

gebo[®]
fittings

Katalog 2018



regular line



REGULAR LINE

Regularien und Anwendungsbereiche:
Product Standards and application:

Die Gebo Gewindefittings aus Temperguss entsprechen hinsichtlich der Werkstoffe und Gewindeanschlüsse der DIN EN 10242:1994 und verfügen über Design Symbol A. In Übereinstimmung mit der oben genannten Norm sind die Gebo Temperguss-Fittings für Druckluft, Wasser, brennbare Gase, Kohlenwasserstoffe und andere Medien geeignet, sofern die angegebenen Temperaturen und Druckstufen eingehalten werden.

1) Standard-Anwendungen:

Maximaler Einsatzbereich bei Minustemperaturen: -20 °C, 25 bar

Zulässiger Betriebsdruck bei Temperaturen zwischen -20 °C und 120 °C: 25 bar

Zulässiger Betriebsdruck bei Temperaturen zwischen 120 °C und 300 °C: 20-25 bar

2) Spezialanwendungen:

Im Falle von Anwendung bei Temperaturen unter -20 °C oder anderen Problemstellungen, bitten wir Sie die Gebo Armaturen GmbH zwecks Beratung zu kontaktieren.

Gebo Threaded Malleable Cast Iron Fittings are in compliance with Standard DIN EN 10242:1994, design symbol A, corresponding to the materials and thread combination.

Gebo Threaded Malleable Cast Iron Fittings are in accordance with the requirements of above Standard, specifically suitable for liquids, air, gas, water, burner gas, hydrocarbons, etc. under pressure and temperature limits.

1) Standard applications:

Working minimal temperature: -20 °C, 25 bar

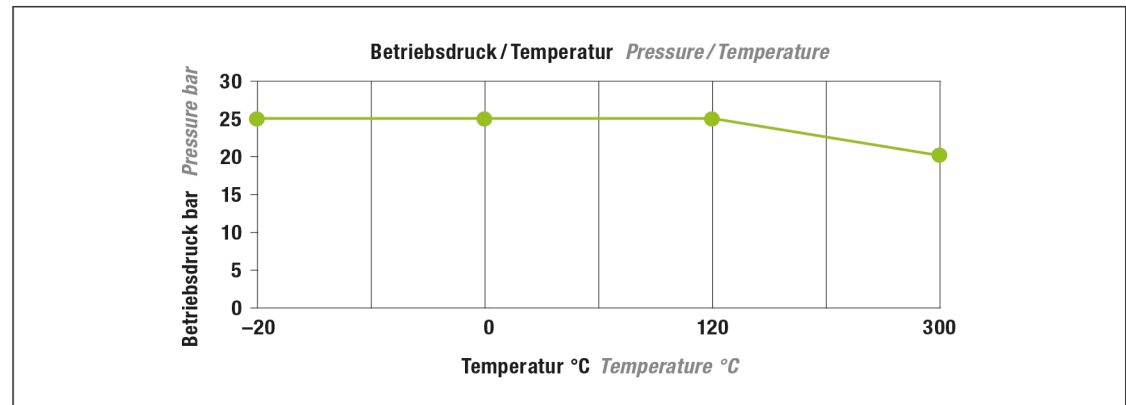
Working pressure for temperature range from -20 °C to 120 °C: 25 bar

Working pressure for temperature range from 120 °C to 300 °C: 20-25 bar

2) Special applications:

For special application or temperature under -20 °C or different case, we shall invite you to contact the technical service of Gebo Armaturen GmbH.

Technische Daten:
Technical data:



Werkstoffe:
Composition:

Die Gebo Gewindefittings entsprechen dem Design Symbol A und werden gemäß DIN EN 10242:1994 aus einem der Norm entsprechenden Tempergusswerkstoff (EN-GJMB- 350-10) gefertigt.

Materialtests an 12 mm-Prüfmustern weisen die folgenden mechanischen Eigenschaften auf:

- Zugfestigkeit (min. Wert) 350 N/mm² (35 kg/mm²)
- Streckgrenze 0,2% (min. Wert) 200 N/mm² (20 kg/mm²)
- Bruchdehnung (min. Wert) 10 %
- Brinellhärte 150 HB

Um Werkstofffehler ausschließen zu können, **werden alle Gebo Temperguss-Fittings einer 100% Dichtheitsprüfung nach DIN EN 10242:1994 unterzogen.**

Gebo Threaded Fittings are made in Malleable Cast Iron and with design symbol A in compliance with standard DIN EN 10242:1994, quality grade known as EN-GJMB-350-10.

It means that a sample test of 12 mm diameter gives the following mechanical results:

- *Tensile Strength (minimal value) 350 N/mm² (35 kg/mm²)*
- *Elastic limit 0.2% (minimal value) 200 N/mm² (20 kg/mm²)*
- *Percentage of enlargement (minimal value) 10 %*
- *BRINELL hardness 150 HB*

In order to guarantee the absence of internal material defects that might cause leak problem, every single piece of Gebo Fittings is tightness tested in accordance with requirements of Standard DIN EN 10242:1994.

Verzinkung:
Zinc-coating:

Die Gebo Tempergussfittings werden gemäß DIN EN 10242:1994 feuerverzinkt (schmelztauchverzinkt).

Die Schichtdicke der Feuerverzinkung beträgt mindestens 500 gr/m², was einer durchschnittlichen Schichtdicke von 70 µm entspricht.

Die Schichtdicke des Zinküberzuges und die besonders dauerhafte Verbindung zwischen Zink und Grundmaterial gewährleisten einen optimalen und dauerhaften Korrosionsschutz.

Gebo threaded fittings are galvanized by zinc plating, under Standard DIN EN 10242:1994.

The Zinc coating is over 500 gr/m², that means minimal average thickness of 70 micron.

This thickness of the zinc coating and the good adherence to the base surface assure a perfect and long-lasting anti-corrosive protection.

Reinigung und Konservierung:
Cleaning and lubrication:

Alle Gebo Tempergussfittings sind von Produktionsrückständen befreit und mit einem Korrosionsschutz versehen.

All GEBO Fittings are cleaned off from all mechanical production residues and protected by antioxidant paint.

Gewindeverbindung:
Connection by thread:

- **Anschlussgewinde:** Die Gebo Gewindefittings mit Design Symbol A werden gemäß ISO 7-1 (DIN 2999) mit kegeligen Außengewinden (R) und zylindrischen Innengewinden (Rp) gefertigt.
- **Befestigungsgewinde:** Die Gebo Gewindefittings mit Design Symbol A werden mit zylindrischen Innen- und Außengewinden (G) gem. ISO 228/1 hergestellt.

