



## Series 88

**DESCRIPCIÓN:** Accesorios de latón a compresión rosca hembra para tubería de PE.  
**DESCRIPTION:** Brass compression fittings for PE pipes.

REVISIÓN / UPDATE 7: 14/06/2021 · Pag. 1/6

### Hoja Técnica / Technical data sheet

#### ■ MATERIALES:

Cuerpo en latón UNE EN 12165  
Junta tórica EPDM Certificada ACS, WRAS, DVGW  
Anillo junta en latón UNE EN 12164  
Anillo de garganta en latón UNE EN 12164  
Tuerca en latón UNE EN 12165  
Superficie de acabado arenoso

#### ■ LÍMITES TÉCNICOS

Temperatura Máxima 90°C  
Presión nominal PN 25 bar (400 PSI)

#### ■ CARACTERÍSTICAS:

Cumplen condiciones de presión según DIN 8076-1  
Roscas métricas de compresión según ISO 724 (DIN 13).  
Roscas de unión de acuerdo con ISO 228 (BS 2779).  
Probada con tuberías PE-100 PN-16 UNE EN 59366  
Estanqueidad probada hasta una presión 40 bares  
Rosca macho cónica  
Rosca hembra paralela  
Serie Certificada DVGW para agua de consumo

#### ■ UTILIZACIÓN:

Garantizada para el uso en agua fría y caliente hasta 90°C. El uso de aguas con concentraciones de amoníaco o bicarbonatos elevados puede producir oxidación y desgaste acelerado en el latón.

#### ■ COMPONENTS:

Body in brass UNE 12165  
O'Ring in EPDM, ACS, WRAS, DVGW Certified  
Washer ring in brass UNE 12164  
Neck-Ring in brass UNE 12164  
Nut in brass UNE 12165  
Sand blasting surface

#### ■ TECHNICAL LIMITS:

Maximum Temperature 90°C  
Maximum pressure PN 25 bar (400 PSI)

#### ■ FEATURES:

Fulfill pressure conditions as per DIN 8076-1  
Metric compression threads according to ISO 724 (DIN 13)  
Joining threads according to ISO 228 (BS 2779)  
Tested with pipelines PE-100 PN-16 UNE EN 59366  
Resist pressure leak-tightness tested until 40 bar  
Tapered male thread  
Parallel female thread  
DVGW Certified for potable water

#### ■ USE:

Guaranteed for the use of cold and hot water under 90°C. Use with water with high concentrations of ammonia or bicarbonate could produce rust and an accelerate degradation of the brass.

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.  
MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

88010



Manguito acoplamiento PE/PE  
*Straight coupling PE/PE*

88030



Codo 90° PE/PE  
*Elbow 90° PE/PE*

88050



Racor igual "T" PE  
*Equal tee PE*

88090



Racor recto macho PE/M  
*Male coupling PE/M*

88110



Racor recto hembra PE/H  
*Female coupling PE/F*

88130



Codo 90° Macho PE/M  
*Male elbow 90° PE/M*

88150



Codo 90° Hembra PE/M  
*Female elbow 90° PE/F*

88170



Racor "T" Macho PE/M  
*Male Tee PE/M*

88190



Racor "T" Hembra PE/H  
*Female tee PE/F*

88500



Racor codo mural  
*Wall plated elbow*

4100



Vál. esfera PN-30 palanca inox  
conex. PE/PE  
*Ball valve PN-30 with S.S. handle  
connectors for PE/PE*

4101



Vál. esfera PN-30 palanca  
inox conex. H/PE  
*Ball valve PN-30 with S.S.  
handle connectors for F/PE*

889901



Cono de presión interno  
*Internal pressure cone*

88900



Recambio – Brida plástico  
*Spare part – Plastic c-ring*

88901



Recambio – Brida de latón  
*Spare part – Brass c-ring*

88902



Recambio – Junta o-ring de  
estanqueidad NBR70  
*Spare part – Waterightness  
O'ring NBR70*

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.  
*MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.*



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

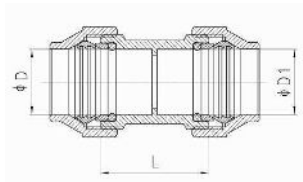
Business Key, S.L.

