



ROHRVERBINDUNGSTECHNIK.
SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.

KATALOG CATALOGUE

FITTINGKOMPETENZ SEIT 1957

FITTING COMPETENCE SINCE 1957

COMPÉTENCE EN MATIÈRE DE RACCORDS DEPUIS 1957

MILLIONENFACH BEWÄHRT

PROVEN MILLIONS OF TIMES.

ÉPROUVÉ DES MILLIONS DE FOIS



HS Fittings
Eine Marke der Hermann Schmidt GmbH & Co. KG

TRADITION. QUALITÄT.
HERMANN SCHMIDT.



HS TEMPERGUSSFITTINGS

**SICHER. Der Klassiker –
millionenfach eingebaut.**



**FLEXIBEL. Nur ein Fitting
für Gas und Wasser.**



HS AQUAGAS V PRESSFITTINGS KUPFER



HS FITTINGS EDELSTAHL

**LANGLEBIG. Edelstahl-
qualität ein Leben lang!**

HS Pressfittings

AQUAGAS	Pressfitting Kupfer V	9
	Pressfitting Kupfer M	19
PRESS INOX	Pressfitting Edelstahl V	27
	Pressfitting Edelstahl M	35
PRESS STEEL	Pressfitting C-Stahl V	45
	Pressfitting C-Stahl M	53
PRESS STEEL HD	Pressfitting C-Stahl HD	63

HS Gewindefittings

TEMPERGUSS	Fitting DIN EN 10242 Design Symbol A verzinkt, schwarz	71
STAHL	Fitting DIN EN 10241 verzinkt, schwarz	95
EDELSTAHL	Gewindefitting 1.4408/1.4404, Schweißfitting V2A, Flansche V4A+V2A, Armaturen 1.4408	111

HS Schweißfittings

NAHTLOSE	Rohrbogen, Schweißfitting nach EN 10253, Flansche nach DIN und EN 1092-1	125 133
-----------------	---	------------

Alle Rechte vorbehalten. Preisänderungen vorbehalten. Mit Erscheinen einer neuen Preisliste verliert die vorliegende Preisliste ihre Gültigkeit. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle technischen Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung (2025-01).

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle im Katalog enthaltenen Texte, Darstellungen und Bilder sind urheberrechtlich geschützt. Der Katalog kann Bilder enthalten, die dem Copyright Dritter unterliegen. Die Vervielfältigung und Verbreitung des Kataloges im Ganzen oder in Teilen in gleich welcher Form bzw. mit welchen Mitteln, ob elektronisch, mechanisch, fotokopiert oder anderweitig, sind ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Hermann Schmidt GmbH & Co. KG nicht gestattet.

All rights reserved. Prices are subject to change. The current price list becomes invalid upon release of a new price list. Errors and misprints accepted. All technical data are correct at the time of going to print (2025-01).

All technical data are subject to change according to technical updates. All texts, illustrations and pictures included in this catalogue are protected by copyright law. The catalogue may contain pictures which are subject of copyright of third-party. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photo-copying or otherwise, without the prior written permission of Hermann Schmidt GmbH & Co. KG.

Tous les droits sont réservés. Sous réserve de modifications de prix. Avec l'apparition d'une nouvelle liste de prix, la présente liste de prix perd sa validité. Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression. Toutes les informations techniques sont correctes au moment de la mise sous presse (2025-01).

Sous réserve de modifications des données techniques. Tous les textes, illustrations et images contenus dans le catalogue sont protégés par le droit d'auteur. Le catalogue peut contenir des images soumises à des droits d'auteur tiers. La reproduction et la distribution du catalogue en tout ou en partie sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photocopié ou autre, n'est pas autorisée sans l'accord écrit préalable de Hermann Schmidt GmbH & Co. KG.



ROHRVERBINDUNGSTECHNIK.
SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.

HS PRESSFITTING
SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.



HS KUPFER-PRESSVERBINDER **AQUAGAS**



HS EDELSTAHL-PRESSVERBINDER **PRESS INOX**



HS C-STAHLPRESSVERBINDER **PRESS STEEL**



HS C-STAHLPRESSVERBINDER **PRESS STEEL HD**

Übersicht Pressfittings und O-Ringe

Overview Press Fittings and O-Rings

Vue d'ensemble des raccords à sertir et des joints toriques

	Presskontur: Pressing Contour: Mâchoire :	Dimensionen: Dimensions: Dimensions :	Material: Material: Matériaux :	Lagerbestückung: Packing Units: Conditionnement :	
PRESS COPPER AQUAGAS V	V	12-54 mm	Kupfer, Messing Copper, Brass Cuivre, Laiton	Karton, Beutel Carton, Bag Carton, Sachet	
PRESS INOX V	V	15-54 mm	Edelstahl 316 L Inox 316 L Inox 316 L	Karton Carton Carton	
PRESS STEEL V	V	12-54 mm	C-Stahl Carbon Steel Acier Carbone	Karton Carton Carton	
PRESS COPPER AQUAGAS M	M	15-54 mm	Kupfer, Messing Copper, Brass Cuivre, Laiton	Karton Carton Carton	
PRESS INOX M	M	15-108 mm	Edelstahl 316 L Inox 316 L Inox 316 L	Karton, Beutel Carton, Bag Carton, Sachet	
PRESS STEEL M	M	12-108 mm	C-Stahl Carbon Steel Acier Carbone	Karton Carton Carton	
PRESS STEEL HD	HD	1/2"-2"	C-Stahl Carbon Steel Acier Carbone	Karton Carton Carton	



Artikelname Article Name Désignation		Dimensionen Dimensions Dimensions	°C / bar	Einsatzbereiche Applications Applications
EPDM schwarz black noir		12 – 168,3 mm	-10°C/+110°C (120°C) 16 bar	Trinkwasser, Löschwasser, Regenwasser, Aufbereitetes Wasser, Wasserheizungsanlagen, Zirkulationsleitungen, VE-Wasser Drinking water, Firefighting water, Raining water, Purified water, Water heating systems, Circulation pipe, Demineralised water Eau potable, Eau pour incendie, Eau de pluie, Eau purifiée, Eau pour chauffage, Lignes de circulation, Eau déminéralisée
FPM (DIN ISO 1629) FKM (ASTM D1418) grün green vert		15 – 168,3 mm	-30°C /+180°C (230°C) 16 bar	Druckluftsysteme, Heizungsöl, Mineralöl, Fette, Solaranlagen Compressed air systems, Heating oil, Mineral oil, Fats, Solar systems Systèmes d'air comprimé, Gasoil, Huile minérale, Graisse, Systèmes solaires
HNBR gelb yellow jaune		12 – 168,3 mm	-20°C /+ 70°C 5 bar	Gasinstallationen mit Natur- und Erdgas (NG) sowie Flüssiggas (LPG), andere Gase auf Anfrage, Druckklasse MOP5/GT1 Gas installations with natural gas (NG) and liquefied petroleum gas (LPG), other gases on request only, Pressure class MOP5/GT1 Installation de gaz naturel (GN) et gaz liquides (GPL) Autres gaz sur demande uniquement Classe de pression MOP5/GT1
			-20°C/+ 95°C 16 bar	Trinkwasser, Wasserheizungsanlagen, MOP5/GT1 Drinking Water, Water heating systems, MOP5/GT1 Eau potable, Système de chauffe-eau, MOP5/GT1

Pressfittings Einsatzbereiche

Press Fittings Applications

Applications raccords à sertir

	W WATER	H HEATING	G GAS	A COMPRESSED AIR	S SOLAR	F FIREFIGHTING SYSTEMS	C COOLING	I INDUSTRY
PRESS COPPER AQUAGAS V	✓	✓	✓	auf Anfrage on request sur demande	✓ ^[1]	✗	✓	auf Anfrage on request sur demande
PRESS INOX V	✓	✓	✓ ^[2]	✓ ^[1]	✓ ^[1]	✓	✓	auf Anfrage on request sur demande
PRESS STEEL V	✗	✓	✗	✓ ^[1]	✗	✓	✓	auf Anfrage on request sur demande
PRESS COPPER AQUAGAS M	✓	✓	✓	auf Anfrage on request sur demande	✓ ^[1]	✗	✓	auf Anfrage on request sur demande
PRESS INOX M	✓	✓	✓ ^[2]	✓ ^[1]	✓ ^[1]	✓	✓	auf Anfrage on request sur demande
PRESS STEEL M	✗	✓	✗	✓ ^[1]	✗	✓	✓	auf Anfrage on request sur demande
PRESS STEEL HD	✗	✓	✗	✓ ^[1]	✗	✓	✓	auf Anfrage on request sur demande

✓ [1] = nur mit FKM (Viton) Dichtring

with FKM (Viton) o-ring only

uniquement avec bague d'étanchéité FKM (Viton)

✓ [2] = nur mit HNBR Dichtring

with HNBR o-ring only

uniquement avec bague d'étanchéité HNBR

✗ = nicht geeignet

not suitable

ne convient pas



Wasser / Trinkwasser
Water / potable water
Eau / eau potable



Solar
Solar
Solaire



Heizung
Heating
Eau chaude



Feuerlöschanlagen
Firefighting systems
Système incendie



Gas
Gas
Gaz



Kühlung
Cooling
Froid



Druckluft
Compressed air
Air comprimé



Industrie
Industry
Industrie

Zulassungen

Approvals

Certifications



ÉRTÉKESÍTŐ
MINŐSÉGBELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NYRT.

kiwa



WRAS
APPROVED
PRODUCT



KVBG





ROHRVERBINDUNGSTECHNIK.
SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.

AQUAGAS V PRESSFITTING KUPFER

SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.



Reg.-Nr.:
DV-8535CT0330



Abb. HS MUFFE AQUAGAS V



KVBG



* Für diese Anwendung wird ein anderer O-Ring verwendet. Siehe Übersicht auf Seite 6.

* A different O-ring is used for this application. See overview on page 6.

* Un joint O-ring différent est utilisé pour cette application. Voir l'aperçu à la page 6.

AQUAGAS

Pressfittings Kupfer
Press Fittings Copper
Raccords à sertir en cuivre

2^{IN}1

AQUA G A S

**Doppelt zertifiziert für
Wasser und Gas**

**Double certified for
water and gas**

**Double certifications
pour le gaz et l'eau**



- Ein Fitting für Gas und Wasser
- Keine Verwechslungsgefahr
- Einfache und schnelle Logistik
- Halbierung des Lagerbestands
- Unverpresst undicht
- Freie Wahl des Press-Werkzeugs
- Freie Wahl des Rohrherstellers
- 10 Jahre Garantie

- One fitting for gas and water
- No risk of confusion
- Simple and fast logistics
- Halving the inventory
- Leaks when not pressed
- Free choice of press tool
- Free choice of pipe manufacturer
- 10 year guarantee



Reg.-Nr.: DV-8535CT0330

- Un raccord pour le gaz et l'eau
- Aucun risque de confusion
- Logistique simple et rapide
- Réduire de moitié l'inventaire
- Fuite lorsqu'il n'est pas pressé
- Libre choix de l'outil de presse
- Libre choix du fabricant de tuyau
- Garantie 10 ans

PRESS COPPER AQUAGAS V



Kupplung / Muffe Straight Coupling Manchon	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
12 x 12	450001212	V	10	180
15 x 15	450001515	V	10	150
18 x 18	450001818	V	10	120
22 x 22	450002222	V	10	80
28 x 28	450002828	V	10	50
35 x 35	450003535	V	4	24
42 x 42	450004242	V	2	20
54 x 54	450005454	V	2	12



Schiebemuffe Sleeve Coupling Manchon long	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
12 x 12	450401212	V	10	100
15 x 15	450401515	V	10	100
18 x 18	450401818	V	10	60
22 x 22	450402222	V	10	50
28 x 28	450402828	V	10	30
35 x 35	450403535	V	10	20
42 x 42	450404242	V	4	12
54 x 54	450405454	V	4	8



Verschlusskappe End cap Bouchon	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
12	4541012	V	10	80
15	4541015	V	10	60
18	4541018	V	10	50
22	4541022	V	10	50
28	4541028	V	10	40
35	4541035	V	4	24



Bogen 90° I / I Bend 90° F / F Coude 90°	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
12 x 12	452001212	V	10	150
15 x 15	452001515	V	10	120
18 x 18	452001818	V	10	80
22 x 22	452002222	V	10	50
28 x 28	452002828	V	5	30
35 x 35	452003535	V	2	12
42 x 42	452004242	V	2	8
54 x 54	452005454	V	2	6

PRESS COPPER AQUAGAS V



Bogen 90° A / I Bend 90° M / F Coude 90° M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
Ø 12 x 12	452101212	V	10	150
Ø 15 x 15	452101515	V	10	120
Ø 18 x 18	452101818	V	10	80
Ø 22 x 22	452102222	V	10	50
Ø 28 x 28	452102828	V	5	30
Ø 35 x 35	452103535	V	2	12
Ø 42 x 42	452104242	V	2	8
Ø 54 x 54	452105454	V	2	6



Bogen 45° I / I Bend 45° F / F Coude 45°	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
12 x 12	452301212	V	10	150
15 x 15	452301515	V	10	120
18 x 18	452301818	V	10	100
22 x 22	452302222	V	10	60
28 x 28	452302828	V	5	30
35 x 35	452303535	V	4	20
42 x 42	452304242	V	2	12
54 x 54	452305454	V	2	6



Bogen 45° Ø A / I Bend 45° Ø M / F Coude 45° Ø M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
Ø 12 x 12	452401212	V	10	150
Ø 15 x 15	452401515	V	10	120
Ø 18 x 18	452401818	V	10	100
Ø 22 x 22	452402222	V	10	60
Ø 28 x 28	452402828	V	5	30
Ø 35 x 35	452403535	V	4	20
Ø 42 x 42	452404242	V	2	12
Ø 54 x 54	452405454	V	2	6



Reduziermuffe Straight reduction Réductione	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
18 x 15	450301815	V	10	100
22 x 15	450302215	V	10	100
22 x 18	450302218	V	10	100
28 x 22	450302822	V	10	50

PRESS COPPER AQUAGAS V



Reduziermuffe / Reduzierstück A / I Male reducer M / F Réduction M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
Ø 15 x 12	454301512	V	10	120
Ø 18 x 15	454301815	V	10	120
Ø 22 x 15	454302215	V	10	120
Ø 22 x 18	454302218	V	10	100
Ø 28 x 15	454302815	V	10	80
Ø 28 x 18	454302818	V	10	80
Ø 28 x 22	454302822	V	10	60
Ø 35 x 22	454303522	V	10	40
Ø 35 x 28	454303528	V	4	36
Ø 42 x 28	454304228	V	4	24
Ø 42 x 35	454304235	V	4	24
Ø 54 x 35	454305435	V	2	12
Ø 54 x 42	454305442	V	2	12



T-Stück T-coupling Té	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
12 x 12 x 12	45100121212	V	10	100
15 x 15 x 15	45100151515	V	10	80
18 x 18 x 18	45100181818	V	10	60
22 x 22 x 22	45100222222	V	10	40
28 x 28 x 28	45100282828	V	4	24
35 x 35 x 35	45100353535	V	2	12
42 x 42 x 42	45100424242	V	2	8
54 x 54 x 54	45100545454	V	1	4



T-Stück reduziert T-coupling reduction Té réduit	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 12 x 15	45110151215	V	10	80
18 x 15 x 18	45110181518	V	10	60
22 x 15 x 22	45110221522	V	10	40
22 x 18 x 22	45110221822	V	10	40
28 x 15 x 28	45110281528	V	10	30
28 x 18 x 28	45110281828	V	10	30
28 x 22 x 28	45110282228	V	10	30
35 x 15 x 35	45110351535	V	4	16
35 x 22 x 35	45110352235	V	4	16
35 x 28 x 35	45110352835	V	4	16
42 x 22 x 42	45110422242	V	4	12
42 x 28 x 42	45110422842	V	4	12
42 x 35 x 42	45110423542	V	2	10
54 x 22 x 54	45110542254	V	1	6
54 x 28 x 54	45110542854	V	1	6
54 x 35 x 54	45110543554	V	1	6
54 x 42 x 54	45110544254	V	1	6

PRESS COPPER AQUAGAS V



T-Stück reduziert T-coupling reduction Té réduit	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
22 x 15 x 15	45115221515	V	10	40
22 x 22 x 15	45115222215	V	10	40
28 x 22 x 22	45115282222	V	5	20
28 x 28 x 22	45115282822	V	5	20



T-Stück IG T-coupling female Té Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2" x 15	45120151215	V	10	60
18 x 1/2" x 18	45120181218	V	10	50
22 x 1/2" x 22	45120221222	V	10	40
22 x 3/4" x 22	45120223422	V	10	40
28 x 1/2" x 28	45120281228	V	10	30
28 x 3/4" x 28	45120283428	V	10	30
35 x 1/2" x 35	45120351235	V	4	16
42 x 1/2" x 42	45120421242	V	2	10
54 x 1/2" x 54	45120541254	V	1	6



Bogen 90° ø AG Bend 90° ø male Coude 90° ø Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	4525015012	V	10	80
18 x 1/2"	4525018012	V	10	60
22 x 3/4"	4525022034	V	10	40
28 x 1"	4525028100	V	4	24



Bogen 90° ø IG Bend 90° ø female Coude 90° ø Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	4526015012	V	10	80
18 x 1/2"	4526018012	V	10	60
22 x 3/4"	4526022034	V	10	40
28 x 1"	4526028100	V	4	24

PRESS COPPER AQUAGAS V



Übergang AG Straight adapter male Adaptateur Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
12 x 3/8"	4501012038	V	10	150
15 x 1/2"	4501015012	V	10	150
15 x 3/4"	4501015034	V	10	100
18 x 1/2"	4501018012	V	10	120
18 x 3/4"	4501018034	V	10	100
22 x 1/2"	4501022012	V	10	100
22 x 3/4"	4501022034	V	10	80
22 x 1"	4501022100	V	10	50
28 x 3/4"	4501028034	V	10	50
28 x 1"	4501028100	V	10	50
35 x 1 1/4"	4501035114	V	4	24
42 x 1 1/2"	4501042112	V	4	20
54 x 2"	4501054200	V	2	10



Übergang IG Straight adapter female Adaptateur Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
12 x 1/2"	4502012012	V	10	120
15 x 1/2"	4502015012	V	10	120
15 x 3/4"	4502015034	V	10	80
18 x 1/2"	4502018012	V	10	100
18 x 3/4"	4502018034	V	10	80
22 x 1/2"	4502022012	V	10	100
22 x 3/4"	4502022034	V	10	80
22 x 1"	4502022100	V	10	50
28 x 3/4"	4502028034	V	10	50
28 x 1"	4502028100	V	10	50
35 x 1 1/4"	4502035114	V	4	24
42 x 1 1/2"	4502042112	V	4	20
54 x 2"	4502054200	V	2	10



Übergang IG / Einsteckadapter Straight adapter female Adaptateur Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	4546015012	V	10	100
18 x 1/2"	4546018012	V	10	100
22 x 1/2"	4546022012	V	10	100
22 x 3/4"	4546022034	V	10	80
28 x 1"	4546028100	V	10	50

PRESS COPPER AQUAGAS V



Wandwinkel 90° IG Wall elbow 90° female Applique 90° Femelle		Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
--	--	---	---	---	--

15 x 1/2"	Messing	4534015012	V	10	50
-----------	---------	------------	---	----	----



3-teilige Übergangsverschraubung AG three-part adapter screw connection Adaptateur Mâle 3 pièces		Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
--	--	---	---	---	--

15 x 1/2"	Messing	4508015012	V	5	10
18 x 1/2"	Messing	4508018012	V	5	10
22 x 3/4"	Messing	4508022034	V	5	10
28 x 1"	Messing	4508028100	V	4	8



Bogen 90° AG		Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
--------------	--	---	---	---	--

15 x 1/2"	Messing	4527015012	V	10	80
18 x 1/2"	Messing	4527018012	V	10	60
22 x 3/4"	Messing	4527022034	V	10	40
28 x 1"	Messing	4527028100	V	4	24



Bogen 90° IG		Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
--------------	--	---	---	---	--

15 x 1/2"	Messing	4528015012	V	10	80
18 x 1/2"	Messing	4528018012	V	10	60
22 x 3/4"	Messing	4528022034	V	10	40
28 x 1"	Messing	4528028100	V	4	24



Verschraubung IG		Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
------------------	--	---	---	---	--

15 x 1/2"	Messing	4507015012	V	10	150
15 x 3/4"	Messing	4507015034	V	10	150
18 x 3/4"	Messing	4507018034	V	10	80
22 x 3/4"	Messing	4507022034	V	10	100
22 x 1"	Messing	4507022100	V	10	100
28 x 1"	Messing	4507028100	V	5	80
28 x 1 1/4"	Messing	4507028114	V	5	80
28 x 1 1/2"	Messing	4507028112	V	5	40
35 x 1 1/4"	Messing	4507035114	V	5	40
35 x 1 1/2"	Messing	4507035112	V	5	40
42 x 1 1/2"	Messing	4507042112	V	5	30
42 x 2"	Messing	4507042200	V	5	25
54 x 2"	Messing	4507054200	V	5	15
54 x 2 1/2"	Messing	4507054212	V	5	15

Druckklasse: MOP5/GT1. Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt. ab Lager. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Pressure class: MOP5/GT1. All prices are net prices plus VAT, ex works. Errors and Misprints accepted.

Classe de pression MOP5/GT1. Tous les prix s'entendent hors TVA, départ entrepôt. Erreurs et fautes d'impression acceptées.

PRESS COPPER AQUAGAS V



Übergang AG		Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
12 x 3/8"	Messing	4505012038	V	10	150
15 x 1/2"	Messing	4505015012	V	10	150
15 x 3/4"	Messing	4505015034	V	10	100
18 x 1/2"	Messing	4505018012	V	10	120
18 x 3/4"	Messing	4505018034	V	10	100
22 x 1/2"	Messing	4505022012	V	10	100
22 x 3/4"	Messing	4505022034	V	10	80
22 x 1"	Messing	4505022100	V	10	50
28 x 3/4"	Messing	4505028034	V	10	50
28 x 1"	Messing	4505028100	V	10	50
35 x 11/4"	Messing	4505035114	V	4	24
42 x 11/2"	Messing	4505042112	V	4	20
54 x 2"	Messing	4505054200	V	2	10



Übergang IG		Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
12 x 1/2"	Messing	4506012012	V	10	120
15 x 1/2"	Messing	4506015012	V	10	120
15 x 3/4"	Messing	4506015034	V	10	80
18 x 1/2"	Messing	4506018012	V	10	100
18 x 3/4"	Messing	4506018034	V	10	80
22 x 1/2"	Messing	4506022012	V	10	100
22 x 3/4"	Messing	4506022034	V	10	80
22 x 1"	Messing	4506022100	V	10	50
28 x 3/4"	Messing	4506028034	V	10	50
28 x 1"	Messing	4506028100	V	10	50
35 x 11/4"	Messing	4506035114	V	4	24
42 x 11/2"	Messing	4506042112	V	4	20
54 x 2"	Messing	4506054200	V	2	10



HAUSTECHNIK. SICHER. EFFEKTIV.

UNIDUO GAS- UND TRINKWASSER-KUGELHAHN SICHER. FLEXIBEL.



Wasser Reg.-Nr.: NW-6102CT0025
Gas Reg.-Nr.: NG-4312CU0435



HSE GAS- UND TRINKWASSERKUGELHAHN UNIDUO



ROHRVERBINDUNGSTECHNIK.
SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.

AQUAGAS M PRESSFITTING KUPFER

SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.



Reg.-Nr.:
DV-8535CT0329



Abb. HS MUFFE AQUAGAS M



KVBG



* Für diese Anwendung wird ein anderer O-Ring verwendet. Siehe Übersicht auf Seite 6.

* A different O-ring is used for this application. See overview on page 6.

* Un joint O-ring différent est utilisé pour cette application. Voir l'aperçu à la page 6.

AQUAGAS

Pressfittings Kupfer
Press Fittings Copper
Raccords à sertir en cuivre

2^{IN}1

AQUA
G A S

**Doppelt zertifiziert für
Wasser und Gas**

**Double certified for
water and gas**

**Double certifications
pour le gaz et l'eau**



- Ein Fitting für Gas und Wasser
- Keine Verwechslungsgefahr
- Einfache und schnelle Logistik
- Halbierung des Lagerbestands
- Unverpresst undicht
- Freie Wahl des Press-Werkzeugs
- Freie Wahl des Rohrherstellers
- 10 Jahre Garantie

- One fitting for gas and water
- No risk of confusion
- Simple and fast logistics
- Halving the inventory
- Leaks when not pressed
- Free choice of press tool
- Free choice of pipe manufacturer
- 10 year guarantee



Reg.-Nr.: DV-8535CT0329

- Un raccord pour le gaz et l'eau
- Aucun risque de confusion
- Logistique simple et rapide
- Réduire de moitié l'inventaire
- Fuite lorsqu'il n'est pas pressé
- Libre choix de l'outil de presse
- Libre choix du fabricant de tuyau
- Garantie 10 ans

PRESS COPPER AQUAGAS M



Kupplung / Muffe Straight coupling Manchon	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 15	790001515	M	150	
18 x 18	790001818	M	120	
22 x 22	790002222	M	80	
28 x 28	790002828	M	50	
35 x 35	790003535	M	24	
42 x 42	790004242	M	20	
54 x 54	790005454	M	12	



Schiebemuffe Sleeve coupling Manchon long	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 15	790401515	M	100	
18 x 18	790401818	M	60	
22 x 22	790402222	M	50	
28 x 28	790402828	M	30	
35 x 35	790403535	M	20	
42 x 42	790404242	M	12	
54 x 54	790405454	M	8	



Verschlusskappe End cap Bouchon	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15	7941015	M	60	
18	7941018	M	50	
22	7941022	M	50	
28	7941028	M	40	
35	7941035	M	24	



Bogen 90° I / I Bend 90° F / F Coude 90° F / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 15	792001515	M	120	
18 x 18	792001818	M	80	
22 x 22	792002222	M	50	
28 x 28	792002828	M	30	
35 x 35	792003535	M	12	
42 x 42	792004242	M	8	
54 x 54	792005454	M	6	

PRESS COPPER AQUAGAS M



Bogen 90° A / I Bend 90° M / F Coude 90° M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
Ø 15 x 15	792101515	M	120	
Ø 18 x 18	792101818	M	80	
Ø 22 x 22	792102222	M	50	
Ø 28 x 28	792102828	M	30	
Ø 35 x 35	792103535	M	12	
Ø 42 x 42	792104242	M	8	
Ø 54 x 54	792105454	M	6	



Bogen 45° I / I Bend 45° F / F Coude 45° F / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 15	792301515	M	120	
18 x 18	792301818	M	100	
22 x 22	792302222	M	60	
28 x 28	792302828	M	30	
35 x 35	792303535	M	20	
42 x 42	792304242	M	12	
54 x 54	792305454	M	6	



Bogen 45° A / I Bend 45° Ø M / F Coude 45° Ø M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
Ø 15 x 15	792401515	M	120	
Ø 18 x 18	792401818	M	100	
Ø 22 x 22	792402222	M	60	
Ø 28 x 28	792402828	M	30	
Ø 35 x 35	792403535	M	20	
Ø 42 x 42	792404242	M	12	
Ø 54 x 54	792405454	M	6	



Reduziermuffe Straight reduction Réduction	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
22 x 15	790302215	M	100	
28 x 22	790302822	M	50	



Reduziermuffe / Reduzierstück A / I Male reducer M / F Réduction M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
Ø 18 x 15	794301815	M	120	
Ø 22 x 15	794302215	M	120	
Ø 22 x 18	794302218	M	100	
Ø 28 x 15	794302815	M	80	
Ø 28 x 18	794302818	M	80	

PRESS COPPER AQUAGAS M



Reduziermuffe / Reduzierstück A / I Male reducer M / F Réduction M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
Ø 28 x 22	794302822	M	60	
Ø 35 x 22	794303522	M	40	
Ø 35 x 28	794303528	M	36	
Ø 42 x 28	794304228	M	24	
Ø 42 x 35	794304235	M	24	
Ø 54 x 35	794305435	M	12	
Ø 54 x 42	794305442	M	12	



T-Stück T-coupling Té	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 15 x 15	79100151515	M	80	
18 x 18 x 18	79100181818	M	60	
22 x 22 x 22	79100222222	M	40	
28 x 28 x 28	79100282828	M	24	
35 x 35 x 35	79100353535	M	12	
42 x 42 x 42	79100424242	M	8	
54 x 54 x 54	79100545454	M	4	



T-Stück reduziert T-coupling reduction Té réduit	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
18 x 15 x 18	79110181518	M	60	
22 x 15 x 22	79110221522	M	40	
22 x 18 x 22	79110221822	M	40	
28 x 15 x 28	79110281528	M	30	
28 x 18 x 28	79110281828	M	30	
28 x 22 x 28	79110282228	M	30	
35 x 22 x 35	79110352235	M	16	
35 x 28 x 35	79110352835	M	16	
42 x 22 x 42	79110422242	M	12	
42 x 28 x 42	79110422842	M	12	
42 x 35 x 42	79110423542	M	10	
54 x 22 x 54	79110542254	M	6	
54 x 28 x 54	79110542854	M	6	
54 x 35 x 54	79110543554	M	6	
54 x 42 x 54	79110544254	M	6	



T-Stück reduziert T-coupling reduction Té réduit	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
22 x 15 x 15	79115221515	M	40	
22 x 22 x 15	79115222215	M	40	
28 x 22 x 22	79115282222	M	20	
28 x 28 x 22	79115282822	M	20	

PRESS COPPER AQUAGAS M



Übergang AG Straight adapter male Adaptateur Mâle Laiton pour certain ø	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
35 x 1 1/4"	7901035114	M	24	
42 x 1 1/2"	7901042112	M	20	
54 x 2"	7901054200	M	10	



T-Stück IG T-coupling female Té Femelle Laiton pour certain ø	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2" x 15	79120151215	M	60	
22 x 1/2" x 22	79120221222	M	40	
22 x 3/4" x 22	79120223422	M	30	
28 x 1/2" x 28	79120281228	M	30	
28 x 3/4" x 28	79120283428	M	20	
35 x 1/2" x 35	79120351235	M	16	
42 x 1/2" x 42	79120421242	M	10	
54 x 1/2" x 54	79120541254	M	6	



Übergang IG / Einsteckadapter Straight insert adapter female Embout Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	4546015012	M	100	
18 x 1/2"	4546018012	M	100	
22 x 1/2"	4546022012	M	100	
22 x 3/4"	4546022034	M	80	
28 x 1"	4546028100	M	50	



Übergang AG Straight adapter male Adaptateur Mâle Laiton pour certain ø	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2" Messing	7901015012	M	150	
15 x 3/4" Messing	7901015034	M	100	
18 x 3/4" Messing	7901018034	M	100	
22 x 1/2" Messing	7901022012	M	100	
22 x 3/4" Messing	7901022034	M	80	
22 x 1" Messing	7901022100	M	50	
28 x 3/4" Messing	7901028034	M	50	
28 x 1" Messing	7901028100	M	50	

PRESS COPPER AQUAGAS M



Übergang IG Straight adapter female Adaptateur Femelle		Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	Messing	7902015012	M	120	
15 x 3/4"	Messing	7902015034	M	80	
18 x 3/4"	Messing	7902018034	M	80	
22 x 1/2"	Messing	7902022012	M	100	
22 x 3/4"	Messing	7902022034	M	80	
28 x 1"	Messing	7902028100	M	50	
35 x 1 1/4"	Messing	7902035114	M	24	
42 x 1 1/2"	Messing	7902042112	M	20	
54 x 2"	Messing	7902054200	M	10	



T-Stück IG T-coupling female Té Femelle Laiton pour certain ø		Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2" x 15	Messing	79120151215	M	60	
22 x 1/2" x 22	Messing	79120221222	M	40	
22 x 3/4" x 22	Messing	79120223422	M	30	
28 x 1/2" x 28	Messing	79120281228	M	30	
28 x 3/4" x 28	Messing	79120283428	M	20	
35 x 1/2" x 35	Messing	79120351235	M	16	
42 x 1/2" x 42	Messing	79120421242	M	10	
54 x 1/2" x 54	Messing	79120541254	M	6	



Bogen 90° AG Bend 90° male Coude 90° Mâle Laiton		Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	Messing	7925015012	M	80	
22 x 3/4"	Messing	7925022034	M	40	



Bogen 90° IG Bend 90° female Coude 90° Femelle Laiton		Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	Messing	7926015012	M	80	
22 x 3/4"	Messing	7926022034	M	40	



Wandwinkel 90° IG Wall elbow 90° female Applique 90° Femelle Laiton		Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	Messing	7934015012	M	50	



HAUSTECHNIK. SICHER. EFFEKTIV.

UNIDUO GAS- UND TRINKWASSER-KUGELHAHN SICHER. FLEXIBEL.



Wasser Reg.-Nr.: NW-6102CT0025
Gas Reg.-Nr.: NG-4312CU0435



HSE GAS- UND TRINKWASSERKUGELHAHN UNIDUO



ROHRVERBINDUNGSTECHNIK.
SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.

PRESS INOX V PRESSFITTING EDELSTAHL

SICHER. SCHNELL. ROSTFREI.



Reg.-Nr.:
DW-8501CR0117



Abb. HS MUFFE PRESS INOX V



* Für diese Anwendung wird ein anderer O-Ring verwendet. Siehe Übersicht auf Seite 6.

* A different O-ring is used for this application. See overview on page 6.

* Un joint O-ring différent est utilisé pour cette application. Voir l'aperçu à la page 6.



Kupplung / Muffe Straight coupling Manchon	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 15	850001515	V	10	150
18 x 18	850001818	V	10	120
22 x 22	850002222	V	10	80
28 x 28	850002828	V	10	50
35 x 35	850003535	V	4	24
42 x 42	850004242	V	2	20
54 x 54	850005454	V	2	12



Schiebemuffe Sleeve coupling Manchon long	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 15	850401515	V	10	50
18 x 18	850401818	V	10	30
22 x 22	850402222	V	10	50
28 x 28	850402828	V	10	30
35 x 35	850403535	V	10	20
42 x 42	850404242	V	4	12
54 x 54	850405454	V	4	8



Verschlusskappe End cap Bouchon	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15	8541015	V	10	30
18	8541018	V	10	30
22	8541022	V	10	30
28	8541028	V	10	30
35	8541035	V	4	24
42	8541042	V	4	20
54	8541054	V	2	16



Übergang AG Straight adapter male Adaptateur Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	8501015012	V	10	150
15 x 3/4"	8501015034	V	10	100
18 x 1/2"	8501018012	V	10	120
18 x 3/4"	8501018034	V	10	100
22 x 1/2"	8501022012	V	10	100
22 x 3/4"	8501022034	V	10	80
22 x 1"	8501022100	V	10	50
28 x 3/4"	8501028034	V	10	50
28 x 1"	8501028100	V	10	50



Übergang AG Straight adapter male Adaptateur Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
35 x 1"	8501035100	V	4	24
35 x 1 1/4"	8501035114	V	4	24
42 x 1 1/2"	8501042112	V	4	20
54 x 2"	8501054200	V	2	10



Übergang IG Straight adapter female Adaptateur Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	8502015012	V	10	120
15 x 3/4"	8502015034	V	10	80
18 x 1/2"	8502018012	V	10	120
18 x 3/4"	8502018034	V	10	80
22 x 1/2"	8502022012	V	10	100
22 x 3/4"	8502022034	V	10	80
22 x 1"	8502022100	V	10	50
28 x 3/4"	8502028034	V	10	50
28 x 1"	8502028100	V	10	50
35 x 1"	8502035100	V	4	24
35 x 1 1/4"	8502035114	V	4	24
42 x 1 1/2"	8502042112	V	4	20
54 x 2"	8502054200	V	2	10



Bogen 90° I / I Bend 90° F / F Coude 90° F / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 15	852001515	V	10	100
18 x 18	852001818	V	10	80
22 x 22	852002222	V	10	50
28 x 28	852002828	V	10	30
35 x 35	852003535	V	4	12
42 x 42	852004242	V	2	8
54 x 54	852005454	V	2	6



Bogen 90° A / I Bend 90° M / F Coude 90° M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
Ø 15 x 15	852101515	V	10	100
Ø 18 x 18	852101818	V	10	80
Ø 22 x 22	852102222	V	10	50
Ø 28 x 28	852102828	V	10	30
Ø 35 x 35	852103535	V	4	12
Ø 42 x 42	852104242	V	2	8
Ø 54 x 54	852105454	V	2	6



Bogen 45° Bend 45° Coude 45°	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 15	852301515	V	10	120
18 x 18	852301818	V	10	100
22 x 22	852302222	V	10	60
28 x 28	852302828	V	10	30
35 x 35	852303535	V	4	20
42 x 42	852304242	V	2	12
54 x 54	852305454	V	2	6



Bogen 45° A / I Bend 45° M / F Coude 45° M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
Ø 15 x 15	852401515	V	10	120
Ø 18 x 18	852401818	V	10	100
Ø 22 x 22	852402222	V	10	60
Ø 28 x 28	852402828	V	10	30
Ø 35 x 35	852403535	V	4	20
Ø 42 x 42	852404242	V	2	12
Ø 54 x 54	852405454	V	2	6



Bogen 90° AG Bend 90° male Coude 90° Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	8531015012	V	10	80
18 x 1/2"	8531018012	V	10	60
22 x 3/4"	8531022034	V	10	40
28 x 1"	8531028100	V	4	20
35 x 1 1/4"	8531035114	V	4	12
42 x 1 1/2"	8531042112	V	2	8
54 x 2"	8531054200	V	1	4



Bogen 90° IG Bend 90° female Coude 90° Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	8526015012	V	10	80
18 x 1/2"	8526018012	V	10	60
22 x 3/4"	8526022034	V	10	40
28 x 1"	8526028100	V	4	20
35 x 1 1/4"	8526035114	V	4	12



Reduziermuffe / Reduzierstück A / I Male reducer M / F Réduction M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
Ø 18 x 15	854301815	V	10	120
Ø 22 x 15	854302215	V	10	120
Ø 22 x 18	854302218	V	10	100
Ø 28 x 15	854302815	V	10	80
Ø 28 x 18	854302818	V	10	80
Ø 28 x 22	854302822	V	10	60
Ø 35 x 22	854303522	V	10	40
Ø 35 x 28	854303528	V	4	32
Ø 42 x 22	854304222	V	4	24
Ø 42 x 28	854304228	V	4	24
Ø 42 x 35	854304235	V	4	24
Ø 54 x 28	854305428	V	2	12
Ø 54 x 35	854305435	V	2	12
Ø 54 x 42	854305442	V	2	12
Ø 76,1 x 42	854307642	V	1	3
Ø 76,1 x 54	854307654	V	1	3
Ø 88,9 x 54	854308854	V	1	1



T-Stück IG T-coupling female Té Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2" x 15	85120151215	V	10	60
18 x 1/2" x 18	85120181218	V	10	50
22 x 1/2" x 22	85120221222	V	10	40
22 x 3/4" x 22	85120223422	V	10	40
28 x 1/2" x 28	85120281228	V	10	30
28 x 3/4" x 28	85120283428	V	4	24
35 x 1/2" x 35	85120351235	V	4	16
42 x 1/2" x 42	85120421242	V	2	10
54 x 1/2" x 54	85120541254	V	1	6



T-Stück T-coupling Té	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 15 x 15	85100151515	V	10	80
18 x 18 x 18	85100181818	V	10	60
22 x 22 x 22	85100222222	V	10	40
28 x 28 x 28	85100282828	V	4	24
35 x 35 x 35	85100353535	V	2	12
42 x 42 x 42	85100424242	V	2	8
54 x 54 x 54	85100545454	V	1	4



T-Stück reduziert T-coupling reduction Té réduit	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
18 x 15 x 18	85110181518	V	10	60
22 x 15 x 22	85110221522	V	10	40
22 x 18 x 22	85110221822	V	10	40
28 x 15 x 28	85110281528	V	10	30
28 x 18 x 28	85110281828	V	10	30
28 x 22 x 28	85110282228	V	10	30
35 x 22 x 35	85110352235	V	4	16
35 x 28 x 35	85110352835	V	4	16
42 x 22 x 42	85110422242	V	4	12
42 x 28 x 42	85110422842	V	4	12
42 x 35 x 42	85110423542	V	2	10
54 x 22 x 54	85110542254	V	1	6
54 x 28 x 54	85110542854	V	1	6
54 x 35 x 54	85110543554	V	1	6
54 x 42 x 54	85110544254	V	1	6



Durchgangsverschraubung AG Joint connector male Adaptateur Mâle 3 pièces	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	8508015012	V	5	10
18 x 1/2"	8508018012	V	5	10
22 x 3/4"	8508022034	V	5	10
28 x 1"	8508028100	V	4	8
35 x 1 1/4"	8508035114	V	4	8



Winkel 90° IG Elbow 90° female Coude équerre Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	8532015012	V	10	80
18 x 1/2"	8532018012	V	10	60
22 x 3/4"	8532022034	V	10	40
28 x 1"	8532028100	V	4	20



Wandwinkel 90° IG Wall elbow 90° female Applique Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	8534015012	V	10	50
18 x 1/2"	8534018012	V	10	40
22 x 3/4"	8534022034	V	10	30



Übergang AG / Einsteckadapter Straight insert adapter male Embout Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	1245015012	V	10	120
18 x 1/2"	1245018012	V	10	120



Übergang IG / Einsteckadapter Straight insert adapter female Embout Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	1246015012	V	10	50
22 x 1/2"	1246022012	V	10	40
22 x 3/4"	1246022034	V	10	40



Passbogen 90° A / A Bend 90° M / M Coude 90° de liaison	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
Ø 15 x Ø 15	123501515	V	10	60
Ø 18 x Ø 18	123501818	V	10	50
Ø 22 x Ø 22	123502222	V	10	40
Ø 28 x Ø 28	123502828	V	4	20
Ø 35 x Ø 35	123503535	V	2	6
Ø 42 x Ø 42	123504242	V	1	2
Ø 54 x Ø 54	123505454	V	1	2



Sprungbogen A / A By-pass bend M / M Clarinette by-pass	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
Ø 15 x Ø 15	123601515	V	10	60
Ø 18 x Ø 18	123601818	V	10	60
Ø 22 x Ø 22	123602222	V	10	40
Ø 28 x Ø 28	123602828	V	4	16



ROHRVERBINDUNGSTECHNIK.
SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.

PRESS INOX M PRESSFITTING EDELSTAHL

SICHER. SCHNELL. ROSTFREI.



Reg.-Nr.:
DW-8511C00275



Abb. HS MUFFE PRESS INOX M



* Für diese Anwendung wird ein anderer O-Ring verwendet. Siehe Übersicht auf Seite 6.

* A different O-ring is used for this application. See overview on page 6.

* Un joint O-ring différent est utilisé pour cette application. Voir l'aperçu à la page 6.



