

Profit

**MATERIAL CONTRA INCENDIOS
FIRE PROTECTION TECHNOLOGY**

2013



NOVEDAD ProFlex



ESPAÑOL	ENGLISH	PG
Presentación de la empresa	Company profile	4 - 5
Certificaciones	Certificates	6
Nuestra historia	Our history	7
Mangueras flexibles	Flexible hoses	8
Surtido	Assortment	9
Hoja datos técnicos	Technical information	10
Embalajes	Packaging	11
Instrucciones de instalación	Installation insctruction	12 - 13
Acoplamientos y conexiones (rojo)	Couplings and fittings (red)	15
Acoplamiento angulares	Angle pad coupling	16
Acoplamiento Rígido	Rigid coupling	17
Acoplamiento Flexible	Flexible coupling	18
Salida de rociador	Sprinkler outlet, threaded BSPT	19
Derivación ranurada	Mechanical tee, grooved	20
Derivación roscada	Mechanical tee, threaded BSPT	21
Codo 90°	Elbow 90°	22
Codo 45°	Elbow 45°	23
Reducción concéntrica	Concentric reducer	24
Te igual	Equal tee	25
Tapa	Endcap	26
Tapa con rosca excéntrica	Endcap with excentric hole	27
Acoplamientos y conexiones (galvanizado)	Couplings and fittings (dacromet)	29
Acoplamiento angulares	Angle pad coupling	30
Acoplamiento Rígido	Rigid coupling	31
Acoplamiento Flexible	Flexible coupling	32
Salida de rociador	Sprinkler outlet, threaded BSPT	33
Derivación ranurada	Mechanical tee, grooved	34
Derivación roscada	Mechanical tee, threaded BSPT	35
Codo 90°	Elbow 90°	36
Codo 45°	Elbow 45°	37
Reducción concéntrica	Concentric reducer	38
Te igual	Equal tee	39
Tapa	Endcap	40
Tapa con rosca excéntrica	Endcap with excentric hole	41
Información general sobre acoplamientos y conexiones	General data couplings and fittings	42 - 43
Nuestra estrategia	Our strategy	44
Embalajes	Packaging	45 - 50
CCAF	PYCC	51
Dimensiones de los taladros	Hole cut dimensions	52 - 53
Instrucciones de instalación	Installation instructions	54 - 61
Certificaciones UL/FM	UL-FM approvals	62 - 66
Accesorios	Accessories	67
Profit - Lubricante	Lubricant	68 - 69
Profit - guantes	Gloves	70
Condiciones y términos generales	General terms and conditions	72 - 73

PERFIL DE PROFIT :



Profit Europe,, Bélgica.

- » ± 2.500 palets en stock,
- » 350 referencias,
- » Gama completa de acoplamientos y conexiones utilizados en instalaciones automáticas de rociadores a nivel del techo, tanto pintados como galvanizados,
- » Gama básica de mangueras flexibles para rociadores, tanto trenzadas como no trenzadas, diseñadas para falsos techos comerciales,
- » Entregas a toda Europa desde nuestro almacén de Erembodegem,
- » Facturas emitidas desde Bélgica en EURO.



Profit China,, Qingdao (mediados de 2013)

- » ± 3.500 palets en stock,
- » 350 referencias,
- » Gama completa de acoplamientos y conexiones utilizados en instalaciones automáticas de rociadores a nivel del techo, tanto pintados como galvanizados,
- » Gama básica de mangueras flexibles para rociadores, tanto trenzadas como no trenzadas, diseñadas para falsos techos comerciales,
- » Ampliación de la gama de productos: bridas, válvulas de control, válvulas de mariposa, sistemas de soportacion, rociadores, etc.
- » Envío directo a todo el mundo en contenedores mixtos,
- » Facturas emitidas desde China en USD.

PROFIT IN A NUTSHELL :



Profit Europe, Belgium.

- » ± 2.500 pallets in stock,
- » 350 references,
- » Complete range of couplings and fittings used in aboveground automatic sprinkler installations, both red and galvanized,
- » Basic range of flexible sprinkler hoses both braided and non-braided, used for commercial suspended ceilings,
- » Just-in-time deliveries from our stock in Erembodegem to the whole of Europe,
- » Invoices from Belgium in EURO.



Profit China, Qingdao (mid 2013)

- » ± 3.500 pallets in stock,
- » 350 references,
- » Complete range of couplings and fittings used in aboveground automatic sprinkler installations, both red and galvanized,
- » Basic range of flexible sprinkler hoses both braided and non-braided used for commercial suspended ceilings,
- » Product range expansion: flanges, check valves, butterfly valves, hangers & support systems, sprinkler heads,...
- » Direct worldwide combined container shipment,
- » Invoices from China in USD.



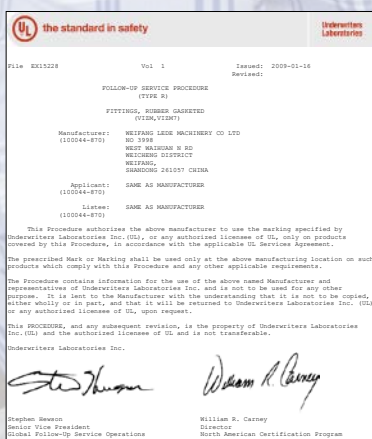
CE



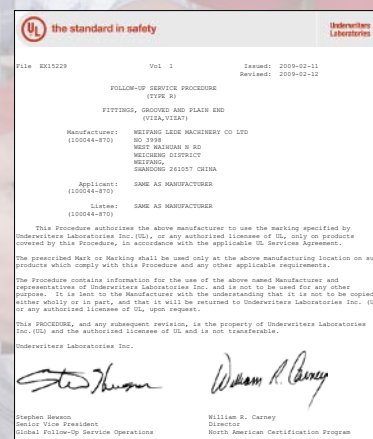
CNBP



FM



UL



UL

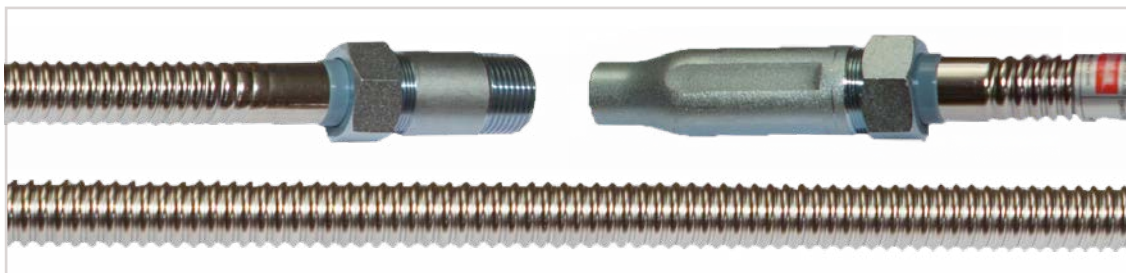
- 2006 Fundación
Foundation
- 2007 Importación y distribución de los primeros contenedores en Bélgica.
First containers are imported and distributed in Belgium.
- 2008 Profit Europe empieza a vender en Europa.
Profit Europe starts selling in Europe.
- 2012  Profit Europe importa unas 2.000 toneladas,
Profit Europe imports about 2000 ton,
 Profit entrega el primer contenedor directo procedente de China a sus clientes,
Profit delivers his first direct container from China to his customers,
 Inauguración de un nuevo almacén de 6.000 m2 cerca del puerto de Qingdao.
New warehouse, 6000m², located near the port of Qingdao.
- 2013  Incorporamos Proflex a nuestra gama de productos,
The Proflex is added to our product range,
 Stock de materiales ranurados en el almacén de Profit en China.
Stock of grooved materials in warehouse Profit China.
- 2014 Ampliación de la gama de productos: bridas, válvulas de control, válvulas de mariposa, colgantes, cabezales de rociadores, etc.
Product range expansion: flanges, check valves, butterfly valves, hangers, sprinkler heads,...



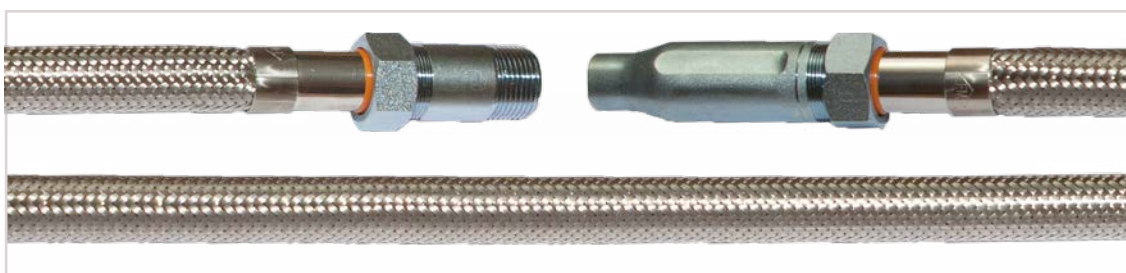


PROFLEX
PROFLEX

NOVEDAD



Proflex - no trenzada
Proflex - unbraided



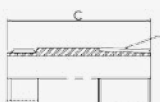
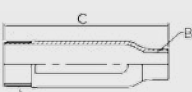
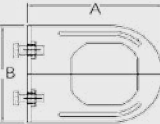
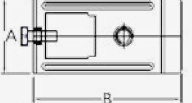
Proflex - trenzada
Proflex - braided

Proflex - gama
Proflex - assortment

Referencia		Dimensiones reales			Presión	Curvaturas	
Reference		Actual dimensions			Pressure	Bends	
		DIAMETER INCH	THREAD	L mm	PSI	MIN. BEND RADIUS (INCH)	NUMBER OF BENDS
PF 1000 UH	no trenzada	1"	M33	1000	200	5	1
PF 1200 UH	no trenzada	1"	M33	1200	200	5	3
PF 1500 UH	no trenzada	1"	M33	1500	200	5	3
PF 1000 BH	trenzada	1"	M33	1000	200	11,8	2
PF 1200 BH	trenzada	1"	M33	1200	200	11,8	3
PF 1500 BH	trenzada	1"	M33	1500	200	11,8	4

Información técnica

Technical information

	Referencia		Dimensiones reales			Rosca
	Reference		Actual dimensions			Thread
		DIAMETER	A	B	C	
	BOQUILLA	1"	-	BSPT 1"	65mm	NPT
	REDUCTOR	1"	M33 (No trenzada) M34 (Trenzada)	NPT 1/2" NPT 3/4"	110mm	NPT
	BARRA CUADRADA	-	700mm	-	-	-
	SOPORTE CENTRAL	-	64,5mm	50mm	-	-
	ABRAZADERA DE SUJECIÓN DE BARRA	-	30,2mm	59,5mm	-	-

Pérdida de fricción

Friction loss

Tipo	Referencia	Salida	Longitud equivalente de tubo de 40 pies con nomenclatura de 1 pulg.
Type	Reference	Outlet	Equivalent length of 1 inch schedule 40 ft. pipe
No trenzada	PF 1000 UH	1/2"	35
		3/4"	42
	PF 1200 UH	1/2"	67
		3/4"	73
	PF 1500 UH	1/2"	84
		3/4"	77
Trenzada	PF 1000 BH	1/2"	55,9
		3/4"	48,1
	PF 1200 BH	1/2"	43,6
		3/4"	86,8
	PF 1500 BH	1/2"	67,5
		3/4"	111

Contenido de los embalajes de cartón

Content box packaging

REFERENCIA Reference	Caja ProFlex ProFlex box			Caja piezas para instalación Box installation parts		
	Contenido Contains	Long. x An. x Alt. LxWxH mm	Peso Weight KG	Contenido Contains	Long. x An. x Alt. LxWxH mm	Peso Weight KG
PF 1000 UH	20 Mangueras flexibles para rociador 20 Bars 700mm	860x210x185	11	20 boquillas 20 reductores 40 abrazaderas 20 soportes	330x210x185	11
PF 1000 BH			16			
PF 1200 UH	20 Mangueras flexibles para rociador 20 Bars 700mm	1060x210x185	13			
PF 1200 BH			18			
PF 1500 UH	20 Mangueras flexibles para rociador 20 Bars 700mm	1360x210x185	14			
PF 1500 BH			20			

Pallet Embalaje

Pallet packaging

REFERENCIA Reference	Cant. Quantity			
	Cajas de cartón Cardboard boxes	ProFlex Proflex	Long. x An. x Alt.	Peso Weight KG
PF 1000 UH PF 1000 BH	25	500	870x1130x1050	485
PF 1200 UH PF 1200 BH	25	500	1070x1130x1050	515
PF 1500 UH PF 1500 BH	25	500	1370x1130x1050	540
Piezas de recambio* Installation Parts*	25	-	1030x1130x1050	840

* Cada palé ProFlex incluye 25 cajas de cartón con piezas para instalación.

* With each ProFlex pallet come 25 cardboard boxes with installation parts.

