910.5

MÂLE SPÉCIAL MAJORÉ

Codes Dimensions

Codes	Dn	D	D1	H
0910.521	3/4"	Ø20	Ø33	35
0910.526	1"	Ø25	Ø39	44,5
0910.533	1"1/4	Ø32	Ø46	52
0910.541	1"1/2	Ø40	Ø58	65
0910.551	2"	Ø50	Ø70	68

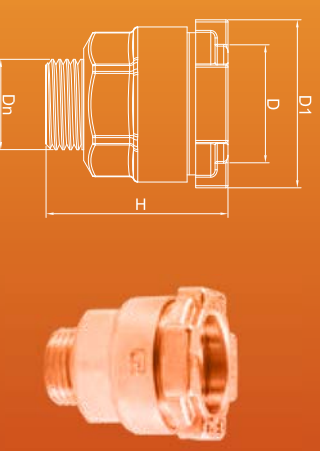


0910.5

MÂLE SPÉCIAL RÉDUIT

Codes Dimensions

Codes	Dn	D	D1	H
0910.524	1/2"	Ø25	Ø39	39,5
0910.530	3/4"	Ø32	Ø46	43
0910.539	1"	Ø40	Ø58	52
0910.549	1"1/4	Ø50	Ø70	54



Toutes les données indiquées dans ce catalogue, ainsi que les caractéristiques techniques, les images et les descriptions, sont soumises à nos engagements et elles peuvent varier sans avis préalable. La reproduction, même partielle, est interdite et légalement passible de poursuite.

0900.5

RACCORDS IRECO® EN LAITON DZR "CR" SÉRIE 900 POUR TUBES PE
POUR TUBES ISO AVANT UN DIAMÈTRE DE 20 À 63

0916.5

FEMELLE

Codes	Dimensions			
	Dn	D	D1	H
0916.520	1/2"	Ø20	Ø33	41,5
0916.525	3/4"	Ø25	Ø39	45,5
0916.532	1"	Ø32	Ø46	51
0916.540	1"1/4	Ø40	Ø58	64
0916.550	1"1/2	Ø50	Ø70	66
0916.563	2"	Ø63	Ø82	73,5

0916.5

FEMELLE SPÉCIALE MAJORÉE

Codes	Dimensions			
	Dn	D	D1	H
0916.521	3/4"	Ø20	Ø33	35
0916.526	1"	Ø25	Ø39	44,5
0916.533	1"1/4	Ø32	Ø46	52
0916.541	1"1/2	Ø40	Ø58	65
0916.551	2"	Ø50	Ø70	68

0916.5

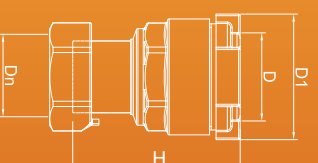
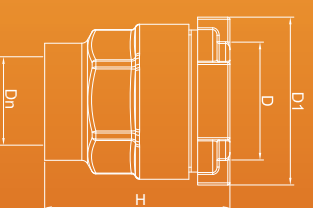
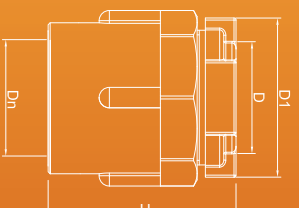
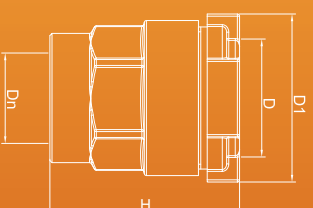
FEMELLE SPÉCIALE RÉDITE

Codes	Dimensions			
	Dn	D	D1	H
0916.524	1/2"	Ø25	Ø39	39,5
0916.530	3/4"	Ø32	Ø46	43
0916.539	1"	Ø40	Ø58	52
0916.549	1"1/4	Ø50	Ø70	54

0918.5

DROIT ÉCROU PRISONNIER TOURNABLE

Codes	Dimensions			
	Dn	D	D1	H
0918.521	3/4"	Ø20	Ø33	56
0918.525	3/4"	Ø25	Ø39	52
0918.526	1"	Ø25	Ø39	54
0918.531	3/4"	Ø32	Ø46	62
0918.532	1"	Ø32	Ø46	61
0918.534	1"1/4	Ø32	Ø46	70,5
0918.542	1"1/2	Ø40	Ø58	86,5
0918.550	1"1/2	Ø50	Ø70	91
0918.551	2"	Ø50	Ø70	89,5



Toutes les données indiquées dans ce catalogue, ainsi que les caractéristiques techniques, les images et les descriptions, sont le propriété intellectuelle et les droits réservés de IRECO. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la société IRECO est formellement interdite. La reproduction, même partielle, est interdite et également passible de poursuites.