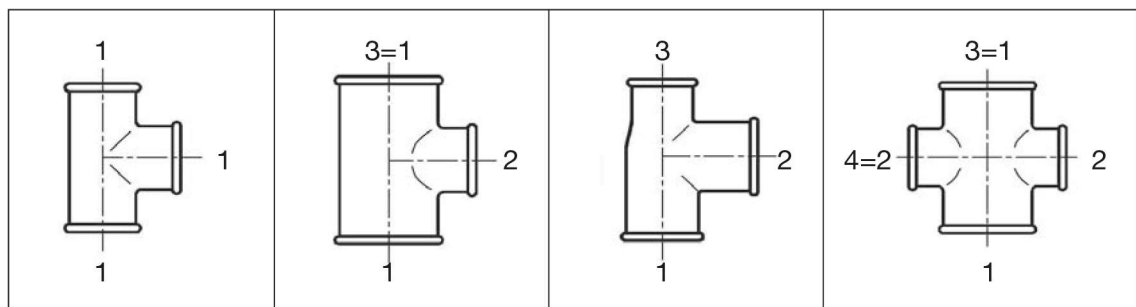
- **Connection threads:** Gebo threaded fittings with design symbol A are produced with taper external thread (R) and parallel internal thread (Rp) in accordance with Standard ISO 7/1, equivalent to Standard DIN 2999.
- **Junction threads:** Gebo threaded fittings with design symbol A are produced with parallel external and internal threads (G) in accordance with Standard ISO 228/1.

DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

Maßhaltigkeit:
Alignment of threads:






Durch den mechanischen Bearbeitungsprozess wird die Maßhaltigkeit der Gewinde der Gebo Temperguss-Fittings gewährleistet, d. h. die Gewindeachsen weisen weniger als 0,5° (30') Abweichung entsprechend der Fertigungsvorgaben auf.

The mechanization process of GEBO fittings prevents the alignment of threads from any variations over 0.5° (30'), as indicated in the Standard.



REGULAR LINE

temperguss-gewindefittings threaded malleable cast iron fittings

	Größe <i>Size</i>	Artikel-Nr. verzinkt <i>Code galvanized</i>	Artikel-Nr. schwarz <i>Code black</i>	Stück/ Karton <i>Box quantity pcs.</i>	Stück/ Beutel <i>Inner bags pcs.</i>
1 Langer Bogen 90° A/I <i>Long Sweep Bend 90° M/F</i> ISO G4 	1/4"	1-2G	1-2S	250	10
	3/8"	1-3G	1-3S	150	10
	1/2"	1-4G	1-4S	100	10
	3/4"	1-5G	1-5S	60	10
	1"	1-6G	1-6S	30	10
	1 1/4"	1-7G	1-7S	17	
	1 1/2"	1-8G	1-8S	12	
	2"	1-9G	1-9S	7	
	2 1/2"	1-10G	1-10S	4	
	3"	1-11G	1-11S	3	
	4"	1-12G	1-12S	2	
1A Kurzer Bogen 90° A/I <i>Short Bend 90° M/F</i> ISO D4 	3/8"	1A-3G	1A-3S*	300	10
	1/2"	1A-4G	1A-4S	100	10
	3/4"	1A-5G	1A-5S	60	10
	1"	1A-6G	1A-6S	30	10
	1 1/4"	1A-7G	1A-7S	20	
	1 1/2"	1A-8G	1A-8S	15	
	2"	1A-9G	1A-9S	10	
2 1/2"	1A-10G	1A-10S	4		
2 Langer Bogen 90° I/I <i>Long Sweep Bend 90° F/F</i> ISO G1 	1/4"	2-2G	2-2S*	200	10
	3/8"	2-3G	2-3S	150	10
	1/2"	2-4G	2-4S	80	10
	3/4"	2-5G	2-5S	60	10
	1"	2-6G	2-6S	30	10
	1 1/4"	2-7G	2-7S	15	
	1 1/2"	2-8G	2-8S	12	
	2"	2-9G	2-9S	6	
	2 1/2"	2-10G	2-10S	4	
3"	2-11G	2-11S	3		
4"	2-12G	2-12S	1		
2A Kurzer Bogen 90° I/I <i>Short Bend 90° F/F</i> ISO D1 	1/2"	2A-4G	2A-4S	90	10
	3/4"	2A-5G	2A-5S	60	10
	1"	2A-6G	2A-6S	30	10
	1 1/4"	2A-7G	2A-7S	20	
	1 1/2"	2A-8G	2A-8S	15	
	2"	2A-9G	2A-9S	10	
3 Langer Bogen 90° A/A <i>Long Sweep Bend 90° M/M</i> ISO G8 	1/4"	3-2G	3-2S*	200	10
	3/8"	3-3G	3-3S	200	10
	1/2"	3-4G	3-4S	180	10
	3/4"	3-5G	3-5S	90	10
	1"	3-6G	3-6S	40	10
	1 1/4"	3-7G	3-7S	25	
	1 1/2"	3-8G	3-8S	15	
	2"	3-9G	3-9S	6	
	2 1/2"	3-10G	3-10S	6	
3"	3-11G	3-11S	2		
4"	3-12G	3-12S	2		






* Solange der Vorrat reicht. Eine Rückgabe von diesen Artikeln ist nicht möglich. *Subject to prior sale. Return of these articles is not possible.*

Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

REGULAR LINE

temperguss-gewindefittings
threaded malleable cast iron fittings

gebo[®]
fittings




	Größe <i>Size</i>	Artikel-Nr. verzinkt <i>Code galvanized</i>	Artikel-Nr. schwarz <i>Code black</i>	Stück/ Karton <i>Box quantity pcs.</i>	Stück/ Beutel <i>Inner bags pcs.</i>
40 Langer Bogen 45° A/I <i>Long Sweep Bend 45° M/F</i> ISO G4/45° 	1/4"	40-2G	40-2S*	200	10
	3/8"	40-3G	40-3S	150	10
	1/2"	40-4G	40-4S	100	10
	3/4"	40-5G	40-5S	70	10
	1"	40-6G	40-6S	50	10
	1 1/4"	40-7G	40-7S	25	
	1 1/2"	40-8G	40-8S	20	
	2"	40-9G	40-9S	12	
	2 1/2"	40-10G	40-10S	8	
	3"	40-11G	40-11S	6	
	4"	40-12G	40-12S	2	
6"	40-14G	40-14S*	1		
41 Langer Bogen 45° I/I <i>Long Sweep Bend 45° F/F</i> ISO G1/45° 	3/8"	41-3G	41-3S	120	10
	1/2"	41-4G	41-4S	100	10
	3/4"	41-5G	41-5S	60	10
	1"	41-6G	41-6S	30	10
	1 1/4"	41-7G	41-7S	20	
	1 1/2"	41-8G	41-8S	15	
	2"	41-9G	41-9S	10	
	2 1/2"	41-10G	41-10S	8	
	3"	41-11G	41-11S	6	
	4"	41-12G	41-12S	2	
60 Doppelbogen I/I <i>Return Bend</i> 	3/4"	60-5G	60-5S	30	10
	1"	60-6G	60-6S	20	10
	1 1/2"	60-8G	60-8S	9	
	2"	60-9G	60-9S	6	
85 Überspringbogen I/I <i>Crossover</i> 	1/2"	85-4G	85-4S	80	10
	3/4"	85-5G	85-5S	40	10
	1"	85-6G	85-6S	20	10
	1 1/4"	85-7G	85-7S	10	
	1 1/2"	85-8G	85-8S*	10	
	2"	85-9G	85-9S*	5	
90 Winkel 90° I/I, beide Seiten gleich <i>Elbow 90°, equal</i> ISO A1 	1/4"	90-2G	90-2S	250	10
	3/8"	90-3G	90-3S	200	10
	1/2"	90-4G	90-4S	150	10
	3/4"	90-5G	90-5S	80	10
	1"	90-6G	90-6S	50	10
	1 1/4"	90-7G	90-7S	30	
	1 1/2"	90-8G	90-8S	25	
	2"	90-9G	90-9S	12	
	2 1/2"	90-10G	90-10S	15	
	3"	90-11G	90-11S	10	
	4"	90-12G	90-12S	4	
	6"	90-14G	90-14S	1	

* Solange der Vorrat reicht. Eine Rückgabe von diesen Artikeln ist nicht möglich. *Subject to prior sale. Return of these articles is not possible.*

Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

REGULAR LINE

temperguss-gewindefittings threaded malleable cast iron fittings

	Größe <i>Size</i> [1 x 2]	Artikel-Nr. verzinkt	Artikel-Nr. schwarz	Stück/ Karton	Stück/ Beutel
		<i>Code</i> <i>galvanized</i>	<i>Code</i> <i>black</i>	<i>Box quantity</i> <i>pcs.</i>	<i>Inner bags</i> <i>pcs.</i>
90 Winkel 90° I/I, reduziert <i>Elbow 90°, reducing</i> ISO A1 	3/8" x 1/4"	90-16G*	90-16S*	300	10
	1/2" x 1/4"	90-18G	90-18S*	150	10
	1/2" x 3/8"	90-19G	90-19S	150	10
	3/4" x 3/8"	90-21G	90-21S	100	10
	3/4" x 1/2"	90-22G	90-22S	100	10
	1" x 1/2"	90-25G	90-25S	80	10
	1" x 3/4"	90-26G	90-26S	50	10
	1 1/4" x 1/2"	90-27G	90-27S	40	
	1 1/4" x 3/4"	90-28G	90-28S	40	
	1 1/4" x 1"	90-29G	90-29S	35	
	1 1/2" x 1/2"	90-30G	90-30S	40	
	1 1/2" x 3/4"	90-31G	90-31S	35	
	1 1/2" x 1"	90-32G	90-32S	30	
	1 1/2" x 1 1/4"	90-33G	90-33S	25	
	2" x 1/2"	90-34G	90-34S	25	
	2" x 3/4"	90-35G	90-35S	25	
	2" x 1"	90-36G	90-36S	25	
	2" x 1 1/4"	90-37G	90-37S	20	
	2" x 1 1/2"	90-38G	90-38S	17	
	2 1/2" x 1"	90-41G	90-41S	23	
	2 1/2" x 1 1/2"	90-43G	90-43S	23	
	2 1/2" x 2"	90-44G	90-44S	23	
	3" x 1 1/2"	90-49G	90-49S	20	
	3" x 2"	90-50G	90-50S	16	
	3" x 2 1/2"	90-51G	90-51S	10	
	4" x 2 1/2"	90-52G	90-52S	4	
	4" x 3"	90-53G	90-53S	4	
	92 Winkel 90° A/I, beide Seiten gleich oder reduziert <i>Elbow 90° M/F, equal and reducing</i> ISO A4 	1/4"	92-2G	92-2S	300
3/8"		92-3G	92-3S	250	10
1/2"		92-4G	92-4S	150	10
3/4"		92-5G	92-5S	80	10
1"		92-6G	92-6S	50	10
1 1/4"		92-7G	92-7S	25	
1 1/2"		92-8G	92-8S	20	
2"		92-9G	92-9S	12	
2 1/2"		92-10G	92-10S	15	
3"		92-11G	92-11S	10	
4"		92-12G	92-12S	4	
1/2" x 3/8"		92-19G	92-19S	150	10
3/4" x 3/8"		92-21G	92-21S	90	10
3/4" x 1/2"		92-22G	92-22S	80	10
1" x 3/4"		92-26G	92-26S	50	10
1 1/4" x 1"		92-29G	92-29S	30	
1 1/2" x 1"		92-32G	92-32S	20	
1 1/2" x 1 1/4"		92-33G	92-33S	20	
94 Winkel 90° A/A <i>Elbow 90° M/M</i> 	3/8"	94-3G	94-3S	300	10
	1/2"	94-4G	94-4S	170	10
	3/4"	94-5G	94-5S	140	10
	1"	94-6G	94-6S	50	10
	1 1/4"	94-7G	94-7S	30	
	1 1/2"	94-8G	94-8S	20	
	2"	94-9G	94-9S	10	






* Solange der Vorrat reicht. Eine Rückgabe von diesen Artikeln ist nicht möglich. *Subject to prior sale. Return of these articles is not possible.*

Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

REGULAR LINE

temperguss-gewindefittings
threaded malleable cast iron fittings

gebo[®]
fittings




	Größe <i>Size</i>	Artikel-Nr. verzinkt <i>Code galvanized</i>	Artikel-Nr. schwarz <i>Code black</i>	Stück/ Karton <i>Box quantity pcs.</i>	Stück/ Beutel <i>Inner bags pcs.</i>
95 Winkelverschraubung 90°, flach dichtend I/I <i>Union Elbow 90° flat seat F/F</i> ISO UA1 	3/8"	95-3G	95-3S*	80	10
	1/2"	95-4G	95-4S	60	10
	3/4"	95-5G	95-5S	40	10
	1"	95-6G	95-6S	25	
	1 1/4"	95-7G	95-7S	12	
	1 1/2"	95-8G	95-8S	10	
	2"	95-9G	95-9S	7	
96 Winkelverschraubung 90°, konisch dichtend I/I <i>Union Elbow 90° taper seat F/F</i> ISO UA11 	3/8"	96-3G	96-3S	80	10
	1/2"	96-4G	96-4S	60	10
	3/4"	96-5G	96-5S	45	
	1"	96-6G	96-6S	25	
	1 1/4"	96-7G	96-7S	12	
	1 1/2"	96-8G	96-8S	10	
	2"	96-9G	96-9S	7	
	2 1/2"	96-10G	96-10S	6	
	3"	96-11G	96-11S	4	
97 Winkelverschraubung 90°, flach dichtend A/I <i>Union Elbow 90° flat seat M/F</i> ISO UA2 	3/8"	97-3G*	97-3S*	80	10
	1/2"	97-4G	97-4S	50	10
	3/4"	97-5G	97-5S	40	10
	1"	97-6G	97-6S	20	10
	1 1/4"	97-7G	97-7S	12	
	1 1/2"	97-8G	97-8S	10	
	2"	97-9G	97-9S	7	
98 Winkelverschraubung 90°, konisch dichtend A/I <i>Union Elbow 90° taper seat M/F</i> ISO UA12 	3/8"	98-3G	98-3S	70	10
	1/2"	98-4G	98-4S	50	10
	3/4"	98-5G	98-5S	35	5
	1"	98-6G	98-6S	20	10
	1 1/4"	98-7G	98-7S	12	
	1 1/2"	98-8G	98-8S	10	
	2"	98-9G	98-9S	6	
	2 1/2"	98-10G	98-10S	6	
	3"	98-11G	98-11S	4	
120 Winkel 45° I/I <i>Elbow 45° F/F</i> ISO A1/45° 	1/4"	120-2G*	120-2S*	220	10
	3/8"	120-3G	120-3S*	140	10
	1/2"	120-4G	120-4S	140	10
	3/4"	120-5G	120-5S	80	10
	1"	120-6G	120-6S	50	10
	1 1/4"	120-7G	120-7S	30	
	1 1/2"	120-8G	120-8S	20	
	2"	120-9G	120-9S	10	
	2 1/2"	120-10G	120-10S	14	
	3"	120-11G	120-11S	8	
4"	120-12G	120-12S	4		

* Solange der Vorrat reicht. Eine Rückgabe von diesen Artikeln ist nicht möglich. *Subject to prior sale. Return of these articles is not possible.*

Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

REGULAR LINE

temperguss-gewindefittings threaded malleable cast iron fittings

	Größe	Artikel-Nr. verzinkt	Artikel-Nr. schwarz	Stück/ Karton	Stück/ Beutel
	Size [1x2x3]	Code galvanized	Code black	Box quantity pcs.	Inner bags pcs.
121 Winkel 45° A/I <i>Elbow 45° M/F</i> ISO A4/45° 	3/8"	121-3G	121-3S*	200	10
	1/2"	121-4G	121-4S	150	10
	3/4"	121-5G	121-5S	80	10
	1"	121-6G	121-6S	50	10
	1 1/4"	121-7G	121-7S	30	
	1 1/2"	121-8G	121-8S	20	
	2"	121-9G	121-9S	10	
	2 1/2"	121-10G	121-10S	14	
	3"	121-11G	121-11S	8	
	130 T-Stück 90° I/I/I, 3 Seiten gleich <i>Tee 90°, equal</i> ISO B1 	1/4"	130-2G	130-2S	150
3/8"		130-3G	130-3S	120	10
1/2"		130-4G	130-4S	100	10
3/4"		130-5G	130-5S	50	10
1"		130-6G	130-6S	30	10
1 1/4"		130-7G	130-7S	20	
1 1/2"		130-8G	130-8S	15	
2"		130-9G	130-9S	10	
2 1/2"		130-10G	130-10S	10	
3"		130-11G	130-11S	8	
4"		130-12G	130-12S	4	
5"		130-13G	130-13S	2	
6"		130-14G	130-14S	1	
130 T-Stück 90° I/I/I, reduziert <i>Tee 90°, reducing</i> ISO B1 	3/8" x 1/4" x 3/8"	130-15G	130-15S	120	10
	3/8" x 1/2" x 3/8"	130-115G	130-115S	100	10
	1/2" x 1/4" x 1/2"	130-17G	130-17S	100	10
	1/2" x 3/8" x 3/8"	130-71G	130-71S	100	10
	1/2" x 3/8" x 1/2"	130-19G	130-19S	100	10
	1/2" x 1/2" x 3/8"	130-72G	130-72S	100	10
	1/2" x 3/4" x 1/2"	130-20G	130-20S	70	10
	1/2" x 1" x 1/2"	130-16G	130-16S	50	10
	3/4" x 1/4" x 3/4"	130-116G	130-116S*	70	10
	3/4" x 3/8" x 3/4"	130-21G	130-21S	60	10
	3/4" x 1/2" x 1/2"	130-61G	130-61S	60	10
	3/4" x 1/2" x 3/4"	130-22G	130-22S	70	10
	3/4" x 3/4" x 3/8"	130-64G	130-64S	70	10
	3/4" x 3/4" x 1/2"	130-62G	130-62S	50	10
	3/4" x 1" x 1/2"	130-66G	130-66S	50	10
	3/4" x 1" x 3/4"	130-70G	130-70S	50	10
	1" x 3/8" x 1"	130-18G	130-18S	50	10
	1" x 1/2" x 1/2"	130-67G	130-67S	60	10
	1" x 1/2" x 3/4"	130-68G	130-68S	60	10
	1" x 1/2" x 1"	130-25G	130-25S	50	10
	1" x 3/4" x 1/2"	130-69G	130-69S	60	10
	1" x 3/4" x 3/4"	130-73G	130-73S	40	10
	1" x 3/4" x 1"	130-26G	130-26S	40	10
	1" x 1" x 3/8"	130-74G	130-74S	40	10
	1" x 1" x 1/2"	130-75G	130-75S	40	10
	1" x 1" x 3/4"	130-65G	130-65S	30	10
	1" x 1 1/4" x 1"	130-23G	130-23S	20	
	1" x 1 1/2" x 1"	130-117G	130-117S	20	

* Solange der Vorrat reicht. Eine Rückgabe von diesen Artikeln ist nicht möglich. *Subject to prior sale. Return of these articles is not possible.*

Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

REGULAR LINE

temperguss-gewindefittings threaded malleable cast iron fittings



130 T-Stück 90° 1/1/1,
reduziert
Tee 90°, reducing
ISO B1










Größe Size [1 x 2 x 3]	Artikel-Nr. verzinkt Code galvanized	Artikel-Nr. schwarz Code black	Stück/ Karton Box quantity pcs.	Stück/ Beutel Inner bags pcs.
1 1/4" x 3/8" x 1 1/4"	130-24G	130-24S*	30	
1 1/4" x 1/2" x 1"	130-77G	130-77S	25	
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	130-27G	130-27S	30	
1 1/4" x 3/4" x 3/4"	130-78G	130-78S	25	
1 1/4" x 3/4" x 1"	130-79G	130-79S	25	
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	130-28G	130-28S	25	
1 1/4" x 1" x 3/4"	130-80G	130-80S	25	
1 1/4" x 1" x 1"	130-81G	130-81S	25	
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	130-29G	130-29S	25	
1 1/4" x 1 1/4" x 1/2"	130-82G	130-82S	30	
1 1/4" x 1 1/4" x 3/4"	130-83G	130-83S	25	
1 1/4" x 1 1/4" x 1"	130-84G	130-84S	20	
1 1/4" x 1 1/2" x 1 1/4"	130-40G	130-40S	15	
1 1/4" x 2" x 1 1/4"	130-41G	130-41S	10	
1 1/2" x 1/2" x 1 1/4"	130-86G	130-86S	20	
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	130-30G	130-30S	20	
1 1/2" x 3/4" x 1 1/4"	130-87G	130-87S	20	
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	130-31G	130-31S	20	
1 1/2" x 1" x 1"	130-88G	130-88S	20	
1 1/2" x 1" x 1 1/4"	130-89G	130-89S	20	
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	130-32G	130-32S	15	
1 1/2" x 1 1/4" x 1"	130-90G	130-90S	15	
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/4"	130-91G	130-91S	20	
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	130-33G	130-33S	15	
1 1/2" x 1 1/2" x 1/2"	130-92G	130-92S	20	
1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	130-93G	130-93S	20	
1 1/2" x 1 1/2" x 1"	130-94G	130-94S	20	
1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4"	130-95G	130-95S	15	
1 1/2" x 2" x 1 1/4"	130-96G	130-96S	10	
1 1/2" x 2" x 1 1/2"	130-39G	130-39S	10	
2" x 1/2" x 1 1/2"	130-97G	130-97S	15	
2" x 1/2" x 2"	130-34G	130-34S	15	
2" x 3/4" x 1 1/2"	130-98G	130-98S	14	
2" x 3/4" x 2"	130-35G	130-35S	15	
2" x 1" x 1 1/2"	130-99G	130-99S	10	
2" x 1" x 2"	130-36G	130-36S	10	
2" x 1 1/4" x 1 1/4"	130-100G	130-100S	10	
2" x 1 1/4" x 1 1/2"	130-101G	130-101S	7	
2" x 1 1/4" x 2"	130-37G	130-37S	10	
2" x 1 1/2" x 1 1/2"	130-102G	130-102S	7	
2" x 1 1/2" x 2"	130-38G	130-38S	10	
2" x 2" x 1/2"	130-103G	130-103S	15	
2" x 2" x 3/4"	130-104G	130-104S	15	
2" x 2" x 1"	130-105G	130-105S	12	
2" x 2" x 1 1/2"	130-107G	130-107S	7	
2 1/2" x 1/2" x 2 1/2"	130-44G	130-44S	10	
2 1/2" x 3/4" x 2 1/2"	130-45G	130-45S	10	
2 1/2" x 1" x 2 1/2"	130-42G	130-42S	10	
2 1/2" x 1 1/4" x 2 1/2"	130-46G	130-46S	10	
2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2"	130-47G	130-47S	10	
2 1/2" x 2" x 2"	130-108G	130-108S	10	
2 1/2" x 2" x 2 1/2"	130-48G	130-48S	10	
3" x 1" x 3"	130-51G	130-51S	8	
3" x 1 1/4" x 3"	130-52G	130-52S	8	

* Solange der Vorrat reicht. Eine Rückgabe von diesen Artikeln ist nicht möglich. *Subject to prior sale. Return of these articles is not possible.*

Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

REGULAR LINE

temperguss-gewindefittings threaded malleable cast iron fittings

	Größe <i>Size</i> [1x2x3]	Artikel-Nr. verzinkt <i>Code</i> <i>galvanized</i>	Artikel-Nr. schwarz <i>Code</i> <i>black</i>	Stück/ Karton <i>Box quantity</i> <i>pcs.</i>	Stück/ Beutel <i>Inner bags</i> <i>pcs.</i>
130 T-Stück 90° I/I/I, reduziert <i>Tee 90°, reducing</i> ISO B1 	3" x 1 1/2" x 3"	130-53G	130-53S	8	
	3" x 2" x 3"	130-50G	130-50S	8	
	3" x 2 1/2" x 3"	130-54G	130-54S	8	
	4" x 1 1/4" x 4"	130-118G	130-118S*	4	
	4" x 1 1/2" x 4"	130-119G	130-119S	4	
	4" x 2" x 4"	130-57G	130-57S	4	
	4" x 2 1/2" x 4"	130-58G	130-58S	4	
	4" x 3" x 4"	130-59G	130-59S	4	
131 Bogen-T-Stück I/I/I, 3 Seiten gleich <i>Pitcher Tee, equal</i> ISO E1 	1/2"	131-4G	131-4S	50	10
	3/4"	131-5G	131-5S	30	10
	1"	131-6G	131-6S	15	5
	1 1/4"	131-7G	131-7S	12	
	1 1/2"	131-8G	131-8S	8	
	2"	131-9G	131-9S	5	
132 Zweibogen-T-Stück I/I/I, 3 Seiten gleich <i>Twin Elbow, equal</i> ISO E2 	1/2"	132-4G	132-4S	50	10
	3/4"	132-5G	132-5S	30	10
	1"	132-6G	132-6S	15	
	1 1/4"	132-7G	132-7S	10	
	1 1/2"	132-8G	132-8S	6	
	2"	132-9G	132-9S	3	
133 T-Stück I/A/I, 3 Seiten gleich <i>Tee equal F/M/F</i> 	3/8"	133-3G	133-3S*	140	10
	1/2"	133-4G	133-4S	100	10
	3/4"	133-5G	133-5S	60	10
	1"	133-6G	133-6S	30	10
134 T-Stück A/I/I, 3 Seiten gleich <i>Tee equal M/F/F</i> 	1/2"	134-4G	134-4S	70	10
	3/4"	134-5G	134-5S	60	10
	1"	134-6G	134-6S	30	10
	1 1/4"	134-7G	134-7S	18	
	1 1/2"	134-8G	134-8S	15	
	2"	134-9G	134-9S	8	
135 T-Stück A/A/A, 3 Seiten gleich <i>Tee equal M/M/M</i> 	1/2"	135-4G	135-4S	100	10
	3/4"	135-5G	135-5S	60	10
	1"	135-6G	135-6S	30	10
165 T-Stück 45° I/I/I, 3 Seiten gleich <i>Tee lateral Y branch 45°</i> 	1/2"	165-4G	165-4S	50	10
	3/4"	165-5G	165-5S	30	10
	1"	165-6G	165-6S	20	10
	1 1/4"	165-7G	165-7S	12	
	1 1/2"	165-8G	165-8S	8	
	2"	165-9G	165-9S	4	