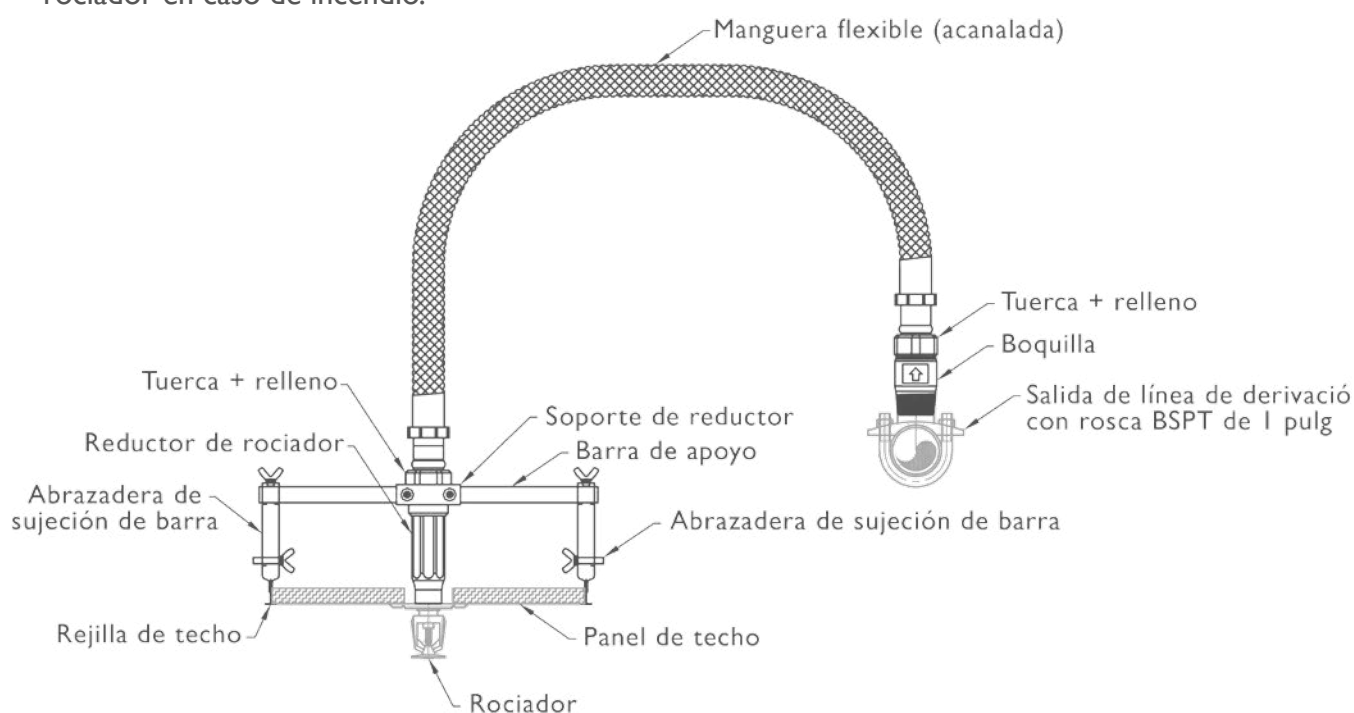
Certificaciones

Certificates

Certificación Certificate	
TRENZADA	 
NO TRENZADA	

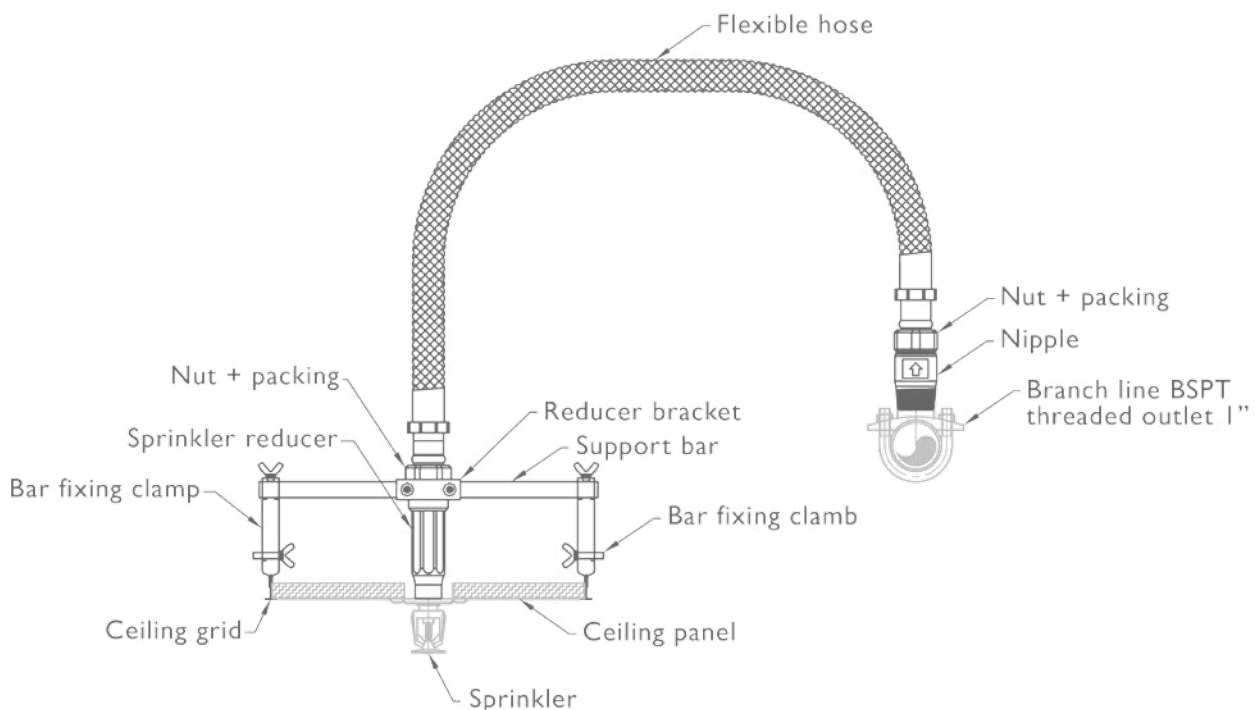
Instalación de Proflex

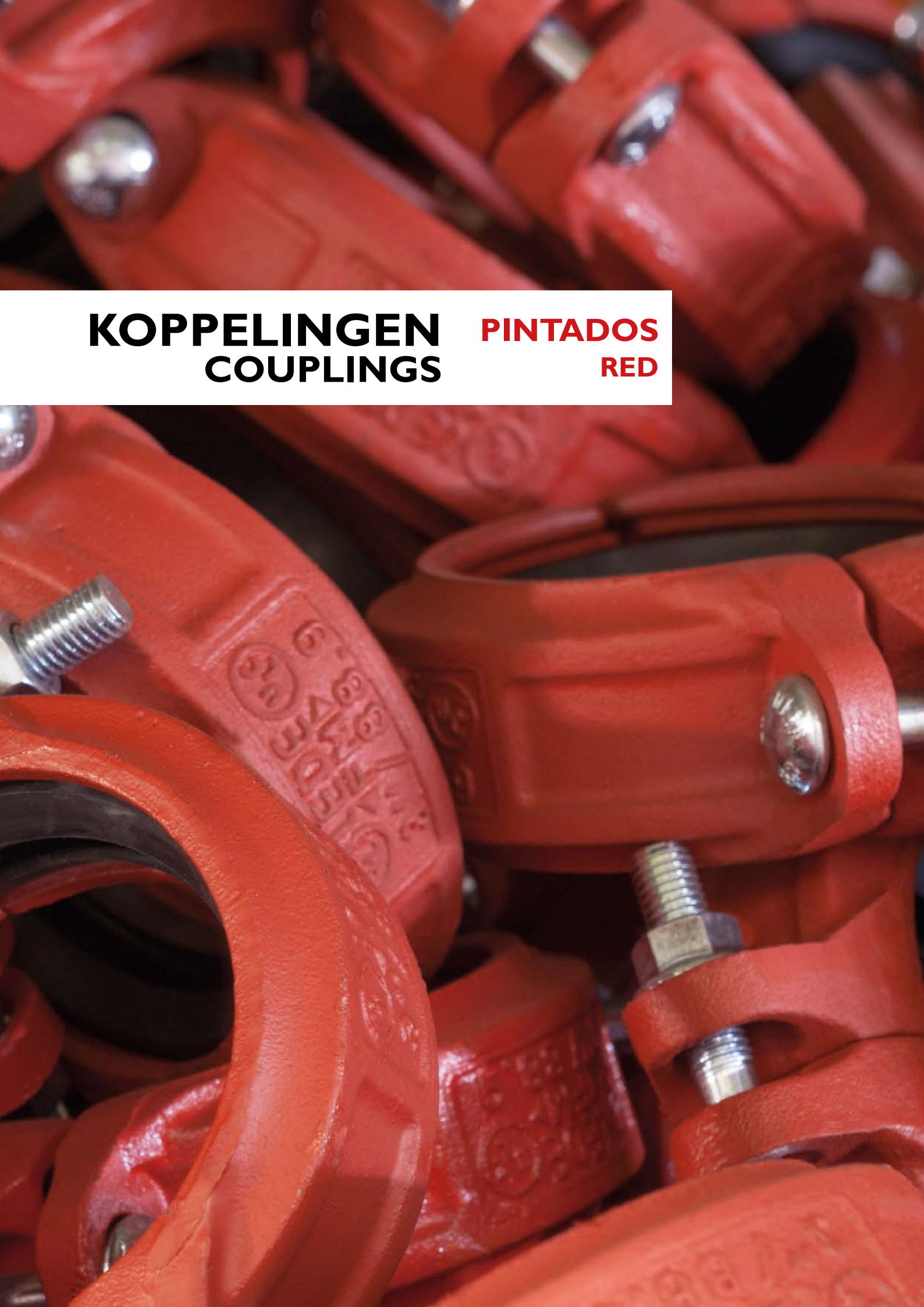
1. Deslice el soporte del reductor en la barra de apoyo y, a continuación, coloque las abrazaderas de fijación de la barra en ambos lados de la barra de apoyo. Enrosque los tornillos sin apretarlos.
2. Coloque las abrazaderas de fijación de la barra en la rejilla del techo de modo que la barra de apoyo atraviese el centro de la posición final del rociador. Apriete los tornillos de las abrazaderas de fijación de la barra.
3. Inserte la boquilla en la salida de la línea de derivación con rosca de 1 pulg., aplicando el método de sellado correcto para garantizar una perfecta estanqueidad de la junta. Fije la tuerca de la manguera flexible en el otro lado de la boquilla utilizando una llave. Utilice la llave en la tuerca, no en la manguera flexible. No es necesario aplicar ningún tipo de sellante, ya que la manguera flexible incorpora un relleno de caucho.
4. Acople el otro extremo abierto de la manguera flexible al reductor del rociador utilizando una llave. En este caso, tampoco hace falta aplicar sellante.
5. Doble la manguera flexible (radio de curvatura mínimo de 175 mm) de modo que el reductor apunte hacia el soporte del reductor. Deslice el reductor del rociador en el soporte a la altura correcta y apriete los tornillos.
6. Inserte el rociador en el reductor del rociador y selle la conexión. Utilice una llave tanto en el rociador como en el reductor del rociador, para evitar que la manguera flexible se retuerza y se deteriore.
7. Compruebe que todos los tornillos estén correctamente apretados, para evitar el movimiento del reductor y el rociador al aplicar presión al sistema de rociadores o durante el funcionamiento del rociador en caso de incendio.



Installation the Proflex

1. Slide the reducer bracket on to the support bar, then attach the bar fixing clamps on both sides of the support bar. Turn on the bolts loosely.
2. Attach the bar fixing clamps to the ceiling grid in a way that the support bar crosses the centre of the final sprinkler position. Tighten the bolts of the bar fixing clamps.
3. Insert the nipple into the 1" threaded branch line outlet applying the proper sealing method to ensure a leak proof joint. Attach the flexible hose nut to the other side of the nipple using a wrench. Apply the wrench to the nut, not to the flexible hose! No sealing is needed, the flexible hose end is provided with a rubber packing.
4. Attach the other open end of the flexible hose to the sprinkler reducer using a wrench. Again, no sealing is needed.
5. Bend the flexible hose (min bending radius 175mm) in a way that the reducer is pointed towards the reducer bracket. Slide the sprinkler reducer into the bracket to the right elevation and tighten the bolts.
6. Insert the sprinkler into the sprinkler reducer and seal the connection. Use a wrench both on the sprinkler and the sprinkler reducer to prevent the flexible hose from being twisted and damaged.
7. Check whether all the bolts are being tightly secured to prevent any movement of the reducer and sprinkler when the sprinkler system is being put under pressure or when the sprinkler operates in case of fire.



A close-up photograph of several red industrial couplings, likely for fire hoses. The couplings are made of a textured red material and are secured with silver-colored bolts. Some couplings have embossed markings, including a circular logo with a triangle and the letters 'WJA'.

**KOPPELINGEN
COUPLINGS**

**PINTADOS
RED**



Acoplamiento angulos
Angle pad coupling



Acoplamiento Rígido
Rigid coupling



Acoplamiento Flexible
Flexible coupling



Salida de rociador
Sprinkler outlet, threaded BSPT



Derivación ranurada
Mechanical tee, grooved



Derivación roscada
Mechanical tee, threaded BSPT



Codo 90°
Elbow 90°



Codo 45°
Elbow 45°



Reducción concéntrica
Concentric reducer



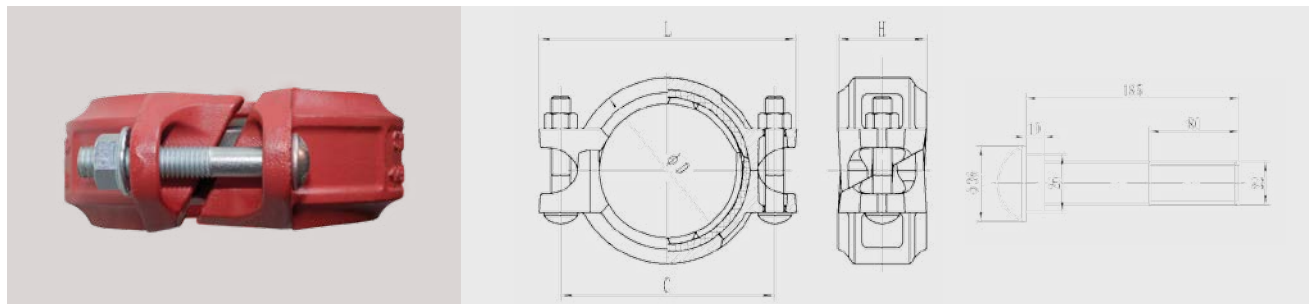
Te igual
Equal tee



Tapa
Endcap

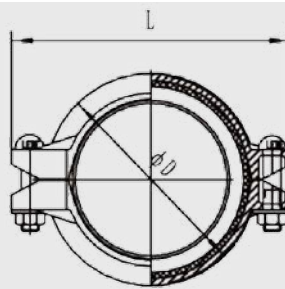


Tapa con rosca excéntrica
Endcap with excentric hole



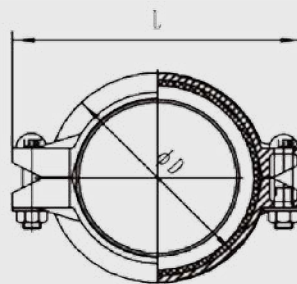
Acoplamiento angular
Angle pad coupling

	Diámetros		Dimensiones Básicas				Presión		Tornillos			Peso	
	Actual dimensions		Basic dimensions				Pressure		Nuts and bolts			Weight	
	O.D. mm	DN mm	ØD mm	L mm	H mm	C mm	MPA	PSI	MM	Bolt Torque N*M	NUTS	SOCKET WRENCH	KG
GKAR 1 ¼	42,4	32	64	106	47	83	2,5	300	M10*50	75-80	21,8	15	0,62
GKAR 1 ½	48,3	40	69,4	113	47	90	2,5	300	M10*50	75-80	21,8	15	0,65
GKAR 2	60,3	50	88	122	47	100	2,5	300	M10*60	75-80	21,8	15	0,79
GKAR 2 ½	76,1	65	100	137	47	114	2,5	300	M10*60	75-80	21,8	15	0,89
GKAR 3	88,9	80	116	154	47	130	2,5	300	M10*60	75-80	21,8	15	1,03
GKAR 4	114,3	100	142	188	52	162	2,5	300	M12*70	110-120	26	18	1,33
GKAR 5	139,7	125	170	219	52	191	2,5	300	M12*70	110-120	26	18	1,94
GKAR 6	168,3	150	198,6	246	52	218	2,5	300	M12*70	110-120	26	18	2,27
GKAR 8	219,1	200	262	322	66	287	2,5	300	M16*85	200-230	34,5	24	4,43



Acoplamiento Rígido
Rigid coupling

	Diámetros		Dimensiones Básicas			Presión		Tornillos			Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions			Pressure		Bolts and nuts			Weight
	MM	DN	Ø MM	L MM	H MM	MPA	PSI	MM	NUTS	SOCKET WRENCH	KG
GKSR 1¼	42,4	32	63,5	107,5	45	2,5	300	M10*50	21,8	15	0,53
GKSR 1½	48,3	40	69	114	45	2,5	300	M10*50	21,8	15	0,53
GKSR 2	60,3	50	83,6	124	46	2,5	300	M10*60	21,8	15	0,68
GKSR 2½	76,1	65	98	139	46	2,5	300	M10*60	21,8	15	0,80
GKSR 3	88,9	80	114	156	46	2,5	300	M10*60	21,8	15	0,96
GKSR 4	114,3	100	142	189	50	2,5	300	M12*70	26	18	1,32
GKSR 5	139,7	125	170	222	50	2,5	300	M12*70	26	18	1,94
GKSR 6	168,3	150	198	251	50	2,5	300	M12*70	26	18	2,13
GKSR 8	219,1	200	252	316	60	2,5	300	M16*85	34,5	24	3,89
GKSR 10	273	250	319	393	64	2,5	300	M20*110	42,8	30	6,39

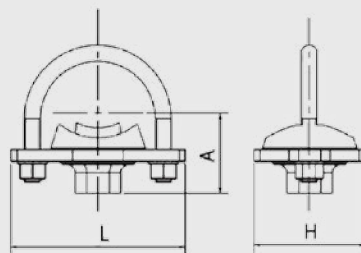


Acoplamiento flexible
Flexible coupling

	Diámetros		Dimensiones Básicas			Presión		Tornillos			Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions			Pressure		Bolts and nuts			Weight
	MM	DN	Ø MM	L MM	H MM	MPA	PSI	MM	NUTS	SOCKET WRENCH	KG
GKFR 1 ¼	42,4	32	63,5	107,5	45	2,5	300	M10*50	21,8	15	0,48
GKFR 1 ½	48,3	40	69	114	45	2,5	300	M10*50	21,8	15	0,53
GKFR 2	60,3	50	83,6	124	46	2,5	300	M10*60	21,8	15	0,68
GKFR 2 ½	76,1	65	98	139	46	2,5	300	M10*60	21,8	15	0,80
GKFR 3	88,9	80	114	156	46	2,5	300	M10*60	21,8	15	0,95
GKFR 4	114,3	100	142	189	50	2,5	300	M12*70	26	18	1,44
GKFR 5	139,7	125	170	222	50	2,5	300	M12*70	26	18	1,91
GKFR 6	168,3	150	198	251	50	2,5	300	M12*70	26	18	2,10
GKFR 8	219,1	200	252	316	60	2,5	300	M16*85	34,5	24	3,77
GKFR 10	273	250	319	393	64	2,5	300	M20*110	42,8	30	6,54

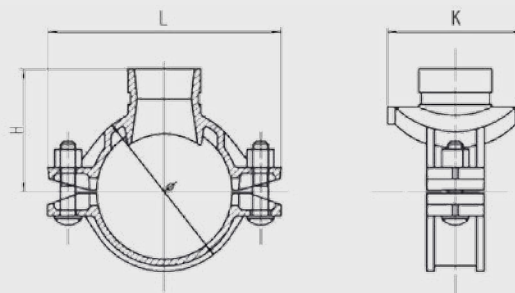
Salida de rociador

Sprinkler outlet, threaded BSPT



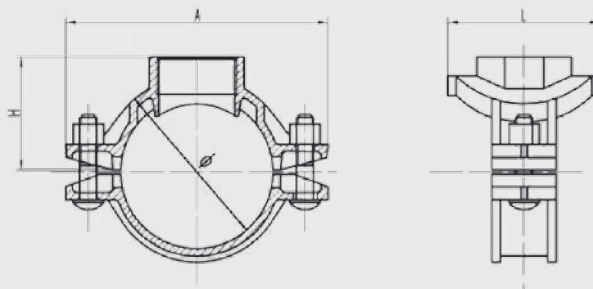
Salida de rociador
Sprinkler outlet, threaded BSPT

	Diámetros		Dimensiones Básicas			Presión		Tornillos			Taladro		Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions			Pressure		Bolts and nuts			Hole cut		Weight
	MM	DN	L MM	H MM	A MM	MPA	PSI	MM	NUTS	SOCKET WRENCH	MIN	MAX	KG
GSTR 1¼ - ½	42,4 * 21,3	32-15	89	56	50	2,5	300	M10*78	21,8	15	30	31	0,46
GSTR 1¼ - ¾	42,4 * 26,9	32-20	89	56	53	2,5	300	M10*78	21,8	15	30	31	0,48
GSTR 1¼ - 1	42,4 * 33,7	32-25	89	56	58	2,5	300	M10*78	21,8	15	30	31	0,49
GSTR 1½ - ½	48,3 * 21,3	40-15	89	56	49	2,5	300	M10*78	21,8	15	30	31	0,42
GSTR 1½ - ¾	48,3 * 26,9	40-20	89	56	52	2,5	300	M10*78	21,8	15	30	31	0,41
GSTR 1½ - 1	48,3 * 33,7	40-25	89	56	55	2,5	300	M10*78	21,8	15	30	31	0,45
GSTR 2 - ½	60,3 * 21,3	50-15	98	56	58	2,5	300	M10*92	21,8	15	30	31	0,45
GSTR 2 - ¾	60,3 * 26,9	50-20	98	56	61	2,5	300	M10*92	21,8	15	30	31	0,49
GSTR 2 - 1	60,3 * 33,7	50-25	98	56	66	2,5	300	M10*92	21,8	15	30	31	0,47
GSTR 2½ - ½	76,1 * 21,3	65-15	111	56	64	2,5	300	M10*108	21,8	15	30	31	0,56
GSTR 2½ - ¾	76,1 * 26,9	65-20	111	56	66	2,5	300	M10*108	21,8	15	30	31	0,57
GSTR 2½ - 1	76,1 * 33,7	65-25	111	56	72	2,5	300	M10*108	21,8	15	30	31	0,47



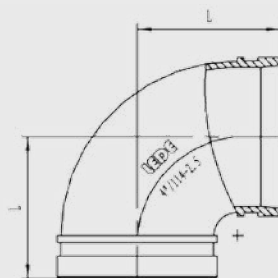
Derivación ranurada
Mechanical tee, grooved

	Diámetros		Dimensiones Básicas				Presión		Tornillos			Taladro		Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions				Pressure		Bolts and nuts			Hole cut		Weight
	MM	DN	Ø MM	L MM	K MM	H MM	MPA	PSI	MM	NUTS	SOCKET WRENCH	MIN	MAX	KG
GMGR 2 - 1¼	60,3 * 42,4	50-32	85	120	83	70	2,5	300	M10*50	21,8	15	46,0	47,0	0,73
GMGR 2 - 1½	60,3 * 48,3	50-40	85	120	83	70	2,5	300	M10*50	21,8	15	46,0	47,0	0,82
GMGR 2½ - 1¼	76,1 * 42,4	65-32	100	139	83	73	2,5	300	M12*60	26	18	46,0	47,0	0,97
GMGR 2½ - 1½	76,1 * 48,3	65-40	100	139	90	75	2,5	300	M12*60	26	18	43,0	54,0	1,03
GMGR 3 - 1¼	88,9 * 42,4	80-32	113	155	83	82	2,5	300	M12*60	26	18	46,0	47,0	0,99
GMGR 3 - 1½	88,9 * 48,3	80-40	113	155	90	82	2,5	300	M12*60	26	18	53,0	54,0	1,03
GMGR 3 - 2	88,9 * 60,3	80-50	113	155	100	82	2,5	300	M12*60	26	18	70,0	71,0	1,23
GMGR 4 - 1¼	114,3 * 42,4	100-32	140	181	83	95,5	2,5	300	M12*70	26	18	46,0	47,0	1,26
GMGR 4 - 1½	114,3 * 48,3	100-40	140	181	90	95,5	2,5	300	M12*70	26	18	53,0	54,0	1,40
GMGR 4 - 2	114,3 * 60,3	100-50	140	181	100	95,5	2,5	300	M12*70	26	18	67,0	68,0	1,61
GMGR 4 - 2½	114,3 * 76,1	100-65	140	181	117	95,5	2,5	300	M12*70	26	18	80,0	81,0	1,96
GMGR 4 - 3	114,3 * 88,9	100-80	140	181	129	95,5	2,5	300	M12*70	26	18	82,0	93,0	2,01
GMGR 5 - 2	139,7 * 60,3	125-50	167,4	212	100	109	2,5	300	M12*75	26	18	65,0	66,0	2,04
GMGR 5 - 2½	139,7 * 76,1	125-65	167,4	212	117	109	2,5	300	M12*75	26	18	79,0	80,0	2,26
GMGR 6 - 1¼	168,3 * 42,4	150-32	194	248	72	121	2,5	300	M16*85	34,5	24	46,0	47,0	2,58
GMGR 6 - 1½	168,3 * 48,3	150-40	194	248	79	121	2,5	300	M16*85	34,5	24	53,0	54,0	2,58
GMGR 6 - 2	168,3 * 60,3	150-50	196	239	100	121	2,5	300	M14*85	34,5	24	64,0	65,0	2,19
GMGR 6 - 2½	168,3 * 76,1	150-65	196	239	117	121	2,5	300	M14*85	34,5	24	80,0	81,0	2,59
GMGR 6 - 3	168,3 * 88,9	150-80	196	239	129	121	2,5	300	M14*85	34,5	24	92,0	93,0	2,88
GMGR 6 - 4	168,3 * 114,3	150-100	196	239	153	122,5	2,5	300	M14*85	34,5	24	111,0	112,0	3,52
GMGR 8 - 2½	219,1 * 76,1	200-65	248	311	117	147,5	2,5	300	M16*85	34,5	24	80,0	81,0	3,72
GMGR 8 - 3	219,1 * 88,9	200-80	248	311	129	147,5	2,5	300	M16*85	34,5	24	92,0	93,0	4,09



