



ODLEWNIA ŹELIWA

GRUPA GWARANT



EN-10242

2014

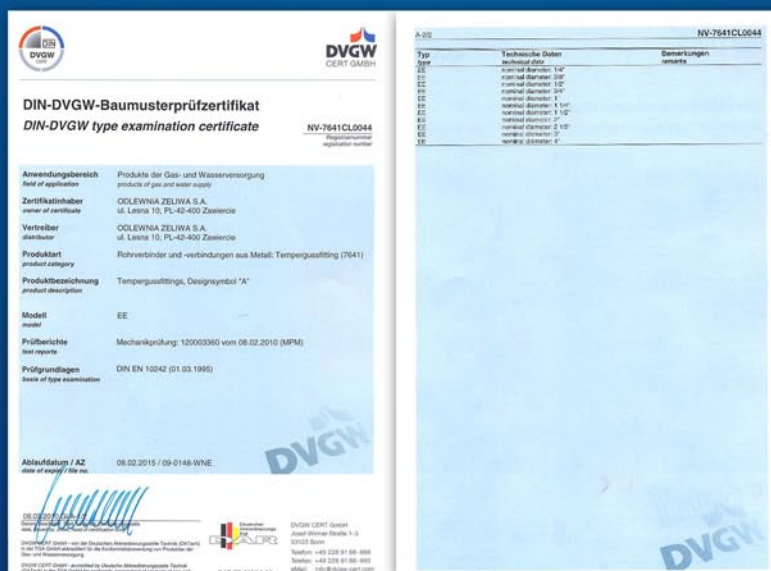
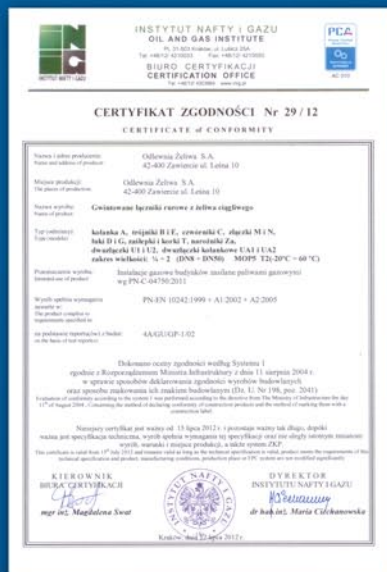
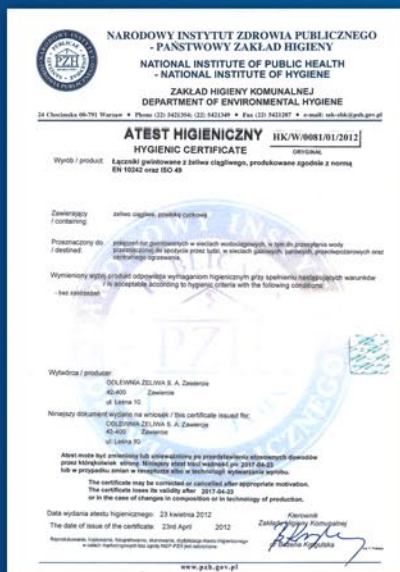
**Fittings
Fittings
Raccords
Raccordi
ФИТИНГИ**

**Catalogue
Katalog
Catalogue
Catalogo
Каталог**



ODLEWNIA ŻELIWA GRUPA GWARANT

Certificates Zertifikate Certificats Certificati Сертификаты





ODLEWNIA ŻELIWA
GRUPA GWARANT

TABLE OF CONTENTS INHALTSVERZEICHNIS TABLE DES MATIÈRES INDICE DEI CONTENUTI ТАБЛИЦА СОДЕРЖАНИЯ

• Certificates / Zertifikate / Certificats / Certificati / Сертификаты	2
• Table of contents / Inhaltsverzeichnis / Table des matières / Indice dei contenuti / Таблица содержания	3
• General Information	4
• Allgemeine Informationen / Informations générales	5
• Generalita` / Общие сведения	6
• Catalogue / Katalog / Catalogue / Catalogo / Каталог	7-32
• Pump connection sets of fittings / Pumpenverbindung sets	33
• Jeux pour raccordements des pompes / Kit per il collegamento delle pompe / Наборы для соединения насосов	34



GENERAL INFORMATION

USE

EE brand cast iron fittings are used in threaded pipe joints, particularly in water supply, gas, steam, central heating, sprinkler system networks, etc., transporting non-corrosive liquids and gases.

RANGE OF DIMENSIONS

From 1/4 to 4

MANUFACTURING

According to EN 10242 and ISO 49, construction symbol "A".

MATERIAL

Fittings: whiteheart malleable EN-GJMW-400-5 cast iron, according to EN 1562, equivalent to W 40-05, according to ISO 5922.

THREADS

Threads: acc. to ISO 7/1 - R tapered external threads, internal cylindrical Rp threads and acc. to ISO 228/1 - G connecting threads.

SURFACE / ZINC PLATING

EE brand fittings can be supplied in accordance to order: with black or galvanized surfaces. According to EN 10242, zinc coating weight relative to the surface exceeds 500 gr/m², which corresponds to an average layer thickness of 70 µm. Both black and galvanized surfaces are protected against corrosion. Corrosion protection substance does not contain polycyclic aromatic hydrocarbons.

OPERATING PRESSURE

- 2.5 MPa / 25 bar / at the temp. from -20°C to 120°C
- 2.0 MPa / 20 bar / at the temp. of 300°C

LEAK TEST

According to EN 10242, each EE brand fitting is subjected to a leak test at air pressure of at least 0.5 MPa / 5 bar /, which is equivalent to a minimum hydrostatic pressure of 2.0 MPa / 20 bar /.

DESIGN

Technical aspects, appearance, and other characteristics of fittings can be modified to match the technical advances and changes in accordance with the applicable standards.

DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
THREAD	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

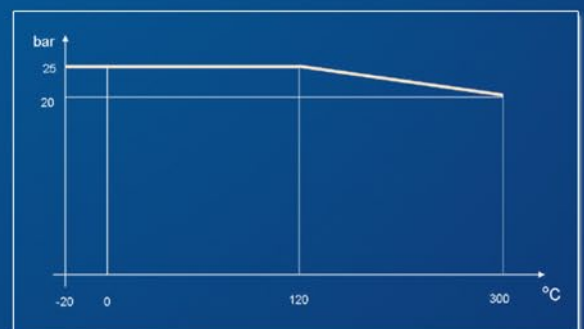


Diagram: pressure / temperature ratio

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

VERWENDUNGSZWEK

Tempergussfittings der Marke EE werden bei den Rohrverbindungen mit Gewinden verwendet, vor allem bei der Wasser-, Gas-, Dampfleitungen, Heizungs-, Sprinkleranlagen usw. für Flüssigkeiten und nicht aggressiven Gasen.

DIMENSIONEN

1/4 bis 4

AUSFÜHRUNG

Gemäß En 10242 und ISO 49 – Designsymbol „A“.

WERKSTOFF

Tempergussfittings aus weißem Temperguss EN-GJM-400-5 nach EN 1562 bzw. W 40-05 nach ISO 5922.

GEWINDE

Gewinde: nach ISO 7/1 – kegeliges Außengewinde R, zylindrisches Innengewinde Rp und ISO 228/1 – Gewinde G.

OBERFLÄCHE / VERZINKUNG

Die Fittings der Marke EE können gemäß der Bestellung mit einer schwarzen oder verzinkten Oberfläche geliefert werden. Die Schichtdicke der Verzinkung entspricht der EN 10242 und beträgt ca. 70 µm. Das Gewicht der verzinkten Ausführung ist um ca. 5% höher als das Gewicht der schwarzen Ausführung. Sowohl die schwarze als auch die verzinkte Oberfläche ist mit einem Antikorrosionsschutz versehen. Der Antikorrosionsschutz beinhaltet keine aromatischen Kohlenwasserstoffe.

BETRIEBSDRUCK

- Maximum 2,5 MPa / 25 bar / bei einer Temp. von -20°C bis 120°C

- Maximum 2,0 MPa / 20 bar / bei einer Temp. 300°C

DICHTHEITSPRÜFUNG

Gemäß der Norm EN 10242 werden alle Tempergussfittings der Marke EE mit einem Prüfdruck von Minimum 0,5 MPa / 5 bar / auf Dichtheit geprüft. Was entspricht dem hydrostatischen Druck von Minimum 2,0 MPa / 20 bar /.

TECHNISCHE AUSFÜHRUNG

Die Gestaltung und Ausführung der Tempergussfittings kann entsprechend der technischen Entwicklung und gemäß den Normänderungen angepasst werden.

DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
GEWINDE	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

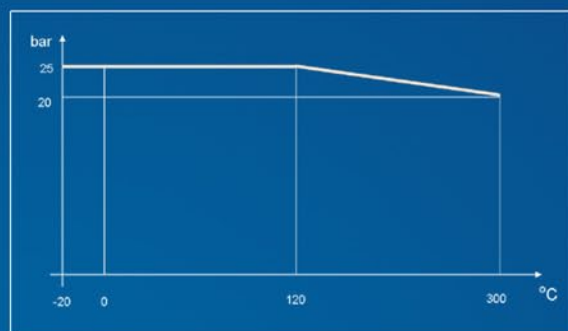


Diagramm: Druck/Temperatur

INFORMATIONS GÉNÉRALES

UTILISATION

Les raccords en fonte de marque EE sont utilisés sur les assemblages des tuyaux filetés, et en particulier dans les réseaux de distribution d'eau, de gaz, de vapeur, de chauffage central, de systèmes d'arrosage, etc. pour le transfert de liquides et de gaz non corrosifs.

PLAGE DE DIMENSIONS

De 1/4 à 4

RÉALISATION

Selon la norme EN 10242 et ISO 49 – symbole de construction « A ».

MATÉRIAU

Raccords : fonte malléable blanche EN-GJM-400-5 selon EN 1562 équiv. W 40-05 selon ISO 5922.

FILETAGES

Filetages: selon ISO 7/1 - filetages externes coniques R, filetages internes cylindriques Rp et ISO 228/1 - filetages de fixation G.

SURFACE / GALVANISATION

Les raccords de marque EE peuvent être fournis conformément à la commande avec une surface noire ou galvanisée. Selon la norme EN 10242, le poids du revêtement en zinc par rapport à la surface est supérieur à 500 g/m², ce qui correspond à une épaisseur de couche moyenne de 70 µm. La surface noire, et la surface galvanisée, sont protégées contre la corrosion. La protection anticorrosive ne contient pas d'hydrocarbure aromatique polycyclique.

PRESSION DE TRAVAIL

- 2,5 MPa / 25 bar / à une temp. de -20°C à 120°C

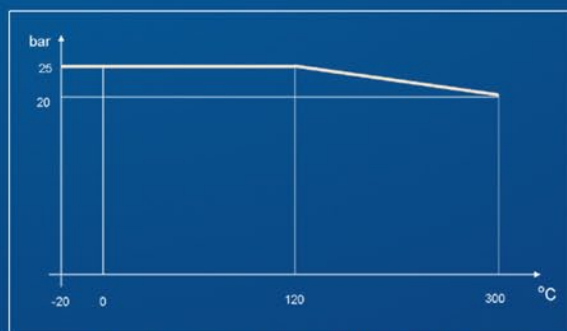
- 2,0 MPa / 20 bar / à une temp. de 300°C

TEST D'ÉTANCHÉITÉ

Selon la norme EN 10242 chaque raccord de marque EE est soumis à un test d'étanchéité sous la pression d'air comprimé d'au moins 0,5 MPa / 5 bar /, ce qui équivaut à une pression hydrostatique minimale de 2,0 MPa / 20 bar /.

CONSTRUCTION

Les aspects techniques, l'apparence et les autres caractéristiques des raccords peuvent être modifiés avec le progrès technique et en conformité avec l'évolution des normes applicables.



Graphique: relation pression / température

CAMPO D'IMPIEGO

I raccordi in ghisa col marchio EE sono utilizzati nell'accoppiamento di tubi filettati ed in particolare, negli impianti di fornitura d'acqua impianti gas, e vapore, di impianti di riscaldamento centralizzato, e di irrigazione, ecc. per il trasporto dei liquidi e dei gas non aggressivi.

AMBITO DIMENSIONALE

Da 1/4 a 4

ESECUZIONE

Conformemente alla norma EN 10242 e ISO 49 - simbolo di costruzione "A".

MATERIALE

Raccordi: ghisa a cuore bianco EN-GJMW-400-5 secondo la norma EN 1562 rif. W 40-05 sec. ISO 5922.

FILETTATURE

Filettature: secondo la norma ISO 7/1 - filettature esterne coniche R, filettature interne cilindriche Rp e ISO 228/1 - filettature di collegamento.

SUPERFICIE / ZINCATURA

I raccordi col marchio EE possono essere forniti, in funzione dell'ordine, con la superficie nera o zincata. Conformemente alla norma EN 10242 il peso del rivestimento in zinco riferito alla superficie è superiore a 500 gr/m², il che corrisponde allo spessore medio dello strato di 70 µm. La superficie (sia nera che zincata) è protetta contro la corrosione. La protezione anticorrosiva non contiene idrocarburi policiclici aromatici.