RACCORDS IRECO® EN LAITON DZR "CR" SÉRIE 900 POUR TUBES PE POUR TUBES ISO AVANT UN DIAMÈTRE DE 20 À 63

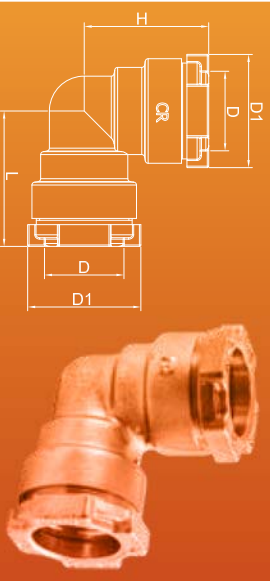
0900.5

0920.5 COUDE 90° TUBE - TUBE

Codes

Dimensions

D	D1	L	H
0920.520	Ø33	39,5	37
0920.525	Ø39	46,5	43
0920.532	Ø46	56,5	49,5
0920.540	Ø58	69	64
0920.550	Ø70	76	71
0920.563	Ø82	86,5	78,5

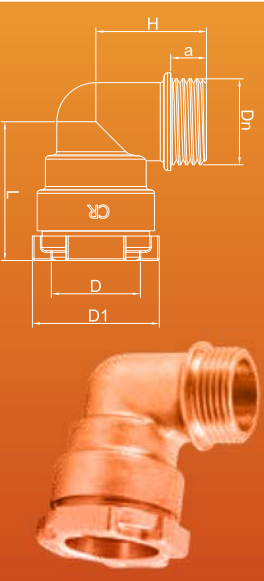


0921.5 COUDE 90° MÂLE

Codes

Dimensions

Dn	D	D1	L	H	a	
0921.520	1/2"	Ø20	Ø33	39	29,5	10
0921.525	3/4"	Ø25	Ø39	45	34,5	11,5
0921.532	1"	Ø32	Ø46	51,5	40	13
0921.540	1"1/4	Ø40	Ø58	56,5	44,5	14
0921.550	1"1/2	Ø50	Ø70	73,3	53,5	14
0921.563	2"	Ø63	Ø82	88,5	62	16

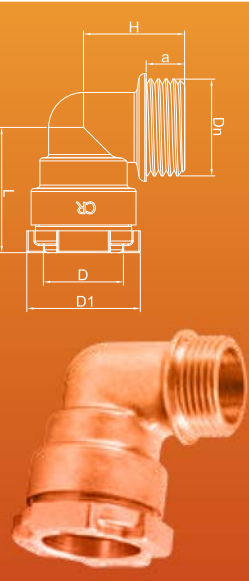


0921.5 COUDE 90° MÂLE MAJORÉ

Codes

Dimensions

Dn	D	D1	L	H	a	
0921.526	1"	Ø25	Ø39	45	34,5	13

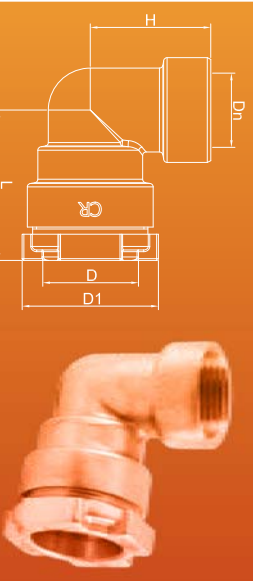


0922.5 COUDE 90° FEMELLE

Codes

Dimensions

Dn	D	D1	L	H	
0922.520	1/2"	Ø20	Ø33	37	29,5
0922.525	3/4"	Ø25	Ø39	43	34,5
0922.532	1"	Ø32	Ø46	49,5	39
0922.540	1"1/4	Ø40	Ø58	64	42
0922.550	1"1/2	Ø50	Ø70	71	49,5
0922.563	2"	Ø63	Ø82	86,5	62



Toutes les données indiquées dans ce catalogue, ainsi que les caractéristiques techniques, les images et les descriptions, sont soumises à nos engagements et elles peuvent varier sans préavis. La reproduction, même partielle, est interdite et légalement passible de poursuite.