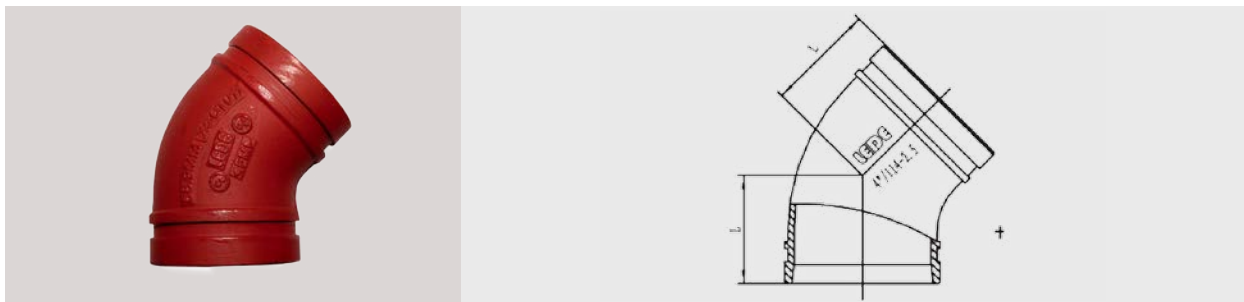
Derivación roscada
Mechanical tee, threaded BSPT

	Diámetros		Dimensiones Básicas				Presión		Tornillos			Taladro		Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions				Pressure		Bolts and nuts			Hole cut		Weight
	MM	DN	Ø MM	L MM	K MM	H MM	MPA	PSI	MM	NUTS	SOCKET WRENCH	MIN	MAX	KG
GMDR 2 - 1¼	60,3 * 42,4	50-32	85	120	83	55	2,5	300	M10*50	21,8	15	46,0	47,0	0,76
GMDR 2 - 1½	60,3 * 48,3	50-40	85	120	83	63	2,5	300	M10*50	21,8	15	46,0	47,0	0,83
GMDR 2½ - 1¼	76,1 * 42,4	65-32	100	139	83	60	2,5	300	M10*60	21,8	15	46,0	47,0	0,87
GMDR 2½ - 1½	76,1 * 48,3	65-40	100	139	90	60	2,5	300	M10*60	21,8	15	53,0	54,0	0,95
GMDR 3 - 1	88,9 * 33,7	80-25	113	155	76	66,5	2,5	300	M10*60	21,8	15	38,0	39,0	0,84
GMDR 3 - 1¼	88,9 * 42,4	80-32	113	155	83	66,5	2,5	300	M10*60	21,8	15	46,0	47,0	0,92
GMDR 3 - 1½	60,3 * 48,3	80-40	113	155	90	66,5	2,5	300	M10*60	21,8	15	53,0	54,0	1,01
GMDR 3 - 2	88,9 * 60,3	80-50	113	155	100	66,5	2,5	300	M10*60	21,8	15	64,0	65,0	1,11
GMDR 4 - 1	114,3 * 33,7	100-25	140	181	76	83	2,5	300	M12*70	26	18	38,0	39,0	1,17
GMDR 4 - 1¼	114,3 * 42,4	100-32	140	181	83	83	2,5	300	M12*70	26	18	46,0	47,0	1,22
GMDR 4 - 1½	114,3 * 48,3	100-40	140	181	90	83	2,5	300	M12*70	26	18	53,0	54,0	1,27
GMDR 4 - 2	114,3 * 60,3	100-50	140	181	100	83	2,5	300	M12*70	26	18	64,0	65,0	1,39
GMDR 4 - 2½	114,3 * 76,1	100-65	140	181	117	83	2,5	300	M12*70	26	18	80,0	81,0	1,51
GMDR 6 - 1¼	168,3 * 42,4	150-32	196	239	83	106	2,5	300	M14*85	34,5	24	46,0	47,0	2,01
GMDR 6 - 1½	168,3 * 48,3	150-40	196	239	90	106	2,5	300	M14*85	34,5	24	53,0	54,0	1,93
GMDR 6 - 2	168,3 * 60,3	150-50	196	239	100	106	2,5	300	M14*85	34,5	24	64,0	65,0	2,20
GMDR 6 - 2½	168,3 * 76,1	150-65	196	239	117	106	2,5	300	M14*85	34,5	24	80,0	81,0	2,34
GMDR 8 - 2½	219,1 * 76,1	200-65	148	311	117	134	2,5	300	M16*85	34,5	24	80,0	81,0	3,53



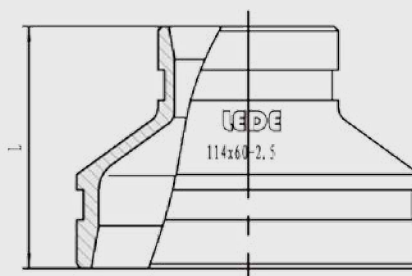
Codo 90°
Elbow 90°

	Diámetros		Dimensiones Básicas		Presión		Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions		Pressure		Weight
	MM	DN	L MM		MPA	PSI	KG
GB90R 1¼	42,4	32	70		2,5	300	0,41
GB90R 1½	48,3	40	70		2,5	300	0,47
GB90R 2	60,3	50	70		2,5	300	0,61
GB90R 2½	76,1	65	76		2,5	300	0,87
GB90R 3	88,9	80	85		2,5	300	1,18
GB90R 4	114,3	100	102		2,5	300	1,80
GB90R 5	139,7	125	121		2,5	300	3,25
GB90R 6	168,3	150	140		2,5	300	4,94
GB90R 8	219,1	200	175		2,5	300	8,50
GB90R 10	273,0	250	220		2,5	300	14,14



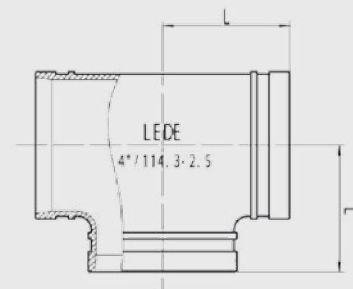
Codo 45°
Elbow 45°

Diámetros		Dimensiones Básicas		Presión		Peso
Actual dimensions		Basic dimensions		Pressure		Weight
	MM	DN	L MM	MPA	PSI	KG
GB45R 1¼	42,4	32	45	2,5	300	0,30
GB45R 1½	48,3	40	45	2,5	300	0,36
GB45R 2	60,3	50	51	2,5	300	0,53
GB45R 2½	76,1	65	62	2,5	300	0,93
GB45R 3	88,9	80	70	2,5	300	1,08
GB45R 4	114,3	100	76	2,5	300	1,84
GB45R 5	139,7	125	83	2,5	300	2,77
GB45R 6	168,3	150	89	2,5	300	4,00
GB45R 8	219,1	200	108	2,5	300	8,77
GB45R 10	273,0	250	112	2,5	300	11,50



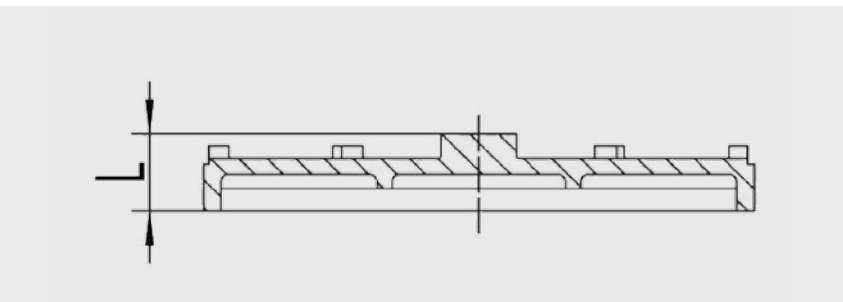
Reducción concéntrica
Concentric reducer

	Diámetros		Dimensiones Básicas		Presión		Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions		Pressure		Weight
	MM	DN	L MM		MPA	PSI	KG
GRCR 1½ - 1¼	48,3*42,4	40-32	64		2,5	300	0,40
GRCR 2 - 1½	60,3*48,3	50-40	64		2,5	300	0,41
GRCR 2½ - 1½	76,1*48,3	65-40	64		2,5	300	0,49
GRCR 2½ - 2	76,1*60,3	65-50	64		2,5	300	0,51
GRCR 3 - 2	88,9*60,3	80-50	64		2,5	300	0,59
GRCR 3 - 2½	88,9*76,1	80-65	64		2,5	300	0,62
GRCR 4 - 2	114,3*60,3	100-50	76		2,5	300	0,88
GRCR 4 - 2½	114,3*76,1	100-65	76		2,5	300	0,95
GRCR 4 - 3	114,3*88,9	100-80	76		2,5	300	1,06
GRCR 5 - 2	139,7*60,3	125-50	85		2,5	300	1,60
GRCR 5 - 2½	139,7*76,1	125-65	85		2,5	300	1,65
GRCR 5 - 3	139,7*88,9	125-80	85		2,5	300	1,65
GRCR 5 - 4	139,7*114,3	125-100	85		2,5	300	1,89
GRCR 6 - 3	168,3*88,9	150-80	85		2,5	300	2,04
GRCR 6 - 4	168,3*114,3	150-100	85		2,5	300	2,23
GRCR 6 - 5	168,3*139,7	150-125	85		2,5	300	2,29
GRCR 8 - 6	219,1*168,3	200-150	85		2,5	300	3,87



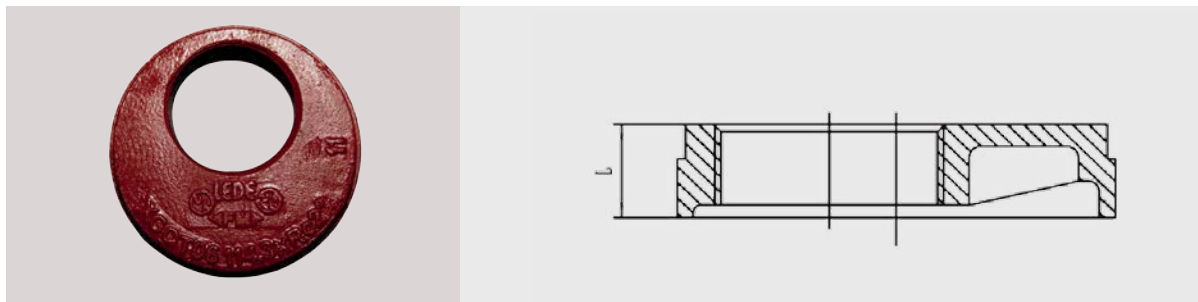
Te igual
Equal tee

Diámetros		Dimensiones Básicas		Presión		Peso
Actual dimensions		Basic dimensions		Pressure		Weight
	MM	DN	L MM	MPA	PSI	KG
GTR 1¼	42,4	32	70	2,5	300	0,64
GTR 1½	48,3	40	70	2,5	300	0,73
GTR 2	60,3	50	70	2,5	300	0,89
GTR 2½	76,1	65	76	2,5	300	1,43
GTR 3	88,9	80	85	2,5	300	1,82
GTR 4	114,3	100	102	2,5	300	2,29
GTR 5	141,3	125	121	2,5	300	4,67
GTR 6	168,3	150	140	2,5	300	6,50
GTR 8	219,1	200	175	2,5	300	12,50
GTR 10	273	250	215	2,5	300	18,30



Tapa
Endcap

	Diámetros		Dimensiones Básicas		Presión		Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions		Pressure		Weight
	MM	DN	L MM		MPA	PSI	KG
GER 1¼	42,4	32	15,88		2,5	300	0,09
GER 1½	48,3	40	15,88		2,5	300	0,12
GER 2	60,3	50	15,88		2,5	300	0,18
GER 2½	76,1	65	15,88		2,5	300	0,30
GER 3	88,9	80	15,88		2,5	300	0,38
GER 4	114,3	100	15,88		2,5	300	0,70
GER 5	139,7	125	15,88		2,5	300	1,15
GER 6	168,3	150	15,88		2,5	300	1,50
GER 8	219,1	200	19,05		2,5	300	3,13
GER 10	273	250	19,05		2,5	300	5,23



Tapa con rosca excéntrica
Endcap with excentric hole

	Diámetros		Dimensiones Básicas	Presión		Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions	Pressure		Weight
	MM	DN	H MM	MPA	PSI	KG
GER 2 - I	60,3*33,7	50-25	23,8	2,5	300	0,26
GER 2 - I½	60,3*48,3	50-40	23,8	2,5	300	0,25
GER 2½ - I	76,1*33,7	65-25	23,8	2,5	300	0,38
GER 2½ - I¼	76,1*42,4	65-32	23,8	2,5	300	0,42
GER 2½ - I½	76,1*48,3	65-40	23,8	2,5	300	0,35
GER 2½ - 2	76,1*60,3	65-50	23,8	2,5	300	0,35
GER 3 - I	88,9*33,7	80-25	23,8	2,5	300	0,64
GER 3 - I¼	88,9*42,4	80-32	23,8	2,5	300	0,50
GER 3 - I½	88,9*48,3	80-40	23,8	2,5	300	0,55
GER 3 - 2	88,9*60,3	80-50	23,8	2,5	300	0,54
GER 4 - 2	114,3*60,3	100-50	25,4	2,5	300	0,86
GER 5 - 2	139,7*60,3	125-50	25,4	2,5	300	1,25
GER 6 - 2	168,3*60,3	150-50	25,4	2,5	300	1,78
GER 8 - 2	219,1*60,3	200-50	28,00	2,5	300	2,97



KOPPELINGEN GALVANIZADO
COUPLINGS DACROMET



Acoplamiento angulares
Angle pad coupling



Acoplamiento Rígido
Rigid coupling



Acoplamiento flexible
Flexible coupling



Salida de rociador
Sprinkler outlet, threaded BSPT



Derivación ranurada
Mechanical tee, grooved



Derivación roscada
Mechanical tee, threaded BSPT



Codo 90°
Elbow 90°



Codo 45°
Elbow 45°



Reducción concéntrica
Concentric reducer



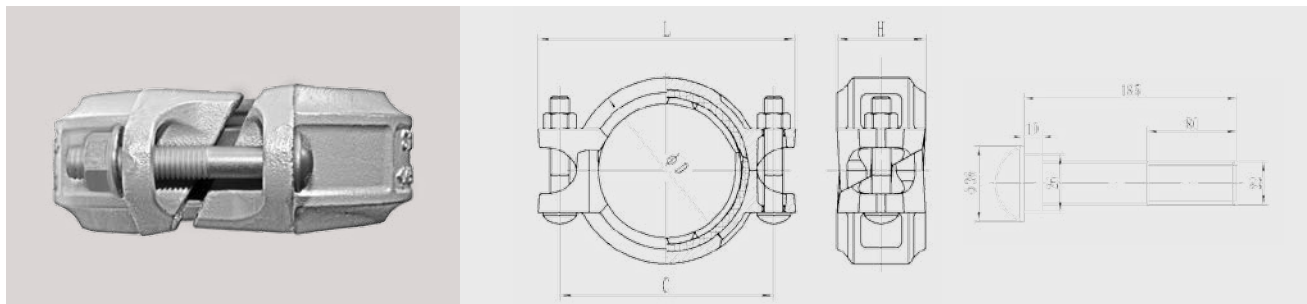
Te igual
Equal tee



Tapa
Endcap

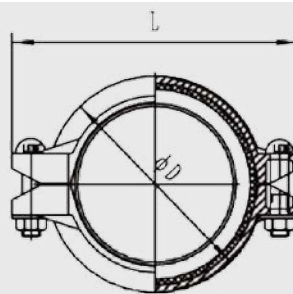


Tapa con rosca excéntrica
Endcap with excentric hole



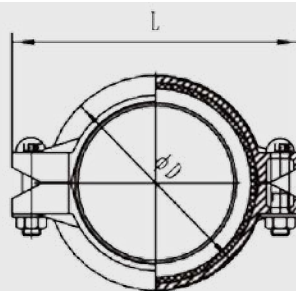
Acoplamiento angular
Angle pad coupling

	Diámetros		Dimensiones Básicas				Presión		Tornillos				Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions				Pressure		Nuts and bolts				Weight
	O.D. mm	DN mm	ØD mm	L mm	H mm	C mm	MPA	PSI	MM	Bolt Torque N*M	NUTS	SOCKET WRENCH	KG
GKAG 1 ¼	42,4	32	64	106	47	83	2,5	300	M10*50	75-80	21,8	15	0,62
GKAG 1 ½	48,3	40	69,4	113	47	90	2,5	300	M10*50	75-80	21,8	15	0,65
GKAG 2	60,3	50	88	122	47	100	2,5	300	M10*60	75-80	21,8	15	0,79
GKAG 2 ½	76,1	65	100	137	47	114	2,5	300	M10*60	75-80	21,8	15	0,89
GKAG 3	88,9	80	116	154	47	130	2,5	300	M10*60	75-80	21,8	15	1,03
GKAG 4	114,3	100	142	188	52	162	2,5	300	M12*70	110-120	26	18	1,33
GKAG 5	139,7	125	170	219	52	191	2,5	300	M12*70	110-120	26	18	1,94
GKAG 6	168,3	150	198,6	246	52	218	2,5	300	M12*70	110-120	26	18	2,27
GKAG 8	219,1	200	262	322	66	287	2,5	300	M16*85	200-230	34,5	24	4,43



Acoplamiento Rígido
Rigid coupling

	Diámetros		Dimensiones Básicas			Presión		Tornillos			Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions			Pressure		Bolts and nuts			Weight
	MM	DN	Ø MM	L MM	H MM	MPA	PSI	MM	NUTS	SOCKET WRENCH	KG
GKSG 1¼	42,4	32	63,5	107,5	45	2,5	300	M10*50	21,8	15	0,53
GKSG 1½	48,3	40	69	114	45	2,5	300	M10*50	21,8	15	0,53
GKSG 2	60,3	50	83,6	124	46	2,5	300	M10*60	21,8	15	0,68
GKSG 2½	76,1	65	98	139	46	2,5	300	M10*60	21,8	15	0,80
GKSG 3	88,9	80	114	156	46	2,5	300	M10*60	21,8	15	0,96
GKSG 4	114,3	100	142	189	50	2,5	300	M12*70	26	18	1,32
GKSG 5	139,7	125	170	222	50	2,5	300	M12*70	26	18	1,94
GKSG 6	168,3	150	198	251	50	2,5	300	M12*70	26	18	2,13
GKSG 8	219,1	200	252	316	60	2,5	300	M16*85	34,5	24	3,89
GKSG 10	273	250	319	393	64	2,5	300	M20*110	42,8	30	6,39

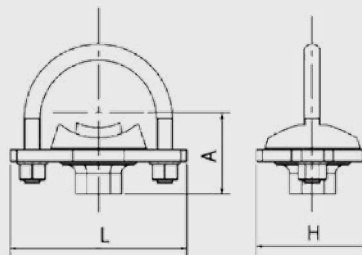


Acoplamiento flexible
Flexible coupling

	Diámetros		Dimensiones Básicas			Presión		Tornillos			Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions			Pressure		Bolts and nuts			Weight
	MM	DN	Ø MM	L MM	H MM	MPA	PSI	MM	NUTS	SOCKET WRENCH	KG
GKFG 1¼	42,4	32	63,5	107,5	45	2,5	300	M10*50	21,8	15	0,48
GKFG 1½	48,3	40	69	114	45	2,5	300	M10*50	21,8	15	0,53
GKFG 2	60,3	50	83,6	124	46	2,5	300	M10*60	21,8	15	0,68
GKFG 2½	76,1	65	98	139	46	2,5	300	M10*60	21,8	15	0,80
GKFG 3	88,9	80	114	156	46	2,5	300	M10*60	21,8	15	0,95
GKFG 4	114,3	100	142	189	50	2,5	300	M12*70	26	18	1,44
GKFG 5	139,7	125	170	222	50	2,5	300	M12*70	26	18	1,91
GKFG 6	168,3	150	198	251	50	2,5	300	M12*70	26	18	2,10
GKFG 8	219,1	200	252	316	60	2,5	300	M16*85	34,5	24	3,77
GKFG 10	273	250	319	393	64	2,5	300	M20*110	42,8	30	6,54