PRESSIONE D'ESERCIZIO

- 2,5 MPa / 25 bar / a temp. da -20°C a 120°C

- 2,0 MPa / 20 bar / a temp. 300°C

PROVA DI TENUTA

Conformemente alla norma EN 10242 ogni raccordo EE è sottoposto alla prova di tenuta sotto pressione dell'aria compressa al minimo di 0,5 MPa / 5 bar /, il che equivale alla pressione idrostatica minima di 2,0 MPa / 20 bar /.

COSTRUZIONE

I concetti tecnici, aspetto esterno e altre caratteristiche dei raccordi sono soggette a modifiche dovute al progresso tecnico e a quelle inerenti le norme in vigore.

DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
FILETTO	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

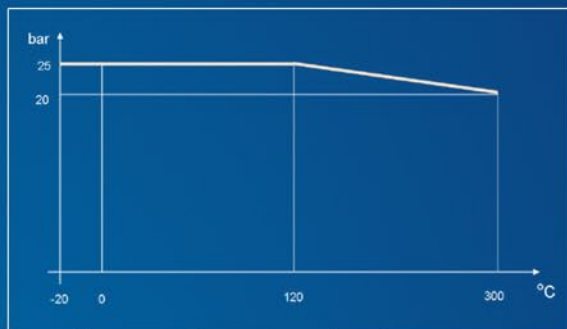


Diagramma: Rapporto pressione / temperatura

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ

Чугунные фитинги марки EE применяются в соединениях труб на резьбе, в частности в сетях водоснабжения, газоснабжения, подачи пара, центрального отопления, спринклерных установках и т. п. – для транспортировки неагрессивных жидкостей и газов.

ПРЕДЕЛЫ РАЗМЕРОВ

От 1/4 до 4

ИСПОЛНЕНИЕ

В соответствии со стандартами EN 10242 и ISO 49 – конструкционный символ «А».

МАТЕРИАЛ

Фитинги: белый ковкий чугун EN-GJMW-400-5 согл. EN 1562, аналог W 40-05 согл. ISO 5922.

РЕЗЬБА

Резьба: согл. ISO 7/1 – коническая наружная резьба R, цилиндрическая внутренняя резьба Rp и ISO 228/1 – соединительная резьба G.

ПОВЕРХНОСТЬ / ЦИНКОВОЕ ПОКРЫТИЕ

Фитинги марки EE могут поставляться в соответствии с заказом – вариант исполнения с чёрной или оцинкованной поверхностью. В соответствии со стандартом EN 10242 масса цинкового покрытия относительно площади поверхности – не менее 500 г/м², что соответствует средней толщине слоя покрытия 70 мкм. Как чёрная, так и оцинкованная поверхность имеет антикоррозионную защиту. Антикоррозионная защита не содержит ароматических углеводородов.

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

- 2,5 МПа / 25 бар / при темп. от -20°C до 120°C

- 2,0 МПа / 20 бар / при темп. 300°C

ПРОВЕРКА ГЕРМЕТИЧНОСТИ

В соответствии со стандартом EN 10242 для каждого фитинга марки EE выполняется проверка герметичности при давлении сжатого воздуха не менее 0,5 МПа / 5 бар /, что эквивалентно минимальному гидростатическому давлению 2,0 МПа / 20 бар /.

КОНСТРУКЦИЯ

Технические аспекты, внешний вид и другие характерные свойства фитингов могут подвергаться изменению с учётом технического прогресса и в соответствии с изменениями в действующих стандартах.

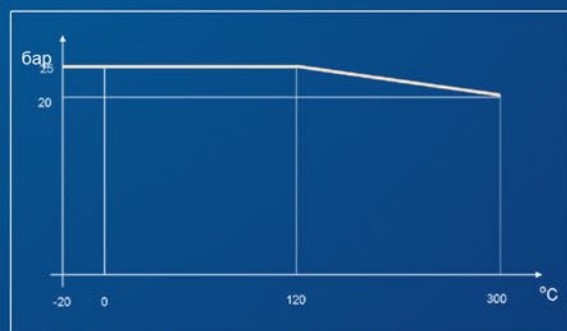


График: Зависимость давление-температура



ODLEWNIA ŻELIWA
GRUPA GWARANT

				
1	1a	2	2a	3
				
40	41	85	90	92
				
94	95	96	97	98
				
120	130	131	135	165
				
180	220	221	240	241
				
245	246	270	271	280
				
281	290	291	300	301
				
310	321	326	330	331
				
340	341	370	371	372
				
374	471	529a	595	623



ODLEWNIA ŻELIWA
GRUPA GWARANT



ODLEWNIA ŻELIWA
GRUPA GWARANT

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/4	4,24	5907791600011	5,20	5907791600028	S	250	10	11,3	12,5
	3/8	5,04	5907791600042	6,36	5907791600059	S	150	10	12,2	12,8
	1/2	4,51	5907791600073	5,68	5907791600080	S	100	10	10,6	11,2
	3/4	7,85	5907791600103	9,92	5907791600110	S	60	10	12,6	13,1
	1	10,60	5907791600134	13,47	5907791600141	L	60		22,9	23,7
	1 1/4	18,77	5907791600165	23,27	5907791600172	L	35		21,8	22,8
1 ISO/EN G4	1 1/2	24,17	5907791600196	30,80	5907791600202	L	25		20,5	21,3
Long sweep bend 90°	2	40,07	5907791600226	49,67	5907791600233	L	15		19,9	20,9
Bogen 90°, lang	2 1/2	87,35	5907791600257	111,73	5907791600264	L	4		9,3	9,6
Courbe à grand rayon 90°	3	113,16	5907791600288	143,26	5907791600295	L	3		10,1	10,4
Curva lunga 90°	4	205,33	5907791600318	260,18	5907791600325	L	1		5,9	6,1
Отвод 90°										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	4,72	5907791619150	5,89	5907791619167	S	150	10	10,5	10,8
	1/2	4,14	5907791619181	5,20	5907791619198	S	100	10	12	12,5
	3/4	6,47	5907791619211	7,95	5907791619228	S	60	10	9,9	10,3
	1	8,59	5907791619242	10,71	5907791619259	L	60		19,7	20,6
	1 1/4	12,57	5907791619273	16,17	5907791619280	L	40		20,6	21,5
	1 1/2	18,40	5907791619303	23,27	5907791619310	L	30		20,6	21,2
1a ISO/EN G4	2	32,92	5907791619334	40,76	5907791619341	L	20		20,8	21,6
Short bend 90°										
Bogen 90°, kurz										
Courbe courte 90°										
Curva corta 90°										
Отвод 90°										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/4	4,56	5907791600349	5,52	5907791600356	S	200	10	12,2	12,8
	3/8	4,88	5907791600370	6,36	5907791600387	S	150	10	14	14,6
	1/2	5,20	5907791600400	6,42	5907791600417	S	80	10	11,4	11,6
	3/4	8,06	5907791600431	9,97	5907791600448	S	60	10	14	14,6
	1	10,60	5907791600462	13,47	5907791600479	L	50		21,7	22
	1 1/4	18,82	5907791600493	23,38	5907791600509	L	30		23,8	24,3
2 ISO/EN G1	1 1/2	23,22	5907791600523	28,73	5907791600530	L	23		21,4	22,3
Long sweep bend 90°	2	32,02	5907791600554	39,91	5907791600561	L	12		17,2	17,6
Bogen 90°, lang	2 1/2	88,83	5907791600585	112,31	5907791600592	L	4		10,4	10,6
Courbe à grand rayon 90°	3	111,57	5907791600615	141,20	5907791600622	L	3		11,3	11,6
Curva lunga 90°	4	211,37	5907791600646	267,71	5907791600653	L	1		6,3	6,4
Отвод 90°										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	4,24	5907791619365	5,09	5907791619372	S	120	10	9,6	10
	1/2	3,93	5907791619396	4,99	5907791619402	S	90	10	11,9	12,3
	3/4	5,30	5907791619426	6,84	5907791619433	S	60	10	13	13,2
	1	8,27	5907791619457	10,60	5907791619464	L	60		21,6	22,5
	1 1/4	12,30	5907791619488	15,90	5907791619495	L	40		22,6	23
2a ISO/EN D1	1 1/2	16,86	5907791619518	21,42	5907791619525	L	30		22,2	22,7
Short bend 90° Bogen 90°, kurz Courbe courte 90° Curva corta 90° Отвод 90°	2	26,56	5907791619549	34,40	5907791619556	L	20		22,8	23,2

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/2	7,85	5907791600677	9,86	5907791600684	S	100	10	10,1	10,8
	3/4	8,80	5907791621795	11,08	5907791621801	S	60	10	10,4	10,9
	1	12,72	5907791621870	15,85	5907791621887	L	60		19,2	20,1
3 ISO/EN G8										
Long sweep bend 90° Bogen 90°, lang Courbe à grand rayon 90° Curva lunga 90° Отвод 90°										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/4	6,31	5907791600790	7,69	5907791600806	S	200	10	8,2	8,4
	3/8	5,62	5907791600820	6,95	5907791600837	S	150	10	8,7	9
	1/2	5,20	5907791600851	6,42	5907791600868	S	100	10	8,8	9,1
	3/4	6,95	5907791600882	8,70	5907791600899	S	70	10	9,2	9,7
	1	9,92	5907791600912	12,19	5907791600929	L	90	10	22,8	24,2
40 ISO/EN G4/45°	1 1/4	17,07	5907791600943	21,26	5907791600950	L	55		24,4	25,3
Long sweep bend 45° Bogen 45°, lang Courbe à grand rayon 45° Curva lunga 45° Отвод 45°	1 1/2	20,52	5907791600974	25,34	5907791600981	L	40		20,4	21,5
	2	32,28	5907791601001	40,18	5907791601018	L	25		22,2	22,6
	2 1/2	70,49	5907791601032	89,20	5907791601049	L	8		11	11,4
	3	76,80	5907791601063	97,31	5907791601070	L	6		13,2	13,6
	4	173,47	5907791601094	219,53	5907791601100	L	2		7,2	7,4

CARTON

-S / small / - 385 x 285 x 110 mm
-L / large / - 385 x 285 x 220 mm

weight 0,485 kg
weight 0,730 kg

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	6,52	5907791601155	8,01	5907791601162	S	120	10	8,9	9,4
	1/2	6,31	5907791601186	7,69	5907791601193	S	100	10	12	12,5
	3/4	7,74	5907791601216	9,70	5907791601223	S	60	10	12,5	12,9
	1	10,02	5907791601247	12,41	5907791601254	L	60	10	19,6	20,6
	1 1/4	17,76	5907791601278	22,32	5907791601285	L	40		22	22,8
41 ISO/EN G1/45°	1 1/2	23,27	5907791601308	29,47	5907791601315	L	33		23,2	24
Long sweep bend 45°	2	32,92	5907791601339	41,40	5907791601346	L	20		19,8	20,2
Bogen 45°, lang	2 1/2	64,77	5907791601360	81,73	5907791601377	L	8		13,6	14,2
Courbe à grand rayon 45°	3	82,42	5907791601391	104,26	5907791601407	L	6		14,9	15,5
Curva lunga 45°										
Отвод 45°										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/2	6,58	5907791601452	8,22	5907791601469	S	80		16,1	16,6
	3/4	10,02	5907791601483	12,41	5907791601490	S	40		14,1	15,2
85										
Crossover										
Überspringbogen										
Dos d'âne										
Scavalcatubo a curva										
Обход										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/4	2,81	5907791601513	3,34	5907791601520	S	250	10	11,3	11,5
	3/8	2,28	5907791601544	2,92	5907791601551	S	200	10	11,8	12,4
	1/2	1,50	5907791601605	2,01	5907791601612	S	150	10	13,5	14
	3/4	2,43	5907791601698	3,15	5907791601704	S	80	10	12,1	12,4
	1	3,71	5907791601810	4,64	5907791601827	L	100	10	22,3	23,4
90 ISO/EN A1	1 1/4	7,27	5907791601933	8,96	5907791601940	L	60		22,9	23,4
Elbow 90°, equal	1 1/2	11,66	5907791602053	14,47	5907791602060	L	50		24,3	24,9
Winkel 90°, egal	2	13,47	5907791602206	17,02	5907791602213	L	25		16,9	17,4
Coude 90°, égal	2 1/2	39,49	5907791602381	49,98	5907791602398	L	15		16,7	17,3
Gomito 90°, uguale	3	55,02	5907791602534	68,48	5907791602541	L	10		14,5	14,9
Угольник 90°	4	96,99	5907791602657	122,65	5907791602664	L	4		10,5	10,8

