



ROHRVERBINDUNGSTECHNIK.
SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.

TEMPERGUSS FITTING DIN EN 10242 DESIGN SYMBOL A
STARK. GAS. WASSER.



Reg.-Nr.: NV-7641BM0365



SVGW



Diverse Figuren und Dimensionen
sind für Sprinkleranlagen geeignet.
Bitte nennen Sie uns Ihre
Spezifikationen.



Abb. HS WINKEL 90° I/I VERZINKT – TEMPERGUSS

Das Unternehmen

Spezialist Temperguss

Temperguss steht seit Jahrzehnten im Mittelpunkt unseres Schaffens. Seit mehr als 50 Jahren gehören wir zu den bedeutendsten Anbietern von Temperguss-Fittings im europäischen Markt. Als Besonderheit haben verzinkte HS-Fittings eine um ca. 50% dickere Verzinkungsschicht als in der Norm vorgegeben. Dieses wird durch regelmäßige Tests der MPA nachgewiesen. Damit haben unsere Fittings eine längere Lebensdauer.



Unsere Produkte

Temperguss-Fittings werden in verzinkter (Schmelztauchverfahren) und schwarzer Ausführung in den Abmessungen von 1/8 bis 4 Zoll angeboten. Unsere Produkte sind sowohl DVGW als auch SVGW zertifiziert und dürfen somit ohne Einschränkungen sowohl in Trinkwasser als auch in Gasleitungen eingebaut werden.

Unser Anspruch

Produktqualität steht bei HS-Fittings an erster Stelle. Von der Entwicklung bis zur Produktion tun wir alles, um ein zuverlässiges und qualitativ hochwertiges Produkt zu erstellen. HS-Fittings erfüllen die Vorgaben der DIN EN 10242 und entsprechen dem Design-Symbol A. Die Gewinde erfüllen die Vorgaben der EN 10226 und haben eine sehr hohe Winkelgenauigkeit. HS-Fittings gewährleisten somit eine hohe Dichtkraft bei exakter Rohrführung.

Unsere Märkte

HS-Fittings werden ausschließlich über den Fachgroßhandel in Europa vertrieben. Nur so wird fachmännisches Know how sowie beste Beratung vor Ort gewährleistet.

The Company

Specialist for malleable iron pipe fittings

For decades cast iron is the central point of our work. For more than 50 years we are one of the most important providers of malleable iron pipe fittings on the European market. A special feature of HS fittings is that they have a 50% thicker galvanization than requested in the norm. This will be proved by test of the MPA regularly. Therefore our fittings have a higher life expectancy.

Our Products

Malleable iron pipe fittings will be offered as galvanized (hot dip metal coating) or black types in the dimensions from 1/8" till 4". Our products are DVGW and SVGW certified and so they could be used without restrictions for drinking water as well as gas pipelines.

Our Ambition

The quality of our products is the most important principle for us. From the development to the production we are doing everything to produce a reliable product of high quality. HS fittings meet all the requirements of the DIN EN 10242 and are corresponding to design symbol A. The threads meet all the requirements of the EN 10226 and have a very high angular accuracy. Therefore HS fittings ensure a high tightness by exact pipe routing.



Our Markets

HS fittings are supplied only through specialised wholesalers in Germany and Europe. Only in this way, competent and best advice, reliable and short term delivery is guaranteed.

La société

Le spécialiste de la fonte malléable

La fonte malléable est le cœur de notre savoir-faire. Depuis 50 ans, nous sommes un acteur majeur en Europe. Une de nos particularités, les raccords galvanisés HS possèdent une couche galva 50% plus forte que la norme demandée. C'est prouvé par des tests réguliers par le service administratif de contrôle des matériaux. Ce faisant nos raccords ont une durée de vie plus longue.

Nos produits

Nos raccords en fonte malléable sont produits en version galvanisée ou version noire dans les dimensions 1/8 pouce jusqu'à 4 pouce. Nos raccords sont certifiés par DVGW et SVGW et pourront être installés dans les conduits d'eau potable ainsi que dans les conduits gaz.

Notre exigence

La qualité du produit joue un rôle important dans les raccords HS. Du développement à la production nous faisons tout pour réaliser un produit fiable et de haute qualité. Les raccords HS remplissent les référentiels de la norme DIN EN10242 et correspondent au symbole de design A. Les filetages remplissent les référentiels de la norme EN 10226 et apportent une précision angulaire extrêmement haute. Les raccords HS assurent une force d'étanchéité haute en cas d'un guidage de tuyaux exactes.

Nos marchés

En Europe les raccords HS sont distribués exclusivement par les grossistes spécialisés. De cette façon nous offrons compétence et savoir-faire à nos clients.



HSE® Tempergussfittings

- ✓ erfüllen alle Vorgaben der DIN EN 10242/Design Symbol A
- ✓ Produktion wird regelmäßig von MPA überwacht
- ✓ sind seit vielen Jahren für Gas und Wasser DVGW und SVGW zertifiziert
- ✓ haben eine ca. 50% dickere Zinkbeschichtung als in der Norm gefordert
- ✓ haben präzise und winkelgenau geschnittene Gewinde

HSE® Malleable Iron Pipe Fittings

- ✓ meet all requirements of the DIN EN 10242/Design Symbol A
- ✓ the production is regularly supervised by MPA
- ✓ have been DVGW and SVGW certified for gas and water for many years now
- ✓ have an approx. 50% thicker zinc coating than prescribed in the norm
- ✓ have precisely and angle-accurately cut threads

HSE® Raccords en fonte malléable

- ✓ remplissent tous les objectifs de la norme DIN EN 10242/Design symbole A
- ✓ La production est surveillée régulièrement par le service administrative de contrôle de matériaux
- ✓ sont certifiés DVGW et SVGW pour l'eau potable et le gaz depuis de nombreuses d'années
- ✓ ont une couche galvanique 50% plus forte que demandée dans la norme
- ✓ le filetage de nos raccords est précis et coupé pour une précision angulaire

Tabelle Zoll/mm Abmessungen Correlation of the inch and mm sizes Tableau de dimensions pouce/mm

Anschlussgröße (Zoll)

Fitting size (inch)
Dimension (pouce)

1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 4"

Nennweite DN (mm)

Nominal size DN (mm)
Largeur nominale DN (mm)

6 8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 100

Nennmaße (mm)

Nominal sizes (mm)
Cote nominale (mm)

10,2 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 60,3 76,1 88,9 114,3

Gewindeausführung

Die von uns gelieferten Tempergussfittings haben ein Whitworth-Rohrgewinde. Es wird auch als British Standard Pipe (BSP) Gewinde bezeichnet, das seine Anwendung bei Rohrinstallationen in Europa findet. Beim Whitworthgewinde finden wir eine steilere und längere Flanke als beim metrischen Gewinde oder amerikanischen NPT Gewinde vor, wobei der Flankenwinkel bei Whitworth Rohrgewinden 55°, gegenüber 60° bei metrischen oder NPT-Gewinden misst. Es wird zwischen kegeligen (konischen) und zylindrischen Ausführungen von Whitworth-Gewinden unterschieden, wobei Innengewinde zylindrisch und Außengewinde konisch sind.

Kegelige (konische) Gewinde nach DIN EN 10226-1 (alt DIN 2999) bezeichnet man als „metallisch dichtend“, weil der Nenndurchmesser des kegeligen Gewindes nach einigen Umdrehungen dem des Gegengewindes entspricht. Bei einem weiteren Anziehen verklemmt sich das Gewinde ineinander und wirkt so metallisch dichtend. Üblicherweise werden konische Gewinde vor dem Verschrauben noch mit Teflonband oder mit Hanf versehen, um die verbleibenden Spalte zu füllen. Dabei wirkt sich beim Hanf positiv aus, dass er bei Flüssigkeitskontakt aufquillt.

Zylindrische Gewinde nach DIN ISO 228-1 sind nicht selbst dichtend und bedürfen deshalb einer entsprechenden Dichtung.

Type of threading

Our malleable iron pipe fittings have a Whitworth-pipe thread. They are also named "British Standard Pipe" (BSP) thread that is used in pipe installations in Europe. The Whitworth thread has a steeper and longer flank as the metric thread or the American NPT thread, whereat the flank angle of the Whitworth pipe threads is 55°, the metric or NPT thread 60°.

A difference is made between tapered (conical) and cylindrical types of Whitworth threads, female threads are cylindrical and male threads are conical.

Tapered (conical) threads according to DIN EN 10226-1 (former DIN 2999) are called "metal-to-metal sealing" because after several turns the nominal diameter of the tapered thread corresponds to the one of the mating thread. After further tightening, the threads gear into each other and have the metal-to-metal sealing effect. Usually, conical threads are provided with Teflon tape or hemp before screwing, in order to fill the remaining thread. The positive effect of hemp is that it swells in contact with liquid.

Cylindrical threads according to DIN ISO 228-1 are not self-sealing and, therefore, require a corresponding gasket.

Type de filetage

Nos raccords en fonte malléable sont équipés avec un filetage type Whitworth. Il est appelé aussi "filetage British Standard Pipe" (BSP) et utilisé dans les installations de tuyaux en Europe. Le filetage "Whitworth" a un flanc plus abrupt et plus long par rapport au filetage métrique ou filetage américain (NPT). L'angle de flanc de filetage Whitworth se mesure à 55° en regard de 60° dans le filetage métrique et filetage NPT. Il existe une distinction entre la version conique et la version cylindrique pour le filetage Whitworth. Le filetage femelle est cylindrique et le filetage mâle est conique.

Filetage conique selon DIN EN 10226-1 (ancien DIN 2999) est défini comme "étanchant métallique", parce que le diamètre nominal de filetage conique correspond à celui de contre file après quelques tours. Après quelques tours le filetage se bloque dans l'autre et agit "étanchant métallique". Normalement les filetages coniques seront équipés avec un ruban Teflon ou avec de chanvre, pour remplir la fissure restante. Il est que le chanvre gonfle au contact du liquide.

Filetages cylindriques selon DIN ISO 228-1 ne sont pas auto étanches et nécessitent un joint correspondant.

Verschraubungen

Wir machen darauf aufmerksam, dass im Rahmen der EN 10242 ausdrücklich darauf hingewiesen wird, dass Verschraubungen nur als vollständige Baueinheiten verwendet werden sollen, da von verschiedenen Herstellern gefertigte Einzelteile für verschiedene Verschraubungsarten nicht zwangsläufig austauschbar sind.

Darüber hinaus weisen wir darauf hin, dass wir bei Austausch von Einzelteilen der konisch dichtenden Verschraubungen aufgrund der vornehmlichen Einflussnahme von Montage- und Anwendungsbedingungen keine Gewähr für Dichtigkeit übernehmen.

Für flach und konisch dichtende Verschraubungsteile gilt, dass Bund- und Konusmaße keiner europäischen oder internationalen Norm unterliegen und deshalb werkseitig aus technischen Gründen abgeändert werden können.

Unions

We would like to point out that the EN 10242 indicates explicitly that unions may only be used as complete assemblies, because single parts from different manufacturers for different union types are not exchangeable inevitably.

Furthermore, we draw your attention to the fact that in case of single parts replacement of conical sealing unions we assume no liability for tightness due to the mainly influence of assembly and service conditions.

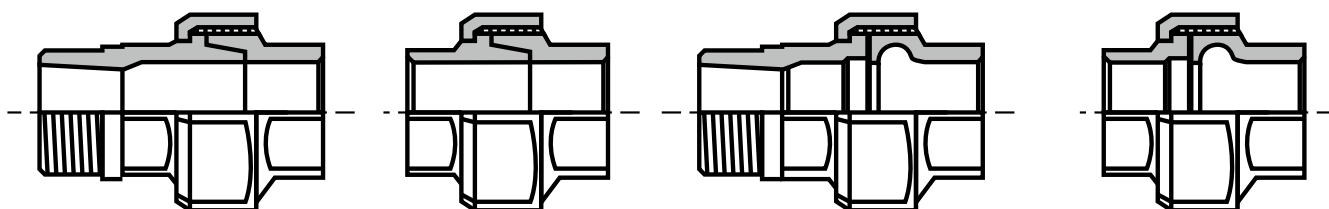
Collar and cone measures of flat and conical sealing union parts are not subject to a European or International norm and, therefore, the factory is allowed to amend them due to technical reasons.

Raccords-union

Nous aimons à souligner que la norme EN 10242 précise d'utiliser des raccords-unions seulement comme une composant complet. En effet, des éléments ayant pour origine différents producteurs ne sont pas forcément remplaçable.

En cas d'échange et de réutilisation de pièces détachées de raccords union à joint conique, Hermann Schmidt ne se porte pas garant de l'étanchéité en raison de l'influence prépondérante des conditions de montage.

Que ce soit pour des pièces détachées de raccords union à joint plat ou à joint conique, les cotes de cône ne sont pas normalisés ni au niveau international, ni au niveau européen.



Druckstufen

Die von uns gelieferten Tempergussfittings wurden gem. den Vorgaben der EN 10242 gefertigt und sind damit für die nachstehend angegebenen Druck- und Temperaturbereiche geeignet.

Temperatur

-20°C bis 120°C
120°C bis 300°C
300°C

maximal zulässiger Betriebsdruck

25 bar
interpolierte Werte
20 bar

Pressure Range

Our malleable iron pipe fittings are produced according to EN 10242 and, therefore, they are suitable for the below mentioned pressure and temperature ranges.