Kupplung / Muffe Straight coupling Manchon	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 15	120001515	M	150	
18 x 18	120001818	M	120	
22 x 22	120002222	M	80	
28 x 28	120002828	M	50	
35 x 35	120003535	M	24	
42 x 42	120004242	M	20	
54 x 54	120005454	M	12	
66,7 x 66,7	120006666	M	3	
76,1 x 76,1	120007676	M	3	
88,9 x 88,9	120008888	M	1	
108 x 108	1200108108	M	1	



Schiebemuffe Sleeve coupling Manchon long	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 15	120401515	M	50	
18 x 18	120401818	M	30	
22 x 22	120402222	M	50	
28 x 28	120402828	M	30	
35 x 35	120403535	M	20	
42 x 42	120404242	M	12	
54 x 54	120405454	M	8	
66,7 x 66,7	120406666	M	2	
76,1 x 76,1	120407676	M	2	
88,9 x 88,9	120408888	M	1	
108 x 108	1204108108	M	1	



Verschlusskappe End cap Bouchon	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15	1241015	M	30	
18	1241018	M	30	
22	1241022	M	30	
28	1241028	M	30	
35	1241035	M	24	
42	1241042	M	20	
54	1241054	M	16	
66,7	1241066	M	4	
76,1	1241076	M	2	
88,9	1241088	M	1	
108	1241108	M	1	



Übergang AG Straight adapter male Adaptateur Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	1201015012	M	150	
15 x 3/4"	1201015034	M	100	
18 x 1/2"	1201018012	M	120	
18 x 3/4"	1201018034	M	100	
22 x 1/2"	1201022012	M	100	
22 x 3/4"	1201022034	M	80	
22 x 1"	1201022100	M	50	
28 x 3/4"	1201028034	M	50	
28 x 1"	1201028100	M	50	
35 x 1"	1201035100	M	24	
35 x 1 1/4"	1201035114	M	24	
42 x 1 1/2"	1201042112	M	20	
54 x 2"	1201054200	M	10	
66,7 x 2 1/2"	1201066212	M	2	
76,1 x 2 1/2"	1201076212	M	1	
88,9 x 3"	1201088300	M	1	
108 x 4"	1201108400	M	1	



Übergang IG Straight adapter female Adaptateur Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	1202015012	M	120	
15 x 3/4"	1202015034	M	80	
18 x 1/2"	1202018012	M	120	
18 x 3/4"	1202018034	M	80	
22 x 1/2"	1202022012	M	100	
22 x 3/4"	1202022034	M	80	
22 x 1"	1202022100	M	50	
28 x 3/4"	1202028034	M	50	
28 x 1"	1202028100	M	50	
35 x 1"	1202035100	M	24	
35 x 1 1/4"	1202035114	M	24	
42 x 1 1/2"	1202042112	M	20	
54 x 2"	1202054200	M	10	



Bogen 90° I / I Bend 90° F / F Coude 90° F / F	Artikelnummer	Presskontur	Karton	
	Article number	Pressing contour	box	
	Code article	Mâchoire	carton	
15 x 15	122001515	M	100	
18 x 18	122001818	M	80	
22 x 22	122002222	M	50	
28 x 28	122002828	M	30	
35 x 35	122003535	M	12	
42 x 42	122004242	M	8	
54 x 54	122005454	M	6	
66,7 x 66,7	122006666	M	2	
76,1 x 76,1	122007676	M	2	
88,9 x 88,9	122008888	M	1	
108 x 108	1220108108	M	1	
168,3 x 168,3	1220168168	M	1	



Bogen 90° A / I Bend 90° M / F Coude 90° M / F	Artikelnummer	Presskontur	Karton	
	Article number	Pressing contour	box	
	Code article	Mâchoire	carton	
Ø 15 x 15	122101515	M	100	
Ø 18 x 18	122101818	M	80	
Ø 22 x 22	122102222	M	50	
Ø 28 x 28	122102828	M	30	
Ø 35 x 35	122103535	M	12	
Ø 42 x 42	122104242	M	8	
Ø 54 x 54	122105454	M	6	
Ø 66,7 x 66,7	122106666	M	2	
Ø 76,1 x 76,1	122107676	M	2	
Ø 88,9 x 88,9	122108888	M	1	
Ø 108 x 108	1221108108	M	1	



Bogen 45° I / I Bend 45° F / F Coude 45° F / F	Artikelnummer	Presskontur	Karton	
	Article number	Pressing contour	box	
	Code article	Mâchoire	carton	
15 x 15	122301515	M	120	
18 x 18	122301818	M	100	
22 x 22	122302222	M	60	
28 x 28	122302828	M	30	
35 x 35	122303535	M	20	
42 x 42	122304242	M	12	
54 x 54	122305454	M	6	
66,7 x 66,7	122306666	M	2	
76,1 x 76,1	122307676	M	2	
88,9 x 88,9	122308888	M	1	
108 x 108	1223108108	M	1	
168,3 x 168,3	1223168168	M	1	



Bogen 45° A / I Bend 45° M / F Coude 45° M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
Ø 15 x 15	122401515	M	120	
Ø 18 x 18	122401818	M	100	
Ø 22 x 22	122402222	M	60	
Ø 28 x 28	122402828	M	30	
Ø 35 x 35	122403535	M	20	
Ø 42 x 42	122404242	M	12	
Ø 54 x 54	122405454	M	6	
Ø 66,7 x 66,7	122406666	M	2	
Ø 76,1 x 76,1	122407676	M	2	
Ø 88,9 x 88,9	122408888	M	1	
Ø 108 x 108	1224108108	M	1	



Bogen 90° AG Bend 90° male Coude 90° Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	1231015012	M	80	
18 x 1/2"	1231018012	M	60	
22 x 3/4"	1231022034	M	40	
28 x 1"	1231028100	M	20	
35 x 1 1/4"	1231035114	M	12	
42 x 1 1/2"	1231042112	M	8	
54 x 2"	1231054200	M	4	



Bogen 90° IG Bend 90° female Coude 90° Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	1232015012	M	80	
18 x 1/2"	1232018012	M	60	
22 x 3/4"	1232022034	M	40	
28 x 1"	1232028100	M	20	
35 x 1 1/4"	1232035114	M	12	



Reduziermuffe / Reduzierstück A / I Male reducer M / F Réduction M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
Ø 18 x 15	124301815	M	120	
Ø 22 x 15	124302215	M	120	
Ø 22 x 18	124302218	M	100	
Ø 28 x 15	124302815	M	80	
Ø 28 x 18	124302818	M	80	
Ø 28 x 22	124302822	M	60	
Ø 35 x 22	124303522	M	40	
Ø 35 x 28	124303528	M	32	
Ø 42 x 22	124304222	M	24	
Ø 42 x 28	124304228	M	24	
Ø 42 x 35	124304235	M	24	
Ø 54 x 22	124305422	M	12	
Ø 54 x 28	124305428	M	12	
Ø 54 x 35	124305435	M	12	
Ø 54 x 42	124305442	M	12	
Ø 66,7 x 28	124306628	M	3	
Ø 66,7 x 35	124306635	M	3	
Ø 66,7 x 42	124306642	M	3	
Ø 66,7 x 54	124306654	M	3	
Ø 76,1 x 42	124307642	M	3	
Ø 76,1 x 54	124307654	M	3	
Ø 76,1 x 66,7	124307666	M	3	
Ø 88,9 x 54	124308854	M	1	
Ø 88,9 x 76,1	124308876	M	1	
Ø 108 x 54	124310854	M	1	
Ø 108 x 66,7	124310866	M	1	
Ø 108 x 76,1	124310876	M	1	
Ø 108 x 88,9	124310888	M	1	



T-Stück T-coupling Té	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 15 x 15	12100151515	M	80	
18 x 18 x 18	12100181818	M	60	
22 x 22 x 22	12100222222	M	40	
28 x 28 x 28	12100282828	M	24	
35 x 35 x 35	12100353535	M	12	
42 x 42 x 42	12100424242	M	8	
54 x 54 x 54	12100545454	M	4	
66,7 x 66,7 x 66,7	12100666666	M	2	
76,1 x 76,1 x 76,1	12100767676	M	1	
88,9 x 88,9 x 88,9	12100888888	M	1	
108 x 108 x 108	1210108108108	M	1	



T-Stück reduziert T-coupling reduction Té réduit	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
18 x 15 x 18	12110181518	M	60	
22 x 15 x 22	12110221522	M	40	
22 x 18 x 22	12110221822	M	40	
28 x 15 x 28	12110281528	M	30	
28 x 18 x 28	12110281828	M	30	
28 x 22 x 28	12110282228	M	30	
35 x 22 x 35	12110352235	M	16	
35 x 28 x 35	12110352835	M	16	
42 x 22 x 42	12110422242	M	12	
42 x 28 x 42	12110422842	M	12	
42 x 35 x 42	12110423542	M	10	
54 x 22 x 54	12110542254	M	6	
54 x 28 x 54	12110542854	M	6	
54 x 35 x 54	12110543554	M	6	
54 x 42 x 54	12110544254	M	6	
66,7 x 28 x 66,7	12110662866	M	2	
66,7 x 35 x 66,7	12110663566	M	2	
66,7 x 42 x 66,7	12110664266	M	2	
66,7 x 54 x 66,7	12110665466	M	2	
76,1 x 22 x 76,1	12110762276	M	1	
76,1 x 28 x 76,1	12110762876	M	1	
76,1 x 35 x 76,1	12110763576	M	1	
76,1 x 42 x 76,1	12110764276	M	1	
76,1 x 54 x 76,1	12110765476	M	1	
76,1 x 66,7 x 76,1	12110766676	M	1	
88,9 x 54 x 88,9	12110885488	M	1	
88,9 x 76,1 x 88,9	12110887688	M	1	
108 x 54 x 108	121110854108	M	1	
108 x 66,7 x 108	121110866108	M	1	
108 x 76,1 x 108	121110876108	M	1	
108 x 88,9 x 108	121110888108	M	1	



T-Stück IG T-coupling female Té Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2" x 15	12120151215	M	60	
18 x 1/2" x 18	12120181218	M	50	
22 x 1/2" x 22	12120221222	M	40	
22 x 3/4" x 22	12120223422	M	40	
28 x 1/2" x 28	12120281228	M	30	
28 x 3/4" x 28	12120283428	M	24	
35 x 1/2" x 35	12120351235	M	16	
35 x 3/4" x 35	12120353435	M	12	
42 x 1/2" x 42	12120421242	M	10	
42 x 3/4" x 42	12120423442	M	8	
54 x 1/2" x 54	12120541254	M	6	
54 x 3/4" x 54	12120543454	M	6	
66,7 x 3/4" x 66,7	12120663466	M	2	
76,1 x 3/4" x 76,1	12120763476	M	1	
88,9 x 3/4" x 88,9	12120883488	M	1	
108 x 3/4" x 108	121210834108	M	1	



Anschlussverschraubung IG Joint connector female Adaptateur Femelle écrou prisonnier	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	1207015012	M	50	
15 x 3/4"	1207015034	M	30	
18 x 3/4"	1207018034	M	30	
22 x 1"	1207022100	M	30	
28 x 1 1/4"	1207028114	M	24	
35 x 1 1/2"	1207035112	M	24	



Durchgangverschraubung AG Joint connector male Adaptateur Mâle 3 pièces	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	1208015012	M	10	
18 x 1/2"	1208018012	M	10	
22 x 3/4"	1208022034	M	10	
28 x 1"	1208028100	M	8	
35 x 1 1/4"	1208035114	M	8	
42 x 1 1/2"	1208042112	M	4	
54 x 2"	1208054200	M	2	



Wandwinkel 90° IG Wall elbow 90° female Applique 90° Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	1234015012	M	50	
18 x 1/2"	1234018012	M	40	
22 x 3/4"	1234022034	M	30	



Übergang AG / Einsteckadapter Straight insert adapter male Embout Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	1245015012	M	120	
18 x 1/2"	1245018012	M	120	



Übergang IG ø Straight insert adapter female Embout Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	1246015012	M	50	
22 x 1/2"	1246022012	M	40	
22 x 3/4"	1246022034	M	40	



Flansch mit Pressanschluss PN 16 Flange with press joint PN 16 Bride PN 16	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
22	1240022	M	1	
28	1240028	M	1	
35	1240035	M	1	
42	1240042	M	1	
54	1240054	M	1	
66,7	1240066	M	1	
76,1	1240076	M	1	
88,9	1240088	M	1	
108	1240108	M	1	



Passbogen 90° A / A Bend 90° ø x ø M / M Coude 90° de liaison	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
Ø 15 x Ø 15	123501515	M	60	
Ø 18 x Ø 18	123501818	M	50	
Ø 22 x Ø 22	123502222	M	40	
Ø 28 x Ø 28	123502828	M	20	
Ø 35 x Ø 35	123503535	M	6	
Ø 42 x Ø 42	123504242	M	2	
Ø 54 x Ø 54	123505454	M	2	



Sprungbogen A / A By-pass bend ø x ø M / M Clarinette By-pass	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
Ø 15 x Ø 15	123601515	M	60	
Ø 18 x Ø 18	123601818	M	60	
Ø 22 x Ø 22	123602222	M	40	
Ø 28 x Ø 28	123602828	M	16	



ROHRVERBINDUNGSTECHNIK.
SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.

PRESS STEEL V PRESSFITTING C-STAHL

SICHER. SCHNELL. EFFIZIENT.



Abb. HS MUFFE PRESS STEEL V



ÉPÍTÉSÜGYI
MINISZTERELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NKFT.

* Für diese Anwendung wird ein anderer O-Ring verwendet. Siehe Übersicht auf Seite 6.

* A different O-ring is used for this application. See overview on page 6.

* Un joint O-ring différent est utilisé pour cette application. Voir l'aperçu à la page 6.



Kupplung / Muffe Straight coupling Manchon	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
12 x 12	960001212	V	10	180
15 x 15	960001515	V	10	150
18 x 18	960001818	V	10	120
22 x 22	960002222	V	10	80
28 x 28	960002828	V	10	50
35 x 35	960003535	V	4	24
42 x 42	960004242	V	2	20
54 x 54	960005454	V	2	12



Schiebemuffe Sleeve coupling Manchon long	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 15	960401515	V	10	100
18 x 18	960401818	V	10	60
22 x 22	960402222	V	10	50
28 x 28	960402828	V	10	30
35 x 35	960403535	V	10	20
42 x 42	960404242	V	4	12
54 x 54	960405454	V	4	8



Verschlusskappe End cap Bouchon	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15	9641015	V	10	60
18	9641018	V	10	50
22	9641022	V	10	50
28	9641028	V	10	40
35	9641035	V	4	24
42	9641042	V	4	20
54	9641054	V	2	16



Übergang AG Straight adapter male Adaptateur Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
12 x 3/8"	9601012038	V	10	150
15 x 1/2"	9601015012	V	10	150
18 x 1/2"	9601018012	V	10	120
18 x 3/4"	9601018034	V	10	100
22 x 1/2"	9601022012	V	10	100
22 x 3/4"	9601022034	V	10	80
22 x 1"	9601022100	V	10	50
28 x 3/4"	9601028034	V	10	50
28 x 1"	9601028100	V	10	50



Übergang AG Straight adapter male Adaptateur Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
35 x 1"	9601035100	V	4	24
35 x 1 1/4"	9601035114	V	4	24
42 x 1 1/2"	9601042112	V	4	20
54 x 2"	9601054200	V	2	10



Übergang IG Straight adapter female Adaptateur Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
12 x 1/2"	9602012012	V	10	120
15 x 1/2"	9602015012	V	10	120
18 x 1/2"	9602018012	V	10	100
18 x 3/4"	9602018034	V	10	80
22 x 1/2"	9602022012	V	10	80
22 x 3/4"	9602022034	V	10	80
22 x 1"	9602022100	V	10	50
28 x 3/4"	9602028034	V	10	50
28 x 1"	9602028100	V	10	50
35 x 1"	9602035100	V	4	24
35 x 1 1/4"	9602035114	V	4	24
42 x 1 1/2"	9602042112	V	4	20
54 x 2"	9602054200	V	2	10



Bogen 90° I / I Bend 90° F / F Coude 90° F / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
12 x 12	962001212	V	10	120
15 x 15	962001515	V	10	100
18 x 18	962001818	V	10	80
22 x 22	962002222	V	10	50
28 x 28	962002828	V	10	30
35 x 35	962003535	V	4	12
42 x 42	962004242	V	2	8
54 x 54	962005454	V	2	6



Bogen 90° A / I Bend 90° M / F Coude 90° M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
Ø 12 x 12	962101212	V	10	120
Ø 15 x 15	962101515	V	10	100
Ø 18 x 18	962101818	V	10	80
Ø 22 x 22	962102222	V	10	50
Ø 28 x 28	962102828	V	10	30
Ø 35 x 35	962103535	V	4	12
Ø 42 x 42	962104242	V	2	8
Ø 54 x 54	962105454	V	2	6



Bogen 45° I / I Bend 45° F / F Coude 45° F / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 15	962301515	V	10	120
18 x 18	962301818	V	10	100
22 x 22	962302222	V	10	60
28 x 28	962302828	V	10	30
35 x 35	962303535	V	4	20
42 x 42	962304242	V	2	12
54 x 54	962305454	V	2	6



Bogen 45° A / I Bend 45° M / F Coude 45° M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
Ø 15 x 15	962401515	V	10	120
Ø 18 x 18	962401818	V	10	100
Ø 22 x 22	962402222	V	10	60
Ø 28 x 28	962402828	V	10	30
Ø 35 x 35	962403535	V	4	20
Ø 42 x 42	962404242	V	2	12
Ø 54 x 54	962405454	V	2	6



Bogen 90° AG Bend 90° male Coude 90° Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
12 x 3/8"	9625012038	V	10	100
15 x 1/2"	9625015012	V	10	80
18 x 1/2"	9625018012	V	10	60
22 x 3/4"	9625022034	V	10	40
28 x 1"	9625028100	V	4	20
35 x 1 1/4"	9625035114	V	4	12
42 x 1 1/2"	9625042112	V	2	8
54 x 2"	9625054200	V	1	4



Bogen 90° IG Bend 90° female Coude 90° Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	9626015012	V	10	80
18 x 3/4"	9626018012	V	10	40
22 x 3/4"	9626022034	V	10	40
28 x 1"	9626028100	V	4	20
35 x 1 1/4"	9626035114	V	4	12



Reduziermuffe Straight reduction Réduction	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
22 x 15	960302215	V	10	100
28 x 22	960302822	V	10	50
35 x 28	960303528	V	4	24



Reduziermuffe / Reduzierstück A / I Male reducer M / F Réduction M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
Ø 15 x 12	964301512	V	10	120
Ø 18 x 15	964301815	V	10	120
Ø 22 x 15	964302215	V	10	120
Ø 22 x 18	964302218	V	10	100
Ø 28 x 15	964302815	V	10	80
Ø 28 x 18	964302818	V	10	80
Ø 28 x 22	964302822	V	10	60
Ø 35 x 18	964303518	V	10	40
Ø 35 x 22	964303522	V	10	40
Ø 35 x 28	964303528	V	4	32
Ø 42 x 22	964304222	V	4	24
Ø 42 x 28	964304228	V	4	24
Ø 42 x 35	964304235	V	4	24
Ø 54 x 28	964305428	V	2	12
Ø 54 x 35	964305435	V	2	12
Ø 54 x 42	964305442	V	2	12
Ø 76,1 x 42	964307642	V	1	3
Ø 76,1 x 54	964307654	V	1	3
Ø 88,9 x 54	964308854	V	1	1



T-Stück IG T-coupling female Té Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2" x 15	96120151215	V	10	60
18 x 1/2" x 18	96120181218	V	10	50
22 x 1/2" x 22	96120221222	V	10	40
28 x 1/2" x 28	96120281228	V	10	30
35 x 1/2" x 35	96120351235	V	4	16
42 x 1/2" x 42	96120421242	V	2	10
54 x 1/2" x 54	96120541254	V	1	6



T-Stück T-coupling Té	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
12 x 12 x 12	96100121212	V	10	100
15 x 15 x 15	96100151515	V	10	80
18 x 18 x 18	96100181818	V	10	60
22 x 22 x 22	96100222222	V	10	40
28 x 28 x 28	96100282828	V	4	24
35 x 35 x 35	96100353535	V	2	12
42 x 42 x 42	96100424242	V	2	8
54 x 54 x 54	96100545454	V	1	4



T-Stück reduziert T-coupling reduction Té réduit	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 12 x 15	96110151215	V	10	80
18 x 12 x 18	96110181218	V	10	80
18 x 15 x 18	96110181518	V	10	60
22 x 15 x 22	96110221522	V	10	40
22 x 18 x 22	96110221822	V	10	40
28 x 15 x 28	96110281528	V	10	30
28 x 18 x 28	96110281828	V	10	30
28 x 22 x 28	96110282228	V	10	30
35 x 15 x 35	96110351535	V	4	16
35 x 22 x 35	96110352235	V	4	16
35 x 28 x 35	96110352835	V	4	16
42 x 22 x 42	96110422242	V	4	12
42 x 28 x 42	96110422842	V	4	12
42 x 35 x 42	96110423542	V	2	10
54 x 22 x 54	96110542254	V	1	6
54 x 28 x 54	96110542854	V	1	6
54 x 35 x 54	96110543554	V	1	6
54 x 42 x 54	96110544254	V	1	6



Durchgangsverschraubung AG Joint connector male Adaptateur Mâle 3 pièces	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	9608015012	V	5	10
18 x 1/2"	9608018012	V	5	10
22 x 3/4"	9608022034	V	5	10
28 x 1"	9608028100	V	4	8
35 x 1 1/4"	9608035114	V	4	8



Winkel 90° IG Elbow 90° female Coude équerre 90° Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	9632015012	V	10	80
18 x 1/2"	9632018012	V	10	60
22 x 3/4"	9632022034	V	10	50
28 x 1"	9632028100	V	4	20



Übergang AG / Einsteckadapter Straight insert adapter male Embout Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	2345015012	V	10	150
18 x 1/2"	2345018012	V	10	120
22 x 3/4"	2345022034	V	10	80



Übergang IG / Einsteckadapter Straight insert adapter female Embout Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
15 x 1/2"	2346015012	V	10	100
18 x 1/2"	2346018012	V	10	100
22 x 1/2"	2346022012	V	10	100
22 x 3/4"	2346022034	V	10	80



Passbogen 90° A / A Bend 90° Ø x Ø M / M Coude 90° de liaison	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
Ø 12 x 12	233501212	V	10	60
Ø 15 x 15	233501515	V	10	60
Ø 18 x 18	233501818	V	10	50
Ø 22 x 22	233502222	V	10	40
Ø 28 x 28	233502828	V	4	20
Ø 35 x 35	233503535	V	2	6
Ø 42 x 42	233504242	V	1	2
Ø 54 x 54	233505454	V	1	2



Sprungbogen A / A By-pass bend Ø x Ø M / M Clarinette By-pass Ø x Ø M / M	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Beutel/Karton Bag/box Sachet/carton	
Ø 12 x Ø 12	233601212	V	10	60
Ø 15 x Ø 15	233601515	V	10	60
Ø 18 x Ø 18	233601818	V	10	60
Ø 22 x Ø 22	233602222	V	10	40
Ø 28 x Ø 28	233602828	V	4	16



ROHRVERBINDUNGSTECHNIK.
SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.

PRESS STEEL M PRESSFITTING C-STAHL

SICHER. SCHNELL. EFFIZIENT.



Abb. HS MUFFE PRESS STEEL M



ÉPÍTÉSÜGYI
MINISZTERELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NKFT.



* Für diese Anwendung wird ein anderer O-Ring verwendet. Siehe Übersicht auf Seite 6.

* A different O-ring is used for this application. See overview on page 6.

* Un joint O-ring différent est utilisé pour cette application. Voir l'aperçu à la page 6.



Kupplung / Muffe Straight coupling Manchon	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
12 x 12	230001212	M	180	
15 x 15	230001515	M	150	
18 x 18	230001818	M	120	
22 x 22	230002222	M	80	
28 x 28	230002828	M	50	
35 x 35	230003535	M	24	
42 x 42	230004242	M	20	
54 x 54	230005454	M	12	
66,7 x 66,7	230006666	M	3	
76,1 x 76,1	230007676	M	3	
88,9 x 88,9	230008888	M	2	
108 x 108	2300108108	M	1	



Schiebemuffe Sleeve coupling Manchon long	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 15	230401515	M	100	
18 x 18	230401818	M	60	
22 x 22	230402222	M	50	
28 x 28	230402828	M	30	
35 x 35	230403535	M	20	
42 x 42	230404242	M	12	
54 x 54	230405454	M	8	
66,7 x 66,7	230406666	M	2	
76,1 x 76,1	230407676	M	2	
88,9 x 88,9	230408888	M	1	
108 x 108	2304108108	M	1	



Vreschlussskappe End cap Bouchon	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
12	2341012	M	300	
15	2341015	M	60	
18	2341018	M	50	
22	2341022	M	50	
28	2341028	M	40	
35	2341035	M	24	
42	2341042	M	20	
54	2341054	M	16	



Übergang AG Straight adapter male Adaptateur Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
12 x 1/2"	2301012012	M	150	
12 x 3/8"	2301012038	M	150	
15 x 1/2"	2301015012	M	150	
15 x 3/8"	2301015038	M	150	
18 x 1/2"	2301018012	M	120	
18 x 3/4"	2301018034	M	100	
22 x 1/2"	2301022012	M	100	
22 x 3/4"	2301022034	M	80	
22 x 1"	2301022100	M	50	
28 x 3/4"	2301028034	M	50	
28 x 1"	2301028100	M	50	
35 x 1"	2301035100	M	24	
35 x 1 1/4"	2301035114	M	24	
42 x 1 1/2"	2301042112	M	20	
54 x 2"	2301054200	M	10	
66,7 x 2 1/2"	2301066212	M	2	
76,1 x 2 1/2"	2301076212	M	1	
88,9 x 3"	2301088300	M	1	



Übergang IG Straight adapter female Adaptateur Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
12 x 3/8"	2302012038	M	120	
15 x 1/2"	2302015012	M	120	
18 x 1/2"	2302018012	M	100	
18 x 3/4"	2302018034	M	80	
22 x 1/2"	2302022012	M	100	
22 x 3/4"	2302022034	M	80	
22 x 1"	2302022100	M	50	
28 x 3/4"	2302028034	M	50	
28 x 1"	2302028100	M	50	
35 x 1"	2302035100	M	24	
35 x 1 1/4"	2302035114	M	24	
42 x 1 1/2"	2302042112	M	20	
54 x 2"	2302054200	M	10	



Bogen 90° I / I Bend 90° F / F Coude 90° F / F		Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
12 x 12	232001212	M	150		
15 x 15	232051515	M	100		
18 x 18	232051818	M	80		
22 x 22	232052222	M	50		
28 x 28	232052828	M	30		
35 x 35	232003535	M	12		
42 x 42	232004242	M	8		
54 x 54	232005454	M	6		
66,7 x 66,7	232006666	M	2		
76,1 x 76,1	232007676	M	2		
88,9 x 88,9	232008888	M	1		
108 x 108	2320108108	M	1		



Bogen 90° A / I Bend 90° M / F Coude 90° M / F		Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
Ø 12 x 12	232101212	M	150		
Ø 15 x 15	232151515	M	100		
Ø 18 x 18	232151818	M	80		
Ø 22 x 22	232152222	M	50		
Ø 28 x 28	232152828	M	30		
Ø 35 x 35	232103535	M	12		
Ø 42 x 42	232104242	M	8		
Ø 54 x 54	232105454	M	6		
Ø 66,7 x 66,7	232106666	M	2		
Ø 76,1 x 76,1	232107676	M	2		
Ø 88,9 x 88,9	232108888	M	1		
Ø 108 x 108	2321108108	M	1		



Bogen 45° I / I Bend 45° F / F Coude 45° F / F		Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
12 x 12	232301212	M	150		
15 x 15	232301515	M	120		
18 x 18	232301818	M	100		
22 x 22	232302222	M	60		
28 x 28	232302828	M	30		
35 x 35	232303535	M	20		
42 x 42	232304242	M	12		
54 x 54	232305454	M	6		
66,7 x 66,7	232306666	M	2		
76,1 x 76,1	232307676	M	2		
88,9 x 88,9	232308888	M	1		
108 x 108	2323108108	M	1		



Bogen 45° A / I Bend 45° M / F Coude 45° M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
Ø 12 x 12	232401212	M	150	
Ø 15 x 15	232401515	M	120	
Ø 18 x 18	232401818	M	100	
Ø 22 x 22	232402222	M	60	
Ø 28 x 28	232402828	M	30	
Ø 35 x 35	232403535	M	20	
Ø 42 x 42	232404242	M	12	
Ø 54 x 54	232405454	M	6	
Ø 66,7 x 66,7	232406666	M	2	
Ø 76,1 x 76,1	232407676	M	2	
Ø 88,9 x 88,9	232408888	M	1	
Ø 108 x 108	2324108108	M	1	



Bogen 90° AG Bend 90° male Coude 90° Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
12 x 3/8"	2325012038	M	80	
15 x 1/2"	2325015012	M	80	
18 x 1/2"	2325018012	M	60	
22 x 3/4"	2325022034	M	40	
28 x 1"	2325028100	M	20	
35 x 1 1/4"	2325035114	M	12	
42 x 1 1/2"	2325042112	M	8	
54 x 2"	2325054200	M	4	



Bogen 90° IG Bend 90° female Coude 90° Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	2326015012	M	80	
18 x 1/2"	2326018012	M	60	
22 x 3/4"	2326022034	M	40	
28 x 1"	2326028100	M	20	
35 x 1 1/4"	2326035114	M	12	



Reduziermuffe Straight reduction Réduction	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
22 x 15	230302215	M	100	
28 x 15	230302815	M	60	
28 x 22	230302822	M	50	
35 x 28	230303528	M	24	



Reduziermuffe / Reduzierstück A / I Male reducer Ø M / F Réduction M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
Ø 15 x 12	234301512	M	120	
Ø 18 x 15	234301815	M	120	
Ø 22 x 15	234302215	M	120	
Ø 22 x 18	234302218	M	100	
Ø 28 x 15	234302815	M	80	
Ø 28 x 18	234302818	M	80	
Ø 28 x 22	234302822	M	60	
Ø 35 x 22	234303522	M	40	
Ø 35 x 28	234303528	M	32	
Ø 42 x 22	234304222	M	24	
Ø 42 x 28	234304228	M	24	
Ø 42 x 35	234304235	M	24	
Ø 54 x 22	234305422	M	12	
Ø 54 x 28	234305428	M	12	
Ø 54 x 35	234305435	M	12	
Ø 54 x 42	234305442	M	12	
Ø 66,7 x 42	234306642	M	3	
Ø 66,7 x 54	234306654	M	3	
Ø 76,1 x 42	234307642	M	3	
Ø 76,1 x 54	234307654	M	3	
Ø 76,1 x 66,7	234307666	M	3	
Ø 88,9 x 54	234308854	M	1	
Ø 88,9 x 76,1	234308876	M	1	
Ø 108 x 66,7	234310866	M	1	
Ø 108 x 76,1	234310876	M	1	
Ø 108 x 88,9	234310888	M	1	



T-Stück T-coupling Té	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
12 x 12 x 12	23100121212	M	100	
15 x 15 x 15	23100151515	M	80	
18 x 18 x 18	23100181818	M	60	
22 x 22 x 22	23100222222	M	40	
28 x 28 x 28	23100282828	M	24	
35 x 35 x 35	23100353535	M	12	
42 x 42 x 42	23100424242	M	8	
54 x 54 x 54	23100545454	M	4	
66,7 x 66,7 x 66,7	23100666666	M	2	
76,1 x 76,1 x 76,1	23100767676	M	1	
88,9 x 88,9 x 88,9	23100888888	M	1	
108 x 108 x 108	2310108108108	M	1	



T-Stück reduziert T-coupling reduction Té réduit	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	Preis/Stück Price/piece Prix/pièce
15 x 12 x 15	23110151215	M	80	
15 x 18 x 15	23110151815	M	60	
15 x 22 x 15	23110152215	M	50	
18 x 15 x 18	23110181518	M	60	
18 x 22 x 18	23110182218	M	50	
22 x 15 x 22	23110221522	M	40	
22 x 18 x 22	23110221822	M	40	
22 x 28 x 22	23110222822	M	30	
28 x 15 x 28	23110281528	M	30	
28 x 18 x 28	23110281828	M	30	
28 x 22 x 28	23110282228	M	30	
35 x 15 x 35	23110351535	M	16	
35 x 18 x 35	23110351835	M	16	
35 x 22 x 35	23110352235	M	16	
35 x 28 x 35	23110352835	M	16	
42 x 22 x 42	23110422242	M	12	
42 x 28 x 42	23110422842	M	12	
42 x 35 x 42	23110423542	M	10	
54 x 22 x 54	23110542254	M	6	
54 x 28 x 54	23110542854	M	6	
54 x 35 x 54	23110543554	M	6	
54 x 42 x 54	23110544254	M	6	
66,7 x 28 x 66,7	23110662866	M	2	
66,7 x 35 x 66,7	23110663566	M	2	
66,7 x 42 x 66,7	23110664266	M	2	
66,7 x 54 x 66,7	23110665466	M	2	
76,1 x 22 x 76,1	23110762276	M	1	
76,1 x 28 x 76,1	23110762876	M	1	
76,1 x 35 x 76,1	23110763576	M	1	
76,1 x 42 x 76,1	23110764276	M	1	
76,1 x 54 x 76,1	23110765476	M	1	
76,1 x 66,7 x 76,1	23110766676	M	1	
88,9 x 35 x 88,9	23110883588	M	1	
88,9 x 54 x 88,9	23110885488	M	1	
88,9 x 76,1 x 88,9	23110887688	M	1	
108 x 54 x 108	231110854108	M	1	
108 x 66,7 x 108	231110866108	M	1	
108 x 76,1 x 108	231110876108	M	1	
108 x 88,9 x 108	231110888108	M	1	



T-Stück reduziert T-coupling reduction Té réduit	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
22 x 15 x 15	23115221515	M	40	
22 x 22 x 15	23115222215	M	40	
28 x 22 x 22	23115282222	M	20	
28 x 28 x 22	23115282822	M	20	



T-Stück IG T-coupling female Té Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
12 x 3/8" x 12	23120123812	M	80	
15 x 1/2" x 15	23120151215	M	60	
18 x 1/2" x 18	23120181218	M	50	
22 x 1/2" x 22	23120221222	M	40	
22 x 3/4" x 22	23120223422	M	40	
28 x 1/2" x 28	23120281228	M	30	
28 x 3/4" x 28	23120283428	M	24	
35 x 1/2" x 35	23120351235	M	16	
35 x 3/4" x 35	23120353435	M	12	
42 x 1/2" x 42	23120421242	M	10	
42 x 3/4" x 42	23120423442	M	8	
54 x 1/2" x 54	23120541254	M	6	
54 x 3/4" x 54	23120543454	M	6	
66,7 x 3/4" x 66,7	23120663466	M	2	
76,1 x 3/4" x 76,1	23120763476	M	1	
88,9 x 3/4" x 88,9	23120883488	M	1	
108 x 3/4" x 108	231210834108	M	1	



Anschlussverschraubung IG Joint connector female Adaptateur Femelle écrou prisonnier	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 3/4"	2307015034	M	50	
18 x 3/4"	2307018034	M	50	
22 x 1"	2307022100	M	50	
28 x 1 1/4"	2307028114	M	40	
35 x 1 1/2"	2307035112	M	24	



Durchgangsverschraubung AG Joint connectormale Adaptateur Mâle 3 pièces	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	2308015012	M	10	
18 x 1/2"	2308018012	M	10	
22 x 3/4"	2308022034	M	10	
28 x 1"	2308028100	M	8	
35 x 1 1/4"	2308035114	M	8	
42 x 1 1/2"	2308042112	M	4	
54 x 2"	2308054200	M	2	



Winkel 90° AG Elbow 90° male Coude équerre 90° Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
12 x 3/8"	2331012038	M	80	
15 x 3/8"	2331015038	M	80	
15 x 1/2"	2331015012	M	80	
18 x 1/2"	2331018012	M	60	
22 x 3/4"	2331022034	M	50	



Übergang AG ø Straight adapter male ø Embout Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	2345015012	M	150	
18 x 1/2"	2345018012	M	120	
22 x 3/4"	2345022034	M	80	



Übergang IG ø Straight adapter female ø Embout Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
15 x 1/2"	2346015012	M	100	
18 x 1/2"	2346018012	M	100	
22 x 1/2"	2346022012	M	100	
22 x 3/4"	2346022034	M	80	



Flansch mit Pressanschluss PN 16 Flange with press-joint PN 16 Bride PN 16	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
66,7	2340066	M	1	
76,1	2340076	M	1	
88,9	2340088	M	1	
108	2340108	M	1	



Passbogen 90° ø x ø Bend 90° ø x ø Coude 90° de liaison	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
Ø 12 x 12	233501212	M	60	
Ø 15 x 15	233501515	M	60	
Ø 18 x 18	233501818	M	50	
Ø 22 x 22	233502222	M	40	
Ø 28 x 28	233502828	M	20	
Ø 35 x 35	233503535	M	6	
Ø 42 x 42	233504242	M	2	
Ø 54 x 54	233505454	M	2	



Sprungbogen A / A By-pass bend ø x ø M / M Clarinette by-pass M / M	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
Ø 12 x Ø 12	233601212	M	60	
Ø 15 x Ø 15	233601515	M	60	
Ø 18 x Ø 18	233601818	M	60	
Ø 22 x Ø 22	233602222	M	40	
Ø 28 x Ø 28	233602828	M	16	

PRESS STEEL HD

Kein Schweißen mehr! Jetzt können auch dickwandige Stahlrohre gepresst werden.

No more welding! Thick-walled steel pipes can now also be pressed.

Plus de soudure ! Les tubes en acier à paroi épaisse peuvent désormais également être utilisés être pressés.



Pressverbinder aus C-Stahl NW 1/2" - 2" (demnächst auch in 2 1/2", 3" und 4") für Heizungs-, Kühl-, Druckluft- und Feuerlöschanlagen-Installation sowie für Industrie- und sonstige Anwendungen.

- Grundkörper aus C-Stahl mit Zink-Nickel-Beschichtung für höchste Anforderungen
- Alle gängigen Formteile
- Für Stahlrohre gemäß DIN EN10255 (Gewinderohre), DIN EN10220/10216-1 und DIN EN10220/10217-1 (Siederohre)
- Nahtlos oder geschweißt, schwarz oder verzinkt, lackiert oder anderweitig beschichtet **
- Für Stahlrohre gemäß ASTM (USA) A53, A106, A135 und A795 (pipe schedule 5 to 40)
- Ungepresst undicht
- Wirtschaftliches, schnelles Verbinden durch sicheres radiales Pressen
- Pressbar mit allen geeigneten und systemkonformen Presswerkzeugen/Pressketten/Pressschlingen mit systemkonformer Presskontur HD
- 10 Jahre Garantie

*ölfrei, **auf Anfrage

Press connectors made of carbon steel NW 1/2" - 2" (soon also in 2 1/2", 3" and 4") for heating, cooling, compressed air and fire extinguishing systems installation as well as for industrial and other applications.

- Base body made of carbon steel with zinc-nickel coating for the highest requirements
- All common molded parts
- For steel pipes according to DIN EN10255 (threaded pipes), DIN EN10220 / 10216-1 and DIN EN10220 / 10217-1 (boiler pipes)
- Seamless or welded, black or galvanized, painted or otherwise coated **
- For steel pipes according to ASTM (USA) A53, A106, A135 and A795 (pipe schedule 5 to 40)
- Unpressed leaking
- Economical, fast connection through safe radial pressing
- Can be pressed with all suitable and system-compliant pressing tools / pressing chains / pressing slings
- system-compliant HD press contour
- 10 year guarantee

* oil-free, ** on request

Raccords à sertir en acier au carbone NW 1/2" - 2" (bientôt aussi en 2 1/2", 3" et 4") pour les systèmes de chauffage, de refroidissement, d'air comprimé et d'extinction d'incendie ainsi que pour les applications industrielles et autres.

- Corps de base en acier au carbone avec revêtement zinc-nickel pour les exigences les plus élevées.
- Toutes les pièces moulées courantes.
- Pour tubes en acier selon DIN EN10255 (tubes filetés), DIN EN10220 / 10216-1 et DIN EN10220 / 10217-1 (tuyaux de chaudière).
- Sans soudure ou soudés, noirs ou galvanisés, peint ou autrement enduit **
- Pour tubes en acier selon ASTM (USA) A53, A106, A135 et A795 (canalisations 5 à 40).
- Fuite si non pressé.
- Connexion économique et rapide grâce à un pressage radial sûr.
- Peut être pressé avec tous les outils de pressage appropriés et conformes au système / chaînes de presse / élingues de presse avec contour de presse HD conforme au système.
- Garantie de 10 ans.

*sans huile, **sur demande



ROHRVERBINDUNGSTECHNIK.
SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.

PRESS STEEL HD PRESSFITTING C-STAHL KEIN SCHWEISSEN MEHR.



Abb. HS MUFFE PRESS STEEL HD



* Für diese Anwendung wird ein anderer O-Ring verwendet. Siehe Übersicht auf Seite 6.

* A different O-ring is used for this application. See overview on page 6.

* Un joint O-ring différent est utilisé pour cette application. Voir l'aperçu à la page 6.

PRESS STEEL HD



Kupplung / Muffe Straight coupling Manchon	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
1/2" x 1/2"	28000012012	HD	50	
3/4" x 3/4"	28000034034	HD	40	
1" x 1"	28000100100	HD	30	
1 1/4" x 1 1/4"	28000114114	HD	12	
1 1/2" x 1 1/2"	28000112112	HD	12	
2" x 2"	28000200200	HD	7	



Schiebemuffe Sleeve coupling Manchon long	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
1/2" x 1/2"	28040012012	HD	60	
3/4" x 3/4"	28040034034	HD	40	
1" x 1"	28040100100	HD	30	
1 1/4" x 1 1/4"	28040114114	HD	12	
1 1/2" x 1 1/2"	28040112112	HD	12	
2" x 2"	28040200200	HD	6	



Verschlusskappe End cap Bouchon	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
1/2"	28410012000	HD	80	
3/4"	28410034000	HD	60	
1"	28410100000	HD	40	
1 1/4"	28410114000	HD	15	
1 1/2"	28410112000	HD	24	
2"	28410200000	HD	12	



Übergang AG Straight adapter male Adaptateur Mâle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
1/2" x 1/2"	28010012012	HD	90	
3/4" x 3/4"	28010034034	HD	50	
1" x 1"	28010100100	HD	30	
1 1/4" x 1 1/4"	28010114114	HD	12	
1 1/2" x 1 1/2"	28010112112	HD	16	
2" x 2"	28010200200	HD	8	

PRESS STEEL HD



Übergang IG Straight adapter female Adaptateur Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
1/2" x 1/2"	28020012012	HD	90	
3/4" x 3/4"	28020034034	HD	50	
1" x 1"	28020100100	HD	30	
1 1/4" x 1 1/4"	28020114114	HD	12	
1 1/2" x 1 1/2"	28020112112	HD	16	
2" x 2"	28020200200	HD	8	



Bogen 90° I / I Bend 90° F / F Coude 90° F / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
1/2" x 1/2"	28200012012	HD	40	
3/4" x 3/4"	28200034034	HD	30	
1" x 1"	28200100100	HD	15	
1 1/4" x 1 1/4"	28200114114	HD	7	
1 1/2" x 1 1/2"	28200112112	HD	8	
2" x 2"	28200200200	HD	4	



Bogen 90° A / I Bend 90° M / F Coude 90° M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
1/2" x 1/2"	28210012012	HD	50	
3/4" x 3/4"	28210034034	HD	30	
1" x 1"	28210100100	HD	15	
1 1/4" x 1 1/4"	28210114114	HD	6	
1 1/2" x 1 1/2"	28210112112	HD	10	
2" x 2"	28210200200	HD	4	



Bogen 45° I / I Bend 45° F / F Coude 45° F / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
1/2" x 1/2"	28230012012	HD	50	
3/4" x 3/4"	28230034034	HD	30	
1" x 1"	28230100100	HD	20	
1 1/4" x 1 1/4"	28230114114	HD	8	
1 1/2" x 1 1/2"	28230112112	HD	10	
2" x 2"	28230200200	HD	6	

PRESS STEEL HD



Bogen 45° A / I Bend 45° M / F Coude 45° M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
1/2" x 1/2"	28240012012	HD	50	
3/4" x 3/4"	28240034034	HD	30	
1" x 1"	28240100100	HD	20	
1 1/4" x 1 1/4"	28240114114	HD	8	
1 1/2" x 1 1/2"	28240112112	HD	10	
2" x 2"	28240200200	HD	6	



Reduziermuffe Straight reduction Réduction	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
3/4" x 1/2"	28030034012	HD	40	
1" x 3/4"	28030100034	HD	30	



Reduziermuffe / Reduzierstück A / I Male reducer M / F Réduction M / F	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
3/4" x 1/2"	28430034012	HD	40	
1" x 1/2"	28430100012	HD	30	
1" x 3/4"	28430100034	HD	30	
1 1/4" x 3/4"	28430114034	HD	8	
1 1/4" x 1"	28430114100	HD	8	
1 1/2" x 3/4"	28430112034	HD	8	
1 1/2" x 1"	28430112100	HD	12	
1 1/2" x 1 1/4"	28430112114	HD	12	
2" x 1"	28430200100	HD	6	
2" x 1 1/4"	28430200114	HD	6	
2" x 1 1/2"	28430200112	HD	6	



T-Stück IG T-coupling female Té Femelle	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
1/2" x 1/2" x 1/2"	281201212012	HD	25	
3/4" x 1/2" x 3/4"	281203412034	HD	20	
1" x 1/2" x 1"	281210012100	HD	10	
1" x 3/4" x 1"	281210034100	HD	10	
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	281211412114	HD	3	
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	281211434114	HD	3	
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	281211212112	HD	4	
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	281211234112	HD	4	
2" x 1/2" x 2"	281220012200	HD	2	
2" x 3/4" x 2"	281220034200	HD	2	

PRESS STEEL HD



T-Stück T-coupling Té	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
1/2" x 1/2" x 1/2"	2810012012012	HD	25	
3/4" x 3/4" x 3/4"	2810034034034	HD	15	
1" x 1" x 1"	2810100100100	HD	10	
1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4"	2810114114114	HD	5	
1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	2810112112112	HD	5	
2" x 2" x 2"	2810200200200	HD	2	



T-Stück reduziert T-coupling reduced Té réduit	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
3/4" x 1/2" x 3/4"	2811034012034	HD	20	
1" x 1/2" x 1"	2811100012100	HD	10	
1" x 3/4" x 1"	2811100034100	HD	10	
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	2811114034114	HD	3	
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	2811114100114	HD	5	
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	2811112100112	HD	4	
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	2811112114112	HD	4	
2" x 1" x 2"	2811200100200	HD	2	
2" x 1 1/4" x 2"	2811200114200	HD	2	
2" x 1 1/2" x 2"	2811200112200	HD	2	



Flansch mit Pressanschluss PN 16 Flange with press-joint PN 16 Bride PN 16	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
1 1/4" x 4"	28400114000	HD	2	
1 1/2" x 4"	28400112000	HD	2	
2" x 4"	28400200000	HD	2	



3-tlg Übergangsverschraubung AG x p Male union Adaptateur Mâle 3 pièces	Artikelnummer Article number Code article	Presskontur Pressing contour Mâchoire	Karton box carton	
1/2" x 1/2"	28080012012	HD	10	
3/4" x 3/4"	28080034034	HD	10	
1" x 1"	28080100100	HD	8	
1 1/4" x 1 1/4"	28080114114	HD	4	
1 1/2" x 1 1/2"	28080112112	HD	8	
2" x 2"	28080200200	HD	4	



ROHRVERBINDUNGSTECHNIK.
SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.