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8 x 1/4	4,35	5907791601575	5,25	5907791601582	S	200	10	10,4	11,2
	1/2 x 1/4	5,25	5907791601636	6,47	5907791601643	S	150	10	10,5	10,8
	1/2 x 3/8	3,08	5907791601667	3,82	5907791601674	S	150	10	11,6	11,9
	3/4 x 1/4	6,04	5907791601728	7,53	5907791601735	S	100	10	9,5	10,1
	3/4 x 3/8	4,98	5907791601759	6,31	5907791601766	S	100	10	10,3	10,8
90 ISO/EN A1	3/4 x 1/2	3,66	5907791601780	4,29	5907791601797	S	100	10	11,6	12,2
Elbow 90°, reducing	1 x 3/8	6,26	5907791601841	7,42	5907791601858	L	150	10	21,9	22,7
Winkel 90°, reduziert	1 x 1/2	4,83	5907791601872	6,26	5907791601889	L	150	10	29,3	30,5
Coude 90°, réduit	1 x 3/4	5,36	5907791601902	6,58	5907791601919	L	100	10	18,9	19,2
Gomito 90°, ridotto	1 1/4 x 1/2	8,22	5907791601964	9,97	5907791601971	L	80		19,4	22
Угольник 90°	1 1/4 x 3/4	10,87	5907791601995	13,47	5907791602008	L	80		21,4	21,8
	1 1/4 x 1	8,59	5907791602022	10,71	5907791602039	L	70		21,6	22,8
	1 1/2 x 1/2	12,99	5907791602084	16,11	5907791602091	L	80		22,2	23,6
	1 1/2 x 3/4	13,31	5907791602114	16,49	5907791602121	L	70		21,6	22,3
	1 1/2 x 1	12,30	5907791602145	15,64	5907791602152	L	60		21,4	21,9
	1 1/2 x 1 1/4	13,78	5907791602176	17,07	5907791602183	L	50		22	22,8
	2 x 1/2	17,97	5907791602237	22,58	5907791602244	L	55		21,4	23,2
	2 x 3/4	20,62	5907791602268	25,28	5907791602275	L	50		21,2	21,6
	2 x 1	21,73	5907791602299	27,03	5907791602305	L	50		22,2	22,7
	2 x 1 1/4	23,27	5907791602329	29,31	5907791602336	L	40		21,8	23,3
	2 x 1 1/2	22,11	5907791602350	27,51	5907791602367	L	35		20,7	22,1
	2 1/2 x 1 1/2	46,06	5907791602473	57,72	5907791602480	L	23		21,8	23
	2 1/2 x 2	59,36	5907791602503	66,63	5907791602510	L	23		21,9	23
	3 x 1 1/2	80,14	5907791602565	96,30	5907791602572	L	20		22,6	23,6
	3 x 2	84,27	5907791602596	101,28	5907791602602	L	16		20,9	21,7
	3 x 2 1/2	88,78	5907791602626	106,21	5907791602633	L	15		23,1	24

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/4	2,92	5907791602688	3,61	5907791602695	S	300	10	11,4	12,3
	3/8	2,81	5907791602718	3,34	5907791602725	S	250	10	13,8	14,5
	1/2	1,91	5907791602749	2,32	5907791602756	S	150	10	14,4	14,9
	3/4	2,94	5907791602800	3,61	5907791602817	S	80	10	10,9	11,1
	1	4,74	5907791602862	6,08	5907791602879	L	100	10	21,7	22,6
92 ISO/EN A4	1 1/4	8,64	5907791602923	10,50	5907791602930	L	55		20,8	21,5
Elbow 90°, equal	1 1/2	12,62	5907791602985	15,75	5907791602992	L	45		21,5	22,5
Winkel 90°, egal	2	16,43	5907791603012	20,67	5907791603029	L	25		16,8	17,5
Coude 90°, égal	2 1/2	41,45	5907791603043	51,52	5907791603050	L	15		15,8	16,1
Gomito 90°, uguale	3	54,54	5907791603074	67,90	5907791603081	L	10		15,7	16,3
Угольник 90°	4	91,64	5907791603104	115,97	5907791603111	L	4		11,3	11,6

CARTON

-S / small / - 385 x 285 x 110 mm
-L / large / - 385 x 285 x 220 mm

weight 0,485 kg
weight 0,730 kg

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/2 x 3/8	6,74	5907791602770	8,33	5907791602787	S	150	10	10,5	10,8
	3/4 x 1/2	7,58	5907791602831	9,54	5907791602848	S	80	10	9	10
	1 x 3/4	10,02	5907791602893	12,41	5907791602909	L	120	10	22,2	23,6
92	ISO/EN A4									
Elbow 90°, reducing Winkel 90°, reduziert Coude 90°, réduit Gomito 90°, ridotto Угольник 90°										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/2	6,84	5907791621900	8,70	5907791621917	S	100	10	8,2	8,5
	3/4	7,58	5907791603135	9,70	5907791603142	S	60	10	7	7,1
	1	12,04	5907791621931	14,84	5907791621948	L	30	10	6	6,2
94										
Elbow 90° Winkel 90° Coude 90° Gomito 90° Угольник 90°										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	14,10	5907791603166	17,65	5907791603173	S	80		12,6	13,1
	1/2	11,03	5907791603197	13,68	5907791603203	S	60		17,2	17,8
	3/4	12,14	5907791603227	15,00	5907791603234	S	40		13,8	14,4
	1	14,95	5907791603258	18,77	5907791603265	L	45		20,4	21,2
	1 1/4	25,97	5907791603289	32,60	5907791603296	L	25		20,2	21,1
95	ISO/EN UA1									
Union elbow, flat seat Winkelverschraubung, flach dichtend Coude union, à joint plat Gomito con bocchettone, a sede piana Разъем. соединение угловое	1 1/2	36,15	5907791603319	45,74	5907791603326	L	20		19,1	19,8
	2	54,06	5907791603340	68,11	5907791603357	L	15		21,5	22,2

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	14,10	5907791619723	17,65	5907791619730	S	80		12,5	13
	1/2	11,03	5907791619754	13,68	5907791619761	S	60		16,8	17,5
	3/4	12,14	5907791619785	15,00	5907791619792	S	40		13,7	14,3
	1	14,95	5907791619815	18,77	5907791619822	L	45		20	20,7
	1 1/4	25,97	5907791619846	32,60	5907791619853	L	25		20	21
95or ISO/EN UA1	1 1/2	36,15	5907791619877	45,74	5907791619884	L	20		19	19,7
Union elbow, flat seat	2	54,06	5907791619907	68,11	5907791619914	L	15		21	21,7
Winkelverschraubung, flach dichtend										
Coude union, à joint plat										
Gomito con bocchettone, a sede piana										
Разъем. соединение угловое										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	14,95	5907791603371	18,71	5907791603388	S	80		12,6	13,1
	1/2	10,98	5907791603401	13,84	5907791603418	S	60		17,4	18,1
	3/4	12,67	5907791603432	16,01	5907791603449	S	45		16,4	17
	1	18,29	5907791603463	23,01	5907791603470	L	45		21,2	22
	1 1/4	30,85	5907791603494	38,32	5907791603500	L	25		20,9	21,4
96 ISO/EN UA11	1 1/2	36,15	5907791603524	45,74	5907791603531	L	20		19,7	20,5
Union elbow, taper seat	2	60,95	5907791603555	77,12	5907791603562	L	15		22,9	23,7
Winkelverschraubung, kegelig dichtend										
Coude union, à joint conique										
Gomito con bocchettone, a sede conica										
Конусное соединение угловое										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	14,10	5907791603586	17,65	5907791603593	S	70		12,2	12,9
	1/2	11,13	5907791603616	14,05	5907791603623	S	50		15,9	16,5
	3/4	13,41	5907791603647	16,91	5907791603654	S	40		15,6	16,2
	1	16,91	5907791603678	21,52	5907791603685	L	40		21,7	22,4
	1 1/4	29,05	5907791603708	37,48	5907791603715	L	25		23,6	24,7
97 ISO/EN UA2	1 1/2	39,38	5907791603739	49,72	5907791603746	L	20		23	23,7
Union elbow, taper seat	2	57,24	5907791603760	72,51	5907791603777	L	14		22,5	23,4
Winkelverschraubung, kegelig dichtend										
Coude union, à joint conique										
Gomito con bocchettone, a sede conica										
Конусное соединение угловое										

CARTON

-S / small / - 385 x 285 x 110 mm
-L / large / - 385 x 285 x 220 mm

weight 0,485 kg
weight 0,730 kg

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	14,10	5907791619938	17,65	5907791619945	S	70		12	12,5
	1/2	11,13	5907791619969	14,05	5907791619976	S	50		15,6	16,2
	3/4	13,41	5907791619990	16,91	5907791620002	S	40		15,4	16
	1	16,91	5907791620026	21,52	5907791620033	L	40		21,1	21,8
	1 1/4	29,05	5907791620057	37,48	5907791620064	L	25		23,3	24,4
97or ISO/EN UA2	1 1/2	39,38	5907791620088	49,72	5907791620095	L	20		22,3	23,1
Union elbow, taper seat Winkelverschraubung, kegelig dichtend Coude union, à joint conique Gomito con bocchettone, a sede conica Конусное соединение угловое	2	57,24	5907791620118	72,51	5907791620125	L	14		22	22,8

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	13,41	5907791603791	16,59	5907791603807	S	70		11,8	12,4
	1/2	11,03	5907791603821	13,89	5907791603838	S	50		16,1	16,6
	3/4	14,05	5907791603852	17,65	5907791603869	S	35		14,3	14,8
	1	19,24	5907791603883	24,17	5907791603890	L	40		22,5	23,3
	1 1/4	31,96	5907791603913	40,55	5907791603920	L	24		23	23,7
98 ISO/EN UA12	1 1/2	39,97	5907791603944	49,67	5907791603951	L	20		22,9	23,7
Union elbow, flat seat Winkelverschraubung, flach dichtend Coude union, à joint plat Gomito con bocchettone, a sede piana Разъем. соединение угловое	2	64,93	5907791603975	82,10	5907791603982	L	13		21,3	22,2

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/2	5,30	5907791604002	6,74	5907791604019	S	150	10	12,3	12,9
	3/4	6,58	5907791604033	8,33	5907791604040	S	80	10	10,4	10,8
	1	9,70	5907791604064	12,19	5907791604071	L	100	10	19,8	20,7
120 ISO/EN A1/45°										
Elbow 45° Winkel 45° Coude 45° Gomito 45° Угольник 45°										

ASSORTMENT	DIMENSION [INCH]	INDEX BLACK	BAR CODE	INDEX GALV	BAR CODE	CARTON S/L	QUANT(PC) IN CARTON	QUANT(PC) IN PACK	IN CARTON	
									BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/4	3,82	5907791604095	4,83	5907791604101	S	150	10	9,3	9,5
	3/8	3,40	5907791604125	4,14	5907791604132	S	120	10	9,1	9,6
	1/2	2,17	5907791604217	2,68	5907791604224	S	100	10	13,4	13,7
	3/4	3,71	5907791604422	4,64	5907791604439	S	50	10	10,4	10,7
	1	5,41	5907791604699	6,80	5907791604705	L	70		20,9	22,3
130 ISO/EN B1	1 1/4	9,92	5907791605115	12,19	5907791605122	L	40		21,3	21,6
Tee, equal	1 1/2	15,11	5907791605504	18,87	5907791605511	L	30		18,5	19
T-Stück, egal	2	21,73	5907791605863	26,56	5907791605870	L	20		17,7	18,4
Té, égal	2 1/2	49,03	5907791606136	60,95	5907791606143	L	10		14,5	14,5
Ti, uguale	3	65,57	5907791606341	81,47	5907791606358	L	8		16,9	17,5
Тройник прямой	4	126,14	5907791606525	159,59	5907791606532	L	4		13,6	14,1

ASSORTMENT	DIMENSION [INCH]	INDEX BLACK	BAR CODE	INDEX GALV	BAR CODE	CARTON S/L	QUANT(PC) IN CARTON	QUANT(PC) IN PACK	IN CARTON	
									BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8 x 1/4 x 3/8	6,89	5907791604156	8,70	5907791604163	S	120	10	7,4	7,8
	3/8 x 1/2 x 3/8	5,25	5907791604187	6,47	5907791604194	S	100	10	9,3	9,7
	1/2 x 1/4 x 1/2	5,41	5907791604248	6,89	5907791604255	S	100	10	9,5	10,3
	1/2 x 3/8 x 3/8	5,04	5907791604279	6,31	5907791604286	S	100	10	9,2	9,4
	1/2 x 3/8 x 1/2	4,46	5907791604309	5,36	5907791604316	S	100	10	10,3	10,8
130 ISO/EN B1	1/2 x 1/2 x 3/8	4,88	5907791604330	6,31	5907791604347	S	100	10	11,1	11,4
Tee, reducing or increasing on the branch, reducing on the run	1/2 x 3/4 x 1/2	4,83	5907791604361	6,10	5907791604378	S	70	10	11	11,4
	1/2 x 1 x 1/2	10,60	5907791604392	13,41	5907791604408	L	100		17,9	18,5
T-Stück, Abzweig reduziert oder vergrößert, Durchgang reduziert	3/4 x 1/4 x 3/4	7,42	5907791604453	9,23	5907791604460	S	60	10	8,2	8,6
	3/4 x 3/8 x 1/2	5,62	5907791604514	7,16	5907791604521	S	60	10	7,6	7,9
Té, réduit ou agrandi aux embranchements ou réduit au niveau du passage	3/4 x 3/8 x 3/4	5,30	5907791604545	6,58	5907791604552	S	60	10	8,9	9,7
	3/4 x 1/2 x 1/2	4,35	5907791604576	5,36	5907791604583	S	60	10	8,6	8,9
Ti, ridotta o ingrandita nella diramazione, ridotta nel passaggio	3/4 x 1/2 x 3/4	3,98	5907791604606	4,99	5907791604613	S	60	10	10,4	10,8
	3/4 x 3/4 x 1/2	5,04	5907791604637	6,36	5907791604644	S	50	10	8,7	9,2
Тройник прямой										