Temperature

-20°C to 120°C
120°C to 300°C
300°C

max. allowed operating pressure

25 bar
interpolated values
20 bar

Niveaux de pression

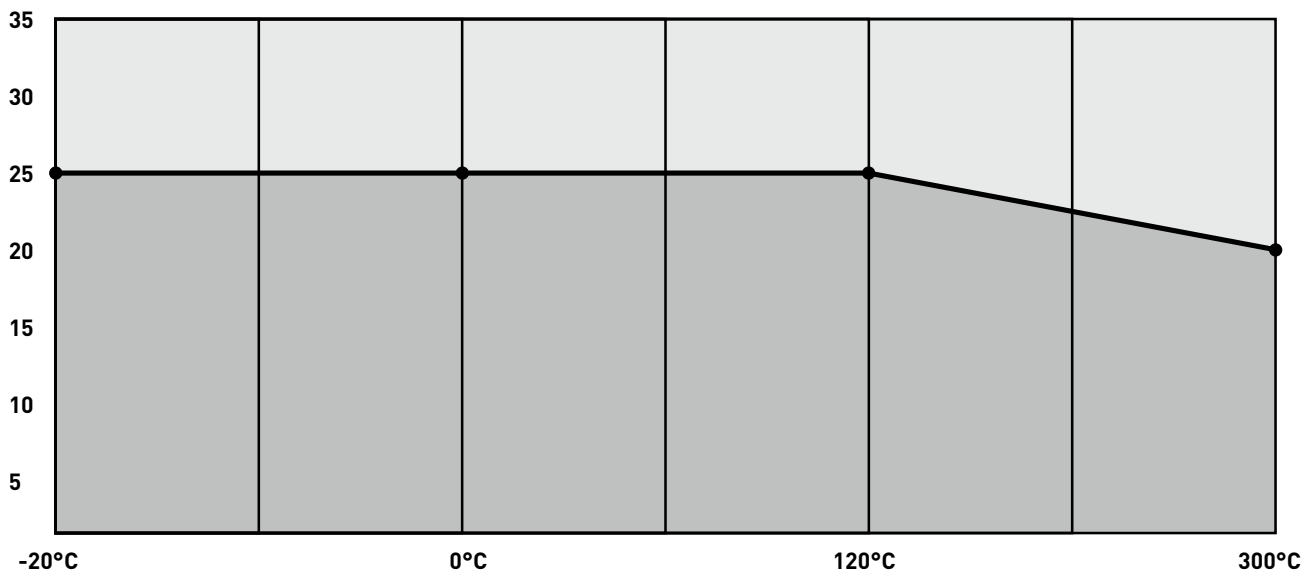
Nos raccords en fonte malléable sont produits selon les déterminations de la norme EN 10242; c'est pourquoi ils sont adaptés pour les étages de pression et gammes de températures suivantes.

Température

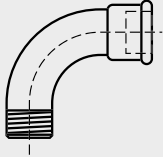
-20°C jusqu'à 120°C
120°C jusqu'à 300°C
300°C

Pression de service max. autorisée

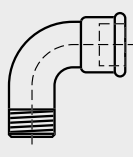
25 bar
valeurs interpolées
20 bar



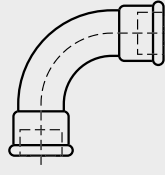
Sortimentsübersicht
Range Summary
Gamme de produits



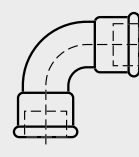
1 – ISO/EN G4



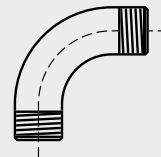
1a – ISO/EN D4



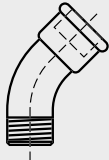
2 – ISO/EN G1



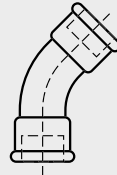
2a – ISO/EN D1



3 – ISO/EN G8



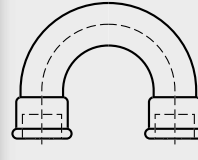
40 – ISO/EN G4 45°



41 – ISO/EN G1 45°



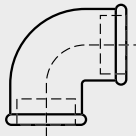
50



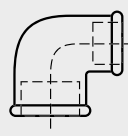
60



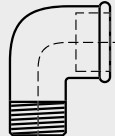
85



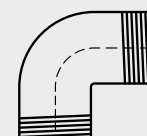
90 – ISO/EN A1



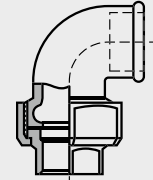
90 red. – ISO/EN A1



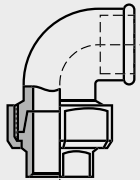
92 – ISO/EN A4



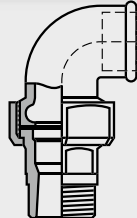
94



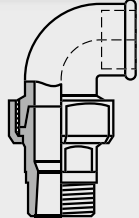
95 – ISO/EN UA1



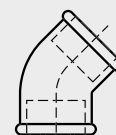
96 – ISO/EN UA11



97 – ISO/EN UA2



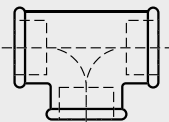
98 – ISO/EN UA12



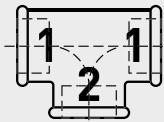
120 – ISO/EN A1-45°



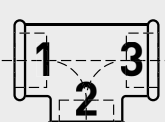
121 – ISO/EN A4 45°



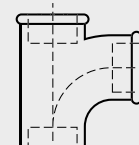
130 – ISO/EN B1



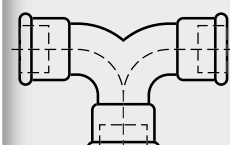
130 – ISO/EN B1



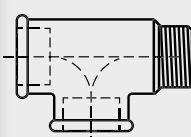
130 – ISO/EN B1



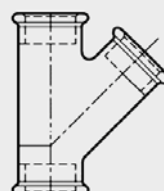
131 – ISO/EN E1



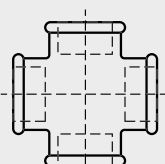
132 – ISO/EN E2



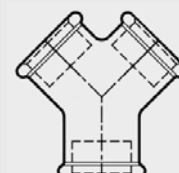
134



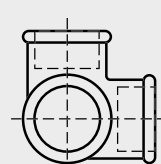
165



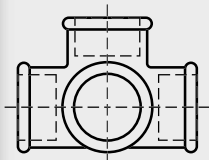
180 – ISO/EN C1



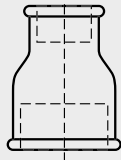
220



221 – ISO/EN Za1



223 – ISO/EN Za2



240 – ISO/EN M2



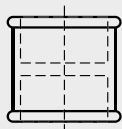
241 – ISO/EN N4



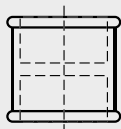
245 – ISO/EN N8



246 – ISO/EN M4



270 – ISO/EN M2



271 – ISO/EN M2R-L



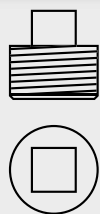
280 – ISO/EN N8



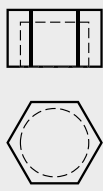
281



290 – ISO/EN T9



291 – ISO/EN T8



300 – ISO/EN T1



301



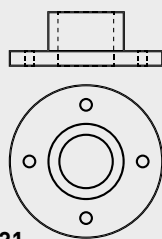
310 – ISO/EN P4



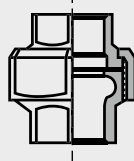
312 – ISO/EN P4



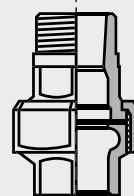
320



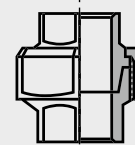
321



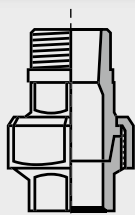
330 – ISO/EN U1



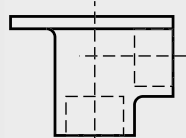
331 – ISO/EN U2



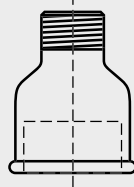
340 – ISO/EN U11



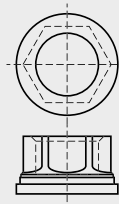
341 – ISO/EN U12



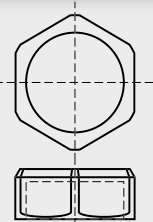
471



529a – ISO/EN M4



372



374

Artikel/Abmessung
Article/Dimension
Article/Dimension

VPE klein/groß
PU small/large
Unités d'emb. petit/grand

kg
kg
kg

verzinkt · galvanized · galvanisé

Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

schwarz · black · noire

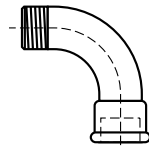
Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

1 – ISO/EN G4

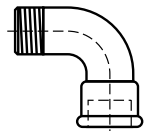
Bogen 90° I/A lang
Long sweep bend 90° F/M
Courbe à grand rayon 90° F/M



DN 6 (1/8")	10	300	0,040	13001006	4029652136239	11,46	-	-	-
DN 8 (1/4")	10	300	0,049	13001008	4029652130015	9,46	14001008	4029652140014	7,75
DN 10 (3/8")	10	150	0,076	13001010	4029652130022	11,61	14001010	4029652140021	9,27
DN 15 (1/2")	10	100	0,115	13001015	4029652130039	10,42	14001015	4029652140038	8,32
DN 20 (3/4")	10	60	0,206	13001020	4029652130046	18,11	14001020	4029652140045	14,43
DN 25 (1")	10	70	0,334	13001025	4029652130053	24,65	14001025	4029652140052	19,45
DN 32 (1 1/4")	5	30	0,583	13001032	4029652130060	42,47	14001032	4029652140069	34,23
DN 40 (1 1/2")	5	25	0,743	13001040	4029652130077	56,17	14001040	4029652140076	44,11
DN 50 (2")	5	15	1,335	13001050	4029652130084	90,54	14001050	4029652140083	73,07
DN 65 (2 1/2")	1	2	2,332	13001065	4029652130091	203,51	14001065	4029652140090	159,21
DN 80 (3")	1	4	3,513	13001080	4029652130107	261,08	14001080	4029652140106	206,18
DN 100 (4")	1	2	6,835	13001100	4029652130114	473,90	14001100	4029652140113	374,06

1a – ISO/EN D4

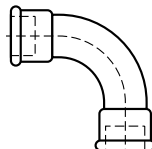
Bogen 90° I/A kurz
Short bend 90° F/M
Courbe courte 90° f/m



DN 8 (1/4")	10	200	0,067	13001208	4029652135065	9,33	-	-	-
DN 10 (3/8")	10	150	0,101	13001210	4029652135072	10,82	-	-	-
DN 15 (1/2")	10	100	0,104	13001215	4029652130121	9,46	14001215	4029652140120	7,60
DN 20 (3/4")	10	80	0,168	13001220	4029652130138	14,58	14001220	4029652140137	11,86
DN 25 (1")	10	60	0,276	13001225	4029652130145	19,60	14001225	4029652140144	15,77
DN 32 (1 1/4")	5	40	0,465	13001232	4029652130152	29,53	14001232	4029652140151	23,02
DN 40 (1 1/2")	5	30	0,595	13001240	4029652130169	42,47	14001240	4029652140168	33,59
DN 50 (2")	1	8	1,049	13001250	4029652130176	74,33	14001250	4029652140175	60,07
DN 65 (2 1/2")	1	5	1,855	13001265	4029652135089	125,07	-	-	-
DN 80 (3")	1	4	2,585	13001280	4029652135096	190,14	-	-	-

2 – ISO/EN G1

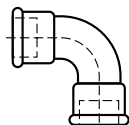
Bogen 90° I/I lang
Long sweep bend 90° F/F
Courbe à grand rayon 90° F/F



DN 8 (1/4")	10	250	0,061	13002008	4029652130183	10,11	14002008	4029652140182	8,39
DN 10 (3/8")	10	150	0,092	13002010	4029652130190	11,61	14002010	4029652140199	8,94
DN 15 (1/2")	10	80	0,138	13002015	4029652130206	11,74	14002015	4029652140205	9,46
DN 20 (3/4")	10	60	0,236	13002020	4029652130213	18,16	14002020	4029652140212	14,82
DN 25 (1")	10	50	0,382	13002025	4029652130220	24,65	14002025	4029652140229	19,45
DN 32 (1 1/4")	5	25	0,644	13002032	4029652130237	42,62	14002032	4029652140236	34,39
DN 40 (1 1/2")	5	20	0,816	13002040	4029652130244	52,39	14002040	4029652140243	42,37
DN 50 (2")	1	5	1,431	13002050	4029652130251	72,76	14002050	4029652140250	58,41
DN 65 (2 1/2")	1	6	2,475	13002065	4029652130268	204,65	14002065	4029652140267	161,86
DN 80 (3")	1	4	3,731	13002080	4029652130275	257,25	14002080	4029652140274	203,29
DN 100 (4")	1	1	7,197	13002100	4029652130282	487,68	14002100	4029652140281	385,10

2a – ISO/EN D1

Bogen 90° I/I kurz
Short bend 90° F/F
Courbe courte 90° F/F



DN 15 (1/2")	10	100	0,119	13002215	4029652130299	9,17	14002215	4029652140298	7,20
DN 20 (3/4")	10	60	0,186	13002220	4029652130305	12,54	14002220	4029652140304	9,72
DN 25 (1")	10	60	0,304	13002225	4029652130312	19,45	14002225	4029652140311	15,13
DN 32 (1 1/4")	5	40	0,492	13002232	4029652130329	29,07	14002232	4029652140328	22,57
DN 40 (1 1/2")	5	20	0,627	13002240	4029652130336	39,16	14002240	4029652140335	30,87
DN 50 (2")	1	6	1,081	13002250	4029652130343	62,74	14002250	4029652140342	48,48
DN 65 (2 1/2")	1	6	2,12	13002265	4029652135102	114,80	-	-	-
DN 80 (3")	1	4	2,63	13002280	4029652135119	198,59	-	-	-

verzinkt · galvanized · galvanisé

schwarz · black · noire

Artikel/Abmessung
Article/Dimension
Article/Dimension

VPE klein/groß
PU small/large
Unités d'emb. petit/grand

kg
kg
kg

Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

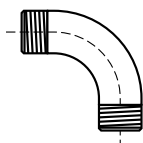
Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

3 – ISO/EN G8

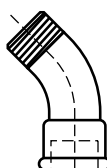
Bogen 90° A/A lang
Long sweep bend 90° M/M
Courbe à grand rayon 90° M/M



DN 8 (1/4")	10	300	0,048	13003008	4029652130350	16,91	14003008	4029652140359	13,74
DN 10 (3/8")	10	150	0,080	13003010	4029652130367	15,04	14003010	4029652140366	12,25
DN 15 (1/2")	10	100	0,115	13003015	4029652130374	18,02	14003015	4029652140373	14,43
DN 20 (3/4")	10	60	0,193	13003020	4029652130381	20,21	14003020	4029652140380	16,07
DN 25 (1")	10	80	0,306	13003025	4029652130398	28,98	14003025	4029652140397	23,28
DN 32 (1 1/4")	5	40	0,577	13003032	4029652130404	55,39	14003032	4029652140403	43,62
DN 40 (1 1/2")	5	25	0,776	13003040	4029652130411	78,40	14003040	4029652140410	62,19
DN 50 (2")	1	6	1,294	13003050	4029652130428	105,81	14003050	4029652140427	83,63