DICHTRING PRESSFITTING
EPDM, FPM/FKM, HNBR



Dichtring
O-ring
Joint O-ring



Dichtring EPDM, schwarz
O-ring EPDM, black
Joint O-ring EPDM, noir

Artikelnummer
Article number
Code article

Karton
box
carton

12	1282012	200
15	1282015	200
18	1282018	200
22	1282022	200
28	1282028	200
35	1282035	100
42	1282042	50
54	1282054	50
66,7	1282066	10
76,1	1282076	10
88,9	1282088	10
108	1282108	5



Dichtring FPM (DIN 1629) / FKM (ASTM D 1418), grün
O-ring FPM (DIN 1629) / FKM (ASTM D 1418), green
Joint O-ring FPM / FKM, vert

Artikelnummer
Article number
Code article

Karton
box
carton

15	1284015	200
18	1284018	200
22	1284022	200
28	1284028	200
35	1284035	100
42	1284042	50
54	1284054	50
66,7	1284066	10
76,1	1284076	10
88,9	1284088	10
108	1284108	5

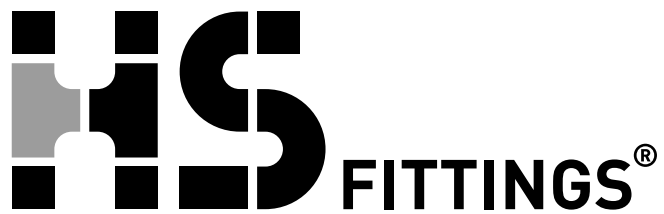


Dichtring für Gas, HNBR, gelb
O-ring for gas, HNBR, yellow
Joint O-ring Viton, jaune

Artikelnummer
Article number
Code article

Karton
box
carton

12	1286012	200
15	1286015	200
18	1286018	200
22	1286022	200
28	1286028	200
35	1286035	100
42	1286042	50
54	1286054	50
66,7	1286066	10
76,1	1286076	10
88,9	1286088	10
108	1286108	5



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.

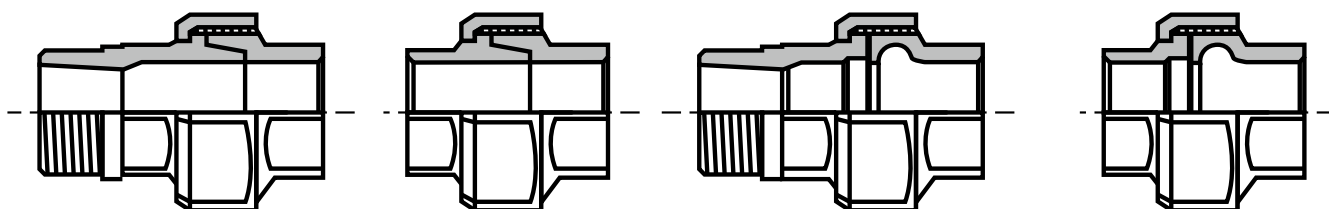
Collar and cone measures of flat and conical sealing union parts are not subject to a European or International norm and, therefore, the factory is allowed to amend them due to technical reasons.

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

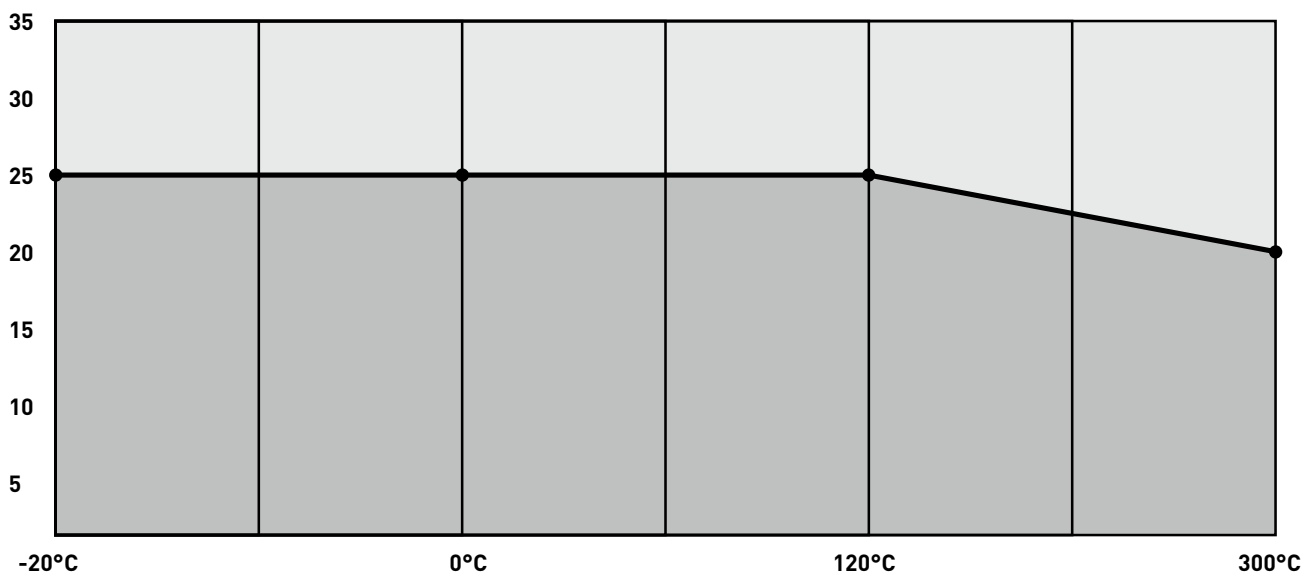
Nos raccords en fonte malléable sont produits selon les déterminations de la norme EN 10242; c'est pourquoi ils sont adaptés pour les étages de pression et gammes de températures suivantes.

Température

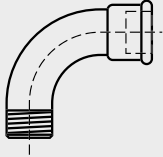
-20°C jusqu'à 120°C
120°C jusqu'à 300°C
300°C

Pression de service max. autorisée

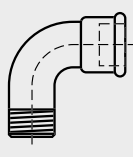
25 bar
valeurs interpolées
20 bar



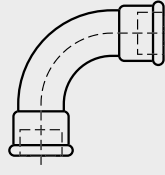
Sortimentsübersicht
Range Summary
Gamme de produits



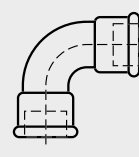
1 – ISO/EN G4



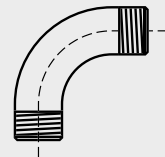
1a – ISO/EN D4



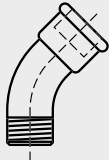
2 – ISO/EN G1



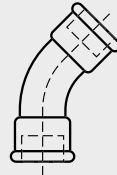
2a – ISO/EN D1



3 – ISO/EN G8



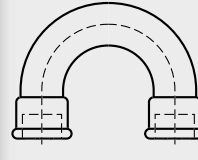
40 – ISO/EN G4 45°



41 – ISO/EN G1 45°



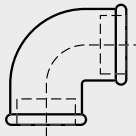
50



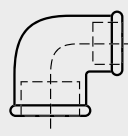
60



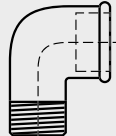
85



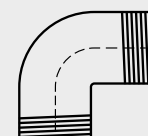
90 – ISO/EN A1



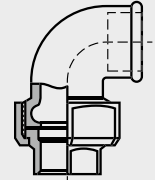
90 red. – ISO/EN A1



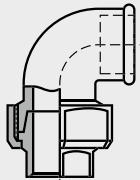
92 – ISO/EN A4



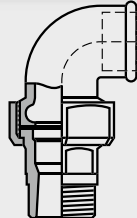
94



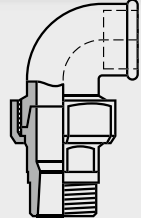
95 – ISO/EN UA1



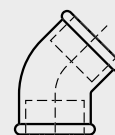
96 – ISO/EN UA11



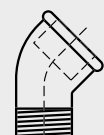
97 – ISO/EN UA2



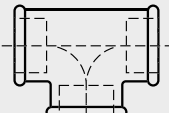
98 – ISO/EN UA12



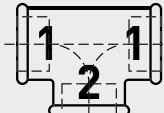
120 – ISO/EN A1-45°



121 – ISO/EN A4 45°



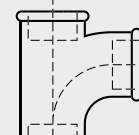
130 – ISO/EN B1



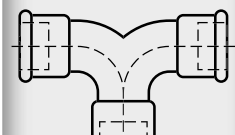
130 – ISO/EN B1



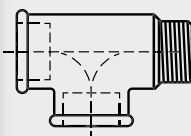
130 – ISO/EN B1



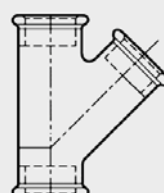
131 – ISO/EN E1



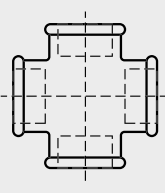
132 – ISO/EN E2



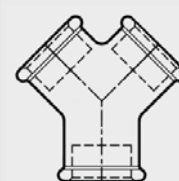
134



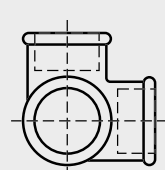
165



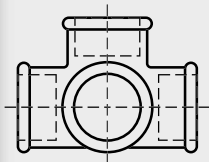
180 – ISO/EN C1



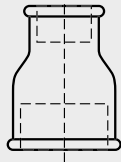
220



221 – ISO/EN Za1



223 – ISO/EN Za2



240 – ISO/EN M2



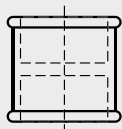
241 – ISO/EN N4



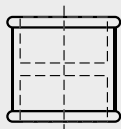
245 – ISO/EN N8



246 – ISO/EN M4



270 – ISO/EN M2



271 – ISO/EN M2R-L



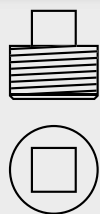
280 – ISO/EN N8



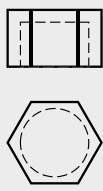
281



290 – ISO/EN T9



291 – ISO/EN T8



300 – ISO/EN T1



301



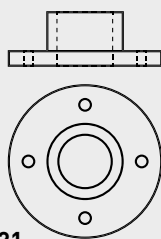
310 – ISO/EN P4



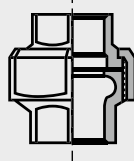
312 – ISO/EN P4



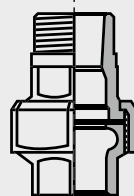
320



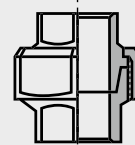
321



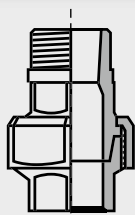
330 – ISO/EN U1



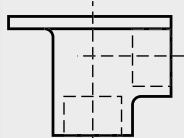
331 – ISO/EN U2



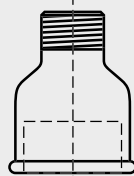
340 – ISO/EN U11



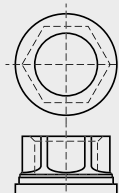
341 – ISO/EN U12



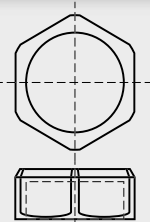
471



529a – ISO/EN M4



372



374

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.

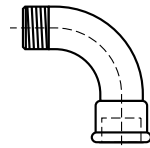
EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

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

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

1 – ISO/EN G4

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



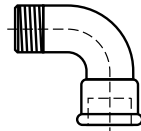
DN 6 (1/8")	10	300	0,040
DN 8 (1/4")	10	300	0,049
DN 10 (3/8")	10	150	0,076
DN 15 (1/2")	10	100	0,115
DN 20 (3/4")	10	60	0,206
DN 25 (1")	10	70	0,334
DN 32 (1 1/4")	5	30	0,583
DN 40 (1 1/2")	5	25	0,743
DN 50 (2")	5	15	1,335
DN 65 (2 1/2")	1	2	2,332
DN 80 (3")	1	4	3,513
DN 100 (4")	1	2	6,835

13001006	4029652136239
13001008	4029652130015
13001010	4029652130022
13001015	4029652130039
13001020	4029652130046
13001025	4029652130053
13001032	4029652130060
13001040	4029652130077
13001050	4029652130084
13001065	4029652130091
13001080	4029652130107
13001100	4029652130114

-	-
14001008	4029652140014
14001010	4029652140021
14001015	4029652140038
14001020	4029652140045
14001025	4029652140052
14001032	4029652140069
14001040	4029652140076
14001050	4029652140083
14001065	4029652140090
14001080	4029652140106
14001100	4029652140113

1a – ISO/EN D4

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



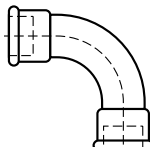
DN 8 (1/4")	10	200	0,067
DN 10 (3/8")	10	150	0,101
DN 15 (1/2")	10	100	0,104
DN 20 (3/4")	10	80	0,168
DN 25 (1")	10	60	0,276
DN 32 (1 1/4")	5	40	0,465
DN 40 (1 1/2")	5	30	0,595
DN 50 (2")	1	8	1,049
DN 65 (2 1/2")	1	5	1,855
DN 80 (3")	1	4	2,585

13001208	4029652135065
13001210	4029652135072
13001215	4029652130121
13001220	4029652130138
13001225	4029652130145
13001232	4029652130152
13001240	4029652130169
13001250	4029652130176
13001265	4029652135089
13001280	4029652135096

-	-
-	-
14001215	4029652140120
14001220	4029652140137
14001225	4029652140144
14001232	4029652140151
14001240	4029652140168
14001250	4029652140175
-	-
-	-

2 – ISO/EN G1

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



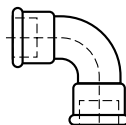
DN 8 (1/4")	10	250	0,061
DN 10 (3/8")	10	150	0,092
DN 15 (1/2")	10	80	0,138
DN 20 (3/4")	10	60	0,236
DN 25 (1")	10	50	0,382
DN 32 (1 1/4")	5	25	0,644
DN 40 (1 1/2")	5	20	0,816
DN 50 (2")	1	5	1,431
DN 65 (2 1/2")	1	6	2,475
DN 80 (3")	1	4	3,731
DN 100 (4")	1	1	7,197

13002008	4029652130183
13002010	4029652130190
13002015	4029652130206
13002020	4029652130213
13002025	4029652130220
13002032	4029652130237
13002040	4029652130244
13002050	4029652130251
13002065	4029652130268
13002080	4029652130275
13002100	4029652130282

14002008	4029652140182
14002010	4029652140199
14002015	4029652140205
14002020	4029652140212
14002025	4029652140229
14002032	4029652140236
14002040	4029652140243
14002050	4029652140250
14002065	4029652140267
14002080	4029652140274
14002100	4029652140281

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
DN 20 (3/4")	10	60	0,186
DN 25 (1")	10	60	0,304
DN 32 (1 1/4")	5	40	0,492
DN 40 (1 1/2")	5	20	0,627
DN 50 (2")	1	6	1,081
DN 65 (2 1/2")	1	6	2,12
DN 80 (3")	1	4	2,63

13002215	4029652130299
13002220	4029652130305
13002225	4029652130312
13002232	4029652130329
13002240	4029652130336
13002250	4029652130343
13002265	4029652135102
13002280	4029652135119

14002215	4029652140298
14002220	4029652140304
14002225	4029652140311
14002232	4029652140328
14002240	4029652140335
14002250	4029652140342
-	-
-	-

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.

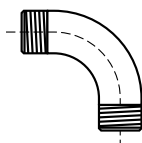
EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

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

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

3 – ISO/EN G8

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

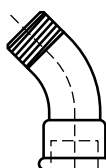


DN 8 (1/4")	10	300	0,048	13003008	4029652130350
DN 10 (3/8")	10	150	0,080	13003010	4029652130367
DN 15 (1/2")	10	100	0,115	13003015	4029652130374
DN 20 (3/4")	10	60	0,193	13003020	4029652130381
DN 25 (1")	10	80	0,306	13003025	4029652130398
DN 32 (1 1/4")	5	40	0,577	13003032	4029652130404
DN 40 (1 1/2")	5	25	0,776	13003040	4029652130411
DN 50 (2")	1	6	1,294	13003050	4029652130428

14003008	4029652140359
14003010	4029652140366
14003015	4029652140373
14003020	4029652140380
14003025	4029652140397
14003032	4029652140403
14003040	4029652140410
14003050	4029652140427

40 – ISO/EN G4 45°

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

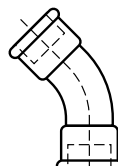


DN 8 (1/4")	10	300	0,037	13040008	4029652130435
DN 10 (3/8")	10	300	0,056	13040010	4029652130442
DN 15 (1/2")	10	150	0,090	13040015	4029652130459
DN 20 (3/4")	10	80	0,151	13040020	4029652130466
DN 25 (1")	10	100	0,237	13040025	4029652130473
DN 32 (1 1/4")	5	60	0,410	13040032	4029652130480
DN 40 (1 1/2")	5	40	0,506	13040040	4029652130497
DN 50 (2")	1	7	0,875	13040050	4029652130503
DN 65 (2 1/2")	1	4	1,524	13040065	4029652130510
DN 80 (3")	1	3	2,284	13040080	4029652130527
DN 100 (4")	1	2	4,396	13040100	4029652130534

14040008	4029652140434
14040010	4029652140441
14040015	4029652140458
14040020	4029652140465
14040025	4029652140472
14040032	4029652140489
14040040	4029652140496
14040050	4029652140502
14040065	4029652140519
14040080	4029652140526
14040100	4029652140533

41 – ISO/EN G1 45°

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

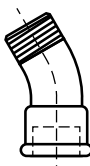


DN 8 (1/4")	10	300	0,045	13041008	4029652130541
DN 10 (3/8")	10	300	0,071	13041010	4029652130558
DN 15 (1/2")	10	150	0,112	13041015	4029652130565
DN 20 (3/4")	10	80	0,182	13041020	4029652130572
DN 25 (1")	10	80	0,289	13041025	4029652130589
DN 32 (1 1/4")	5	50	0,482	13041032	4029652130596
DN 40 (1 1/2")	5	25	0,588	13041040	4029652130602
DN 50 (2")	1	8	1,005	13041050	4029652130619
DN 65 (2 1/2")	1	4	1,688	13041065	4029652130626
DN 80 (3")	1	6	2,531	13041080	4029652130633
DN 100 (4")	1	2	4,832	13041100	4029652130640

14041008	4029652140540
14041010	4029652140557
14041015	4029652140564
14041020	4029652140571
14041025	4029652140588
14041032	4029652140595
14041040	4029652140601
14041050	4029652140618
14041065	4029652140625
14041080	4029652140632
14041100	4029652140649

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
DN 20 (3/4")	10	60	0,134	13050020	4029652135133
DN 25 (1")	10	50	0,254	13050025	4029652135140
DN 32 (1 1/4")	1	24	0,4	13050032	4029652135157
DN 40 (1 1/2")	1	20	0,43	13050040	4029652135164
DN 50 (2")	1	10	0,828	13050050	4029652135171
DN 65 (2 1/2")	1	6	1,42	13050065	4029652135188
DN 80 (3")	1	4	1,75	13050080	4029652135195

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

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.

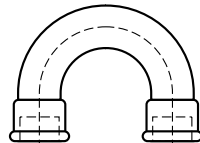
EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

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

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

60

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



DN 15 (1/2")	10 40	0,187	13060015	4029652130657
DN 20 (3/4")	10 40	0,382	13060020	4029652130664
DN 25 (1")	10 40	0,566	13060025	4029652130671
DN 32 (1 1/4")	1 20	0,705	13060032	4029652130688
DN 40 (1 1/2")	1 18	0,970	13060040	4029652130695
DN 50 (2")	1 12	1,395	13060050	4029652130701

14060015	4029652140656
14060020	4029652140663
14060025	4029652140670
14060032	4029652140687
14060040	4029652140694
14060050	4029652140700

85

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

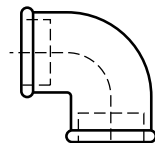


DN 10 (3/8")	10 100	0,130	13085010	4029652130718
DN 15 (1/2")	10 80	0,162	13085015	4029652130725
DN 20 (3/4")	10 30	0,260	13085020	4029652130732
DN 25 (1")	10 40	0,467	13085025	4029652130749
DN 32 (1 1/4")	5 20	0,880	13085032	4029652130756
DN 40 (1 1/2")	5 15	1,160	13085040	4029652130763
DN 50 (2")	1 5	1,560	13085050	4029652130770

14085010	4029652140717
14085015	4029652140724
14085020	4029652140731
14085025	4029652140748
14085032	4029652140755
14085040	4029652140762
14085050	4029652140779

90 – ISO/EN A1

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

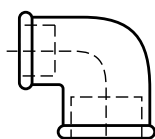


DN 6 (1/8")	10 300	0,040	13090006	4029652136246
DN 8 (1/4")	10 300	0,041	13090008	4029652130787
DN 10 (3/8")	10 300	0,061	13090010	4029652130794
DN 15 (1/2")	10 170	0,091	13090015	4029652130800
DN 20 (3/4")	10 90	0,151	13090020	4029652130817
DN 25 (1")	10 100	0,217	13090025	4029652130824
DN 32 (1 1/4")	5 70	0,337	13090032	4029652130831
DN 40 (1 1/2")	5 50	0,427	13090040	4029652130848
DN 50 (2")	1 25	0,705	13090050	4029652130855
DN 65 (2 1/2")	1 6	1,167	13090065	4029652130862
DN 80 (3")	1 10	1,715	13090080	4029652130879
DN 100 (4")	1 2	3,072	13090100	4029652130886

-	-
14090008	4029652140786
14090010	4029652140793
14090015	4029652140809
14090020	4029652140816
14090025	4029652140823
14090032	4029652140830
14090040	4029652140847
14090050	4029652140854
14090065	4029652140861
14090080	4029652140878
14090100	4029652140885

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
DN 15 x 10 (1/2" x 3/8")	10 200	0,075	13090306	4029652130893
DN 20 x 10 (3/4" x 3/8")	10 120	0,103	13090309	4029652130909
DN 20 x 15 (3/4" x 1/2")	10 120	0,119	13090310	4029652130916
DN 25 x 15 (1" x 1/2")	10 120	0,158	13090314	4029652130923
DN 25 x 20 (1" x 3/4")	10 120	0,186	13090315	4029652130930
DN 32 x 15 (1 1/4" x 1/2")	10 90	0,284	13090319	4029652135218
DN 32 x 20 (1 1/4" x 3/4")	10 90	0,243	13090320	4029652130947
DN 32 x 25 (1 1/4" x 1")	10 70	0,291	13090321	4029652130954
DN 40 x 15 (1 1/2" x 1/2")	5 80	0,246	13090325	4029652130961
DN 40 x 20 (1 1/2" x 3/4")	5 70	0,278	13090326	4029652130978
DN 40 x 25 (1 1/2" x 1")	5 60	0,335	13090327	4029652130985
DN 40 x 32 (1 1/2" x 1 1/4")	5 50	0,397	13090328	4029652130992
DN 50 x 25 (2" x 1")	5 40	0,460	13090334	4029652131005
DN 50 x 32 (2" x 1 1/4")	1 15	0,580	13090335	4029652131012
DN 50 x 40 (2" x 1 1/2")	1 15	0,582	13090336	4029652131029
DN 65 x 50 (2 1/2" x 2")	1 15	0,930	13090345	4029652131036
DN 80 x 50 (3" x 2")	1 5	1,311	13090354	4029652131043

-	-
14090306	4029652140892
14090309	4029652140908
14090310	4029652140915
14090314	4029652140922
14090315	4029652140939
14090319	4029652145101
14090320	4029652140946
14090321	4029652140953
14090325	4029652140960
14090326	4029652140977
14090327	4029652140984
14090328	4029652140991
14090334	4029652141004
14090335	4029652141011
14090336	4029652141028
14090345	4029652141035
14090354	4029652141042

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.

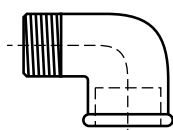
EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

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

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

92 – ISO/EN A4

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

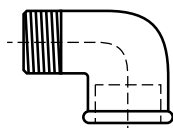


DN 6 (1/8")	10 400	0,022	13092006	4029652131050
DN 8 (1/4")	10 320	0,038	13092008	4029652131067
DN 10 (3/8")	10 260	0,058	13092010	4029652131074
DN 15 (1/2")	10 160	0,092	13092015	4029652131081
DN 20 (3/4")	10 100	0,147	13092020	4029652131098
DN 25 (1")	10 80	0,236	13092025	4029652131104
DN 32 (1 1/4")	5 50	0,367	13092032	4029652131111
DN 40 (1 1/2")	5 40	0,460	13092040	4029652131128
DN 50 (2")	5 20	0,767	13092050	4029652131135
DN 65 (2 1/2")	1 6	1,169	13092065	4029652131142
DN 80 (3")	1 10	1,713	13092080	4029652131159
DN 100 (4")	1 2	2,383	13092100	4029652131166

14092006	4029652141059
14092008	4029652141066
14092010	4029652141073
14092015	4029652141080
14092020	4029652141097
14092025	4029652141103
14092032	4029652141110
14092040	4029652141127
14092050	4029652141134
14092065	4029652141141
14092080	4029652141158
14092100	4029652141165

92 – ISO/EN A4

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

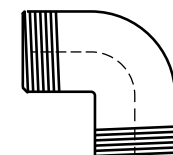


DN 10 x 15 (3/8" x 1/2")	10 160	0,083	13092204	4029652135225
DN 15 x 10 (1/2" x 3/8")	10 170	0,083	13092206	4029652135232
DN 15 x 20 (1/2" x 3/4")	10 100	0,148	13092207	4029652135249
DN 20 x 15 (3/4" x 1/2")	10 100	0,148	13092210	4029652135256
DN 20 x 25 (3/4" x 1")	10 80	0,191	13092211	4029652135263
DN 25 x 20 (1" x 3/4")	10 80	0,148	13092215	4029652135270
DN 32 x 25 (1 1/4" x 1")	5 80	0,332	13092221	4029652135287
DN 40 x 32 (1 1/2" x 1 1/4")	5 40	0,486	13092228	4029652135294

-	-
14092206	4029652145118
-	-
-	-
-	-
14092215	4029652145132
14092221	4029652145149
14092228	4029652145156

94

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

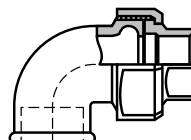


DN 15 (1/2")	10 170	0,095	13094015	4029652135300
DN 20 (3/4")	10 90	0,137	13094020	4029652135317
DN 25 (1")	10 100	0,204	13094025	4029652135324
DN 32 (1 1/4")	10 70	0,339	13094032	4029652135331
DN 40 (1 1/2")	5 50	0,429	13094040	4029652135348
DN 50 (2")	1 10	0,703	13094050	4029652136567

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

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
DN 15 (1/2")	10 60	0,226	13095015	4029652131180
DN 20 (3/4")	10 40	0,376	13095020	4029652131197
DN 25 (1")	5 25	0,524	13095025	4029652131203
DN 32 (1 1/4")	5 25	0,833	13095032	4029652131210
DN 40 (1 1/2")	1 10	1,045	13095040	4029652131227
DN 50 (2")	1 12	1,595	13095050	4029652131234

14095010	4029652141172
14095015	4029652141189
14095020	4029652141196
14095025	4029652141202
14095032	4029652141219
14095040	4029652141226
14095050	4029652141233

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

Art.-Nr.

Art. No.

No. d'art.

EAN-Code

EAN-Code

EAN-Code

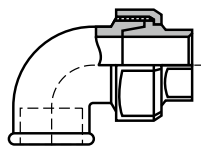
96 – ISO/EN UA11

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
DN 10 (3/8")	10	80	0,169	13096010	4029652131241
DN 15 (1/2")	10	60	0,225	13096015	4029652131258
DN 20 (3/4")	10	40	0,371	13096020	4029652131265
DN 25 (1")	5	25	0,517	13096025	4029652131272
DN 32 (1 1/4")	5	25	0,796	13096032	4029652131289
DN 40 (1 1/2")	1	10	0,978	13096040	4029652131296
DN 50 (2")	1	12	1,617	13096050	4029652131302
DN 65 (2 1/2")	1	5	2,822	13096065	4029652136260
DN 80 (3")	1	4	3,571	13096080	4029652136277

14096008	4029652145613
14096010	4029652141240
14096015	4029652141257
14096020	4029652141264
14096025	4029652141271
14096032	4029652141288
14096040	4029652141295
14096050	4029652141301
14096065	4029652145620
14096080	4029652145637

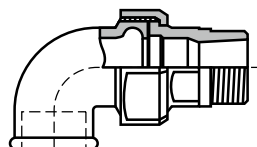
97 – ISO/EN UA2

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
DN 15 (1/2")	10	50	0,257	13097015	4029652131326
DN 20 (3/4")	10	30	0,415	13097020	4029652131333
DN 25 (1")	5	40	0,584	13097025	4029652131340
DN 32 (1 1/4")	5	20	0,928	13097032	4029652131357
DN 40 (1 1/2")	1	20	1,150	13097040	4029652131364
DN 50 (2")	1	10	1,759	13097050	4029652131371

14097010	4029652141318
14097015	4029652141325
14097020	4029652141332
14097025	4029652141349
14097032	4029652141356
14097040	4029652141363
14097050	4029652141370

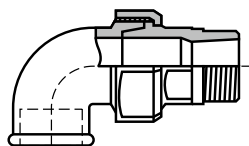
98 – ISO/EN UA12

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
DN 10 (3/8")	10	80	0,179	13098010	4029652131395
DN 15 (1/2")	10	50	0,247	13098015	4029652131401
DN 20 (3/4")	10	30	0,406	13098020	4029652131418
DN 25 (1")	5	40	0,571	13098025	4029652131425
DN 32 (1 1/4")	5	20	0,955	13098032	4029652131432
DN 40 (1 1/2")	1	20	1,146	13098040	4029652131449
DN 50 (2")	1	10	1,787	13098050	4029652131456
DN 65 (2 1/2")	1	5	3,324	13098065	4029652136284
DN 80 (3")	1	4	4,096	13098080	4029652136291

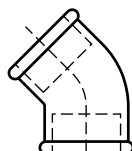
14098008	4029652141387
14098010	4029652141394
14098015	4029652141400
14098020	4029652141417
14098025	4029652141424
14098032	4029652141431
14098040	4029652141448
14098050	4029652141455
14098065	4029652145644
14098080	4029652145651

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
DN 15 (1/2")	10	160	0,084	13120015	4029652131470
DN 20 (3/4")	10	100	0,123	13120020	4029652131487
DN 25 (1")	10	100	0,193	13120025	4029652131494
DN 32 (1 1/4")	5	60	0,326	13120032	4029652131500
DN 40 (1 1/2")	5	50	0,372	13120040	4029652131517
DN 50 (2")	1	10	0,604	13120050	4029652131524

14120010	4029652141462
14120015	4029652141479
14120020	4029652141486
14120025	4029652141493
14120032	4029652141509
14120040	4029652141516
14120050	4029652141523

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.

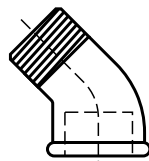
EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

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

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

121 – ISO/EN A4 45°

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



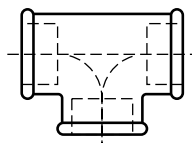
DN 10	(3/8")	10	250	0,047
DN 15	(1/2")	10	160	0,076
DN 20	(3/4")	10	100	0,114
DN 25	(1")	10	120	0,177
DN 32	(1 1/4")	5	60	0,276
DN 40	(1 1/2")	5	50	0,342
DN 50	(2")	1	12	0,585
DN 65	(2 1/2")	1	8	0,785
DN 80	(3")	1	6	1,532

13121010	4029652131531
13121015	4029652131548
13121020	4029652131555
13121025	4029652131562
13121032	4029652131579
13121040	4029652131586
13121050	4029652131593
13121065	4029652136307
13121080	4029652136314

14121010	4029652141530
14121015	4029652141547
14121020	4029652141554
14121025	4029652141561
14121032	4029652141578
14121040	4029652141585
14121050	4029652141592
-	-
-	-

130 – ISO/EN B1

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



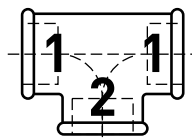
DN 6	(1/8")	10	200	0,060
DN 8	(1/4")	10	200	0,059
DN 10	(3/8")	10	140	0,088
DN 15	(1/2")	10	100	0,129
DN 20	(3/4")	10	60	0,197
DN 25	(1")	10	60	0,314
DN 32	(1 1/4")	5	35	0,474
DN 40	(1 1/2")	1	12	0,602
DN 50	(2")	1	24	0,967
DN 65	(2 1/2")	1	4	1,516
DN 80	(3")	1	8	2,233
DN 100	(4")	1	4	4,091

13130006	4029652136321
13130008	4029652131609
13130010	4029652131616
13130015	4029652131623
13130020	4029652131630
13130025	4029652131647
13130032	4029652131654
13130040	4029652131661
13130050	4029652131678
13130065	4029652131685
13130080	4029652131692
13130100	4029652131708

14130006	4029652145668
14130008	4029652141608
14130010	4029652141615
14130015	4029652141622
14130020	4029652141639
14130025	4029652141646
14130032	4029652141653
14130040	4029652141660
14130050	4029652141677
14130065	4029652141684
14130080	4029652141691
14130100	4029652141707

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
DN 15 x 8	(1/2" x 1/4")	10	100	0,146
DN 15 x 10	(1/2" x 3/8")	10	100	0,113
DN 15 x 25	(1/2" x 1")	10	70	0,253
DN 20 x 8	(3/4" x 1/4")	10	70	0,186
DN 20 x 10	(3/4" x 3/8")	10	70	0,156
DN 20 x 15	(3/4" x 1/2")	10	70	0,171
DN 25 x 8	(1" x 1/4")	10	80	0,258
DN 25 x 10	(1" x 3/8")	10	60	0,278
DN 25 x 15	(1" x 1/2")	10	60	0,250
DN 25 x 20	(1" x 3/4")	10	60	0,279
DN 25 x 32	(1" x 1 1/4")	10	50	0,450
DN 25 x 40	(1" x 1 1/2")	5	40	0,388
DN 32 x 10	(1 1/4" x 3/8")	5	60	0,270
DN 32 x 15	(1 1/4" x 1/2")	5	60	0,338
DN 32 x 20	(1 1/4" x 3/4")	5	50	0,367
DN 32 x 25	(1 1/4" x 1")	5	50	0,418
DN 32 x 40	(1 1/4" x 1 1/2")	5	30	0,494
DN 32 x 50	(1 1/4" x 2")	5	30	0,740
DN 40 x 15	(1 1/2" x 1/2")	5	40	0,409
DN 40 x 20	(1 1/2" x 3/4")	5	40	0,415
DN 40 x 25	(1 1/2" x 1")	5	40	0,495
DN 40 x 32	(1 1/2" x 1 1/4")	1	15	0,555
DN 40 x 50	(1 1/2" x 2")	1	20	0,617
DN 50 x 15	(2" x 1/2")	1	15	0,600
DN 50 x 20	(2" x 3/4")	1	12	0,635
DN 50 x 25	(2" x 1")	1	12	0,699
DN 50 x 32	(2" x 1 1/4")	1	12	0,770
DN 50 x 40	(2" x 1 1/2")	1	24	0,831
DN 65 x 32	(2 1/2" x 1 1/4")	1	12	0,990
DN 65 x 40	(2 1/2" x 1 1/2")	1	6	1,184
DN 65 x 50	(2 1/2" x 2")	1	15	1,342
DN 80 x 40	(3" x 1 1/2")	1	12	1,630
DN 80 x 50	(3" x 2")	1	12	1,811
DN 80 x 65	(3" x 2 1/2")	1	8	2,058
DN 100 x 80	(4" x 3")	1	2	3,345

13130204	4029652135355
13130205	4029652135362
13130206	4029652131715
13130207	4029652135379
13130208	4029652135386
13130209	4029652131722
13130210	4029652131739
13130212	4029652135393
13130213	4029652135409
13130214	4029652131746
13130215	4029652131753
13130216	4029652135416
13130217	4029652135423
13130218	4029652135430
13130219	4029652131760
13130220	4029652131777
13130221	4029652131784
13130222	4029652135447
13130223	4029652135454
13130225	4029652131791
13130226	4029652131807
13130227	4029652131814
13130228	4029652131821
-	-
13130232	4029652131838
13130233	4029652131845
13130234	4029652131852
13130235	4029652131869
13130236	4029652131876
13130243	4029652136338
13130244	4029652131883
13130245	4029652131890
13130253	4029652131906
13130254	4029652131913
13130255	4029652131920
13130266	4029652131937

-	-
14130205	4029652145682
14130206	4029652141714
-	-
-	-
14130209	4029652141721
14130210	4029652141738
-	-
14130213	4029652145163
14130214	4029652141745
14130215	4029652141752
14130216	4029652145170
14130217	4029652145187
14130218	4029652145699
14130219	4029652141769
14130220	4029652141776
14130221	4029652141783
14130222	4029652145705
14130223	4029652145712
14130225	4029652141790
14130226	4029652141806
14130227	4029652141813
14130228	4029652141820
14130156	4029652145675
14130232	4029652141837
14130233	4029652141844
14130234	4029652141851
14130235	4029652141868
14130236	4029652141875
-	-
14130244	4029652141882
14130245	4029652141899
14130253	4029652141905
14130254	4029652141912
14130255	4029652141929
14130266	4029652141936

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

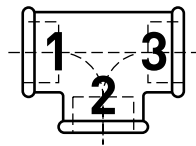
schwarz · black · noire

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

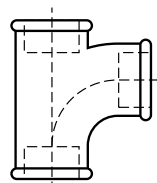
EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

130 – ISO/EN B1

T-Stück reduziert I/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	14130400	4029652145194
DN 15 x 15 x 10 (1/2" x 1/2" x 3/8")	10	100	0,089	13130402	4029652131944	14130402	4029652141943
DN 15 x 20 x 15 (1/2" x 3/4" x 1/2")	10	70	0,118	13130404	4029652131951	14130404	4029652141950
DN 20 x 15 x 15 (3/4" x 1/2" x 1/2")	10	70	0,156	13130406	4029652131968	14130406	4029652141967
DN 20 x 20 x 10 (3/4" x 3/4" x 3/8")	10	70	0,138	13130408	4029652135478	14130408	4029652145200
DN 20 x 20 x 15 (3/4" x 3/4" x 1/2")	10	70	0,183	13130410	4029652131975	14130410	4029652141974
DN 20 x 25 x 15 (1" x 3/4" x 1/2")	10	70	0,176	13130412	4029652135485	14130412	4029652145217
DN 20 x 25 x 20 (3/4" x 1" x 3/4")	10	80	0,236	13130414	4029652131982	14130414	4029652141981
DN 25 x 15 x 15 (1" x 1/2" x 1/2")	10	100	0,147	13130416	4029652131999	14130416	4029652141998
DN 25 x 15 x 20 (1" x 1/2" x 3/4")	10	80	0,163	13130418	4029652132002	14130418	4029652142001
DN 25 x 20 x 15 (1" x 3/4" x 1/2")	10	80	0,175	13130420	4029652132019	14130420	4029652142018
DN 25 x 20 x 20 (1" x 3/4" x 3/4")	10	60	0,190	13130422	4029652132026	14130422	4029652142025
DN 25 x 25 x 10 (1" x 1" x 3/8")	10	60	0,195	13130424	4029652135492	14130424	4029652145224
DN 25 x 25 x 15 (1" x 1" x 1/2")	10	60	0,197	13130426	4029652132033	14130426	4029652142032
DN 25 x 25 x 20 (1" x 1" x 3/4")	10	60	0,219	13130428	4029652132040	14130428	4029652142049
DN 32 x 15 x 25 (1 1/4" x 1/2" x 1")	5	60	0,231	13130430	4029652135508	14130430	4029652145231
DN 32 x 20 x 20 (1 1/4" x 3/4" x 3/4")	5	60	0,242	13130432	4029652135515	-	-
DN 32 x 20 x 25 (1 1/4" x 3/4" x 1")	5	60	0,265	13130434	4029652135522	14130434	4029652145248
DN 32 x 25 x 20 (1 1/4" x 1" x 3/4")	5	60	0,291	13130436	4029652135539	14130436	4029652145255
DN 32 x 25 x 25 (1 1/4" x 1" x 1")	5	50	0,370	13130438	4029652132057	14130438	4029652142056
DN 32 x 32 x 15 (1 1/4" x 1 1/4" x 1/2")	5	50	0,306	13130440	4029652135546	14130440	4029652145262
DN 32 x 32 x 20 (1 1/4" x 1 1/4" x 3/4")	5	40	0,326	13130442	4029652135553	14130442	4029652145279
DN 32 x 32 x 25 (1 1/4" x 1 1/4" x 1")	5	40	0,431	13130444	4029652132064	14130444	4029652142063
DN 32 x 40 x 25 (1 1/4" x 1 1/2" x 1")	5	40	0,403	13130446	4029652135560	14130446	4029652146115
DN 40 x 15 x 32 (1 1/2" x 1/2" x 1 1/4")	5	40	0,305	13130448	4029652135577	14130448	4029652145286
DN 40 x 20 x 32 (1 1/2" x 3/4" x 1 1/4")	5	40	0,330	13130450	4029652135584	14130450	4029652145729
DN 40 x 25 x 25 (1 1/2" x 1" x 1")	5	40	0,339	13130452	4029652135591	14130452	4029652145736
DN 40 x 25 x 32 (1 1/2" x 1" x 1 1/4")	5	30	0,616	13130454	4029652135607	14130454	4029652145293
DN 40 x 32 x 32 (1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/4")	1	30	0,437	13130456	4029652136376	14130456	4029652145743
DN 40 x 40 x 15 (1 1/2" x 1 1/2" x 1/2")	5	30	0,440	13130458	4029652136390	14130458	4029652145750
DN 40 x 40 x 20 (1 1/2" x 1 1/2" x 3/4")	5	30	0,415	13130460	4029652135614	14130460	4029652145767
DN 40 x 40 x 25 (1 1/2" x 1 1/2" x 1")	5	30	0,434	13130462	4029652136420	14130462	4029652145774
DN 40 x 40 x 32 (1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4")	1	15	0,474	13130464	4029652132071	14130464	4029652142070
DN 50 x 15 x 40 (2" x 1/2" x 1 1/2")	1	32	0,458	13130466	4029652135638	14130466	4029652145309
DN 50 x 20 x 40 (2" x 3/4" x 1 1/2")	1	20	0,471	13130468	4029652136352	14130468	4029652145798
DN 50 x 25 x 40 (2" x 1" x 1 1/2")	1	24	0,507	13130470	4029652136444	14130470	4029652145842
DN 50 x 32 x 32 (2" x 1 1/4" x 1 1/4")	1	20	0,554	13130472	4029652136451	14130472	4029652145859
DN 50 x 32 x 40 (2" x 1 1/4" x 1 1/2")	1	24	0,570	13130474	4029652136369	14130474	4029652145804
DN 50 x 40 x 40 (2" x 1 1/2" x 1 1/2")	1	24	0,616	13130476	4029652136383	14130476	4029652145811
DN 50 x 50 x 15 (2" x 2" x 1/2")	1	30	0,658	13130477	4029652135645	14130477	4029652146146
DN 50 x 50 x 20 (2" x 2" x 3/4")	1	24	0,658	13130478	4029652135652	-	-
DN 50 x 50 x 25 (2" x 2" x 1")	1	24	0,688	13130480	4029652135669	14130480	4029652145781
DN 50 x 50 x 32 (2" x 2" x 1 1/4")	1	24	0,783	13130482	4029652135676	14130482	4029652145828
DN 50 x 50 x 40 (2" x 2" x 1 1/2")	1	30	0,742	13130484	4029652136437	14130484	4029652145835



131 – ISO/EN E1

Bogen-T-Stück 90° I/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	14131015	4029652142087
DN 20 (3/4")	10	30	0,301	13131020	4029652132095	14131020	4029652142094
DN 25 (1")	10	30	0,493	13131025	4029652132101	14131025	4029652142100
DN 32 (1 1/4")	5	25	0,784	13131032	4029652132118	14131032	4029652142117
DN 40 (1 1/2")	5	15	1,081	13131040	4029652132125	14131040	4029652142124
DN 50 (2")	1	10	1,750	13131050	4029652132132	14131050	4029652142131

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.