CARTON

-S / small / - 385 x 285 x 110 mm
-L / large / - 385 x 285 x 220 mm

weight 0,485 kg
weight 0,730 kg

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/4 x 1 x 3/4	8,48	5907791604668	10,34	5907791604675	L	100		22,3	23
	1 x 3/8 x 1	8,86	5907791604750	11,19	5907791604767	L	100		21,8	22,4
	1 x 1/2 x 1/2	9,12	5907791604781	11,29	5907791604798	L	120		22,3	22,9
	1 x 1/2 x 3/4	6,42	5907791604811	8,01	5907791604828	L	120		24,8	25,4
	1 x 1/2 x 1	5,25	5907791604842	6,52	5907791604859	L	100		25,8	26,8
130 ISO/EN B1	1 x 3/4 x 1/2	8,22	5907791604873	10,23	5907791604880	L	120		24	24,8
Tee, reducing or increasing on the branch, reducing on the run	1 x 3/4 x 3/4	6,52	5907791604903	8,17	5907791604910	L	80		17,5	18,2
	1 x 3/4 x 1	5,68	5907791604934	7,00	5907791604941	L	80		23	23,8
T-Stück, Abzweig reduziert oder vergrößert, Durchgang reduziert	1 x 1 x 1/2	6,84	5907791604965	8,59	5907791604972	L	80		19,3	20,2
	1 x 1 x 3/4	7,48	5907791604996	9,44	5907791605009	L	70		18,7	19,7
Té, réduit ou agrandi aux embranchements ou réduit au niveau du passage	1 x 1 1/4 x 1	12,94	5907791605023	16,33	5907791605030	L	50		18,8	19,1
	1 x 1 1/2 x 1	16,12	5907791605054	20,46	5907791605061	L	30		12,6	13,7
Ti, ridotta o ingrandita nella diramazione, ridotta nel passaggio	1 1/4 x 3/8 x 1 1/4	12,83	5907791605146	16,12	5907791605153	L	60		19,3	19,9
	1 1/4 x 1/2 x 1	10,23	5907791605177	12,72	5907791605184	L	50		14,5	14,8
Тройник прямой	1 1/4 x 1/2 x 1 1/4	8,70	5907791605207	10,92	5907791605214	L	60		21	21,8
	1 1/4 x 3/4 x 3/4	13,10	5907791605238	16,43	5907791605245	L	50		15,3	15,8
	1 1/4 x 3/4 x 1	11,98	5907791605269	14,84	5907791605276	L	50		16,8	17,1
	1 1/4 x 3/4 x 1 1/4	9,44	5907791605290	11,56	5907791605306	L	50		17,5	18,4
	1 1/4 x 1 x 1	11,66	5907791605320	14,53	5907791605337	L	50		20,7	21,1
	1 1/4 x 1 x 1 1/4	10,34	5907791605351	12,88	5907791605368	L	50		20,7	21,8
	1 1/4 x 1 1/4 x 3/4	15,64	5907791605382	19,56	5907791605399	L	50		21,6	22,7
	1 1/4 x 1 1/4 x 1	12,94	5907791605412	16,49	5907791605429	L	40		18	18,5
	1 1/4 x 1 1/2 x 1 1/4	20,30	5907791605443	25,66	5907791605450	L	30		16,4	17
	1 1/4 x 2 x 1 1/4	24,49	5907791605474	30,80	5907791605481	L	35		22,6	23,8
	1 1/2 x 1/2 x 3/4	12,72	5907791605535	16,17	5907791605542	L	35		10,5	10,7
	1 1/2 x 1/2 x 1 1/2	11,66	5907791605566	14,69	5907791605573	L	40		16,3	16,8
	1 1/2 x 3/4 x 1 1/2	12,57	5907791605597	15,90	5907791605603	L	40		17	17,8
	1 1/2 x 1 x 3/4	14,42	5907791605627	18,44	5907791605634	L	30		11,7	12,6
	1 1/2 x 1 x 1	15,75	5907791605658	19,77	5907791605665	L	50		19,5	21,3
	1 1/2 x 1 x 1 1/4	15,48	5907791605689	19,46	5907791605696	L	40		18,6	19
	1 1/2 x 1 x 1 1/2	13,68	5907791605719	17,18	5907791605726	L	30		13,7	14,1
	1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/4	18,93	5907791605740	24,12	5907791605757	L	40		23	24
	1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2	18,50	5907791605771	23,38	5907791605788	L	30		15,9	16,4
	1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4	22,58	5907791605801	28,36	5907791605818	L	30		18,7	19
	1 1/2 x 2 x 1 1/2	25,50	5907791605832	32,18	5907791605849	L	20		13,7	14,4
	2 x 1/2 x 2	17,12	5907791605894	21,68	5907791605900	L	30		16	17

ASSORTMENT	DIMENSION [INCH]	INDEX BLACK	BAR CODE	INDEX GALV	BAR CODE	CARTON S/L	QUANT(PC) IN CARTON	QUANT(PC) IN PACK	IN CARTON	
									BLACK (KG)	GALV (KG)
	2 x 3/4 x 2	22,26	5907791605924	28,20	5907791605931	L	30		16,8	17,6
	2 x 1 x 2	17,55	5907791605955	21,89	5907791605962	L	20		12,9	13,2
	2 x 1 1/4 x 2	22,26	5907791605986	28,20	5907791605993	L	20		14,2	14,6
	2 x 1 1/2 x 1 1/2	27,03	5907791606013	34,03	5907791606020	L	15		10,7	11,1
	2 x 1 1/2 x 2	26,13	5907791606044	32,49	5907791606051	L	20		15,4	15,8
130 ISO/EN B1	2 x 2 1/2 x 2	51,84	5907791606075	65,62	5907791606082	L	15		16	16,6
Tee, reducing or increasing on the branch, reducing on the run T-Stück, Abzweig reduziert oder vergrößert, Durchgang reduziert Té, réduit ou agrandi aux embranchements ou réduit au niveau du passage Ti, ridotta o ingrandita nella diramazione, ridotta nel passaggio Тройник прямой	2 x 3 x 2	67,42	5907791606105	83,58	5907791606112	L	8		10,6	10,9
	2 1/2 x 3/4 x 2 1/2	37,53	5907791606167	46,70	5907791606174	L	20		17,2	18,2
	2 1/2 x 1 x 2 1/2	35,36	5907791606198	44,74	5907791606204	L	20		18,2	18,8
	2 1/2 x 1 1/4 x 2 1/2	48,45	5907791606228	61,43	5907791606235	L	15		15,9	16,2
	2 1/2 x 1 1/2 x 2 1/2	42,30	5907791606259	53,48	5907791606266	L	15		17	17,3
	2 1/2 x 2 x 2 1/2	47,60	5907791606310	60,16	5907791606327	L	15		18,4	19
	3 x 1 x 3	60,74	5907791606372	73,36	5907791606389	L	10		12,7	13,4
	3 x 1 1/4 x 3	69,86	5907791606402	84,33	5907791606419	L	10		14,2	14,7
	3 x 1 1/2 x 3	70,02	5907791606433	84,54	5907791606440	L	10		12,6	13,3
	3 x 2 x 3	65,04	5907791606464	78,55	5907791606471	L	8		12,6	13,2
	3 x 2 1/2 x 3	73,30	5907791606495	92,91	5907791606501	L	8		14,7	15,1
	4 x 1 1/4 x 4	94,08	5907791606556	121,32	5907791606563	L	4		8,4	8,6
	4 x 1 1/2 x 4	97,26	5907791606587	120,74	5907791606594	L	4		8,5	8,9
	4 x 2 x 4	114,54	5907791606617	138,39	5907791606624	L	4		9,6	9,8
	4 x 2 1/2 x 4	141,56	5907791606648	176,76	5907791606655	L	4		10,7	10,8
	4 x 3 x 4	110,40	5907791606679	147,13	5907791606686	L	4		11	11,3

ASSORTMENT	DIMENSION [INCH]	INDEX BLACK	BAR CODE	INDEX GALV	BAR CODE	CARTON S/L	QUANT(PC) IN CARTON	QUANT(PC) IN PACK	IN CARTON	
									BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/2	8,59	5907791606709	10,98	5907791606716	S	50	10	9,1	9,3
	3/4	10,87	5907791606730	13,84	5907791606747	S	30	10	8,6	8,7
	1	16,38	5907791606761	20,94	5907791606778	L	40		18,8	19,4
	1 1/4	22,16	5907791606792	28,36	5907791606808	L	25		19,7	19,8
	1 1/2	32,92	5907791606822	41,45	5907791606839	L	15		14,9	15,4
131 ISO/EN E1	2	46,59	5907791606853	59,79	5907791606860	L	10		13,9	14,3
Pitcher tee, equal Bogen-T-Stück, egal Té cintré, égal Ti a una curva, uguale Тройник с отводом										

CARTON

-S / small / - 385 x 285 x 110 mm
-L / large / - 385 x 285 x 220 mm

weight 0,485 kg
weight 0,730 kg

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
 135 Tee, equal T-Stück, egal Té, égal Ti, uguale Тройник прямой	1	18,61	5907791621962	23,38	5907791621979	L	40		12,2	12,7

ASSORTMENT	DIMENSION		INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]		BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
 165 ISO/EN E1 Tee 45°, equal T-Stück 45°, egal Té 45° égal Ti 45°, uguale Тройник 45° о прямой	1/2		13,20	5907791606884	16,49	5907791606891	S	50	10	9,6	9,9
	3/4		15,11	5907791606914	18,98	5907791606921	S	30	10	9,5	9,8
	1		22,58	5907791606945	28,41	5907791606952	L	40		20,6	21,5
	1 1/4		27,83	5907791606976	35,20	5907791606983	L	25		20,3	21,2
	1 1/2		37,85	5907791607003	47,28	5907791607010	L	15		16	16,3
	2		55,81	5907791607034	70,44	5907791607041	L	10		15	16

ASSORTMENT	DIMENSION		INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]		BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
 180 ISO/EN C1 Cross, equal Kreuz, egal Croix, égal Croce, uguale Крестовина	3/8		7,85	5907791607096	9,92	5907791607102	S	100	10	9,7	10
	1/2		7,74	5907791607126	9,70	5907791607133	S	60	10	9,3	9,5
	3/4		11,88	5907791607188	14,53	5907791607195	S	40	10	9,2	9,8
	1		14,53	5907791607300	17,97	5907791607317	L	60		24,4	25
	1 1/4		19,24	5907791607423	24,12	5907791607430	L	25		16	16,3
	1 1/2		25,50	5907791607546	32,18	5907791607553	L	20		16	16,4
	2		37,95	5907791607690	48,02	5907791607706	L	10		11,1	11,1
	2 1/2		85,86	5907791607812	108,65	5907791607829	L	7		11,5	11,8
	3		98,85	5907791607843	125,19	5907791607850	L	4		9,7	10
	4		163,14	5907791607874	207,55	5907791607881	L	3		12,2	12,5

ASSORTMENT	DIMENSION [INCH]	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
		BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/2 x 3/8 x 1/2 x 3/8	12,14	5907791607157	15,48	5907791607164	S	60	10	8	8,2
	3/4 x 3/8 x 3/4 x 3/8	11,71	5907791607218	15,48	5907791607225	S	50	10	7,4	7,6
	3/4 x 1/2 x 1/2 x 1/2	11,98	5907791607249	14,89	5907791607256	S	50	10	8,5	8,7
	3/4 x 1/2 x 3/4 x 1/2	10,87	5907791607270	13,57	5907791607287	S	50	10	10,2	10,4
	1 x 1/2 x 1 x 1/2	21,63	5907791607362	27,25	5907791607379	L	60		15,5	15,9
180 ISO/EN C1	1 x 3/4 x 1 x 3/4	21,63	5907791607393	27,25	5907791607409	L	60		17,4	18,1
Cross, reducing	1 1/4 x 1/2 x 1 1/4 x 1/2	25,60	5907791607454	32,01	5907791607461	L	30		9,9	10,3
Kreuz, reduziert	1 1/2 x 3/4 x 1 1/2 x 3/4	27,61	5907791607607	33,60	5907791607614	L	25		12,7	13,2
Croix, réduit	2 x 3/4 x 2 x 3/4	28,30	5907791607751	35,09	5907791607768	L	15		10,4	10,7
Croce, ridotto										
Крестовина										