40 – ISO/EN G4 45°

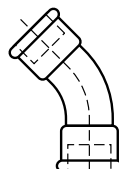
Bogen 45° I/A
Long sweep bend 45° F/M
Courbe à grand rayon 45° F/M



DN 8 (1/4")	10	300	0,037	13040008	4029652130435	14,04	14040008	4029652140434	11,51
DN 10 (3/8")	10	300	0,056	13040010	4029652130442	12,80	14040010	4029652140441	10,35
DN 15 (1/2")	10	150	0,090	13040015	4029652130459	11,74	14040015	4029652140458	9,46
DN 20 (3/4")	10	80	0,151	13040020	4029652130466	15,91	14040020	4029652140465	12,80
DN 25 (1")	10	100	0,237	13040025	4029652130473	22,26	14040025	4029652140472	18,11
DN 32 (1 1/4")	5	60	0,410	13040032	4029652130480	38,85	14040032	4029652140489	31,17
DN 40 (1 1/2")	5	40	0,506	13040040	4029652130497	46,20	14040040	4029652140496	37,45
DN 50 (2")	1	7	0,875	13040050	4029652130503	73,22	14040050	4029652140502	58,91
DN 65 (2 1/2")	1	4	1,524	13040065	4029652130510	162,83	14040065	4029652140519	128,50
DN 80 (3")	1	3	2,284	13040080	4029652130527	177,37	14040080	4029652140526	139,92
DN 100 (4")	1	2	4,396	13040100	4029652130534	399,90	14040100	4029652140533	316,03

41 – ISO/EN G1 45°

Bogen 45° I/I
Long sweep bend 45° F/F
Courbe à grand rayon 45° F/F



DN 8 (1/4")	10	300	0,045	13041008	4029652130541	14,61	14041008	4029652140540	12,31
DN 10 (3/8")	10	300	0,071	13041010	4029652130558	14,73	14041010	4029652140557	11,92
DN 15 (1/2")	10	150	0,112	13041015	4029652130565	14,04	14041015	4029652140564	11,51
DN 20 (3/4")	10	80	0,182	13041020	4029652130572	17,80	14041020	4029652140571	14,20
DN 25 (1")	10	80	0,289	13041025	4029652130589	22,72	14041025	4029652140588	18,35
DN 32 (1 1/4")	5	50	0,482	13041032	4029652130596	40,73	14041032	4029652140595	32,45
DN 40 (1 1/2")	5	25	0,588	13041040	4029652130602	53,80	14041040	4029652140601	42,47
DN 50 (2")	1	8	1,005	13041050	4029652130619	75,49	14041050	4029652140618	60,07
DN 65 (2 1/2")	1	4	1,688	13041065	4029652130626	149,00	14041065	4029652140625	118,02
DN 80 (3")	1	6	2,531	13041080	4029652130633	189,98	14041080	4029652140632	150,20
DN 100 (4")	1	2	4,832	13041100	4029652130640	422,44	14041100	4029652140649	338,88

50

Bogen 30° I/A
Long sweep bend 30° F/M
Courbe à grand rayon 30° F/M



DN 15 (1/2")	10	100	0,112	13050015	4029652135126	14,43	-	-	-
DN 20 (3/4")	10	60	0,134	13050020	4029652135133	19,45	-	-	-
DN 25 (1")	10	50	0,254	13050025	4029652135140	31,01	-	-	-
DN 32 (1 1/4")	1	24	0,4	13050032	4029652135157	50,12	-	-	-
DN 40 (1 1/2")	1	20	0,43	13050040	4029652135164	66,50	-	-	-
DN 50 (2")	1	10	0,828	13050050	4029652135171	79,03	-	-	-
DN 65 (2 1/2")	1	6	1,42	13050065	4029652135188	174,07	-	-	-
DN 80 (3")	1	4	1,75	13050080	4029652135195	247,22	-	-	-

verzinkt · galvanized · galvanisé

schwarz · black · noire

Artikel/Abmessung
Article/Dimension
Article/Dimension

VPE klein/groß
PU small/large
Unités d'emb. petit/grand

kg
kg
kg

Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

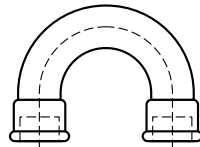
Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

60

Doppelbogen I/I
Double bend F/F
Courbe double F/F



DN 15 (1/2")	10 40	0,187	13060015	4029652130657	37,12	14060015	4029652140656	29,47
DN 20 (3/4")	10 40	0,382	13060020	4029652130664	56,77	14060020	4029652140663	45,05
DN 25 (1")	10 40	0,566	13060025	4029652130671	72,12	14060025	4029652140670	57,18
DN 32 (1 1/4")	1 20	0,705	13060032	4029652130688	99,36	14060032	4029652140687	78,77
DN 40 (1 1/2")	1 18	0,970	13060040	4029652130695	117,52	14060040	4029652140694	93,20
DN 50 (2")	1 12	1,395	13060050	4029652130701	179,46	14060050	4029652140700	142,04

85

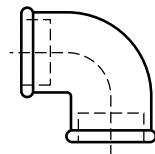
Überspringbogen I/I
Crossover F/F
Dos d'âne F/F



DN 10 (3/8")	10 100	0,130	13085010	4029652130718	19,98	14085010	4029652140717	15,91
DN 15 (1/2")	10 80	0,162	13085015	4029652130725	15,04	14085015	4029652140724	12,00
DN 20 (3/4")	10 30	0,260	13085020	4029652130732	22,68	14085020	4029652140731	18,35
DN 25 (1")	10 40	0,467	13085025	4029652130749	47,14	14085025	4029652140748	36,33
DN 32 (1 1/4")	5 20	0,880	13085032	4029652130756	88,60	14085032	4029652140755	70,18
DN 40 (1 1/2")	5 15	1,160	13085040	4029652130763	97,48	14085040	4029652140762	77,82
DN 50 (2")	1 5	1,560	13085050	4029652130770	109,31	14085050	4029652140779	85,51

90 – ISO/EN A1

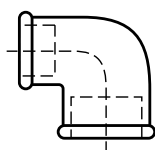
Winkel 90° I/I
Elbow 90° equal F/F
Coude 90° égal F/F



DN 6 (1/8")	10 300	0,040	13090006	4029652136246	7,60	–	–	–
DN 8 (1/4")	10 300	0,041	13090008	4029652130787	6,11	14090008	4029652140786	5,17
DN 10 (3/8")	10 300	0,061	13090010	4029652130794	5,45	14090010	4029652140793	4,22
DN 15 (1/2")	10 170	0,091	13090015	4029652130800	3,68	14090015	4029652140809	2,73
DN 20 (3/4")	10 90	0,151	13090020	4029652130817	5,83	14090020	4029652140816	4,38
DN 25 (1")	10 100	0,217	13090025	4029652130824	8,53	14090025	4029652140823	6,75
DN 32 (1 1/4")	5 70	0,337	13090032	4029652130831	16,40	14090032	4029652140830	13,27
DN 40 (1 1/2")	5 50	0,427	13090040	4029652130848	26,32	14090040	4029652140847	21,33
DN 50 (2")	1 25	0,705	13090050	4029652130855	31,10	14090050	4029652140854	24,65
DN 65 (2 1/2")	1 6	1,167	13090065	4029652130862	91,07	14090065	4029652140861	72,06
DN 80 (3")	1 10	1,715	13090080	4029652130879	124,82	14090080	4029652140878	100,31
DN 100 (4")	1 2	3,072	13090100	4029652130886	223,49	14090100	4029652140885	176,74

90 – ISO/EN A1

Winkel 90° reduziert I/I
Elbow 90° reducing F/F
Coude 90° réduit F/F



DN 15 x 8 (1/2" x 1/4")	10 200	0,070	13090305	4029652135201	11,86	–	–	–
DN 15 x 10 (1/2" x 3/8")	10 200	0,075	13090306	4029652130893	7,04	14090306	4029652140892	5,65
DN 20 x 10 (3/4" x 3/8")	10 120	0,103	13090309	4029652130909	11,50	14090309	4029652140908	9,13
DN 20 x 15 (3/4" x 1/2")	10 120	0,119	13090310	4029652130916	7,83	14090310	4029652140915	6,75
DN 25 x 15 (1" x 1/2")	10 120	0,158	13090314	4029652130923	11,51	14090314	4029652140922	8,94
DN 25 x 20 (1" x 3/4")	10 120	0,186	13090315	4029652130930	12,05	14090315	4029652140939	9,82
DN 32 x 15 (1 1/4" x 1/2")	10 90	0,284	13090319	4029652135218	18,16	14090319	4029652145101	15,04
DN 32 x 20 (1 1/4" x 3/4")	10 90	0,243	13090320	4029652130947	24,65	14090320	4029652140946	19,90
DN 32 x 25 (1 1/4" x 1")	10 70	0,291	13090321	4029652130954	19,60	14090321	4029652140953	15,77
DN 40 x 15 (1 1/2" x 1/2")	5 80	0,246	13090325	4029652130961	26,19	14090325	4029652140960	21,05
DN 40 x 20 (1 1/2" x 3/4")	5 70	0,278	13090326	4029652130978	30,08	14090326	4029652140977	24,30
DN 40 x 25 (1 1/2" x 1")	5 60	0,335	13090327	4029652130985	28,68	14090327	4029652140984	22,57
DN 40 x 32 (1 1/2" x 1 1/4")	5 50	0,397	13090328	4029652130992	31,17	14090328	4029652140991	25,21
DN 50 x 25 (2" x 1")	5 40	0,460	13090334	4029652131005	49,33	14090334	4029652141004	39,71
DN 50 x 32 (2" x 1 1/4")	1 15	0,580	13090335	4029652131012	53,50	14090335	4029652141011	42,47
DN 50 x 40 (2" x 1 1/2")	1 15	0,582	13090336	4029652131029	50,22	14090336	4029652141028	40,34
DN 65 x 50 (2 1/2" x 2")	1 15	0,930	13090345	4029652131036	121,46	14090345	4029652141035	108,01
DN 80 x 50 (3" x 2")	1 5	1,311	13090354	4029652131043	135,25	14090354	4029652141042	128,64

Artikel/Abmessung
Article/Dimension
Article/Dimension

VPE klein/groß
PU small/large
Unités d'emb. petit/grand

kg
kg
kg

verzinkt · galvanized · galvanisé

Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

schwarz · black · noire

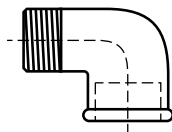
Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

92 – ISO/EN A4

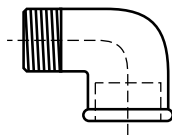
Winkel 90° I/A
Elbow 90° equal F/M
Coude 90° égal F/M



DN 6 (1/8")	10 400	0,022	13092006	4029652131050	9,17	14092006	4029652141059	7,20
DN 8 (1/4")	10 320	0,038	13092008	4029652131067	6,66	14092008	4029652141066	5,35
DN 10 (3/8")	10 260	0,058	13092010	4029652131074	6,11	14092010	4029652141073	5,17
DN 15 (1/2")	10 160	0,092	13092015	4029652131081	4,22	14092015	4029652141080	3,53
DN 20 (3/4")	10 100	0,147	13092020	4029652131098	6,66	14092020	4029652141097	5,45
DN 25 (1")	10 80	0,236	13092025	4029652131104	11,15	14092025	4029652141103	8,70
DN 32 (1 1/4")	5 50	0,367	13092032	4029652131111	19,14	14092032	4029652141110	15,78
DN 40 (1 1/2")	5 40	0,460	13092040	4029652131128	28,73	14092040	4029652141127	23,04
DN 50 (2")	5 20	0,767	13092050	4029652131135	37,76	14092050	4029652141134	30,01
DN 65 (2 1/2")	1 6	1,169	13092065	4029652131142	93,96	14092065	4029652141141	75,65
DN 80 (3")	1 10	1,713	13092080	4029652131159	123,74	14092080	4029652141158	99,36
DN 100 (4")	1 2	2,383	13092100	4029652131166	211,27	14092100	4029652141165	166,97

92 – ISO/EN A4

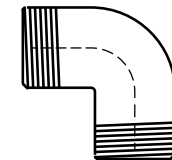
Winkel 90° reduziert I/A
Elbow 90° reduced F/M
Coude 90° réduit F/M



DN 10 x 15 (3/8" x 1/2")	10 160	0,083	13092204	4029652135225	10,82	-	-	-
DN 15 x 10 (1/2" x 3/8")	10 170	0,083	13092206	4029652135232	15,27	14092206	4029652145118	10,90
DN 15 x 20 (1/2" x 3/4")	10 100	0,148	13092207	4029652135249	17,47	-	-	-
DN 20 x 15 (3/4" x 1/2")	10 100	0,148	13092210	4029652135256	17,47	-	-	-
DN 20 x 25 (3/4" x 1")	10 80	0,191	13092211	4029652135263	22,72	-	-	-
DN 25 x 20 (1" x 3/4")	10 80	0,148	13092215	4029652135270	22,72	14092215	4029652145132	16,24
DN 32 x 25 (1 1/4" x 1")	5 80	0,332	13092221	4029652135287	32,75	14092221	4029652145149	26,33
DN 40 x 32 (1 1/2" x 1 1/4")	5 40	0,486	13092228	4029652135294	49,82	14092228	4029652145156	39,78

94

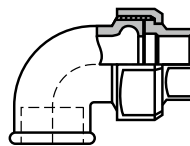
Winkel 90° A/A
Elbow 90° equal M/M
Coude 90° M/M



DN 15 (1/2")	10 170	0,095	13094015	4029652135300	-	-	-	-
DN 20 (3/4")	10 90	0,137	13094020	4029652135317	17,80	-	-	-
DN 25 (1")	10 100	0,204	13094025	4029652135324	27,19	-	-	-
DN 32 (1 1/4")	10 70	0,339	13094032	4029652135331	38,94	-	-	-
DN 40 (1 1/2")	5 50	0,429	13094040	4029652135348	71,18	-	-	-
DN 50 (2")	1 10	0,703	13094050	4029652136567	73,55	-	-	-

95 – ISO/EN UA1

Winkelverschraubung I/I
flach dichtend
Union elbow flat seat F/F
Coude union, à joint plat F/F