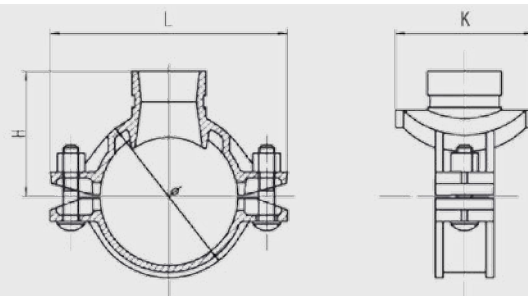
Salida de rociador

Sprinkler outlet, threaded BSPT



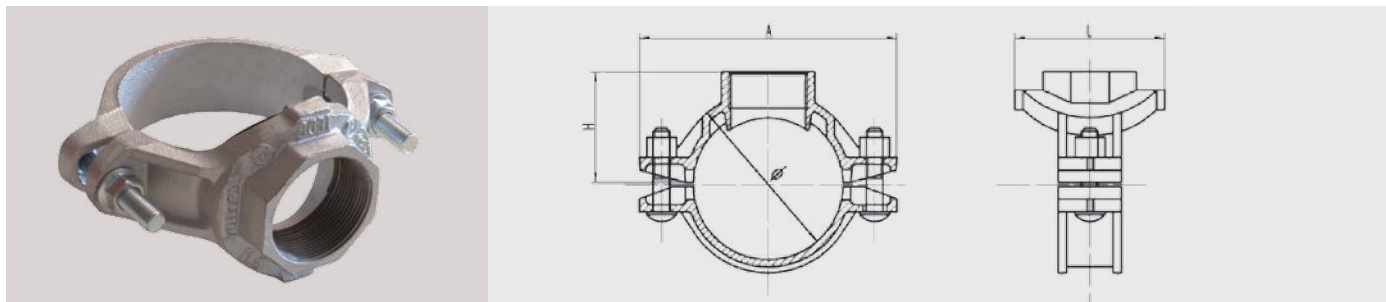
Salida de rociador
Sprinkler outlet, threaded BSPT

	Diámetros		Dimensiones Básicas			Presión		Tornillos			Taladro		Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions			Pressure		Bolts and nuts			Hole cut		Weight
	MM	DN	L MM	H MM	K MM	MPA	PSI	MM	NUTS	SOCKET WRENCH	MIN	MAX	KG
GST 1¼ - ½	42,4 * 21,3	32-15	89	56	50	2,5	300	M10*78	21,8	15	30	31	0,46
GST 1¼ - ¾	42,4 * 26,9	32-20	89	56	53	2,5	300	M10*78	21,8	15	30	31	0,48
GST 1¼ - I	42,4 * 33,7	32-25	89	56	58	2,5	300	M10*78	21,8	15	30	31	0,49
GST 1½ - ½	48,3 * 21,3	40-15	89	56	49	2,5	300	M10*78	21,8	15	30	31	0,42
GST 1½ - ¾	48,3 * 26,9	40-20	89	56	52	2,5	300	M10*78	21,8	15	30	31	0,41
GST 1½ - I	48,3 * 33,7	40-25	89	56	55	2,5	300	M10*78	21,8	15	30	31	0,45
GST 2 - ½	60,3 * 21,3	50-15	98	56	58	2,5	300	M10*92	21,8	15	30	31	0,45
GST 2 - ¾	60,3 * 26,9	50-20	98	56	61	2,5	300	M10*92	21,8	15	30	31	0,49
GST 2 - I	60,3 * 33,7	50-25	98	56	66	2,5	300	M10*92	21,8	15	30	31	0,47
GST 2½ - ½	76,1 * 21,3	65-15	111	56	64	2,5	300	M10*108	21,8	15	30	31	0,56
GST 2½ - ¾	76,1 * 26,9	65-20	111	56	66	2,5	300	M10*108	21,8	15	30	31	0,57
GST 2½ - I	76,1 * 33,7	65-25	111	56	72	2,5	300	M10*108	21,8	15	30	31	0,47



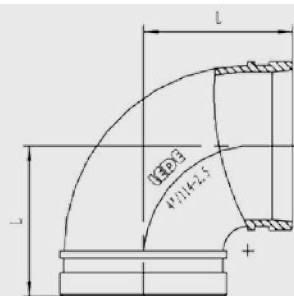
Derivación ranurada
Mechanical tee, grooved

	Diámetros		Dimensiones Básicas				Presión		Tornillos			Taladro		Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions				Pressure		Bolts and nuts			Hole cut		Weight
	MM	DN	Ø MM	L MM	H MM	K MM	MPA	PSI	MM	NUTS	SOCKET WRENCH	MIN	MAX	KG
GMGG 2 - 1¼	60,3 * 42,4	50-32	85	120	83	70	2,5	300	M10*50	21,8	15	46,0	47,0	0,73
GMGG 2 - 1½	60,3 * 48,3	50-40	85	120	83	70	2,5	300	M10*50	21,8	15	46,0	47,0	0,82
GMGG 2½ - 1¼	76,1 * 42,4	65-32	100	139	83	73	2,5	300	M10*60	26	18	46,0	47,0	0,97
GMGG 2½ - 1½	76,1 * 48,3	65-40	100	139	90	75	2,5	300	M10*60	26	18	53,0	54,0	1,03
GMGG 3 - 1¼	88,9 * 42,4	80-32	113	155	83	82	2,5	300	M10*60	26	18	46,0	47,0	0,99
GMGG 3 - 1½	88,9 * 48,3	80-40	113	155	90	82	2,5	300	M10*60	26	18	53,0	54,0	1,03
GMGG 3 - 2	88,9 * 60,3	80-50	113	155	100	82	2,5	300	M10*60	26	18	70,0	71,0	1,23
GMGG 4 - 1¼	114,3 * 42,4	100-32	140	181	83	95,5	2,5	300	M12*70	26	18	46,0	47,0	1,26
GMGG 4 - 1½	114,3 * 48,3	100-40	140	181	90	95,5	2,5	300	M12*70	26	18	53,0	54,0	1,40
GMGG 4 - 2	114,3 * 60,3	100-50	140	181	100	95,5	2,5	300	M12*70	26	18	67,0	68,0	1,61
GMGG 4 - 2½	114,3 * 76,1	100-65	140	181	117	95,5	2,5	300	M12*70	26	18	80,0	81,0	1,96
GMGG 4 - 3	114,3 * 88,9	100-80	140	181	129	95,5	2,5	300	M12*70	26	18	92,0	93,0	2,01
GMGG 5 - 2	139,7 * 60,3	125-50	167,4	212	100	109	2,5	300	M12*75	26	18	65,0	66,0	2,04
GMGG 5 - 2½	139,7 * 76,1	125-65	167,4	212	117	109	2,5	300	M12*75	26	18	79,0	80,0	2,26
GMGG 6 - 1¼	168,3 * 42,4	150-32	194	248	72	121	2,5	300	M16*85	34,5	24	46,0	47,0	2,58
GMGG 6 - 1½	168,3 * 48,3	150-40	194	248	79	121	2,5	300	M16*85	34,5	24	53,0	54,0	2,58
GMGG 6 - 2	168,3 * 60,3	150-50	196	239	100	121	2,5	300	M14*85	34,5	24	64,0	65,0	2,19
GMGG 6 - 2½	168,3 * 76,1	150-65	196	239	117	121	2,5	300	M14*85	34,5	24	80,0	81,0	2,59
GMGG 6 - 3	168,3 * 88,9	150-80	196	239	129	121	2,5	300	M14*85	34,5	24	92,0	93,0	2,88
GMGG 6 - 4	168,3 * 114,3	150-100	196	239	153	122,5	2,5	300	M14*85	34,5	24	111,0	112,0	3,52
GMGG 8 - 2½	219,1 * 76,1	200-65	248	311	117	147,5	2,5	300	M16*85	34,5	24	80,0	81,0	3,72
GMGG 8 - 3	219,1 * 88,9	200-80	248	311	129	147,5	2,5	300	M16*85	34,5	24	92,0	93,0	4,09



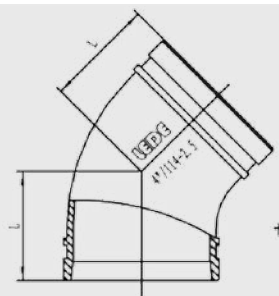
Derivación roscada
Mechanical tee, threaded BSPT

	Diámetros		Dimensiones Básicas				Presión		Tornillos			Taladro		Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions				Pressure		Bolts and nuts			Hole cut		Weight
	MM	DN	Ø MM	L MM	H MM	K MM	MPA	PSI	MM	NUTS	SOCKET WRENCH	MIN	MAX	KG
GMDG 2 - 1¼	60,3 * 42,4	50-32	85	120	83	55	2,5	300	M10*50	21,8	15	46,0	47,0	0,76
GMDG 2 - 1½	60,3 * 48,3	50-40	85	120	83	63	2,5	300	M10*50	21,8	15	46,0	47,0	0,83
GMDG 2½ - 1¼	76,1 * 42,4	65-32	100	139	83	60	2,5	300	M10*60	21,8	15	46,0	47,0	0,87
GMDG 2½ - 1½	76,1 * 48,3	65-40	100	139	90	60	2,5	300	M10*60	21,8	15	53,0	54,0	0,95
GMDG 3 - 1	88,9 * 33,7	80-25	113	155	76	66,5	2,5	300	M10*60	21,8	15	38,0	39,0	0,84
GMDG 3 - 1¼	88,9 * 42,4	80-32	113	155	83	66,5	2,5	300	M10*60	21,8	15	46,0	47,0	0,92
GMDG 3 - 1½	60,3 * 48,3	80-40	113	155	90	66,5	2,5	300	M10*60	21,8	15	53,0	54,0	1,01
GMDG 3 - 2	88,9 * 60,3	80-50	113	155	100	66,5	2,5	300	M10*60	21,8	15	64,0	65,0	1,11
GMDG 4 - 1	114,3 * 33,7	100-25	140	181	76	83	2,5	300	M12*70	26	18	38,0	39,0	1,17
GMDG 4 - 1¼	114,3 * 42,4	100-32	140	181	83	83	2,5	300	M12*70	26	18	46,0	47,0	1,22
GMDG 4 - 1½	114,3 * 48,3	100-40	140	181	90	83	2,5	300	M12*70	26	18	53,0	54,0	1,27
GMDG 4 - 2	114,3 * 60,3	100-50	140	181	100	83	2,5	300	M12*70	26	18	64,0	65,0	1,39
GMDG 4 - 2½	114,3 * 76,1	100-65	140	181	117	83	2,5	300	M12*70	26	18	80,0	81,0	1,51
GMDG 6 - 1¼	168,3 * 42,4	150-32	196	239	83	106	2,5	300	M14*85	34,5	24	46,0	47,0	2,01
GMDG 6 - 1½	168,3 * 48,3	150-40	196	239	90	106	2,5	300	M14*85	34,5	24	53,0	54,0	1,93
GMDG 6 - 2	168,3 * 60,3	150-50	196	239	100	106	2,5	300	M14*85	34,5	24	64,0	65,0	2,20
GMDG 6 - 2½	168,3 * 76,1	150-65	196	239	117	106	2,5	300	M14*85	34,5	24	80,0	81,0	2,34
GMDG 8 - 2½	219,1 * 76,1	200-65	148	311	117	134	2,5	300	M16*85	34,5	24	80,0	81,0	3,53



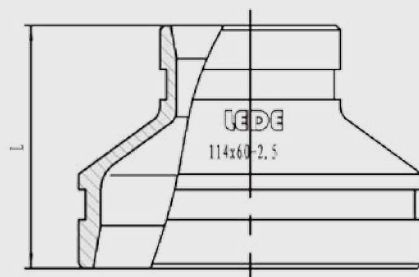
Codo 90°
Elbow 90°

	Diámetros		Dimensiones Básicas		Presión		Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions		Pressure		Weight
	MM	DN	L MM		MPA	PSI	KG
GB90G 1¼	42,4	32	70		2,5	300	0,41
GB90G 1½	48,3	40	70		2,5	300	0,47
GB90G 2	60,3	50	70		2,5	300	0,61
GB90G 2½	76,1	65	76		2,5	300	0,87
GB90G 3	88,9	80	85		2,5	300	1,18
GB90G 4	114,3	100	102		2,5	300	1,80
GB90G 5	139,7	125	121		2,5	300	3,25
GB90G 6	168,3	150	140		2,5	300	4,94
GB90G 8	219,1	200	175		2,5	300	8,50
GB90G 10	273,0	250	220		2,5	300	14,14



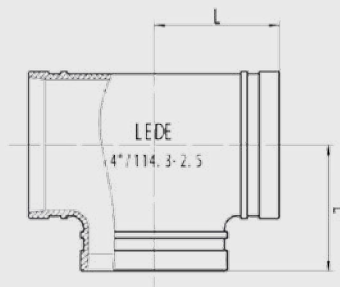
Codo 45°
Elbow 45°

	Diámetros		Dimensiones Básicas	Presión		Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions	Pressure		Weight
	MM	DN	L MM	MPA	PSI	KG
GB45G 1¼	42,4	32	45	2,5	300	0,30
GB45G 1½	48,3	40	45	2,5	300	0,36
GB45G 2	60,3	50	51	2,5	300	0,53
GB45G 2½	76,1	65	62	2,5	300	0,93
GB45G 3	88,9	80	70	2,5	300	1,08
GB45G 4	114,3	100	76	2,5	300	1,84
GB45G 5	139,7	125	83	2,5	300	2,77
GB45G 6	168,3	150	89	2,5	300	4,00
GB45G 8	219,1	200	108	2,5	300	8,77
GB45G 10	273,0	250	112	2,5	300	11,50



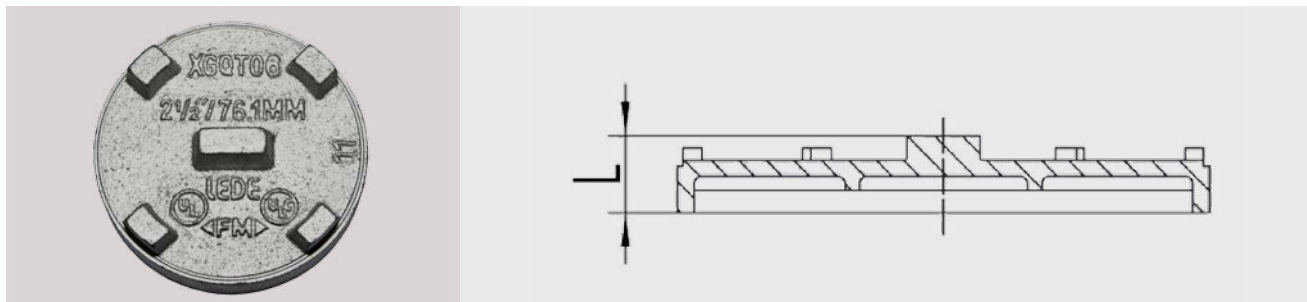
Reducción concéntrica
Concentric reducer

	Diámetros		Dimensiones Básicas		Presión		Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions		Pressure		Weight
	MM	DN	L MM		MPA	PSI	KG
GRCG 1½ - 1¼	48,3*42,4	40-32	64		2,5	300	0,40
GRCG 2 - 1½	60,3*48,3	50-40	64		2,5	300	0,41
GRCG 2½ - 1½	76,1*48,3	65-40	64		2,5	300	0,49
GRCG 2½ - 2	76,1*60,3	65-50	64		2,5	300	0,51
GRCG 3 - 1½	88,9*48,3	80-40	64		2,5	300	0,65
GRCG 3 - 2	88,9*60,3	80-50	64		2,5	300	0,59
GRCG 3 - 2½	88,9*76,1	80-65	64		2,5	300	0,62
GRCG 4 - 2	114,3*60,3	100-50	76		2,5	300	0,88
GRCG 4 - 2½	114,3*76,1	100-65	76		2,5	300	0,95
GRCG 4 - 3	114,3*88,9	100-80	76		2,5	300	1,06
GRCG 5 - 2	139,7*60,3	125-50	85		2,5	300	1,60
GRCG 5 - 2½	139,7*76,1	125-65	85		2,5	300	1,65
GRCG 5 - 3	139,7*88,9	125-80	85		2,5	300	1,65
GRCG 5 - 4	139,7*114,3	125-100	85		2,5	300	1,89
GRCG 6 - 3	168,3*88,9	150-80	85		2,5	300	2,04
GRCG 6 - 4	168,3*114,3	150-100	85		2,5	300	2,23
GRCG 6 - 5	168,3*139,7	150-125	85		2,5	300	2,29
GRCG 8 - 6	219,1*168,3	200-150	85		2,5	300	3,87



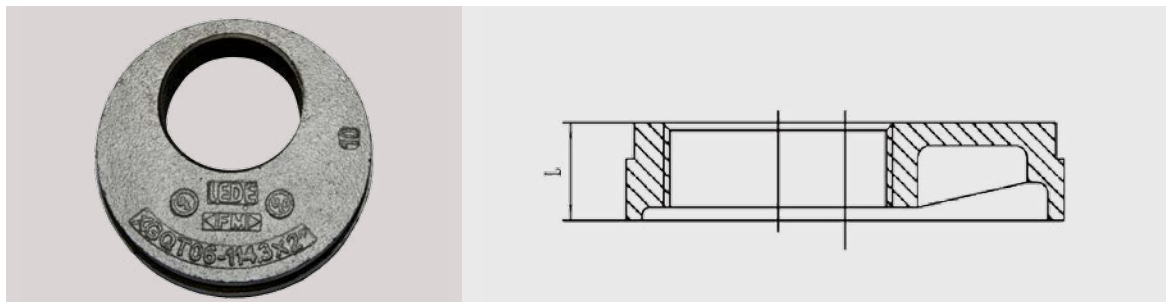
Te igual
Equal tee

	Diámetros		Dimensiones Básicas	Presión		Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions	Pressure		Weight
	MM	DN	L MM	MPA	PSI	KG
GTG 1¼	42,4	32	70	2,5	300	0,64
GTG 1½	48,3	40	70	2,5	300	0,73
GTG 2	60,3	50	70	2,5	300	0,89
GTG 2½	76,1	65	76	2,5	300	1,43
GTG 3	88,9	80	85	2,5	300	1,82
GTG 4	114,3	100	102	2,5	300	2,29
GTG 5	141,3	125	121	2,5	300	4,67
GTG 6	168,3	150	140	2,5	300	6,50
GTG 8	219,1	200	175	2,5	300	12,50
GTG 10	273	250	215	2,5	300	18,30



Tapa
Endcap

	Diámetros		Dimensiones Básicas		Presión		Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions		Pressure		Weight
	MM	DN	L MM		MPA	PSI	KG
GEG 1¼	42,4	32	15,88		2,5	300	0,09
GEG 1½	48,3	40	15,88		2,5	300	0,12
GEG 2	60,3	50	15,88		2,5	300	0,18
GEG 2½	76,1	65	15,88		2,5	300	0,30
GEG 3	88,9	80	15,88		2,5	300	0,38
GEG 4	114,3	100	15,88		2,5	300	0,70
GEG 5	139,7	125	15,88		2,5	300	1,15
GEG 6	168,3	150	15,88		2,5	300	1,50
GEG 8	219,1	200	19,05		2,5	300	3,13
GEG 10	273	250	19,05		2,5	300	5,23



Tapa con rosca excéntrica
Endcap with excentric hole

	Diámetros		Dimensiones Básicas	Presión		Peso
	Actual dimensions		Basic dimensions	Pressure		Weight
	MM	DN	H MM	MPA	PSI	KG
GEG 2 - 1	60,3*33,7	50-25	23,8	2,5	300	0,26
GEG 2-1¼	60,3*42,4	50-32	23,8	2,5	300	0,25
GEG 2 - 1½	60,3*48,3	50-40	23,8	2,5	300	0,25
GEG 2½ - 1	76,1*33,7	65-25	23,8	2,5	300	0,38
GEG 2½ - 1¼	76,1*42,4	65-32	23,8	2,5	300	0,42
GEG 2½ - 1½	76,1*48,3	65-40	23,8	2,5	300	0,35
GEG 2½ - 2	76,1*60,3	65-50	23,8	2,5	300	0,35
GEG 3 - 1	88,9*33,7	80-25	23,8	2,5	300	0,64
GEG 3 - 1¼	88,9*42,4	80-32	23,8	2,5	300	0,50
GEG 3 - 1½	88,9*48,3	80-40	23,8	2,5	300	0,55
GEG 3 - 2	88,9*60,3	80-50	23,8	2,5	300	0,54
GEG 4-1½	114,3*42,4	100-40	25,4	2,5	300	0,70
GEG 4 - 2	114,3*60,3	100-50	25,4	2,5	300	0,86
GEG 5 - 2	139,7*60,3	125-50	25,4	2,5	300	1,25
GEG 6 - 2	168,3*60,3	150-50	25,4	2,5	300	1,78
GEG 8 - 2	219,1*60,3	200-50	28,00	2,5	300	2,97



Las juntas EPDM de Profit, son conformes con las certificaciones internacionales y están sometidas a una prueba de envejecimiento a 110°C durante un periodo de 45 días (1080 horas). Además las juntas están sometidas a una prueba de frío a -40°C durante un periodo de 4 días (96 horas).