ASSORTMENT	DIMENSION [INCH]	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
		BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/2	9,12	5907791621993	11,29	5907791622006	S	50	10	6,4	6,7
	3/4	14,10	5907791622020	17,81	5907791622037	S	30	10	6,4	6,5
	1	23,38	5907791622051	29,47	5907791622068	L	40		12,8	13,2
220										
Y-piece										
Y-Verteiler										
Distributeur Y										
Distribuzione a Y										
Тройник вилкообразный										

ASSORTMENT	DIMENSION [INCH]	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
		BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	9,54	5907791607904	12,04	5907791607911	S	100	10	8,3	8,6
	1/2	7,42	5907791607935	9,07	5907791607942	S	80	10	9,3	9,6
	3/4	9,23	5907791607966	14,53	5907791607973	S	50	10	9,4	10,4
	1	15,43	5907791607997	19,19	5907791608000	L	70		20,7	21,6
	1 1/4	27,03	5907791608024	34,03	5907791608031	L	35		18,8	19,3
221 ISO/EN Za1	1 1/2	38,38	5907791608055	48,34	5907791608062	L	25		15,6	15,9
Side outlet elbow	2	58,41	5907791608086	73,94	5907791608093	L	15		14,4	14,8
Winkelverteiler										
Distributeur à coude										
Distribuzione a gomito										
Тройник трехосевой										

CARTON

-S / small / - 385 x 285 x 110 mm
-L / large / - 385 x 285 x 220 mm

weight 0,485 kg
weight 0,730 kg

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
 240 ISO/EN M2 Socket, reducing Muffe, reduziert Manchon, réduit Manicotto, ridotto Муфта переходная	3/8 x 1/4	3,13	5907791608116	4,03	5907791608123	S	250	10	10	10,8
	1/2 x 1/4	3,34	5907791608147	4,19	5907791608154	S	200	10	12,8	13,2
	1/2 x 3/8	2,92	5907791608178	3,45	5907791608185	S	200	10	12,8	13,6
	3/4 x 3/8	3,82	5907791608239	4,88	5907791608246	S	100	10	8,2	8,8
	3/4 x 1/2	3,18	5907791608260	4,09	5907791608277	S	100	10	10	10,2
	1 x 1/4	7,63	5907791608291	9,22	5907791608307	L	180	10	23,2	23,8
	1 x 3/8	5,36	5907791608321	6,74	5907791608338	L	190	10	23,2	23,6
	1 x 1/2	4,14	5907791608352	5,15	5907791608369	L	180	10	24,8	26,1
	1 x 3/4	3,71	5907791608383	4,67	5907791608390	L	150	10	23,4	23,9

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
 240 ISO/EN M2 Socket, reducing Muffe, reduziert Manchon, réduit Manicotto, ridotto Муфта переходная	1 1/4 x 3/8	9,54	5907791608413	12,04	5907791608420	L	100		22	22,5
	1 1/4 x 1/2	7,58	5907791608444	9,86	5907791608451	L	100		22,4	23,1
	1 1/4 x 3/4	6,84	5907791608475	8,70	5907791608482	L	100		22,8	23,8
	1 1/4 x 1	6,74	5907791608505	8,43	5907791608512	L	100		22,7	23,4
	1 1/2 x 1/2	12,14	5907791608536	15,22	5907791608543	L	85		23,4	23,5
	1 1/2 x 3/4	10,60	5907791608567	13,47	5907791608574	L	85		23,4	24,6
	1 1/2 x 1	8,22	5907791608598	10,23	5907791608604	L	80		23,4	24,4
	1 1/2 x 1 1/4	8,91	5907791608628	11,29	5907791608635	L	75		21,4	23,3
	2 x 1/2	16,81	5907791608659	21,10	5907791608666	L	50		20	20,3
	2 x 3/4	17,49	5907791608680	21,89	5907791608697	L	50		18,4	19
	2 x 1	15,80	5907791608710	20,14	5907791608727	L	50		21,7	22,2
	2 x 1 1/4	14,21	5907791608741	17,81	5907791608758	L	50		21,6	22,3
	2 x 1 1/2	13,41	5907791608772	16,86	5907791608789	L	40		17,9	18,1
	2 1/2 x 1	31,75	5907791608802	40,13	5907791608819	L	30		19,4	20,9
	2 1/2 x 1 1/4	35,14	5907791608833	44,37	5907791608840	L	30		19,2	20,1
	2 1/2 x 1 1/2	42,40	5907791608864	53,69	5907791608871	L	30		20,7	21,5
	2 1/2 x 2	36,73	5907791608895	45,58	5907791608901	L	25		17,7	18,6
	3 x 1	50,67	5907791608925	66,62	5907791608932	L	25		21,2	22,4
	3 x 1 1/4	47,97	5907791608956	62,38	5907791608963	L	25		22,7	23,5
	3 x 1 1/2	38,91	5907791608987	49,19	5907791608994	L	25		23	23,3
	3 x 2	56,87	5907791609014	71,87	5907791609021	L	25		23,3	24,1
	3 x 2 1/2	64,82	5907791609045	81,78	5907791609052	L	20		20,9	21,4
	4 x 1 1/2	113,31	5907791609076	141,62	5907791609083	L	15		20	21,7
	4 x 2	98,21	5907791609106	124,34	5907791609113	L	15		21,9	22,7
	4 x 2 1/2	102,82	5907791609137	129,96	5907791609144	L	15		20,7	21,8
	4 x 3	105,26	5907791609168	133,35	5907791609175	L	15		22,4	23,7



ODLEWNIA ŻELIWA
GRUPA GWARANT

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8 x 1/4	2,07	5907791609199	2,65	5907791609205	S	400	10	7,2	7,6
	1/2 x 1/4	1,65	5907791609229	2,07	5907791609236	S	300	10	12,6	13,2
	1/2 x 3/8	1,54	5907791609250	2,07	5907791609267	S	300	10	8,7	9,3
	3/4 x 1/4	3,03	5907791609281	3,77	5907791609298	S	200	10	13,6	14
	3/4 x 3/8	2,34	5907791609311	2,87	5907791609328	S	200	10	11,4	11,8
241 ISO/EN N4	3/4 x 1/2	1,60	5907791609342	2,17	5907791609359	S	200	10	10,2	10,6
Reducing bush	1 x 3/8	3,82	5907791609403	4,72	5907791609410	L	200	10	20,4	21
Reduziernippel	1 x 1/2	2,37	5907791609434	3,04	5907791609441	L	220	10	22,2	22,7
Mamelon, réduit	1 x 3/4	2,17	5907791609465	2,84	5907791609472	L	250	10	20,8	21,5
Nipplo di riduzione	1 1/4 x 3/8	6,84	5907791609496	8,70	5907791609502	L	100	10	20,6	21
Футорка	1 1/4 x 1/2	4,46	5907791609526	5,25	5907791609533	L	100	10	19,3	19,8
	1 1/4 x 3/4	3,77	5907791609557	4,67	5907791609564	L	120	10	21	21,7
	1 1/4 x 1	2,87	5907791609588	3,45	5907791609595	L	150	10	21,8	21,9
	1 1/2 x 1/2	5,46	5907791609618	6,95	5907791609625	L	90		22,2	22,8
	1 1/2 x 3/4	6,26	5907791609649	7,69	5907791609656	L	90		22,1	22,5
	1 1/2 x 1	4,14	5907791609670	5,15	5907791609687	L	100		21,4	21,8
	1 1/2 x 1 1/4	4,24	5907791609700	5,25	5907791609717	L	150		21,6	22,5
	2 x 1/2	11,08	5907791609731	14,00	5907791609748	L	60		21,6	22,4
	2 x 3/4	10,98	5907791609762	13,84	5907791609779	L	55		20,2	20,4
	2 x 1	9,01	5907791609793	11,35	5907791609809	L	55		20,5	20,7
	2 x 1 1/4	8,59	5907791609823	10,82	5907791609830	L	60		21	21,5
	2 x 1 1/2	7,69	5907791609854	9,70	5907791609861	L	80		22,6	23,1
	2 1/2 x 1	17,92	5907791609946	22,32	5907791609953	L	40		23	23,6
	2 1/2 x 1 1/4	20,57	5907791609977	25,82	5907791609984	L	36		21	21,3
	2 1/2 x 1 1/2	19,61	5907791610003	24,38	5907791610010	L	36		19,9	20,5
	2 1/2 x 2	14,79	5907791610034	18,66	5907791610041	L	45		20,9	21,2
	3 x 1	27,72	5907791610065	34,98	5907791610072	L	24		21	21,4
	3 x 1 1/4	27,72	5907791610096	34,98	5907791610102	L	30		26,4	27
	3 x 1 1/2	25,87	5907791610126	32,44	5907791610133	L	27		23,5	23,8
	3 x 2	19,40	5907791610157	24,07	5907791610164	L	26		21,4	21,9
	3 x 2 1/2	21,89	5907791610188	27,25	5907791610195	L	30		18,3	18,6
	4 x 1	50,62	5907791610218	65,19	5907791610225	L	15		22,7	23,1
	4 x 1 1/4	51,41	5907791610249	66,25	5907791610256	L	15		24,2	24,5
	4 x 1 1/2	51,41	5907791610270	66,25	5907791610287	L	15		20,3	21
	4 x 2	55,39	5907791610300	70,07	5907791610317	L	15		23,9	24,2
	4 x 2 1/2	41,13	5907791610331	52,16	5907791610348	L	13		20,3	20,9
	4 x 3	39,44	5907791610362	50,04	5907791610379	L	15		20,3	20,6

CARTON

-S / small / - 385 x 285 x 110 mm
-L / large / - 385 x 285 x 220 mm

weight 0,485 kg
weight 0,730 kg

ASSORTMENT		DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
		[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	2	3/8 x 1/4	3,18	5907791610393	4,19	5907791610409	S	250	10	8,8	9,5
		1/2 x 1/4	4,46	5907791610423	5,25	5907791610430	S	200	10	10,2	10,6
		1/2 x 3/8	3,82	5907791610454	4,83	5907791610461	S	150	10	9	9,5
		3/4 x 3/8	6,89	5907791610485	8,64	5907791610492	S	150	10	12,5	13,1
		3/4 x 1/2	3,45	5907791610515	4,24	5907791610522	S	150	10	13,1	13,5
245	ISO/EN N8	1 x 3/8	7,90	5907791610546	9,43	5907791610553	L	180	10	22,5	23
Hexagon nipple, reducing		1 x 1/2	6,74	5907791610577	8,54	5907791610584	L	150	10	21,2	21,6
Doppelnippel, reduziert		1 x 3/4	3,82	5907791610607	4,83	5907791610614	L	180	10	24,1	25
Mamelon, réduit		1 1/4 x 1/2	10,39	5907791610638	13,10	5907791610645	L	100	10	20,9	21,8
Nipplo doppio, ridotto		1 1/4 x 3/4	9,01	5907791610669	11,13	5907791610676	L	100	10	20,4	21,5
Ниппель редуccionный		1 1/4 x 1	6,31	5907791610690	7,69	5907791610706	L	100	10	22,2	22,9
		1 1/2 x 1/2	11,34	5907791610720	13,67	5907791610737	L	80		18,7	19,4
		1 1/2 x 3/4	9,01	5907791610751	11,29	5907791610768	L	80		20,1	20,9
		1 1/2 x 1	14,21	5907791610782	17,97	5907791610799	L	80		22,5	23,2
		1 1/2 x 1 1/4	7,64	5907791610812	9,70	5907791610829	L	60		17,3	18,1
		2 x 1/2	17,44	5907791610843	20,99	5907791610850	L	50		19,3	20,5
		2 x 3/4	16,12	5907791610874	20,87	5907791610881	L	50		19,9	20,8
		2 x 1	12,83	5907791610904	16,17	5907791610911	L	50		21,3	21,7
		2 x 1 1/4	16,12	5907791610935	20,14	5907791610942	L	45		19,7	20,4
		2 x 1 1/2	14,58	5907791610966	18,40	5907791610973	L	45		18,5	19
		2 1/2 x 1	23,27	5907791610997	27,72	5907791611000	L	34		23,1	23,8
		2 1/2 x 1 1/4	25,39	5907791611024	31,64	5907791611031	L	33		23,6	24,2
		2 1/2 x 1 1/2	21,15	5907791611055	26,55	5907791611062	L	32		23,3	23,9
		2 1/2 x 2	35,46	5907791611086	44,15	5907791611093	L	35		22,1	23
		3 x 2	43,04	5907791611116	54,38	5907791611123	L	20		19,8	20
		3 x 2 1/2	56,40	5907791611147	71,40	5907791611154	L	20		18,9	19,1