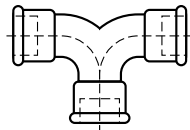
EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

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

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

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



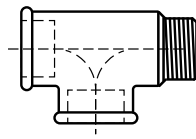
DN 15 (1/2")	10	50	0,192
DN 20 (3/4")	10	30	0,385
DN 25 (1")	10	30	0,598
DN 32 (1 1/4")	1	20	0,798
DN 40 (1 1/2")	1	12	0,980
DN 50 (2")	1	6	1,920

13132015	4029652132149
13132020	4029652132156
13132025	4029652132163
13132032	4029652132170
13132040	4029652132187
13132050	4029652132194

14132015	4029652142148
14132020	4029652142155
14132025	4029652142162
14132032	4029652142179
14132040	4029652142186
14132050	4029652142193

134

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



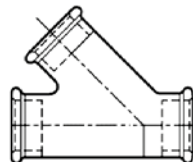
DN 15 (1/2")	10	60	0,169
DN 20 (3/4")	10	60	0,245
DN 25 (1")	10	60	0,366
DN 32 (1 1/4")	5	35	0,540
DN 40 (1 1/2")	5	30	0,705

13134015	4029652135683
13134020	4029652135690
13134025	4029652135706
13134032	4029652135713
13134040	4029652135720

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

165

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



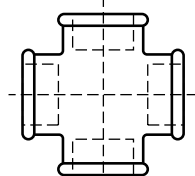
DN 15 (1/2")	10	60	0,255
DN 20 (3/4")	10	60	0,369
DN 25 (1")	10	40	0,557
DN 32 (1 1/4")	5	20	0,846
DN 40 (1 1/2")	5	25	0,992
DN 50 (2")	1	10	1,530

13165015	4029652135737
13165020	4029652135744
13165025	4029652135751
13165032	4029652135768
13165040	4029652135775
13165050	4029652135782

14165015	4029652145484
14165020	4029652145491
14165025	4029652145507
14165032	4029652145514
14165040	4029652145521
14165050	4029652145538

180 – ISO/EN C1

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



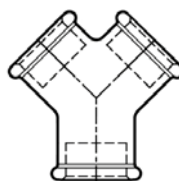
DN 8 (1/4")	10	180	0,069
DN 10 (3/8")	10	110	0,110
DN 15 (1/2")	10	70	0,166
DN 20 (3/4")	10	50	0,241
DN 25 (1")	10	60	0,368
DN 32 (1 1/4")	5	25	0,562
DN 40 (1 1/2")	1	12	0,712
DN 50 (2")	1	12	1,142
DN 65 (2 1/2")	1	7	1,960
DN 80 (3")	1	5	2,563
DN 100 (4")	1	3	4,621

13180008	4029652132200
13180010	4029652132217
13180015	4029652132224
13180020	4029652132231
13180025	4029652132248
13180032	4029652132255
13180040	4029652132262
13180050	4029652132279
13180065	4029652136468
13180080	4029652132286
13180100	4029652132293

14180008	4029652142209
14180010	4029652142216
14180015	4029652142223
14180020	4029652142230
14180025	4029652142247
14180032	4029652142254
14180040	4029652142261
14180050	4029652142278
14180065	4029652145866
14180080	4029652142285
14180100	4029652142292

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
DN 15 (1/2")	1	70	0,174
DN 20 (3/4")	1	50	0,252
DN 25 (1")	1	40	0,405

13220010	4029652136475
13220015	4029652136208
13220020	4029652136215
13220025	4029652136222

14220015	4029652145545
14220020	4029652145552
14220025	4029652145569

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.

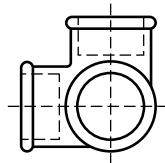
EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

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

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

221 – ISO/EN Za1

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

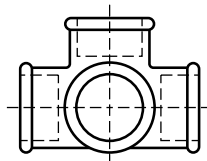


DN 10 (3/8")	10	100	0,082	13221010	4029652132309
DN 15 (1/2")	10	80	0,115	13221015	4029652132316
DN 20 (3/4")	10	60	0,186	13221020	4029652132323
DN 25 (1")	10	80	0,311	13221025	4029652132330
DN 32 (1 1/4")	5	35	0,451	13221032	4029652132347
DN 40 (1 1/2")	5	25	0,611	13221040	4029652132354
DN 50 (2")	1	8	1,090	13221050	4029652132361

14221010	4029652142308
14221015	4029652142315
14221020	4029652142322
14221025	4029652142339
14221032	4029652142346
14221040	4029652142353
14221050	4029652142360

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

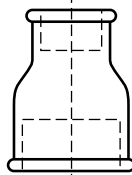


DN 15 (1/2")	10	70	0,220	13223015	4029652132378
DN 20 (3/4")	10	40	0,307	13223020	4029652132385
DN 25 (1")	10	40	0,430	13223025	4029652132392

14223015	4029652142377
14223020	4029652142384
14223025	4029652142391

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
DN 10 x 6 (3/8" x 1/8")	10	300	0,038	13240002	4029652132415
DN 10 x 8 (3/8" x 1/4")	10	300	0,041	13240003	4029652132422
DN 15 x 8 (1/2" x 1/4")	10	250	0,048	13240005	4029652132439
DN 15 x 10 (1/2" x 3/8")	10	250	0,064	13240006	4029652132446
DN 20 x 8 (3/4" x 1/4")	10	120	0,114	13240008	4029652132453
DN 20 x 10 (3/4" x 3/8")	10	120	0,091	13240009	4029652132460
DN 20 x 15 (3/4" x 1/2")	10	120	0,097	13240010	4029652132477
DN 25 x 10 (1" x 3/8")	10	140	0,138	13240013	4029652132484
DN 25 x 15 (1" x 1/2")	10	140	0,147	13240014	4029652132491
DN 25 x 20 (1" x 3/4")	10	140	0,152	13240015	4029652132507
DN 32 x 10 (1 1/4" x 3/8")	10	120	0,168	13240018	4029652132514
DN 32 x 15 (1 1/4" x 1/2")	10	120	0,203	13240019	4029652132521
DN 32 x 20 (1 1/4" x 3/4")	10	120	0,210	13240020	4029652132538
DN 32 x 25 (1 1/4" x 1")	5	100	0,233	13240021	4029652132545
DN 40 x 15 (1 1/2" x 1/2")	5	50	0,251	13240025	4029652132552
DN 40 x 20 (1 1/2" x 3/4")	5	45	0,277	13240026	4029652132569
DN 40 x 25 (1 1/2" x 1")	5	90	0,273	13240027	4029652132576
DN 40 x 32 (1 1/2" x 1 1/4")	5	70	0,296	13240028	4029652132583
DN 50 x 15 (2" x 1/2")	5	50	0,389	13240032	4029652132590
DN 50 x 20 (2" x 3/4")	5	50	0,392	13240033	4029652132606
DN 50 x 25 (2" x 1")	5	50	0,417	13240034	4029652132613
DN 50 x 32 (2" x 1 1/4")	5	40	0,446	13240035	4029652132620
DN 50 x 40 (2" x 1 1/2")	5	40	0,467	13240036	4029652132637
DN 65 x 25 (2 1/2" x 1")	5	20	0,524	13240042	4029652132644
DN 65 x 32 (2 1/2" x 1 1/4")	1	20	0,540	13240043	4029652135799
DN 65 x 40 (2 1/2" x 1 1/2")	1	40	0,556	13240044	4029652135805
DN 65 x 50 (2 1/2" x 2")	1	12	0,709	13240045	4029652132651
DN 80 x 40 (3" x 1 1/2")	1	24	0,950	13240053	4029652135812
DN 80 x 50 (3" x 2")	1	14	0,989	13240054	4029652132668
DN 80 x 65 (3" x 2 1/2")	1	20	1,055	13240055	4029652132675
DN 100 x 50 (4" x 2")	1	12	1,802	13240064	4029652136482
DN 100 x 65 (4" x 2 1/2")	1	12	1,385	13240065	4029652136499
DN 100 x 80 (4" x 3")	1	6	1,802	13240066	4029652132682

14240001	4029652142407
14240002	4029652142414
14240003	4029652142421
14240005	4029652142438
14240006	4029652142445
14240008	4029652142452
14240009	4029652142469
14240010	4029652142476
14240013	4029652142483
14240014	4029652142490
14240015	4029652142506
14240018	4029652142513
14240019	4029652142520
14240020	4029652142537
14240021	4029652142544
14240025	4029652142551
14240026	4029652142568
14240027	4029652142575
14240028	4029652142582
14240032	4029652142599
14240033	4029652142605
14240034	4029652142612
14240035	4029652142629
14240036	4029652142636
14240042	4029652142643
-	-
14240044	4029652145873
14240045	4029652142650
-	-
14240054	4029652142667
14240055	4029652142674
14240064	4029652145880
-	-
14240066	4029652142681

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.

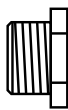
EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

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

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

241 – ISO/EN N4

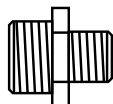
Reduktionsstück A/I
Reducing bush M/F
Mamelon, réduit M/F



DN 8 x 6	(1/4" x 1/8")	10	500	0,015	13241001	4029652132699	14241001	4029652142698
DN 10 x 6	(3/8" x 1/8")	10	500	0,021	13241002	4029652132705	14241002	4029652142704
DN 10 x 8	(3/8" x 1/4")	10	500	0,019	13241003	4029652132712	14241003	4029652142711
DN 15 x 6	(1/2" x 1/8")	10	450	0,035	–	–	14241004	4029652145897
DN 15 x 8	(1/2" x 1/4")	10	450	0,040	13241005	4029652132729	14241005	4029652142728
DN 15 x 10	(1/2" x 3/8")	10	450	0,033	13241006	4029652132736	14241006	4029652142735
DN 20 x 8	(3/4" x 1/4")	10	250	0,065	13241008	4029652132743	14241008	4029652142742
DN 20 x 10	(3/4" x 3/8")	10	250	0,068	13241009	4029652132750	14241009	4029652142759
DN 20 x 15	(3/4" x 1/2")	10	250	0,058	13241010	4029652132767	14241010	4029652142766
DN 25 x 8	(1" x 1/4")	10	180	0,113	13241012	4029652132774	14241012	4029652142773
DN 25 x 10	(1" x 3/8")	10	180	0,115	13241013	4029652132781	14241013	4029652142780
DN 25 x 15	(1" x 1/2")	10	180	0,107	13241014	4029652132798	14241014	4029652142797
DN 25 x 20	(1" x 3/4")	10	180	0,085	13241015	4029652132804	14241015	4029652142803
DN 32 x 10	(1 1/4" x 3/8")	10	120	0,203	13241018	4029652132811	14241018	4029652142810
DN 32 x 15	(1 1/4" x 1/2")	10	120	0,206	13241019	4029652132828	14241019	4029652142827
DN 32 x 20	(1 1/4" x 3/4")	10	140	0,170	13241020	4029652132835	14241020	4029652142834
DN 32 x 25	(1 1/4" x 1")	10	90	0,135	13241021	4029652132842	14241021	4029652142841
DN 40 x 10	(1 1/2" x 3/8")	10	90	0,271	13241024	4029652132859	14241024	4029652142858
DN 40 x 15	(1 1/2" x 1/2")	10	90	0,257	13241025	4029652132866	14241025	4029652142865
DN 40 x 20	(1 1/2" x 3/4")	10	100	0,246	13241026	4029652132873	14241026	4029652142872
DN 40 x 25	(1 1/2" x 1")	10	110	0,213	13241027	4029652132880	14241027	4029652142889
DN 40 x 32	(1 1/2" x 1 1/4")	10	150	0,143	13241028	4029652132897	14241028	4029652142896
DN 50 x 15	(2" x 1/2")	5	60	0,388	13241032	4029652132903	14241032	4029652142902
DN 50 x 20	(2" x 3/4")	5	60	0,444	13241033	4029652132910	14241033	4029652142919
DN 50 x 25	(2" x 1")	5	60	0,444	13241034	4029652132927	14241034	4029652142926
DN 50 x 32	(2" x 1 1/4")	5	60	0,373	13241035	4029652132934	14241035	4029652142933
DN 50 x 40	(2" x 1 1/2")	5	60	0,303	13241036	4029652132941	14241036	4029652142940
DN 65 x 25	(2 1/2" x 1")	1	20	0,665	13241042	4029652132958	14241042	4029652142957
DN 65 x 32	(2 1/2" x 1 1/4")	1	18	0,576	13241043	4029652132965	14241043	4029652142964
DN 65 x 40	(2 1/2" x 1 1/2")	1	18	0,685	13241044	4029652132972	14241044	4029652142971
DN 65 x 50	(2 1/2" x 2")	1	24	0,524	13241045	4029652132989	14241045	4029652142988
DN 80 x 20	(3" x 3/4")	1	20	1,198	13241050	4029652132996	14241050	4029652142995
DN 80 x 25	(3" x 1")	1	12	0,983	13241051	4029652133009	14241051	4029652143008
DN 80 x 32	(3" x 1 1/4")	1	12	0,802	13241052	4029652133016	14241052	4029652143015
DN 80 x 40	(3" x 1 1/2")	1	12	0,824	13241053	4029652133023	14241053	4029652143022
DN 80 x 50	(3" x 2")	1	16	1,046	13241054	4029652133030	14241054	4029652143039
DN 80 x 65	(3" x 2 1/2")	1	16	0,678	13241055	4029652133047	14241055	4029652143046
DN 100 x 40	(4" x 1 1/2")	1	12	2,132	13241063	4029652133054	14241063	4029652143053
DN 100 x 50	(4" x 2")	1	6	1,506	13241064	4029652133061	14241064	4029652143060
DN 100 x 65	(4" x 2 1/2")	1	6	1,569	13241065	4029652133078	14241065	4029652143077
DN 100 x 80	(4" x 3")	1	8	1,591	13241066	4029652133085	14241066	4029652143084

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	14245001	4029652143091
DN 10 x 6	(3/8" x 1/8")	10	360	0,032	13245002	4029652133108	14245002	4029652143107
DN 10 x 8	(3/8" x 1/4")	10	360	0,036	13245003	4029652133115	14245003	4029652143114
DN 15 x 8	(1/2" x 1/4")	10	280	0,055	13245005	4029652133122	14245005	4029652143121
DN 15 x 10	(1/2" x 3/8")	10	280	0,051	13245006	4029652133139	14245006	4029652143138
DN 20 x 8	(3/4" x 1/4")	10	160	0,091	13245008	4029652136505	14245008	4029652145903
DN 20 x 10	(3/4" x 3/8")	10	160	0,100	13245009	4029652133146	14245009	4029652143145
DN 20 x 15	(3/4" x 1/2")	10	160	0,097	13245010	4029652133153	14245010	4029652143152
DN 25 x 10	(1" x 3/8")	10	140	0,107	13245013	4029652133160	14245013	4029652143169
DN 25 x 15	(1" x 1/2")	10	120	0,133	13245014	4029652133177	14245014	4029652143176
DN 25 x 20	(1" x 3/4")	10	140	0,142	13245015	4029652133184	14245015	4029652143183
DN 32 x 15	(1 1/4" x 1/2")	10	100	0,228	13245019	4029652135836	14245019	4029652145910
DN 32 x 20	(1 1/4" x 3/4")	10	100	0,233	13245020	4029652133191	14245020	4029652143190
DN 32 x 25	(1 1/4" x 1")	10	70	0,236	13245021	4029652133207	14245021	4029652143206
DN 40 x 15	(1 1/2" x 1/2")	5	90	0,247	13245025	4029652133214	14245025	4029652143213
DN 40 x 20	(1 1/2" x 3/4")	5	90	0,245	13245026	4029652133221	14245026	4029652143220
DN 40 x 25	(1 1/2" x 1")	5	90	0,273	13245027	4029652133238	14245027	4029652143237

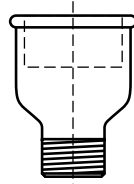
verzinkt · galvanized · galvanisé

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	Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN-Code EAN-Code EAN-Code
DN 40 x 32 (1 1/2" x 1 1/4")	5 80	0,284	13245028	4029652133245	14245028	4029652143244
DN 50 x 25 (2" x 1")	5 50	0,438	13245034	4029652133252	14245034	4029652143251
DN 50 x 32 (2" x 1 1/4")	5 50	0,478	13245035	4029652133269	14245035	4029652143268
DN 50 x 40 (2" x 1 1/2")	5 50	0,480	13245036	4029652133276	14245036	4029652143275
DN 65 x 40 (2 1/2" x 1 1/2")	1 30	0,774	13245044	4029652135843	14245044	4029652145927
DN 65 x 50 (2 1/2" x 2")	1 15	0,772	13245045	4029652133283	14245045	4029652143282
DN 80 x 50 (3" x 2")	1 10	0,992	13245054	4029652133290	14245054	4029652143299
DN 80 x 65 (3" x 2 1/2")	1 10	1,050	13245055	4029652133306	14245055	4029652143305
DN 100 x 80 (4" x 3")	1 15	1,480	13245066	4029652136512	=	=

246 – ISO/EN M4

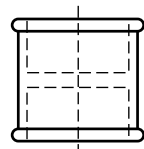
Muffe reduziert I/A
Socket reducing F/M
Manchon réduit F/M



DN 8 x 6 (1/4" x 1/8")	10 300	0,027	13246001	4029652133313	14246001	4029652143312
DN 10 x 8 (3/8" x 1/4")	10 280	0,032	13246003	4029652133320	14246003	4029652143329
DN 15 x 8 (1/2" x 1/4")	10 280	0,044	13246005	4029652133337	14246005	4029652143336
DN 15 x 10 (1/2" x 3/8")	10 280	0,066	13246006	4029652133344	14246006	4029652143343
DN 20 x 10 (3/4" x 3/8")	10 160	0,095	13246009	4029652133351	14246009	4029652143350
DN 20 x 15 (3/4" x 1/2")	10 160	0,106	13246010	4029652133368	14246010	4029652143367
DN 25 x 15 (1" x 1/2")	10 160	0,015	13246014	4029652133375	14246014	4029652143374
DN 25 x 20 (1" x 3/4")	10 140	0,140	13246015	4029652133382	14246015	4029652143381
DN 32 x 15 (1 1/4" x 1/2")	10 100	0,239	13246019	4029652135850	14246019	4029652145316
DN 32 x 20 (1 1/4" x 3/4")	10 100	0,238	13246020	4029652133399	14246020	4029652143398
DN 32 x 25 (1 1/4" x 1")	10 100	0,250	13246021	4029652133405	14246021	4029652143404
DN 40 x 20 (1 1/2" x 3/4")	5 80	0,222	13246026	4029652133412	14246026	4029652143411
DN 40 x 25 (1 1/2" x 1")	5 80	0,276	13246027	4029652133429	14246027	4029652143428
DN 40 x 32 (1 1/2" x 1 1/4")	5 80	0,301	13246028	4029652133436	14246028	4029652143435
DN 50 x 25 (2" x 1")	5 50	0,407	13246034	4029652133443	14246034	4029652143442
DN 50 x 32 (2" x 1 1/4")	1 25	0,482	13246035	4029652133450	14246035	4029652143459
DN 50 x 40 (2" x 1 1/2")	1 25	0,508	13246036	4029652133467	14246036	4029652143466
DN 65 x 40 (2 1/2" x 1 1/2")	1 30	0,792	13246044	4029652135867	14246044	4029652145323
DN 65 x 50 (2 1/2" x 2")	1 30	0,716	13246045	4029652135874	14246045	4029652145330
DN 80 x 50 (3" x 2")	1 20	0,960	13246054	4029652136529	-	-
DN 80 x 65 (3" x 2 1/2")	1 20	0,888	13246055	4029652136536	14246055	4029652145934

270 – ISO/EN M2

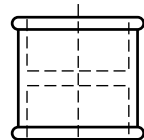
Muffe I/I
Socket equal F/F
Manchon, égal F/F



DN 6 (1/8")	10 250	0,023	13270006	4029652133474	14270006	4029652143473
DN 8 (1/4")	10 250	0,033	13270008	4029652133481	14270008	4029652143480
DN 10 (3/8")	10 250	0,050	13270010	4029652133498	14270010	4029652143497
DN 15 (1/2")	10 200	0,075	13270015	4029652133504	14270015	4029652143503
DN 20 (3/4")	10 130	0,105	13270020	4029652133511	14270020	4029652143510
DN 25 (1")	10 120	0,173	13270025	4029652133528	14270025	4029652143527
DN 32 (1 1/4")	5 100	0,243	13270032	4029652133535	14270032	4029652143534
DN 40 (1 1/2")	5 70	0,318	13270040	4029652133542	14270040	4029652143541
DN 50 (2")	5 35	0,516	13270050	4029652133559	14270050	4029652143558
DN 65 (2 1/2")	1 20	0,779	13270065	4029652133566	14270065	4029652143565
DN 80 (3")	1 14	1,143	13270080	4029652133573	14270080	4029652143572
DN 100 (4")	1 8	1,989	13270100	4029652133580	14270100	4029652143589

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	14271008	4029652143596
DN 10 (3/8")	10 250	0,061	13271010	4029652133603	14271010	4029652143602
DN 15 (1/2")	10 200	0,075	13271015	4029652133610	14271015	4029652143619
DN 20 (3/4")	10 140	0,105	13271020	4029652133627	14271020	4029652143626
DN 25 (1")	10 120	0,156	13271025	4029652133634	14271025	4029652143633
DN 32 (1 1/4")	10 100	0,280	13271032	4029652133641	14271032	4029652143640
DN 40 (1 1/2")	5 70	0,363	13271040	4029652133658	14271040	4029652143657
DN 50 (2")	5 35	0,584	13271050	4029652133665	14271050	4029652143664
DN 65 (2 1/2")	1 20	0,770	13271065	4029652133672	14271065	4029652143671
DN 80 (3")	1 14	1,143	13271080	4029652133689	14271080	4029652143688

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.

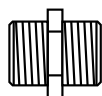
EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

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

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

280 – ISO/EN N8

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

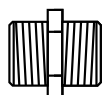


DN 6 (1/8")	10 550	0,020	13280006	4029652133696
DN 8 (1/4")	10 400	0,030	13280008	4029652133702
DN 10 (3/8")	10 360	0,041	13280010	4029652133719
DN 15 (1/2")	10 250	0,059	13280015	4029652133726
DN 20 (3/4")	10 160	0,093	13280020	4029652133733
DN 25 (1")	10 130	0,142	13280025	4029652133740
DN 32 (1 1/4")	10 100	0,228	13280032	4029652133757
DN 40 (1 1/2")	5 80	0,276	13280040	4029652133764
DN 50 (2")	5 50	0,406	13280050	4029652133771
DN 65 (2 1/2")	1 12	0,606	13280065	4029652133788
DN 80 (3")	1 4	0,938	13280080	4029652133795
DN 100 (4")	1 10	1,515	13280100	4029652133801

14280006	4029652143695
14280008	4029652143701
14280010	4029652143718
14280015	4029652143725
14280020	4029652143732
14280025	4029652143749
14280032	4029652143756
14280040	4029652143763
14280050	4029652143770
14280065	4029652143787
14280080	4029652143794
14280100	4029652143800

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

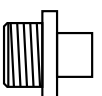


DN 15 (1/2")	10 240	0,059	–	–
DN 20 (3/4")	10 160	0,093	–	–
DN 25 (1")	10 140	0,742	–	–

14281015	4029652145941
14281020	4029652145958
14281025	4029652145965

290 – ISO/EN T9

Stopfen mit Rand
Plug beaded
Bouchon avec collet

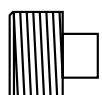


DN 6 (1/8")	10 1000	0,010	13290006	4029652133818
DN 8 (1/4")	10 1000	0,017	13290008	4029652133825
DN 10 (3/8")	10 550	0,029	13290010	4029652133832
DN 15 (1/2")	10 400	0,041	13290015	4029652133849
DN 20 (3/4")	10 250	0,072	13290020	4029652133856
DN 25 (1")	10 200	0,119	13290025	4029652133863
DN 32 (1 1/4")	10 140	0,176	13290032	4029652133870
DN 40 (1 1/2")	5 100	0,237	13290040	4029652133887
DN 50 (2")	5 65	0,382	13290050	4029652133894
DN 65 (2 1/2")	1 18	0,666	13290065	4029652133900
DN 80 (3")	1 10	0,954	13290080	4029652133917
DN 100 (4")	1 12	1,776	13290100	4029652133924

14290006	4029652143817
14290008	4029652143824
14290010	4029652143831
14290015	4029652143848
14290020	4029652143855
14290025	4029652143862
14290032	4029652143879
14290040	4029652143886
14290050	4029652143893
14290065	4029652143909
14290080	4029652143916
14290100	4029652143923

291 – ISO/EN T8

Stopfen ohne Rand
Plug plain
Bouchon sans collet



DN 6 (1/8")	10 1000	0,008	13291006	4029652133931
DN 8 (1/4")	10 1000	0,014	13291008	4029652133948
DN 10 (3/8")	10 550	0,024	13291010	4029652133955
DN 15 (1/2")	10 400	0,035	13291015	4029652133962
DN 20 (3/4")	10 250	0,055	13291020	4029652133979
DN 25 (1")	10 200	0,097	13291025	4029652133986
DN 32 (1 1/4")	1 140	0,140	13291032	4029652133993
DN 40 (1 1/2")	1 100	0,162	13291040	4029652134006
DN 50 (2")	1 66	0,257	13291050	4029652134013
DN 65 (2 1/2")	1 36	0,438	13291065	4029652134020
DN 80 (3")	1 20	0,652	13291080	4029652134037
DN 100 (4")	1 12	1,450	13291100	4029652134044

14291006	4029652143930
14291008	4029652143947
14291010	4029652143954
14291015	4029652143961
14291020	4029652143978
14291025	4029652143985
14291032	4029652143992
14291040	4029652144005
14291050	4029652144012
14291065	4029652144029
14291080	4029652144036
14291100	4029652144043

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.

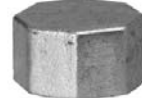
EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

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

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

300 – ISO/EN T1

Kappe kantig
Cap
Bouchon

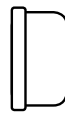
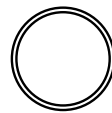


DN 6 (1/8")	10 600	0,013	13300006	4029652134051
DN 8 (1/4")	10 600	0,019	13300008	4029652134068
DN 10 (3/8")	10 500	0,032	13300010	4029652134075
DN 15 (1/2")	10 300	0,046	13300015	4029652134082
DN 20 (3/4")	10 250	0,074	13300020	4029652134099
DN 25 (1")	10 150	0,104	13300025	4029652134105
DN 32 (1 1/4")	10 150	0,161	13300032	4029652134112
DN 40 (1 1/2")	5 65	0,193	13300040	4029652134129
DN 50 (2")	5 70	0,293	13300050	4029652134136
DN 65 (2 1/2")	1 20	0,536	13300065	4029652134143
DN 80 (3")	1 12	0,676	13300080	4029652134150
DN 100 (4")	1 6	1,300	13300100	4029652134167

14300006	4029652144050
14300008	4029652144067
14300010	4029652144074
14300015	4029652144081
14300020	4029652144098
14300025	4029652144104
14300032	4029652144111
14300040	4029652144128
14300050	4029652144135
14300065	4029652144142
14300080	4029652144159
14300100	4029652144166

301

Kappe rund
Cap rounded
Bonnet, rond

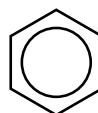


DN 8 (1/4")	10 600	0,019	13301008	4029652134174
DN 10 (3/8")	10 500	0,032	13301010	4029652134181
DN 15 (1/2")	10 300	0,046	13301015	4029652134198
DN 20 (3/4")	10 250	0,074	13301020	4029652134204
DN 25 (1")	10 150	0,104	13301025	4029652134211
DN 32 (1 1/4")	1 140	0,161	13301032	4029652134228
DN 40 (1 1/2")	1 60	0,193	13301040	4029652134235
DN 50 (2")	1 70	0,293	13301050	4029652134242
DN 65 (2 1/2")	1 40	0,536	13301065	4029652134259
DN 80 (3")	1 24	0,676	13301080	4029652134266
DN 100 (4")	1 12	1,300	13301100	4029652134273

14301008	4029652144173
14301010	4029652144180
14301015	4029652144197
14301020	4029652144203
14301025	4029652144210
14301032	4029652144227
14301040	4029652144234
14301050	4029652144241
14301065	4029652144258
14301080	4029652144265
14301100	4029652144272

310 – ISO/EN P4

Gegenmutter kantig
Counter nut
Contre-écrou

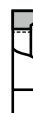


DN 8 (1/4")	10 700	0,015	13310008	4029652134280
DN 10 (3/8")	10 500	0,027	13310010	4029652134297
DN 15 (1/2")	10 400	0,040	13310015	4029652134303
DN 20 (3/4")	10 300	0,048	13310020	4029652134310
DN 25 (1")	10 280	0,089	13310025	4029652134327
DN 32 (1 1/4")	10 200	0,122	13310032	4029652134334
DN 40 (1 1/2")	5 90	0,142	13310040	4029652134341
DN 50 (2")	5 100	0,237	13310050	4029652134358

14310008	4029652144289
14310010	4029652144296
14310015	4029652144302
14310020	4029652144319
14310025	4029652144326
14310032	4029652144333
14310040	4029652144340
14310050	4029652144357

312 – ISO/EN P4

Gegenmutter mit Aussparung
Counter nut recessed
Contre-écrou, évidé



DN 10 (3/8")	10 500	0,022	13312010	4029652134365
DN 15 (1/2")	10 400	0,028	13312015	4029652134372
DN 20 (3/4")	10 300	0,043	13312020	4029652134389
DN 25 (1")	10 360	0,069	13312025	4029652134396
DN 32 (1 1/4")	5 250	0,097	13312032	4029652134402
DN 40 (1 1/2")	5 200	0,123	13312040	4029652134419
DN 50 (2")	1 60	0,201	13312050	4029652134426
DN 65 (2 1/2")	1 60	0,325	13312065	4029652134433
DN 80 (3")	1 25	???	13312080	4029652134440
DN 100 (4")	1 20	1,260	13312100	4029652134457

14312010	4029652144364
14312015	4029652144371
14312020	4029652144388
14312025	4029652144395
14312032	4029652144401
14312040	4029652144418
14312050	4029652144425
14312065	4029652144432
14312080	4029652144449
14312100	4029652144456

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.

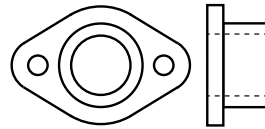
EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

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

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

320

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



DN 15 (1/2")
DN 20 (3/4")
DN 25 (1")

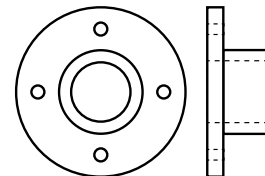
10 80 0,210
10 60 0,324
10 40 0,550

- -
- -
- -

14320015 4029652145972
14320020 4029652145989
14320025 4029652145996

321

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



DN 15 (1/2")
DN 20 (3/4")
DN 25 (1")
DN 32 (1 1/4")
DN 40 (1 1/2")
DN 50 (2")

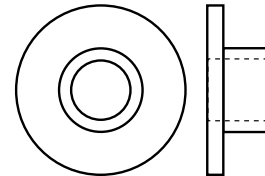
10 80 0,210
10 60 0,324
10 70 0,550
1 50 0,770
1 38 0,978
1 24 1,122

13321015 4029652134464
13321020 4029652134471
13321025 4029652134488
13321032 4029652134495
13321040 4029652134501
13321050 4029652134518

14321015 4029652144463
14321020 4029652144470
14321025 4029652144487
14321032 4029652144494
14321040 4029652144500
14321050 4029652144517

321

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



DN 15 (1/2")
DN 20 (3/4")
DN 25 (1")

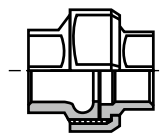
10 50 0,210
10 50 0,324
10 50 0,550

- -
- -
- -

14321115 4029652145576
14321120 4029652145583
14321125 4029652145590

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")
DN 15 (1/2")
DN 20 (3/4")
DN 25 (1")
DN 32 (1 1/4")
DN 40 (1 1/2")
DN 50 (2")
DN 65 (2 1/2")

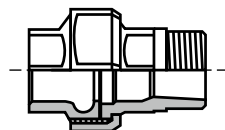
10 120 0,143
10 80 0,172
10 60 0,280
10 60 0,392
10 40 0,631
5 30 0,787
5 20 1,188
1 5 1,802

13330010 4029652134525
13330015 4029652134532
13330020 4029652134549
13330025 4029652134556
13330032 4029652134563
13330040 4029652134570
13330050 4029652134587
13330065 4029652134594

14330010 4029652144524
14330015 4029652144531
14330020 4029652144548
14330025 4029652144555
14330032 4029652144562
14330040 4029652144579
14330050 4029652144586
14330065 4029652144593

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")
DN 15 (1/2")
DN 20 (3/4")
DN 25 (1")
DN 32 (1 1/4")
DN 40 (1 1/2")
DN 50 (2")
DN 65 (2 1/2")
DN 80 (3")

10 100 0,155
10 60 0,203
10 40 0,319
10 30 0,451
10 30 0,726
5 25 0,892
5 15 1,351
1 5 2,255
1 4 2,947

13331010 4029652134600
13331015 4029652134617
13331020 4029652134624
13331025 4029652134631
13331032 4029652134648
13331040 4029652134655
13331050 4029652134662
13331065 4029652135966
13331080 4029652135973

14331010 4029652144609
14331015 4029652144616
14331020 4029652144623
14331025 4029652144630
14331032 4029652144647
14331040 4029652144654
14331050 4029652144661
14331065 4029652146009
14331080 4029652146016

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.

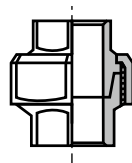
EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

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

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

340 – ISO/EN U11

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

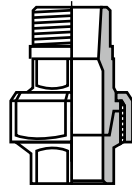


DN 8 (1/4")	10	140	0,083	13340008	4029652136543
DN 10 (3/8")	10	120	0,137	13340010	4029652134679
DN 15 (1/2")	10	80	0,178	13340015	4029652134686
DN 20 (3/4")	10	60	0,296	13340020	4029652134693
DN 25 (1")	10	60	0,383	13340025	4029652134709
DN 32 (1 1/4")	10	40	0,590	13340032	4029652134716
DN 40 (1 1/2")	5	30	0,683	13340040	4029652134723
DN 50 (2")	5	20	1,191	13340050	4029652134730
DN 65 (2 1/2")	1	10	1,791	13340065	4029652134747
DN 80 (3")	1	8	2,345	13340080	4029652134754
DN 100 (4")	1	4	3,822	13340100	4029652134761

-	-
14340010	4029652144678
14340015	4029652144685
14340020	4029652144692
14340025	4029652144708
14340032	4029652144715
14340040	4029652144722
14340050	4029652144739
14340065	4029652144746
14340080	4029652144753
14340100	4029652144760

341 – ISO/EN U12

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

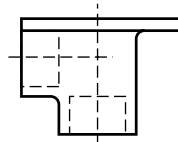


DN 8 (1/4")	10	140	0,121	13341008	4029652134778
DN 10 (3/8")	10	100	0,146	13341010	4029652134785
DN 15 (1/2")	10	60	0,200	13341015	4029652134792
DN 20 (3/4")	10	40	0,331	13341020	4029652134808
DN 25 (1")	10	50	0,437	13341025	4029652134815
DN 32 (1 1/4")	5	30	0,749	13341032	4029652134822
DN 40 (1 1/2")	5	25	0,851	13341040	4029652134839
DN 50 (2")	5	15	1,361	13341050	4029652134846
DN 65 (2 1/2")	1	6	2,158	13341065	4029652134853
DN 80 (3")	1	4	2,753	13341080	4029652134860
DN 100 (4")	1	2	4,153	13341100	4029652136550

14341008	4029652144777
14341010	4029652144784
14341015	4029652144791
14341020	4029652144807
14341025	4029652144814
14341032	4029652144821
14341040	4029652144838
14341050	4029652144845
14341065	4029652144852
14341080	4029652144869
14341100	4029652146023

471

Deckenwinkel
Elbow plate
Applique à coude

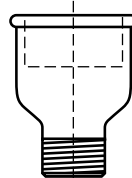


DN 10 (3/8")	10	80	0,122	13471010	4029652134877
DN 15 (1/2")	10	50	0,204	13471015	4029652134884
DN 20 (3/4")	10	30	0,338	13471020	4029652134891
DN 25 (1")	10	20	0,491	13471025	4029652134907

14471010	4029652144999
14471015	4029652144968
14471020	4029652144975
14471025	4029652144982

529a – ISO/EN M4

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



DN 10 (3/8")	10	250	0,046	13529010	4029652134914
DN 15 (1/2")	10	180	0,092	13529015	4029652134921
DN 20 (3/4")	10	130	0,125	13529020	4029652134938
DN 25 (1")	10	160	0,159	13529025	4029652134945
DN 32 (1 1/4")	10	100	0,251	13529032	4029652134952
DN 40 (1 1/2")	5	70	0,282	13529040	4029652134969
DN 50 (2")	5	30	0,464	13529050	4029652134976

14529010	4029652144999
14529015	4029652145002
14529020	4029652145019
14529025	4029652145026
14529032	4029652145033
14529040	4029652145040
14529050	4029652145057

Verschraubungsset für Heizpumpen
Screw set for heating pumps
Set unions pour pompes de chauffage



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

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

EAN-Code
EAN-Code
EAN-Code

Dichtungen

Sealings
Joints



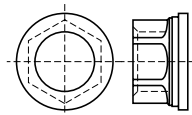
DN 10 (3/8")	1	-	-	13600010	4029652134983
DN 15 (1/2")	1	-	-	13600015	4029652134990
DN 20 (3/4")	1	-	-	13600020	4029652135003
DN 25 (1")	1	-	-	13600025	4029652135010
DN 32 (1 1/4")	1	-	-	13600032	4029652135027
DN 40 (1 1/2")	1	-	-	13600040	4029652135034
DN 50 (2")	1	-	-	13600050	4029652135041
DN 65 (2 1/2")	1	-	-	13600065	4029652135058

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

372

Einlegeteil
Insert

Piece folle à joint plat, égal



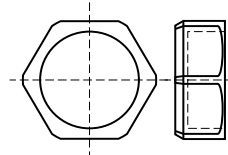
DN 25 (1")	10	120	0,080	13372025	4029652136109
DN 32 (1 1/4")	5	110	0,145	13372032	4029652136116



14372025	4029652145064
14372032	4029652145071

374

Überwurfmutter
Union nut
Ecrou



DN 40 (1 1/2")	5	45	0,263	13374040	4029652136178
DN 50 (2")	5	50	0,352	13374050	4029652136185



14374040	4029652145088
14374050	4029652145095

Pumpenverschraubungssets

Pumpenverschraubungsset

Pump screw set

Set unions à joint plat

DN 25 (1")	1	100	0,200	-	-	14372374	4029652144876
DN 32 (1 1/4")	1	60	0,340	-	-	14372375	4029652144883

Pumpenverschraubungsset
mit Dichtung

Pump screw set with sealing

Set unions à joint plat avec joint

DN 25 (1")	1	100	0,205	-	-	14372376	4029652144890
DN 32 (1 1/4")	1	50	0,345	-	-	14372377	4029652144906

Pumpenverschraubungsset (2 Sets)

Pump screw set (2 sets)

Set unions à joint plat (2 Sets)

DN 25 (1")	1	30	0,400	-	-	14372378	4029652144913
DN 32 (1 1/4")	1	30	0,680	-	-	14372379	4029652144920

Pumpenverschraubungsset (2 Sets)

mit Dichtungen

Pump screw set (2 sets) with sealings

unions à joint plat (2 Sets) avec joints

DN 25 (1")	1	50	0,410	-	-	14372380	4029652144937
DN 32 (1 1/4")	1	30	0,690	-	-	14372381	4029652144944



ROHRVERBINDUNGSTECHNIK.
SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.

STAHL FITTING MIT GEWINDE DIN EN 10241
MILLIONENFACH BEWÄHRT.



Abb. HS ROHRDOPPELNIPPEL VERZINKT - STAHL

Das Unternehmen

Seit Jahrzehnten ist HS Fittings als Spezialist für Fittings bekannt und liefert Qualitätsprodukte für industrielle Anwendungen an unterschiedlichste Branchen, die primär Gewinderohre aus Stahl verarbeiten.

Der Anspruch

Produktqualität steht bei HS Fittings an erster Stelle. Von der Materialauswahl bis zur Produktion und Qualitätskontrolle tun wir alles, um ein hochwertiges Produkt zu erstellen. HS Fittings erfüllen die DIN EN.

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

For decades, HS fittings is known as a specialist for fittings and delivers quality products for industrial appliances to different branches which primary handle with steel threaded tubes.

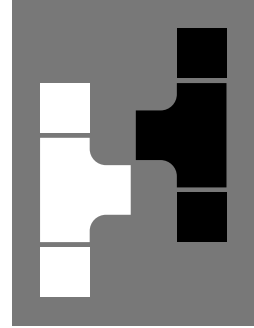
Our ambition

For HS fittings, product quality ranks first. From material selection to production and quality control we take all efforts to make a high-quality product. HS fittings comply with DIN EN.

Our markets

HS fittings are distributed exclusively through the special wholesalers in Europe. Only that way competent Know-How as well as best advice on-site are guaranteed.





L'entreprise

Depuis des décennies HS Fittings est spécialiste connu en matière de raccords et fournit des produits de qualité aux différentes branches de l'industrie qui usinent principalement des tubes filetés en acier.

La revendication

Pour HS Fittings, la qualité des produits revêt une place prépondérante. Du choix des matériaux à la production et au contrôle de qualité nous mettons tout en œuvre pour garantir des produits de grande qualité. Les raccords HS satisfont aux normes DIN EN.

Nos marchés

Les raccords HS sont exclusivement distribués en Europe par le commerce en gros professionnel permettant un conseil compétent et proche du consommateur.



Kurzinformationen

Stahlittings mit Gewinde

- erfüllen alle Vorgaben der DIN EN 10241 (DIN 2982 alt)
- Rohrdoppelnippel mit konischem Gewinde
- gefertigt aus mittelschwerem Gewinderohr nach DIN EN 10255
- Gewindeausführung nach DIN EN 10226
- Gewindenippel Nr. 531 mit zylindrischem Gewinde

Stahlmuffen

- Stahlmuffen in normaler, kurzer und langer Ausführung nach EN 10241 (DIN 2986 alt) werden aus mittelschwerem Gewinderohr nach DIN EN 10255 gefertigt und sind mit Gewinde nach DIN EN 10226 zum Schweißen geeignet.

Brief information

Steel threaded pipe fittings

- fulfill all requirements of DIN EN 10241 (former DIN 2982)
- Barrel nipples with conical thread
- Manufactured of medium-weight threaded pipes according DIN EN 10255
- Threads according DIN EN 10226
- Running nipples no. 531/22 with cylindrical thread

Steel sockets

- Normal sockets, half sockets and long sockets according DIN EN 10241 (former DIN 2982) are manufactured of medium-weight threaded pipes according DIN EN 10255, suitable for welding due to threads according to DIN EN 10226.

Informations brèves

Raccords filetés en acier

- remplissent les spécifications de la norme DIN EN 10241 (anciennement DIN 2982)
- mamelons avec filetage conique
- réalisés avec du tube de filetage de poids moyen selon la norme DIN EN 10255
- filetage selon DIN EN 10226
- mamelons filetés N° 531 avec filetage cylindrique

Manchon en acier

- manchons en acier standards, courts ou longs selon la norme EN 10241 (anciennement DIN 2986) réalisés en tube de filetage de poids moyen selon DIN EN 10255. Peuvent être soudés avec des filetages selon la norme DIN EN 10226.

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

Detailinformationen Stahlnippel mit Gewinde

1. Anwendungsbereich EN 10241

Diese Norm legt Anforderungen fest für Stahl fittings mit Gewinde, Nennweiten von DN 6 bis einschließlich DN 150, aus geschweißten oder nahtlosen Röhren, Schmiedestücken und gewalzten Stäben. Sie gilt für solche Stahl fittings mit Gewinde, die für den Transport von Flüssigkeiten und Gas verwendet werden.