DN 10 (3/8")	10 80	0,170	13095010	4029652131173	32,20	14095010	4029652141172	25,76
DN 15 (1/2")	10 60	0,226	13095015	4029652131180	25,07	14095015	4029652141189	20,13
DN 20 (3/4")	10 40	0,376	13095020	4029652131197	27,43	14095020	4029652141196	22,18
DN 25 (1")	5 25	0,524	13095025	4029652131203	34,23	14095025	4029652141202	27,35
DN 32 (1 1/4")	5 25	0,833	13095032	4029652131210	59,52	14095032	4029652141219	47,38
DN 40 (1 1/2")	1 10	1,045	13095040	4029652131227	83,32	14095040	4029652141226	65,96
DN 50 (2")	1 12	1,595	13095050	4029652131234	124,13	14095050	4029652141233	98,61

verzinkt · galvanized · galvanisé

schwarz · black · noire

Artikel/Abmessung
Article/Dimension
Article/Dimension

VPE klein/groß
PU small/large
Unités d'emb. petit/grand

kg
kg
kg

Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

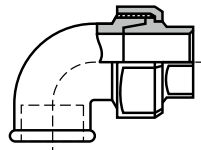
Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

96 – ISO/EN UA11

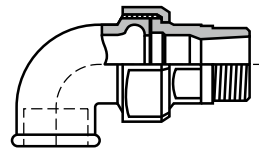
Winkelverschraubung I/I
konisch dichtend
Union elbow taper seat F/F
Coude union, à joint conique F/F



DN 8 (1/4")	10	90	0,114	13096008	4029652136253	36,13	14096008	4029652145613	29,07
DN 10 (3/8")	10	80	0,169	13096010	4029652131241	34,15	14096010	4029652141240	27,35
DN 15 (1/2")	10	60	0,225	13096015	4029652131258	25,30	14096015	4029652141257	20,06
DN 20 (3/4")	10	40	0,371	13096020	4029652131265	29,29	14096020	4029652141264	23,18
DN 25 (1")	5	25	0,517	13096025	4029652131272	41,98	14096025	4029652141271	33,45
DN 32 (1 1/4")	5	25	0,796	13096032	4029652131289	69,92	14096032	4029652141288	56,32
DN 40 (1 1/2")	1	10	0,978	13096040	4029652131296	83,32	14096040	4029652141295	65,96
DN 50 (2")	1	12	1,617	13096050	4029652131302	140,51	14096050	4029652141301	111,13
DN 65 (2 1/2")	1	5	2,822	13096065	4029652136260	301,17	14096065	4029652145620	237,90
DN 80 (3")	1	4	3,571	13096080	4029652136277	391,07	14096080	4029652145637	308,52

97 – ISO/EN UA2

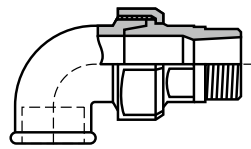
Winkelverschraubung I/A
flach dichtend
Union elbow flat seat F/M
Coude union, à joint plat F/M



DN 10 (3/8")	10	80	0,191	13097010	4029652131319	32,20	14097010	4029652141318	25,76
DN 15 (1/2")	10	50	0,257	13097015	4029652131326	25,71	14097015	4029652141325	20,39
DN 20 (3/4")	10	30	0,415	13097020	4029652131333	30,96	14097020	4029652141332	24,60
DN 25 (1")	5	40	0,584	13097025	4029652131340	39,32	14097025	4029652141349	30,96
DN 32 (1 1/4")	5	20	0,928	13097032	4029652131357	68,38	14097032	4029652141356	52,95
DN 40 (1 1/2")	1	20	1,150	13097040	4029652131364	90,67	14097040	4029652141363	71,82
DN 50 (2")	1	10	1,759	13097050	4029652131371	132,12	14097050	4029652141370	104,38

98 – ISO/EN UA12

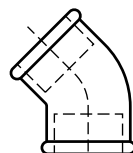
Winkelverschraubung I/A
konisch dichtend
Union elbow taper seat F/M
Coude union, à joint conique F/M



DN 8 (1/4")	10	90	0,118	13098008	4029652131388	33,39	14098008	4029652141387	27,05
DN 10 (3/8")	10	80	0,179	13098010	4029652131395	30,32	14098010	4029652141394	24,60
DN 15 (1/2")	10	50	0,247	13098015	4029652131401	25,40	14098015	4029652141400	20,13
DN 20 (3/4")	10	30	0,406	13098020	4029652131418	32,20	14098020	4029652141417	25,71
DN 25 (1")	5	40	0,571	13098025	4029652131425	44,11	14098025	4029652141424	35,17
DN 32 (1 1/4")	5	20	0,955	13098032	4029652131432	73,94	14098032	4029652141431	58,26
DN 40 (1 1/2")	1	20	1,146	13098040	4029652131449	90,54	14098040	4029652141448	72,92
DN 50 (2")	1	10	1,787	13098050	4029652131456	149,64	14098050	4029652141455	118,41
DN 65 (2 1/2")	1	5	3,324	13098065	4029652136284	332,41	14098065	4029652145644	262,81
DN 80 (3")	1	4	4,096	13098080	4029652136291	445,54	14098080	4029652145651	351,58

120 – ISO/EN A1 45°

Winkel 45° I/I
Elbow 45° F/F
Coude 45° F/F

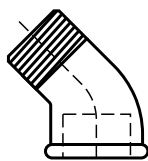


DN 10 (3/8")	10	200	0,056	13120010	4029652131463	14,73	14120010	4029652141462	11,92
DN 15 (1/2")	10	160	0,084	13120015	4029652131470	12,38	14120015	4029652141479	9,72
DN 20 (3/4")	10	100	0,123	13120020	4029652131487	15,27	14120020	4029652141486	12,00
DN 25 (1")	10	100	0,193	13120025	4029652131494	22,18	14120025	4029652141493	17,73
DN 32 (1 1/4")	5	60	0,326	13120032	4029652131500	40,34	14120032	4029652141509	31,72
DN 40 (1 1/2")	5	50	0,372	13120040	4029652131517	49,28	14120040	4029652141516	39,16
DN 50 (2")	1	10	0,604	13120050	4029652131524	64,31	14120050	4029652141523	50,83

Artikel/Abmessung Article/Dimension Article/Dimension	VPE klein/groß PU small/large Unités d'emb. petit/grand	kg kg kg	verzinkt · galvanized · galvanisé			schwarz · black · noire		
			Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN-Code EAN-Code EAN-Code	Euro 2025	Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN-Code EAN-Code EAN-Code	Euro 2025

121 – ISO/EN A4 45°

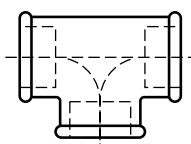
Winkel 45° I/A
Elbow 45° F/M
Coude 45° F/M



DN 10 (3/8")	10	250	0,047	13121010	4029652131531	11,50	14121010	4029652141530	9,27
DN 15 (1/2")	10	160	0,076	13121015	4029652131548	11,35	14121015	4029652141547	8,94
DN 20 (3/4")	10	100	0,114	13121020	4029652131555	14,43	14121020	4029652141554	11,61
DN 25 (1")	10	120	0,177	13121025	4029652131562	22,18	14121025	4029652141561	17,73
DN 32 (1 1/4")	5	60	0,276	13121032	4029652131579	41,53	14121032	4029652141578	32,75
DN 40 (1 1/2")	5	50	0,342	13121040	4029652131586	44,72	14121040	4029652141585	35,58
DN 50 (2")	1	12	0,585	13121050	4029652131593	56,63	14121050	4029652141592	45,05
DN 65 (2 1/2")	1	8	0,785	13121065	4029652136307	110,72	-	-	-
DN 80 (3")	1	6	1,532	13121080	4029652136314	136,10	-	-	-

130 – ISO/EN B1

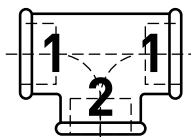
T-Stück egal I/I/I
Tee equal F/F/F
Té, égal F/F/F



DN 6 (1/8")	10	200	0,060	13130006	4029652136321	9,72	14130006	4029652145668	7,93
DN 8 (1/4")	10	200	0,059	13130008	4029652131609	8,86	14130008	4029652141608	7,04
DN 10 (3/8")	10	140	0,088	13130010	4029652131616	7,60	14130010	4029652141615	6,25
DN 15 (1/2")	10	100	0,129	13130015	4029652131623	4,92	14130015	4029652141622	3,99
DN 20 (3/4")	10	60	0,197	13130020	4029652131630	8,53	14130020	4029652141639	6,80
DN 25 (1")	10	60	0,314	13130025	4029652131647	12,54	14130025	4029652141646	9,88
DN 32 (1 1/4")	5	35	0,474	13130032	4029652131654	22,18	14130032	4029652141653	18,05
DN 40 (1 1/2")	1	12	0,602	13130040	4029652131661	34,48	14130040	4029652141660	27,66
DN 50 (2")	1	24	0,967	13130050	4029652131678	48,48	14130050	4029652141677	39,71
DN 65 (2 1/2")	1	4	1,516	13130065	4029652131685	111,13	14130065	4029652141684	89,34
DN 80 (3")	1	8	2,233	13130080	4029652131692	148,45	14130080	4029652141691	119,51
DN 100 (4")	1	4	4,091	13130100	4029652131708	290,75	14130100	4029652141707	229,82

130 – ISO/EN B1

T-Stück reduziert I/I/I
Tee reduced F/F/F
Té, réduit F/F/F



DN 10 x 15 (3/8" x 1/2")	10	100	0,144	13130204	4029652135355	11,86	-	-	-
DN 15 x 8 (1/2" x 1/4")	10	100	0,146	13130205	4029652135362	12,61	14130205	4029652145682	9,88
DN 15 x 10 (1/2" x 3/8")	10	100	0,113	13130206	4029652131715	9,82	14130206	4029652141714	8,14
DN 15 x 25 (1/2" x 1")	10	70	0,253	13130207	4029652135379	24,60	-	-	-
DN 20 x 8 (3/4" x 1/4")	10	70	0,186	13130208	4029652135386	16,91	-	-	-
DN 20 x 10 (3/4" x 3/8")	10	70	0,156	13130209	4029652131722	12,00	14130209	4029652141721	9,72
DN 20 x 15 (3/4" x 1/2")	10	70	0,171	13130210	4029652131739	9,17	14130210	4029652141738	7,30
DN 25 x 8 (1" x 1/4")	10	80	0,258	13130212	4029652135393	31,95	-	-	-
DN 25 x 10 (1" x 3/8")	10	60	0,278	13130213	4029652135409	20,54	14130213	4029652145163	16,22
DN 25 x 15 (1" x 1/2")	10	60	0,250	13130214	4029652131746	11,92	14130214	4029652141745	9,63
DN 25 x 20 (1" x 3/4")	10	60	0,279	13130215	4029652131753	12,85	14130215	4029652141752	10,52
DN 25 x 32 (1" x 1 1/4")	10	50	0,450	13130216	4029652135416	29,86	14130216	4029652145170	23,66
DN 25 x 40 (1" x 1 1/2")	5	40	0,388	13130217	4029652135423	37,37	14130217	4029652145187	29,47
DN 32 x 10 (1 1/4" x 3/8")	5	60	0,270	13130218	4029652135430	29,47	14130218	4029652145699	23,51
DN 32 x 15 (1 1/4" x 1/2")	5	60	0,338	13130219	4029652131760	19,91	14130219	4029652141769	15,85
DN 32 x 20 (1 1/4" x 3/4")	5	50	0,367	13130220	4029652131777	21,08	14130220	4029652141776	17,24
DN 32 x 25 (1 1/4" x 1")	5	50	0,418	13130221	4029652131784	23,57	14130221	4029652141783	18,96
DN 32 x 40 (1 1/4" x 1 1/2")	5	30	0,494	13130222	4029652135447	46,84	14130222	4029652145705	37,12
DN 32 x 50 (1 1/4" x 2")	5	30	0,740	13130223	4029652135454	56,17	14130223	4029652145712	44,71
DN 40 x 15 (1 1/2" x 1/2")	5	40	0,409	13130225	4029652131791	26,88	14130225	4029652141790	21,38
DN 40 x 20 (1 1/2" x 3/4")	5	40	0,415	13130226	4029652131807	29,07	14130226	4029652141806	23,02
DN 40 x 25 (1 1/2" x 1")	5	40	0,495	13130227	4029652131814	31,42	14130227	4029652141813	25,07
DN 40 x 32 (1 1/2" x 1 1/4")	1	15	0,555	13130228	4029652131821	42,62	14130228	4029652141820	33,76
DN 40 x 50 (1 1/2" x 2")	1	20	0,617	-	-	-	14130156	4029652145675	46,53
DN 50 x 15 (2" x 1/2")	1	15	0,600	13130232	4029652131838	39,65	14130232	4029652141837	31,26
DN 50 x 20 (2" x 3/4")	1	12	0,635	13130233	4029652131845	51,46	14130233	4029652141844	40,65
DN 50 x 25 (2" x 1")	1	12	0,699	13130234	4029652131852	39,96	14130234	4029652141851	32,05
DN 50 x 32 (2" x 1 1/4")	1	12	0,770	13130235	4029652131869	51,46	14130235	4029652141868	40,65
DN 50 x 40 (2" x 1 1/2")	1	24	0,831	13130236	4029652131876	59,30	14130236	4029652141875	47,69
DN 65 x 32 (2 1/2" x 1 1/4")	1	12	0,990	13130243	4029652136338	111,97	-	-	-
DN 65 x 40 (2 1/2" x 1 1/2")	1	6	1,184	13130244	4029652131883	97,48	14130244	4029652141882	77,13
DN 65 x 50 (2 1/2" x 2")	1	15	1,342	13130245	4029652131890	109,63	14130245	4029652141899	86,76
DN 80 x 40 (3" x 1 1/2")	1	12	1,630	13130253	4029652131906	154,02	14130253	4029652141905	127,66
DN 80 x 50 (3" x 2")	1	12	1,811	13130254	4029652131913	143,14	14130254	4029652141912	118,58
DN 80 x 65 (3" x 2 1/2")	1	8	2,058	13130255	4029652131920	169,39	14130255	4029652141929	133,59
DN 100 x 80 (4" x 3")	1	2	3,345	13130266	4029652131937	268,04	14130266	4029652141936	201,17