* Solange der Vorrat reicht. Eine Rückgabe von diesen Artikeln ist nicht möglich. *Subject to prior sale. Return of these articles is not possible.*

Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

REGULAR LINE

temperguss-gewindefittings
threaded malleable cast iron fittings





	Größe <i>Size</i> [1 x 2]	Artikel-Nr. verzinkt <i>Code</i> <i>galvanized</i>	Artikel-Nr. schwarz <i>Code</i> <i>black</i>	Stück/ Karton <i>Box quantity</i> <i>pcs.</i>	Stück/ Beutel <i>Inner bags</i> <i>pcs.</i>
180 Kreuzstück I/I/I/I, vier Seiten gleich <i>Cross equal</i> ISO C1 	1/4"	180-2G	180-2S	100	10
	3/8"	180-3G	180-3S	100	10
	1/2"	180-4G	180-4S	60	10
	3/4"	180-5G	180-5S	40	10
	1"	180-6G	180-6S	30	10
	1 1/4"	180-7G	180-7S	12	
	1 1/2"	180-8G	180-8S	10	
	2"	180-9G	180-9S	5	
	2 1/2"	180-10G	180-10S	7	
	3"	180-11G	180-11S	4	
4"	180-12G	180-12S	3		
180 Kreuzstück I/I/I/I, reduziert <i>Cross reducing</i> ISO C1 	3/4" x 1/2"	180-22G	180-22S	50	10
	1" x 1/2"	180-25G	180-25S	30	10
220 Y-Verteiler I/I/I <i>Y-Piece</i> 	3/8"	220-3G	220-3S*	120	10
	1/2"	220-4G	220-4S	70	10
	3/4"	220-5G	220-5S	50	10
	1"	220-6G	220-6S	20	10
221 Winkelverteiler I/I/I <i>Side outlet Elbow</i> ISO Za1 	1/2"	221-4G	221-4S	80	10
	3/4"	221-5G	221-5S	50	10
	1"	221-6G	221-6S	40	10
	1 1/4"	221-7G	221-7S	17	
	1 1/2"	221-8G	221-8S	12	
	2"	221-9G	221-9S	7	
223 T-Verteiler I/I/I/I <i>Side outlet Tee</i> ISO Za2 	1/2"	223-4G	223-4S	70	10
	3/4"	223-5G	223-5S	40	10
	1"	223-6G	223-6S	20	10
	1 1/4"	223-7G	223-7S	15	
240 Reduziermuffe I/I <i>Socket, reducing F/F</i> ISO M2 	3/8" x 1/4"	240-16G	240-16S	250	10
	1/2" x 1/4"	240-18G	240-18S	200	10
	1/2" x 3/8"	240-19G	240-19S	200	10
	3/4" x 3/8"	240-21G	240-21S	100	10
	3/4" x 1/2"	240-22G	240-22S	100	10
	1" x 3/8"	240-24G	240-24S	90	10
	1" x 1/2"	240-25G	240-25S	90	10
	1" x 3/4"	240-26G	240-26S	70	10
	1 1/4" x 1/2"	240-27G	240-27S	50	
	1 1/4" x 3/4"	240-28G	240-28S	50	
	1 1/4" x 1"	240-29G	240-29S	50	
	1 1/2" x 1/2"	240-30G	240-30S	42	
	1 1/2" x 3/4"	240-31G	240-31S	42	
	1 1/2" x 1"	240-32G	240-32S	40	
	1 1/2" x 1 1/4"	240-33G	240-33S	35	
	2" x 1/2"	240-34G	240-34S	25	
	2" x 3/4"	240-35G	240-35S	25	

* Solange der Vorrat reicht. Eine Rückgabe von diesen Artikeln ist nicht möglich. *Subject to prior sale. Return of these articles is not possible.*

Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

REGULAR LINE

temperguss-gewindefittings threaded malleable cast iron fittings

	Größe	Artikel-Nr. verzinkt	Artikel-Nr. schwarz	Stück/ Karton	Stück/ Beutel
	Size [1 x 2]	Code galvanized	Code black	Box quantity pcs.	Inner bags pcs.
240 Reduziermuffe I/I Socket, reducing F/F ISO M2 	2" x 1"	240-36G	240-36S	25	
	2" x 1 1/4"	240-37G	240-37S	25	
	2" x 1 1/2"	240-38G	240-38S	20	
	2 1/2" x 1/2"	240-39G	240-39S	30	
	2 1/2" x 3/4"	240-40G	240-40S*	30	
	2 1/2" x 1"	240-41G	240-41S	30	
	2 1/2" x 1 1/4"	240-42G	240-42S	30	
	2 1/2" x 1 1/2"	240-43G	240-43S	30	
	2 1/2" x 2"	240-44G	240-44S	24	
	3" x 1"	240-47G	240-47S*	24	
	3" x 1 1/4"	240-48G	240-48S	24	
	3" x 1 1/2"	240-49G	240-49S	24	
	3" x 2"	240-50G	240-50S	24	
	3" x 2 1/2"	240-51G	240-51S	20	
	4" x 1 1/2"	240-56G	240-56S*	12	
	4" x 2"	240-57G	240-57S	12	
	4" x 2 1/2"	240-58G	240-58S	14	
	4" x 3"	240-59G	240-59S	14	
	241 Reduziernippel A/I Reducing Bush M/F ISO N4 	3/8" x 1/4"	241-16G	241-16S	400
1/2" x 1/4"		241-18G	241-18S	300	10
1/2" x 3/8"		241-19G	241-19S	300	10
3/4" x 1/4"		241-20G	241-20S	200	10
3/4" x 3/8"		241-21G	241-21S	200	10
3/4" x 1/2"		241-22G	241-22S	200	10
1" x 3/8"		241-24G	241-24S	100	10
1" x 1/2"		241-25G	241-25S	110	10
1" x 3/4"		241-26G	241-26S	120	10
1 1/4" x 1/2"		241-27G	241-27S	50	
1 1/4" x 3/4"		241-28G	241-28S	60	
1 1/4" x 1"		241-29G	241-29S	75	
1 1/2" x 1/2"		241-30G	241-30S	45	
1 1/2" x 3/4"		241-31G	241-31S	45	
1 1/2" x 1"		241-32G	241-32S	50	
1 1/2" x 1 1/4"		241-33G	241-33S	75	
2" x 1/2"		241-34G	241-34S	30	
2" x 3/4"		241-35G	241-35S	25	
2" x 1"		241-36G	241-36S	25	
2" x 1 1/4"		241-37G	241-37S	30	
2" x 1 1/2"		241-38G	241-38S	40	
2 1/2" x 1/2"		241-39G	241-39S	36	
2 1/2" x 3/4"		241-40G	241-40S	36	
2 1/2" x 1"		241-41G	241-41S	40	
2 1/2" x 1 1/4"		241-42G	241-42S	36	
2 1/2" x 1 1/2"		241-43G	241-43S	36	
2 1/2" x 2"		241-44G	241-44S	44	
3" x 3/4"		241-46G	241-46S	24	
3" x 1"		241-47G	241-47S	24	
3" x 1 1/4"		241-48G	241-48S	30	
3" x 1 1/2"		241-49G	241-49S	27	
3" x 2"		241-50G	241-50S	26	
3" x 2 1/2"	241-51G	241-51S	30		
4" x 1"	241-54G	241-54S	14		
4" x 1 1/4"	241-55G	241-55S	14		
4" x 1 1/2"	241-56G	241-56S	14		
4" x 2"	241-57G	241-57S	14		
4" x 2 1/2"	241-58G	241-58S	14		