1. a) Werkstoff

Chemische Zusammensetzung geschweißter Fittings:

Kohlenstoff (C)	max. 0,25%
Mangan (Mn)	max. 1,40%
Phosphor (P)	max. 0,045%
Schwefel (S)	max. 0,045%

2. Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen DIN EN 10226-1

Rohrgewinde nach dieser Norm sind mit den Rohrgewinden nach ISO 7/1 voll austauschbar.

Die DIN EN Norm 10226-1 legt die Anforderungen an Gewindeform, Maße, Toleranzen und die Bezeichnung von Rohrgewinden für im Gewinde dichtende Verbindungen der Gewinde-Nenngrößen 1/16" bis 6" fest.

Die Norm gilt für kegelige Aussengewinde und zylindrische Innengewinde; sie sind für Röhre mit Gewinden für Armaturen, Fittings und sonstige Rohrleitungsteile, die geschraubt verbunden werden, bestimmt.

2. a) Gewinde-Informationen

Norm:

DIN EN 10226

Titel der Norm:

Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen

Art der Verbindung:

im Gewinde dichtende Verbindung

Gewindekurzzeichen:

Innengewinde zylindrisch = **Rp**

Außengewinde kegelig = **R**

3. Produktionsvorgang:

1. Das Rohr wird vom Rohrhersteller nach Normvorgaben hergestellt, indem das entsprechende Blech gebogen und anschließend von einem Schweißroboter zusammengeschweißt wird. Anschließend wird es außen maschinell glattgeschliffen. Innen ist eine Schweißnaht wie bei allen Herstellern immer sichtbar.

2. Das vom Rohrhersteller gelieferte Rohr wird auf die benötigte Länge geschnitten. An den Enden wird entsprechend der Normvorgaben das Gewinde maschinell unter Verwendung von Schneidöl angefertigt.

3. Nach dem Gewindeschneiden wird der Fitting für den Transport mit einem feinen Ölnebel (soviel wie nötig) eingesprüht, damit kein Flugrost ansetzt.

Detailed information Steel threaded pipe nipples

1. Application range EN 10241

This norm defines requirements for steel threaded pipe fittings, nominal diameters from DN 6 to DN 150, of welded or seamless pipes, forgings and milled rods. It applies to those threaded steel fittings that are used for the transport of liquids and gas.

1. a) Material

Chemical composition of welded fittings:

Carbon (C)	max. 0.25 %
Manganese (Mn)	max. 1.40 %
Phosphor (P)	max. 0.045 %
Sulphur (S)	max. 0.045 %

2. Pipe threads where pressure tight joints are made on the threads DIN EN 10226-1

Pipe threads according to this norm are absolutely compatible with pipe threads according to ISO 7/1.

The norm DIN EN 10226-1 defines the requirements on thread form, dimensions, tolerances and the description of pipe threads where pressure tight joints are made on the threads in the nominal diameter 1/16" to 6".

The norm is valid for tapered male threads and cylindrical female threads; they are destined for threaded pipes for valves, fittings and other pipe fittings which are screwed connected.

2. a) Thread information

Norm: DIN EN 10226

Entitled:

Pipe threads where pressure tight joints are made on the threads

Connection:

Pressure tight joints are made on the threads

Thread symbol:

Cylindrical female thread = **Rp**

Tapered male thread = **R**

3. Production Process:

1. The pipe manufacturer produces the pipe according to the norm, as the corresponding sheet gets bended and then welded by a robot welder. Afterwards, the outside is grinded smoothly by a machine. An inner welding seam is always visible as from all other manufacturers.

2. The delivered pipe will be cut to the required length. According to the norm, the ends will be threaded by using cutting oil.

3. After cutting the threads, the fitting will be sprayed with a fine oil dust for transport (as much as necessary), in order to avoid flash rust.

Informations détaillées sur les raccords filetés en acier

1. Champ d'application EN 10241

Cette norme définit les exigences requises pour les raccords à visser en acier de DN 6 à DN 150 inclus, réalisés avec des tubes sans soudure, forgés ou avec des bords laminés. Cette norme concerne les raccords vissés en acier, utilisés pour le transport de liquides et de gaz.

1. a) Matériel

Composition chimique des raccords soudés:

Carbone (C)	max. 0,25%
Manganèse (Mn)	max. 1,40%
Phosphore (P)	max. 0,045%
Soufre (S)	max. 0,045%

2. Filetage de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité par le filetage DIN EN 10226-1

L'interchangeabilité des filetages de tuyauterie satisfaisant à cette norme avec ceux réalisés selon la norme ISO 7/1 est entièrement garantie.

La norme DIN EN 10226-1 définit la forme du filetage, ses dimensions et leurs tolérances ainsi que la désignation des filetages de tuyauterie pour raccordements avec étanchéité par filetage de 1/16" à 6".

Cette norme s'applique aux filetages extérieurs coniques et intérieurs cylindriques pour des tubes avec filetages pour armatures, raccords et autres éléments de tuyauterie à visser.

2. a) Informations concernant le filetage

Norme:

DIN EN 10226

Titre de la norme:

Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité par le filetage

Type de connexion:

Filetage rendu étanche à l'aide du filetage

Abréviation utilisée pour désigner le filetage:

Filetage intérieur cylindrique: **Rp**

Filetage extérieur conique: **R**

3. Processus de production

1. Le tube est réalisé par le fabricant selon les normes en vigueur en pliant la tôle, puis en la soudant à l'aide d'un robot. S'ensuit un meulage extérieur des pièces, le cordon de soudure restant visible comme chez tous les autres fabricants.

2. Le tube livré est coupé à la longueur souhaitée, le filetage de ses extrémités étant réalisé selon les normes en vigueur à l'aide de machines en utilisant de l'huile de coupe.

3. Une fois cette opération terminée, la pièce usinée est protégée pour le transport par aspersion à l'aide d'un nuage d'huile avec la quantité d'huile nécessaire pour protéger contre l'apparition de points de rouille.

Rohrdoppelnippel 530/23

Barrel nipple 530/23

Mamelon double 530/23



verzinkt galvanized galvanisé

schwarz black noire

Artikel/Abmessung Article/Dimension Article/Dimension	kg* kg* kg*	Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton
DN 8 1/4" x 30	0,019	43008030	4029652430054	10 700
DN 8 1/4" x 40	0,021	43008040	4029652430252	10 700
DN 8 1/4" x 50	0,028	43008050	4029652430061	10 800
DN 8 1/4" x 60	0,031	43008060	4029652430269	10 640
DN 8 1/4" x 70	0,040	43008070	4029652430078	10 450
DN 8 1/4" x 80	0,047	43008080	4029652430276	10 450
DN 8 1/4" x 90	0,053	43008090	4029652430085	10 420
DN 8 1/4" x 100	0,059	43008100	4029652430283	10 400
DN 8 1/4" x 120	0,071	43008120	4029652430290	10 350
DN 8 1/4" x 150	0,099	43008150	4029652430306	10 230
DN 8 1/4" x 180	0,119	43008180	4029652430313	10 220
DN 8 1/4" x 200	0,132	43008200	4029652430320	10 200
DN 8 1/4" x 250	0,165	43008250	4029652430337	10 140
DN 8 1/4" x 300	0,198	43008300	4029652430344	10 100
DN 10 3/8" x 30	0,023	43010030	4029652430351	10 500
DN 10 3/8" x 40	0,031	43010040	4029652430368	10 450
DN 10 3/8" x 50	0,040	43010050	4029652430016	10 640
DN 10 3/8" x 60	0,046	43010060	4029652430375	10 500
DN 10 3/8" x 70	0,050	43010070	4029652430023	10 400
DN 10 3/8" x 80	0,057	43010080	4029652430382	10 380
DN 10 3/8" x 90	0,070	43010090	4029652430092	10 340
DN 10 3/8" x 100	0,088	43010100	4029652430399	10 320
DN 10 3/8" x 110	0,092	43010110	4029652430108	10 250
DN 10 3/8" x 120	0,096	43010120	4029652430405	10 240
DN 10 3/8" x 140	0,118	43010140	4029652432058	10 190
DN 10 3/8" x 150	0,129	43010150	4029652430412	10 190
DN 10 3/8" x 160	0,135	43010160	4029652432065	10 180
DN 10 3/8" x 180	0,155	43010180	4029652430429	10 170
DN 10 3/8" x 200	0,181	43010200	4029652430436	10 160
DN 10 3/8" x 250	0,226	43010250	4029652430443	10 120
DN 10 3/8" x 300	0,273	43010300	4029652430450	10 80
DN 15 1/2" x 30	0,025	43015030	4029652430467	10 400
DN 15 1/2" x 40	0,033	43015040	4029652430474	10 370
DN 15 1/2" x 50	0,047	43015050	4029652430481	10 360
DN 15 1/2" x 60	0,057	43015060	4029652430498	10 270
DN 15 1/2" x 70	0,070	43015070	4029652430504	10 240
DN 15 1/2" x 80	0,078	43015080	4029652430511	10 220
DN 15 1/2" x 90	0,090	43015090	4029652430528	10 180
DN 15 1/2" x 100	0,102	43015100	4029652430535	10 180
DN 15 1/2" x 110	0,115	43015110	4029652430542	10 130
DN 15 1/2" x 120	0,128	43015120	4029652430559	10 130
DN 15 1/2" x 130	0,141	43015130	4029652430566	10 120
DN 15 1/2" x 140	0,154	43015140	4029652430573	10 120
DN 15 1/2" x 150	0,164	43015150	4029652430580	10 110
DN 15 1/2" x 160	0,175	43015160	4029652430597	10 100
DN 15 1/2" x 170	0,186	43015170	4029652430115	10 100
DN 15 1/2" x 180	0,196	43015180	4029652430603	10 90
DN 15 1/2" x 190	0,217	43015190	4029652432072	10 90

Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton
-	-	-
44008040	4029652440220	10 700
-	-	-
44008060	4029652440237	10 640
-	-	-
44008080	4029652440244	10 450
-	-	-
44008100	4029652440251	10 400
44008120	4029652440268	10 350
44008150	4029652440275	10 230
44008180	4029652440282	10 200
44008200	4029652440299	10 200
44008250	4029652440305	10 140
44008300	4029652440312	10 100
44010030	4029652440329	10 500
44010040	4029652440336	10 450
44010050	4029652440015	10 640
44010060	4029652440343	10 500
44010070	4029652440022	10 400
44010080	4029652440350	10 380
44010090	4029652440039	10 340
44010100	4029652440367	10 320
44010110	4029652440046	10 250
44010120	4029652440374	10 240
-	-	-
44010150	4029652440381	10 190
-	-	-
44010180	4029652440398	10 170
44010200	4029652440404	10 160
44010250	4029652440411	10 120
44010300	4029652440428	10 80

44015030	4029652440435	10 400
44015040	4029652440442	10 370
44015050	4029652440459	10 360
44015060	4029652440466	10 270
44015070	4029652440473	10 240
44015080	4029652440480	10 220
44015090	4029652440497	10 180
44015100	4029652440503	10 180
44015110	4029652440510	10 130
44015120	4029652440527	10 130
44015130	4029652440534	10 120
44015140	4029652440541	10 120
44015150	4029652440558	10 110
44015160	4029652440565	10 100
44015170	4029652440053	10 100
44015180	4029652440572	10 90
-	-	-

* Richtwerte
* Only indicative values

Rohrdoppelnippel 530/23

Barrel nipple 530/23

Mamelon double 530/23



verzinkt galvanized galvanisé

schwarz black noire

Artikel/Abmessung Article/Dimension Article/Dimension	kg* kg* kg*	Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton
DN 15 1/2" x 200	0,213	43015200	4029652430610	10 90
DN 15 1/2" x 250	0,254	43015250	4029652430627	10 70
DN 15 1/2" x 300	0,312	43015300	4029652430634	10 70
DN 15 1/2" x 500	0,598	43015500	4029652433512	1 5
DN 15 1/2" x 1000	1,211	43015995	4029652433505	1 5

Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton
44015200	4029652440589	10 90
44015250	4029652440596	10 70
44015300	4029652440602	10 70
44015500	4029652442347	1 5
44015995	4029652442385	1 5

DN 20 3/4" x 30	0,035	43020030	4029652430641	10 300
DN 20 3/4" x 40	0,046	43020040	4029652430658	10 250
DN 20 3/4" x 50	0,057	43020050	4029652430665	10 240
DN 20 3/4" x 60	0,075	43020060	4029652430672	10 180
DN 20 3/4" x 70	0,081	43020070	4029652430689	10 150
DN 20 3/4" x 80	0,104	43020080	4029652430696	10 140
DN 20 3/4" x 90	0,119	43020090	4029652430702	10 120
DN 20 3/4" x 100	0,135	43020100	4029652430719	10 120
DN 20 3/4" x 110	0,145	43020110	4029652430726	10 100
DN 20 3/4" x 120	0,154	43020120	4029652430733	10 100
DN 20 3/4" x 130	0,170	43020130	4029652430740	10 80
DN 20 3/4" x 140	0,185	43020140	4029652430757	10 70
DN 20 3/4" x 150	0,208	43020150	4029652430764	10 70
DN 20 3/4" x 160	0,222	43020160	4029652430771	10 70
DN 20 3/4" x 170	0,238	43020170	4029652430122	10 60
DN 20 3/4" x 180	0,253	43020180	4029652430788	10 60
DN 20 3/4" x 200	0,268	43020200	4029652430795	10 60
DN 20 3/4" x 250	0,357	43020250	4029652430801	10 50
DN 20 3/4" x 300	0,456	43020300	4029652430818	10 50
DN 20 3/4" x 500	0,756	43020500	4029652433598	1 5
DN 20 3/4" x 1000	1,527	43020995	4029652433529	1 5

44020030	4029652440619	10 300
44020040	4029652440626	10 250
44020050	4029652440633	10 240
44020060	4029652440640	10 180
44020070	4029652440657	10 150
44020080	4029652440664	10 140
44020090	4029652440671	10 120
44020100	4029652440688	10 120
44020110	4029652440695	10 100
44020120	4029652440701	10 100
44020130	4029652440718	10 80
44020140	4029652440725	10 70
44020150	4029652440732	10 70
44020160	4029652440749	10 70
44020170	4029652440060	10 60
44020180	4029652440756	10 60
44020200	4029652440763	10 60
44020250	4029652440770	10 50
44020300	4029652440787	10 50
44020500	4029652442453	1 5
44020995	4029652442491	1 5

DN 25 1" x 30	0,046	43025030	4029652430030	10 250
DN 25 1" x 40	0,061	43025040	4029652430825	10 200
DN 25 1" x 50	0,084	43025050	4029652430832	10 160
DN 25 1" x 60	0,106	43025060	4029652430849	10 120
DN 25 1" x 70	0,129	43025070	4029652430856	10 110
DN 25 1" x 80	0,150	43025080	4029652430863	10 100
DN 25 1" x 90	0,174	43025090	4029652430870	10 80
DN 25 1" x 100	0,187	43025100	4029652430887	10 80
DN 25 1" x 110	0,210	43025110	4029652430894	10 60
DN 25 1" x 120	0,233	43025120	4029652430900	10 60
DN 25 1" x 130	0,259	43025130	4029652430917	10 50
DN 25 1" x 140	0,284	43025140	4029652430924	10 50
DN 25 1" x 150	0,298	43025150	4029652430931	10 50
DN 25 1" x 160	0,318	43025160	4029652430948	10 40
DN 25 1" x 170	0,344	43025170	4029652430139	10 40
DN 25 1" x 180	0,370	43025180	4029652430955	10 40
DN 25 1" x 200	0,417	43025200	4029652430962	10 40
DN 25 1" x 250	0,510	43025250	4029652430979	10 30
DN 25 1" x 300	0,629	43025300	4029652430986	5 25
DN 25 1" x 500	1,143	43025500	4029652433604	1 5
DN 25 1" x 1000	2,302	43025995	4029652433543	1 5

44025030	4029652440077	10 250
44025040	4029652440794	10 200
44025050	4029652440800	10 160
44025060	4029652440817	10 120
44025070	4029652440824	10 110
44025080	4029652440831	10 100
44025090	4029652440848	10 80
44025100	4029652440855	10 80
44025110	4029652440862	10 60
44025120	4029652440879	10 60
44025130	4029652440886	10 50
44025140	4029652440893	10 50
44025150	4029652440909	10 50
44025160	4029652440916	10 40
44025170	4029652440084	10 40
44025180	4029652440923	10 40
44025200	4029652440930	10 40
44025250	4029652440947	10 30
44025300	4029652440954	5 25
-	-	-
-	-	-

* Richtwerte
* Only indicative values

Rohrdoppelnippel 530/23

Barrel nipple 530/23

Mamelon double 530/23



verzinkt galvanized galvanisé

schwarz black noire

Artikel/Abmessung Article/Dimension Article/Dimension	kg* kg* kg*	Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton
DN 32 1 1/4" x 30	0,057	43032030	4029652430047	10 120
DN 32 1 1/4" x 40	0,076	43032040	4029652430993	10 120
DN 32 1 1/4" x 50	0,095	43032050	4029652431006	10 100
DN 32 1 1/4" x 60	0,122	43032060	4029652431013	10 80
DN 32 1 1/4" x 70	0,153	43032070	4029652431020	10 60
DN 32 1 1/4" x 80	0,178	43032080	4029652431037	10 60
DN 32 1 1/4" x 90	0,222	43032090	4029652431044	10 50
DN 32 1 1/4" x 100	0,237	43032100	4029652431051	5 50
DN 32 1 1/4" x 110	0,274	43032110	4029652431068	5 40
DN 32 1 1/4" x 120	0,310	43032120	4029652431075	5 40
DN 32 1 1/4" x 130	0,334	43032130	4029652431082	5 35
DN 32 1 1/4" x 140	0,358	43032140	4029652431099	5 30
DN 32 1 1/4" x 150	0,382	43032150	4029652431105	5 30
DN 32 1 1/4" x 160	0,406	43032160	4029652431112	5 30
DN 32 1 1/4" x 170	0,446	43032170	4029652430146	5 25
DN 32 1 1/4" x 180	0,486	43032180	4029652431129	5 25
DN 32 1 1/4" x 200	0,540	43032200	4029652431136	5 25
DN 32 1 1/4" x 250	0,675	43032250	4029652431143	5 20
DN 32 1 1/4" x 300	0,808	43032300	4029652431150	5 15
DN 32 1 1/4" x 1000	2,941	43032995	4029652433550	1 5

Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton
-	-	-
44032040	4029652440961	10 120
44032050	4029652440978	10 100
44032060	4029652440985	10 80
44032070	4029652440992	10 60
44032080	4029652441005	10 60
44032090	4029652441012	10 50
44032100	4029652441029	5 50
44032110	4029652441036	5 40
44032120	4029652441043	5 40
44032130	4029652441050	5 35
44032140	4029652441067	5 30
44032150	4029652441074	5 30
44032160	4029652441081	5 30
44032170	4029652441091	5 25
44032180	4029652441098	5 25
44032200	4029652441104	5 25
44032250	4029652441111	5 20
44032300	4029652441128	5 15
-	-	-

DN 40 1 1/2" x 40	0,091	43040040	4029652431167	10 100
DN 40 1 1/2" x 50	0,114	43040050	4029652431174	10 80
DN 40 1 1/2" x 60	0,151	43040060	4029652431181	10 60
DN 40 1 1/2" x 70	0,176	43040070	4029652431198	10 50
DN 40 1 1/2" x 80	0,221	43040080	4029652431204	10 50
DN 40 1 1/2" x 90	0,276	43040090	4029652431211	10 40
DN 40 1 1/2" x 100	0,320	43040100	4029652431228	5 40
DN 40 1 1/2" x 110	0,335	43040110	4029652431235	5 30
DN 40 1 1/2" x 120	0,349	43040120	4029652431242	5 30
DN 40 1 1/2" x 130	0,397	43040130	4029652431259	5 25
DN 40 1 1/2" x 140	0,445	43040140	4029652431266	5 25
DN 40 1 1/2" x 150	0,454	43040150	4029652431273	5 25
DN 40 1 1/2" x 160	0,484	43040160	4029652431280	5 20
DN 40 1 1/2" x 170	0,501	43040170	4029652430153	5 20
DN 40 1 1/2" x 180	0,518	43040180	4029652431297	5 20
DN 40 1 1/2" x 200	0,613	43040200	4029652431303	5 20
DN 40 1 1/2" x 250	0,817	43040250	4029652431310	4 16
DN 40 1 1/2" x 300	0,947	43040300	4029652431327	4 12
DN 40 1 1/2" x 1000	3,384	43040995	4029652433567	1 5

44040040	4029652441135	10 100
44040050	4029652441142	10 80
44040060	4029652441159	10 60
44040070	4029652441166	10 50
44040080	4029652441173	10 50
44040090	4029652441180	10 40
44040100	4029652441197	5 40
44040110	4029652441203	5 30
44040120	4029652441210	5 30
44040130	4029652441227	5 25
44040140	4029652441234	5 25
44040150	4029652441241	5 25
44040160	4029652441258	5 20
44040170	4029652440107	5 20
44040180	4029652441265	5 20
44040200	4029652441272	5 20
44040250	4029652441289	4 16
44040300	4029652441296	4 12
-	-	-

DN 50 2" x 40	0,131	43050040	4029652431334	10 60
DN 50 2" x 50	0,163	43050050	4029652431341	5 40
DN 50 2" x 60	0,196	43050060	4029652431358	5 30
DN 50 2" x 70	0,240	43050070	4029652431365	5 30
DN 50 2" x 80	0,288	43050080	4029652431372	5 20
DN 50 2" x 90	0,367	43050090	4029652431389	5 20
DN 50 2" x 100	0,388	43050100	4029652431396	5 20
DN 50 2" x 110	0,415	43050110	4029652431402	5 20
DN 50 2" x 120	0,442	43050120	4029652431419	5 20

44050040	4029652441302	5 60
44050050	4029652441319	5 40
44050060	4029652441326	5 30
44050070	4029652441333	5 30
44050080	4029652441340	5 20
44050090	4029652441357	5 20
44050100	4029652441364	5 20
44050110	4029652441371	5 20
44050120	4029652441388	5 20

Rohrdoppelnippel 530/23

Barrel nipple 530/23

Mamelon double 530/23



verzinkt galvanized galvanisé

schwarz black noire

Artikel/Abmessung Article/Dimension Article/Dimension		kg* kg* kg*	Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton	
DN 50	2" x 130	0,492	43050130	4029652431426	5	15
DN 50	2" x 140	0,542	43050140	4029652431433	5	15
DN 50	2" x 150	0,575	43050150	4029652431440	5	15
DN 50	2" x 160	0,613	43050160	4029652431457	5	10
DN 50	2" x 170	0,640	43050170	4029652430160	5	10
DN 50	2" x 180	0,666	43050180	4029652431464	5	10
DN 50	2" x 200	0,848	43050200	4029652431471	5	10
DN 50	2" x 250	1,032	43050250	4029652431488	5	10
DN 50	2" x 300	1,277	43050300	4029652431495	5	10
DN 50	2" x 1000	4,784	43050995	4029652433574	1	5
DN 65	2 1/2" x 60	0,293	43065060	4029652431501	2	18
DN 65	2 1/2" x 70	0,342	43065070	4029652430177	2	12
DN 65	2 1/2" x 80	0,391	43065080	4029652431518	2	12
DN 65	2 1/2" x 90	0,445	43065090	4029652430184	2	12
DN 65	2 1/2" x 100	0,509	43065100	4029652431525	2	12
DN 65	2 1/2" x 110	0,555	43065110	4029652430191	2	10
DN 65	2 1/2" x 120	0,601	43065120	4029652431532	2	10
DN 65	2 1/2" x 130	0,669	43065130	4029652430207	2	8
DN 65	2 1/2" x 140	0,736	43065140	4029652430214	2	6
DN 65	2 1/2" x 150	0,906	43065150	4029652431549	2	6
DN 65	2 1/2" x 160	0,966	43065160	4029652430221	2	6
DN 65	2 1/2" x 170	1,046	43065170	4029652430238	2	6
DN 65	2 1/2" x 180	1,126	43065180	4029652431556	2	6
DN 65	2 1/2" x 200	1,467	43065200	4029652431563	2	6
DN 65	2 1/2" x 250	1,719	43065250	4029652431570	1	5
DN 65	2 1/2" x 300	2,063	43065300	4029652431587	2	6
DN 80	3" x 60	0,316	43080060	4029652430245	1	15
DN 80	3" x 80	0,421	43080080	4029652431594	1	12
DN 80	3" x 100	0,600	43080100	4029652431600	1	10
DN 80	3" x 120	0,796	43080120	4029652431617	1	8
DN 80	3" x 150	0,953	43080150	4029652431624	1	6
DN 80	3" x 180	1,144	43080180	4029652431631	1	6
DN 80	3" x 200	1,411	43080200	4029652431648	1	5
DN 80	3" x 250	1,876	43080250	4029652431655	1	4
DN 80	3" x 300	2,204	43080300	4029652431662	1	4
DN 100	4" x 80	0,564	43100080	4029652431679	1	8
DN 100	4" x 100	0,750	43100100	4029652431686	1	4
DN 100	4" x 120	0,918	43100120	4029652431693	1	4
DN 100	4" x 150	1,203	43100150	4029652431709	1	4
DN 100	4" x 180	1,596	43100180	4029652431716	1	4
DN 100	4" x 200	1,844	43100200	4029652431723	1	2
DN 100	4" x 250	2,497	43100250	4029652431730	1	2
DN 100	4" x 300	2,677	43100300	4029652431747	1	2

Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton	
44050130	4029652441395	5	15
44050140	4029652441401	5	15
44050150	4029652441418	5	15
44050160	4029652441425	5	10
44050170	4029652440114	5	10
44050180	4029652441432	5	10
44050200	4029652441449	5	10
44050250	4029652441456	5	10
44050300	4029652441463	5	10
-	-	-	-
44065060	4029652441470	2	18
44065070	4029652440121	2	12
44065080	4029652441487	2	12
44065090	4029652440138	2	12
44065100	4029652441494	2	12
44065110	4029652440145	2	10
44065120	4029652441500	2	10
44065130	4029652440152	2	8
44065140	4029652440169	2	6
44065150	4029652441517	2	6
-	-	-	-
-	-	-	-
44065180	4029652441524	2	6
44065200	4029652441531	2	6
44065250	4029652441548	1	5
44065300	4029652441555	2	6
44080060	4029652440176	1	15
44080080	4029652441562	1	12
44080100	4029652441579	1	10
44080120	4029652441586	1	8
44080150	4029652441593	1	6
44080180	4029652441609	1	6
44080200	4029652441616	1	5
44080250	4029652441623	1	4
44080300	4029652441630	1	4
44100080	4029652441647	1	8
44100100	4029652441654	1	4
44100120	4029652441661	1	4
44100150	4029652441678	1	4
44100180	4029652441685	1	4
44100200	4029652441692	1	2
44100250	4029652441708	1	2
44100300	4029652441715	1	2

Muffe 16 Socket 16 Manchon 16



verzinkt galvanized galvanisé

Artikel/Abmessung Article/Dimension Article/Dimension	kg* kg* kg*	Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton
DN 6 1/8"	0,023	43160006	4029652431754	10 1000
DN 8 1/4"	0,028	43160008	4029652431761	10 500
DN 10 3/8"	0,032	43160010	4029652431778	10 400
DN 15 1/2"	0,069	43160015	4029652431785	10 250
DN 20 3/4"	0,092	43160020	4029652431792	10 150
DN 25 1"	0,157	43160025	4029652431808	10 100
DN 32 1 1/4"	0,240	43160032	4029652431815	5 80
DN 40 1 1/2"	0,251	43160040	4029652431822	5 50
DN 50 2"	0,388	43160050	4029652431839	10 30
DN 65 2 1/2"	0,494	43160065	4029652431846	3 18
DN 80 3"	0,615	43160080	4029652431853	2 10
DN 100 4"	1,175	43160100	4029652431860	2 6



schwarz black noire

Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton
44160006	4029652441722	10 1000
44160008	4029652441739	10 500
44160010	4029652441746	10 400
44160015	4029652441753	10 250
44160020	4029652441760	10 150
44160025	4029652441777	10 100
44160032	4029652441784	5 80
44160040	4029652441791	5 50
44160050	4029652441807	5 30
44160065	4029652441814	3 18
44160080	4029652441821	2 10
44160100	4029652441838	2 6

Halbe Muffe 16d Half socket 16d Demi-manchon 16d



schwarz black noire

Artikel/Abmessung Article/Dimension Article/Dimension	kg* kg* kg*
DN 6 1/8"	0,011
DN 8 1/4"	0,012
DN 10 3/8"	0,015
DN 15 1/2"	0,030
DN 20 3/4"	0,043
DN 25 1"	0,073
DN 32 1 1/4"	0,110
DN 40 1 1/2"	0,115
DN 50 2"	0,180

Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton
44161006	4029652441845	10 1000
44161008	4029652441852	10 750
44161010	4029652441869	10 600
44161015	4029652441876	10 500
44161020	4029652441883	10 400
44161025	4029652441890	10 240
44161032	4029652441906	10 160
44161040	4029652441913	10 100
44161050	4029652441920	10 50

Langmuffe 16 Long socket 16 long Manchon long 16



schwarz black noire

Artikel/Abmessung Article/Dimension Article/Dimension	kg* kg* kg*
DN 8 1/4" x 60	0,029
DN 8 1/4" x 100	0,117
DN 10 3/8" x 60	0,079
DN 10 3/8" x 100	0,131
DN 15 1/2" x 50	0,102
DN 15 1/2" x 60	0,122
DN 15 1/2" x 80	0,162
DN 15 1/2" x 100	0,203
DN 20 3/4" x 60	0,140
DN 20 3/4" x 100	0,250
DN 25 1" x 50	0,180
DN 32 1" x 70	0,130

Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton
44162010	4029652440183	10 400
44162015	4029652440190	10 250
44162020	4029652440206	10 200
44162025	4029652440213	10 400
44162029	4029652444105	10 100
44162030	4029652441937	10 180
44162035	4029652441944	10 140
44162040	4029652441951	10 120
44162045	4029652441968	10 120
44162047	4029652444112	10 100
44162050	4029652441975	10 100
44162055	4029652441982	10 100

Rohrnippel 531/22

Running nipple 531/22

Mamelon 531/22



verzinkt galvanized galvanisé

Artikel/Abmessung Article/Dimension Article/Dimension	kg* kg* kg*	Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton
DN 8 1/4"	0,010	43220008	4029652431877	50 1000
DN 10 3/8"	0,016	43220010	4029652431884	50 800
DN 15 1/2"	0,021	43220015	4029652431891	10 500
DN 20 3/4"	0,035	43220020	4029652431907	10 300
DN 25 1"	0,053	43220025	4029652431914	10 150
DN 32 1 1/4"	0,072	43220032	4029652431921	10 120
DN 40 1 1/2"	0,086	43220040	4029652431938	10 150
DN 50 2"	0,147	43220050	4029652431945	10 40

schwarz black noire

Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton
44220008	4029652441999	50 1000
44220010	4029652442002	50 800
44220015	4029652442019	10 500
44220020	4029652442026	10 300
44220025	4029652442033	10 200
44220032	4029652442040	10 120
44220040	4029652442057	10 100
44220050	4029652442064	5 40

Langgewinde 5b

Long threads 5b

Filetage long 5b



verzinkt galvanized galvanisé

Artikel/Abmessung Article/Dimension Article/Dimension	kg* kg* kg*	Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton
DN 10 3/8"	0,088	43500010	4029652431952	10 180
DN 15 1/2"	0,102	43500015	4029652431969	10 180
DN 20 3/4"	0,135	43500020	4029652431976	10 100
DN 25 1"	0,187	43500025	4029652431983	10 60
DN 32 1 1/4"	0,382	43500032	4029652431990	5 30
DN 40 1 1/2"	0,454	43500040	4029652432003	5 30
DN 50 2"	0,575	43500050	4029652432010	5 30
DN 65 2 1/2"	0,906	43500065	4029652432027	1 10
DN 80 3"	1,411	43500080	4029652432034	1 6
DN 100 4"	1,844	43500100	4029652432041	1 3

schwarz black noire

Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton
44500010	4029652442071	10 180
44500015	4029652442088	10 150
44500020	4029652442095	10 100
44500025	4029652442101	10 60
44500032	4029652442118	5 30
44500040	4029652442125	5 30
44500050	4029652442132	1 30
44500065	4029652442149	1 10
44500080	4029652442156	1 6
44500100	4029652442163	1 3

Anschweißnippel DIN 2982

Welding nipple DIN 2982

Mamelon à souder DIN 2982



schwarz black noire

Artikel/Abmessung Article/Dimension Article/Dimension	kg* kg* kg*
DN 8 1/4" x 30	0,017
DN 10 3/8" x 30	0,021
DN 15 1/2" x 35	0,029
DN 20 3/4" x 40	0,046
DN 25 1" x 40	0,061
DN 32 1 1/4" x 50	0,095
DN 40 1 1/2" x 50	0,114
DN 50 2" x 50	0,163
DN 65 2 1/2" x 60	0,293
DN 80 3" x 70	0,369

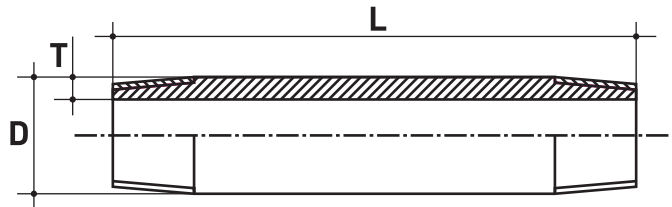
Art.-Nr. Art. No. No. d'art.	EAN EAN EAN	VPE Tüte/Karton PU bag/box Cont. polybag/carton
44400830	4029652442194	10 700
44401030	4029652442200	10 500
44401535	4029652442217	10 500
44402040	4029652442224	10 250
44402540	4029652442231	10 200
44403250	4029652442248	10 100
44404050	4029652442255	10 80
44405050	4029652442262	5 40
44406560	4029652442279	2 30
44408070	4029652442286	1 12

Technische Zeichnungen und Maße **Technical drawings and sizes** **Dessins techniques et dimensions**

Rohrdoppelnippel 530/23

Barrel nipple 530/23

Mamelon double 530/23



Legende

D = Nennaußendurchmesser (mm)

T = Wanddicke (mm)

L = Gesamtlänge (mm)

- (1) Mindest-Außendurchmesser
gem. DIN EN 10241 – Tabelle 6 bzw. 12
(Muffen, halbe Muffen)
- (2) Grenzabmaße der Wanddicken von Rohrstücken
siehe DIN EN 10241 – Tabelle 6
- (3) Grenzabmaße der Längen für Fittings
siehe DIN EN 10241 – Punkt 7.2.1 – Tabelle 5
- (4) Grenzabmaße der Längen
siehe DIN EN 10241 – Tabelle 23

Legend

D = nominal diameter (mm)

T = wall thickness (mm)

L = total length (mm)

- (1) Min. outer diameter
according DIN EN 10241 – table 6 respectively 12
(sockets, half sockets)
- (2) Limiting dimensions of the wall thicknesses of
pipe sections see DIN EN 10241 – table 6
- (3) Limiting dimensions for fittings
see DIN EN 10241 – point 7.2.1 – table 5
- (4) Limiting dimensions of the lengths
see DIN EN 10241 – table 23

Légende

D = Diamètre extérieur nominal (mm)

T = Epaisseur des parois (mm)

L = Longueur totale (mm)

- (1) Diamètre extérieur nominal
selon DIN EN 10241 – tableau 6 resp. 12
(Manchon, Demi-manchon)
- (2) Tolérances de l'épaisseur des parois du tube
DIN EN 10241 – tableau 6
- (3) Tolérances de longueur des raccords
DIN EN 10241 – point 7.2.1 – tableau 5
- (4) Tolérances des longueurs
DIN EN 10241 – tableau 23

Abmessung **Dimension**

D⁽¹⁾

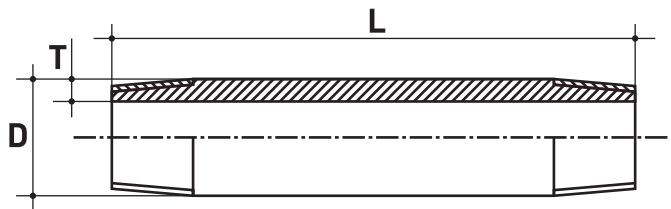
T⁽²⁾

L⁽³⁾

1/4" x 30	13,5	2,3	30
1/4" x 40	13,5	2,3	40
1/4" x 50	13,5	2,3	50
1/4" x 60	13,5	2,3	60
1/4" x 70	13,5	2,3	70
1/4" x 80	13,5	2,3	80
1/4" x 90	13,5	2,3	90
1/4" x 100	13,5	2,3	100
1/4" x 120	13,5	2,3	120
1/4" x 150	13,5	2,3	150
1/4" x 200	13,5	2,3	200
3/8" x 30	17,2	2,3	30
3/8" x 40	17,2	2,3	40
3/8" x 50	17,2	2,3	50
3/8" x 60	17,2	2,3	60
3/8" x 70	17,2	2,3	70
3/8" x 80	17,2	2,3	80
3/8" x 90	17,2	2,3	90
3/8" x 100	17,2	2,3	100
3/8" x 110	17,2	2,3	110
3/8" x 120	17,2	2,3	120
3/8" x 150	17,2	2,3	150
3/8" x 180	17,2	2,3	180
3/8" x 200	17,2	2,3	200
3/8" x 250	17,2	2,3	250
3/8" x 300	17,2	2,3	300
1/2" x 30	21,3	2,6	30
1/2" x 40	21,3	2,6	40
1/2" x 50	21,3	2,6	50
1/2" x 60	21,3	2,6	60
1/2" x 70	21,3	2,6	70
1/2" x 80	21,3	2,6	80
1/2" x 90	21,3	2,6	90
1/2" x 100	21,3	2,6	100
1/2" x 110	21,3	2,6	110
1/2" x 120	21,3	2,6	120
1/2" x 130	21,3	2,6	130
1/2" x 140	21,3	2,6	140
1/2" x 150	21,3	2,6	150
1/2" x 160	21,3	2,6	160
1/2" x 170	21,3	2,6	170
1/2" x 180	21,3	2,6	180
1/2" x 200	21,3	2,6	200
1/2" x 250	21,3	2,6	250
1/2" x 300	21,3	2,6	300
3/4" x 30	26,9	2,6	30
3/4" x 40	26,9	2,6	40
3/4" x 50	26,9	2,6	50
3/4" x 60	26,9	2,6	60
3/4" x 70	26,9	2,6	70
3/4" x 80	26,9	2,6	80
3/4" x 90	26,9	2,6	90
3/4" x 100	26,9	2,6	100
3/4" x 110	26,9	2,6	110
3/4" x 120	26,9	2,6	120
3/4" x 130	26,9	2,6	130
3/4" x 140	26,9	2,6	140
3/4" x 150	26,9	2,6	150
3/4" x 160	26,9	2,6	160
3/4" x 170	26,9	2,6	170

Technische Zeichnungen und Maße **Technical drawings and sizes** **Dessins techniques et dimensions**

Rohrdoppelnippel 530/23 **Barrel nipple 530/23** **Mamelon double 530/23**



Legende

D = Nennaußendurchmesser (mm)
T = Wanddicke (mm)
L = Gesamtlänge (mm)

- (1) Mindest-Außendurchmesser
gem. DIN EN 10241 – Tabelle 6 bzw. 12
(Muffen, halbe Muffen)
- (2) Grenzabmaße der Wanddicken von Rohrstücken
siehe DIN EN 10241 – Tabelle 6
- (3) Grenzabmaße der Längen für Fittings
siehe DIN EN 10241 – Punkt 7.2.1 – Tabelle 5
- (4) Grenzabmaße der Längen
siehe DIN EN 10241 – Tabelle 23

Legend

D = nominal diameter (mm)
T = wall thickness (mm)
L = total length (mm)

- (1) Min. outer diameter
according DIN EN 10241 – table 6 respectively 12
(sockets, half sockets)
- (2) Limiting dimensions of the wall thicknesses of
pipe sections see DIN EN 10241 – table 6
- (3) Limiting dimensions for fittings
see DIN EN 10241 – point 7.2.1 – table 5
- (4) Limiting dimensions of the lengths
see DIN EN 10241 – table 23

Légende

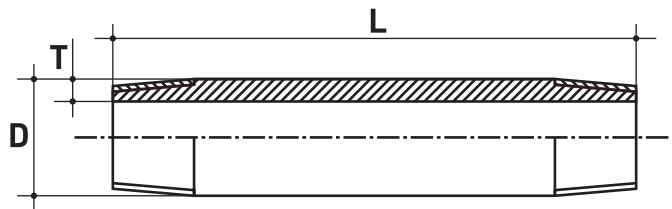
D = Diamètre extérieur nominal (mm)
T = Épaisseur des parois (mm)
L = Longueur totale (mm)

- (1) Diamètre extérieur nominal
selon DIN EN 10241 – tableau 6 resp. 12
(Manchon, Demi-manchon)
- (2) Tolérances de l'épaisseur des parois du tube
DIN EN 10241 – tableau 6
- (3) Tolérances de longueur des raccords
DIN EN 10241 – point 7.2.1 – tableau 5
- (4) Tolérances des longueurs
DIN EN 10241 – tableau 23

Abmessung Dimension	D ⁽¹⁾	T ⁽²⁾	L ⁽³⁾
3/4" x 180	26,9	2,6	180
3/4" x 200	26,9	2,6	200
3/4" x 250	26,9	2,6	250
3/4" x 300	26,9	2,6	300
1" x 30	33,7	3,2	30
1" x 40	33,7	3,2	40
1" x 50	33,7	3,2	50
1" x 60	33,7	3,2	60
1" x 70	33,7	3,2	70
1" x 80	33,7	3,2	80
1" x 90	33,7	3,2	90
1" x 100	33,7	3,2	100
1" x 110	33,7	3,2	110
1" x 120	33,7	3,2	120
1" x 130	33,7	3,2	130
1" x 140	33,7	3,2	140
1" x 150	33,7	3,2	150
1" x 160	33,7	3,2	160
1" x 170	33,7	3,2	170
1" x 180	33,7	3,2	180
1" x 200	33,7	3,2	200
1" x 250	33,7	3,2	250
1" x 300	33,7	3,2	300
1 1/4" x 40	42,4	3,2	40
1 1/4" x 50	42,4	3,2	50
1 1/4" x 60	42,4	3,2	60
1 1/4" x 70	42,4	3,2	70
1 1/4" x 80	42,4	3,2	80
1 1/4" x 90	42,4	3,2	90
1 1/4" x 100	42,4	3,2	100
1 1/4" x 110	42,4	3,2	110
1 1/4" x 120	42,4	3,2	120
1 1/4" x 130	42,4	3,2	130
1 1/4" x 140	42,4	3,2	140
1 1/4" x 150	42,4	3,2	150
1 1/4" x 160	42,4	3,2	160
1 1/4" x 170	42,4	3,2	170
1 1/4" x 180	42,4	3,2	180
1 1/4" x 200	42,4	3,2	200
1 1/4" x 250	42,4	3,2	250
1 1/4" x 300	42,4	3,2	300
1 1/2" x 40	48,3	3,2	40
1 1/2" x 50	48,3	3,2	50
1 1/2" x 60	48,3	3,2	60
1 1/2" x 70	48,3	3,2	70
1 1/2" x 80	48,3	3,2	80
1 1/2" x 90	48,3	3,2	90
1 1/2" x 100	48,3	3,2	100
1 1/2" x 110	48,3	3,2	110
1 1/2" x 120	48,3	3,2	120
1 1/2" x 130	48,3	3,2	130
1 1/2" x 140	48,3	3,2	140
1 1/2" x 150	48,3	3,2	150
1 1/2" x 160	48,3	3,2	160
1 1/2" x 170	48,3	3,2	170
1 1/2" x 180	48,3	3,2	180
1 1/2" x 200	48,3	3,2	200
1 1/2" x 250	48,3	3,2	250
1 1/2" x 300	48,3	3,2	300

Technische Zeichnungen und Maße **Technical drawings and sizes** **Dessins techniques et dimensions**

Rohrdoppelnippel 530/23 **Barrel nipple 530/23** **Mamelon double 530/23**



Abmessung Dimension	D ⁽¹⁾	T ⁽²⁾	L ⁽³⁾
2" x 40	60,3	3,6	40
2" x 50	60,3	3,6	50
2" x 60	60,3	3,6	60
2" x 70	60,3	3,6	70
2" x 80	60,3	3,6	80
2" x 90	60,3	3,6	90
2" x 100	60,3	3,6	100
2" x 110	60,3	3,6	110
2" x 120	60,3	3,6	120
2" x 130	60,3	3,6	130
2" x 140	60,3	3,6	140
2" x 150	60,3	3,6	150
2" x 160	60,3	3,6	160
2" x 170	60,3	3,6	170
2" x 180	60,3	3,6	180
2" x 200	60,3	3,6	200
2" x 250	60,3	3,6	250
2" x 300	60,3	3,6	300