Artikel/Abmessung
Article/Dimension
Article/Dimension

VPE klein/groß
PU small/large
Unités d'emb. petit/grand

kg
kg
kg

verzinkt · galvanized · galvanisé

Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

schwarz · black · noire

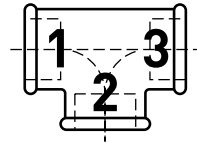
Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

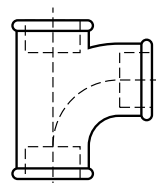
Euro
2025

130 – ISO/EN B1

T-Stück reduziert I/I/
Tee reduced F/F/F
Té, réduit F/F/F



DN 15 x 10 x 10 (1/2" x 3/8" x 3/8")	10	100	0,080	13130400	4029652135461	11,51	14130400	4029652145194	9,27
DN 15 x 15 x 10 (1/2" x 1/2" x 3/8")	10	100	0,089	13130402	4029652131944	11,51	14130402	4029652141943	8,94
DN 15 x 20 x 15 (1/2" x 3/4" x 1/2")	10	70	0,118	13130404	4029652131951	11,18	14130404	4029652141950	8,90
DN 20 x 15 x 15 (3/4" x 1/2" x 1/2")	10	70	0,156	13130406	4029652131968	9,82	14130406	4029652141967	7,98
DN 20 x 20 x 10 (3/4" x 3/4" x 3/8")	10	70	0,138	13130408	4029652135478	17,47	14130408	4029652145200	13,89
DN 20 x 20 x 15 (3/4" x 3/4" x 1/2")	10	70	0,183	13130410	4029652131975	11,69	14130410	4029652141974	9,27
DN 20 x 25 x 15 (3/4" x 1" x 1/2")	10	70	0,176	13130412	4029652135485	22,82	14130412	4029652145217	18,11
DN 20 x 25 x 20 (3/4" x 1" x 3/4")	10	80	0,236	13130414	4029652131982	18,93	14130414	4029652141981	18,12
DN 25 x 15 x 15 (1" x 1/2" x 1/2")	10	100	0,147	13130416	4029652131999	20,69	14130416	4029652141998	16,76
DN 25 x 15 x 20 (1" x 1/2" x 3/4")	10	80	0,163	13130418	4029652132002	14,73	14130418	4029652142001	11,74
DN 25 x 20 x 15 (1" x 3/4" x 1/2")	10	80	0,175	13130420	4029652132019	18,74	14130420	4029652142018	15,13
DN 25 x 20 x 20 (1" x 3/4" x 3/4")	10	60	0,190	13130422	4029652132026	14,96	14130422	4029652142025	11,92
DN 25 x 25 x 10 (1" x 1" x 3/8")	10	60	0,195	13130424	4029652135492	25,94	14130424	4029652145224	20,21
DN 25 x 25 x 15 (1" x 1" x 1/2")	10	60	0,197	13130426	4029652132033	15,71	14130426	4029652142032	12,58
DN 25 x 25 x 20 (1" x 1" x 3/4")	10	60	0,219	13130428	4029652132040	17,32	14130428	4029652142049	13,74
DN 32 x 15 x 25 (1 1/4" x 1/2" x 1")	5	60	0,231	13130430	4029652135508	23,28	14130430	4029652145231	18,74
DN 32 x 20 x 20 (1 1/4" x 3/4" x 3/4")	5	60	0,242	13130432	4029652135515	30,01	-	-	-
DN 32 x 20 x 25 (1 1/4" x 3/4" x 1")	5	60	0,265	13130434	4029652135522	27,19	14130434	4029652145248	21,88
DN 32 x 25 x 20 (1 1/4" x 1" x 3/4")	5	60	0,291	13130436	4029652135539	31,57	14130436	4029652145255	25,21
DN 32 x 25 x 25 (1 1/4" x 1" x 1")	5	50	0,370	13130438	4029652132057	26,49	14130438	4029652142056	21,38
DN 32 x 32 x 15 (1 1/4" x 1 1/4" x 1/2")	5	50	0,306	13130440	4029652135546	30,77	14130440	4029652145262	24,60
DN 32 x 32 x 20 (1 1/4" x 1 1/4" x 3/4")	5	40	0,326	13130442	4029652135553	35,72	14130442	4029652145279	28,68
DN 32 x 32 x 25 (1 1/4" x 1 1/4" x 1")	5	40	0,431	13130444	4029652132064	30,08	14130444	4029652142063	23,66
DN 32 x 40 x 25 (1 1/4" x 1 1/2" x 1")	5	40	0,403	13130446	4029652135560	46,53	14130446	4029652146115	36,82
DN 40 x 15 x 32 (1 1/2" x 1/2" x 1 1/4")	5	40	0,305	13130448	4029652135577	31,10	14130448	4029652145286	24,60
DN 40 x 20 x 32 (1 1/2" x 3/4" x 1 1/4")	5	40	0,330	13130450	4029652135584	41,04	14130450	4029652145729	32,20
DN 40 x 25 x 25 (1 1/2" x 1" x 1")	5	40	0,339	13130452	4029652135591	36,13	14130452	4029652145736	28,83
DN 40 x 25 x 32 (1 1/2" x 1" x 1 1/4")	5	30	0,616	13130454	4029652135607	35,58	14130454	4029652145293	28,28
DN 40 x 32 x 32 (1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/4")	1	30	0,437	13130456	4029652136376	44,03	14130456	4029652145743	34,54
DN 40 x 40 x 15 (1 1/2" x 1 1/2" x 1/2")	5	30	0,440	13130458	4029652136390	45,10	14130458	4029652145750	35,08
DN 40 x 40 x 20 (1 1/2" x 1 1/2" x 3/4")	5	30	0,415	13130460	4029652135614	50,76	14130460	4029652145767	40,25
DN 40 x 40 x 25 (1 1/2" x 1 1/2" x 1")	5	30	0,434	13130462	4029652136420	50,06	14130462	4029652145774	39,78
DN 40 x 40 x 32 (1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4")	1	15	0,474	13130464	4029652132071	51,75	14130464	4029652142070	41,28
DN 50 x 15 x 40 (2" x 1/2" x 1 1/2")	1	32	0,458	13130466	4029652135638	48,64	14130466	4029652145309	38,56
DN 50 x 20 x 40 (2" x 3/4" x 1 1/2")	1	20	0,471	13130468	4029652136352	54,44	14130468	4029652145798	42,93
DN 50 x 25 x 40 (2" x 1" x 1 1/2")	1	24	0,507	13130470	4029652136444	56,46	14130470	4029652145842	44,95
DN 50 x 32 x 32 (2" x 1 1/4" x 1 1/4")	1	20	0,554	13130472	4029652136451	59,61	14130472	4029652145859	47,23
DN 50 x 32 x 40 (2" x 1 1/4" x 1 1/2")	1	24	0,570	13130474	4029652136369	56,08	14130474	4029652145804	44,66
DN 50 x 40 x 40 (2" x 1 1/2" x 1 1/2")	1	24	0,616	13130476	4029652136383	62,10	14130476	4029652145811	49,33
DN 50 x 50 x 15 (2" x 2" x 1/2")	1	30	0,658	13130477	4029652135645	48,72	14130477	4029652146146	74,21
DN 50 x 50 x 20 (2" x 2" x 3/4")	1	24	0,658	13130478	4029652135652	62,98	-	-	-
DN 50 x 50 x 25 (2" x 2" x 1")	1	24	0,688	13130480	4029652135669	60,55	14130480	4029652145781	48,02
DN 50 x 50 x 32 (2" x 2" x 1 1/4")	1	24	0,783	13130482	4029652135676	76,74	14130482	4029652145828	60,60
DN 50 x 50 x 40 (2" x 2" x 1 1/2")	1	30	0,742	13130484	4029652136437	66,34	14130484	4029652145835	52,48



131 – ISO/EN E1

Bogen-T-Stück 90° I/I/
Pitcher-T 90° equal F/F/F
Té cintré, égal F/F/F

DN 15 (1/2")	10	50	0,179	13131015	4029652132088	20,06	14131015	4029652142087	15,77
DN 20 (3/4")	10	30	0,301	13131020	4029652132095	25,30	14131020	4029652142094	19,90
DN 25 (1")	10	30	0,493	13131025	4029652132101	38,23	14131025	4029652142100	29,92
DN 32 (1 1/4")	5	25	0,784	13131032	4029652132118	51,75	14131032	4029652142117	40,39
DN 40 (1 1/2")	5	15	1,081	13131040	4029652132125	75,65	14131040	4029652142124	60,07
DN 50 (2")	1	10	1,750	13131050	4029652132132	108,99	14131050	4029652142131	84,96

Artikel/Abmessung
Article/Dimension
Article/Dimension

VPE klein/groß
PU small/large
Unités d'emb. petit/grand

kg
kg
kg

verzinkt · galvanized · galvanisé

Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

schwarz · black · noire

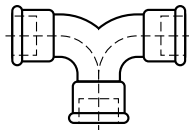
Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

132 – ISO/EN E2

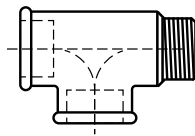
Zweibogen-T-Stück egal I/I/I
Twin elbow 90° equal F/F/F
Té à deux courbes, égal F/F/F



DN 15 (1/2")	10	50	0,192	13132015	4029652132149	27,05	14132015	4029652142148	21,69
DN 20 (3/4")	10	30	0,385	13132020	4029652132156	29,86	14132020	4029652142155	23,57
DN 25 (1")	10	30	0,598	13132025	4029652132163	47,54	14132025	4029652142162	37,76
DN 32 (1 1/4")	1	20	0,798	13132032	4029652132170	81,92	14132032	4029652142179	64,86
DN 40 (1 1/2")	1	12	0,980	13132040	4029652132187	103,39	14132040	4029652142186	81,92
DN 50 (2")	1	6	1,920	13132050	4029652132194	132,03	14132050	4029652142193	104,53

134

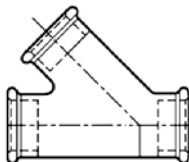
T-Stück egal I/I/A
Tee equal F/F/M
Té, égal F/F/M



DN 15 (1/2")	10	60	0,169	13134015	4029652135683	17,24	-	-	-
DN 20 (3/4")	10	60	0,245	13134020	4029652135690	23,28	-	-	-
DN 25 (1")	10	60	0,366	13134025	4029652135706	32,99	-	-	-
DN 32 (1 1/4")	5	35	0,540	13134032	4029652135713	51,92	-	-	-
DN 40 (1 1/2")	5	30	0,705	13134040	4029652135720	63,43	-	-	-

165

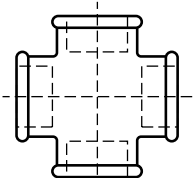
T-Stück 45° egal I/I/I
Tee 45° equal F/F/F
Té 45° égal F/F/F



DN 15 (1/2")	10	60	0,255	13165015	4029652135737	30,08	14165015	4029652145484	24,13
DN 20 (3/4")	10	60	0,369	13165020	4029652135744	34,64	14165020	4029652145491	27,66
DN 25 (1")	10	40	0,557	13165025	4029652135751	51,87	14165025	4029652145507	41,28
DN 32 (1 1/4")	5	20	0,846	13165032	4029652135768	64,22	14165032	4029652145514	50,76
DN 40 (1 1/2")	5	25	0,992	13165040	4029652135775	86,21	14165040	4029652145521	68,99
DN 50 (2")	1	10	1,530	13165050	4029652135782	128,44	14165050	4029652145538	101,73

180 – ISO/EN C1

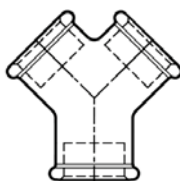
Kreuzstück I/I/I/I
Cross equal F/F/F/F
Croix, égal F/F/F/F



DN 8 (1/4")	10	180	0,069	13180008	4029652132200	16,76	14180008	4029652142209	13,74
DN 10 (3/8")	10	110	0,110	13180010	4029652132217	18,11	14180010	4029652142216	14,43
DN 15 (1/2")	10	70	0,166	13180015	4029652132224	17,80	14180015	4029652142223	14,20
DN 20 (3/4")	10	50	0,241	13180020	4029652132231	26,49	14180020	4029652142230	21,69
DN 25 (1")	10	60	0,368	13180025	4029652132248	32,80	14180025	4029652142247	26,49
DN 32 (1 1/4")	5	25	0,562	13180032	4029652132255	44,03	14180032	4029652142254	35,17
DN 40 (1 1/2")	1	12	0,712	13180040	4029652132262	58,67	14180040	4029652142261	46,53
DN 50 (2")	1	12	1,142	13180050	4029652132279	87,55	14180050	4029652142278	69,15
DN 65 (2 1/2")	1	7	1,960	13180065	4029652136468	198,04	14180065	4029652145866	156,45
DN 80 (3")	1	5	2,563	13180080	4029652132286	228,03	14180080	4029652142285	180,11
DN 100 (4")	1	3	4,621	13180100	4029652132293	378,05	14180100	4029652142292	297,15

220

Y-Verteiler egal I/I/I
Y-piece F/F/F
Distributeur Y F/F/F



DN 10 (3/8")	1	120	0,074	13220010	4029652136475	24,13	14220015	4029652145545	16,76
DN 15 (1/2")	1	70	0,174	13220015	4029652136208	20,69	14220020	4029652145552	25,76
DN 20 (3/4")	1	50	0,252	13220020	4029652136215	32,51	14220025	4029652145569	42,62
DN 25 (1")	1	40	0,405	13220025	4029652136222	53,80			

Artikel/Abmessung
Article/Dimension
Article/Dimension

VPE klein/groß
PU small/large
Unités d'emb. petit/grand

kg
kg
kg

verzinkt · galvanized · galvanisé

Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

schwarz · black · noire

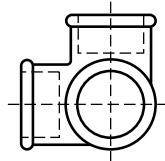
Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

221 – ISO/EN Za1

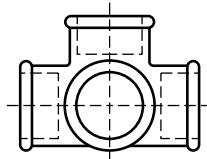
Winkelverteiler I/I/I
Side outlet elbow F/F/F
Distributeur à coude F/F/F