0900.5

RACCORDS IRECO® EN LAITON DZR "CR" SÉRIE 900 POUR TUBES PE
POUR TUBES ISO AVANT UN DIAMÈTRE DE 20 À 63

0922.5 COUDE 90° FEMELLE MAJORÉE

Codes

Dimensions

Dn	D	D1	L	H	
0922.526	1"	Ø25	Ø39	44	34,5

0922.5 COUDE 90° FEMELLE RÉDITE

Codes

Dimensions

Dn	D	D1	L	H	
0922.524	1/2"	Ø25	Ø39	44	25,5

0924.5 COUDE 90° ÉCROU PRISONNIER Tournable

Codes

Dimensions

Dn	D	D1	H	L	
0924.520	3/4"	Ø20	Ø33	35,5	45
0924.525	3/4"	Ø25	Ø39	45	41
0924.526	1"	Ø25	Ø39	45	41
0924.531	3/4"	Ø32	Ø46	50	56,5
0924.532	1"	Ø32	Ø46	51,5	46,5
0924.534	1"1/4	Ø32	Ø46	50	58
0924.542	1"1/2	Ø40	Ø58	64	66
0924.550	1"1/2	Ø50	Ø70	71,5	82
0924.551	2"	Ø50	Ø70	71,5	74

0925.5 TÊTE TUBE - TUBE

Codes

Dimensions

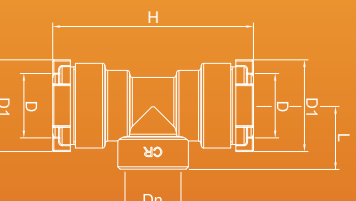
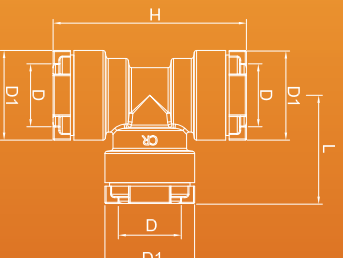
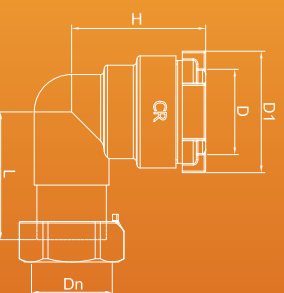
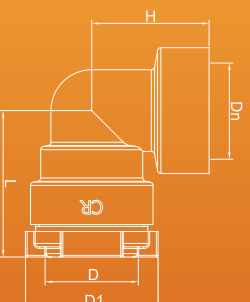
D	D1	H	L	
0925.520	Ø20	Ø33	76	39,5
0925.525	Ø25	Ø39	87	46
0925.532	Ø32	Ø46	102	54,5
0925.540	Ø40	Ø58	131	69
0925.550	Ø50	Ø70	146,5	76
0925.563	Ø63	Ø82	163	86,5

0931.5 TÊTE FEMELLE

Codes

Dimensions

Dn	D	D1	H	L	
0931.520	1/2"	Ø20	Ø33	76	22,5
0931.525	3/4"	Ø25	Ø39	87	27
0931.532	1"	Ø32	Ø46	102	34
0931.540	1"1/4	Ø40	Ø58	131	38
0931.550	1"1/2	Ø50	Ø70	146,5	41,5
0931.563	2"	Ø63	Ø82	163	50,5



Toutes les données indiquées dans ce catalogue, ainsi que les caractéristiques techniques, les images et les descriptions, sont données à titre indicatif et ne peuvent servir de base à aucune obligation, même partielle, est interdite et également possible de poursuivre.

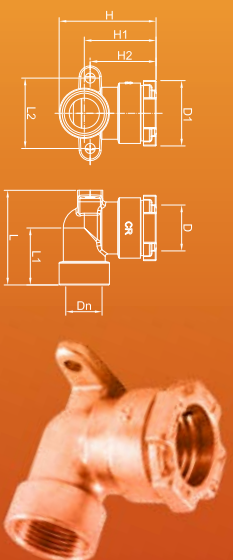


RACCORDS IRECO® EN LAITON DZR "CR" SÉRIE 900 POUR TUBES PE POUR TUBES ISO AVANT UN DIAMÈTRE DE 20 À 63

0900.5

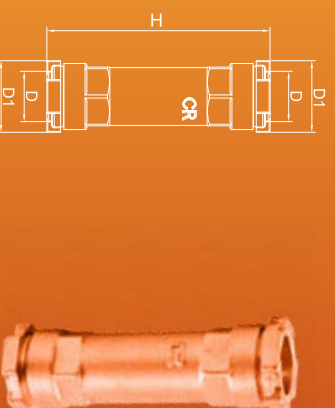
0950.5 COUDE 90° APPLIQUE MURALE

Codes	Dimensions								
	Dn	D	D1	L	L1	L2	H	H1	H2
0950.520	1/2"	Ø20	Ø33	49	30,5	42	42	40,5	27,5
0950.525	3/4"	Ø25	Ø39	56,5	34	42	60	45	41,5