ASSORTMENT		DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
		[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	246 ISO/EN M4	3/8 x 1/4	2,92	5907791611178	3,66	5907791611185	S	200	10	7	7,4
		1/2 x 1/4	3,98	5907791611208	4,88	5907791611215	S	200	10	11,4	11,8
		1/2 x 3/8	3,13	5907791611239	3,87	5907791611246	S	120	10	7,9	8,4
		3/4 x 3/8	5,30	5907791611260	6,58	5907791611277	S	80	10	7,3	7,6
		3/4 x 1/2	3,34	5907791611291	4,19	5907791611307	S	100	10	9,5	10,2
Socket, reducing Muffe, reduziert Manchon, réduit Manicotto, ridotto Муфта редукционная		1 x 1/2	5,20	5907791611321	6,42	5907791611338	L	150	10	20,6	22,4
		1 x 3/4	5,36	5907791611352	6,79	5907791611369	L	150	10	21,5	21,9
		1 1/4 x 3/4	9,76	5907791611383	12,19	5907791611390	L	100		22,3	23,5
		1 1/4 x 1	6,21	5907791611413	7,53	5907791611420	L	95		22,7	24
		1 1/2 x 1	11,66	5907791611444	14,53	5907791611451	L	80		22,9	23,8
		1 1/2 x 1 1/4	10,23	5907791611475	12,72	5907791611482	L	70		22,4	23,2
		2 x 1 1/4	16,38	5907791611505	20,57	5907791611512	L	50		21,7	22,4
		2 x 1 1/2	17,12	5907791611536	21,68	5907791611543	L	50		22	22,5

ASSORTMENT	DIMENSION [INCH]	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
		BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/4	2,50	5907791611567	3,29	5907791611574	S	200	10	7,4	7,8
	3/8	2,34	5907791611598	2,81	5907791611604	S	180	10	8,3	8,6
	1/2	1,86	5907791611628	2,28	5907791611635	S	180	10	13,1	13,7
	3/4	2,44	5907791611659	3,13	5907791611666	S	100	10	10,6	10,9
	1	3,18	5907791611680	4,14	5907791611697	L	150	10	24	24,6
270 ISO/EN M2	1 1/4	5,25	5907791611710	6,52	5907791611727	L	80		20,3	20,6
Socket, equal	1 1/2	7,37	5907791611741	9,39	5907791611758	L	70		19,5	20,1
Muffe, egal	2	11,08	5907791611772	13,94	5907791611789	L	30		11,9	12,2
Manchon, égal	2 1/2	31,12	5907791611802	38,59	5907791611819	L	20		14	14,5
Manicotto, uguale	3	37,26	5907791611833	46,38	5907791611840	L	10		10	10,2
Муфта	4	85,60	5907791611864	108,23	5907791611871	L	10		16,7	17,4

ASSORTMENT	DIMENSION [INCH]	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
		BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	3,18	5907791611925	4,03	5907791611932	S	180	10	7,2	7,4
	1/2	2,92	5907791611956	3,61	5907791611963	S	180	10	12,1	12,4
	3/4	3,77	5907791611987	4,83	5907791611994	S	100	10	10,5	10,8
	1	4,99	5907791612014	6,26	5907791612021	L	150	10	22,1	23,4
	1 1/4	9,54	5907791612045	11,98	5907791612052	L	80		20,5	21
271 ISO/EN M2 R-L	1 1/2	10,39	5907791612076	13,10	5907791612083	L	70		20,9	22,1
Socket, right and left hand thread	2	18,61	5907791612106	23,38	5907791612113	L	30		13,1	13,3
Muffe, m. Rechts- u. Linksgewinde	2 1/2	32,44	5907791612137	41,34	5907791612144	L	20		14,9	15,2
Manchon, filetage droite/gauche	3	36,94	5907791612168	49,45	5907791612175	L	10		9,8	9,9
Manicotto, con filettatura destra/sinistra										
Муфта										

ASSORTMENT	DIMENSION [INCH]	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
		BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/4	2,87	5907791612229	3,40	5907791612236	S	350	10	10,2	10,5
	3/8	3,13	5907791612250	3,87	5907791612267	S	250	10	10,8	11
	1/2	1,60	5907791612281	2,06	5907791612298	S	160	10	11,4	12
	3/4	2,17	5907791612311	2,68	5907791612328	S	140	10	12,3	12,9
	1	2,99	5907791612342	3,87	5907791612359	L	130	10	21,5	22,8
280 ISO/EN N8	1 1/4	5,25	5907791612373	6,52	5907791612380	L	80		22,2	23,2
Hexagon nipple	1 1/2	6,21	5907791612403	7,53	5907791612410	L	75		20,9	22,1
Doppelnippel	2	10,87	5907791612434	13,57	5907791612441	L	40		20	20,2
Mamelon	2 1/2	19,61	5907791612465	24,38	5907791612472	L	25		19,5	20
Nipplo doppio	3	23,75	5907791612496	29,37	5907791612502	L	20		22,6	23,2
Ниппель шестигранный	4	85,60	5907791612526	108,23	5907791612533	L	8		14,7	15

CARTON

-S / small / - 385 x 285 x 110 mm
-L / large / - 385 x 285 x 220 mm

weight 0,485 kg
weight 0,730 kg

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/4	9,17	5907791612557	11,55	5907791612564	S	350	10	10,2	10,5
	3/8	7,21	5907791612588	7,90	5907791612595	S	250	10	10,8	12
	1/2	3,13	5907791612618	3,82	5907791612625	S	160	10	11,2	11,7
	3/4	3,77	5907791612649	4,72	5907791612656	S	140	10	12,7	13,2
	1	6,52	5907791612670	8,01	5907791612687	L	130	10	22,2	23
281 ISO/EN N8 R-L	1 1/4	9,07	5907791612700	11,40	5907791612717	L	80		21,8	22,7
Hexagon nipple, right and left hand thread	1 1/2	10,87	5907791612731	13,57	5907791612748	L	75		22,7	23,6
Doppelnippel, m. Rechts- u. Linksgewinde	2	20,14	5907791612762	25,13	5907791612779	L	40		21	22
Mamelon, filetage droite/gauche										
Nipplo doppio, con filettatura destra/sinistra										
Ниппель шестигранный										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/4	1,49	5907791612885	1,97	5907791612892	S	500	10	11,5	13,5
	3/8	1,33	5907791612915	1,59	5907791612922	S	450	10	15,3	15,8
	1/2	1,29	5907791612946	1,60	5907791612953	S	350	10	18,6	18,9
	3/4	1,81	5907791612977	2,17	5907791612984	S	200	10	15	15,6
	1	2,01	5907791613004	2,37	5907791613011	L	150	10	18	18,8
290 ISO/EN T9	1 1/4	3,61	5907791613035	4,51	5907791613042	L	100		18,9	19,1
Plug, beaded	1 1/2	4,56	5907791613066	5,52	5907791613073	L	80		17	17,4
Stopfen, mit Rand	2	8,06	5907791613097	9,92	5907791613103	L	55		22,9	23,5
Bouchon, avec collet	2 1/2	17,07	5907791613127	21,63	5907791613134	L	30		21,2	21,9
Tappo, con bordo	3	22,11	5907791613158	27,88	5907791613165	L	20		16,6	17
Пробка	4	38,91	5907791613189	49,19	5907791613196	L	10		18,8	19,5

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/4	1,65	5907791613219	2,12	5907791613226	S	500	10	5	6
	3/8	1,49	5907791613240	2,02	5907791613257	S	450	10	7,7	8,6
	1/2	1,38	5907791613271	1,91	5907791613288	S	350	10	8,8	9,5
	3/4	2,12	5907791613301	2,81	5907791613318	S	200	10	9,8	10
	1	2,71	5907791613332	3,29	5907791613349	L	250	10	18	18,8
291 ISO/EN T8	1 1/4	3,71	5907791613363	4,72	5907791613370	L	100	10	12,7	13,2
Plug, plain	1 1/2	6,36	5907791613394	7,85	5907791613400	L	80		12,2	12,6
Stopfen, ohne Rand	2	8,70	5907791613424	10,82	5907791613431	L	60		16,1	16,3
Bouchon, sans collet	2 1/2	16,49	5907791613455	20,73	5907791613462	L	30		13,1	13,7
Tappo, senza bordo	3	20,14	5907791613486	25,29	5907791613493	L	20		13	13,2
Пробка	4	69,75	5907791613516	88,30	5907791613523	L	12		14,1	14,7

ASSORTMENT		DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
		[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
		1/4	1,97	5907791613547	2,44	5907791613554	S	400	10	9,6	10
		3/8	1,75	5907791613578	2,28	5907791613585	S	300	10	9,9	10,2
		1/2	2,07	5907791613608	2,60	5907791613615	S	250	10	13,8	14,3
		3/4	2,44	5907791613639	3,13	5907791613646	S	200	10	16,4	17,2
		1	2,97	5907791613660	3,66	5907791613677	L	150	10	20,7	21,3
300	ISO/EN T1	1 1/4	4,56	5907791613691	5,52	5907791613707	L	100		20,9	21,6
Cap		1 1/2	5,62	5907791613721	6,89	5907791613738	L	70		16,2	16,9
Kappe		2	10,39	5907791613752	13,04	5907791613769	L	45		21,5	22,4
Bouchon		2 1/2	18,98	5907791613783	23,70	5907791613790	L	30		19,1	19,4
Calotta		3	20,73	5907791613813	25,87	5907791613820	L	24		23	23,9
Заглушка		4	44,58	5907791613844	56,61	5907791613851	L	10		19,5	19,9

ASSORTMENT		DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
		[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
		3/8	2,81	5907791613875	3,71	5907791613882	S	400	10	13,6	14
		1/2	2,92	5907791613905	4,13	5907791613912	S	250	10	12,5	13
		3/4	2,81	5907791613936	3,76	5907791613943	S	150	10	11,4	11,7
		1	3,66	5907791613967	4,66	5907791613974	L	150	10	15,9	16,5
		1 1/4	5,09	5907791613998	7,05	5907791614001	L	100		17,7	18,2
301	ISO/EN T1	1 1/2	6,68	5907791614025	8,80	5907791614032	L	70		14,9	15,3
Cap		2	12,46	5907791614056	15,90	5907791614063	L	45		13,9	14,1
Kappe											
Bouchon											
Calotta											
Заглушка											

ASSORTMENT		DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
		[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
		1/4	1,86	5907791614087	2,34	5907791614094	S	600	10	7,2	7,8
		3/8	1,97	5907791614117	2,44	5907791614124	S	500	10	11	11,5
		1/2	1,49	5907791614148	1,97	5907791614155	S	400	10	12	12,4
		3/4	1,65	5907791614179	2,07	5907791614186	S	300	10	10,2	10,8
		1	2,55	5907791614209	3,03	5907791614216	L	300	10	18,9	19,8
310	ISO/EN P4	1 1/4	3,66	5907791614230	4,40	5907791614247	L	200	10	18,8	19,6
Backnut		1 1/2	4,03	5907791614261	4,99	5907791614278	L	200		22	23
Gegenmutter		2	7,95	5907791614292	9,92	5907791614308	L	100		18,8	19,2
Contre-écrou		2 1/2	17,65	5907791614322	22,21	5907791614339	L	50		21,8	22,2
Controdado		3	20,62	5907791614353	26,13	5907791614360	L	40		19	20,1
Контргайка		4	28,20	5907791614384	34,87	5907791614391	L	20		18,4	19,4