DN 10 (3/8")	10	100	0,082	13221010	4029652132309	22,02	14221010	4029652142308	17,47
DN 15 (1/2")	10	80	0,115	13221015	4029652132316	16,71	14221015	4029652142315	13,64
DN 20 (3/4")	10	60	0,186	13221020	4029652132323	26,49	14221020	4029652142322	16,91
DN 25 (1")	10	80	0,311	13221025	4029652132330	35,08	14221025	4029652142339	28,19
DN 32 (1 1/4")	5	35	0,451	13221032	4029652132347	62,10	14221032	4029652142346	49,33
DN 40 (1 1/2")	5	25	0,611	13221040	4029652132354	88,18	14221040	4029652142353	70,03
DN 50 (2")	1	8	1,090	13221050	4029652132361	134,75	14221050	4029652142360	106,48

223 – ISO/EN Za2

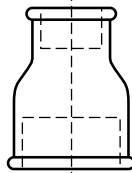
T-Verteiler I/I/I/I
Side outlet tee equal F/F/F/F
Distributeur à té F/F/F/F



DN 15 (1/2")	10	70	0,220	13223015	4029652132378	23,12	14223015	4029652142377	18,74
DN 20 (3/4")	10	40	0,307	13223020	4029652132385	28,92	14223020	4029652142384	23,18
DN 25 (1")	10	40	0,430	13223025	4029652132392	42,62	14223025	4029652142391	34,09

240 – ISO/EN M2

Reduktionsmuffe I/I
Socket reducing F/F
Manchon, réduit F/F



DN 8 x 6 (1/4" x 1/8")	10	300	0,023	13240001	4029652132408	8,14	14240001	4029652142407	6,75
DN 10 x 6 (3/8" x 1/8")	10	300	0,038	13240002	4029652132415	7,98	14240002	4029652142414	6,50
DN 10 x 8 (3/8" x 1/4")	10	300	0,041	13240003	4029652132422	7,35	14240003	4029652142421	5,74
DN 15 x 8 (1/2" x 1/4")	10	250	0,048	13240005	4029652132439	7,68	14240005	4029652142438	6,11
DN 15 x 10 (1/2" x 3/8")	10	250	0,064	13240006	4029652132446	6,42	14240006	4029652142445	5,45
DN 20 x 8 (3/4" x 1/4")	10	120	0,114	13240008	4029652132453	10,11	14240008	4029652142452	8,32
DN 20 x 10 (3/4" x 3/8")	10	120	0,091	13240009	4029652132460	8,94	14240009	4029652142469	7,04
DN 20 x 15 (3/4" x 1/2")	10	120	0,097	13240010	4029652132477	7,54	14240010	4029652142476	5,83
DN 25 x 10 (1" x 3/8")	10	140	0,138	13240013	4029652132484	12,38	14240013	4029652142483	9,82
DN 25 x 15 (1" x 1/2")	10	140	0,147	13240014	4029652132491	9,46	14240014	4029652142490	7,60
DN 25 x 20 (1" x 3/4")	10	140	0,152	13240015	4029652132507	8,63	14240015	4029652142506	6,80
DN 32 x 10 (1 1/4" x 3/8")	10	120	0,168	13240018	4029652132514	22,02	14240018	4029652142513	17,47
DN 32 x 15 (1 1/4" x 1/2")	10	120	0,203	13240019	4029652132521	18,02	14240019	4029652142520	13,89
DN 32 x 20 (1 1/4" x 3/4")	10	120	0,210	13240020	4029652132538	15,91	14240020	4029652142537	12,54
DN 32 x 25 (1 1/4" x 1")	5	100	0,233	13240021	4029652132545	15,43	14240021	4029652142544	12,38
DN 40 x 15 (1 1/2" x 1/2")	5	50	0,251	13240025	4029652132552	27,82	14240025	4029652142551	22,18
DN 40 x 20 (1 1/2" x 3/4")	5	45	0,277	13240026	4029652132569	24,65	14240026	4029652142568	19,45
DN 40 x 25 (1 1/2" x 1")	5	90	0,273	13240027	4029652132576	18,74	14240027	4029652142575	15,04
DN 40 x 32 (1 1/2" x 1 1/4")	5	70	0,296	13240028	4029652132583	20,69	14240028	4029652142582	16,32
DN 50 x 15 (2" x 1/2")	5	50	0,389	13240032	4029652132590	38,46	14240032	4029652142599	30,77
DN 50 x 20 (2" x 3/4")	5	50	0,392	13240033	4029652132606	39,96	14240033	4029652142605	31,95
DN 50 x 25 (2" x 1")	5	50	0,417	13240034	4029652132613	36,82	14240034	4029652142612	28,92
DN 50 x 32 (2" x 1 1/4")	5	40	0,446	13240035	4029652132620	32,51	14240035	4029652142629	25,94
DN 50 x 40 (2" x 1 1/2")	5	40	0,467	13240036	4029652132637	30,87	14240036	4029652142636	24,60
DN 65 x 25 (2 1/2" x 1")	5	20	0,524	13240042	4029652132644	73,14	14240042	4029652142643	57,96
DN 65 x 32 (2 1/2" x 1 1/4")	1	20	0,540	13240043	4029652135799	76,77	-	-	-
DN 65 x 40 (2 1/2" x 1 1/2")	1	40	0,556	13240044	4029652135805	97,96	14240044	4029652145873	77,29
DN 65 x 50 (2 1/2" x 2")	1	12	0,709	13240045	4029652132651	83,09	14240045	4029652142650	66,95
DN 80 x 40 (3" x 1 1/2")	1	24	0,950	13240053	4029652135812	89,74	-	-	-
DN 80 x 50 (3" x 2")	1	14	0,989	13240054	4029652132668	131,02	14240054	4029652142667	103,69
DN 80 x 65 (3" x 2 1/2")	1	20	1,055	13240055	4029652132675	149,09	14240055	4029652142674	118,07
DN 100 x 50 (4" x 2")	1	12	1,802	13240064	4029652136482	226,63	14240064	4029652145880	178,94
DN 100 x 65 (4" x 2 1/2")	1	12	1,385	13240065	4029652136499	236,80	-	-	-
DN 100 x 80 (4" x 3")	1	6	1,802	13240066	4029652132682	242,97	14240066	4029652142681	191,85

Artikel/Abmessung
Article/Dimension
Article/Dimension

VPE klein/groß
PU small/large
Unités d'emb. petit/grand

kg
kg
kg

verzinkt · galvanized · galvanisé

Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

schwarz · black · noire

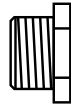
Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

241 – ISO/EN N4

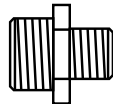
Reduktionsstück A/I
Reducing bush M/F
Mamelon, réduit M/F



DN 8 x 6	[1/4" x 1/8"]	10	500	0,015	13241001	4029652132699	6,25	14241001	4029652142698	5,25
DN 10 x 6	[3/8" x 1/8"]	10	500	0,021	13241002	4029652132705	6,42	14241002	4029652142704	5,25
DN 10 x 8	[3/8" x 1/4"]	10	500	0,019	13241003	4029652132712	4,86	14241003	4029652142711	3,77
DN 15 x 6	[1/2" x 1/8"]	10	450	0,035	-	-	-	14241004	4029652145897	4,92
DN 15 x 8	[1/2" x 1/4"]	10	450	0,040	13241005	4029652132729	3,77	14241005	4029652142728	3,08
DN 15 x 10	[1/2" x 3/8"]	10	450	0,033	13241006	4029652132736	3,77	14241006	4029652142735	2,83
DN 20 x 8	[3/4" x 1/4"]	10	250	0,065	13241008	4029652132743	6,90	14241008	4029652142742	5,86
DN 20 x 10	[3/4" x 3/8"]	10	250	0,068	13241009	4029652132750	5,25	14241009	4029652142759	4,32
DN 20 x 15	[3/4" x 1/2"]	10	250	0,058	13241010	4029652132767	3,99	14241010	4029652142766	2,97
DN 25 x 8	[1" x 1/4"]	10	180	0,113	13241012	4029652132774	9,88	14241012	4029652142773	8,14
DN 25 x 10	[1" x 3/8"]	10	180	0,115	13241013	4029652132781	8,70	14241013	4029652142780	7,04
DN 25 x 15	[1" x 1/2"]	10	180	0,107	13241014	4029652132798	5,58	14241014	4029652142797	4,38
DN 25 x 20	[1" x 3/4"]	10	180	0,085	13241015	4029652132804	5,25	14241015	4029652142803	3,99
DN 32 x 10	[1 1/4" x 3/8"]	10	120	0,203	13241018	4029652132811	15,91	14241018	4029652142810	12,54
DN 32 x 15	[1 1/4" x 1/2"]	10	120	0,206	13241019	4029652132828	9,63	14241019	4029652142827	8,14
DN 32 x 20	[1 1/4" x 3/4"]	10	140	0,170	13241020	4029652132835	8,63	14241020	4029652142834	6,99
DN 32 x 25	[1 1/4" x 1"]	10	90	0,135	13241021	4029652132842	6,42	14241021	4029652142841	5,25
DN 40 x 10	[1 1/2" x 3/8"]	10	90	0,271	13241024	4029652132859	19,45	14241024	4029652142858	15,77
DN 40 x 15	[1 1/2" x 1/2"]	10	90	0,257	13241025	4029652132866	12,80	14241025	4029652142865	9,96
DN 40 x 20	[1 1/2" x 3/4"]	10	100	0,246	13241026	4029652132873	14,10	14241026	4029652142872	11,51
DN 40 x 25	[1 1/2" x 1"]	10	110	0,213	13241027	4029652132880	9,46	14241027	4029652142889	7,60
DN 40 x 32	[1 1/2" x 1 1/4"]	10	150	0,143	13241028	4029652132897	9,63	14241028	4029652142896	7,75
DN 50 x 15	[2" x 1/2"]	5	60	0,388	13241032	4029652132903	25,61	14241032	4029652142902	20,21
DN 50 x 20	[2" x 3/4"]	5	60	0,444	13241033	4029652132910	25,30	14241033	4029652142919	20,06
DN 50 x 25	[2" x 1"]	5	60	0,444	13241034	4029652132927	20,71	14241034	4029652142926	16,48
DN 50 x 32	[2" x 1 1/4"]	5	60	0,373	13241035	4029652132934	19,76	14241035	4029652142933	15,71
DN 50 x 40	[2" x 1 1/2"]	5	60	0,303	13241036	4029652132941	17,73	14241036	4029652142940	14,07
DN 65 x 25	[2 1/2" x 1"]	1	20	0,665	13241042	4029652132958	40,73	14241042	4029652142957	32,75
DN 65 x 32	[2 1/2" x 1 1/4"]	1	18	0,576	13241043	4029652132965	47,14	14241043	4029652142964	37,62
DN 65 x 40	[2 1/2" x 1 1/2"]	1	18	0,685	13241044	4029652132972	44,50	14241044	4029652142971	35,79
DN 65 x 50	[2 1/2" x 2"]	1	24	0,524	13241045	4029652132989	34,09	14241045	4029652142988	27,05
DN 80 x 20	[3" x 3/4"]	1	20	1,198	13241050	4029652132996	71,63	14241050	4029652142995	60,04
DN 80 x 25	[3" x 1"]	1	12	0,983	13241051	4029652133009	63,84	14241051	4029652143008	50,53
DN 80 x 32	[3" x 1 1/4"]	1	12	0,802	13241052	4029652133016	63,84	14241052	4029652143015	50,53
DN 80 x 40	[3" x 1 1/2"]	1	12	0,824	13241053	4029652133023	59,21	14241053	4029652143022	47,23
DN 80 x 50	[3" x 2"]	1	16	1,046	13241054	4029652133030	43,92	14241054	4029652143039	35,41
DN 80 x 65	[3" x 2 1/2"]	1	16	0,678	13241055	4029652133047	49,73	14241055	4029652143046	39,96
DN 100 x 40	[4" x 1 1/2"]	1	12	2,132	13241063	4029652133054	119,19	14241063	4029652143053	95,45
DN 100 x 50	[4" x 2"]	1	6	1,506	13241064	4029652133061	127,71	14241064	4029652143060	100,96
DN 100 x 65	[4" x 2 1/2"]	1	6	1,569	13241065	4029652133078	95,10	14241065	4029652143077	74,94
DN 100 x 80	[4" x 3"]	1	8	1,591	13241066	4029652133085	91,15	14241066	4029652143084	71,96

245 – ISO/EN N8

Reduktionsdoppelnippel A/A
Hexagon nipple reducing M/M
Mamelon, réduit M/M

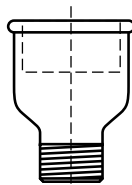


DN 8 x 6	[1/4" x 1/8"]	10	400	0,022	13245001	4029652133092	7,83	14245001	4029652143091	6,11
DN 10 x 6	[3/8" x 1/8"]	10	360	0,032	13245002	4029652133108	9,33	14245002	4029652143107	7,60
DN 10 x 8	[3/8" x 1/4"]	10	360	0,036	13245003	4029652133115	7,68	14245003	4029652143114	5,83
DN 15 x 8	[1/2" x 1/4"]	10	280	0,055	13245005	4029652133122	9,63	14245005	4029652143121	8,14
DN 15 x 10	[1/2" x 3/8"]	10	280	0,051	13245006	4029652133139	8,94	14245006	4029652143138	7,04
DN 20 x 8	[3/4" x 1/4"]	10	160	0,091	13245008	4029652136505	18,11	14245008	4029652145903	14,58
DN 20 x 10	[3/4" x 3/8"]	10	160	0,100	13245009	4029652133146	15,83	14245009	4029652143145	12,68
DN 20 x 15	[3/4" x 1/2"]	10	160	0,097	13245010	4029652133153	7,75	14245010	4029652143152	6,42
DN 25 x 10	[1" x 3/8"]	10	140	0,107	13245013	4029652133160	15,57	14245013	4029652143169	12,31
DN 25 x 15	[1" x 1/2"]	10	120	0,133	13245014	4029652133177	15,69	14245014	4029652143176	12,38
DN 25 x 20	[1" x 3/4"]	10	140	0,142	13245015	4029652133184	8,94	14245015	4029652143183	7,04
DN 32 x 15	[1 1/4" x 1/2"]	10	100	0,228	13245019	4029652135836	23,97	14245019	4029652145910	19,05
DN 32 x 20	[1 1/4" x 3/4"]	10	100	0,233	13245020	4029652133191	20,39	14245020	4029652143190	16,53
DN 32 x 25	[1 1/4" x 1"]	10	70	0,236	13245021	4029652133207	14,10	14245021	4029652143206	11,61
DN 40 x 15	[1 1/2" x 1/2"]	5	90	0,247	13245025	4029652133214	20,64	14245025	4029652143213	14,61
DN 40 x 20	[1 1/2" x 3/4"]	5	90	0,245	13245026	4029652133221	20,69	14245026	4029652143220	16,53
DN 40 x 25	[1 1/2" x 1"]	5	90	0,273	13245027	4029652133238	32,80	14245027	4029652143237	25,94