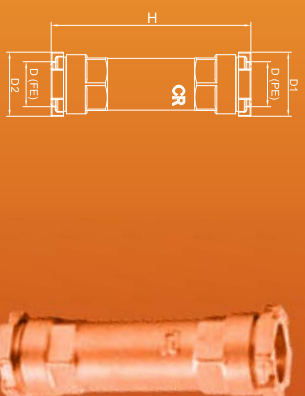
0975.5 MANCHON DE RÉPARATION PE - PE

Codes	Dimensions		
	D	D1	H
0975.520	Ø20	Ø35	115
0975.525	Ø25	Ø41	122
0975.532	Ø32	Ø49	130
0975.540	Ø40	Ø62	150,5
0975.550	Ø50	Ø74	147,5
0975.563	Ø63	Ø87	151,5



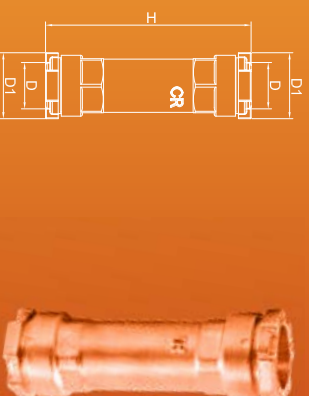
0975.5 MANCHON DE RÉPARATION PE - FE

Codes	Dimensions				
	D (PE)	D (FE)	D1	D2	H
0975.527	Ø25	Ø27	Ø41	Ø39	122
0975.534	Ø32	Ø34	Ø49	Ø46	130
0975.542	Ø40	Ø42	Ø62	Ø58	150,5
0975.552	Ø50	Ø49	Ø74	Ø70	147,5
0975.565	Ø63	Ø60	Ø87	Ø82	151,5



0975.6 MANCHON DE RÉPARATION FE - FE

Codes	Dimensions		
	D	D1	H
0975.625	Ø27	Ø39	122
0975.632	Ø34	Ø46	130
0975.640	Ø42	Ø58	150,5
0975.650	Ø49	Ø70	147,5
0975.663	Ø60	Ø82	151,5



Toutes les données indiquées dans ce catalogue, ainsi que les caractéristiques techniques, les images et les descriptions, sont soumises à nos engagements et elles peuvent varier sans avertissement. La reproduction, même partielle, est interdite et légalement passible de poursuite.

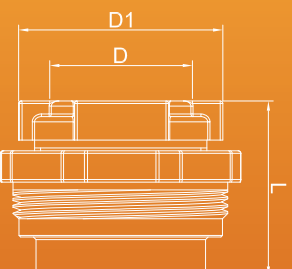
0900.5

RACCORDS IRECO® EN LAITON DZR "CR" SÉRIE 900 POUR TUBES PE
POUR TUBES ISO AVANT UN DIAMÈTRE DE 20 À 63

0997.5

RÉDUCTION

Codes	Dimensions			
	D de tube Ø	D1	L	H
0997.520	Ø20	Ø33	31	4,5
0997.525	Ø25	Ø39	33	5
0997.532	Ø32	Ø46	38	5
0997.540	Ø40	Ø58	47	6
0997.545	Ø40	Ø70	52	6
0997.550	Ø50	Ø70	52	6



0998.0

BOUCHON

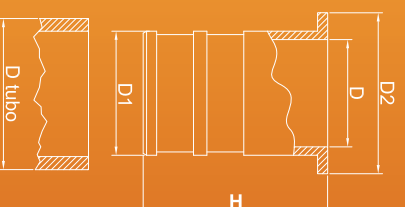
Codes	Dimensions		
	D	D1	H
0998.020	Ø20	Ø27	4,5
0998.025	Ø25	Ø31	5
0998.032	Ø32	Ø39	5
0998.040	Ø40	Ø50	6
0998.050	Ø50	Ø60	5
0998.063	Ø63	Ø72	5,5



1299

NOYAU DE RENFORCEMENT

Codes	Dimensions			
	D	D1	D2 pour tube Ø	H
1299.020	Ø12	Ø14	Ø20	24
1299.025	Ø16	Ø18,5	Ø25	27,5
1299.032	Ø23	Ø25,5	Ø32	31,5
1299.040	Ø28	Ø32	Ø40	33
1299.050	Ø36	Ø40	Ø50	39
1299.063	Ø47,5	Ø50,5	Ø63	44,5



Toutes les données indiquées dans ce catalogue, ainsi que les caractéristiques techniques, les images et les descriptions, sont données à titre indicatif et ne peuvent servir sans préavis. La responsabilité, même partielle, est interdite et également possible de poursuite.