Polígono Sector Camps d'en Ricard

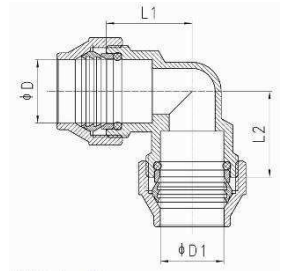
C/ Comerç, 10, naves 4-9 · 08780 Pallejà – Barcelona – España

Tel. +34 936 804 980 / +34 936 804 981 · ventas@mtspain.net

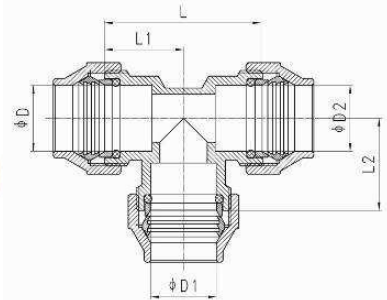
mtspain.net

**88010**Manguito acoplamiento PE/PE  
*Straight coupling PE/PE*

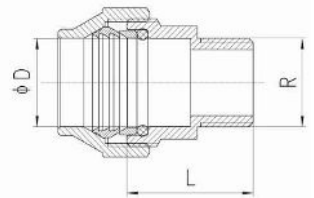
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			L	ØD	ØD1
88010-020	20	80	10	34,5	20,7	20,7
88010-025	25	50	10	40	25,8	25,8
88010-032	32	30	5	48	33	33
88010-040	40	20	2	55,5	41,5	41,5
88010-050	50	13	1	64	51	51
88010-063	63	14	1	72	64	64

**88030**Codo 90° PE/PE  
*Elbow 90° PE/PE*

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			L1	L2	ØD	ØD1
88030-020	20	70	10	28	28	20,7	20,7
88030-025	25	40	10	34	34	25,8	25,8
88030-032	32	25	5	39	39	33	33
88030-040	40	14	2	49	49	41,5	41,5
88030-050	50	9	1	57	57	51	51
88030-063	63	10	1	69	69	64	64

**88050**Racor igual "T" PE  
*Equal tee PE*

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			L	L1	L2	ØD, D1, D2
88050-020	20	40	10	50	25	29	20,7
88050-025	25	30	10	58	29	34	25,8
88050-032	32	15	5	75	37,5	40	33
88050-040	40	10	2	92	46	50,5	41,5
88050-050	50	6	1	109	54,5	61	51
88050-063	63	7	1	132	66	72	64

**88090**Racor recto macho PE/M  
*Male coupling PE/M*

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			L	ØD	R
88090-02015	20	140	10	29,7	20,7	1/2"
88090-02520	25	90	10	33,5	25,8	3/4"
88090-03225	32	50	5	41	33	1"
88090-04032	40	36	2	51,5	41,5	1 1/4"
88090-05040	50	18	1	56	51	1 1/2"
88090-06350	63	22	1	66,5	64	2"

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.  
 MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

Business Key, S.L.

Polígono Sector Camps d'en Ricard

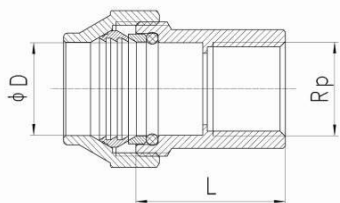
C/ Comerç, 10, naves 4-9 · 08780 Pallejà – Barcelona – España

Tel. +34 936 804 980 / +34 936 804 981 · ventas@mtspain.net

mtspain.net

**88110**

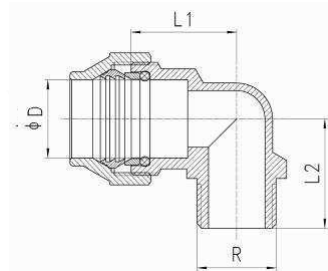
Racor recto hembra PE/H  
*Female coupling PE/F*



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			L	ØD	Rp
88110-02015	20	120	10	33,5	20,7	1/2"
88110-02520	25	70	10	37,5	25,8	3/4"
88110-03225	32	45	5	45	33	1"
88110-04032	40	30	2	53	41,5	1 1/4"
88110-05040	50	20	1	57	51	1 1/2"
88110-06350	63	25	1	67,5	64	2"

**88130**

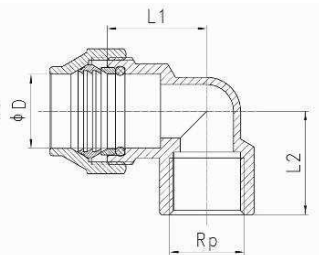
Codo 90º Macho PE/M  
*Male elbow 90º PE/M*