Artikel/Abmessung Article/Dimension Article/Dimension	VPE klein/groß PU small/large Unités d'emb. petit/grand	kg kg kg	verzinkt · galvanized · galvanisé			schwarz · black · noire		
			Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN-Code EAN-Code EAN-Code	Euro 2025	Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN-Code EAN-Code EAN-Code	Euro 2025
DN 40 x 32 (1 1/2" x 1 1/4")	5 80	0,284	13245028	4029652133245	17,80	14245028	4029652143244	13,94
DN 50 x 25 (2" x 1")	5 50	0,438	13245034	4029652133252	29,53	14245034	4029652143251	23,51
DN 50 x 32 (2" x 1 1/4")	5 50	0,478	13245035	4029652133269	36,82	14245035	4029652143268	29,47
DN 50 x 40 (2" x 1 1/2")	5 50	0,480	13245036	4029652133276	33,59	14245036	4029652143275	26,70
DN 65 x 40 (2 1/2" x 1 1/2")	1 30	0,774	13245044	4029652135843	48,48	14245044	4029652145927	38,56
DN 65 x 50 (2 1/2" x 2")	1 15	0,772	13245045	4029652133283	80,52	14245045	4029652143282	64,71
DN 80 x 50 (3" x 2")	1 10	0,992	13245054	4029652133290	99,15	14245054	4029652143299	78,47
DN 80 x 65 (3" x 2 1/2")	1 10	1,050	13245055	4029652133306	130,08	14245055	4029652143305	102,83
DN 100 x 80 (4" x 3")	1 15	1,480	13245066	4029652136512	244,15	-	-	-

246 – ISO/EN M4

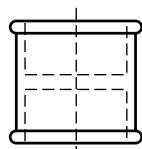
Muffe reduziert I/A
Socket reducing F/M
Manchon réduit F/M



DN 8 x 6 (1/4" x 1/8")	10 300	0,027	13246001	4029652133313	7,83	14246001	4029652143312	6,42
DN 10 x 8 (3/8" x 1/4")	10 280	0,032	13246003	4029652133320	6,75	14246003	4029652143329	5,45
DN 15 x 8 (1/2" x 1/4")	10 280	0,044	13246005	4029652133337	8,94	14246005	4029652143336	7,30
DN 15 x 10 (1/2" x 3/8")	10 280	0,066	13246006	4029652133344	7,13	14246006	4029652143343	5,74
DN 20 x 10 (3/4" x 3/8")	10 160	0,095	13246009	4029652133351	12,05	14246009	4029652143350	9,72
DN 20 x 15 (3/4" x 1/2")	10 160	0,106	13246010	4029652133368	7,68	14246010	4029652143367	6,11
DN 25 x 15 (1" x 1/2")	10 160	0,015	13246014	4029652133375	11,74	14246014	4029652143374	9,58
DN 25 x 20 (1" x 3/4")	10 140	0,140	13246015	4029652133382	12,47	14246015	4029652143381	9,82
DN 32 x 15 (1 1/4" x 1/2")	10 100	0,239	13246019	4029652135850	30,08	14246019	4029652145316	23,83
DN 32 x 20 (1 1/4" x 3/4")	10 100	0,238	13246020	4029652133399	22,26	14246020	4029652143398	17,85
DN 32 x 25 (1 1/4" x 1")	10 100	0,250	13246021	4029652133405	13,79	14246021	4029652143404	11,36
DN 40 x 20 (1 1/2" x 3/4")	5 80	0,222	13246026	4029652133412	25,61	14246026	4029652143411	20,39
DN 40 x 25 (1 1/2" x 1")	5 80	0,276	13246027	4029652133429	26,49	14246027	4029652143428	21,38
DN 40 x 32 (1 1/2" x 1 1/4")	5 80	0,301	13246028	4029652133436	23,19	14246028	4029652143435	18,67
DN 50 x 25 (2" x 1")	5 50	0,407	13246034	4029652133443	44,50	14246034	4029652143442	35,79
DN 50 x 32 (2" x 1 1/4")	1 25	0,482	13246035	4029652133450	37,62	14246035	4029652143459	29,92
DN 50 x 40 (2" x 1 1/2")	1 25	0,508	13246036	4029652133467	39,65	14246036	4029652143466	31,26
DN 65 x 40 (2 1/2" x 1 1/2")	1 30	0,792	13246044	4029652135867	81,92	14246044	4029652145323	64,78
DN 65 x 50 (2 1/2" x 2")	1 30	0,716	13246045	4029652135874	64,47	14246045	4029652145330	51,32
DN 80 x 50 (3" x 2")	1 20	0,960	13246054	4029652136529	93,96	-	-	-
DN 80 x 65 (3" x 2 1/2")	1 20	0,888	13246055	4029652136536	115,05	14246055	4029652145934	91,07

270 – ISO/EN M2

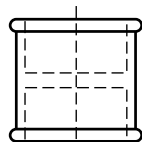
Muffe I/I
Socket equal F/F
Manchon, égal F/F



DN 6 (1/8")	10 250	0,023	13270006	4029652133474	6,05	14270006	4029652143473	5,02
DN 8 (1/4")	10 250	0,033	13270008	4029652133481	6,05	14270008	4029652143480	4,61
DN 10 (3/8")	10 250	0,050	13270010	4029652133498	5,17	14270010	4029652143497	4,32
DN 15 (1/2")	10 200	0,075	13270015	4029652133504	4,22	14270015	4029652143503	3,46
DN 20 (3/4")	10 130	0,105	13270020	4029652133511	5,74	14270020	4029652143510	4,52
DN 25 (1")	10 120	0,173	13270025	4029652133528	7,60	14270025	4029652143527	5,83
DN 32 (1 1/4")	5 100	0,243	13270032	4029652133535	11,92	14270032	4029652143534	9,63
DN 40 (1 1/2")	5 70	0,318	13270040	4029652133542	17,18	14270040	4029652143541	13,45
DN 50 (2")	5 35	0,516	13270050	4029652133559	25,39	14270050	4029652143558	20,15
DN 65 (2 1/2")	1 20	0,779	13270065	4029652133566	70,41	14270065	4029652143565	56,77
DN 80 (3")	1 14	1,143	13270080	4029652133573	84,58	14270080	4029652143572	67,99
DN 100 (4")	1 8	1,989	13270100	4029652133580	197,19	14270100	4029652143589	155,99

271 – ISO/EN M2 R-L

Muffe mit Rechts-/Linksgewinde I/I
Socket right and left hand thread F/F
Manchon filetage droite/gauche F/F



DN 8 (1/4")	10 250	0,035	13271008	4029652133597	6,95	14271008	4029652143596	5,54
DN 10 (3/8")	10 250	0,061	13271010	4029652133603	7,35	14271010	4029652143602	5,83
DN 15 (1/2")	10 200	0,075	13271015	4029652133610	6,66	14271015	4029652143619	5,35
DN 20 (3/4")	10 140	0,105	13271020	4029652133627	8,86	14271020	4029652143626	6,90
DN 25 (1")	10 120	0,156	13271025	4029652133634	11,46	14271025	4029652143633	9,17
DN 32 (1 1/4")	10 100	0,280	13271032	4029652133641	21,88	14271032	4029652143640	17,47
DN 40 (1 1/2")	5 70	0,363	13271040	4029652133658	23,97	14271040	4029652143657	19,05
DN 50 (2")	5 35	0,584	13271050	4029652133665	42,62	14271050	4029652143664	33,99
DN 65 (2 1/2")	1 20	0,770	13271065	4029652133672	48,85	14271065	4029652143671	41,60
DN 80 (3")	1 14	1,143	13271080	4029652133689	58,16	14271080	4029652143688	49,93

verzinkt · galvanized · galvanisé

schwarz · black · noire

Artikel/Abmessung
Article/Dimension
Article/Dimension

VPE klein/groß
PU small/large
Unités d'emb. petit/grand

kg
kg
kg

Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

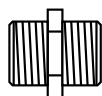
Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

280 – ISO/EN N8

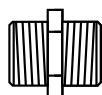
Doppelnippel A/A
Hexagon nipple M/M
Mamelon M/M



DN 6 (1/8")	10 550	0,020	13280006	4029652133696	7,04	14280006	4029652143695	5,65
DN 8 (1/4")	10 400	0,030	13280008	4029652133702	6,25	14280008	4029652143701	5,25
DN 10 (3/8")	10 360	0,041	13280010	4029652133719	7,13	14280010	4029652143718	5,74
DN 15 (1/2")	10 250	0,059	13280015	4029652133726	3,77	14280015	4029652143725	2,97
DN 20 (3/4")	10 160	0,093	13280020	4029652133733	4,86	14280020	4029652143732	3,99
DN 25 (1")	10 130	0,142	13280025	4029652133740	7,04	14280025	4029652143749	5,50
DN 32 (1 1/4")	10 100	0,228	13280032	4029652133757	11,92	14280032	4029652143756	9,63
DN 40 (1 1/2")	5 80	0,276	13280040	4029652133764	13,75	14280040	4029652143763	11,40
DN 50 (2")	5 50	0,406	13280050	4029652133771	24,77	14280050	4029652143770	19,84
DN 65 (2 1/2")	1 12	0,606	13280065	4029652133788	44,50	14280065	4029652143787	35,79
DN 80 (3")	1 4	0,938	13280080	4029652133795	53,58	14280080	4029652143794	43,40
DN 100 (4")	1 10	1,515	13280100	4029652133801	197,19	14280100	4029652143800	155,99

281 – ISO/EN N8 R-L

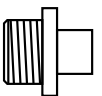
Doppelnippel mit R/L-Gewinde A/A
Hexagon nipple R/L thread M/M
Mamelon filetage droit/gauche M/M



DN 15 (1/2")	10 240	0,059	-	-	-	14281015	4029652145941	5,74
DN 20 (3/4")	10 160	0,093	-	-	-	14281020	4029652145958	6,90
DN 25 (1")	10 140	0,742	-	-	-	14281025	4029652145965	11,92

290 – ISO/EN T9

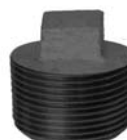
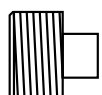
Stopfen mit Rand
Plug beaded
Bouchon avec collet



DN 6 (1/8")	10 1000	0,010	13290006	4029652133818	4,52	14290006	4029652143817	3,61
DN 8 (1/4")	10 1000	0,017	13290008	4029652133825	3,61	14290008	4029652143824	2,73
DN 10 (3/8")	10 550	0,029	13290010	4029652133832	2,92	14290010	4029652143831	2,52
DN 15 (1/2")	10 400	0,041	13290015	4029652133849	2,92	14290015	4029652143848	2,43
DN 20 (3/4")	10 250	0,072	13290020	4029652133856	3,99	14290020	4029652143855	3,27
DN 25 (1")	10 200	0,119	13290025	4029652133863	4,38	14290025	4029652143862	3,68
DN 32 (1 1/4")	10 140	0,176	13290032	4029652133870	8,32	14290032	4029652143879	6,66
DN 40 (1 1/2")	5 100	0,237	13290040	4029652133887	10,11	14290040	4029652143886	8,39
DN 50 (2")	5 65	0,382	13290050	4029652133894	18,06	14290050	4029652143893	14,77
DN 65 (2 1/2")	1 18	0,666	13290065	4029652133900	39,49	14290065	4029652143909	31,17
DN 80 (3")	1 10	0,954	13290080	4029652133917	50,83	14290080	4029652143916	40,34
DN 100 (4")	1 12	1,776	13290100	4029652133924	89,74	14290100	4029652143923	70,97

291 – ISO/EN T8

Stopfen ohne Rand
Plug plain
Bouchon sans collet



DN 6 (1/8")	10 1000	0,008	13291006	4029652133931	3,86	14291006	4029652143930	3,08
DN 8 (1/4")	10 1000	0,014	13291008	4029652133948	3,86	14291008	4029652143947	3,08
DN 10 (3/8")	10 550	0,024	13291010	4029652133955	3,68	14291010	4029652143954	2,73
DN 15 (1/2")	10 400	0,035	13291015	4029652133962	3,53	14291015	4029652143961	2,58
DN 20 (3/4")	10 250	0,055	13291020	4029652133979	5,17	14291020	4029652143978	3,86
DN 25 (1")	10 200	0,097	13291025	4029652133986	6,05	14291025	4029652143985	5,02
DN 32 (1 1/4")	1 140	0,140	13291032	4029652133993	8,70	14291032	4029652143992	6,80
DN 40 (1 1/2")	1 100	0,162	13291040	4029652134006	14,43	14291040	4029652144005	11,61
DN 50 (2")	1 66	0,257	13291050	4029652134013	19,84	14291050	4029652144012	15,91
DN 65 (2 1/2")	1 36	0,438	13291065	4029652134020	37,81	14291065	4029652144029	30,08
DN 80 (3")	1 20	0,652	13291080	4029652134037	46,15	14291080	4029652144036	36,82
DN 100 (4")	1 12	1,450	13291100	4029652134044	160,86	14291100	4029652144043	127,10