Legende

D = Nennaußendurchmesser (mm)
T = Wanddicke (mm)
L = Gesamtlänge (mm)

- (1) Mindest-Außendurchmesser
gem. DIN EN 10241 – Tabelle 6 bzw. 12
(Muffen, halbe Muffen)
- (2) Grenzabmaße der Wanddicken von Rohrstücken
siehe DIN EN 10241 – Tabelle 6
- (3) Grenzabmaße der Längen für Fittings
siehe DIN EN 10241 – Punkt 7.2.1 – Tabelle 5
- (4) Grenzabmaße der Längen
siehe DIN EN 10241 – Tabelle 23

Legend

D = nominal diameter (mm)
T = wall thickness (mm)
L = total length (mm)

- (1) Min. outer diameter
according DIN EN 10241 – table 6 respectively 12
(sockets, half sockets)
- (2) Limiting dimensions of the wall thicknesses of
pipe sections see DIN EN 10241 – table 6
- (3) Limiting dimensions for fittings
see DIN EN 10241 – point 7.2.1 – table 5
- (4) Limiting dimensions of the lengths
see DIN EN 10241 – table 23

Légende

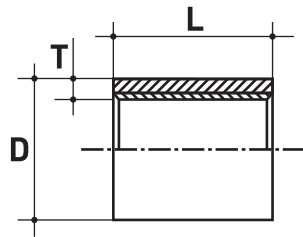
D = Diamètre extérieur nominal (mm)
T = Epaisseur des parois (mm)
L = Longueur totale (mm)

- (1) Diamètre extérieur nominal
selon DIN EN 10241 – tableau 6 resp. 12
(Manchon, Demi-manchon)
- (2) Tolérances de l'épaisseur des parois du tube
DIN EN 10241 – tableau 6
- (3) Tolérances de longueur des raccords
DIN EN 10241 – point 7.2.1 – tableau 5
- (4) Tolérances des longueurs
DIN EN 10241 – tableau 23

2 1/2" x 60	76,1	3,6	60
2 1/2" x 70	76,1	3,6	70
2 1/2" x 80	76,1	3,6	80
2 1/2" x 90	76,1	3,6	90
2 1/2" x 100	76,1	3,6	100
2 1/2" x 110	76,1	3,6	110
2 1/2" x 120	76,1	3,6	120
2 1/2" x 130	76,1	3,6	130
2 1/2" x 140	76,1	3,6	140
2 1/2" x 150	76,1	3,6	150
2 1/2" x 160	76,1	3,6	160
2 1/2" x 170	76,1	3,6	170
2 1/2" x 180	76,1	3,6	180
2 1/2" x 200	76,1	3,6	200
2 1/2" x 250	76,1	3,6	250
2 1/2" x 300	76,1	3,6	300
3" x 60	88,9	4,0	60
3" x 80	88,9	4,0	80
3" x 100	88,9	4,0	100
3" x 120	88,9	4,0	120
3" x 150	88,9	4,0	150
3" x 180	88,9	4,0	180
3" x 200	88,9	4,0	200
3" x 250	88,9	4,0	250
3" x 300	88,9	4,0	300
4" x 80	114,3	4,5	80
4" x 100	114,3	4,5	100
4" x 120	114,3	4,5	120
4" x 150	114,3	4,5	150
4" x 200	114,3	4,5	200
4" x 300	114,3	4,5	300

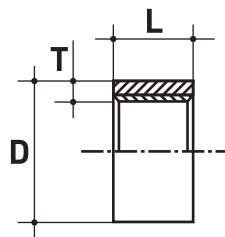
Technische Zeichnungen und Maße
Technical drawings and sizes
Dessins techniques et dimensions

Muffe 16
Socket 16
Manchon 16



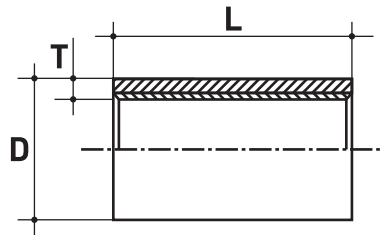
Abmessung Dimension		D ⁽¹⁾	T ⁽²⁾	L ⁽³⁾
1/4" x 25		18,5	2,3	25
3/8" x 26		21,3	2,3	26
1/2" x 34		26,6	2,6	34
3/4" x 36		31,8	2,6	36
1" x 43		39,5	3,2	43
1 1/4" x 48		48,3	3,2	48
1 1/2" x 48		54,5	3,2	48
2" x 56		66,2	3,6	56
2 1/2" x 68		82,0	3,6	65
3" x 71		95,0	4,0	71
4" x 83		121,4	4,5	83

Halbe Muffe 16d
Half socket 16d
Demi-manchon 16d



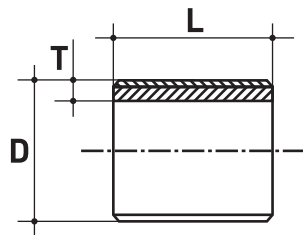
1/4" x 11	18,5	2,3	11
3/8" x 12	21,3	2,3	12
1/2" x 15	26,6	2,6	15
3/4" x 17	31,8	2,6	17
1" x 20	39,5	3,2	20
1 1/4" x 22	48,3	3,2	22
1 1/2" x 22	54,5	3,2	22
2" x 26	68,0	3,6	26

Langmuffe 16
Long socket 16 long
Manchon long 16

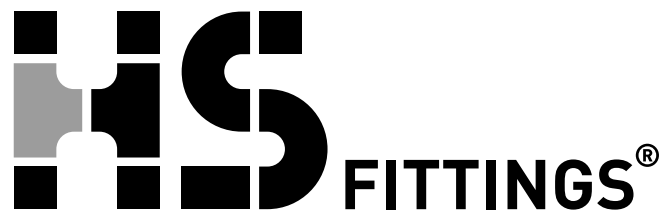


1/4" x 60	18,5	2,3	60
1/4" x 100	18,5	2,3	100
3/8" x 60	21,3	2,3	60
3/8" x 100	21,3	2,3	100
1/2" x 60	21,3	2,6	60
1/2" x 100	21,3	2,6	100
3/4" x 60	31,8	2,6	60

Rohnrippe 531/22
Running nipple 531/22
Mamelon 531/22



1/4" x 19	13,5	2,3	19 ⁽⁴⁾
3/8" x 21	17,2	2,3	21 ⁽⁴⁾
1/2" x 27	21,3	2,6	27 ⁽⁴⁾
3/4" x 30	26,9	2,6	30 ⁽⁴⁾
1" x 33	33,7	3,2	33 ⁽⁴⁾
1 1/4" x 38	42,4	3,2	38 ⁽⁴⁾
1 1/2" x 38	48,3	3,2	38 ⁽⁴⁾
2" x 48	60,3	3,6	48 ⁽⁴⁾



ROHRVERBINDUNGSTECHNIK.
SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.

**EDELSTAHL GEWINDEFITTING 1.4408 / 1.4404,
SCHWEISSFITTING V2A, FLANSCH V4A+V2A,
ARMATUREN 1.4408**
SICHER. LANGLEBIG.



Abb. HS WINKEL 90° I/I – EDELSTAHL

HS Edelstahlittings mit Gewinde

- Edelstahlgewindefittings aus Werkstoff V4A Edelstahl (1.4408 / AISI 316)
- Rohrdoppelnippel aus Werkstoff V4A Edelstahl (1.4404 / AISI 316 L)
- Rohrbogen, Schweißittings in V2A, Flansche in V4A und V2A
- Edelstahlaraturen in V4A (1.4408)
- Zylindrisches Innengewinde (Rp) nach DIN ISO 7-1; EN 10226-1: 2004 (alt: DIN 2999)
- Konisches Außengewinde (R) nach DIN ISO 7-1; EN 10226-1: 2004 (alt: DIN 2999)
- Druckstufe: Gewindefittings und Verschraubungen 20 bar
- Anwendungsgebiete: Haustechnik (Sanitär, Heizung), Kühlleitungen, Industrieanwendungen
- Etliche Artikel von 1/8" bis 4" lieferbar

HS Stainless steel threaded fittings

- Stainless steel threaded fittings, material stainless steel V4A (1.4408 / AISI 316)
- Barrel nipples, material stainless steel V4A (1.4404 / AISI 316 L)
- Elbows, welding fittings made of V2A, flanges made of V4A and V2A
- Stainless steel valves made of V4A (1.4408)
- Cylindrical female thread (Rp) according DIN ISO 7-1; EN 10226-1: 2004 (former DIN 2999)
- Conical male thread (R) according DIN ISO 7-1; EN 10226-1: 2004 (former DIN 2999)
- Pressure range: threaded fittings and unions 20 bar
- Application range: Sanitary, heating, cooling supplies, industrial applications
- Several articles available from 1/8" to 4"

Raccords HS en acier inoxydable avec filetage

- Raccords filetés en inox V4A (1.4408 / AISI 316)
- Mamelons en V4A (1.4404 / AISI 316 L)
- Coudes, raccords à souder en V4A et V2A
- Raccords en inox V4A (1.4408)
- Filetage femelle cylindrique (Rp) selon DIN ISO 7-1; EN 10226-1: 2004 (ancien: DIN 2999)
- Filetage mâle conique (R) selon DIN ISO 7-1; EN 10226-1: 2004 (ancien: DIN 2999)
- Niveau de pression: raccords taraudés et raccords union 20 bar
- Domaines d'utilisation: chauffage, sanitaire, tuyaux de refroidissement, applications industrielles
- Assortiment de 1/8" jusqu'à 4" en stock

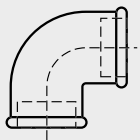
Tabelle Zoll/mm Abmessungen

Correlation of the inch and mm sizes

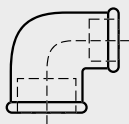
Tableau de dimension pouce/mm

Anschlussgröße (Zoll) Fitting size (inch) Dimension de raccordement (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 (mm)	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Nennmaße (mm) Nominal sizes (mm) Dimension 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
ø Gewinde theoretisch (mm) ø thread theoretical (mm) ø Filetage en théorie (mm)		13,2	16,7	21	26,4	33,3	41,9	47,8	59,6	75,2	87,9	113
Nutzbare Gewindelänge (mm) Usable length of thread (mm) Longueur de filetage utilisable (mm)		9,7	10,1	13,2	14,5	16,8	19,1	19,1	23,4	26,7	29,8	35,8

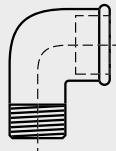
Sortimentsübersicht – Gewindefittings
Range Summary – Threaded Fittings
Gamme de produits – Raccords de filetage



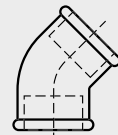
90



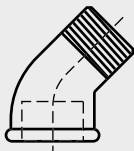
90 red.



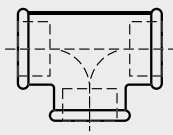
92



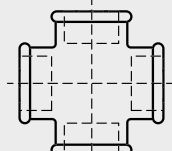
120



121



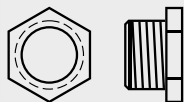
130



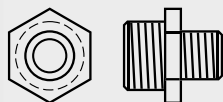
180



240



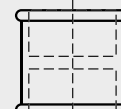
241



245



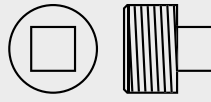
246



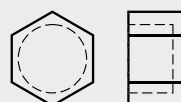
270



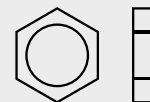
280



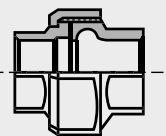
291



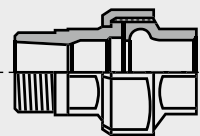
300



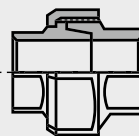
310



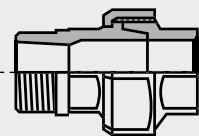
330



331



340



341



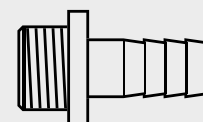
23/23A



22



16/16d



337

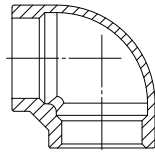
Gewindefittings
Threaded Fittings
Raccords filetés

90

Winkel 90° I/I

Elbow 90° equal F/F

Coude 90° égal femelle/femelle

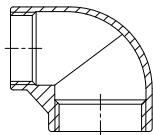


90

Winkel 90° I/I reduziert

Elbow 90° reduced F/F

Coude réduit femelle/femelle

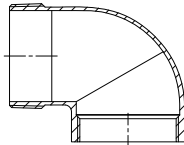


92

Winkel 90° I/A

Elbow 90° equal F/M

Coude égal femelle/mâle

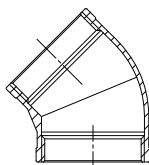


120

kurzer Winkel 45° I/I

Short elbow 45° F/F

Coude court 45° femelle/femelle

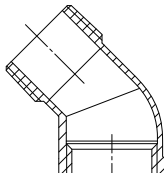


121

kurzer Winkel 45° I/A

Short elbow 45° F/M

Coude court 45° femelle/mâle



Abmessung
Dimension
Dimension

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

Inhalt
Content
Contenu

Gewicht kg
Weight kg
Poids kg

Tüte/Karton
Bag/Box
Pochette/Carton

1/4"	28090001	10	300	0,0250
3/8"	28090002	10	200	0,0350
1/2"	28090003	10	300	0,0536
3/4"	28090004	10	200	0,0720
1"	28090005	10	100	0,1220
1 1/4"	28090006	5	60	0,2150
1 1/2"	28090007	5	40	0,2580
2"	28090008	5	20	0,3900
2 1/2"	28090009	5	15	0,7370
3"	28090010	5	10	1,1080

3/8" x 1/4"	28090101	10	300	0,0430
1/2" x 3/8"	28090103	10	300	0,0640
3/4" x 3/8"	28090105	10	170	0,0680
3/4" x 1/2"	28090106	10	170	0,0900
1" x 1/2"	28090109	10	100	0,1120
1" x 3/4"	28090110	10	100	0,1200
1 1/4" x 3/4"	28090114	5	60	0,1800
1 1/4" x 1"	28090115	5	60	0,1930
1 1/2" x 3/4"	28090119	5	40	0,1620
1 1/2" x 1"	28090120	1	45	0,2380
1 1/2" x 1 1/4"	28090121	1	45	0,2720
2" x 1 1/4"	28090127	1	20	0,3990
2" x 1 1/2"	28090128	1	25	0,5080
2 1/2" x 1 1/2"	28090134	1	10	0,7080
2 1/2" x 2"	28090135	1	10	1,1820
3" x 2"	28090138	1	6	1,0320
3" x 2 1/2"	28090140	1	6	1,0630

1/4"	28092001	10	150	0,0270
3/8"	28092002	10	200	0,0410
1/2"	28092003	10	300	0,0540
3/4"	28092004	10	160	0,0810
1"	28092005	10	80	0,1370
1 1/4"	28092006	5	40	0,1980
1 1/2"	28092007	5	30	0,2768
2"	28092008	5	20	0,4830
2 1/2"	28092009	1	15	0,7890
3"	28092010	1	10	1,2090

1/4"	28120001	10	190	0,0440
3/8"	28120002	10	200	0,0560
1/2"	28120003	10	150	0,0520
3/4"	28120004	10	100	0,0730
1"	28120005	10	70	0,1140
1 1/4"	28120006	1	40	0,1920
1 1/2"	28120007	1	30	0,2060
2"	28120008	1	20	0,3660
2 1/2"	28120009	1	15	0,7920
3"	28120010	1	10	1,1330

1/4"	28121001	10	190	0,0300
3/8"	28121002	10	200	0,0480
1/2"	28121003	10	150	0,0470
3/4"	28121004	10	100	0,0600
1"	28121005	10	70	0,1220
1 1/4"	28121006	1	40	0,1670
1 1/2"	28121007	1	30	0,2550
2"	28121008	5	20	0,4390
2 1/2"	28121009	1	15	0,6090
3"	28121010	1	10	1,2800

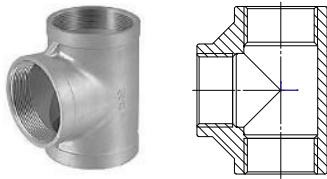
Gewindefittings
Threaded Fittings
Raccords filetés

130

T-Stück 90° I/I egal

Tee equal, F/F

Té 90° égal femelle/femelle

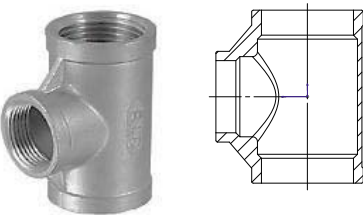


130

T-Stück 90° I/I reduziert

Reduced tee, F/F

Té réduit 90° femelle/femelle

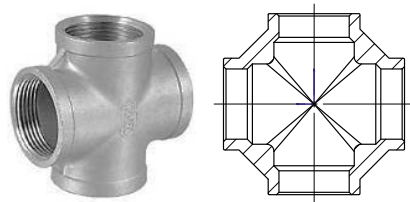


180

Kreuzstück I/I/I/I

Cross equal, F/F/F/F

Croix F/F/F/F

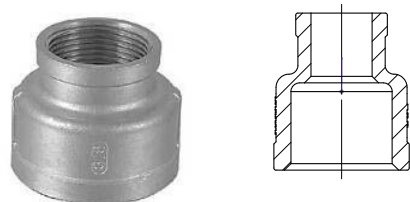


240

Reduktionsmuffe I/I

Socket reducing, F/F

Manchon réduit femelle/femelle



Abmessung
Dimension
Dimension

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

Inhalt
Content
Contenu

Gewicht kg
Weight kg
Poids kg

Tüte/Karton
Bag/Box
Pochette/Carton

1/4"	28130001	10	150	0,0340
3/8"	28130002	10	150	0,0690
1/2"	28130003	10	200	0,0780
3/4"	28130004	10	100	0,0990
1"	28130005	10	70	0,1580
1 1/4"	28130006	1	40	0,2610
1 1/2"	28130007	5	30	0,3560
2"	28130008	5	15	0,5160
2 1/2"	28130009	1	10	0,9260
3"	28130010	1	10	1,5260

3/8" x 1/4" x 3/8"	28130100	10	200	0,0570
1/2" x 3/8" x 1/2"	28130101	10	200	0,0790
3/4" x 3/8" x 3/4"	28130102	10	100	0,1000
3/4" x 1/2" x 3/4"	28130103	10	100	0,1190
1" x 1/2" x 1"	28130104	10	70	0,1680
1" x 3/4" x 1"	28130105	10	70	0,1850
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	28130106	5	40	0,2400
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	28130107	1	40	0,2360
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	28130108	1	40	0,2650
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	28130109	1	40	0,2400
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	28130110	5	30	0,2430
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	28130111	1	30	0,3420
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	28130112	1	30	0,3810
2" x 3/4" x 2"	28130113	5	20	0,3960
2" x 1" x 2"	28130114	1	20	0,3780
2" x 1 1/4" x 2"	28130115	1	20	0,5200
2" x 1 1/2" x 2"	28130116	1	20	0,5250
2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2"	28130119	1	8	0,6280
2 1/2" x 2" x 2 1/2"	28130120	1	8	0,7256
3" x 2" x 3"	28130123	1	4	0,9206
3" x 2 1/2" x 3"	28130124	1	4	1,0630

1/4"	28180001	10	100	0,0560
3/8"	28180002	10	100	0,0830
1/2"	28180003	10	75	0,1140
3/4"	28180004	10	50	0,1490
1"	28180005	10	50	0,2122
1 1/4"	28180006	1	30	0,3740
1 1/2"	28180007	1	20	0,3960
2"	28180008	1	10	0,6730
2 1/2"	28180009	1	5	1,4420
3"	28180010	1	5	2,4650

3/8" x 1/4"	28240001	10	200	0,0260
1/2" x 1/4"	28240002	10	130	0,0290
1/2" x 3/8"	28240003	10	130	0,0310
3/4" x 3/8"	28240005	10	100	0,0370
3/4" x 1/2"	28240006	10	100	0,0440
1" x 1/4"	28240007	10	100	0,0819
1" x 3/8"	28240008	10	100	0,0950
1" x 1/2"	28240009	10	80	0,0710
1" x 3/4"	28240010	10	80	0,0700
1 1/4" x 1/2"	28240013	1	40	0,1100
1 1/4" x 3/4"	28240014	1	40	0,1070
1 1/4" x 1"	28240015	5	40	0,1200
1 1/2" x 1/2"	28240018	1	30	0,1590
1 1/2" x 3/4"	28240019	1	30	0,1490
1 1/2" x 1"	28240020	1	30	0,1600
1 1/2" x 1 1/4"	28240021	1	30	0,1550
2" x 1/2"	28240024	1	30	0,2295
2" x 3/4"	28240025	1	30	0,2520

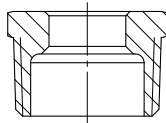
Gewindefittings
Threaded Fittings
Raccords filetés

240

Reduktionsmuffe I/I

Socket reducing, F/F

Manchon réduit femelle/femelle

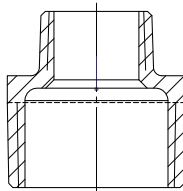


241

Reduktionsstück A/I

Bushing, M/F

Mamelon réduit femelle/mâle

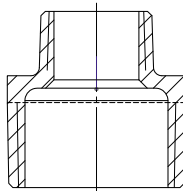


245

Reduktionsdoppelnippel A/A

Hexagon nipple, reducing, M/M

Mamelon double mâle/réduit



Abmessung
Dimension
Dimension

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

Inhalt
Content
Contenu

Gewicht kg
Weight kg
Poids kg

Tüte/Karton
Bag/Box
Pochette/Carton

2" x 1"	28240026	1	30	0,2510
2" x 1 1/4"	28240027	1	30	0,2650
2" x 1 1/2"	28240028	1	20	0,2650
2 1/2" x 1 1/2"	28240034	1	10	0,4600
2 1/2" x 2"	28240035	1	20	0,4800
3" x 2"	28240038	1	6	0,5800
3" x 2 1/2"	28240040	1	20	0,6800
4" x 3"	28240049	1	2	1,1100
3/8" x 1/4"	28241001	10	300	0,0120
1/2" x 1/4"	28241002	10	400	0,0230
1/2" x 3/8"	28241003	10	400	0,0190
3/4" x 1/4"	28241004	10	250	0,0500
3/4" x 3/8"	28241005	10	250	0,0410
3/4" x 1/2"	28241006	10	250	0,0400
1" x 1/4"	28241007	10	150	0,0800
1" x 3/8"	28241008	10	150	0,0720
1" x 1/2"	28241009	10	150	0,0650
1" x 3/4"	28241010	10	150	0,0560
1 1/4" x 1/2"	28241013	1	100	0,1200
1 1/4" x 3/4"	28241014	1	100	0,1050
1 1/4" x 1"	28241015	1	100	0,0850
1 1/2" x 1/2"	28241018	1	80	0,1600
1 1/2" x 3/4"	28241019	1	80	0,1620
1 1/2" x 1"	28241020	5	80	0,1410
1 1/2" x 1 1/4"	28241021	5	80	0,1000
2" x 1/2"	28241024	1	45	0,2630
2" x 3/4"	28241025	1	45	0,2840
2" x 1"	28241026	1	45	0,2800
2" x 1 1/4"	28241027	5	45	0,2470
2" x 1 1/2"	28241028	5	45	0,1980
2 1/2" x 1 1/2"	28241034	1	25	0,4890
2 1/2" x 2"	28241035	1	25	0,3690
3" x 2"	28241038	5	15	0,6790
3" x 2 1/2"	28241040	1	15	0,4380
4" x 3"	28241049	1	12	0,9710
1/4" x 1/8"	28245000	10	200	0,0120
3/8" x 1/4"	28245001	10	300	0,0190
1/2" x 1/4"	28245002	10	400	0,0240
1/2" x 3/8"	28245003	10	400	0,0270
3/4" x 1/4"	28245004	10	250	0,0400
3/4" x 3/8"	28245005	10	250	0,0440
3/4" x 1/2"	28245006	10	250	0,0440
1" x 3/8"	28245008	10	150	0,0640
1" x 1/2"	28245009	10	150	0,0680
1" x 3/4"	28245010	10	150	0,0690
1 1/4" x 1/2"	28245013	1	100	0,0980
1 1/4" x 3/4"	28245014	1	100	0,1020
1 1/4" x 1"	28245015	1	100	0,1030
1 1/2" x 1/2"	28245018	1	80	0,1310
1 1/2" x 3/4"	28245019	1	80	0,1350
1 1/2" x 1"	28245020	1	80	0,1310
1 1/2" x 1 1/4"	28245021	1	80	0,1500
2" x 1"	28245026	1	45	0,1940
2" x 1 1/4"	28245027	1	45	0,2150
2" x 1 1/2"	28245028	1	45	0,2050
2 1/2" x 1 1/2"	28245034	1	25	0,3920
2 1/2" x 2"	28245035	1	25	0,3600
3" x 2"	28245038	1	20	0,5540
3" x 2 1/2"	28245040	1	20	0,5440
4" x 2 1/2"	28245048	1	10	0,9400
4" x 3"	28245049	1	10	0,9450

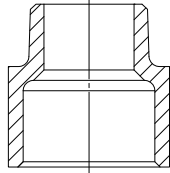
Gewindefittings
Threaded Fittings
Raccords filetés

246

Reduktionsmuffe I/A

Socket reducing, F/M

Manchon réduit femelle/mâle

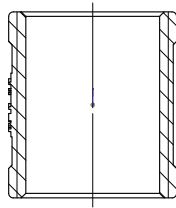


270

Muffe I/I

Socket, equal, F/F

Manchon double égal femelle/femelle

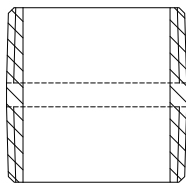


280

Doppelnippel A/A

Hexagon nipple M/M

Mamelon double mâle/mâle

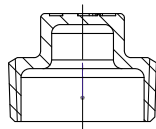


291

Stopfen

Plug

Bouchon

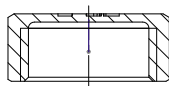


300

Kappe kantig

Cap

Bouchon



Abmessung
Dimension
Dimension

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

Inhalt
Content
Contenu

Gewicht kg
Weight kg
Poids kg

Tüte/Karton
Bag/Box
Pochette/Carton

1/4" x 1/8"	28246000	10	200	0,0200
3/8" x 1/4"	28246001	10	300	0,0300
1/2" x 3/8"	28246003	10	400	0,0470
3/4" x 3/8"	28246005	10	250	0,0680
3/4" x 1/2"	28246006	10	250	0,0670
1" x 1/2"	28246009	10	150	0,1030
1" x 3/4"	28246010	10	150	0,1090
1 1/4" x 3/4"	28246014	1	100	0,1870
1 1/4" x 1"	28246015	1	100	0,1940
1 1/2" x 1"	28246020	1	80	0,2200
1 1/2" x 1 1/4"	28246021	1	80	0,2230
2" x 1 1/4"	28246027	1	45	0,3490
2" x 1 1/2"	28246028	1	45	0,3430
2 1/2" x 1 1/2"	28246034	1	32	0,4140
2 1/2" x 2"	28246035	1	32	0,3930
3" x 2"	28246038	1	18	0,5690
3" x 2 1/2"	28246040	1	18	0,5900
4" x 3"	28246049	1	6	0,9870

1/4"	28270001	10	500	0,0230
3/8"	28270002	10	300	0,0320
1/2"	28270003	10	190	0,0420
3/4"	28270004	10	120	0,0610
1"	28270005	10	90	0,0790
1 1/4"	28270006	5	55	0,1310
1 1/2"	28270007	1	45	0,1680
2"	28270008	1	25	0,3030
2 1/2"	28270009	1	10	0,4910
3"	28270010	1	10	0,7050

1/4"	28280001	10	150	0,0150
3/8"	28280002	10	250	0,0220
1/2"	28280003	10	200	0,0320
3/4"	28280004	10	100	0,0510
1"	28280005	10	80	0,0670
1 1/4"	28280006	5	50	0,1220
1 1/2"	28280007	5	40	0,1300
2"	28280008	5	20	0,2210
2 1/2"	28280009	1	25	0,2740
3"	28280010	1	15	0,5220

1/4"	28291001	10	350	0,0120
3/8"	28291002	10	350	0,0090
1/2"	28291003	10	350	0,0170
3/4"	28291004	10	200	0,0280
1"	28291005	10	120	0,0390
1 1/4"	28291006	5	90	0,0690
1 1/2"	28291007	5	75	0,0980
2"	28291008	1	40	0,1640
2 1/2"	28291009	1	25	0,3800
3"	28291010	1	15	0,5600

1/4"	28300001	10	150	0,0190
3/8"	28300002	10	150	0,0280
1/2"	28300003	10	300	0,0300
3/4"	28300004	10	200	0,0430
1"	28300005	10	200	0,0660
1 1/4"	28300006	1	150	0,1010
1 1/2"	28300007	5	120	0,1410
2"	28300008	1	65	0,2260
2 1/2"	28300009	1	10	0,4050
3"	28300010	1	8	0,5640

Gewindefittings
Threaded Fittings
Raccords filetés

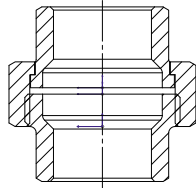
310

Gegenmutter kantig
Counter nut
Contre écrou



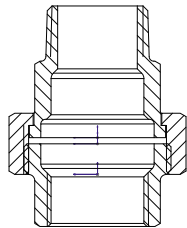
330

Verschraubung I/I flach dichtend
Union flat seat F/F
Union étanche plat femelle/femelle



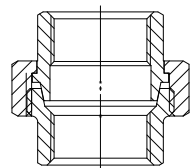
331

Verschraubung I/A flach dichtend
Union flat seat F/M
Union étanche plat femelle/mâle



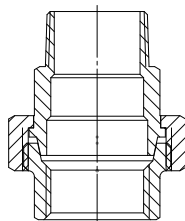
340

Verschraubung I/I konisch dichtend
union conical seat F/F
Union étanche conique femelle/femelle



341

Verschraubung I/A konisch dichtend
Union conical seat F/M
Union étanche conique femelle/mâle



Abmessung
Dimension
Dimension

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

Inhalt
Content
Contenu

Gewicht kg
Weight kg
Poids kg

Tüte/Karton
Bag/Box
Pochette/Carton

1/4"	28310001	10	250	0,0080
3/8"	28310002	10	400	0,0140
1/2"	28310003	10	300	0,0270
3/4"	28310004	10	250	0,0330
1"	28310005	10	180	0,0410
1 1/4"	28310006	1	180	0,0680
1 1/2"	28310007	1	100	0,1060
2"	28310008	1	60	0,1470
2 1/2"	28310009	1	38	0,2690
3"	28310010	1	32	0,3250

1/4"	28330001	10	160	0,0490
3/8"	28330002	10	120	0,0660
1/2"	28330003	10	210	0,0960
3/4"	28330004	10	120	0,1350
1"	28330005	10	70	0,2150
1 1/4"	28330006	1	50	0,2750
1 1/2"	28330007	5	40	0,3870
2"	28330008	1	20	0,5640
2 1/2"	28330009	1	14	1,0830
3"	28330010	1	8	1,4730

1/4"	28331001	10	160	0,0540
3/8"	28331002	10	120	0,0760
1/2"	28331003	10	80	0,1078
3/4"	28331004	10	50	0,1600
1"	28331005	10	30	0,2510
1 1/4"	28331006	5	40	0,3360
1 1/2"	28331007	5	30	0,4460
2"	28331008	5	20	0,7260
2 1/2"	28331009	1	14	1,2330
3"	28331010	1	8	1,7880

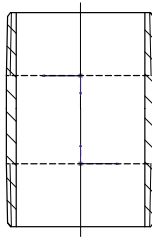
1/4"	28340001	10	160	0,0490
3/8"	28340002	10	120	0,0670
1/2"	28340003	10	210	0,0960
3/4"	28340004	10	120	0,1410
1"	28340005	10	70	0,2190
1 1/4"	28340006	1	50	0,2870
1 1/2"	28340007	1	40	0,3960
2"	28340008	5	20	0,6030
2 1/2"	28340009	1	14	1,0670
3"	28340010	1	8	1,5670

1/4"	28341001	10	160	0,0540
3/8"	28341002	10	120	0,0670
1/2"	28341003	10	80	0,1060
3/4"	28341004	10	50	0,1580
1"	28341005	10	30	0,2580
1 1/4"	28341006	1	40	0,3480
1 1/2"	28341007	5	30	0,4690
2"	28341008	5	20	0,7440
2 1/2"	28341009	1	15	1,2460
3"	28341010	1	10	1,8520
4"	28341011	1	10	3,1730

Gewindefittings
Threaded Fittings
Raccords filetés

23

Rohrdoppelnippel (konisches Gewinde)
Barrel nipple (conical thread)
Mamelon filetage conique

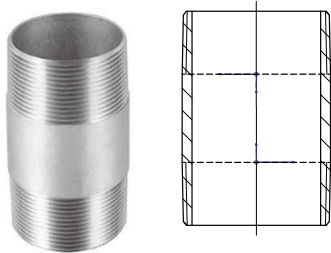


Abmessung Dimension Dimension	Art.-Nr. Art.-No. No. d'art.	Inhalt Content Contenu	Gewicht kg Weight kg Poids kg	Tüte/Karton Bag/Box Pochette/Carton	
1/4" x 30	30008030	10 200	0,0135		
1/4" x 40	30008040	10 300	0,0180		
1/4" x 60	30008060	10 300	0,0320		
1/4" x 80	30008080	10 300	0,0427		
1/4" x 100	30008100	10 400	0,0550		
1/4" x 120	30008120	10 200	0,0660		
1/4" x 150	30008150	10 60	0,0825		
1/4" x 180	30008180	10 200	0,0990		
1/4" x 200	30008200	10 80	0,1100		
1/4" x 250	30008250	10 100	0,1375		
1/4" x 300	30008300	10 60	0,1650		
3/8" x 30	30010030	10 300	0,0220		
3/8" x 40	30010040	10 250	0,0290		
3/8" x 60	30010060	10 300	0,0440		
3/8" x 80	30010080	10 150	0,0587		
3/8" x 100	30010100	10 300	0,0710		
3/8" x 120	30010120	10 100	0,1140		
3/8" x 150	30010150	10 60	0,1425		
3/8" x 180	30010180	10 200	0,1200		
3/8" x 200	30010200	10 50	0,1510		
3/8" x 250	30010250	10 100	0,1888		
3/8" x 300	30010300	10 50	0,2265		
1/2" x 40	30015040	10 400	0,0340		
1/2" x 60	30015060	10 300	0,0600		
1/2" x 80	30015080	10 160	0,0800		
1/2" x 100	30015100	5 160	0,1000		
1/2" x 120	30015120	5 160	0,1200		
1/2" x 150	30015150	5 150	0,1500		
1/2" x 180	30015180	5 100	0,1800		
1/2" x 200	30015200	5 100	0,2330		
1/2" x 250	30015250	5 50	0,2913		
1/2" x 300	30015300	5 50	0,3520		
3/4" x 40	30020040	10 100	0,0500		
3/4" x 60	30020060	10 100	0,0750		
3/4" x 80	30020080	10 100	0,1070		
3/4" x 100	30020100	5 100	0,1338		
3/4" x 120	30020120	5 100	0,1605		
3/4" x 150	30020150	5 50	0,2160		
3/4" x 180	30020180	5 50	0,2592		
3/4" x 200	30020200	5 60	0,2960		
3/4" x 250	30020250	5 50	0,3700		
3/4" x 300	30020300	5 40	0,4440		
1" x 40	30025040	10 80	0,0660		
1" x 60	30025060	10 80	0,1130		
1" x 80	30025080	10 80	0,1507		
1" x 100	30025100	5 75	0,1883		
1" x 120	30025120	5 60	0,2600		
1" x 150	30025150	5 60	0,3250		
1" x 180	30025180	5 45	0,3900		
1" x 200	30025200	5 40	0,4520		
1" x 250	30025250	5 40	0,5650		
1" x 300	30025300	5 30	0,6780		
1 1/4" x 40	30032040	10 100	0,0995		
1 1/4" x 60	30032060	10 60	0,1493		
1 1/4" x 80	30032080	10 50	0,1990		
1 1/4" x 100	30032100	5 50	0,2488		
1 1/4" x 120	30032120	5 40	0,2985		
1 1/4" x 150	30032150	5 40	0,3731		
1 1/4" x 180	30032180	5 25	0,4478		
1 1/4" x 200	30032200	5 25	0,5630		

Gewindefittings
Threaded Fittings
Raccords filetés

23

Rohrdoppelnippel (konisches Gewinde)
Barrel nipple (conical thread)
Mamelon filetage conique



Abmessung
Dimension
Dimension

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

Inhalt
Content
Contenu

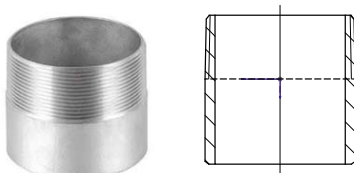
Gewicht kg
Weight kg
Poids kg

Tüte/Karton
Bag/Box
Pochette/Carton

1 1/4" x 250	30032250	5	20	0,7038
1 1/4" x 300	30032300	5	20	0,8445
1 1/2" x 40	30040040	10	100	0,1010
1 1/2" x 60	30040060	10	50	0,1515
1 1/2" x 80	30040080	10	50	0,2530
1 1/2" x 100	30040100	5	50	0,3163
1 1/2" x 120	30040120	5	25	0,4100
1 1/2" x 150	30040150	5	20	0,5125
1 1/2" x 180	30040180	5	20	0,6150
1 1/2" x 200	30040200	5	20	0,6833
1 1/2" x 250	30040250	5	15	0,8542
1 1/2" x 300	30040300	5	20	1,0250
2" x 40	30050040	5	40	0,1219
2" x 60	30050060	5	40	0,1829
2" x 80	30050080	5	30	0,2438
2" x 100	30050100	5	30	0,4340
2" x 120	30050120	5	20	0,5208
2" x 150	30050150	5	20	0,6510
2" x 180	30050180	1	12	0,7812
2" x 200	30050200	5	20	0,9560
2" x 250	30050250	5	10	1,1950
2" x 300	30050300	1	5	1,4340
2 1/2" x 80	30065080	1	15	0,4072
2 1/2" x 100	30065100	1	15	0,5090
2 1/2" x 150	30065150	1	10	0,7635
2 1/2" x 180	30065180	1	5	0,9162
2 1/2" x 200	30065200	1	5	1,5200
2 1/2" x 250	30065250	1	4	1,9190
2 1/2" x 300	30065300	1	2	2,3028
3" x 80	30080080	1	6	0,7732
3" x 100	30080100	1	10	0,9665
3" x 150	30080150	1	6	1,4498
3" x 180	30080180	1	5	1,7397
3" x 200	30080200	1	5	1,9330
3" x 250	30080250	1	4	2,4540
3" x 300	30080300	1	5	2,9860

23A

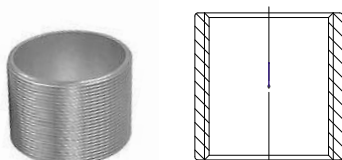
Anschweißnippel (konisches Gewinde)
Welding nipple (conical thread)
Mamelon à souder filetage conique



1/4"	30001001	10	250	0,0200
3/8"	30001002	10	400	0,0340
1/2"	30001003	10	400	0,0355
3/4"	30001004	10	200	0,0720
1"	30001005	10	200	0,0798
1 1/4"	30001006	1	150	0,1240
1 1/2"	30001007	1	100	0,1570
2"	30001008	1	50	0,2050
2 1/2"	30001009	1	30	0,4160
3"	30001010	1	20	0,6300

22

Gewindenippel (zylindrisches Gewinde)
Running nipple (parallel thread)
Mamelon filetage cylindrique



1/4"	30002001	10	580	0,0050
3/8"	30002002	10	600	0,0090
1/2"	30002003	10	380	0,0180
3/4"	30002004	10	200	0,0270
1"	30002005	10	200	0,0520
1 1/4"	30002006	1	100	0,0710
1 1/2"	30002007	1	100	0,0900
2"	30002008	1	70	0,1130
2 1/2"	30002009	1	30	0,1381
3"	30002010	1	20	0,1507

Gewindefittings
Threaded Fittings
Raccords filetés

Abmessung
Dimension
Dimension

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

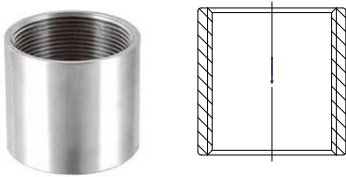
Inhalt
Content
Contenu

Gewicht kg
Weight kg
Poids kg

Tüte/Karton
Bag/Box
Pochette/Carton

16

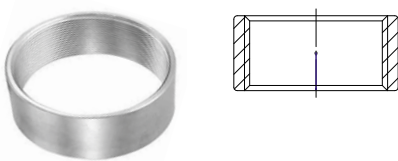
Schweißmuffe (zylindrisches Gewinde)
Welding socket (parallel thread)
Manchon à souder (filetage cylindrique)



1/4"	30003001	10	500	0,0300
3/8"	30003002	10	300	0,0310
1/2"	30003003	10	190	0,0660
3/4"	30003004	10	120	0,0810
1"	30003005	10	90	0,1450
1 1/4"	30003006	1	55	0,2060
1 1/2"	30003007	1	45	0,2500
2"	30003008	1	25	0,3610
2 1/2"	30003009	1	15	0,5280
3"	30003010	1	10	0,7450

16d

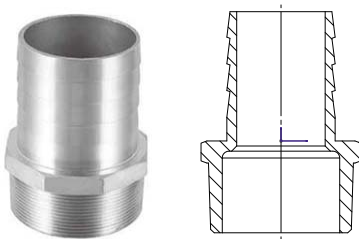
Schweißmuffe halb (zylindrisches Gewinde)
Welding socket (parallel thread)
Demi manchon à souder (filetage cylindrique)



1/4"	30003101	10	500	0,0084
3/8"	30003102	10	300	0,0114
1/2"	30003103	10	190	0,0220
3/4"	30003104	10	120	0,0294
1"	30003105	10	90	0,0419
1 1/4"	30003106	1	55	0,0707
1 1/2"	30003107	1	45	0,0820
2"	30003108	1	25	0,1540
2 1/2"	30003109	1	15	0,2294
3"	30003110	1	10	0,2980

337

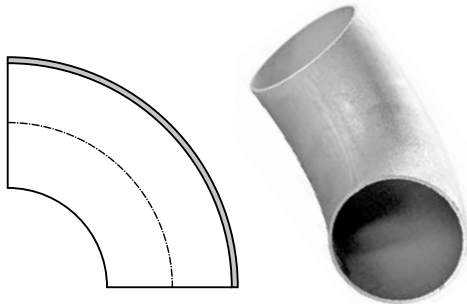
Schlauchnippel
Hose nipple
Raccord d'arrosage



1/8" x 7 mm	30337000	10	100	0,0090
1/4" x 9 mm	30337001	10	150	0,0170
3/8" x 11 mm	30337002	10	150	0,0240
1/2" x 13 mm	30337003	10	60	0,0400
3/4" x 20 mm	30337004	10	50	0,0590
1" x 25 mm	30337005	5	25	0,0870
1 1/4" x 33 mm	30337006	1	25	0,1360
1 1/2" x 39 mm	30337007	1	20	0,1850
2" x 51 mm	30337008	1	10	0,2900

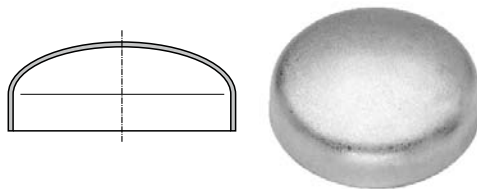
Rohrbogen und Schweißfittings
Elbows and Welding Fittings
Courbes et raccords à souder

Rohrbogen 90° DIN 2605/EN 10253-4 – V2A
Elbow 90° DIN 2605/EN 10253-4 – V2A
Coudes 90° DIN 2605/EN 10253 – V2A



Abmessung Dimension Dimension		Art.-Nr. Art.-No. No. d'art.	Inhalt Content Contenu	Gewicht g ≈ Weight g ≈ Poids g ≈	
				Tüte/Karton Bag/Box Pochette/Carton	
DN 15	21,3 x 2,0	53310020	1	1	40
DN 20	26,9 x 2,0	53310040	1	1	60
DN 25	33,7 x 2,0	53310070	1	1	100
DN 32	42,4 x 2,0	53310100	1	1	150
DN 40	48,3 x 2,0	53310120	1	1	210
DN 50	60,3 x 2,0	53310160	1	1	350
DN 65	76,1 x 2,0	53310190	1	1	560
DN 80	88,9 x 2,0	53310210	1	1	790
DN100	114,3 x 2,0	53310240	1	1	1.350

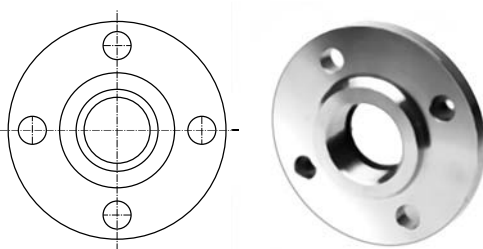
Klöpferböden DIN 28011/EN 10253-4 – V2A
Torisphepherical heads DIN 28011/EN 10253-4 – V2A
Fonds à souder selon DIN 28011/EN 10253-4 – V2A



DN 15	21,3	58021001	1	1	20
DN 20	26,9	58026001	1	1	20
DN 25	33,7	58033001	1	1	20
DN 32	42,4	58042001	1	1	40
DN 40	48,3	58048001	1	1	50
DN 50	60,3	58060001	1	1	120
DN 65	76,1	58076001	1	1	200
DN 80	88,9	58089001	1	1	250
DN100	114,3	58114001	1	1	370

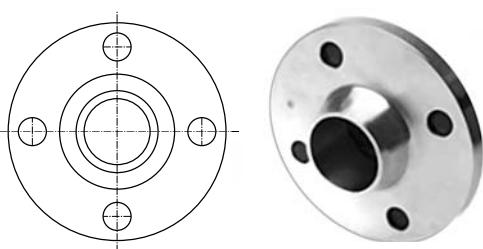
Gewinde- und Vorschweißflanschen
Threaded and Welding Flanges
Brides taraudées et brides à souder

Gewindeflanschen DIN 2566/EN 1092-1, Typ 13
PN 10/16 – V4A
Threaded Flanges DIN 2566/EN 1092-1, Type 13
PN 10/16 – V4A
Brides taraudées selon DIN 2566/EN 1092-1, Type 13
PN 10/16 – V4A



DN 15	1/2"	61360015	1	1	613
DN 20	3/4"	61360020	1	1	910
DN 25	1"	61360025	1	1	1.100
DN 32	1 1/4"	61360032	1	1	1.600
DN 40	1 1/2"	61360040	1	1	1.780
DN 50	2"	61360050	1	1	2.430
DN 65 ¹⁾	2 1/2"	61360065	1	1	3.180
DN 80	3"	61360080	1	1	4.120
DN100	4"	61360100	1	1	4.470

Vorschweißflanschen EN 1092-1, Typ 11
PN 10/40 – V2A
Welding Flanges EN 1092-1, Type 11
PN 10/40 – V2A
Brides à souder EN 1092-1, Type 11
PN 10/40 – V2A



DN 15	21,3	61350015	1	1	770
DN 20	26,9	61350020	1	1	1.090
DN 25	33,7	61350025	1	1	1.300
DN 32	42,4	61350032	1	1	1.910
DN 40	48,3	61350040	1	1	2.150
DN 50	60,3	61350050	1	1	2.530
DN 65 ¹⁾	76,1	61350065	1	1	3.030
DN 80	88,9	61350080	1	1	3.920
DN100	114,3	61350100	1	1	4.620

¹⁾ 8-Loch

¹⁾ 8-Trou

¹⁾ 8-Hole

Edelstahlarmaturen
Stainless Steel Valves
Robinetterie en INOX

8040
Schmutzfänger
Gewinde DIN 2999
Druckstufe PN 16/40

y-strainer
thread DIN 2999
working pressure PN 16/40



Filtre
Filetage DIN 2999
étage de pression PN 16/40

8070
Rückschlagventil
Gewinde DIN 2999
Druckstufe PN 40

y-spring check valve
thread DIN 2999
working pressure PN 40



Soupape de retenue
filetage DIN 2999
étage de pression PN 40

8230
Rückschlagklappe
Gewinde DIN 2999
Druckstufe PN 16

swing check valve
thread DIN 2999
working pressure PN 16



Clapet de retenue
filetage DIN 2999
étage de pression PN 16

8452
Kugelhahn 2-teilig
voller Durchgang
Gewinde DIN 2999
Druckstufe PN 62/100

ball valve 2-piece
full bore
thread DIN 2999
working pressure PN 62/100



Robinet à boisseau sphérique
en deux parties
passage intégrale
filetage DIN 2999
étage de pression PN 62/100

Abmessung
Dimension
Dimension

Baulänge
Length
Longeur

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

1/2"	65	98040015
3/4"	80	98040020
1"	90	98040025
1 1/4"	105	98040032
1 1/2"	120	98040040
2"	140	98040050

1/2"	65,5	98070015
3/4"	75,5	98070020
1"	90,5	98070025
1 1/4"	111	98070032
1 1/2"	121	98070040
2"	151	98070050

1/2"	65	98230015
3/4"	80	98230020
1"	90	98230025
1 1/4"	105	98230032
1 1/2"	120	98230040
2"	140	98230050

1/4"	49	98452008
3/8"	49	98452010
1/2"	57	98452015
3/4"	65	98452020
1"	78	98452025
1 1/4"	90,5	98452032
1 1/2"	105	98452040
2"	127	98452050
2 1/2"	280	98452065
3"	310	98452080



ROHRVERBINDUNGSTECHNIK.
SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.