Profit's EPDM gaskets dispose of the international certifications and have undergone the aging test at 110°C (232°F) during a period of 45 days (1080 hours). Moreover, the gaskets have undergone the frozen test at -40°C (-40°F) during a period of 4 days (96 hours).

Componente Compound	Color Colour	Temperatura Temperature	Características y aplicación Characteristics and applicable medium
EPDM	Negro	- 34°C ~ +110°C	Recomendado para agua con el rango de temperatura especificado, para una variedad de acidos diluidos, sin aceites ni otras sustancias químicas.
EPDM	black	- 34°C ~ +110°C	Recommended for water within the specified temperature range and for a variety of diluted acids, oil-free substances.



ALOJAMIENTOS HOUSING

Hierro fundido ASTM A536 en ISO 1083

Ductile iron conform to ASTM A536 and ISO 1083



TORNILLOS Y TUERCAS BOLTS AND NUTS

ANSI/METRIC

Tratamiento en caliente, zinc electroplateado de acero al carbono ASTM A 183/ISO 898

Heat resistant, zinc electroplated made of carbon steel, conform to ASTM A183/ISO 898



**PINTADO /
PAINT**

Color - RAL 3000

Paint – RAL 3000

ACABADO COATING



**ACABADO GALVANIZADO /
DACROMET COATING**



Entregas desde China

Posibilidad de realizar pedidos directamente a Profit Qingdao

- Plazo de entrega: de 6 a 8 semanas
- Facturas emitidas desde China en USD
- Cantidad: 42 cajas/contenedor
- Máximo 60 referencias/contenedor
- Máximo 20 toneladas/contenedor

Deliveries from China

Possibility to order directly from Profit Qingdao

- Delivery time: 6 to 8 weeks
- Invoices from China in USD
- Quantity: 42 boxes / container
- Maximum 60 references / container
- Maximum 20 ton / container

Entregas desde Europa

Posibilidad de realizar pedidos a nuestro almacén permanente de Bélgica

- Entrega inmediata a cualquier punto de Europa en un plazo máximo de 7 días
- Facturas emitidas desde Bélgica en EURO
- Cantidad solicitada

Deliveries from Europe

Possibility to order from our permanent stock in Belgium

- Immediate delivery to anywhere in Europe within maximum 7 days
- Invoices from Belgium in EURO
- Quantity of your choice

Full box



1/4 box



Boxes: L (1110 mm) x B (800 mm) x H (750 mm)

Peso Máximo por caja 800 kg
Maximum weight box 800 kg

Peso cason madera 30 kg
Tare weight box 30 kg



ACOPLAMIENTO ANGULAR ANGLE PAD COUPLING

REFERENCIA REFERENCE		KG / PIEZA KG/PIECE	KG / CAJA (BRUTO) KG/BOX (GROSS)	PIEZAS / CAJA I/I BOX	PIEZAS / CAJA I/4 BOX
GKAR 1¼	GKAG 1¼	0,62	774,00	-	1200
GKAR 1½	GKAG 1½	0,65	745,00	-	1100
GKAR 2	GKAG 2	0,79	712,56	-	864
GKAR 2½	GKAG 2½	0,89	670,80	720	-
GKAR 3	GKAG 3	1,03	648,00	600	-
GKAR 4	GKAG 4	1,33	527,42	374	-
GKAR 5	GKAG 5	1,94	495,60	240	-
GKAR 6	GKAG 6	2,27	479,46	198	-
GKAR 8	GKAG 8	4,43	473,00	100	-



ACOPLAMIENTO RÍGIDO RIGID COUPLING

REFERENCIA		KG / PIEZA	KG / CAJA (BRUTO)	PIEZAS / CAJA	PIEZAS / CAJA
REFERENCE		KG/PIECE	KG/BOX (GROSS)	I/I BOX	I/4 BOX
GKSR 1¼	GKSG 1¼	0,53	787,90	-	1300
GKSR 1½	GKSG 1½	0,53	705,22	-	1196
GKSR 2	GKSG 2	0,68	658,32	-	864
GKSR 2½	GKSG 2½	0,80	606,00	720	-
GKSR 3	GKSG 3	0,96	606,00	600	-
GKSR 4	GKSG 4	1,40	553,60	374	-
GKSR 5	GKSG 5	1,94	542,16	264	-
GKSR 6	GKSG 6	2,13	451,74	198	-
GKSR 8	GKSG 8	3,89	419,00	100	-
GKSR 10	GKSG 10	6,39	375,06	54	-



ACOPLAMIENTO FLEXIBLE FLEXIBLE COUPLING

REFERENCIA		KG / PIEZA	KG / CAJA (BRUTO)	PIEZAS / CAJA	PIEZAS / CAJA
REFERENCE		KG/PIECE	KG/BOX (GROSS)	I/I BOX	I/4 BOX
GKFR 1¼	GKFG 1¼	0,48	716,40	-	1300
GKFR 1½	GKFG 1½	0,53	705,22	-	1196
GKFR 2	GKFG 2	0,68	658,32	-	864
GKFR 2½	GKFG 2½	0,80	606,00	720	-
GKFR 3	GKFG 3	0,95	600,00	600	-
GKFR 4	GKFG 4	1,44	568,56	374	-
GKFR 5	GKFG 5	1,91	534,24	264	-
GKFR 6	GKFG 6	2,10	445,80	198	-
GKFR 8	GKFG 8	3,77	407,00	100	-
GKFR 10	GKFG 10	6,54	383,16	54	-



SALIDA DE ROCIADOR
SPRINKLER OUTLET, THREADED BSPT

REFERENCIA		KG / PIEZA	KG /CAJA (BRUTO)	PIEZAS /CAJA
REFERENCE		KG/PIECE	KG/BOX (GROSS)	I/4 BOX
GST 1¼ - ½	GSTG 1¼ - ½	0,46	789,00	1584
GST 1¼ - ¾	GSTG 1¼ - ¾	0,48	798,00	1600
GST 1¼ - 1	GSTG 1¼ - 1	0,49	789,50	1440
GST 1½ - ½	GSTG 1½ - ½	0,42	765,00	1728
GST 1½ - ¾	GSTG 1½ - ¾	0,41	768,00	1760
GST 1½ - 1	GSTG 1½ - 1	0,45	772,50	1600
GST 2 - ½	GSTG 2 - ½	0,45	772,50	1440
GST 2 - ¾	GSTG 2 - ¾	0,49	716,00	1260
GST 2 - 1	GSTG 2 - 1	0,47	782,00	1260
GST 2½ - ½	GSTG 2½ - ½	0,57	771,00	1056
GST 2½ - ¾	GSTG 2½ - ¾	0,57	771,00	1056
GST 2½ - 1	GSTG 2½ - 1	0,47	547,00	1056



DERIVACIÓN RANURADA
MECHANICAL TEE, GROOVED

REFERENCIA		KG / PIEZA	KG /CAJA (BRUTO)	PIEZAS /CAJA
REFERENCE		KG/PIECE	KG/BOX (GROSS)	I/I BOX
GMGR 2 - 1¼	GMGG 2 - 1¼	0,73	614,00	800
GMGR 2 - 1½	GMGG 2 - 1½	0,82	686,00	800
GMGR 2½ - 1¼	GMGG 2½ - 1¼	0,97	757,50	750
GMGR 2½ - 1½	GMGG 2½ - 1½	1,03	751,00	700
GMGR 3 - 1¼	GMGG 3 - 1¼	0,99	653,70	630
GMGR 3 - 1½	GMGG 3 - 1½	1,03	678,90	630
GMGR 3 - 2	GMGG 3 - 2	1,23	768,00	600
GMGR 4 - 1¼	GMGG 4 - 1¼	1,26	735,60	560
GMGR 4 - 1½	GMGG 4 - 1½	1,40	730,00	500
GMGR 4 - 2	GMGG 4 - 2	1,61	722,30	430
GMGR 4 - 2½	GMGG 4 - 2½	1,96	743,44	364
GMGR 4 - 3	GMGG 4 - 3	2,01	582,75	275
GMGR 5 - 2	GMGG 5 - 2	2,04	642,00	300
GMGR 5 - 2½	GMGG 5 - 2½	2,26	595,00	250
GMGR 6 - 1¼	GMGG 6 - 1¼	2,58	778,20	290
GMGR 6 - 1½	GMGG 6 - 1½	2,58	778,20	290
GMGR 6 - 2	GMGG 6 - 2	2,19	468,00	200
GMGR 6 - 2½	GMGG 6 - 2½	2,59	548,00	200
GMGR 6 - 3	GMGG 6 - 3	2,88	606,00	200
GMGR 6 - 4	GMGG 6 - 4	3,52	663,60	180
GMGR 8 - 2½	GMGG 8 - 2½	3,72	532,20	135
GMGR 8 - 3	GMGG 8 - 3	4,09	520,80	120





DERIVACIÓN ROSCADA
MECHANICAL TEE, THREADED BSPT

REFERENCIA		KG / PIEZA	KG / CAJA (BRUTO)	PIEZAS / CAJA
REFERENCE		KG/PIECE	KG/BOX (GROSS)	I/I BOX
GMDR 2 - 1¼	GMDG 2 - 1¼	0,76	714,00	900
GMDR 2 - 1½	GMDG 2 - 1½	0,83	680,72	784
GMDR 2½ - 1¼	GMDG 2½ - 1¼	0,87	652,05	715
GMDR 2½ - 1½	GMDG 2½ - 1½	0,95	790,00	800
GMDR 3 - 1	GMDG 3 - 1	0,84	729,72	833
GMDR 3 - 1¼	GMDG 3 - 1¼	0,92	751,28	784
GMDR 3 - 1½	GMDG 3 - 1½	1,01	708,72	672
GMDR 3 - 2	GMDG 3 - 2	1,11	696,00	600
GMDR 4 - 1	GMDG 4 - 1	1,17	644,25	525
GMDR 4 - 1¼	GMDG 4 - 1¼	1,22	670,50	525
GMDR 4 - 1½	GMDG 4 - 1½	1,27	639,60	480
GMDR 4 - 2	GMDG 4 - 2	1,39	730,56	504
GMDR 4 - 2½	GMDG 4 - 2½	1,51	483,00	300
GMDR 6 - 1¼	GMDG 6 - 1¼	2,01	633,00	300
GMDR 6 - 1½	GMDG 6 - 1½	1,93	570,40	280
GMDR 6 - 2	GMDG 6 - 2	2,20	610,80	264
GMDR 6 - 2½	GMDG 6 - 2½	2,34	544,80	220
GMDR 8 - 2½	GMDG 8 - 2½	3,53	559,50	150



CODO 90°
ELBOW 90°

REFERENCIA		KG / PIEZA	KG / CAJA (BRUTO)	PIEZAS / CAJA	PIEZAS / CAJA
REFERENCE		KG/PIECE	KG/BOX (GROSS)	I/I BOX	I/4 BOX
GB90R 1¼	GB90G 1¼	0,41	712,24	-	1508
GB90R 1½	GB90G 1½	0,47	603,40	-	1296
GB90R 2	GB90G 2	0,61	571,07	-	800
GB90R 2½	GB90G 2½	0,87	468,48	504	-
GB90R 3	GB90G 3	1,18	400,52	314	-
GB90R 4	GB90G 4	1,80	318,00	160	-
GB90R 5	GB90G 5	3,25	316,00	88	-
GB90R 6	GB90G 6	4,94	277,00	50	-
GB90R 8	GB90G 8	8,50	217,00	22	-
GB90R 10	GB90G 10	14,14	199,68	12	-



CODO 45°
ELBOW 45°

REFERENCIA		KG / PIEZA	KG /CAJA (BRUTO)	PIEZAS /CAJA	PIEZAS /CAJA
REFERENCE		KG/PIECE	KG/BOX (GROSS)	I/I BOX	I/4 BOX
GB45R 1¼	GB45G 1¼	0,30	600,00	-	2262
GB45R 1½	GB45G 1½	0,36	577,20	-	1848
GB45R 2	GB45G 2	0,53	578,55	-	1100
GB45R 2½	GB45G 2½	0,93	578,70	590	-
GB45R 3	GB45G 3	1,08	438,24	378	-
GB45R 4	GB45G 4	1,84	416,40	210	-
GB45R 5	GB45G 5	2,77	318,08	104	-
GB45R 6	GB45G 6	4,00	306,00	69	-
GB45R 8	GB45G 8	8,77	240,48	24	-
GB45R 10	GB45G 10	11,50	260,00	20	-



REDUCCIÓN CONCÉNTRICA
CONCENTRIC REDUCER

REFERENCIA		KG / PIEZA	KG /CAJA (BRUTO)	PIEZAS /CAJA	PIEZAS /CAJA
REFERENCE		KG/PIECE	KG/BOX (GROSS)	I/I BOX	I/4 BOX
GRCR 1½ - 1¼	GRCG 1½ - 1¼	0,40	770,00	-	1750
GRCR 2 - 1½	GRCG 2 - 1½	0,41	788,50	-	1728
GRCR 2½ - 1½	GRCG 2½ - 1½	0,49	520,00	-	1120
GRCR 2½ - 2	GRCG 2½ - 2	0,51	489,00	-	1120
GRCR 3 - 2	GRCG 3 - 2	0,59	472,50	750	-
GRCR 3 - 2½	GRCG 3 - 2½	0,62	565,68	864	-
GRCR 4 - 2	GRCG 4 - 2	0,88	558,00	600	-
GRCR 4 - 2½	GRCG 4 - 2½	0,95	495,50	490	-
GRCR 4 - 3	GRCG 4 - 3	1,06	497,46	441	-
GRCR 5 - 2	GRCG 5 - 2	1,60	750,00	450	-
GRCR 5 - 2½	GRCG 5 - 2½	1,65	772,50	450	-
GRCR 5 - 3	GRCG 5 - 3	1,65	772,50	450	-
GRCR 5 - 4	GRCG 5 - 4	1,89	786,00	400	-
GRCR 6 - 3	GRCG 6 - 3	2,04	662,40	310	-
GRCR 6 - 4	GRCG 6 - 4	2,23	739,14	318	-
GRCR 6 - 5	GRCG 6 - 5	2,29	785,70	330	-
GRCR 8 - 6	GRCG 8 - 6	3,87	784,65	195	-



TE IGUAL
EQUAL TEE

REFERENCIA		KG / PIEZA	KG /CAJA (BRUTO)	PIEZAS /CAJA	PIEZAS /CAJA
REFERENCE		KG/PIECE	KG/BOX (GROSS)	I/I BOX	I/4 BOX
GTR 1¼	GTG 1¼	0,64	670,00	-	1092
GTR 1½	GTG 1½	0,73	687,00	-	768
GTR 2	GTG 2	0,89	526,62	-	560
GTR 2½	GTG 2½	1,43	501,90	330	-
GTR 3	GTG 3	1,82	379,44	192	-
GTR 4	GTG 4	2,29	281,90	110	-
GTR 5	GTG 5	4,67	328,88	64	-
GTR 6	GTG 6	6,50	342,00	48	-
GTR 8	GTG 8	12,50	255,00	18	-
GTR 10	GTG 10	18,30	213,00	10	-



TAPA
ENDCAP

REFERENCIA		KG / PIEZA	KG /CAJA (BRUTO)	PIEZAS /CAJA
REFERENCE		KG/PIECE	KG/BOX (GROSS)	I/4 BOX
GER 1¼	GEG 1¼	0,09	645,60	6840
GER 1½	GEG 1½	0,12	714,00	5700
GER 2	GEG 2	0,18	645,60	3420
GER 2½	GEG 2½	0,30	543,00	1710
GER 3	GEG 3	0,38	600,00	1500
GER 4	GEG 4	0,70	800,00	1100
GER 5	GEG 5	1,15	720,00	600
GER 6	GEG 6	1,50	630,00	400
GER 8	GEG 8	3,13	781,20	240
GER 10	GEG 10	5,23	788,35	145



TAPA CON ROSCA EXCÉNTRICA
ENDCAP WITH EXCENTRIC HOLE

REFERENCIA		KG / PIEZA	KG /CAJA (BRUTO)	PIEZAS /CAJA
REFERENCE		KG/PIECE	KG/BOX (GROSS)	I/4 BOX
GER 2 - I	GEG 2 - I	0,26	810,00	3000
GER 2 - 1½	GEG 2 - 1½	0,25	780,00	3000
GER 2½ - I	GEG 2½ - I	0,18	540,00	3000
GER 2½ - 1¼	GEG 2½ - 1¼	0,30	630,00	2000
GER 2½ - 1½	GEG 2½ - 1½	0,38	714,00	1800
GER 2½ - 2	GEG 2½ - 2	0,35	642,50	1750
GER 3 - I	GEG 3 - I	0,64	798,00	1200
GER 3 - 1¼	GEG 3 - 1¼	0,64	734,00	1100
GER 3 - 1½	GEG 3 - 1½	0,64	734,00	1100
GER 3 - 2	GEG 3 - 2	0,54	732,00	1300
GER 4 - 2	GEG 4 - 2	0,86	786,60	880
GER 5 - 2	GEG 5 - 2	1,25	780,00	600
GER 6 - 2	GEG 6 - 2	1,78	742,00	400
GER 8 - 2	GEG 8 - 2	2,97	787,35	255

**TENEMOS EL HONOR DE ANUNCIAR EL GANADOR DEL CONCURSO
'CATÁLOGO 2013' ANNUAL DE PROFIT.**

We are honored to announce the winner of the Profit yearly catalogue contest 2013.

GANAR UNA CAJA LLENA DE PROFIT ANGLE PAD COUPLINGS 21/2" Y LA PRESENCIA EN
NUESTRO CATÁLOGO DURANTE UN AÑO!

THEY WIN A FULL BOX OF PROFIT ANGLE PAD COUPLINGS 21/2" AND A YEARLONG PRESENCE IN OUR
CATALOGUE !



© Ilian Dinev - Boradi
Ilian Dinev - The fiancée

Señor Ilian Dinev de la empresa Boradi en Bulgaria con la fotografía; 'la prometida'. Deseamos al señor Dinev un gran futuro con su compañera de vida.

MR. ILIAN DINEV FROM THE COMPANY BORADI IN BULGARIA WITH HIS PICTURE; 'THE FIANCEE'. IS THE PROUD WINNER
WE WISH MR. DINEV AND HIS NEW PARTNER A GREAT FUTURE TOGETHER.

**QUIEN ESTARÁ EN NUESTRO CATÁLOGO EN 2014?
NO SE OLVIDE, ... QUEREMOS SU FOTOGRAFÍA!**

Who will be in our catalogue in 2014? Don't forget... we want YOUR picture!