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			L1	L2	ØD	R
88130-02015	20	90	10	28	29	20,7	1/2"
88130-02520	25	60	10	34	32,5	25,8	3/4"
88130-03225	32	40	5	39	37	33	1"
88130-04032	40	22	2	49	48,5	41,5	1 1/4"
88130-05040	50	13	1	57	53	51	1 1/2"
88130-06350	63	15	1	69	67	64	2"

**88150**

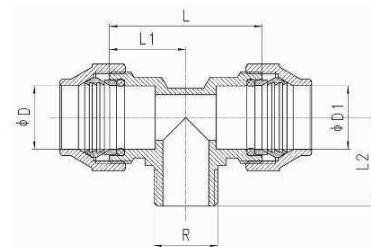
Codo 90º Hembra PE/M  
*Female elbow 90º PE/F*



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			L1	L2	ØD	Rp
88150-02015	20	90	10	28	29	20,7	1/2"
88150-02520	25	50	10	34	36,5	25,8	3/4"
88150-03225	32	35	5	39	42	33	1"
88150-04032	40	24	2	49	48	41,5	1 1/4"
88150-05040	50	13	1	57	51,5	51	1 1/2"
88150-06350	63	14	1	69	60,5	64	2"

**88170**

Racor "T" Macho PE/M  
*Male Tee PE/M*



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			L	L1	L2	ØD	ØD1	R
88170-02015	20	60	10	48	24	29	20,7	20,7	1/2"
88170-02520	25	30	10	55,5	27,7	32,5	25,8	25,8	3/4"
88170-03225	32	20	5	75	37,5	40,5	33	33	1"
88170-04032	40	10	2	92	46	50	41,5	41,5	1 1/4"
88170-05040	50	7	1	109	54,5	55	51	51	1 1/2"
88170-06350	63	9	1	132	66	67	64	64	2"

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.  
*MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.*

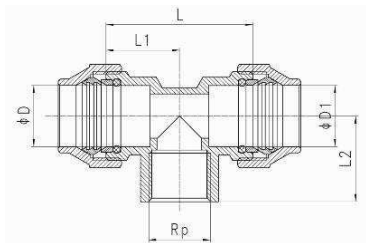


Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

**88190**

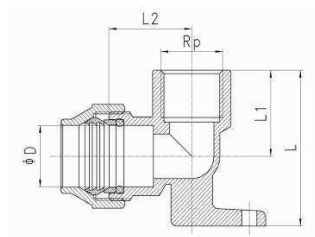
Racor "T" Hembra PE/H  
Female tee PE/F



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			L	L1	L2	ØD ØD1	Rp
88190-02015	20	60	10	48	24	29	20,7	1/2"
88190-02520	25	30	10	55,5	27,7	35	25,8	3/4"
88190-03225	32	20	5	75	37,5	42	33	1"
88190-04032	40	10	2	92	46	48	41,5	1 1/4"
88190-05040	50	7	1	109	54,5	56	51	1 1/2"
88190-06350	63	9	1	132	66	66	64	2"

**88500**

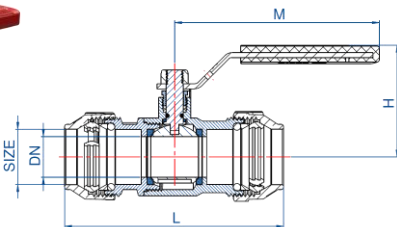
Racor codo mural  
Wall plated elbow



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			L	L1	L2	ØD	Rp
88500-02015	20	60	10	52,5	29	28	20,7	1/2"
88500-02520	25	40	10	64,5	36,5	34	25,8	3/4"
88500-03225	32	25	5	73	42	39	33	1"

**4100**

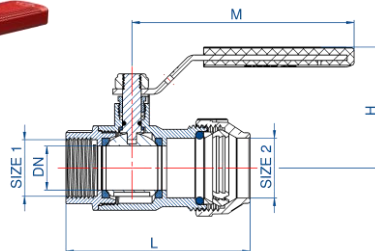
Vál. esfera PN-30 palanca inox con. PE/PE  
Ball valve PN-30 with S.S. handle connectors for PE/PE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			DN	L	H	M
4100-020	Ø20	32	8	15	90	48	83
4100-025	Ø25	24	6	20	103	52	93
4100-032	Ø32	16	4	25	122	59	105