NAHTLOSE ROHRBOGEN NACH EN 10253
SCHWEISSFITTINGS NACH EN 10253
FLANSCHE NACH DIN + EN 1092-1
KLÖPPERBÖDEN NACH EN 10253 UND DIN 28011
BEWÄHRT. SCHWEISSBAR. SOLIDE.



Abb. HS ROHRBOGEN NAHTLOS

Inhalt

Seite Sortiment Rohrbogen und Schweißittings

128	Rohrbogen nahtlos
128	Konzentrische Reduzierungen
130	Nahtlose T-Stücke
131	Sattelstützen kurze Ausführung DIN 2618
131	Klöpferböden EN 10253
131	Gewölbte Scheiben
132	Edelstahl-Rohrbogen geschweißt
132	Edelstahl-Klöpferböden EN 10253

Seite Sortiment Flansche

133	Flansche DIN und EN 1092-1
135	Vorschweißflansche PN 6 ISO-Anschluss
135	Vorschweißflansche PN 6 DIN-Anschluss
136	Vorschweißflansche PN 10, PN 16 ISO-Anschluss
137	Vorschweißflansche PN 16 DIN-Anschluss
137	Vorschweißflansche PN 40 ISO-Anschluss
137	Edelstahl-Vorschweißflansche
138	Gewindeflansche PN 6 schwarz & verzinkt
139	Gewindeflansche PN 10/16 schwarz & verzinkt
139	Gewindeflansche PN 40
139	Edelstahl-Gewindeflansche PN 10/16
140	Glatte Flansche PN 10-40
141	Blindflansche PN 6 / PN 16
142	Blindflansche PN 40
142	Flanschendichtungen

Content

Page Range elbows and welding fittings

128	Seamless elbows
128	Concentric reducers
130	Seamless tees
131	Saddle stubs short type DIN 2618
131	Torispherical heads according to EN 10253
131	Concave discs
132	Stainless steel elbows, welded
132	Stainless steel torispherical heads EN 10253

Page Range flanges

133	Flange DIN and EN 1092-1
135	Welding neck flanges PN 6 ISO-connection
135	Welding neck flanges PN 6 DIN-connection
136	Welding neck flanges PN 10, PN 16 ISO-connection
137	Welding neck flanges PN 16 DIN-connection
137	Welding neck flanges PN 40 ISO-connection
137	Stainless steel welding neck flanges
138	Threaded flanges PN 6 black & galvanized
139	Threaded flanges PN 10/16 black & galvanized
139	Threaded flanges PN 40
139	Stainless steel threaded flanges PN 10/16
140	Flat flanges PN 10-40
141	Blind flanges PN 6 / PN 16
142	Blind flanges PN 40
142	Flange seals

Contenu

Page Gamme de produits courbes et raccords à souder

128	Courbes sans soudure
128	Reducteurs concentriques
130	Pièces en T sans soudure
131	Pièces en forme de selle -version courte DIN 2618
131	Capuchons EN 10253
131	Disques bombés
132	Courbes en INOX, soudé
132	Capuchons en INOX selon EN 10253

Page Gamme de produits brides

133	Brides DIN et EN 1092-1
135	Brides à souder PN 6 raccordement ISO
135	Brides à souder PN 6 raccordement DIN
136	Brides à souder PN 10, PN 16 raccordement ISO
137	Brides à souder PN 16 raccordement DIN
137	Brides à souder PN 40 raccordement ISO
137	Brides à souder en INOX
138	Brides taraudées PN 6 noire & galvanisé
139	Brides taraudées PN 10/16 noire & galvanisé
139	Brides taraudées PN 40
139	Brides taraudées en inox PN 10/16
140	Brides plates PN 10-40
141	Brides pleines PN 6 / PN 16
142	Brides pleines PN 40
142	Joints pour brides

Rohrbogen und Schweißfittings

- Nahtlose Rohrbogen (Norm 3S), Teil 1, 90 Grad, nach DIN 2605 / EN 10253, Werkstoffe: S 235 JR (ST 37), V2A
- Nahtlose konzentrische Reduzierungen, DIN 2616-2 / DIN EN 10253-2, Werkstoff: 35.8I / P 235 GH TC 1
- Nahtlose T-Stücke, DIN 2615-1 / DIN EN 10253-2, Werkstoff: 35.8I / P 235 GH TC 1
- Klöpperböden nach EN 10253, Werkstoffe: S 235, V2A
- Gewölbte Scheiben, Werkstoff: S 235 JR+N
- Sattelstutzen kurze Ausführung DIN 2618, Werkstoff: 35.8I / P 235 GH TC 1

Elbows and welding fittings

- Seamless elbows (standard S3), part 1, 90 degrees according to DIN 2605 / EN 10253, material S 235 JR (ST 37)
- Seamless concentric reducers, DIN 2616-2 / DIN EN 10253-2, material: 35.8I / P 235 GH TC 1
- Seamless tees, DIN 2615-1 / DIN EN 10253-2, material: 35.8I / P 235 GH TC 1
- Torispherical heads according to EN 10253, material: S 235, V2A
- Concave discs, material: S 235 JR+N
- Saddle stubs short type DIN 2618, material: 35.8I / P 235 GH TC 1

Courbes et raccords à souder

- Courbes (norme 3S), Part 1, 90 degré, selon DIN 2605 / EN 10253, matériau: S 235 JR (ST 37), V2A
- Réducteurs concentriques sans soudure, DIN 2616-2 / DIN EN 10253-2, matériau: 35.8I / P 235 GH TC 1
- Pièces en T sans soudure, DIN 2615-1 / DIN EN 10253-2, matériau: 35.8I / P 235 GH TC 1
- Capuchons selon EN 10253, matériau: S 235, V2A
- Disques bombés, matériau: S 235 JR+N
- Pièces en forme de selle, version courte, DIN 2618, matériau: 35.8I / P 235 GH TC 1

Tabelle Zoll/mm Abmessungen

Correlation of the inch and mm sizes

Tableau de corrélation de dimensions pouce/mm

Zoll/Inch/pounce	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"
DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
ISO	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273
DIN	20	25	30	38	44,5	57	-	-	108	133	159	-	267

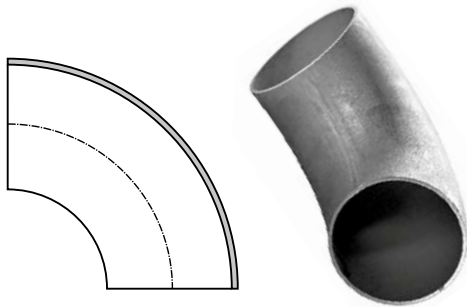


Rohrbogen und Schweißittings Elbows and Welding Fittings Courbes et raccords à souder

**Nahtlose Rohrbogen DIN 2605 / EN 10253
3S, 90°, Teil 1, Werkstoff: S235 JR (P235TR2)
mit Werkzeugeugnis
2.2**

Seamless elbows DIN 2605 / EN 10253
3S, 90°, part 1, material: S235 JR (P235TR2)
with certificate 2.2

Courbes sans soudure DIN 2605 / EN 10253
3S, 90°, Part 1, matériau: S235 JR (P235TR2)
avec certificat 2.2

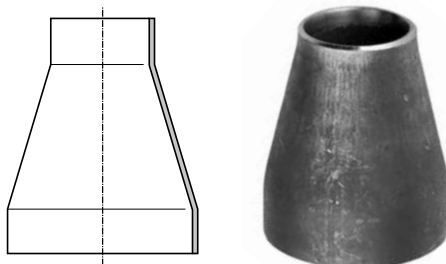


	Abmessung Dimension Dimension	Wandstärke Wall thickness Epaisseur	Best.-Nr. Art.-No. No. d'art.	Gewicht Weight Poids
DIN	20,0	2,0	53100020	0,03 kg
DIN	30,0	2,6	53100030	0,09 kg
DIN	31,8	2,6	53100031	0,11 kg
DIN	35,0	2,6	53100035	0,15 kg
DIN	38,0	2,6	53100038	0,16 kg
DIN	44,5	2,6	53100044	0,22 kg
DIN	51,0	2,6	53100051	0,31 kg
DIN	54,0	2,6	53100054	0,38 kg
DIN	57,0	2,9	53100057	0,44 kg
DIN	63,5	2,9	53100063	0,56 kg
DIN	70,0	2,9	53100070	0,69 kg
DIN	82,5	3,2	53100082	1,06 kg
DIN	95,0	3,6	53100095	1,69 kg
DIN	101,6	3,6	53100101	1,82 kg
DIN	108,0	3,6	53100108	2,07 kg
DIN	121,0	4,0	53100121	3,08 kg
DIN	127,0	4,0	53100127	3,34 kg
DIN	133,0	4,0	53100133	3,62 kg
DIN	152,4	4,5	53100152	5,25 kg
DIN	159,0	4,5	53100159	5,80 kg
DIN	193,7	5,6	53100193	10,6 kg
DIN	267,0	6,3	53100267	24,1 kg
EN	21,3	2,0	53000015	0,04 kg
EN	26,9	2,3	53000020	0,06 kg
EN	33,7	2,6	53000025	0,11 kg
EN	42,4	2,6	53000032	0,19 kg
EN	48,3	2,6	53000040	0,26 kg
EN	60,3	2,9	53000050	0,49 kg
EN	76,1	2,9	53000065	0,78 kg
EN	88,9	3,2	53000080	1,22 kg
EN	114,3	3,6	53000100	2,35 kg
EN	139,7	4,0	53000125	4,01 kg
EN	168,3	4,5	53000150	6,50 kg
EN	219,1	6,3	53000200	15,8 kg
EN	273,0	6,3	53000250	24,8 kg

**Konzentrische Reduzierungen DIN 2616, Teil 2
Werkstoff: P235 GH TC 1 (35.8I) mit Attest 3.1**

Concentric reducers DIN 2616, part 2
material: P235 GH TC 1 (35.8I) with certificate 3.1

Réducteurs concentriques DIN 2616, part 2
matériau: P235 GH TC 1 (35.8I) avec certificat 3.1



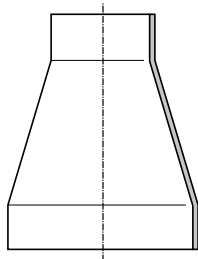
	Abmessung Dimension Dimension	Wandstärke Wall thickness Epaisseur	Best.-Nr. Art.-No. No. d'art.	Gewicht Weight Poids
	21,3 x 17,2	2,0/1,8	56021017	0,03 kg
	26,9 x 21,3	2,3/2,0	56026021	0,05 kg
	33,7 x 21,3	2,6/2,0	56033021	0,10 kg
	33,7 x 26,9	2,6/2,3	56033026	0,10 kg
	42,4 x 21,3	2,6/2,0	56042021	0,12 kg
	42,4 x 26,9	2,6/2,3	56042026	0,12 kg
	42,4 x 33,7	2,6/2,6	56042033	0,12 kg
	44,5 x 26,9	2,6/2,3	56044026	0,16 kg
	44,5 x 33,7	2,6/2,6	56044033	0,16 kg
	48,3 x 21,3	2,6/2,0	56048021	0,18 kg
	48,3 x 26,9	2,6/2,3	56048026	0,18 kg
	48,3 x 33,7	2,6/2,6	56048033	0,18 kg
	48,3 x 42,4	2,6/2,6	56048042	0,18 kg
	57,0 x 26,9	2,9/2,3	56057026	0,27 kg
	57,0 x 33,7	2,9/2,6	56057033	0,27 kg
	57,0 x 38,0	2,9/2,6	56057038	0,27 kg
	57,0 x 42,4	2,9/2,6	56057042	0,27 kg

Rohrbogen und Schweißfittings Elbows and Welding Fittings Courbes et raccords à souder

Konzentrische Reduzierungen DIN 2616, Teil 2
Werkstoff: P235 GH TC 1 (35.8I) mit Attest 3.1

Concentric reducers DIN 2616, part 2
material: P235 GH TC 1 (35.8I) with certificate 3.1

Réducteurs concentriques DIN 2616, part 2
matériau: P235 GH TC 1 (35.8I) avec certificat 3.1



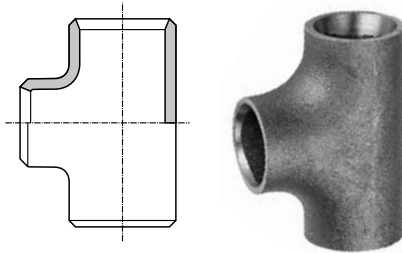
Abmessung Dimension Dimension	Wandstärke Wall thickness Epaisseur	Best.-Nr. Art.-No. No. d'art.	Gewicht Weight Poids
57,0 x 44,5	2,9/2,6	56057044	0,27 kg
57,0 x 48,3	2,9/2,6	56057048	0,27 kg
60,3 x 26,9	2,9/2,3	56060026	0,30 kg
60,3 x 33,7	2,9/2,6	56060033	0,30 kg
60,3 x 42,4	2,9/2,6	56060042	0,30 kg
60,3 x 44,5	2,9/2,6	56060044	0,30 kg
60,3 x 48,3	2,9/2,6	56060048	0,30 kg
76,1 x 33,7	2,9/2,6	56076033	0,47 kg
76,1 x 42,4	2,9/2,6	56076042	0,47 kg
76,1 x 44,5	2,9/2,6	56076044	0,47 kg
76,1 x 48,3	2,9/2,6	56076048	0,47 kg
76,1 x 57,0	2,9/2,9	56076057	0,47 kg
76,1 x 60,3	2,9/2,9	56076060	0,47 kg
88,9 x 33,7	3,2/2,6	56089033	0,56 kg
88,9 x 42,4	3,2/2,6	56089042	0,56 kg
88,9 x 48,3	3,2/2,6	56089048	0,56 kg
88,9 x 57,0	3,2/2,9	56089057	0,56 kg
88,9 x 60,3	3,2/2,9	56089060	0,56 kg
88,9 x 76,1	3,2/2,9	56089076	0,56 kg
101,6 x 76,1	3,6/2,9	56101076	0,88 kg
101,6 x 88,9	3,6/3,2	56101089	0,88 kg
108,0 x 57,0	3,6/2,9	56108057	0,90 kg
108,0 x 60,3	3,6/2,9	56108060	0,90 kg
108,0 x 76,1	3,6/2,9	56108076	0,90 kg
108,0 x 88,9	3,6/3,2	56108089	0,90 kg
114,3 x 60,3	3,6/2,9	56114060	0,90 kg
114,3 x 76,1	3,6/2,9	56114076	0,90 kg
114,3 x 88,9	3,6/3,2	56114089	0,90 kg
114,3 x 101,6	3,6/3,6	56114101	0,90 kg
133,0 x 60,3	4,0/2,9	56133060	1,50 kg
133,0 x 76,1	4,0/2,9	56133076	1,50 kg
133,0 x 88,9	4,0/3,2	56133089	1,50 kg
133,0 x 108,0	4,0/3,6	56133108	1,50 kg
133,0 x 114,3	4,0/3,6	56133114	1,50 kg
139,7 x 60,3	4,0/2,9	56139060	1,70 kg
139,7 x 76,1	4,0/2,9	56139076	1,70 kg
139,7 x 88,9	4,0/3,2	56139089	1,70 kg
139,7 x 108,0	4,0/3,6	56139108	1,70 kg
139,7 x 114,3	4,0/3,6	56139114	1,70 kg
159,0 x 88,9	4,5/3,2	56159089	2,30 kg
159,0 x 108,0	4,5/3,6	56159108	2,30 kg
159,0 x 114,3	4,5/3,6	56159114	2,30 kg
159,0 x 133,0	4,5/4,0	56159133	2,30 kg
159,0 x 139,7	4,5/4,0	56159139	2,30 kg
168,3 x 60,3	4,5/2,9	56168060	2,50 kg
168,3 x 76,1	4,5/2,9	56168076	2,50 kg
168,3 x 88,9	4,5/3,2	56168089	2,50 kg
168,3 x 108,0	4,5/3,6	56168108	2,50 kg
168,3 x 114,3	4,5/3,6	56168114	2,50 kg
168,3 x 133,0	4,5/4,0	56168133	2,50 kg
168,3 x 139,7	4,5/4,0	56168139	2,50 kg
168,3 x 159,0	4,5/4,5	56168159	2,50 kg
219,1 x 114,3	6,3/3,6	56219114	5,00 kg
219,1 x 133,0	6,3/4,0	56219133	5,00 kg
219,1 x 139,7	6,3/4,0	56219139	5,00 kg
219,1 x 159,0	6,3/4,5	56219159	5,00 kg
219,1 x 168,3	6,3/4,5	56219168	5,00 kg
273,0 x 168,3	6,3/4,5	56273168	7,50 kg
273,0 x 219,1	6,3/6,3	56273219	7,50 kg

Rohrbogen und Schweißfittings Elbows and Welding Fittings Courbes et raccords à souder

Nahtlose T-Stücke DIN 2615, Teil 1
Werkstoff: P235 GH TC 1 (35.8I)
mit Attest 3.1

Seamless tees DIN 2615, part 1
material: P235 GH TC 1 (35.8I)
with certificate 3.1

Pièces en T DIN 2615, part 1,
matériau: P235 GH TC 1 (35.8I)
avec certificat 3.1

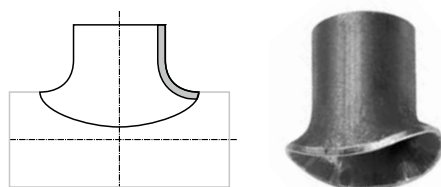


Abmessung Dimension Dimension	Wandstärke Wall thickness Epaisseur	Best.-Nr. Art.-No. No. d'art.	Gewicht Weight Poids
21,3	2,0	57021000	0,09 kg
21,3 x 17,2	2,0/1,8	57021017	0,09 kg
26,9	2,3	57026000	0,15 kg
26,9 x 21,3	2,3/2,0	57026021	0,15 kg
33,7	2,6	57033000	0,26 kg
33,7 x 21,3	2,6/2,0	57033021	0,29 kg
33,7 x 26,9	2,6/2,3	57033026	0,29 kg
42,4	2,6	57042000	0,45 kg
42,4 x 26,9	2,6/2,3	57042026	0,45 kg
42,4 x 33,7	2,6/2,6	57042033	0,57 kg
48,3	2,6	57048000	0,59 kg
48,3 x 26,9	2,6/2,3	57048026	0,59 kg
48,3 x 33,7	2,6/2,6	57048033	0,59 kg
48,3 x 42,4	2,6/2,6	57048042	0,59 kg
57,0	2,9	57057000	0,75 kg
60,3	2,9	57060000	0,85 kg
60,3 x 33,7	2,9/2,6	57060033	0,90 kg
60,3 x 42,4	2,9/2,6	57060042	0,90 kg
60,3 x 48,3	2,9/2,6	57060048	0,90 kg
76,1	2,9	57076000	1,29 kg
76,1 x 42,4	2,9/2,6	57076042	1,35 kg
76,1 x 48,3	2,9/2,6	57076048	1,35 kg
76,1 x 60,3	2,9/2,9	57076060	1,35 kg
88,9	3,2	57089000	1,85 kg
88,9 x 48,3	3,2/2,6	57089048	1,95 kg
88,9 x 60,3	3,2/2,9	57089060	1,95 kg
88,9 x 76,1	3,2/2,9	57089076	1,95 kg
101,6	3,6	57101000	3,30 kg
108,0	3,6	57108000	3,30 kg
114,3	3,6	57114000	3,10 kg
114,3 x 60,3	3,6/2,9	57114060	3,30 kg
114,3 x 76,1	3,6/2,9	57114076	3,30 kg
114,3 x 88,9	3,6/3,2	57114089	3,30 kg
133,0	4,0	57133000	5,10 kg
133,0 x 108,0	4,0/3,6	57133108	5,10 kg
139,7	4,0	57139000	5,10 kg
139,7 x 76,1	4,0/2,9	57139076	5,10 kg
139,7 x 88,9	4,0/3,2	57139089	5,10 kg
139,7 x 114,3	4,0/3,6	57139114	5,10 kg
159,0	4,5	57159000	8,10 kg
159,0 x 133,0	4,5/4,0	57159133	8,10 kg
168,3	4,5	57168000	9,00 kg
168,3 x 88,9	4,5/3,2	57168089	9,00 kg
168,3 x 114,3	4,5/3,6	57168114	9,00 kg
168,3 x 139,7	4,5/4,0	57168139	9,00 kg
219,1	6,3	57219000	18,00 kg
219,1 x 139,7	6,3/4,0	57219139	18,00 kg
219,1 x 168,3	6,3/4,5	57219168	18,00 kg
273,0	6,3	57273000	26,50 kg
273,0 x 219,1	6,3/6,3	57273219	26,50 kg

Sattelstützen DIN 2618 – kurze Ausführung
Werkstoff: P235 GH TC 1 (35.8I)

Saddles DIN 2618 – short version
material: P235 GH TC 1 (35.8I)

Pièces en forme de selle DIN 2618 – version courte,
matériau: P235 GH TC 1 (35.8I)



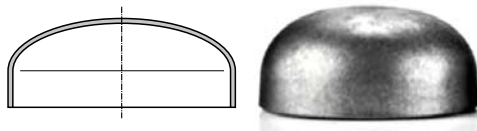
33,7	2,6	59033000	0,09 kg
42,4	2,6	59042000	0,13 kg
48,3	2,6	59048000	0,21 kg
60,3	2,9	59060000	0,27 kg
76,1	2,9	59076000	0,45 kg
88,9	3,2	59089000	0,70 kg
114,3	3,6	59114000	1,20 kg
139,7	4,0	59139000	2,10 kg
168,3	4,5	59168000	2,90 kg

Rohrbogen und Schweißfittings Elbows and Welding Fittings Courbes et raccords à souder

**Klörperböden nach DIN EN 10253-1
(Lagerware)
Werkstoff: S235
mit Attest 2.2**

Torispherical heads according DIN EN 10253-1
material: S235
with certificate 2.2

Capuchons selon DIN EN 10253-1
matériau: S235
avec certificat 2.2

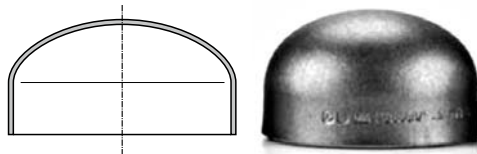


Abmessung Dimension Dimension	Wandstärke Wall thickness Epaisseur	Best.-Nr. Art.-No. No. d'art.	Gewicht Weight Poids
21,3	2,0	58021000	0,06 kg
26,9	2,3	58026000	0,08 kg
33,7	2,6	58033000	0,09 kg
42,4	2,6	58042000	0,10 kg
48,3	2,6	58048000	0,20 kg
57,0	2,9	58057000	0,24 kg
60,3	2,9	58060000	0,28 kg
70,0	2,9	58070000	0,31 kg
76,1	2,9	58076000	0,34 kg
88,9	3,2	58089000	0,53 kg
101,6	3,6	58101000	0,82 kg
108,0	3,6	58108000	0,92 kg
114,3	3,6	58114000	1,00 kg
133,0	4,0	58133000	1,08 kg
139,7	4,0	58139000	1,14 kg
159,0	4,5	58159000	2,04 kg
168,3	4,5	58168000	2,65 kg
219,1	6,3	58219000	5,50 kg
273,0	6,3	58273000	6,30 kg

**Klörperböden DIN 28011
(keine Lagerware – nur auf Bestellung)
Werkstoff: S235
mit Attest 2.2**

Torispherical heads according DIN 28011
material: S235
with certificate 2.2

Capuchons selon DIN 28011
matériau: S235
avec certificat 2.2



21,3	3,0	58000021	0,06 kg
26,9	3,0	58000026	0,08 kg
33,7	3,0	58000033	0,09 kg
42,4	3,0	58000042	0,10 kg
48,3	3,0	58000048	0,20 kg
57,0	3,0	58000057	0,24 kg
60,3	3,0	58000060	0,28 kg
70,0	3,0	58000070	0,31 kg
76,1	3,0	58000076	0,34 kg
88,9	3,0	58000089	0,53 kg
101,6	4,0	58000101	0,82 kg
108,0	4,0	58000108	0,92 kg
114,3	4,0	58000114	1,00 kg
133,0	4,0	58000133	1,08 kg
139,7	4,0	58000139	1,14 kg
159,0	5,0	58000159	2,04 kg
168,3	5,0	58000168	2,65 kg
219,1	6,0	58000219	5,50 kg
273,0	6,0	58000273	6,30 kg

**Gewölbte Scheibe
Werkstoff: S235JR+N**

Concave discs
Material: S235JR+N

Disque bombé
matériau: S235JR+N



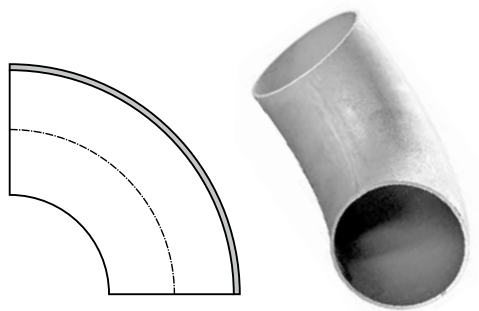
21,3	3,0	59200021	0,01 kg
26,9	3,0	59200026	0,01 kg
33,7	3,0	59200033	0,02 kg
42,4	3,0	59200042	0,03 kg
48,3	3,0	59200048	0,04 kg
60,3	3,0	59200060	0,07 kg
76,1	3,0	59200076	0,11 kg
88,9	3,0	59200089	0,15 kg
114,3	4,0	59200114	0,32 kg
139,7	4,0	59200139	0,49 kg
168,3	4,0	59200168	0,71 kg
219,1	5,0	59200219	1,56 kg
273,0	6,0	59200273	2,43 kg

Edelstahl-Rohrbogen und Schweißfittings Stainless Steel Elbows and Welding Fittings Courbes en INOX et raccords à souder

Rohrbogen 90° DIN 2605/EN 10253-4
Werkstoff: V2A

elbows 90° DIN 2605/EN 10253-4
Material: V2A

Courbes 90° DIN 2605/EN 10253-4
matériau: V2A

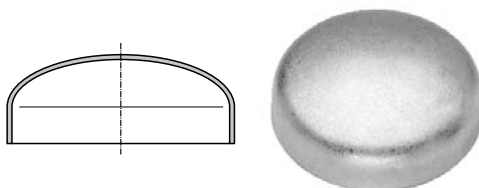


Abmessung Dimension Dimension	Wandstärke Wall thickness Epaisseur	Best.-Nr. Art.-No. No. d'art.	Gewicht Weight Poids
DN 15	21,3 x 2,0	53310020	0,04 kg
DN 20	26,9 x 2,0	53310040	0,06 kg
DN 25	33,7 x 2,0	53310070	0,10 kg
DN 32	42,4 x 2,0	53310100	0,15 kg
DN 40	48,3 x 2,0	53310120	0,21 kg
DN 50	60,3 x 2,0	53310160	0,35 kg
DN 65	76,1 x 2,0	53310190	0,56 kg
DN 80	88,9 x 2,0	53310210	0,79 kg
DN100	114,3 x 2,0	53310240	1,35 kg

Klöpferböden DIN 28011/EN 10253-4
Werkstoff: V2A

Torispherical heads DIN 28011/EN 10253-4
Material: V2A

Capuchons selon DIN 28011/EN 10253-4
matériau: V2A



Abmessung Dimension Dimension	Wandstärke Wall thickness Epaisseur	Best.-Nr. Art.-No. No. d'art.	Gewicht Weight Poids
DN 15	21,3	58021001	0,02 kg
DN 20	26,9	58026001	0,02 kg
DN 25	33,7	58033001	0,02 kg
DN 32	42,4	58042001	0,04 kg
DN 40	48,3	58048001	0,05 kg
DN 50	60,3	58060001	0,12 kg
DN 65	76,1	58076001	0,20 kg
DN 80	88,9	58089001	0,25 kg
DN100	114,3	58114001	0,37 kg



ROHRVERBINDUNGSTECHNIK.
SICHER. SCHNELL. FLEXIBEL.

FLANSCH NACH DIN + EN 1092-1
**VORSCHWEISSFLANSCH, GEWINDEFLANSCH,
GLATTE FLANSCH, BLINDFLANSCH, DICHTUNGEN**



Abb. HS VORSCHWEISSFLANSCH

HSE® Flansche

Flansche nach DIN und EN 1092-1

- Vorschweißflansche PN 6 bis PN 40 nach DIN sowie EN 1092-1 Typ 11 in den Werkstoffen: C22.8, P250 GH, S 235 JR und V2A
- Gewindeflansche PN 6 bis PN 40 nach DIN sowie EN 1092-1 Typ 13 in den Werkstoffen: C22.8, P250 GH, S 235 JR und 1.4571
- Glatte Flansche PN 10 bis PN 40 nach DIN sowie EN 1092-1 Typ 01 in den Werkstoffen: C22.8 und P250 GH
- Blindflansche PN 6 bis PN 40 nach DIN 2527 sowie EN 1092-1 Typ 05 in den Werkstoffen: C22.8, P250 GH und S 235 JR

Bezeichnung	Nennweiten
Vorschweißflansche PN 6	DN 15 - 250
Vorschweißflansche PN 10	DN 200 - 250
Vorschweißflansche PN 16	DN 15 - 300
Vorschweißflansche PN 40	DN 15 - 200
Gewindeflansche PN 6	1/2" - 4"
Gewindeflansche PN 10/16	1/2" - 4"
Gewindeflansche PN 40	1/2" - 1 1/2"
Glatte Flansche PN 10	DN 15 - 400
Glatte Flansche PN 16	DN 200 - 350
Glatte Flansche PN 40	DN 15 - 40
Blindflansche PN 6	DN 15 - 200
Blindflansche PN 16	DN 15 - 200
Blindflansche PN 40	DN 15 - 200

Attest

Auf Wunsch mit Attest 3.1 lieferbar

HSE® Flanges

Flanges according to DIN and EN 1092-1

- Welding neck flanges PN 6 up to PN 40 acc. to DIN and EN 1092-1 Type 11 materials: C22.8, P250 GH, S 235 JR and V2A
- Threaded flanges PN 6 up to PN 40 acc. to DIN and EN 1092-1 Type 13 materials: C22.8, P250 GH, S 235 JR and 1.4571
- Flat flanges PN 10 up to PN 40 acc. to DIN and EN 1092-1 Type 01 materials: C22.8 and P250 GH
- Blind flanges PN 6 up to PN 40 acc. to DIN 2527 and EN 1092-1 Type 05 materials: C22.8, P250 GH and S 235 JR

Designation	Nominal size
Welding neck flanges PN 6	DN 15 - 250
Welding neck flanges PN 10	DN 200 - 250
Welding neck flanges PN 16	DN 15 - 300
Welding neck flanges PN 40	DN 15 - 200
Threaded flanges PN 6	1/2" - 4"
Threaded flanges PN 10/16	1/2" - 4"
Threaded flanges PN 40	1/2" - 1 1/2"
Flat flanges PN 10	DN 15 - 400
Flat flanges PN 16	DN 200 - 350
Flat flanges PN 40	DN 15 - 40
Blind flanges PN 6	DN 15 - 200
Blind flanges PN 16	DN 15 - 200
Blind flanges PN 40	DN 15 - 200

Certificate

Available on request with certificate 3.1

Brides HSE®

Brides selon DIN et EN 1092-1

- Brides à souder PN 6 à PN 40 selon DIN ainsi que EN 1092-1 Type 11 dans les matériaux: C22.8, P250 GH, S 235 JR et V2A
- Brides taraudées PN 6 à PN 40 selon DIN ainsi que EN 1092-1 Type 13 dans les matériaux: C22.8, P250GH, S235 JR et 1.4571
- Brides plates PN 10 à PN 40 selon DIN ainsi que EN 1092-1 Type 01 dans les matériaux: C22.8 et P250GH
- Brides pleines PN 6 à PN 40, selon DIN 2527 ainsi que EN 1092-1 Type 05 dans les matériaux: C22.8, P250GH et S235 JR

Dénomination	Largeur nominale
Brides à souder PN 6	DN 15 - 250
Brides à souder PN 10	DN 200 - 250
Brides à souder PN 16	DN 15 - 300
Brides à souder PN 40	DN 15 - 200
Brides taraudées PN 6	1/2" - 4"
Brides taraudées PN 10/16	1/2" - 4"
Brides taraudées PN 40	1/2" - 1 1/2"
Brides plates PN 10	DN 15 - 400
Brides plates PN 16	DN 200 - 350
Brides plates PN 40	DN 15 - 40
Brides pleines PN 6	DN 15 - 200
Brides pleines PN 16	DN 15 - 200
Brides pleines PN 40	DN 15 - 200

Certificat

Disponible sur demande avec certificat 3.1



Vorschweißflansche PN 6
Welding Neck Flanges PN 6
Brides à souder PN 6

Vorschweißflansch
DIN 2631 / EN 1092-1 Typ 11
Druckstufe: PN 6
Werkstoff:
S235 JR/C22.8/P250GH

Welding neck flange
DIN 2631 / EN 1092-1 Typ 11
pressure level: PN 6
material:
S235 JR/C22.8/P250GH

Bride à souder
DIN 2631 / EN 1092-1 Typ 11
Etage de pression: PN 6
Matériau:
S235 JR/C22.8/P250GH



ISO-Anschluss

ISO-connection

Raccordement ISO

DN	d1	Norm	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Schrauben	kg	Best.-Nr.
DN	d1	Norm	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Screws	kg	Art.-No.
DN	d1	Norme	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Vis	kg	No. d'art.
15	21,3	DIN/EN	80	30	6	30	2,0	40	12	55	2	11	4	0,39	63110111
20	26,9	DIN/EN	90	32	6	38	2,3	50	14	65	2	11	4	0,59	63110211
25	33,7	DIN/EN	100	35	6	42	2,6	60	14	75	2	11	4	0,75	63110311
32	42,4	DIN/EN	120	35	6	55	2,6	70	14	90	2	14	4	1,05	63110411
40	48,3	DIN/EN	130	38	7	62	2,6	80	14	100	3	14	4	1,18	63110511
50	60,3	DIN/EN	140	38	8	74	2,9	90	14	110	3	14	4	1,34	63110611
65	76,1	DIN/EN	160	38	9	88	2,9	110	14	130	3	14	4	1,67	63110711
80	88,9	DIN/EN	190	42	10	102	3,2	128	16	150	3	18	4	2,71	63110811
100	114,3	DIN/EN	210	45	10	130	3,6	148	16	170	3	18	4	3,24	63110911
125	139,7	DIN/EN	240	48	10	155	4,0	178	18	200	3	18	8	4,49	63111011
150	168,3	DIN/EN	265	48	12	184	4,5	202	18	225	3	18	8	5,15	63111111
200	219,1	DIN/EN	320	55	15	236	6,3	258	20	280	3	18	8	7,78	63111211
250	273,0	DIN/EN	375	60	15	290	6,3	312	22	335	3	18	12	10,80	63111311
300	323,9	DIN/EN	440	62	15	342	7,1	365	22	395	4	22	12	14,00	63111411

Vorschweißflansch
DIN 2631
Druckstufe: PN 6
Werkstoff: S235 JR/C22.8

Welding neck flange
DIN 2631
pressure level: PN 6
material: S235 JR/C22.8

Bride à souder
DIN 2631
Etage de pression: PN 6
Matériau: S235 JR/C22.8

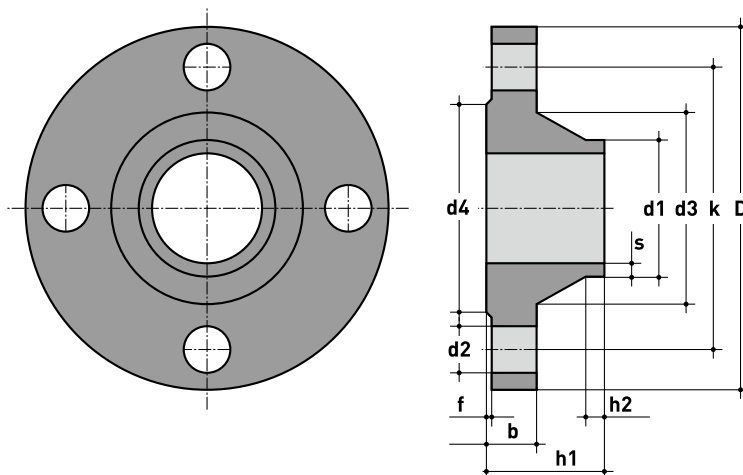


DIN-Anschluss

DIN-connection

Raccordement DIN

DN	d1	Norm	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Schrauben	kg	Best.-Nr.
DN	d1	Norm	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Screws	kg	Art.-No.
DN	d1	Norme	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Vis	kg	No. d'art.
15	20	DIN	80	30	6	28	2,0	40	12	55	2	11	4	0,39	63120110
20	25	DIN	90	32	6	35	2,3	50	14	65	2	11	4	0,59	63120210
25	30	DIN	100	35	6	40	2,6	60	14	75	2	11	4	0,74	63120310
32	38	DIN	120	35	6	50	2,6	70	14	90	2	14	4	1,05	63120410
40	44,5	DIN	130	38	7	58	2,6	80	14	100	3	14	4	1,18	63120511
50	57	DIN	140	38	8	70	2,9	90	14	110	3	14	4	1,34	63120610
100	108	DIN	210	45	10	122	3,6	148	16	170	3	18	4	3,24	63120910
125	133	DIN	240	48	10	148	4,0	178	18	200	3	18	8	4,49	63121010
150	159	DIN	265	48	12	172	4,5	202	18	225	3	18	8	5,15	63121110



Vorschweißflansche PN 10 - PN 16
Welding Neck Flanges PN 10 - PN 16
Brides à souder PN 10 - PN 16

Vorschweißflansch
DIN 2632 / EN 1092-1 Typ 11
Druckstufe: PN 10
Werkstoff:
S235JR/C22.8/P250GH

Welding neck flange
DIN 2632 / EN 1092-1 Typ 11
pressure level: PN 10
material:
S235JR/C22.8/P250GH

Bride à souder
DIN 2632 / EN 1092 - 1 Type 11
Etage de pression: PN 10
Matériau:
S235JR/C22.8/P250GH



ISO-Anschluss

ISO-connection

Raccordement ISO

DN	d1	Norm	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Schrauben	kg	Best.-Nr.
DN	d1	Norm	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Screws	kg	Art.-No.
DN	d1	Norme	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Vis	kg	No. d'art.

DN 10 - DN 150 Vorschweißflansche nach DIN 2633 Nenndruck PN 16 verwenden.

DN 10 - DN 150 welding neck flanges according DIN 2633 use pressure level PN 16.

DN 10 - DN150 Brides à souder selon DIN 2633 à utiliser pression nominale PN 16.