CARTON

-S / small / - 385 x 285 x 110 mm
-L / large / - 385 x 285 x 220 mm

weight 0,485 kg
weight 0,730 kg

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	13,41	5907791614414	16,91	5907791614421	S	100		17,7	18
	1/2	9,44	5907791614445	11,72	5907791614452	S	40		8,1	8,3
	3/4	11,45	5907791614476	14,47	5907791614483	S	30		8,1	8,3
	1	13,31	5907791614506	16,75	5907791614513	L	60		21,6	22,5
	1 1/4	17,65	5907791614537	22,21	5907791614544	L	40		20,4	21
321	1 1/2	21,52	5907791614568	27,03	5907791614575	L	32		22,2	22,8
Flange without bolt holes	2	26,03	5907791614599	32,65	5907791614605	L	20		18,2	18,4
Gewindeflansch, ungebohrt	2 1/2	43,94	5907791614629	53,58	5907791614636	L	15		18,7	19,1
Bride sans trou de boulons	3	52,68	5907791614650	64,55	5907791614667	L	10		19,6	20,2
Flangia senza fori per viti	4	93,60	5907791614681	112,68	5907791614698	L	9		21,7	22,3
Фланец										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/4	18,93	5907791622143	23,96	5907791622150	S	30		9,4	9,5
	1	19,24	5907791622167	24,01	5907791622174	L	30		12	12,3
	1 1/4	24,17	5907791622235	30,43	5907791622242	L	40		23,8	24,1
	1 1/2	26,40	5907791622259	33,39	5907791622266	L	32		24,7	25,6
326										
Screwed flange, with 2 bolt holes										
Gewindeflansch, gebohrt, 2 Loch										
Bride avec 2 trous de boulons										
Flangia con 2 fori per viti										
Фланец с 2-мя отверстиями										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	10,07	5907791614711	12,35	5907791614728	S	120		15,1	15,8
	1/2	6,89	5907791614742	8,33	5907791614759	S	80		18,5	19
	3/4	7,85	5907791614773	9,70	5907791614780	S	60		16,7	17,3
	1	8,75	5907791614803	11,03	5907791614810	L	60		20,4	21,2
	1 1/4	15,11	5907791614834	18,98	5907791614841	L	35		19,2	19,7
330 ISO/EN U1	1 1/2	19,46	5907791614865	24,54	5907791614872	L	25		18,2	18,6
Union, flat seat	2	32,02	5907791614896	40,66	5907791614902	L	20		21,3	21,9
Verschraubung, flach dichtend	2 1/2	73,73	5907791614926	93,18	5907791614933	L	10		18,6	19,2
Manchon, union à joint plat										
Bocchettone, a sede piana										
Разъемное соединение под плоское уплотнение										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	10,07	5907791622280	12,35	5907791622297	S	120		15,1	15,8
	1/2	6,89	5907791622310	8,33	5907791622327	S	80		18,5	19
	3/4	7,85	5907791622341	9,70	5907791622358	S	60		16,7	17,3
	1	8,75	5907791622372	11,03	5907791622389	L	60		20,4	21,2
	1 1/4	15,11	5907791622402	18,98	5907791622419	L	35		19,2	19,7
330u ISO/EN U1	1 1/2	19,46	5907791622433	24,54	5907791622440	L	25		18,2	18,6
Union, flat seat	2	32,02	5907791622464	40,66	5907791622471	L	20		21,3	21,9
Verschraubung, flach dichtend	2 1/2	73,73	5907791622495	93,18	5907791622501	L	10		18,6	19,2
Manchon, union à joint plat										
Bocchettone, a sede piana										
Разъемное соединение под плоское уплотнение										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	10,07	5907791620149	12,35	5907791620156	S	120		15	15,6
	1/2	6,89	5907791620170	8,33	5907791620187	S	80		18	18,6
	3/4	7,85	5907791620200	9,70	5907791620217	S	60		15,2	15,8
	1	8,75	5907791620262	11,03	5907791620279	L	65		21,6	22,4
	1 1/4	15,11	5907791620323	18,98	5907791620330	L	35		19	19,5
330or ISO/EN U1	1 1/2	19,46	5907791620385	24,54	5907791620392	L	25		18,1	18,5
Union, flat seat	2	32,02	5907791620415	40,66	5907791620422	L	20		20,7	21,2
Verschraubung, flach dichtend	2 1/2	73,73	5907791620446	93,18	5907791620453	L	10		18,3	18,9
Manchon, union à joint plat	3	108,17	5907791620477	136,79	5907791620484	L	8		20,7	21,4
Bocchettone, a sede piana	4	252,86	5907791620507	320,39	5907791620514	L	4		18,7	19
Разъемное соединение под плоское уплотнение										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	10,07	5907791622945	12,35	5907791622952	S	120		15	15,6
	1/2	6,89	5907791622761	8,33	5907791622778	S	80		18	18,6
	3/4	7,85	5907791622792	9,70	5907791622808	S	60		15,2	15,8
	1	8,75	5907791622822	11,03	5907791622839	L	65		21,6	22,4
	1 1/4	15,11	5907791622853	18,98	5907791622860	L	35		19	19,5
330oru ISO/EN U1	1 1/2	19,46	5907791622884	24,54	5907791622891	L	25		18,1	18,5
Union, flat seat	2	32,02	5907791622914	40,66	5907791622921	L	20		20,7	21,2
Verschraubung, flach dichtend	2 1/2	73,73	5907791622976	93,18	5907791622983	L	10		18,3	18,9
Manchon, union à joint plat	3	108,17	5907791623003	136,79	5907791623010	L	8		20,7	21,4
Bocchettone, a sede piana	4	252,86	5907791623034	320,39	5907791623041	L	4		18,7	19
Разъемное соединение под плоское уплотнение										

CARTON

-S / small / - 385 x 285 x 110 mm
-L / large / - 385 x 285 x 220 mm

weight 0,485 kg
weight 0,730 kg

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	10,92	5907791614957	13,47	5907791614964	S	100		14,3	15,2
	1/2	7,90	5907791614988	9,76	5907791614995	S	40		10,5	10,8
	3/4	8,64	5907791615015	10,92	5907791615022	S	30		9,6	10
	1	10,50	5907791615046	13,04	5907791615053	L	55		23,6	24,4
	1 1/4	18,13	5907791615077	23,80	5907791615084	L	30		20,5	21,2
331 ISO/EN U2	1 1/2	22,85	5907791615107	28,78	5907791615114	L	25		23	23,5
Union, flat seat	2	35,51	5907791615138	45,00	5907791615145	L	15		18,6	19,2
Verschraubung, flach dichtend	2 1/2	82,84	5907791615169	104,79	5907791615176	L	10		20,7	21,3
Manchon, union à joint plat										
Bocchettone, a sede piana										
Разъемное соединение под плоское уплотнение										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	10,92	5907791622525	13,47	5907791622532	S	100		14,3	15,2
	1/2	7,90	5907791622556	9,76	5907791622563	S	40		10,5	10,8
	3/4	8,64	5907791622600	10,92	5907791622594	S	30		9,6	10
	1	10,50	5907791622617	13,04	5907791622624	L	55		23,6	24,4
	1 1/4	18,13	5907791622648	23,80	5907791622655	L	30		20,5	21,2
331u ISO/EN U2	1 1/2	22,85	5907791622679	28,78	5907791622686	L	25		23	23,5
Union, flat seat	2	35,51	5907791622709	45,00	5907791622716	L	15		18,6	19,2
Verschraubung, flach dichtend	2 1/2	82,84	5907791622754	104,79	5907791622747	L	10		20,7	21,3
Manchon, union à joint plat										
Bocchettone, a sede piana										
Разъемное соединение под плоское уплотнение										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	10,92	5907791620538	13,47	5907791620545	S	100		14,1	14,6
	1/2	7,90	5907791620569	9,76	5907791620576	S	40		10,3	10,6
	3/4	8,64	5907791620590	10,92	5907791620606	S	30		9,5	9,9
	1	10,50	5907791620620	13,04	5907791620637	L	55		22,8	23,5
	1 1/4	18,13	5907791620651	23,80	5907791620668	L	30		20,2	20,9
331or ISO/EN U2	1 1/2	22,85	5907791620682	28,78	5907791620699	L	25		22,2	22,8
Union, flat seat	2	35,51	5907791620712	45,00	5907791620729	L	15		18,1	18,6
Verschraubung, flach dichtend	2 1/2	82,84	5907791620743	104,79	5907791620750	L	10		20,5	21,1
Manchon, union à joint plat	3	121,16	5907791620774	153,17	5907791620781	L	6		19,9	20,5
Bocchettone, a sede piana										
Разъемное соединение под плоское уплотнение										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	10,92	5907791626141	13,47	5907791626158	S	100		14,1	14,6
	1/2	7,90	5907791625939	9,76	5907791625946	S	40		10,3	10,6
	3/4	8,54	5907791626127	10,92	5907791626134	S	30		9,5	9,9
	1	10,50	5907791625908	13,04	5907791625922	L	55		22,8	23,5
	1 1/4	18,13	5907791625991	23,80	5907791626004	L	30		20,2	20,9
331oru ISO/EN U2	1 1/2	22,95	5907791625960	28,78	5907791625977	L	25		22,2	22,8
Union, flat seat	2	35,31	5907791626028	45,00	5907791626035	L	15		18,1	18,6
Verschraubung, flach dichtend	2 1/2	82,84	5907791626059	104,79	5907791626066	L	10		20,5	21,1
Manchon, union à joint plat	3	121,16	5907791626080	153,17	5907791626097	L	6		19,9	20,5
Bocchettone, a sede piana										
Разъемное соединение под плоское уплотнение										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	10,98	5907791615190	13,47	5907791615206	S	120		16	16,4
	1/2	10,39	5907791615220	13,04	5907791615237	S	80		18,8	19,4
	3/4	9,33	5907791615251	11,72	5907791615268	S	60		17	17,6
	1	10,87	5907791615282	13,52	5907791615299	L	60		20,6	21,4
	1 1/4	17,92	5907791615312	23,27	5907791615329	L	35		19,8	20,4
340 ISO/EN U11	1 1/2	21,05	5907791615343	27,25	5907791615350	L	25		19,1	19,8
Union, taper seat	2	34,51	5907791615374	44,84	5907791615381	L	20		23	23,5
Verschraubung, kegelig dichtend	2 1/2	77,97	5907791615404	98,69	5907791615411	L	10		19	19,4
Manchon, union à joint conique	3	108,71	5907791615435	137,65	5907791615442	L	8		22,3	23,1
Bocchettone, a sede conica	4	219,37	5907791615466	277,99	5907791615473	L	4		20,2	20,4
Конусное соединение										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	9,65	5907791615497	12,14	5907791615503	S	100		14,3	15
	1/2	8,11	5907791615527	10,07	5907791615534	S	40		10,6	10,9
	3/4	9,81	5907791615558	12,19	5907791615565	S	30		9,8	10,1
	1	12,14	5907791615589	15,11	5907791615596	L	50		21,8	22,5
	1 1/4	19,19	5907791615619	24,01	5907791615626	L	30		20,7	21,4
341 ISO/EN U12	1 1/2	24,54	5907791615640	30,80	5907791615657	L	25		23,1	23,7
Union, taper seat	2	39,17	5907791615671	49,14	5907791615688	L	15		19	19,6
Verschraubung, kegelig dichtend	2 1/2	85,18	5907791615701	107,70	5907791615718	L	10		21,7	22,2
Manchon, union à joint conique	3	133,03	5907791615732	168,44	5907791615749	L	6		21,3	21,8
Bocchettone, a sede conica	4	243,75	5907791615763	308,84	5907791615770	L	2		11,7	11,9
Конусное соединение										

CARTON

-S / small / - 385 x 285 x 110 mm
-L / large / - 385 x 285 x 220 mm

weight 0,485 kg
weight 0,730 kg

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/2	2,92	5907791615794	3,45	5907791615831	S	200		14	14,2
	3/4	3,34	5907791615824	4,14	5907791615862	S	200		18,8	19,6
	1	3,93	5907791615855	4,99	5907791615893	L	200		23,4	24,6
	1 1/4	5,62	5907791615886	6,95	5907791615923	L	100		22,2	22,8
	1 1/2	7,37	5907791615916	8,91	5907791615954	L	95		23,8	24
370	2	12,88	5907791615947	16,01	5907791615985	L	50		18,6	19,2
Union bush, flat seat	2 1/2	25,60	5907791615978	32,39	5907791616012	L	25		17,2	17,6
Einschraubteil, flach dichtend	3	37,53	5907791616005	47,44	5907791616043	L	16		14,1	14,4
Pièce filetée, à joint plat	4	83,85	5907791616067	105,97	5907791616074	L	8		14,8	15
Pezzo filettato, a sede piana										
Плоское соединение										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/2	4,56	5907791620835	5,68	5907791616135	S	250		24	25
	3/4	4,35	5907791620866	5,25	5907791616166	S	200		24,4	25,6
	1	5,20	5907791620897	6,47	5907791616197	L	120		23,3	23,8
	1 1/4	9,01	5907791620927	11,13	5907791616227	L	80		24,1	24,8
	1 1/2	10,29	5907791620958	12,88	5907791616258	L	50		21	21,5
371	2	14,58	5907791620989	18,18	5907791616289	L	30		16,3	17
Union end, flat seat	2 1/2	30,21	5907791621016	38,22	5907791616319	L	15		12,3	12,9
Einlegteil, flach dichtend										
Pièce folle, à joint plat										
Pezzo folle, a sede piana										
Плоское соединение										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/2	4,56	5907791620835	5,68	5907791620842	S	250		22,5	23,5
	3/4	4,35	5907791620866	5,25	5907791620873	S	200		23,6	24,6
	1	5,20	5907791620897	6,47	5907791620903	L	120		21,5	21,8
	1 1/4	9,01	5907791620927	11,13	5907791620934	L	80		23,3	24
	1 1/2	10,29	5907791620958	12,88	5907791620965	L	50		19,3	20
371or	2	14,58	5907791620989	18,18	5907791620996	L	30		15,2	15,8
Union end, flat seat	2 1/2	30,21	5907791621016	38,22	5907791621023	L	15		12	12,6
Einlegteil, flach dichtend										
Pièce folle, à joint plat										
Pezzo folle, a sede piana										
Плоское соединение										

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/2	2,97	5907791616364	3,98	5907791616371	S	250		16	16,5
	3/4	3,03	5907791616395	4,14	5907791616401	S	250		19,8	20,8
	1	3,08	5907791616425	4,46	5907791616432	L	200		21	21,6
	1 1/4	4,83	5907791616456	6,10	5907791616463	L	100		16,6	16,8
	1 1/2	6,52	5907791616487	8,22	5907791616494	L	100		22,4	23,3
372	2	10,45	5907791616517	12,94	5907791616524	L	50		18,3	19
Union end, flat seat, equal Einlegeteil, flach dichtend, egal Pièce folle, à joint plat, égal Pezzo folle, a sede piana, uguale Плоское соединение д/насоса	2 1/2	22,74	5907791616548	28,68	5907791616555	L	25		15,4	16