**4101**

Vál. esfera PN-30 palanca inox con. H/PE  
Ball valve PN-30 with S.S. handle connectors for F/PE



CÓDIGO CODE	MEDIDA 1 SIZE 1	MEDIDA 2 SIZE 2			DN	L	H	M
4101-01520	1/2"	Ø20	48	16	15	70	48	83
4101-02025	3/4"	Ø25	36	12	20	80	52	93
4101-02532	1"	Ø32	20	10	25	93	59	105

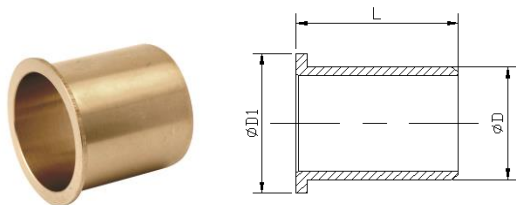
MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.  
MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

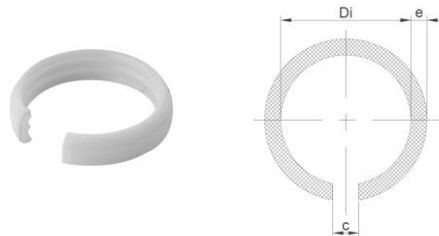
To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

889901

Cono de presión interno  
*Internal pressure cone*

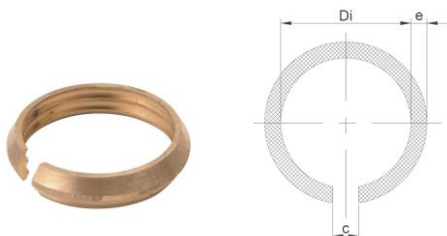
CÓDIGO <i>CODE</i>	MEDIDA <i>SIZE</i>			L	ØD	ØD1
889901-020	20	250	10	22	15,4	19
889901-025	25	150	10	22,5	20,4	23
889901-032	32	100	10	31,5	25,8	30
889901-040	40	50	10	39	32,6	38
889901-050	50	40	10	45	40,3	47
889901-063	63	36	1	53	50,7	58

88900

Brida plástico  
*Plastic c-ring*

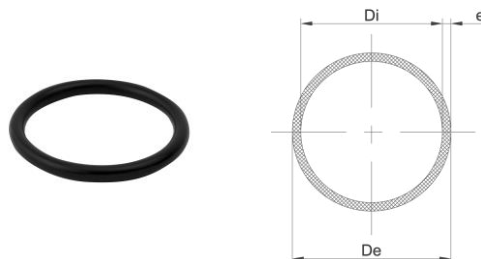
CDIGO <i>CODE</i>	MEDIDA <i>SIZE</i>			Di	c	e
88900-020	20	1000	25	21,5	10,6	2,5
88900-025	25	600	25	25,8	9,5	3,5
88900-032	32	320	10	32,7	10	3,7
88900-040	40	200	10	42,5	16	4,5
88900-050	50	160	10	54,2	23	4,5
88900-063	63	90	10	67,2	25	5,7

88901

Brida de latón  
*Brass c-ring*

CÓDIGO <i>CODE</i>	MEDIDA <i>SIZE</i>			Di	c	e
88902-020	20	900	25	20,6	8,5	2,9
88902-025	25	500	25	26,2	9	3,4
88902-032	32	280	10	33	10,4	3,6
88902-040	40	160	10	40,7	10	4,4
88902-050	50	120	10	50,8	12	4,5
88902-063	63	70	10	63,8	12	5,6

88902

Junta o-ring de estanqueidad NBR70  
*Waterightness O'ring NBR70*

CÓDIGO <i>CODE</i>	MEDIDA <i>SIZE</i>			De	Di	e
88902-020	20	1000	25	24,6	20	2,3
88902-025	25	600	25	31,6	25	3,3
88902-032	32	320	10	38,6	32	3,3
88902-040	40	200	10	47,4	40	3,7
88902-050	50	160	10	60,4	50	5,2
88902-063	63	90	10	73,4	63	5,2

MT Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.  
 MT Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.

Business Key, S.L.

Polígono Sector Camps d'en Ricard

C/ Comerç, 10, naves 4-9 · 08780 Pallejà – Barcelona – España

Tel. +34 936 804 980 / +34 936 804 981 · ventas@mtspain.net

mtspain.net