Artikel/Abmessung
Article/Dimension
Article/Dimension

VPE klein/groß
PU small/large
Unités d'emb. petit/grand

kg
kg
kg

verzinkt · galvanized · galvanisé

Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

schwarz · black · noire

Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

300 – ISO/EN T1

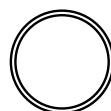
Kappe kantig
Cap
Bouchon



DN 6 (1/8")	10 600	0,013	13300006	4029652134051	7,83	14300006	4029652144050	6,44
DN 8 (1/4")	10 600	0,019	13300008	4029652134068	4,52	14300008	4029652144067	3,58
DN 10 (3/8")	10 500	0,032	13300010	4029652134075	4,22	14300010	4029652144074	3,18
DN 15 (1/2")	10 300	0,046	13300015	4029652134082	4,76	14300015	4029652144081	3,76
DN 20 (3/4")	10 250	0,074	13300020	4029652134099	5,74	14300020	4029652144098	4,48
DN 25 (1")	10 150	0,104	13300025	4029652134105	6,75	14300025	4029652144104	5,47
DN 32 (1 1/4")	10 150	0,161	13300032	4029652134112	10,11	14300032	4029652144111	8,32
DN 40 (1 1/2")	5 65	0,193	13300040	4029652134129	12,58	14300040	4029652144128	10,26
DN 50 (2")	5 70	0,293	13300050	4029652134136	23,74	14300050	4029652144135	19,01
DN 65 (2 1/2")	1 20	0,536	13300065	4029652134143	43,31	14300065	4029652144142	34,69
DN 80 (3")	1 12	0,676	13300080	4029652134150	47,23	14300080	4029652144159	37,86
DN 100 (4")	1 6	1,300	13300100	4029652134167	103,22	14300100	4029652144166	81,41

301

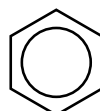
Kappe rund
Cap rounded
Bonnet, rond



DN 8 (1/4")	10 600	0,019	13301008	4029652134174	4,48	14301008	4029652144173	3,58
DN 10 (3/8")	10 500	0,032	13301010	4029652134181	4,16	14301010	4029652144180	3,18
DN 15 (1/2")	10 300	0,046	13301015	4029652134198	4,74	14301015	4029652144197	3,76
DN 20 (3/4")	10 250	0,074	13301020	4029652134204	5,72	14301020	4029652144203	4,48
DN 25 (1")	10 150	0,104	13301025	4029652134211	6,69	14301025	4029652144210	5,47
DN 32 (1 1/4")	1 140	0,161	13301032	4029652134228	10,11	14301032	4029652144227	8,32
DN 40 (1 1/2")	1 60	0,193	13301040	4029652134235	12,57	14301040	4029652144234	10,26
DN 50 (2")	1 70	0,293	13301050	4029652134242	23,84	14301050	4029652144241	19,01
DN 65 (2 1/2")	1 40	0,536	13301065	4029652134259	43,31	14301065	4029652144258	34,69
DN 80 (3")	1 24	0,676	13301080	4029652134266	47,23	14301080	4029652144265	37,86
DN 100 (4")	1 12	1,300	13301100	4029652134273	103,37	14301100	4029652144272	81,41

310 – ISO/EN P4

Gegenmutter kantig
Counter nut
Contre-écrou



DN 8 (1/4")	10 700	0,015	13310008	4029652134280	4,32	14310008	4029652144289	3,44
DN 10 (3/8")	10 500	0,027	13310010	4029652134297	4,52	14310010	4029652144296	3,58
DN 15 (1/2")	10 400	0,040	13310015	4029652134303	3,61	14310015	4029652144302	2,69
DN 20 (3/4")	10 300	0,048	13310020	4029652134310	3,77	14310020	4029652144319	2,99
DN 25 (1")	10 280	0,089	13310025	4029652134327	5,58	14310025	4029652144326	4,66
DN 32 (1 1/4")	10 200	0,122	13310032	4029652134334	7,98	14310032	4029652144333	6,69
DN 40 (1 1/2")	5 90	0,142	13310040	4029652134341	9,17	14310040	4029652144340	7,33
DN 50 (2")	5 100	0,237	13310050	4029652134358	18,11	14310050	4029652144357	14,53

312 – ISO/EN P4

Gegenmutter mit Aussparung
Counter nut recessed
Contre-écrou, évidé



DN 10 (3/8")	10 500	0,022	13312010	4029652134365	8,86	14312010	4029652144364	6,77
DN 15 (1/2")	10 400	0,028	13312015	4029652134372	4,86	14312015	4029652144371	3,68
DN 20 (3/4")	10 300	0,043	13312020	4029652134389	5,35	14312020	4029652144388	4,41
DN 25 (1")	10 360	0,069	13312025	4029652134396	6,75	14312025	4029652144395	5,39
DN 32 (1 1/4")	5 250	0,097	13312032	4029652134402	9,88	14312032	4029652144401	8,25
DN 40 (1 1/2")	5 200	0,123	13312040	4029652134419	11,74	14312040	4029652144418	9,37
DN 50 (2")	1 60	0,201	13312050	4029652134426	23,28	14312050	4029652144425	18,85
DN 65 (2 1/2")	1 60	0,325	13312065	4029652134433	46,57	14312065	4029652144432	36,05
DN 80 (3")	1 25	???	13312080	4029652134440	58,16	14312080	4029652144449	45,03
DN 100 (4")	1 20	1,260	13312100	4029652134457	96,18	14312100	4029652144456	81,89

verzinkt · galvanized · galvanisé

schwarz · black · noire

Artikel/Abmessung
Article/Dimension
Article/Dimension

VPE klein/groß
PU small/large
Unités d'emb. petit/grand

kg
kg
kg

Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

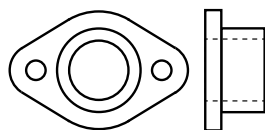
Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

320

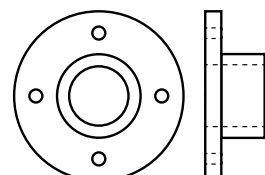
Gewindeflansch oval mit Bohrung
Screwed flange, drilled
Bride taraudé avec trous de boulon



DN 15 (1/2")	10	80	0,210	-	-	-	14320015	4029652145972	27,16
DN 20 (3/4")	10	60	0,324	-	-	-	14320020	4029652145989	34,57
DN 25 (1")	10	40	0,550	-	-	-	14320025	4029652145996	35,16

321

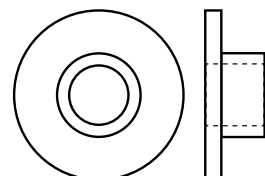
Gewindeflansch mit Bohrung
Screwed flange, drilled
Bride taraudé avec trous de boulon



DN 15 (1/2")	10	80	0,210	13321015	4029652134464	21,49	14321015	4029652144463	17,29
DN 20 (3/4")	10	60	0,324	13321020	4029652134471	26,40	14321020	4029652144470	20,97
DN 25 (1")	10	70	0,550	13321025	4029652134488	30,57	14321025	4029652144487	24,30
DN 32 (1 1/4")	1	50	0,770	13321032	4029652134495	40,58	14321032	4029652144494	32,22
DN 40 (1 1/2")	1	38	0,978	13321040	4029652134501	49,33	14321040	4029652144500	39,32
DN 50 (2")	1	24	1,122	13321050	4029652134518	59,61	14321050	4029652144517	47,55

321

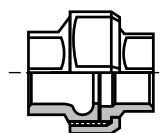
Gewindeflansch ohne Bohrung
Screwed flange, undrilled
Bride taraudé sans trous de boulon



DN 15 (1/2")	10	50	0,210	-	-	-	14321115	4029652145576	17,29
DN 20 (3/4")	10	50	0,324	-	-	-	14321120	4029652145583	20,97
DN 25 (1")	10	50	0,550	-	-	-	14321125	4029652145590	24,30

330 – ISO/EN U1

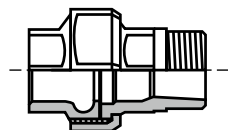
Verschraubung flach dichtend I/I
Union flat seat F/F
Manchon, union à joint plat F/F



DN 10 (3/8")	10	120	0,143	13330010	4029652134525	22,63	14330010	4029652144524	18,44
DN 15 (1/2")	10	80	0,172	13330015	4029652134532	15,23	14330015	4029652144531	12,65
DN 20 (3/4")	10	60	0,280	13330020	4029652134549	17,73	14330020	4029652144548	14,36
DN 25 (1")	10	60	0,392	13330025	4029652134556	20,07	14330025	4029652144555	16,00
DN 32 (1 1/4")	10	40	0,631	13330032	4029652134563	34,64	14330032	4029652144562	27,67
DN 40 (1 1/2")	5	30	0,787	13330040	4029652134570	44,72	14330040	4029652144579	35,58
DN 50 (2")	5	20	1,188	13330050	4029652134587	74,16	14330050	4029652144586	58,48
DN 65 (2 1/2")	1	5	1,802	13330065	4029652134594	169,85	14330065	4029652144593	134,60

331 – ISO/EN U2

Verschraubung flach dichtend I/A
Union flat seat F/M
Manchon, union à joint plat F/M



DN 10 (3/8")	10	100	0,155	13331010	4029652134600	24,65	14331010	4029652144609	19,98
DN 15 (1/2")	10	60	0,203	13331015	4029652134617	17,80	14331015	4029652144616	14,43
DN 20 (3/4")	10	40	0,319	13331020	4029652134624	19,91	14331020	4029652144623	15,83
DN 25 (1")	10	30	0,451	13331025	4029652134631	23,83	14331025	4029652144630	19,17
DN 32 (1 1/4")	10	30	0,726	13331032	4029652134648	43,47	14331032	4029652144647	33,12
DN 40 (1 1/2")	5	25	0,892	13331040	4029652134655	52,48	14331040	4029652144654	41,78
DN 50 (2")	5	15	1,351	13331050	4029652134662	82,07	14331050	4029652144661	64,84
DN 65 (2 1/2")	1	5	2,255	13331065	4029652135966	190,91	14331065	4029652146009	151,18
DN 80 (3")	1	4	2,947	13331080	4029652135973	279,08	14331080	4029652146016	221,09

Artikel/Abmessung
Article/Dimension
Article/Dimension

VPE klein/groß
PU small/large
Unités d'emb. petit/grand

kg
kg
kg

verzinkt · galvanized · galvanisé

Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

schwarz · black · noire

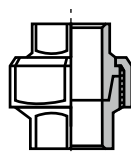
Art.-Nr.
Art. No.
No. d'art.

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Euro
2025

340 – ISO/EN U11

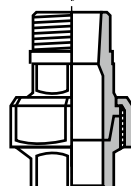
Verschraubung konisch dichtend I/I
Union taper seat F/F
Manchon, union à joint conique F/F



DN 8 (1/4")	10	140	0,083	13340008	4029652136543	27,35	-	-	-
DN 10 (3/8")	10	120	0,137	13340010	4029652134679	24,65	14340010	4029652144678	20,07
DN 15 (1/2")	10	80	0,178	13340015	4029652134686	18,91	14340015	4029652144685	15,18
DN 20 (3/4")	10	60	0,296	13340020	4029652134693	21,39	14340020	4029652144692	17,04
DN 25 (1")	10	60	0,383	13340025	4029652134709	24,69	14340025	4029652144708	19,90
DN 32 (1 1/4")	10	40	0,590	13340032	4029652134716	42,47	14340032	4029652144715	32,71
DN 40 (1 1/2")	5	30	0,683	13340040	4029652134723	49,73	14340040	4029652144722	38,42
DN 50 (2")	5	20	1,191	13340050	4029652134730	81,84	14340050	4029652144739	62,98
DN 65 (2 1/2")	1	10	1,791	13340065	4029652134747	179,88	14340065	4029652144746	142,28
DN 80 (3")	1	8	2,345	13340080	4029652134754	250,81	14340080	4029652144753	198,40
DN 100 (4")	1	4	3,822	13340100	4029652134761	506,38	14340100	4029652144760	400,29

341 – ISO/EN U12

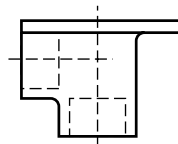
Verschraubung konisch dichtend I/A
Union taper seat F/M
Manchon, union à joint conique F/M



DN 8 (1/4")	10	140	0,121	13341008	4029652134778	28,42	14341008	4029652144777	23,00
DN 10 (3/8")	10	100	0,146	13341010	4029652134785	22,18	14341010	4029652144784	17,62
DN 15 (1/2")	10	60	0,200	13341015	4029652134792	18,44	14341015	4029652144791	14,86
DN 20 (3/4")	10	40	0,331	13341020	4029652134808	22,18	14341020	4029652144807	17,94
DN 25 (1")	10	50	0,437	13341025	4029652134815	27,56	14341025	4029652144814	22,19
DN 32 (1 1/4")	5	30	0,749	13341032	4029652134822	43,87	14341032	4029652144821	35,07
DN 40 (1 1/2")	5	25	0,851	13341040	4029652134839	56,17	14341040	4029652144838	44,77
DN 50 (2")	5	15	1,361	13341050	4029652134846	89,60	14341050	4029652144845	71,54
DN 65 (2 1/2")	1	6	2,158	13341065	4029652134853	196,26	14341065	4029652144852	155,47
DN 80 (3")	1	4	2,753	13341080	4029652134860	307,43	14341080	4029652144869	242,77
DN 100 (4")	1	2	4,153	13341100	4029652136550	562,61	14341100	4029652146023	444,76

471

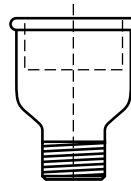
Deckenwinkel
Elbow plate
Applique à coude



DN 10 (3/8")	10	80	0,122	13471010	4029652134877	38,70	14471010	4029652144999	27,09
DN 15 (1/2")	10	50	0,204	13471015	4029652134884	23,57	14471015	4029652144968	14,77
DN 20 (3/4")	10	30	0,338	13471020	4029652134891	45,36	14471020	4029652144975	34,69
DN 25 (1")	10	20	0,491	13471025	4029652134907	91,94	14471025	4029652144982	38,02

529a – ISO/EN M4

Muffe I/A
Extension socket F/M
Manchon, avec filetage



DN 10 (3/8")	10	250	0,046	13529010	4029652134914	7,54	14529010	4029652144999	5,79
DN 15 (1/2")	10	180	0,092	13529015	4029652134921	7,68	14529015	4029652145002	6,12
DN 20 (3/4")	10	130	0,125	13529020	4029652134938	11,46	14529020	4029652145019	8,90
DN 25 (1")	10	160	0,159	13529025	4029652134945	17,80	14529025	4029652145026	13,96
DN 32 (1 1/4")	10	100	0,251	13529032	4029652134952	22,72	14529032	4029652145033	18,36
DN 40 (1 1/2")	5	70	0,282	13529040	4029652134969	32,80	14529040	4029652145040	26,42
DN 50 (2")	5	30	0,464	13529050	4029652134976	54,59	14529050	4029652145057	43,41