SALIDA DE ROCIADOR SPRINKLER OUTLET, THREADED BSPT

ROJO RED	DACROMET DACROMET	hole cut MIN	hole cut MAX
		MM	MM
GSTR 1 1/4 - 1/2	GST 1 1/4 - 1/2	30	31
GSTR 1 1/4 - 3/4	GST 1 1/4 - 3/4	30	31
GSTR 1 1/4 - 1	GST 1 1/4 - 1	30	31
GSTR 1 1/2 - 1/2	GST 1 1/2 - 1/2	30	31
GSTR 1 1/2 - 3/4	GST 1 1/2 - 3/4	30	31
GSTR 1 1/2 - 1	GST 1 1/2 - 1	30	31
GSTR 2 - 1/2	GST 2 - 1/2	30	31
GSTR 2 - 3/4	GST 2 - 3/4	30	31
GSTR 2 - 1	GST 2 - 1	30	31
GSTR 2 1/2 - 1/2	GST 2 1/2 - 1/2	30	31
GSTR 2 1/2 - 3/4	GST 2 1/2 - 3/4	30	31
GSTR 2 1/2 - 1	GST 2 1/2 - 1	30	31

Derivación ranurada

Mechanical Tee, grooved



ROJO RED	GALVANIZADO DACROMET	hole cut MIN	hole cut MAX
		MM	MM
GMGR 2 - 1¼	GMGG 2 - 1¼	46,0	47,0
GMGR 2 - 1½	GMGG 2 - 1½	46,0	47,0
GMGR 2½ - 1¼	GMGG 2½ - 1¼	46,0	47,0
GMGR 2½ - 1½	GMGG 2½ - 1½	53,0	54,0
GMGR 3 - 1¼	GMGG 3 - 1¼	46,0	47,0
GMGR 3 - 1½	GMGG 3 - 1½	53,0	54,0
GMGR 3 - 2	GMGG 3 - 2	70,0	71,0
GMGR 4 - 1¼	GMGG 4 - 1¼	46,0	47,0
GMGR 4 - 1½	GMGG 4 - 1½	53,0	54,0
GMGR 4 - 2	GMGG 4 - 2	67,0	68,0
GMGR 4 - 2½	GMGG 4 - 2½	80,0	81,0
GMGR 4 - 3	GMGG 4 - 3	92,0	93,0
GMGR 5 - 2	GMGG 5 - 2	65,0	66,0
GMGR 5 - 2½	GMGG 5 - 2½	79,0	80,0
GMGR 6 - 1¼	GMGG 6 - 1¼	46,0	47,0
GMGR 6 - 1½	GMGG 6 - 1½	53,0	54,0
GMGR 6 - 2	GMGG 6 - 2	64,0	65,0
GMGR 6 - 2½	GMGG 6 - 2½	80,0	81,0
GMGR 6 - 3	GMGG 6 - 3	92,0	93,0
GMGR 6 - 4	GMGG 6 - 4	111,0	112,0
GMGR 8 - 2½	GMGG 8 - 2½	80,0	81,0
GMGR 8 - 3	GMGG 8 - 3	92,0	93,0

Derivación roscada

Mechanical Tee with BSPT-thread



GMDR 2 - 1¼	GMDG 2 - 1¼	46,0	47,0
GMDR 2 - 1½	GMDG 2 - 1½	46,0	47,0
GMDR 2½ - 1¼	GMDG 2½ - 1¼	46,0	47,0
GMDR 2½ - 1½	GMDG 2½ - 1½	53,0	54,0
GMDR 3 - 1	GMDG 3 - 1	38,0	39,0
GMDR 3 - 1¼	GMDG 3 - 1¼	46,0	47,0
GMDR 3 - 1½	GMDG 3 - 1½	53,0	54,0
GMDR 3 - 2	GMDG 3 - 2	64,0	65,0
GMDR 4 - 1	GMDG 4 - 1	38,0	39,0
GMDR 4 - 1¼	GMDG 4 - 1¼	46,0	47,0
GMDR 4 - 1½	GMDG 4 - 1½	53,0	54,0
GMDR 4 - 2	GMDG 4 - 2	64,0	65,0
GMDR 4 - 2½	GMDG 4 - 2½	80,0	81,0
GMDR 6 - 1¼	GMDG 6 - 1¼	46,0	47,0
GMDR 6 - 1½	GMDG 6 - 1½	53,0	54,0
GMDR 6 - 2	GMDG 6 - 2	64,0	65,0
GMDR 6 - 2½	GMDG 6 - 2½	80,0	81,0
GMDR 8 - 2½	GMDG 8 - 2½	80,0	81,0

Especificaciones del tornillo Bolt specification	Par de apriete Torque (N*M)
M8 (1/4)	65-70
M10 (3/8)	70-80
M12 (1/2)	125-140
M14 (9/16)	135-150
M16 (5/8)	200-230
M20 (3/4)	240-270

*** La desviación angular está permitida con el uso de los acoplamientos flexibles, pero no puede exceder de los máximos recomendados por Profit Europe NV.**

*** Fixed deflection angle is allowed for flexible couplings, but can not be beyond the maximum demands of Profit Europe NV.**

Diámetro nominal mm Nominal diameter mm	Diámetro exterior mm Outside diameter mm	Angulo de deflexión Deflection degree
32	42.4	2.3
40	48.3	2.3
50	60.3	2.3
65	76.1	1.9
80	88.9	1.6
100	114.3	1.6
125	139.7	1.3
150	168.3	1.1
200	219.1	0.8
250	273	0.7

* Especificaciones de la tubería

El ranurado por embutición o por corte está permitida para las tuberías correspondientes a los accesorios y acoplamientos.

El diámetro exterior debe ser el adecuado para el servicio previsto. Asegúrese que el diámetro exterior de la ranura está dentro de la tolerancia permitida.

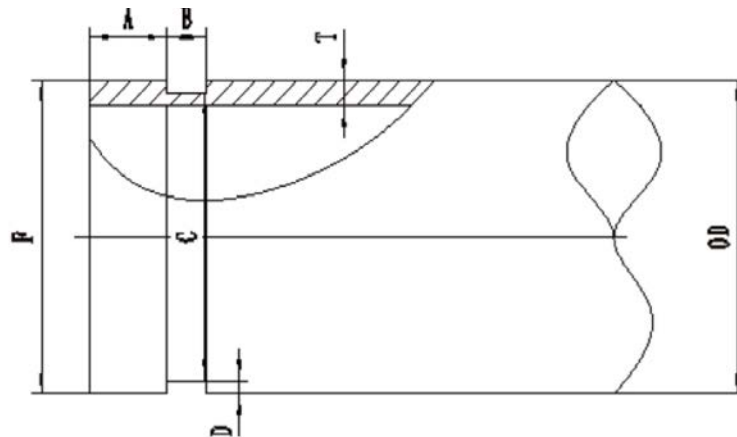
Los tamaños de ranura se indican en la página siguiente.

* Specifications of the pipe

Rolling or cutting groove is allowed for the pipe corresponding to the fittings and couplings. The outer diameter must be suitable for the intended service. Make sure the size of the groove is within the scope of the standard tolerance. The groove sizes are stated on the next page.



Tabla A: Especificación de las ranuras por laminación
Table A: Roll Grooved specifications



Diámetro nominal Nominal Pipe size	Diámetro exterior Outside diameter			Asiento de la junta Gasket seat	Grooved width	Diámetro de la ranura Grooved diameter		Espesor mínimo Minimum thickness		Diámetro exterior máximo Max. diameter
	OD			A	B	C		T		F
NPS (DN)	Maat Size mm	+	-	+/- 0.76 mm	+/- 0.76 mm	Maat Size	mm	mm	mm	mm
1 1/4 (32)	42.4	0.50	0.60	15.88	7.14	38.99	- 0.38	1.8	43.3	43.3
1 1/2 (40)	48.3	0.44	0.52	15.88	7.14	45.09	- 0.38	1.8	49.4	49.4
2 (50)	60.3	0.61	0.61	15.88	8.74	57.15	- 0.37	1.8	62.2	62.2
2 1/2 (65)	76.1	0.76	0.76	15.88	8.74	72.26	- 0.46	2.3	77.7	77.7
3 (80)	88.9	0.89	0.79	15.88	8.74	84.94	- 0.46	2.3	90.6	90.6
4 (100)	114.3	1.14	0.79	15.88	8.74	110.08	- 0.51	2.3	116.2	116.2
5 (125)	139.7	1.4	0.79	15.88	8.74	135.48	- 0.51	2.9	141.7	141.7
6 (150)	168.3	1.6	0.79	15.88	8.74	163.96	- 0.56	2.9	170.7	170.7
8 (200)	219.1	1.6	0.79	19.05	11.91	214.40	- 0.64	2.9	221.5	221.5
10 (250)	273	1.6	0.79	19.05	11.91	268.28	- 0.69	3.6	275.4	275.4

Instalación de los acoplamientos



1. Revise la superficie exterior del tubo y compruebe que sea lisa y no presente surcos profundos, para garantizar el sellado hermético de la junta. Elimine todos los restos de oxidación, aceite, lubricante o suciedad.



2. Revise la junta suministrada para garantizar que se adapta a la aplicación prevista. A continuación, aplique una fina capa de lubricante neutro a los bordes de sellado de la junta y su alojamiento exterior.



3. Acople la junta al extremo del tubo. Asegúrese de que la junta no sobresale del extremo del tubo.
4. Alinee y junte los dos extremos de los tubos. Deslice la junta en el tubo y asegúrese de que está correctamente centrada entre las ranuras.
Nota: compruebe que ninguna parte de la junta entra en contacto con la ranura de los extremos de los tubos.



5. El diámetro exterior del tubo y el tamaño de la ranura deben ajustarse a las especificaciones de Profit. Consulte la hoja de tamaños de ranuras (página 54).



6. Coloque el alojamiento en la junta e inserte los tornillos. A continuación, apriete la tuerca de los tornillos para que los pasadores del alojamiento encajen correctamente con las ranuras de los dos tubos.

Nota: asegúrese de que los cuellos ovalados de los tornillos encajan correctamente en los orificios para los tornillos.



7. Una vez ensambladas las juntas, es necesario aplicar el par de apriete correcto, ya que un par de apriete superior al valor especificado no mejorará las propiedades sellantes. Si el par de apriete es superior al valor especificado, los productos pueden sufrir desperfectos y la conexión no funcionará correctamente.

8. Apriete las tuercas de forma uniforme alternando los diferentes lados hasta que las zonas circulares metálicas entren en contacto.



Nota: Para que el sellado sea correcto, el par de apriete debe estar dentro del intervalo de valores estándar. Un par de apriete excesivo no mejorará las propiedades sellantes, sino que puede provocar daños en los tornillos y los moldeados y puede incluso causar desconexiones. En cambio, un par de apriete insuficiente provocará fugas. Tanto las desconexiones como las fugas pueden provocar importantes lesiones o pérdidas.

Installation of couplings



1. Check the outside surface of the pipe to ensure it is smooth and free from deep pits to provide a leak-tight seal for the gasket. All rust, oil, grease and dirt must be removed.



2. Check the supplied gasket to ensure it is suitable for the intended service, then apply a thin coat of neutral lubricant to the gasket sealing lips and exterior housing.



3. Install the gasket over the pipe end. Make sure the gasket does not overhang the pipe end.

4. Align and bring the two pipe ends together. Slide the gasket on the pipe and make sure it is centered between the grooves.

Note: Make sure no part of the gasket extends into the groove on either pipe end.



5. The outer diameter of the pipe and the groove size must be in accordance with Profit's stipulations. Please check to the sheet of the groove sizes (see page 54).

6. Install the housing over the gasket and insert the bolts, tighten the nut onto the bolts to ensure the housing keys engage the grooves properly on both pipes.

Note: Make sure the oval necks of the bolts seat properly in the bolt holes.



7. When joints assembled, right torque is needed, higher torque than the stipulated value can not improve the seal property. If the torque is higher than the stipulated value, the products can be damaged and the connection will fail.



8. Tighten the nuts evenly by alternating sides until metal-to-metal contact occurs at the flat bolt pads.



Note:

In order to have sealed it properly, the torque must be within the scope of the standard. Too big torque can not improve the seal property, on the contrary, it will damage the bolts and castings, even cause disconnections. Too small torque will lead to leakage. Both disconnections and leakage may cause big injury or loss.

Instalación derivaciones mecánicas



1. Taladrar un agujero en el tubo de acuerdo a las medidas establecidas por el fabricante, limpiar y retirar las rebabas alrededor de 20 mm del agujero.
 2. Comprobar que la junta de goma suministrada es la adecuada para el servicio y aplicar nuestro lubricante alrededor de la junta.
 3. Comprobar el diámetro de la derivación y del tubo, colocar la junta dentro de la parte superior del alojamiento metálico. Después colocar la parte superior del alojamiento metálico dentro del agujero, asegurándose que la junta cubre el agujero.
 4. Colocar el alojamiento inferior e insertar los tornillos dentro de los alojamientos y apretar los tornillos.
 5. Apretar los tornillos hasta que la parte superior del alojamiento este dentro del tubo. El parte de apriete de los tornillos estará de acuerdo con las especificaciones del fabricante.
- Nota:** Apretar los tornillos con el par de apriete adecuado, un bajo o excesivo par de apriete puede producir fugas o causar una rotura.
6. Después de la instalación comprobar que el segmento superior y el segmento inferior están igualados.
 7. Cuando instalamos un cruz mecánica, asegurarse que el alojamiento superior y el alojamiento inferior no pueden estar desplazados mas de 1 mm. Y que todas las partes están en el centro del agujero. Apretar los tornillos de acuerdo con la especificación del fabricante.

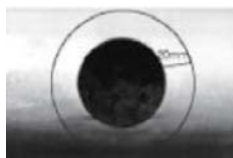


Installation of mechanical tees

1. Cut a hole on the pipe (not on the welds) according to the company's demands. Ensure all burrs are removed from the pipe and no deep pits or swells are found within 20mm around the hole.
 2. Check the gasket, make sure it is suitable for the intended service. Then spread little neutral lubricant around the hole.
 3. Check the size of the mechanical tee and pipe. Then put the gasket into the upper housing and make them fit totally. Place the position part of the upper housing into the hole, ensure the gasket covers the hole evenly.
 4. Place the lower housing opposite the pipe. Align the upper housing and lower housing. Insert the bolts into the two housings. Then tighten the bolts and the nuts.
 5. Tighten the nuts and bolts evenly until the upper housing touches the pipe well. The torque of the nuts should be in accordance with the company's requirements (see page 53).
- Note:**
In order to have sealed it properly, the torque must be within the scope of standard. Too big torque can not improve the seal property, on the contrary, it will damage the bolts and castings, even causes disconnections. Too small torque will lead to leakage. Both disconnections and leakage may cause big injury or loss.
6. After installation, check the upper segment and lower segment. Ensure there is an equal gap between them.
 7. When mechanical cross is installed, make sure the deflection of the upper housing and lower housing cannot be beyond 1,0mm, and that both position parts are in the center of the hole.



Instalación de salida de rociador



1. Taladrar un agujero en el tubo de acuerdo a las medidas establecidas por el fabricante, limpiar y retirar las rebabas alrededor de 20 mm del agujero.



2. Comprobar que la junta de goma suministrada es la adecuada para el servicio y aplicar nuestro lubricante alrededor de la junta.



3. Comprobar el diámetro de la derivación y del tubo, colocar la junta dentro de la parte superior del alojamiento metálico. Después colocar la parte superior del alojamiento metálico dentro del agujero, asegurándose que la junta cubre el agujero.



4. Inserte el tornillo en la salida de rociador y apriete las tuercas con la mano. Compruebe que la cabeza del tornillo está bien posicionada en dicha sesión. Asegúrese de que ambas piezas son uniformemente instalado.



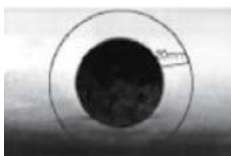
5. Apretar las tuercas y los tornillos alternativamente hasta que las dos partes completamente tocar el tubo. El par propuesto debe ser respetada.



6. Después de la instalación, compruebe que ambas piezas tienen la misma distancia entre las dos.

Nota: Apretar los tornillos con el par de apriete adecuado, un bajo o excesivo par de apriete puede producir fugas o causar una rotura.

Installation of sprinkler outlet



1. Cut a hole on the pipe (not on the welds) according to the products' demands. Ensure all the burrs are removed from the pipe and no deep pits or swells are found within 20mm around the hole.



2. Check the gasket. Make sure it is suitable for the intended service. Then spread little neutral lubricant around the hole.



3. Check the size of the sprinkler outlet and pipe. Put the gasket into the housing and make it fit totally. Place the position part of the housing into the hole. Ensure that the gasket covers the hole evenly.



4. Insert the bolt into the housing and rotate the nuts clockwise finger tight. Verify that the bolt heads are fully seated in the housing. Make the gap between the housing and clamp as equal as possible.



5. Tighten the nuts and bolts evenly until the housing touches the pipe well. The torque of the nuts should be in accordance with the company's requirements.



6. After installation, check the gap between the housing and the surface of the pipe. Ensure that there is no gap between them.

Note:

In order to have sealed it properly, the torque must be within the scope of standard. Too big torque can not improve the seal property, on the contrary, it will damage the bolts and castings, even causes disconnections. Too small torque will lead to leakage. Both disconnections and leakage may cause big injury or loss.

Todos nuestros productos están aprobados por UL/ FM. Puede comprobar abajo la lista con los códigos y referencias oficiales en la base de datos UL/FM. Para mas información de nuestros certificados, p.f. enviar su petición a : info@profitings.eu .

All our articles dispose of the UL and FM-approvals. Please check the list below for the official reference codes in the FM and UL-databases. For more info on our certificates, please send your request to: info@profitings.eu

FM

1. Regístrese en el sitio web www.approvalguide.com
2. Seleccione el botón “ fire protection “
3. Seleccione el botón “ automatic sprinkler Systems “
4. Documento “ pipes and fittings for aboveground “
5. Documento “ grooved couplings and fittings “
6. Buscar “Lede Shandong Machinery Co., Ltd.”