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	1/2	2,97	5907791621108	3,98	5907791621115	S	250		14,5	15,5
	3/4	3,03	5907791621139	4,14	5907791621146	S	250		18,8	20
	1	3,08	5907791621160	4,46	5907791621177	L	200		19,4	19,8
	1 1/4	4,83	5907791621191	6,10	5907791621207	L	100		15,9	16,3
	1 1/2	6,52	5907791621221	8,22	5907791621238	L	100		22	22,7
372or	2	10,45	5907791621252	12,94	5907791621269	L	50		17	17,3
Union end, flat seat, equal Einlegeteil, flach dichtend, egal Pièce folle, à joint plat, égal Pezzo folle, a sede piana, uguale Плоское соединение д/насоса	2 1/2	22,74	5907791621283	28,68	5907791621290	L	25		14,6	15,3
	3	41,24	5907791621313	52,16	5907791621320	L	20		13,4	13,5
	4	87,18	5907791621344	112,51	5907791621351	L	10		15,1	15,6

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
	3/8	2,50	5907791616579	3,03	5907791616586	S	350		16,8	17,5
	1/2	2,71	5907791616609	3,29	5907791616616	S	200		19,4	20
	3/4	2,71	5907791616661	3,40	5907791616678	S	150		15,8	16,2
	1	2,97	5907791616692	3,93	5907791616708	L	200		23,6	24,4
	1 1/4	4,83	5907791616722	6,31	5907791616739	L	100		24,7	25,4
374	1 1/2	6,10	5907791616753	7,42	5907791616760	L	90		22,7	23,2
Union nut Überwurfmutter Ecrou Dado Гайка д/насоса	2	8,59	5907791616784	10,82	5907791616791	L	50		16,3	16,6
	2 1/2	21,10	5907791616814	26,66	5907791616821	L	25		14	14,3
	3	27,19	5907791616845	34,35	5907791616852	L	15		15,6	16,4
	4	68,93	5907791616876	87,11	5907791616883	L	10		13,1	13,3

CARTON

-S / small / - 385 x 285 x 110 mm
-L / large / - 385 x 285 x 220 mm

weight 0,485 kg
weight 0,730 kg

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
 471 Bracket elbow Deckenwinke Applique à coude Gomito per soffitto Угольник установочный	1/2	11,08	5907791617804	12,88	5907791617811	S	60		10,9	11
	3/4	22,47	5907791617835	24,81	5907791617842	S	40		10,9	11,1

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
 529a ISO/EN M4 Socket, with, internal and external thread Muffe, mit, Innen- und Aussengewinde Manchon, avec filetage femelle et mâle Manicotto, con filettatura interno e esterno Муфта	3/8	3,18	5907791619570	4,09	5907791619587	S	200	10	7,8	8,2
	1/2	3,34	5907791619600	4,19	5907791619617	S	120	10	8,3	8,6
	3/4	4,88	5907791619631	6,26	5907791619648	S	100	10	11	11,5
	1	7,64	5907791619662	9,70	5907791619679	L	140	10	23	24,5
	1 1/4	10,02	5907791619693	12,41	5907791619709	L	90		23,9	24,8

ASSORTMENT	DIMENSION	INDEX	BAR CODE	INDEX	BAR CODE	CARTON	QUANT(PC)	QUANT(PC)	IN CARTON	
	[INCH]	BLACK		GALV		S/L	IN CARTON	IN PACK	BLACK (KG)	GALV (KG)
 595 Plug, with one machined face Stopfen, mit angedrehter Dichtfläche Bouchon, avec face de contact dressée Tappo, con superficie di contatto tornita Пробка	1/2	5,62	5907791622112			S	350	10	15,1	
	2	14,31	5907791622082			L	70		20,7	

CARTON

-S / small / - 385 x 285 x 110 mm
-L / large / - 385 x 285 x 220 mm

weight 0,485 kg
weight 0,730 kg



PUMP CONNECTION SETS OF FITTINGS

1 set consists of:

- 2 nuts, ref. 374, threaded in accordance with PN-ISO 228/1
- 2 union ends, ref. 372, threaded in accordance with PN-ISO 7/1
- 2 synthetic fibre gaskets, no asbestos content
 - max. working temperature, standard 155° – higher to be negotiated
 - max. steam temperature, standard 130° – higher to be negotiated
- sets are made in black (not galvanized), unless the specification indicates the opposite.
- each set is packed in a polybag or shrink foil plus a cardboard box, and labelled.
- manufactured dimensions:

Thread		Dimension (inch)	Weight of carton (kg) black	Quantity in carton (pc)
372	374			
Rp 3/4	G 1 1/4	3/4x1 1/4	12,6	35
Rp 1	G 1 1/2	1 x 1 1/2	9	20
Rp 1 1/4	G 2	1 1/4 x 2	13	15

PUMPENVERBINDUNGSSETS

1 Set bestehend aus:

- 2 Überwurfmutter Nr. 374 - Gewinde gemäß PN- ISO 228/1
- 2 Einlegteile Nr. 372 - Gewinde gemäß PN-ISO 7/1
- 2 Dichtungen aus synthetischen Fasern, ohne Asbest
 - Max. Betriebstemperatur Standardmäßig 155° – höhere auf Sonderwunsch
 - Max. Dampftemperatur Standardmäßig 130° – höhere auf Sonderwunsch
- Ausführung – schwarz oder verzinkt. Bei Bestellungen anzugeben.
- Verpackung - Jedes Set in einem Plastikbeutel oder eine Schrumpffolie verpackt einschließlich in einem Karton mit einer Etikette versehen.
- Lieferbare Dimensionen:

Artikel		Dimension (Zoll)	Gewicht pro Karton in kg (schwarz)	Stück pro Karton
372	374			
Rp 3/4	G 1 1/4	3/4x1 1/4	12,6	35
Rp 1	G 1 1/2	1 x 1 1/2	9	20
Rp 1 1/4	G 2	1 1/4 x 2	13	15

JEUX POUR RACCORDEMENTS DES POMPES

1 jeu de raccords est composé de :

- 2 écrous filetés réf. 374 conformément à la norme ISO 228/1
- 2 extrémités filetés réf. 372 conformément à la norme ISO 7/1
- 2 joints en fibre synthétique exempt d'amiante
 - la température standard maximale de travail 155° – Possibilité de température supérieure sur demande
 - la température maximale de vapeur standard 130° – Possibilité de température supérieure sur demande
- les jeux de raccords sont essentiellement produits en noir. Une production de raccords galvanisés peut se faire si mention dans le cahier des charges
- chaque jeu de raccords est d'abord emballé dans un sachet en plastique ou une feuille rétractable puis dans une boîte en carton étiquetée.
- dimensions fabriquées :

Filetage		Dimensions (pouces)	Poids du carton (kg) noirs	Quantité par carton (pcs)
372	374			
Rp 3/4	G 11/4	3/4x1 1/4	12,6	35
Rp 1	G 11/2	1 x 1 1/2	9	20
Rp 1 1/4	G 2	1 1/4 x 2	13	15

KIT PER IL COLLEGAMENTO DELLE POMPE

1 kit è composto da:

- 2 dadi Fig. 374 filettati secondo la norma PN- ISO 228/1
- 2 terminali Fig. 372 filettati secondo la norma PN- ISO 7/1
- 2 guarnizioni in fibre sintetiche senza amianto
 - massima temperatura di esercizio standard 155° – superiori da accordare
 - massima temperatura di vapore standard 130° – superiori da accordare
- i kit sono di colore nero (non zincati), salvo disposizioni diverse riportate sulla specifica.
- ogni kit è confezionato in un sacchetto di plastica o in un foglio termocontrattile e una scatola di cartone con l'etichetta applicata sopra.
- dimensioni disponibili:

Filettatura		Dimensioni (pollici)	Peso del cartone (kg) nero	Quantità per scatola (pz)
372	374			
Rp 3/4	G 11/4	3/4x1 1/4	12,6	35
Rp 1	G 11/2	1 x 1 1/2	9	20
Rp 1 1/4	G 2	1 1/4 x 2	13	15

НАБОРЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ НАСОСОВ

Один набор состоит из:

- 2-х гаек № 374 с резьбой согласно стандарту PN- ISO 228/1
- 2-х гаек № 372 с резьбой согласно стандарту PN-ISO 7/1
- 2-х прокладок из синтетического волокна, не содержащих асбеста
 - макс. рабочая температура стандартно 155° – более высокая по согласованию
 - макс. рабочая температура стандартно 130° – более высокая по согласованию
- наборы имеют чёрную (неоцинкованную) поверхность, разве что в спецификации указано обратное.
- каждый набор упакован в полиэтиленовый пакет или в термоусаживаемую плёнку и маркируется с помощью этикетки.
- изготавливаемые размеры:

Резьба		Размер (в дюймах)	Вес в картонной упаковке (кг) чёрные	Количество в картонной упаковке (шт.)
372	374			
Rp 3/4	G 11/4	3/4x1 1/4	12,6	35
Rp 1	G 11/2	1 x 1 1/2	9	20
Rp 1 1/4	G 2	1 1/4 x 2	13	15

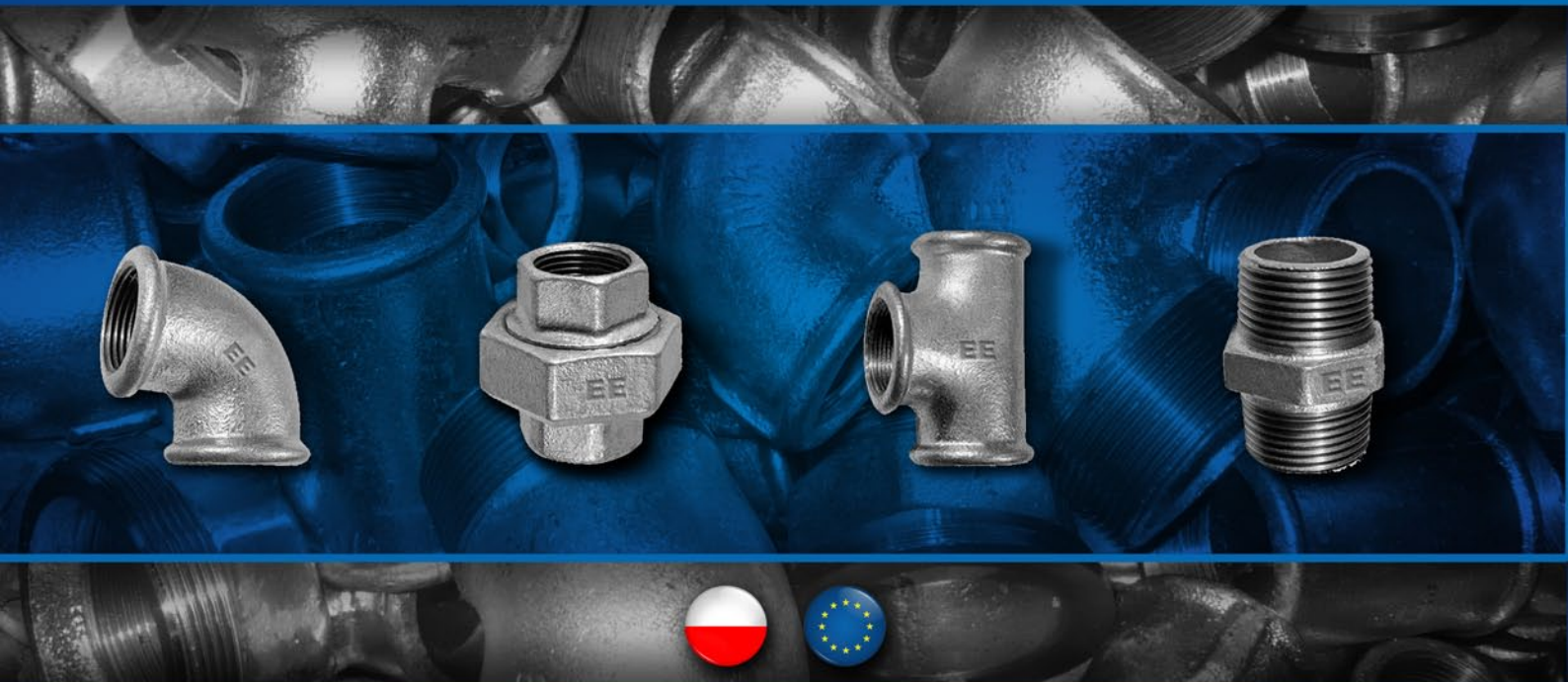


EE
1886

ODLEWNIA ŻELIWA
GRUPA GWARANT



Zawiercie
Poland



ODLEWNIA ŻELIWA
GRUPA GWARANT

ul. Leśna 10
42-400 Zawiercie
Poland

Phone +48 32 671 82 00
Fax +48 32 671 84 50
www.eeodlewnia.pl