200	219,1	DIN/EN	340	62	16	235	6,3	268	24	295	3	22	8	11,30	64211211
250	273,0	DIN/EN	395	68	16	292	6,3	320	26	350	3	22	12	14,70	64211310

Vorschweißflansch
DIN 2633 / EN 1092-1 Typ 11
Druckstufe: PN 16
Werkstoff: C22.8/P250GH
(* Werkstoff S235JR)

Welding neck flange
DIN 2633 / EN 1092-1 Typ 11
pressure level: PN 16
material: C22.8/P250GH
(* material S235JR)

Bride à souder
DIN 2633/EN 1092-1 Type 11
Etage de pression: PN 16
Matériau: C22.8/ P250GH
(*matériau S235JR)



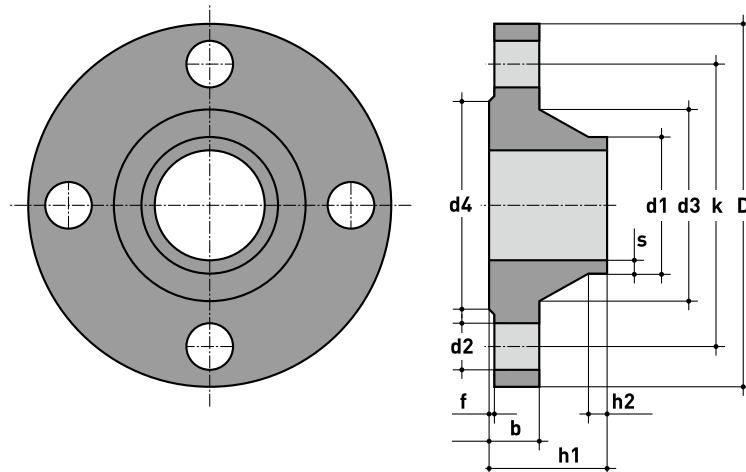
ISO-Anschluss

ISO-connection

Raccordement ISO

DN	d1	Norm	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Schrauben	kg	Best.-Nr.
DN	d1	Norm	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Screws	kg	Art.-No.
DN	d1	Norme	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Vis	kg	No. d'art.

15	21,3	DIN	95	35	6	32	2,0	45	14	65	2	14	4	0,65	65310111
20	26,9	DIN	105	38	6	40	2,3	58	16	75	2	14	4	0,95	65310211
25	33,7	DIN	115	38	6	45	2,6	68	16	85	2	14	4	1,14	65310311
32	42,4	DIN	140	40	6	56	2,6	78	16	100	2	18	4	1,69	65310411
40	48,3	DIN	150	42	7	64	2,6	88	16	110	3	18	4	1,86	65310511
50	60,3	DIN/EN	165	45	8	75	2,9	102	18	125	3	18	4	2,53	65310611
65	76,1	DIN	185	45	10	90	2,9	122	18	145	3	18	4	3,06	65310713
65	76,1	DIN/EN	185	45	10	92	2,9	122	18	145	3	18	8	3,06	65310712
80	88,9	DIN/EN	200	50	10	105	3,2	138	20	160	3	18	8	3,70	65310811
100	114,3	DIN/EN	220	52	12	131	3,6	158	20	180	3	18	8	4,62	65310911
125	139,7	DIN/EN	250	55	12	156	4,0	188	22	210	3	18	8	6,30	65311011
150	168,3	DIN/EN	285	55	12	184	4,5	212	22	240	3	22	8	7,75	65311111
200	219,1	DIN/EN	340	62	16	235	6,3	268	24	295	3	22	12	11,00	65311211
250	273,0	DIN/EN	405	70	16	292	6,3	320	26	355	3	26	12	15,60	65311311
300*	323,9	DIN/EN	460	78	16	344	7,1	378	28	410	4	26	12	22,00	65311410



Vorschweißflansche PN 16 - PN 40
Welding Neck Flanges PN 16 - PN 40
Brides à souder PN 16 - PN 40

Vorschweißflansch
DIN 2633
Druckstufe: PN 16
Werkstoff: S235 JR

Welding neck flange
DIN 2633
pressure level: PN 16
material: S235 JR

Bride à souder
DIN 2633
Etage de pression: PN 16
Matériau: S 235 JR



DIN-Anschluss

DIN-connection

Raccordement DIN

DN	d1	Norm	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Schrauben	kg	Best.-Nr.
DN	d1	Norm	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Screws	kg	Art.-No.
DN	d2	Norme	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Vis	kg	No. d'art.
15	20,0	DIN	95	35	6	30	2,0	45	14	65	2	14	4	0,65	65320110
20	25,0	DIN	105	38	6	38	2,3	58	16	75	2	14	4	0,95	65320210
25	30,0	DIN	115	38	6	42	2,6	68	16	85	2	14	4	1,14	65320310
32	38,0	DIN	140	40	6	52	2,6	78	16	100	2	18	4	1,69	65320410
40	44,5	DIN	150	42	7	60	2,6	88	16	110	3	18	4	1,86	65320510
50	57,0	DIN	165	45	8	72	2,9	102	18	125	3	18	4	2,53	65320610
100	108,0	DIN	220	52	12	125	3,6	158	20	180	3	18	8	4,62	65320910
125	133,0	DIN	250	55	12	150	4,0	188	22	210	3	18	8	6,30	65321010
150	159,0	DIN	285	55	12	175	4,5	212	22	240	3	22	8	7,75	65321110

Vorschweißflansch
DIN 2635 / EN 1092-1 Typ 11
Druckstufe: PN 40
Werkstoff: C22.8/P250GH

Welding neck flange
DIN 2635 / EN 1092-1 Typ 11
pressure level: PN 40
material: C22.8/P250GH

Bride à souder
DIN 2635 / EN 1092-1 Type 11
Etage de pression: PN 40
Matériau: C22.8/P250GH



ISO-Anschluss

ISO-connection

Raccordement ISO

DN	d1	Norm	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Schrauben	kg	Best.-Nr.
DN	d1	Norm	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Screws	kg	Art.-No.
DN	d1	Norme	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Vis	kg	No. d'art.
15	21,3	DIN/EN	95	38	6	32	2,0	45	16	65	2	14	4	0,77	65400015
20	26,9	DIN/EN	105	40	6	40	2,3	58	18	75	2	14	4	1,09	65400020
25	33,7	DIN/EN	115	40	6	46	2,6	68	18	85	2	14	4	1,30	65400025
32	42,4	DIN/EN	140	42	6	56	2,6	78	18	100	2	18	4	1,91	65400032
40	48,3	DIN/EN	150	45	7	64	2,6	88	18	110	3	18	4	2,15	65400040
50	60,3	DIN/EN	165	48	8	75	2,9	102	20	125	3	18	4	2,85	65400050
65	76,1	DIN/EN	185	52	10	90	2,9	122	22	145	3	18	8	3,68	65400065
80	88,9	DIN/EN	200	58	12	105	3,2	138	24	160	3	18	8	4,78	65400080
100	114,3	DIN/EN	235	65	12	134	3,6	162	24	190	3	22	8	6,46	65400100
125	139,7	DIN/EN	270	68	12	162	4,0	188	26	220	3	26	8	8,86	65400125
150	168,3	DIN/EN	300	75	12	192	4,5	218	28	250	3	26	8	11,70	65400150
200	219,1	DIN/EN	375	88	16	244	6,3	285	34	320	3	30	12	21,00	65400200

Vorschweißflansch
EN 1092-1 Typ 11
Druckstufe: PN 10/40
Werkstoff: V2A

Welding Flange
EN 1092-1 Type 11
pressure level: PN 10/40
material: V2A

Bride à souder
EN 1092-1 Type 11
Etage de pression: PN 10/40
Matériau: V2A



DN	d1	Norm	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Schrauben	kg	Best.-Nr.
DN	d1	Norm	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Screws	kg	Art.-No.
DN	d1	Norme	D	h1	h2	d3	s	d4	b	k	f	d2	Vis	kg	No. d'art.
15	21,3	DIN/EN	95	38	6	32	2,0	45	16	65	2	14	4	0,77	61350015
20	26,9	DIN/EN	105	40	6	40	2,3	58	18	75	2	14	4	1,09	61350020
25	33,7	DIN/EN	115	40	6	46	2,6	68	18	85	2	14	4	1,30	61350025
32	42,4	DIN/EN	140	42	6	56	2,6	78	18	100	2	18	4	1,91	61350032
40	48,3	DIN/EN	150	45	7	64	2,6	88	18	110	3	18	4	2,15	61350040
50	60,3	DIN/EN	165	48	8	75	2,9	102	20	125	3	18	4	2,53	61350050
65	76,1	DIN/EN	185	52	10	90	2,9	122	22	145	3	18	8	3,03	61350065
80	88,9	DIN/EN	200	58	12	105	3,2	138	24	160	3	18	8	3,92	61350080
100	114,3	DIN/EN	235	65	12	134	3,6	162	24	190	3	22	8	4,62	61350100

Gewindeflansche PN 6
Threaded Flanges PN 6
Brides taraudées PN 6

Gewindeflansch
DIN 2565 / EN 1092-1 Typ 13
Druckstufe: PN 6
Werkstoff: C22.8/P250GH

Threaded flange
DIN 2565 / EN 1092-1 Typ 13
pressure level: PN 6
material: C22.8/P250GH

Bride taraudée
DIN 2565 / EN 1092-1 Type 13
Etage de pression: PN 6
Matériau: C22.8/ P250GH



DN	d1	Gewinde	Norm	D	h1	d3	d4	b	k	f	d2	Schrauben	kg
DN	d1	Thread	Norm	D	h1	d3	d4	b	k	f	d2	Screws	kg
DN	d1	Filetage	Norme	D	h1	d3	d4	b	k	f	d2	Vis	kg
15	21,3	R 1/2"	DIN/EN	80	20	30	40	12	55	2	11	4	0,37
20	26,9	R 3/4"	DIN/EN	90	24	40	50	14	65	2	11	4	0,58
25	33,7	R 1"	DIN/EN	100	24	50	60	14	75	2	11	4	0,73
32	42,4	R 1 1/4"	DIN/EN	120	26	60	70	14	90	2	14	4	1,04
40	48,3	R 1 1/2"	DIN/EN	130	26	70	80	14	100	3	14	4	1,20
50	60,3	R 2"	DIN/EN	140	28	80	90	14	110	3	14	4	1,34
65	76,1	R 2 1/2"	DIN/EN	160	32	100	110	14	130	3	14	4	1,83
80	88,9	R 3"	DIN/EN	190	34	110	128	16	150	3	18	4	2,75
100	114,3	R 4"	DIN/EN	210	40	130	148	16	170	3	18	4	3,01

schwarz black noire

Gewinde
Thread
Filetage

Norm
Norm
Norme

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

R 1/2"	DIN/EN	61360151
R 3/4"	DIN/EN	61360201
R 1"	DIN/EN	61360251
R 1 1/4"	DIN/EN	61360321
R 1 1/2"	DIN/EN	61360401
R 2"	DIN/EN	61360501
R 2 1/2"	DIN/EN	61360651
R 3"	DIN/EN	61360801
R 4"	DIN/EN	61361001

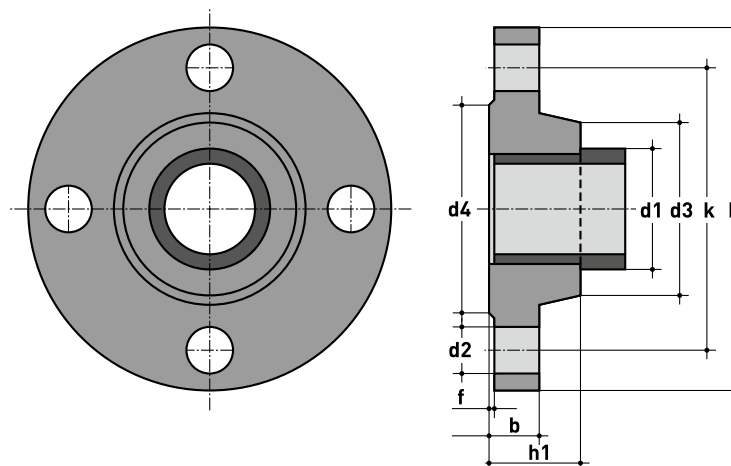
verzinkt galvanized galvanisé

Gewinde
Thread
Filetage

Norm
Norm
Norme

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

R 1/2"	DIN/EN	61360152
R 3/4"	DIN/EN	61360202
R 1"	DIN/EN	61360252
R 1 1/4"	DIN/EN	61360322
R 1 1/2"	DIN/EN	61360402
R 2"	DIN/EN	61360502
R 2 1/2"	DIN/EN	61360652
R 3"	DIN/EN	61360802
R 4"	DIN/EN	61361002



Gewindeflansche PN 10/16 und PN 40
Threaded Flanges PN 10/16 and PN 40
Brides taraudées PN 10/16 et PN 40

Gewindeflansch
DIN 2566 / EN 1092-1 Typ 13
Druckstufe: PN 10/16
Werkstoff: S235 JR

Threaded flange
DIN 2566 / EN 1092-1 Typ 13
pressure level: PN 10/16
material: S235 JR

Bride taraudée
DIN 2566/ EN 1092-1 Type 13
Etage de pression: PN 10/ 16
Matériau: S235 JR



DN	d1	Gewinde	Norm	D	h1	d3	d4	b	k	f	d2	Schrauben	kg
DN	d1	Thread	Norm	D	h1	d3	d4	b	k	f	d2	Screws	kg
DN	d1	Filetage	Norme	D	h1	d3	d4	b	k	f	d2	Vis	kg
15	21,3	R 1/2"	DIN	95	20	35	45	14	65	2	14	4	0,61
20	26,9	R 3/4"	DIN	105	24	45	58	16	75	2	14	4	0,91
25	33,7	R 1"	DIN	115	24	52	68	16	85	2	14	4	1,10
32	42,4	R 1 1/4"	DIN	140	26	60	78	16	100	2	18	4	1,60
40	48,3	R 1 1/2"	DIN	150	26	70	88	16	110	2	18	4	1,78
50	60,3	R 2"	DIN/EN	165	28	84	102	18	125	3	18	4	2,39
65	76,1	R 2 1/2"	DIN	185	32	104	122	18	145	3	18	4	2,97
65	76,1	R 2 1/2"	DIN/EN	185	32	104	122	18	145	3	18	8	2,97
80	88,9	R 3"	DIN/EN	200	34	118	138	20	160	3	18	8	3,78
100	114,3	R 4"	DIN/EN	220	40	140	158	20	180	3	18	8	4,38

schwarz black noire

verzinkt galvanized galvanisé

Gewinde
Thread
Filetage

Norm
Norm
Norme

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

R 1/2"	DIN	62310111
R 3/4"	DIN	62310211
R 1"	DIN	62310311
R 1 1/4"	DIN	62310411
R 1 1/2"	DIN	62310511
R 2"	DIN/EN	62310611
R 2 1/2" (4-Loch)	DIN	62310709
R 2 1/2" (8-Loch)	DIN/EN	62310711
R 3"	DIN/EN	62310811
R 4"	DIN/EN	62310911

Gewinde
Thread
Filetage

Norm
Norm
Norme

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

R 1/2"	DIN	62310122
R 3/4"	DIN	62310222
R 1"	DIN	62310322
R 1 1/4"	DIN	62310422
R 1 1/2"	DIN	62310522
R 2"	DIN/EN	62310622
R 2 1/2" (4-Loch)	DIN	62310720
R 2 1/2" (8-Loch)	DIN/EN	62310722
R 3"	DIN/EN	62310822
R 4"	DIN/EN	62310922

Gewindeflansch
EN 1092-1 Typ 13
Druckstufe: PN 40
Werkstoff: P250 GH, verzinkt

Threaded flange
EN 1092-1 Typ 13
pressure level: PN 40
material: P250 GH, galvanized

Bride taraudée
EN 1092-1 Type 13
Etage de pression: PN 40
Matériau: P250 GH, galvanisé



DN	d1	Gewinde	Norm	D	h1	d3	d4	b	k	f	d2	Schrauben	kg	Best.-Nr.
DN	d1	Thread	Norm	D	h1	d3	d4	b	k	f	d2	Screws	kg	Art.-No.
DN	d1	Filetage	Norme	D	h1	d3	d4	b	k	f	d2	Vis	kg	No. d'art.

15	21,3	R 1/2"	EN	95	22	35	45	16	65	2	14	4	0,72	62340015
20	26,9	R 3/4"	EN	105	26	45	58	18	75	2	14	4	1,04	62340020
25	33,7	R 1"	EN	115	28	52	68	18	85	2	14	4	1,25	62340025
32	42,4	R 1 1/4"	EN	140	30	60	78	18	100	2	18	4	1,81	62340032
40	48,3	R 1 1/2"	EN	150	32	70	88	18	110	3	18	4	2,06	62340040

Edelstahl Gewindeflansch
DIN 2566 / EN 1092-1 Typ 13
Druckstufe: PN 10/16
Werkstoff: 1.4571

Stainless steel threaded flange
DIN 2566 / EN 1092-1 Typ 13
pressure level: PN 10/16
material: 1.4571

Bride taraudée inox
DIN 2566 / EN 1092-1 Type 13
Etage de pression: PN 10/16
Matériau: 1.4571



DN	d1	Gewinde	Norm	D	h1	d3	d4	b	k	f	d2	Schrauben	kg	Best.-Nr.
DN	d1	Thread	Norm	D	h1	d3	d4	b	k	f	d2	Screws	kg	Art.-No.
DN	d1	Filetage	Norme	D	h1	d3	d4	b	k	f	d2	Vis	kg	No. d'art.

15	21,3	R 1/2"	DIN	95	20	35	45	14	65	2	14	4	0,61	61360015
20	26,9	R 3/4"	DIN	105	24	45	58	16	75	2	14	4	0,91	61360020
25	33,7	R 1"	DIN	115	24	52	68	16	85	2	14	4	1,10	61360025
32	42,4	R 1 1/4"	DIN	140	26	60	78	16	100	2	18	4	1,60	61360032
40	48,3	R 1 1/2"	DIN	150	26	70	88	16	110	2	18	4	1,78	61360040
50	60,3	R 2"	DIN/EN	165	28	84	102	18	125	3	18	4	2,39	61360050
65	76,1	R 2 1/2"	DIN/EN	185	32	104	122	18	145	3	18	8	2,97	61360065
80	88,9	R 3"	DIN/EN	200	34	118	138	20	160	3	18	8	3,78	61360080
100	114,3	R 4"	DIN/EN	220	40	140	158	20	180	3	18	8	4,38	61360100

Glatte Flansche PN 10-40
Flat Flanges PN 10-40
Brides plates PN 10-40

Glatte Flansche
DIN 2576
Druckstufe: PN 10
Werkstoff: C22.8

flat flanges
DIN 2576
pressure level: PN 10
material: C22.8

Brides plates
DIN 2576
Etage de pression: PN 10
Matériau: C22.8



DN	d1	Norm	D	b	k	d2	Schrauben	kg	Best.-Nr.
DN	d1	Norm	D	b	k	d2	Screws	kg	Art.-No.
DN	d1	Norme	D	b	k	d2	Vis	kg	No. d'art.
15	21,3	DIN 2576	95	14	65	14	4	0,67	62510015
20	26,9	DIN 2576	105	16	75	14	4	0,94	62510020
25	33,7	DIN 2576	115	16	85	14	4	1,11	62510025
32	42,4	DIN 2576	140	16	100	18	4	1,62	62510032
40	48,3	DIN 2576	150	16	110	18	4	1,86	62510040
50	60,3	DIN 2576	165	18	125	18	4	2,47	62510050
65	76,1	DIN 2576	185	18	145	18	4	3,00	62510065
80	88,9	DIN 2576	200	20	160	18	8	3,79	62510080
100	114,3	DIN 2576	220	20	180	18	8	4,03	62510100
125	139,7	DIN 2576	250	22	210	18	8	5,46	62510125
150	168,3	DIN 2576	285	22	240	22	8	6,57	62510150
200	219,1	DIN 2576	340	24	295	22	8	9,31	62510200
250	273,0	DIN 2576	395	26	350	22	12	11,90	62510250
300	323,9	DIN 2576	445	26	400	22	12	13,80	62510300
350	355,6	DIN 2576	505	28	460	22	16	19,00	62510350
400	406,4	DIN 2576	565	32	515	26	16	25,90	62510400

Glatte Flansche
EN 1092-1 Typ 01
Druckstufe: PN 16
Werkstoff: P250GH

flat flanges
EN 1092-1 Typ 01
pressure level: PN 16
material: P250GH

Brides plates
EN 1092-1 Typ 01
Etage de pression: PN 16
Matériau: P250GH



DN	b1	Norm	D	b	k	d2	Schrauben	kg	Best.-Nr.
DN	b1	Norm	D	b	k	d2	Screws	kg	Art.-No.
DN	b1	Norme	D	b	k	d2	Vis	kg	No. d'art.
200	221,5	Typ 01	340	26	295	22	12	9,73	62516200
250	276,5	Typ 01	405	29	355	26	12	14,2	62516250
300	327,5	Typ 01	460	32	410	26	12	19,0	62516300
350	359,0	Typ 01	520	35	470	26	16	28,2	62516350

Glatte Flansche
EN 1092-1 Typ 01
Druckstufe: PN 40
Werkstoff: P250GH

flat flanges
EN 1092-1 Typ 01
pressure level: PN 40
material: P250GH

Brides plates
EN 1092-1 Typ 01
Etage de pression: PN 40
Matériau: P250GH



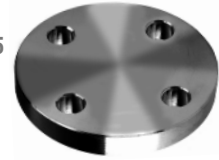
DN	b1	Norm	D	b	k	d2	Schrauben	kg	Best.-Nr.
DN	b1	Norm	D	b	k	d2	Screws	kg	Art.-No.
DN	b1	Norme	D	b	k	d2	Vis	kg	No. d'art.
15	22	Typ 01	95	14	65	14	4	0,67	62540015
20	27,5	Typ 01	105	16	75	14	4	0,94	62540020
25	34,5	Typ 01	115	16	85	14	4	1,11	62540025
32	43,5	Typ 01	140	18	100	18	4	1,82	62540032
40	49,5	Typ 01	150	18	110	18	4	2,08	62540040

Blindflansche PN 6 - PN 16
Blind Flanges PN 6 - PN 16
Brides pleines PN 6 - PN 16

Blindflansch
DIN 2527 / EN 1092-1 Typ 05
Druckstufe: PN 6
Werkstoff: C22.8/P250GH

Blind flange
DIN 2527 / EN 1092-1 Typ 05
pressure level: PN 6
material: C22.8/P250GH

Bride pleine
DIN 2527 / EN 1092-1 Type 05
Etage de pression: PN 6
Matériau: C22.8/P250GH

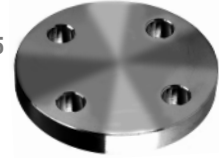


DN	Norm	D	b	k	d2	Schrauben	kg	Best.-Nr.
DN	Norm	D	b	k	d2	Screws	kg	Art.-No.
DN	Norme	D	b	k	d2	Vis	kg	No. d'art.
15	DIN/EN	80	12	55	11	4	0,44	61320111
20	DIN/EN	90	14	65	11	4	0,66	61320211
25	DIN/EN	100	14	75	11	4	0,82	61320311
32	DIN/EN	120	14	90	14	4	1,18	61320411
40	DIN/EN	130	14	100	14	4	1,39	61320511
50	DIN/EN	140	14	110	14	4	1,62	61320611
65	DIN/EN	160	14	130	14	4	2,14	61320711
80	DIN/EN	190	16	150	18	4	3,43	61320811
100	DIN/EN	210	16	170	18	4	4,22	61320911
125	DIN/EN	240	18	200	18	8	6,10	61321011
150	DIN/EN	265	18	225	18	8	7,51	61321111
200	DIN/EN	320	20	280	18	8	12,30	61321211

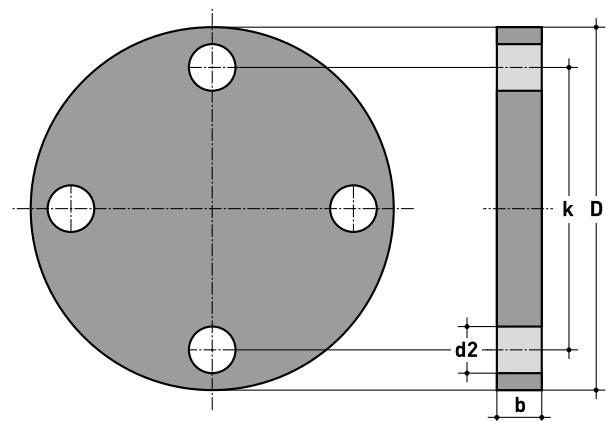
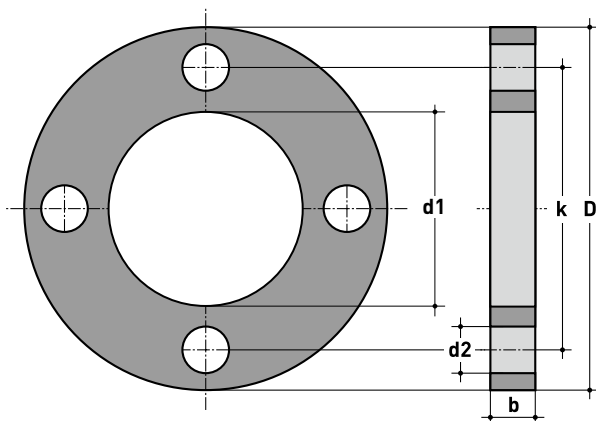
Blindflansch
DIN 2527 / EN 1092-1 Typ 05
Druckstufe: PN 16
Werkstoff: C22.8/P250GH

Blind flange
DIN 2527 / EN 1092-1 Typ 05
pressure level: PN 16
material: C22.8/P250GH

Bride pleine
DIN 2527 / EN 1092-1 Type 05
Etage de pression: PN 16
Matériau: C22.8/P250GH



DN	Norm	D	b	k	d2	Schrauben	kg	Best.-Nr.
DN	Norm	D	b	k	d2	Screws	kg	Art.-No.
DN	Norme	D	b	k	d2	Vis	kg	No. d'art.
15	DIN	95	14	65	14	4	0,72	61310111
20	DIN	105	16	75	14	4	1,01	61310211
25	DIN	115	16	85	14	4	1,23	61310311
32	DIN	140	16	100	18	4	1,80	61310411
40	DIN	150	16	110	18	4	2,09	61310511
50	DIN/EN	165	18	125	18	4	2,88	61310611
65	DIN	185	18	145	18	4	3,66	61310712
65	DIN/EN	185	18	145	18	8	3,66	61310711
80	DIN/EN	200	20	160	18	8	4,77	61310811
100	DIN/EN	220	20	180	18	8	5,65	61310911
125	DIN/EN	250	22	210	18	8	8,40	61311011
150	DIN/EN	285	22	240	22	8	10,40	61311111
200	DIN/EN	340	24	295	22	12	16,10	61311211

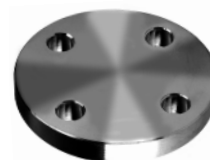


Blindflansche PN 40, Flanschdichtungen
Blind Flanges PN 40, Flange Seals
Brides pleines PN 40, joints pour brides

Blindflansch
DIN 2527 / EN 1092-1 Typ 05
Druckstufe: PN 40
Werkstoff: C22.8/P250GH

Blind flange
DIN 2527 / EN 1092-1 Typ 05
pressure level: PN 40
material: C22.8/P250GH

Bride pleine
DIN 2527 / EN 1092-1 Type 05
Etage de pression: PN 40
Matériau: C22.8/ P250GH



DN	Norm	D	b	k	d2	Schrauben	kg	Best.-Nr.
DN	Norm	D	b	k	d2	Screws	kg	Art.-No.
DN	Norme	D	b	k	d2	Vis	kg	No. d'art.
15	DIN/EN	95	16	65	14	4	0,81	61240015
20	DIN/EN	105	18	75	14	4	1,24	61240020
25	DIN/EN	115	18	85	14	4	1,38	61240025
32	DIN/EN	140	18	100	18	4	2,03	61240032
40	DIN/EN	150	18	110	18	4	2,35	61240040
50	DIN/EN	165	20	125	18	4	3,20	61240050
65	DIN/EN	185	22	145	18	8	4,29	61240065
80	DIN/EN	200	24	160	18	8	5,88	61240080
100	DIN/EN	235	24	190	22	8	7,54	61240100
125	DIN/EN	270	26	220	26	8	10,80	61240125
150	DIN/EN	300	28	250	26	8	14,50	61240150
200	DIN/EN	375	34	320	30	12	27,20	61240200

HD Flanschdichtungen
asbestfrei

HD flange seals
asbestos-free

Joints pour brides
sans asbeste



Bezeichnung	Abmessung	Best.-Nr.
Article	Dimension	Art.-No.
Dénomination	Dimension	No. d'art.
Flanschdichtung HD – PN 6	DN 15	65506015
Flanschdichtung HD – PN 6	DN 20	65506020
Flanschdichtung HD – PN 6	DN 25	65506025
Flanschdichtung HD – PN 6	DN 32	65506032
Flanschdichtung HD – PN 6	DN 40	65506040
Flanschdichtung HD – PN 6	DN 50	65506050
Flanschdichtung HD – PN 6	DN 65	65506065
Flanschdichtung HD – PN 6	DN 80	65506080
Flanschdichtung HD – PN 6	DN 100	65506100
Flanschdichtung HD – PN 6	DN 125	65506125
Flanschdichtung HD – PN 6	DN 150	65506150
Flanschdichtung HD – PN 6	DN 200	65506200
Flanschdichtung HD – PN 10-40	DN 15	65510015
Flanschdichtung HD – PN 10-40	DN 20	65510020
Flanschdichtung HD – PN 10-40	DN 25	65510025
Flanschdichtung HD – PN 10-40	DN 32	65510032
Flanschdichtung HD – PN 10-40	DN 40	65510040
Flanschdichtung HD – PN 10-40	DN 50	65510050
Flanschdichtung HD – PN 10-40	DN 65	65510065
Flanschdichtung HD – PN 10-40	DN 80	65510080
Flanschdichtung HD – PN 10/16	DN 100	65510100
Flanschdichtung HD – PN 10/16	DN 125	65510125
Flanschdichtung HD – PN 10/16	DN 150	65510150
Flanschdichtung HD – PN 10/16	DN 200	65510200



Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

General Terms of Business

I. Geltungsbereich:

Für alle Aufträge, welche uns Unternehmer (vgl. § 14 BGB) erteilen, gelten ausschließlich die nachfolgenden allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers werden, selbst im Falle unserer Kenntnis nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, wir hätten ihrer Geltung ausdrücklich schriftlich zugestimmt. Einem entgegenstehenden Abtretungsverbot wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Wir sind berechtigt, die Ansprüche aus unserer Geschäftsverbindung abzutreten.

II. Vertragsschluss:

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und/oder Gewicht bleiben im Rahmen des Zumutbaren ausdrücklich vorbehalten.

2. Mit der Bestellung einer Ware erklärt der Kunde verbindlich, die bestellte Ware erwerben zu wollen. Wir sind berechtigt, das in der Bestellung liegende Vertragsangebot innerhalb von zwei Wochen nach Eingang bei uns anzunehmen. Die Annahme kann entweder schriftlich, in Textform (insbesondere per E-Mail) oder durch Auslieferung der Ware an den Kunden erklärt werden.

3. Bei Bestellungen auf elektronischem Wege sind wir nicht verpflichtet, den Zugang unverzüglich zu bestätigen. Bestätigen wir einen solchen Zugang dennoch, liegt allein in dieser Bestätigung noch nicht die Annahme des entsprechenden Angebots auf Abschluss eines Vertrages. Hierfür bedarf es vielmehr einer Erklärung unsererseits im Sinne des vorstehenden Absatzes 2.).

III. Preise und Zahlungsbedingungen:

1. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen zu den vereinbarten Bedingungen. Sofern nicht anders vereinbart, handelt es sich bei unseren Preisen um Nettopreise, also ohne Umsatzsteuer, inklusive Verpackungskosten. Transportkosten innerhalb von Deutschland werden ab einem Warenwert von 500 Euro netto von uns getragen, unterhalb der vorgenannten Frankogrenze und/oder außerhalb Deutschlands hat sie der Kunde zu tragen.

2. Der Kaufpreis ist innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum zur Zahlung fällig, es sei denn, es ist eine abweichende Vereinbarung getroffen worden. Bei Teillieferungen werden entsprechende Teilzahlungen ebenfalls 30 Tage nach Lieferung fällig.

3. Wenn sich nach Vertragsschluss die Vermögenslage oder Zahlungsfähigkeit des Käufers wesentlich verschlechtert oder uns eine früher eingetretene wesentliche Verschlechterung bekannt wird oder wenn der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nicht nachkommt, insbesondere ein Scheck oder Wechsel nicht eingelöst wird, kann von uns Vorauszahlung verlangt oder die Ausführung der Lieferung von vorheriger Sicherheitsleistung abhängig gemacht werden.

4. Das Recht, Zahlungen zurückzuhalten oder mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Kunden nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten, rechtskräftig festgestellt bzw. von uns anerkannt sind.

5. Bei Zahlungsverzug des Kunden mit mehr als einer Verbindlichkeit sind die gesamten Forderungen zur Zahlung fällig. Bei Zahlungsverzug werden Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz p.a. berechnet. Bei Zahlungsverzug sind wir außerdem berechtigt, den durch eine zwischenzeitlich eingetretene Verteuerung entstandenen Preisunterschied der Liefergegenstände nachzufordern. Dies schließt die Geltendmachung weiterer Schäden nicht aus.

6. Für Forderungsabtretungen an einen Factor gelten die vorstehenden Sätze 1-3 dieses Absatzes entsprechend.

IV. Selbstbelieferungsvorbehalt/Lieferfristen:

1. Lieferfristen gelten nur unter dem Vorbehalt, dass wir selber richtig und rechtzeitig beliefert worden sind. Wir werden den Kun-

den unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit des Liefergegenstandes informieren und ihm im Falle des Rücktritts die entsprechende Gegenleistung unverzüglich erstatten.

2. Die von uns zu beachtende Lieferfrist beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung/Angebotsannahme, jedoch nicht vor Beibringung etwa vom Kunden zu beschaffender Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung.

3. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Ware bis zu ihrem Ablauf das Werk/das Lager verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten durch den Kunden voraus.

4. Die Lieferfrist verlängert sich angemessen bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung, sowie beim Eintritt unvorhergesehener Ereignisse, die außerhalb unseres Einflussbereichs liegen, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigstellung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei Unterlieferanten eintreten. Die vorbezeichneten Umstände sind auch dann nicht von uns zu vertreten, wenn sie während eines bereits vorliegenden Verzuges entstehen. Beginn und Ende derartiger Hindernisse werden wir in wichtigen Fällen dem Kunden baldmöglichst mitteilen.

V. Erfüllungsort/Gefahrübergang:

1. Erfüllungsort – ausgenommen die Warengruppe Pressfittings – ist unser Lager in Essen. Erfüllungsort betreffend der Warengruppe Pressfittings ist Lager Stuttgart.

2. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Übergabe, beim Versendungskauf mit der Auslieferung der Sache an den Spediteur, den Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt auf den Kunden über.

3. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Kunde im Verzug der Annahme ist.

VI. Eigentumsvorbehalt:

1. Die gelieferte Ware (Vorbehaltsware) bleibt unser Eigentum bis alle Forderungen erfüllt sind, die uns gegen den Käufer jetzt oder zukünftig zustehen, und zwar einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent. Sofern sich der Käufer vertragswidrig verhält – insbesondere sofern er mit der Zahlung einer Entgeltforderung in Verzug gekommen ist –, haben wir das Recht, vom Vertrag zurückzutreten, nachdem wir eine angemessene Frist zur Leistung gesetzt haben. Die für die Rücknahme anfallenden Transportkosten trägt der Käufer. Sofern wir die Vorbehaltsware zurücknehmen, stellt dies bereits einen Rücktritt vom Vertrag dar. Ebenfalls einen Rücktritt vom Vertrag stellt es dar, wenn wir die Vorbehaltsware pfänden. Von uns zurückgenommene Vorbehaltsware dürfen wir verwerten. Der Erlös der Verwertung wird mit denjenigen Beträgen verrechnet, die uns der Käufer schuldet, nachdem wir einen angemessenen Betrag für die Kosten der Verwertung abgezogen haben.

2. Der Käufer muss die Vorbehaltsware pfleglich behandeln. Er muss sie auf seine Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich werden, muss der Käufer sie auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

3. Der Käufer darf die Vorbehaltsware verwenden und im ordentlichen Geschäftsgang weiter veräußern, solange er nicht in Zahlungsverzug ist. Er darf die Vorbehaltsware jedoch nicht verpfänden oder sicherungshalber übereignen. Die Entgeltforderungen des Käufers gegen seine Abnehmer aus einem Weiterverkauf der Vorbehaltsware sowie diejenigen Forderungen des Käufers bezüglich der Vorbehaltsware, die aus einem sonstigen Rechtsgrund gegen seine Abnehmer oder Dritte entstehen (insbesondere

Forderungen aus unerlaubter Handlung und Ansprüche auf Versicherungsleistungen) und zwar einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent tritt uns der Käufer bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Der Käufer darf diese an uns abgetretenen Forderungen auf seine Rechnung im eigenen Namen für uns einziehen, solange wir diese Ermächtigung nicht widerrufen. Unser Recht, diese Forderungen selbst einzuziehen, wird dadurch nicht berührt; allerdings werden wir die Forderungen nicht selbst geltend machen und die Einzugsermächtigung nicht widerrufen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt.

Sofern sich der Käufer jedoch vertragswidrig verhält – insbesondere sofern er mit der Zahlung einer Entgeltforderung in Verzug gekommen ist –, können wir vom Käufer verlangen, dass dieser uns die abgetretenen Forderungen und die jeweiligen Schuldner bekannt gibt, den jeweiligen Schuldnern die Abtretung mitteilt und uns alle Unterlagen aushändigt sowie alle Angaben macht, die wir zur Geltendmachung der Forderungen benötigen.

4. Eine Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Käufer wird immer für uns vorgenommen. Wenn die Vorbehaltsware mit anderen Sachen verarbeitet wird, die uns nicht gehören, so erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsendbetrag inklusive der Umsatzsteuer) zu den anderen verarbeiteten Sachen im Zeitpunkt der Verarbeitung. Im Übrigen gilt für die durch Verarbeitung entstehende neue Sache das Gleiche wie für die Vorbehaltsware.

Wird die Vorbehaltsware mit anderen uns nicht gehörenden Sachen untrennbar verbunden oder vermischt, so erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsendbetrag inklusive der Umsatzsteuer) zu den anderen verbundenen oder vermischten Sachen im Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung. Wird die Vorbehaltsware in der Weise verbunden oder vermischt, dass die Sache des Käufers als Hauptsache anzusehen ist, sind der Käufer und wir uns bereits jetzt einig, dass der Käufer uns anteilmäßig Miteigentum an dieser Sache überträgt. Wir nehmen diese Übertragung an. Das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum an einer Sache wird der Käufer für uns verwahren.

5. Bei Pfändungen der Vorbehaltsware durch Dritte oder bei sonstigen Eingriffen Dritter muss der Käufer auf unser Eigentum hinweisen und muss uns unverzüglich schriftlich benachrichtigen, damit wir unsere Eigentumsrechte durchsetzen können. Sofern der Dritte die uns in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten nicht zu erstatten vermag, haftet hierfür der Käufer.

6. Wenn der Käufer dies verlangt, sind wir verpflichtet, die uns zustehenden Sicherheiten insoweit freizugeben, als ihr realisierbarer Wert den Wert unserer offenen Forderungen gegen den Käufer um mehr als 10% übersteigt. Wir dürfen dabei jedoch die freizugebenden Sicherheiten auswählen.

VII. Untersuchungs- und Rügepflicht, Mängelansprüche, Verjährung, Haftung:

1. Untersuchungs- und Rügepflicht:

a. Der Kunde ist verpflichtet, die gelieferte Ware auf offensichtliche Mängel, die einem durchschnittlichen Kunden ohne weiteres auffallen, zu untersuchen. Zu den offensichtlichen Mängeln zählen insbesondere erhebliche, leicht sichtbare Beschädigungen der Ware. Ferner fallen Fälle darunter, in denen eine andere Sache oder eine zu geringe Menge geliefert worden sind. Solche offensichtlichen Mängel sind bei uns innerhalb von vier Werktagen nach Lieferung schriftlich zu rügen.

b. Mängel, die erst später offensichtlich werden, müssen bei uns innerhalb von vier Werktagen nach dem Erkennen durch den Kunden schriftlich gerügt werden.

c. Bei Verletzung der Untersuchungs- und Rügepflicht gilt die Ware in Ansehung des betreffenden Mangels als genehmigt.

2. Mängelansprüche:

Ordnungsgemäß gerügte (vgl. dazu Absatz 1.) und nicht verjährte (vgl. dazu Absatz 3) Mängel der gelieferten Sache werden von uns behoben. Dies geschieht nach unserer Wahl durch kostenfreie Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Im Falle der Ersatzlieferung ist der Kunde verpflichtet, die mangelhafte Sache zurückzugewähren. Kann der Mangel nicht innerhalb angemessener Frist behoben werden oder ist die Nachbesserung oder Ersatzlieferung aus sonstigen Gründen als fehlgeschlagen anzusehen, kann der Kunde nach seiner Wahl Herabsetzung oder Vergütung (Minderung) verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Von einem Fehlschlagen der Nachbesserung ist erst auszugehen, wenn uns hinreichende Gelegenheit zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung eingeräumt wurde, ohne dass der gewünschte Erfolg erzielt wurde, wenn sie von uns verweigert oder unzumutbar verzögert worden ist, wenn begründete Zweifel hinsichtlich der Erfolgsaussichten bestehen oder wenn eine Unzumutbarkeit aus sonstigen Gründen vorliegt.

3. Verjährung:

Die Verjährungsfrist für Ansprüche wegen Mängeln des Vertragsgegenstandes sowie wegen leicht fahrlässiger Pflichtverletzungen beträgt ein Jahr ab Beginn der gesetzlichen Verjährung. Dies gilt auch für Mangelfolgeschäden. Die vorstehende Erleichterung der Verjährung gilt nicht in den Fällen der §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB und 634a Abs. 1 Nr. 2 BGB und auch nicht für Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz. Hier gilt die gesetzliche Verjährungsfrist. Ferner bleibt die Regelung des § 479 BGB unberührt, in deren Anwendungsbereich ebenfalls die gesetzliche Verjährungsfrist gilt. Schließlich bleibt es bei der Geltung der gesetzlichen Verjährungsfrist, sofern Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit eingetreten sind oder eine Verletzung von Pflichten vorliegt, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des geschlossenen Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf.

4. Haftung:

Wir schließen unsere Haftung für leicht fahrlässige Pflichtverletzung aus, sofern nicht Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Garantien betroffen oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz berührt sind. Unberührt bleibt ferner die Haftung für die Verletzung von Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des geschlossenen Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf, wobei wir bei einfach fahrlässiger Verletzung solcher Pflichten lediglich begrenzt auf vorhersehbare, typischerweise bei Geschäften der fraglichen Art entstehende Schäden haften. Gleiches gilt für Pflichtverletzungen unserer Erfüllungsgehilfen.

5. Eine Rücknahme/ein Rückkauf mangelfreier Ware ist ausgeschlossen.

VIII. Rücknahme

Für bestellte und ordnungsgemäß gelieferter Ware ist eine Rückgabe grundsätzlich ausgeschlossen.

IX. Anwendbares Recht/Gerichtsstand:

1. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss der Bestimmungen des UN-Übereinkommens über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11.04.1980 und vergleichbarer internationaler Regelungen. Bei Exportgeschäften finden die internationalen Regeln über die Auslegung handelsüblicher Vertragsformeln (Incoterms) Anwendung, sofern in diesen Verkaufsbedingungen nichts Abweichendes geregelt ist.

2. Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist Essen. Wir sind jedoch auch berechtigt, den Kunden an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen. Diese Gerichtsstandsvereinbarung gilt auch, wenn der Käufer keinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort nicht bekannt sind.

Stand: Januar 2025

HS FITTINGS®

Geprüfte und zertifizierte Qualität

HS FITTINGS unterliegen einer ständigen Qualitäts- und Sicherheitsüberwachung nach den aktuellen Richtlinien und Normen.

In der ersten Stufe werden die FITTINGS im Werk einer Qualitätskontrolle unterzogen. Die zweite Stufe beinhaltet eine externe Qualitätskontrolle. Dabei werden bei den FITTINGS sowohl chemische als auch mechanische Kennwerte überprüft. Die dritte Stufe erfolgt im eigenen Technikum. Dabei werden die Prüfprotokolle der externen Qualitätskontrolle gegengeprüft. Erst wenn alle 3 Kontrollinstanzen positive Ergebnisse vorweisen, geben wir die FITTINGS zum Verkauf frei.

Alle HS FITTINGS® für den Trinkwasserbereich entsprechen den Richtlinien des deutschen Umweltbundesamtes (UBA). Zusätzlich sind etliche FITTINGS durch den DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.) geprüft und zertifiziert.

HS FITTINGS®

Eine Marke der Hermann Schmidt GmbH & Co. KG

Zeunerstraße 6
45133 Essen

Telefon 0201 45001-12 (Technische Fragen)
Telefon 0201 45001-75/76 (Verkauf)
E-Mail support@hermannschmidt.de

Alle Informationen, Technische Daten und Broschüren
finden Sie hier:



www.hermannschmidt.de



TRADITION. QUALITÄT.
HERMANN SCHMIDT.

Überreicht durch:

HERMANN
SCHMIDT

HS