1. Register to the website www.approvalguide.com
2. Choose the tab “fire protection”
3. Choose the tab “automatic sprinkler systems”
4. File “Pipes and Fittings for Aboveground”
5. File “Grooved couplings and fittings”
6. Execute a company search for the company “Profit Europe”

UL

1. Regístrese en el sitio web www.ul.com
2. Seleccione el botón “certificates”
3. Buscar por nombre de empresa (Weifang Lede Machinery) o archivo (EXI5228 y EXI5229)

1. Log in to the website www.ul.com
2. Select the Tab “Certificates”
3. Search for company (Weifang Lede Machinery) or File (EXI5228 en EXI5229)



CÓDIGO PROFIT EUROPE	CÓDIGO PROFIT CHINA	CÓDIGO PROFIT EUROPE	CODE PROFIT CHINA
GKAR 1¼	GKS 1¼	GKAG 1¼	GKS 1¼
GKAR 1½	GKS 1½	GKAG 1½	GKS 1½
GKAR 2	GKS 2	GKAG 2	GKS 2
GKAR 2½	GKS 2½	GKAG 2½	GKS 2½
GKAR 3	GKS 3	GKAG 3	GKS 3
GKAR 4	GKS 4	GKAG 4	GKS 4
GKAR 5	GKS 5	GKAG 5	GKS 5
GKAR 6	GKS 6	GKAG 6	GKS 6
GKAR 8	GKS 8	GKAG 8	GKS 8



GKSR 1¼	XGQTI-11/4	GKSG 1¼	XGQTI-11/4
GKSR 1½	XGQTI-11/2	GKSG 1½	XGQTI-11/2
GKSR 2	XGQTI-2	GKSG 2	XGQTI-2
GKSR 2½	XGQTI-21/2	GKSG 2½	XGQTI-21/2
GKSR 3	XGQTI-3	GKSG 3	XGQTI-3
GKSR 4	XGQTI-4	GKSG 4	XGQTI-4
GKSR 5	XGQTI-5	GKSG 5	XGQTI-5
GKSR 6	XGQTI-6	GKSG 6	XGQTI-6
GKSR 8	XGQTI-8	GKSG 8	XGQTI-8
GKSR 10	XGQTI-10	GKSG 10	XGQTI-10

GKFR 1¼	XGQT2-11/4	GKFG 1¼	XGQT2-11/4
GKFR 1½	XGQT2-11/2	GKFG 1½	XGQT2-11/2
GKFR 2	XGQT2-2	GKFG 2	XGQT2-2
GKFR 2½	XGQT2-21/2	GKFG 2½	XGQT2-21/2
GKFR 3	XGQT2-3	GKFG 3	XGQT2-3
GKFR 4	XGQT2-4	GKFG 4	XGQT2-4
GKFR 5	XGQT2-5	GKFG 5	XGQT2-5
GKFR 6	XGQT2-6	GKFG 6	XGQT2-6
GKFR 8	XGQT2-8	GKFG 8	XGQT2-8
GKFR 10	XGQT2-10	GKFG 10	XGQT2-10

GSTR 1¼ - ½	XGQT04S-11/4-1/2	GST 1¼ - ½	XGQT04S-11/4-1/2
GSTR 1¼ - ¾	XGQT04S-11/4-3/4	GST 1¼ - ¾	XGQT04S-11/4-3/4
GSTR 1¼ - 1	XGQT04S-11/4-1/2	GST 1¼ - 1	XGQT04S-11/4-1/2
GSTR 1½ - ½	XGQT04S-11/2-1/2	GST 1½ - ½	XGQT04S-11/2-1/2
GSTR 1½ - ¾	XGQT04S-11/2-3/4	GST 1½ - ¾	XGQT04S-11/2-3/4
GSTR 1½ - 1	XGQT04S-11/2-1	GST 1½ - 1	XGQT04S-11/2-1
GSTR 2 - ½	XGQT04S-2-1/2	GST 2 - ½	XGQT04S-2-1/2
GSTR 2 - ¾	XGQT04S-2-3/4	GST 2 - ¾	XGQT04S-2-3/4
GSTR 2 - 1	XGQT04S-2-1	GST 2 - 1	XGQT04S-2-1
GSTR 2½ - ½	XGQT04S-21/2-1/2	GST 2½ - ½	XGQT04S-21/2-1/2
GSTR 2½ - ¾	XGQT04S-21/2-3/4	GST 2½ - ¾	XGQT04S-21/2-3/4
GSTR 2½ - 1	XGQT04S-21/2-1	GST 2½ - 1	XGQT04S-21/2-1





CÓDIGO PROFIT EUROPE	CÓDIGO PROFIT CHINA	CÓDIGO PROFIT EUROPE	CODE PROFIT CHINA
GMGR 2 - 1¼	XGQT04G-2-11/4	GMGG 2 - 1¼	XGQT04G-2-11/4
GMGR 2 - 1½	XGQT04G-2-11/2	GMGG 2 - 1½	XGQT04G-2-11/2
GMGR 2½ - 1¼	XGQT04G-21/2-11/4	GMGG 2½ - 1¼	XGQT3-21/2-11/4
GMGR 2½ - 1½	XGQT04G-21/2-11/2	GMGG 2½ - 1½	XGQT04G-21/2-11/2
GMGR 3 - 1¼	XGQT04G-3-11/4	GMGG 3 - 1¼	XGQT04G-3-11/4
GMGR 3 - 1½	XGQT04G-3-11/2	GMGG 3 - 1½	XGQT04G-3-11/2
GMGR 3 - 2	XGQT04G-3-2	GMGG 3 - 2	XGQT04G-3-2
GMGR 4 - 1¼	XGQT04G-4-11/4	GMGG 4 - 1¼	XGQT04G-4-11/4
GMGR 4 - 1½	XGQT04G-4-11/2	GMGG 4 - 1½	XGQT04G-4-11/2
GMGR 4 - 2	XGQT04G-4-2	GMGG 4 - 2	XGQT04G-4-2
GMGR 4 - 2½	XGQT04G-4-21/2	GMGG 4 - 2½	XGQT04G-4-21/2
GMGR 4 - 3	XGQT04G-4-3	GMGG 4 - 3	XGQT04G-4-3
GMGR 5 - 2	XGQT04G-5-2	GMGG 5 - 2	XGQT04G-5-2
GMGR 5 - 2½	XGQT04G-5-21/2	GMGG 5 - 2½	XGQT04G-5-21/2
GMGR 6 - 1¼	XGQT04G-6-11/4	GMGG 6 - 1¼	XGQT04G-6-11/4
GMGR 6 - 1½	XGQT04G-6-11/2	GMGG 6 - 1½	XGQT04G-6-11/2
GMGR 6 - 2	XGQT04G-6-2	GMGG 6 - 2	XGQT04G-6-2
GMGR 6 - 2½	XGQT04G-6-21/2	GMGG 6 - 2½	XGQT04G-6-21/2
GMGR 6 - 3	XGQT04G-6-3	GMGG 6 - 3	XGQT04G-6-3
GMGR 6 - 4	XGQT04G-6-4	GMGG 6 - 4	XGQT04G-6-4
GMGR 8 - 2½	XGQT04G-8-21/2	GMGG 8 - 2½	XGQT04G-8-21/2
GMGR 8 - 3	XGQT04G-8-3	GMGG 8 - 3	XGQT04G-8-3
GMDR 2 - 1¼	XGQT04S-2-1	GMDG 2 - 1¼	XGQT04S-2-1
GMDR 2 - 1½	XGQT04S-2-11/4	GMDG 2 - 1½	XGQT04S-2-11/4
GMDR 2½ - 1¼	XGQT04S-2-11/2	GMDG 2½ - 1¼	XGQT04S-2-11/2
GMDR 2½ - 1½	XGQT04S-21/2-1	GMDG 2½ - 1½	XGQT04S-21/2-1
GMDR 3 - 1	XGQT04S-21/2-11/4	GMDG 3 - 1	XGQT04S-21/2-11/4
GMDR 3 - 1¼	XGQT04S-2-11/2	GMDG 3 - 1¼	XGQT04S-2-11/2
GMDR 3 - 1½	XGQT04S-3-1	GMDG 3 - 1½	XGQT04S-3-1
GMDR 3 - 2	XGQT04S-3-11/4	GMDG 3 - 2	XGQT04S-3-11/4
GMDR 4 - 1	XGQT04S-3-11/2	GMDG 4 - 1	XGQT04S-3-11/2
GMDR 4 - 1¼	XGQT04S-3-2	GMDG 4 - 1¼	XGQT04S-3-2
GMDR 4 - 1½	XGQT04S-4-1	GMDG 4 - 1½	XGQT04S-4-1
GMDR 4 - 2	XGQT04S-4-11/4	GMDG 4 - 2	XGQT04S-4-11/4
GMDR 4 - 2½	XGQT04S-4-11/2	GMDG 4 - 2½	XGQT04S-4-11/2
GMDR 6 - 1¼	XGQT04S-4-2	GMDG 6 - 1¼	XGQT04S-4-2
GMDR 6 - 1½	XGQT04S-4-21/2	GMDG 6 - 1½	XGQT04S-4-21/2
GMDR 6 - 2	XGQT04S-6-11/4	GMDG 6 - 2	XGQT04S-6-11/4
GMDR 6 - 2½	XGQT04S-6-11/2	GMDG 6 - 2½	XGQT04S-6-11/2
GMDR 8 - 2½	XGQT04S-6-2	GMDG 8 - 2½	XGQT04S-6-2



CÓDIGO PROFIT EUROPE	CÓDIGO PROFIT CHINA	CÓDIGO PROFIT EUROPE	CODE PROFIT CHINA
GB90R 1¼	XGQT01-11/4	GB90G 1¼	XGQT01-11/4
GB90R 1½	XGQT01-11/2	GB90G 1½	XGQT01-11/2
GB90R 2	XGQT01-2	GB90G 2	XGQT01-2
GB90R 2½	XGQT01-21/2	GB90G 2½	XGQT01-21/2
GB90R 3	XGQT01-3	GB90G 3	XGQT01-3
GB90R 4	XGQT01-4	GB90G 4	XGQT01-4
GB90R 5	XGQT01-5	GB90G 5	XGQT01-5
GB90R 6	XGQT01-6	GB90G 6	XGQT01-6
GB90R 8	XGQT01-8	GB90G 8	XGQT01-8
GB90R 10	XGQT01-10	GB90G 10	XGQT01-10
GB45R 1¼	XGQT011-11/4	GB45G 1¼	XGQT011-11/4
GB45R 1½	XGQT011-11/2	GB45G 1½	XGQT011-11/2
GB45R 2	XGQT011-2	GB45G 2	XGQT011-2
GB45R 2½	XGQT011-21/2	GB45G 2½	XGQT011-21/2
GB45R 3	XGQT011-3	GB45G 3	XGQT011-3
GB45R 4	XGQT011-4	GB45G 4	XGQT011-4
GB45R 5	XGQT011-5	GB45G 5	XGQT011-5
GB45R 6	XGQT011-6	GB45G 6	XGQT011-6
GB45R 8	XGQT011-8	GB45G 8	XGQT011-8
GB45R 10	XGQT011-10	GB45G 10	XGQT011-10
GRCR 2 - 1½	XGQT07G-2-11/2	GRCG 2 - 1½	XGQT07G-2-11/2
GRCR 2½ - 1½	XGQT07G-21/2-11/2	GRCG 2½ - 1½	XGQT07G-21/2-11/2
GRCR 2½ - 2	XGQT07G-21/2-2	GRCG 2½ - 2	XGQT07G-21/2-2
GRCR 3 - 2	XGQT07G-3-2	GRCG 3 - 2	XGQT07G-3-2
GRCR 3 - 2½	XGQT07G-3-21/2	GRCG 3 - 2½	XGQT07G-3-21/2
GRCR 4 - 2	XGQT07G-4-2	GRCG 4 - 2	XGQT07G-4-2
GRCR 4 - 2½	XGQT07G-4-21/2	GRCG 4 - 2½	XGQT07G-4-21/2
GRCR 4 - 3	XGQT07G-4-3	GRCG 4 - 3	XGQT07G-4-3
GRCR 5 - 2	XGQT07G-5-2	GRCG 5 - 2	XGQT07G-5-2
GRCR 5 - 2½	XGQT07G-5-21/2	GRCG 5 - 2½	XGQT07G-5-21/2
GRCR 5 - 3	XGQT07G-5-3	GRCG 5 - 3	XGQT07G-5-3
GRCR 5 - 4	XGQT07G-5-4	GRCG 5 - 4	XGQT07G-5-4
GRCR 6 - 3	XGQT07G-6-3	GRCG 6 - 3	XGQT07G-6-3
GRCR 6 - 4	XGQT07G-6-4	GRCG 6 - 4	XGQT07G-6-4
GRCR 6 - 5	XGQT07G-6-5	GRCG 6 - 5	XGQT07G-6-5
GRCR 8 - 6	XGQT07G-8-6	GRCG 8 - 6	XGQT07G-8-6





CÓDIGO PROFIT EUROPE	CÓDIGO PROFIT CHINA	CÓDIGO PROFIT EUROPE	CODE PROFIT CHINA
GTR 1¼	XGQT03-11/4	GTG1¼	XGQT03-11/4
GTR 1½	XGQT03-11/2	GTG1½	XGQT03-11/2
GTR 2	XGQT03-2	GTG2	XGQT03-2
GTR 2½	XGQT03-21/2	GTG2½	XGQT03-21/2
GTR 3	XGQT03-3	GTG3	XGQT03-3
GTR 4	XGQT03-4	GTG4	XGQT03-4
GTR 5	XGQT03-5	GTG5	XGQT03-5
GTR 6	XGQT03-6	GTG6	XGQT03-6
GTR 8	XGQT03-8	GTG8	XGQT03-8
GTR 10	XGQT03-10	GTG10	XGQT03-10
GER 1¼	XGQT06-11/4	GEG1¼	XGQT06-11/4
GER 1½	XGQT06-11/2	GEG1½	XGQT06-11/2
GER 2	XGQT06-2	GEG2	XGQT06-2
GER 2½	XGQT06-21/2	GEG2½	XGQT06-21/2
GER 3	XGQT06-3	GEG3	XGQT06-3
GER 4	XGQT06-4	GEG4	XGQT06-4
GER 5	XGQT06-5	GEG5	XGQT06-5
GER 6	XGQT06-6	GEG6	XGQT06-6
GER 8	XGQT06-8	GEG8	XGQT06-8
GER 10	XGQT06-10	GEG10	XGQT06-10
GER 2 - 1	XGQT061-2-1	GEG2 - 1	XGQT061-2-1
GER 2 - 1½	XGQT061-2-11/2	GEG2 - 1½	XGQT061-2-11/2
GER 2½ - 2	XGQT061-21/2-1	GEG2½ - 2	XGQT061-21/2-1
GER 3 - 1	XGQT061-21/2-11/4	GEG3 - 1	XGQT061-21/2-11/4
GER 3 - 2	XGQT061-21/2-11/2	GEG3 - 2	XGQT061-21/2-11/2
GER 4 - 2	XGQT061-21/2-2	GEG4 - 2	XGQT061-21/2-2
GER 5 - 2	XGQT061-3-1	GEG5 - 2	XGQT061-3-1
GER 6 - 2	XGQT061-3-11/4	GEG6 - 2	XGQT061-3-11/4
GER 8 - 2	XGQT061-3-11/2	GEG8 - 2	XGQT061-3-11/2

ACCESORIOS ACCESSORIES



La mejor manera de lubricar sus juntas antes de la instalación con acoplamientos Profit es usar nuestro lubricante compuesto de pasta vegetal, diseñado específicamente para fijar y sellar nuestras juntas.

El lubricante Profit tiene los siguientes beneficios:

- Producto aprobado para usar con agua caliente y fría,
- Coste reducido,
- Basado en vegetales renovables,
- Fácil de aplicar,
- Excelente lubricación,
- Libre de aceites minerales,
- Libre de sebo u otra grasa animal.

Propiedades físicas

Apariencia a temperatura ambiente	Gel color Ambar
Contenido Solido	Estándar 15-30 %
Valor pH 10%	Estándar 10
Densidad a 20°C	Estándar 1.0

* basada en el análisis del líquido a 130°C.

Aplicaciones

- Diseñado para sellar juntas de goma a alta presión,
- Compatible con los componentes de las juntas EPDM,
- Aplicar lubricante según recomendaciones (ver pag. 44).

Certificaciones

- El lubricante Profit esta aprobado para usar con agua fría y caliente, aprobado por WRAS.

Conservación

- Conservar en estanterías fuera de la luz solar directa cuando no se usa,
- Proteger de las heladas,
- Cuando no se usa y dependiendo de las condiciones de almacenaje, algunos líquidos jabonosos se podrían formar en la superficie, esto es normal y no afecta a las condiciones del producto, este liquido puede ser dispersado fácilmente usando una brocha.

Seguridad u uso

- Si es necesario Profit puede proveer una hoja de datos, de cómo usar con seguridad el lubricante.

Atención!

- En caso de excesiva aplicación de lubricante en las juntas y acoplamientos es posible que el lubricante gotee fuera del acoplamiento.

The best way to lubricate your gaskets before the installation of the ProFit couplings, is by using our lubricant. It is a pipe jointing compound based on a organic soap lubricant. It has been specially formulated to enable the easy and speedy fixing of sealing joints.

The Profit lubricant has the following **benefits**:

- Approved product for cold and hot water use,
- Cost effective,
- Based on renewable vegetable resources,
- Multipurpose and suitable for all piping composants,
- Easy to apply on pipes,
- Excellent lubrication,
- Mineral oil-free, for maximum composant compatibility,
- Free of tallow and other animal fats.

Typical physical properties

Appearance at room temperature	Soft amber gel
Solids content*	Typically 15-30 %
pH at 10%	Typically 10
Density at 20°C	Typically 1.0

* based on moisture analyzer at 130°C.

Applications

- Designed to provide lubrication on high pressure loadings to seal rubber rings,
- Compatible with common EPDM gasket composants,
- Apply lubricant as per our recommendation,

Approvals

- Profit Europe lubricant is a WRAS – approved product for cold and hot water use.

Storage

- Keep containers tightly shut and out of direct sunlight when not in use,
- Protect from frost,
- Depending on storage conditions, some liquid soap may form on the surface of the product when not in use. This is normal and will not affect product performance. This liquid can be easily re-dispersed using a clean brush.

Safety in handling and use:

- If necessary, ProFit Europe can provide you with a composant safety data sheet for a safe use of the lubricant.

Caution !

- In case of excessive application of the lubricant on the joints and couplings, it is possible that the lubricant will drip out of the coupling, due to the pressure on the tubes. Profit Europe can not be held responsible for any possible leaks that result from this.

NOVEDAD



N340I - Guantes industriales

Descripción

Forro de poliéster de 13G con acabado de nitrilo rugoso

Composición

60% poliéster y 40% nitrilo (incluye sulfato sódico y oleato de potasio)

Cantidad

El pedido mínimo son 120 pares.

Precaución

Los guantes deben guardarse correctamente, en un lugar seco. Factores como la humedad, la temperatura, la luz o cambios naturales de los materiales provocados por el paso del tiempo pueden modificar sus características. No es posible definir una fecha de caducidad, ya que depende del desgaste del producto, su utilización y el área de utilización.



N340I - Industrial gloves

Description

13G polyester liner with nitrile, sandy finish

Composition

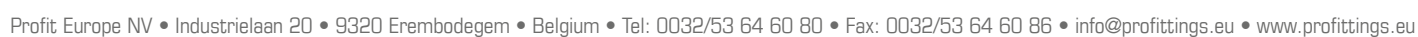
60% polyester 40% nitrile, including sodium sulfate and potassium oleate

Quantity

Minimal order quantity is 120 pairs

Caution!

This glove must be stored properly, i.e. in dry condition. Influences such as humidity, temperatures, light, as well as natural changes to materials over a period of time may result in a change of characteristics. An expiry time can not be specified, as this depends on the degree of wear and tear, utilization and the area of use.



CONDICIONES Y TÉRMINOS GENERALES DE VENTA

I. ASPECTOS GENERALES

1. Estas condiciones y términos generales de venta se aplican a todos los contratos de venta firmados entre PROFIT (el vendedor) y el cliente. Las condiciones y términos generales de venta, junto con las posibles condiciones y términos especiales, constituyen el marco contractual entre PROFIT y el cliente. Estas condiciones y términos generales tienen prioridad sobre otras posibles condiciones y términos de compra del cliente. Únicamente es posible desviarse de estas condiciones y términos generales con el consentimiento por escrito de ambas partes. No tienen validez los acuerdos orales o escritos entre las partes anteriores a este contrato.

2. Cualquier venta está sujeta a la confirmación escrita del pedido por nuestra parte. De lo contrario, el contrato de venta no tendrá validez. En caso de que el cliente se equivoque al crear el pedido o que PROFIT realice modificaciones en los números de los productos, los precios o las condiciones de venta, la confirmación del pedido deberá incluir los cambios necesarios para dar cuenta de dichos errores o modificaciones. El cliente debe comprobar la confirmación del pedido facilitada por PROFIT. Tras recibir la confirmación del pedido, el cliente puede cancelarlo en un plazo de 48 horas, siempre que la confirmación del pedido no sea idéntica al pedido enviado inicialmente por el cliente. No se aceptará ninguna otra solicitud de modificación o cancelación de un pedido. La confirmación del pedido define los derechos y las obligaciones de las dos partes sobre distintos aspectos, como la entrega. La entrega se limita estrictamente a los productos detallados en la confirmación del pedido. Cualquier cambio debe confirmarse por escrito. El cliente se compromete a asumir todos los gastos derivados de cualquier modificación o cancelación solicitada después de formalizar el contrato.

3. PROFIT no está obligada a aceptar pedidos ni cumplir contratos ya firmados en casos de fuerza mayor, paro de la producción, reducción de la producción, huelga, desperfectos en la planta de entrega, falta de entrega o entrega con retraso de productos por parte de nuestros proveedores, medidas tomadas por el gobierno y otras circunstancias similares no previsibles, así como las consecuencias de dichos eventos y situaciones. La no aceptación de pedidos o el incumplimiento de contratos formalizados a causa de estas circunstancias no da derecho al cliente a (i) cancelar pedidos, (ii) negarse a aceptar o pagar los productos y/o servicios o (iii) solicitar cualquier tipo de compensación financiera o comercial.

4. Los precios y todos los detalles relativos a períodos de entrega, así como el resto de información incluida en nuestros catálogos, folletos, hojas de tarifas y otros documentos de venta tienen un carácter exclusivamente informativo y no son vinculantes para PROFIT. PROFIT se reserva el derecho de modificarlos en cualquier momento sin previo aviso, excepto en el caso de los documentos técnicos que forman parte de un contrato de venta. Todos los productos entregados pueden ser modificados por PROFIT, siempre que realicen las funciones acordadas con el cliente.

5. Salvo que se acuerde lo contrario por escrito con el cliente, todas las especificaciones, planos, diseños y, en general, todos los documentos técnicos entregados al cliente en cualquier formato son propiedad de PROFIT y no pueden reproducirse ni distribuirse. Si la venta no se cierra, dichos datos deben devolverse inmediatamente a PROFIT en cuanto la empresa la solicite.

II. TRANSFERENCIA DEL RIESGO

El envío y el transporte de los productos se realizan por cuenta y riesgo del cliente; en caso de expedición de los productos, el riesgo se transferirá al cliente en el momento de entregar los productos al transportista o a la persona contratada. Este mismo supuesto se aplicará cuando se acuerde una entrega con puertos pagados en casos concretos. Si la expedición se retrasa por circunstancias responsabilidad del cliente, el riesgo se transferirá al cliente el día en que los productos estén preparados para su expedición. En caso de que PROFIT elija el sistema de expedición, paquetería o mensajería, PROFIT únicamente puede ser responsable de negligencia grave con respecto a la selección.

III. PRECIOS

1. Nuestros precios se presentan en euros sin incluir los impuestos. PROFIT tiene la obligación de respetar únicamente los precios más recientes. La lista de precios entregada a los clientes está basada en un plazo de pago máximo de 30 días a partir de la fecha de la factura.

2. Los precios se fijan a partir de los precios aplicables en el momento de formalizar el contrato. Si surgen costes imprevisibles después de firmar el contrato, PROFIT se reserva el derecho de ajustar los precios para adaptarlos a las nuevas circunstancias, aunque sin añadir un margen de beneficio adicional.

3. Nuestros precios no incluyen IVA y se fijan partiendo del supuesto de una entrega en fábrica o almacén. El embalaje, el transporte, los seguros, los impuestos y los derechos arancelarios no están incluidos y corren a cargo del cliente.

IV. ENTREGAS Y TRANSPORTE

1. PROFIT utilizará la confirmación del pedido para informar al cliente del plazo de entrega de los productos incluidos en el pedido. PROFIT hará todo lo posible para cumplir estos plazos. Sin embargo, esta información se facilita solo de modo orientativo y, bajo ningún concepto, PROFIT deberá asumir responsabilidad alguna en caso de una entrega con retraso.

2. El incumplimiento del plazo de entrega no da derecho al cliente a (i) cancelar pedidos, (ii) negarse a aceptar o pagar los productos y/o servicios o (iii) solicitar cualquier tipo de compensación financiera o comercial.

3. El cliente no puede rechazar ningún producto solicitado a menos que (i) el producto entregado no se ajuste a la confirmación del pedido o (ii) el producto entregado presente un defecto importante. En caso de que el cliente se niegue a aceptar un pedido, los productos pueden almacenarse por cuenta y riesgo del cliente.

4. Salvo que se acuerde lo contrario con el cliente por escrito, los productos no pueden devolverse una vez realizada la entrega. En caso de que PROFIT acepte la devolución, podrá facturar un importe proporcional al valor y al estado de los productos en el momento de la entrega en el almacén, así como todos los costes directos o indirectos que se hayan generado. Si el cliente realiza una devolución de forma unilateral, nos reservamos el derecho de volver a enviar los productos tal cual por cuenta y riesgo del cliente.

V. CONDICIONES DE PAGO

1. Si las condiciones de pago no se han acordado en el momento de formalizar el contrato, el cliente aceptará las condiciones de pago indicadas en la factura. A menos que se acuerde lo contrario por escrito, todas las facturas son pagaderas en su importe neto en un plazo máximo de 30 días desde la fecha de emisión de la factura.

2. La empresa puede conceder un descuento por pronto pago de conformidad con la lista de descuentos por pronto pago incluida en la factura. El cliente no puede imponer bajo ningún concepto sus propias condiciones de pago o descuentos. El cliente no puede alegar ninguna objeción que no sea admitida por PROFIT para conseguir una ampliación del plazo de pago o la liquidación total o parcial de las facturas pagaderas.

3. En caso de incumplimiento del plazo de pago, se aplicará de forma automática y sin necesidad de enviar una notificación formal el tipo de interés de la línea de crédito de PROFIT, cuyo mínimo será el tipo de interés legal. Todos los gastos que PROFIT deba asumir por el cobro de facturas impagadas correrán a cargo del cliente. Además, todas las facturas pagaderas que no se abonen en un plazo de ocho días tras el envío del aviso de pago formal (cualquier tipo de recordatorio de pago constituye un aviso formal válido) tendrán un recargo del 10% en concepto de compensación por los daños causados a PROFIT.

4. En caso de que la situación financiera del cliente evolucione de una forma sustancialmente negativa o si PROFIT tiene conocimiento de circunstancias que limiten sustancialmente la solvencia del cliente, PROFIT tiene el derecho de solicitar inmediatamente el cobro de todos los saldos acreedores, con sujeción a todos los derechos y sin perjuicio de todos los acuerdos existentes, independientemente de la fecha de pago estipulada. Además, PROFIT tiene la potestad de cancelar todos los pedidos pendientes.

VI. CONSERVACIÓN DE LA PROPIEDAD

1. Todos los productos son propiedad exclusiva de PROFIT hasta la liquidación total de la factura u otras cuentas por cobrar. El cliente tiene la obligación de hacer cumplir estas condiciones y términos generales a sus partes contratantes, que no podrán reclamar más derechos u obligaciones en relación con PROFIT que los detallados en las presentes condiciones y términos.

2. Los productos pasarán a ser responsabilidad del cliente a partir del momento de la entrega. Desde ese momento, el cliente deberá asumir todos los daños o pérdidas.

3. Si el cliente incumple cualquier obligación contractual de la naturaleza que sea, como el pago de las facturas pagaderas, PROFIT podrá solicitar la devolución de los productos.

VII. RESPONSABILIDAD SOBRE LOS PRODUCTOS

1. PROFIT debe garantizar que los productos vendidos tengan las características especificadas por escrito o en parámetros técnicos verificables. El cliente es el único responsable de la idoneidad de los productos vendidos por

PROFIT para su aplicación (responsabilidad sobre el sistema). Cuando PROFIT ofrezca asesoramiento sobre la aplicación, su responsabilidad se limitará a los productos comercializados y los parámetros técnicos verificables o las características especificadas (responsabilidad sobre los componentes).

2. El cliente es el único responsable de la seguridad de los productos vendidos en su aplicación específica.

3. El cliente puede revisar todas las entregas para comprobar que incluyen todos los productos solicitados y descartar daños en el embalaje en el momento de la transferencia o la recepción. Cualquier reclamación debe comunicarse inmediatamente a PROFIT por escrito.

4. Si los productos vendidos se entregan en lotes (lo que facilita una revisión de calidad estadística de conformidad con los principios habituales aplicables), la revisión deberá realizarse en el momento de la entrega. Salvo que se acuerde lo contrario, se aplicarán las condiciones y criterios de revisión especificados en los documentos estándar relevantes. Los lotes aceptados tras la revisión se considerarán lotes sin defectos.

PROFIT cambiará un lote rechazado tras su revisión siempre que pueda certificarse su devolución completa. PROFIT se reserva el derecho de sustituir las partes defectuosas de un lote rechazado por partes sin defectos, de común acuerdo con el cliente.

5. El cliente deberá revisar inmediatamente los productos y comunicar los defectos visibles por escrito a PROFIT a la mayor brevedad. Los defectos ocultos deberán comunicarse inmediatamente a PROFIT por escrito en el momento en que se descubran.

6. El cliente puede presentar reclamaciones en un plazo máximo de 12 meses a partir de la fecha de entrega. Este plazo no será aplicable cuando la legislación estipule plazos superiores para construcciones y objetos para construcciones y en caso de intención dolosa.

7. PROFIT deberá asumir la responsabilidad en caso de negligencia grave. PROFIT deberá asumir la responsabilidad en caso de negligencia leve únicamente si implica el incumplimiento de obligaciones contractuales sustanciales vinculadas a la naturaleza del contrato o si el incumplimiento pone en peligro la finalidad del contrato. En este caso, las compensaciones se limitarán exclusivamente a los daños directos. Además, en caso de negligencia leve, el cliente no podrá reclamar compensaciones, independientemente de las razones legales aducidas.

8. Dicha restricción no se aplicará a reclamaciones en aplicación de la ley de responsabilidad sobre el producto en caso de daños que afecten la vida, la integridad física o la salud.

9. a) La garantía se limita a la sustitución o reparación por parte de nuestros servicios, sin coste alguno, de los productos certificados como defectuosos por PROFIT. Dichas sustituciones o reparaciones no implican una ampliación del período de garantía.

b) Los gastos de transporte de las piezas de recambio correrán a cargo del cliente.

10. No podrá presentarse ninguna otra reclamación o demanda de compensación o indemnización aparte de las especificadas en esta cláusula, independientemente de las razones legales o de otra índole aducidas.

11. La garantía no cubre las reparaciones motivadas por el desgaste normal de los productos o por daños o accidentes causados por negligencias, falta de control o mantenimiento, uso inadecuado o montaje incorrecto.

12. En caso de que PROFIT sea considerada responsable de un incumplimiento de sus obligaciones en virtud del presente contrato, la compensación no podrá superar en ningún caso el valor de los productos que han motivado los daños.

VIII. DIVISIBILIDAD

Si alguna de las disposiciones de estas condiciones y términos generales es considerada no válida, dicha declaración no afectará la validez del resto de cláusulas.

IX. DISPUTAS

En caso de disputas relacionadas con estas condiciones de venta generales, se aplicará la legislación de Bélgica y los tribunales de Gante serán competentes para resolver el conflicto.

GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE

I. GENERAL

1. These general terms and conditions of sale apply to all contracts of sale concluded between PROFIT (the seller) and the customer. The general terms and conditions of sale together with the special terms and conditions, if any, constitute the contractual framework between PROFIT and the customer. These general terms and conditions have priority over any terms and conditions of purchase of the customer. Deviations from these general terms and conditions can only be made with the written consent of both parties. No other oral or written arrangements made between the parties prior to this agreement will apply.

2. Any sale is subject to our written confirmation of the order; otherwise the sale contract will be deemed invalid. In the event that the customer makes an error while creating the order or product numbers, prices or sales conditions are modified by PROFIT, the order confirmation shall include the modifications required as a result of such errors or modifications. The customer must verify the order confirmation issued by PROFIT. Upon receipt of the order confirmation, the customer may cancel the order within a period of 48 hours, provided that the order confirmation is not identical to the order initially placed by the customer. No other request for modification or cancellation of an order will be accepted. The order confirmation defines the mutual rights and obligations relating, amongst other things, to delivery. Delivery is strictly limited to the goods described in the order confirmation. Any variation must be confirmed in writing. The customer accepts all costs resulting from any modification or cancellation requested after the conclusion of the agreement.

3. PROFIT is not obliged to accept orders or fulfil agreements already concluded in all cases of force majeure, production shutdown, reduction in production, strike, damage to the production plant, non- or late delivery by our suppliers, measures taken by the government and other, similar unforeseen circumstances, as well as all consequences of such events and situations. Non-acceptance of orders or defaults in fulfilling existing agreements as a result of these circumstances do not entitle the customer (i) to cancel any order or (ii) refuse to accept or pay for the goods and/or service, or (iii) to any form of financial or commercial compensation.

4. The prices and all details relating to delivery periods as well as all other information included in our catalogues, prospectuses, rates and related sales documentation are for information purposes only and are not binding upon PROFIT. PROFIT reserves the right to modify them at any time and without prior notification, except for technical files forming part of a sales contract. All goods delivered may be modified by PROFIT provided they can perform the functions as agreed with the customer.

5. Except when agreed otherwise in writing with the customer, all specifications, plans, blueprints and in general all technical documents which are provided to the customer in any form whatsoever, remain PROFIT property and may not be reproduced or disclosed to third parties. If a sale is not concluded, the aforementioned data should be returned immediately upon PROFIT's request.

II. TRANSFER OF RISK

The shipping and transport of goods will be executed at the risk of the customer; for dispatching, the risk shall transfer to the customer upon delivery of the goods to the haulier, the carrier or other person employed. This shall also apply if carriage paid delivery is agreed to in individual cases. If the dispatch is delayed due to circumstances for which the customer is responsible, risk shall transfer to the customer on the day of readiness for dispatch. In case PROFIT selects the method of dispatch, carriage or courier, PROFIT shall only be liable for gross negligence in respect of the selection.

III. PRICES

1. Our prices are denominated in Euros, excluding taxes. PROFIT is obliged to honour only the most recent prices to date. The price list made available to clients is based on a maximum payment term of 30 days from the date of invoice.

2. The prices are established on the basis of the current prices applicable at the time that the agreement is concluded. If unforeseeable costs are incurred after conclusion of contract, PROFIT reserves the right to adjust the prices within the framework of the altered circumstances and without charging additional profit.

3. Our prices are exclusive of VAT and are established on the basis of ex-works or ex-warehouse delivery. Packaging, transport, any insurance, taxes and customs duties are not included and are borne by the customer.

IV. DELIVERIES AND TRANSPORT

1. PROFIT shall use the order confirmation to inform the customer of the lead time for the delivery of the goods which have been ordered. PROFIT shall make every effort to uphold these lead times; however, lead time information is provided as an indication only and under no circumstances may PROFIT be held liable in the event of a late delivery.

2. Failure to meet the delivery deadline does not entitle the customer (i) to cancel any order or (ii) refuse to accept or pay for the goods and/or service, or (iii) to any form of financial or commercial compensation.

3. The customer cannot refuse any product ordered except if (i) the product delivered fails to conform with the order confirmation or (ii) a significant defect is found in the delivered product. In the event that the customer refuses to accept an order, products may be stored at the customer's expense and risk.

4. Except when agreed otherwise in writing with the customer, goods are not taken back once delivered. Should PROFIT agree to take goods back, it will be entitled to invoice an amount in proportion to the value and condition of the goods at the time of delivery in its warehouse, plus any direct and indirect costs incurred. If the customer returns goods unilaterally, we reserve the right to send these goods back again in the condition in which they are, at the customer's cost and risk.

V. TERMS OF PAYMENT

1. If the terms of payment are not agreed upon when the agreement is concluded, the customer will accept the terms of payment indicated on the invoice. Unless expressly agreed otherwise in writing, all invoices are payable net, at the latest 30 days from the invoice date.

2. An early payment discount may be granted according to the early payment discount schedule listed on the invoice. Under no circumstances may the customer impose its own payment terms or discounts. The customer may not assert any objection that is not acknowledged by PROFIT to obtain a deferral of payment or the full or partial settlement of due invoices.

3. Failure to pay on the due date will automatically and without formal notice bear an interest equal to the interest rate of PROFIT cash credit facility, the minimum being the legal interest rate. All costs incurred by PROFIT in respect of the collection of unpaid invoices will be borne by the customer. In addition, all due invoices that are not paid within eight days following the formal payment notice (any form of payment reminder validly constituting formal notice) will be increased with 10% as a compensation for the damages incurred by PROFIT.

4. Should the customers' financial position evolve in a material negative way or if PROFIT is informed of circumstances that reduce the customers' creditworthiness in a material way, PROFIT has the right to immediately collect all its credit balances, subject to all rights and notwithstanding all existing agreements, irrespective of any due date. Moreover, PROFIT will be entitled to cancel all outstanding orders.

VI. RETENTION OF OWNERSHIP

1. All goods remain PROFIT's exclusive property until the invoice or other receivables from current accounts have been settled in full. The customer is obliged to make these general terms and conditions enforceable upon its contracting parties who therefore undertake not to assert any rights or obligations in respect of PROFIT other than those laid down in these terms and conditions.

2. The customer will take care of the goods as of delivery. As from that point forward he will be responsible for any damage or loss.

3. If the customer fails to comply with any contractual obligation of any nature whatsoever, such as non-payment of invoices due, PROFIT will be entitled to reclaim the goods.

VII. PRODUCT LIABILITY

1. PROFIT shall ensure that the products sold have the features specified in writing or in verifiable technical parameters. The customer is exclusively responsible for the suitability of the products sold by PROFIT in relation to its application (system responsibility). As far as PROFIT offers application advice, the responsibility shall be restricted to the products offered and their specified verifiable technical parameters or specified features (component responsibility).

2. Only the customer is responsible for the safety of the products sold in the customers specific application.

3. The customer shall inspect every delivery as for its completeness and damage to the packaging upon transfer or receipt. Complaints must be sent to PROFIT in writing immediately.

4. If the products sold are delivered in lots which facilitate a statistical receiving quality inspection according to the usual principles applicable, this inspection must be performed upon receipt. Unless agreed otherwise, the inspection conditions and criteria in the relevant standard documents shall apply to the inspection. A lot accepted upon this inspection shall be considered as free from defects. PROFIT shall replace a lot rejected upon this inspection upon its return to PROFIT in full. PROFIT reserves the right, in consultation with the customer, to replace the defective parts of the rejected lot with parts without defects.

5. The customer shall immediately examine the goods and report visible defects immediately to PROFIT in writing. Hidden defects must be reported in writing immediately upon discovery.

6. Complaints by the customer shall lapse 12 months from the date of delivery. This shall not apply where the law prescribes longer periods for constructions and objects for constructions and in the case of malice.

7. PROFIT shall be liable for gross negligence. PROFIT shall be liable for slight negligence only if this involves the breach of substantial contractual obligations arising from the nature of the contract or if the breach threatens fulfilment of the purpose of the contract. In this case, any compensation shall be limited to direct damage only. Moreover, in the case of slight negligence, claims for compensation by the customer - for whatever legal reason are excluded.

8. The above restriction shall not apply to claims arising from the Product Liability Act, in the case of injury to life, limb or health.

9. a) The guarantee is limited to the replacement or repair, free of charge, by our services, of goods we acknowledge to be defective. Such replacements or repairs do not extend the guarantee period.

b) Transport costs for spare parts will be borne by the customer

10. All other complaints or demands for compensation or indemnification, other than those mentioned in this article, are excluded, irrespective of the legal or other grounds on which they are based.

11. All repairs rendered further to normal wear and tear of the goods or as a result of damage or accidents caused by neglect, lack of monitoring or maintenance, improper use or incorrect assembly are not covered by our guarantee.

12. In the event that PROFIT is held contractually liable for breach of its obligations, the compensation thereby due may not exceed the value of the goods giving rise to the damages.

VIII. SEVERABILITY

The invalidity, for any reason whatsoever, of one of the provisions in these general terms and conditions do not affect the validity of the remaining clauses.

IX. DISPUTES

Belgian law applies to any disputes that may arise in relation to the present general sales conditions and will be settled by the courts and tribunals of Ghent.



Profit

FIRE PROTECTION TECHNOLOGY

www.profittings.eu

Profit Europe

Industrielaan 20
9320 Erembodegem
Oost-Vlaanderen, Belgium
Tel: 0032 (0) 53 64 60 78
Fax : 0032 (0) 53 64 60 86
info@profittings.eu

Profit China

Qingdao Export Process Zone, No.168
Longhai Road, Hetao Street
Hongdao Economic Zone, Qingdao
Shandong Province, China
Tel: 0086-05 32 55 66 36 84
Fax: 0086-05 32 55 66 36 84
info@profittings.eu



Like us on
Facebook

facebook.com/profit.europe