* Solange der Vorrat reicht. Eine Rückgabe von diesen Artikeln ist nicht möglich. *Subject to prior sale. Return of these articles is not possible.*

Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

REGULAR LINE

temperguss-gewindefittings threaded malleable cast iron fittings



	Größe	Artikel-Nr. verzinkt	Artikel-Nr. schwarz	Stück/ Karton	Stück/ Beutel
	Size [1 x 2]	Code galvanized	Code black	Box quantity pcs.	Inner bags pcs.
241 Reduziernippel A/I <i>Reducing Bush M/F</i> ISO N4	4" x 3"	241-59G	241-59S	14	
	5" x 4"	241-60G	241-60S	6	
	6" x 3"	241-61G	241-61S	6	
	6" x 4"	241-62G	241-62S	6	
	6" x 5"	241-63G	241-63S	6	
245 Reduzierdoppelnippel A/A <i>Hexagon nipple, reducing M/M</i> ISO N8	3/8" x 1/4"	245-16G	245-16S	250	10
	1/2" x 1/4"	245-18G	245-18S	200	10
	1/2" x 3/8"	245-19G	245-19S	150	10
	3/4" x 3/8"	245-21G	245-21S	150	10
	3/4" x 1/2"	245-22G	245-22S	150	10
	1" x 1/2"	245-25G	245-25S	80	10
	1" x 3/4"	245-26G	245-26S	90	10
	1 1/4" x 1/2"	245-27G	245-27S	50	
	1 1/4" x 3/4"	245-28G	245-28S	50	
	1 1/4" x 1"	245-29G	245-29S	50	
	1 1/2" x 1/2"	245-30G	245-30S	40	
	1 1/2" x 3/4"	245-31G	245-31S	40	
	1 1/2" x 1"	245-32G	245-32S	40	
	1 1/2" x 1 1/4"	245-33G	245-33S	30	
	2" x 1/2"	245-34G	245-34S	25	
	2" x 3/4"	245-35G	245-35S	25	
	2" x 1"	245-36G	245-36S	25	
	2" x 1 1/4"	245-37G	245-37S	22	
	2" x 1 1/2"	245-38G	245-38S	22	
	2 1/2" x 1"	245-41G	245-41S	34	
	2 1/2" x 1 1/4"	245-42G	245-42S	32	
	2 1/2" x 1 1/2"	245-43G	245-43S	32	
	2 1/2" x 2"	245-44G	245-44S	34	
	3" x 1 1/2"	245-49G	245-49S*	20	
	3" x 2"	245-50G	245-50S	20	
	3" x 2 1/2"	245-51G	245-51S	20	
	4" x 2"	245-57G	245-57S	12	
4" x 2 1/2"	245-58G	245-58S	12		
4" x 3"	245-59G	245-59S	12		
246 Reduziermuffe I/A <i>Socket, reducing F/M</i> ISO M4	3/8" x 1/4"	246-16G	246-16S	200	10
	1/2" x 1/4"	246-18G	246-18S	200	10
	1/2" x 3/8"	246-19G	246-19S	120	10
	3/4" x 3/8"	246-21G	246-21S	80	10
	3/4" x 1/2"	246-22G	246-22S	100	10
	1" x 1/2"	246-25G	246-25S	70	10
	1" x 3/4"	246-26G	246-26S	70	10
	1 1/4" x 1/2"	246-27G	246-27S	50	
	1 1/4" x 3/4"	246-28G	246-28S	50	
	1 1/4" x 1"	246-29G	246-29S	45	
	1 1/2" x 3/4"	246-31G	246-31S	40	
	1 1/2" x 1"	246-32G	246-32S	40	
	1 1/2" x 1 1/4"	246-33G	246-33S	35	
	2" x 1/2"	246-34G	246-34S	25	
	2" x 3/4"	246-35G	246-35S	25	
	2" x 1"	246-36G	246-36S	25	
2" x 1 1/4"	246-37G	246-37S	25		
2" x 1 1/2"	246-38G	246-38S	25		
2 1/2" x 2"	246-44G	246-44S	40		
3" x 2"	246-50G	246-50S	30		
3" x 2 1/2"	246-51G	246-51S	30		








* Solange der Vorrat reicht. Eine Rückgabe von diesen Artikeln ist nicht möglich. *Subject to prior sale. Return of these articles is not possible.*

Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

REGULAR LINE

temperguss-gewindefittings threaded malleable cast iron fittings

	Größe <i>Size</i>	Artikel-Nr. verzinkt <i>Code galvanized</i>	Artikel-Nr. schwarz <i>Code black</i>	Stück/ Karton <i>Box quantity pcs.</i>	Stück/ Beutel <i>Inner bags pcs.</i>
270 Muffe I/I, beide Seiten gleich <i>Socket, equal F/F</i> ISO M2 	1/4"	270-2G	270-2S	200	10
	3/8"	270-3G	270-3S	180	10
	1/2"	270-4G	270-4S	180	10
	3/4"	270-5G	270-5S	100	10
	1"	270-6G	270-6S	80	10
	1 1/4"	270-7G	270-7S	40	
	1 1/2"	270-8G	270-8S	35	
	2"	270-9G	270-9S	15	
	2 1/2"	270-10G	270-10S	20	
	3"	270-11G	270-11S	10	
4"	270-12G	270-12S	10		
271 Muffe I/I, mit Rechts- und Linksgewinde <i>Socket F/F, right and left hand thread</i> ISO M2 R-L 	1/2"	271-4G	271-4S	180	10
	3/4"	271-5G	271-5S	50	10
	1"	271-6G	271-6S	70	10
	1 1/4"	271-7G	271-7S	50	
	1 1/2"	271-8G	271-8S	35	
	2"	271-9G	271-9S	18	
280 Doppelnippel A/A <i>Hexagon Nipple M/M</i> ISO N8 	1/4"	280-2G	280-2S	350	10
	3/8"	280-3G	280-3S	250	10
	1/2"	280-4G	280-4S	160	10
	3/4"	280-5G	280-5S	140	10
	1"	280-6G	280-6S	60	10
	1 1/4"	280-7G	280-7S	40	
	1 1/2"	280-8G	280-8S	35	
	2"	280-9G	280-9S	20	
	2 1/2"	280-10G	280-10S	25	
	3"	280-11G	280-11S	20	
	4"	280-12G	280-12S	8	
	5"	280-13G	280-13S	4	
6"	280-14G	280-14S	4		
281 Doppelnippel A/A, mit Rechts- und Links- gewinde <i>Hexagon Nipple M/M, right and left hand thread</i> ISO N8 R-L 	3/8"	281-3G	281-3S	250	10
	1/2"	281-4G	281-4S	160	10
	3/4"	281-5G	281-5S	140	10
	1"	281-6G	281-6S	60	10
	1 1/4"	281-7G	281-7S	40	
	1 1/2"	281-8G	281-8S	35	
	2"	281-9G	281-9S	20	
290 Stopfen, mit Rand <i>Plug, beaded</i> ISO T9 	1/4"	290-2G	290-2S	500	10
	3/8"	290-3G	290-3S	450	10
	1/2"	290-4G	290-4S	350	10
	3/4"	290-5G	290-5S	200	10
	1"	290-6G	290-6S	70	10
	1 1/4"	290-7G	290-7S	50	
	1 1/2"	290-8G	290-8S	40	
	2"	290-9G	290-9S	27	
	2 1/2"	290-10G	290-10S	30	
	3"	290-11G	290-11S	20	
4"	290-12G	290-12S	10		






* Solange der Vorrat reicht. Eine Rückgabe von diesen Artikeln ist nicht möglich. *Subject to prior sale. Return of these articles is not possible.*

Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

REGULAR LINE

temperguss-gewindefittings
threaded malleable cast iron fittings

gebo[®]
fittings

	Größe <i>Size</i>	Artikel-Nr. verzinkt <i>Code galvanized</i>	Artikel-Nr. schwarz <i>Code black</i>	Stück/ Karton <i>Box quantity pcs.</i>	Stück/ Beutel <i>Inner bags pcs.</i>
291 Stopfen, ohne Rand <i>Plug, plain</i> ISO T8 	1/4"	291-2G	291-2S*	800	10
	3/8"	291-3G	291-3S*	450	10
	1/2"	291-4G	291-4S	350	10
	3/4"	291-5G	291-5S	200	10
	1"	291-6G	291-6S	70	10
	1 1/4"	291-7G	291-7S	50	
	1 1/2"	291-8G	291-8S	40	
	2"	291-9G	291-9S	27	
	2 1/2"	291-10G	291-10S*	50	
	3"	291-11G	291-11S*	20	
4"	291-12G	291-12S*	10		
300 Kappe, Sechskant** <i>Multangular cap**</i> ISO T1 	1/4"	300-2G	300-2S	400	10
	3/8"	300-3G	300-3S	300	10
	1/2"	300-4G	300-4S	250	10
	3/4"	300-5G	300-5S	200	10
	1"	300-6G	300-6S	70	10
	1 1/4"	300-7G	300-7S	50	
	1 1/2"	300-8G	300-8S	35	
	2"	300-9G	300-9S	22	
	2 1/2"	300-10G	300-10S	30	
	3"	300-11G	300-11S	24	
4"	300-12G	300-12S	10		
301 Kappe, rund <i>Round Cap</i> ISO T1 	1/4"	301-2G	301-2S*	400	10
	3/8"	301-3G	301-3S	300	10
	1/2"	301-4G	301-4S	250	10
	3/4"	301-5G	301-5S	200	10
	1"	301-6G	301-6S	70	10
	1 1/4"	301-7G	301-7S	50	
	1 1/2"	301-8G	301-8S	35	
	2"	301-9G	301-9S	22	
	2 1/2"	301-10G	301-10S	30	
	3"	301-11G	301-11S	24	
4"	301-12G	301-12S	10		
310 Gegenmutter <i>Backnut</i> ISO P4 	1/4"	310-2G	310-2S	600	10
	3/8"	310-3G	310-3S	500	10
	1/2"	310-4G	310-4S	400	10
	3/4"	310-5G	310-5S	300	10
	1"	310-6G	310-6S	150	10
	1 1/4"	310-7G	310-7S	100	
	1 1/2"	310-8G	310-8S	100	
	2"	310-9G	310-9S	50	
	2 1/2"	310-10G	310-10S	50	
	3"	310-11G	310-11S	40	
4"	310-12G	310-12S*	20		
321 Gewindeflansch, ohne Bohrung <i>Flange without bolt holes</i> 	3/8"	321-3G*	321-3S*	100	10
	1/2"	321-4G	321-4S*	50	10
	3/4"	321-5G	321-5S*	50	10
	1"	321-6G	321-6S*	30	10
	1 1/4"	321-7G	321-7S*	20	
	1 1/2"	321-8G	321-8S*	16	
	2"	321-9G	321-9S*	10	
	2 1/2"	321-10G*	321-10S*	16	
3"	321-11G*	321-11S*	10		
4"	321-12G*	321-12S*	8		







**Sechskant in den Größen 1/4"-3/4" und Achtkant in den Größen 1"-4" **Hexagon cap from size 1/4"-3/4"; octagon cap from size 1"-4"

*Solange der Vorrat reicht. Eine Rückgabe von diesen Artikeln ist nicht möglich. *Subject to prior sale. Return of these articles is not possible.*

Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

REGULAR LINE

temperguss-gewindefittings threaded malleable cast iron fittings

	Größe <i>Size</i>	Artikel-Nr. verzinkt <i>Code galvanized</i>	Artikel-Nr. schwarz <i>Code black</i>	Stück/ Karton <i>Box quantity pcs.</i>	Stück/ Beutel <i>Inner bags pcs.</i>
329 Gewindeflansch, mit vier Lochbohrungen <i>Flange with 4 bolt holes</i> 	1/2"	329-4G	329-4S	40	10
	3/4"	329-5G	329-5S	30	10
	1"	329-6G	329-6S	30	10
	1 1/4"	329-7G	329-7S	20	
	1 1/2"	329-8G	329-8S	16	
	2"	329-9G	329-9S	10	
	2 1/2"	329-10G	329-10S	16	
	3"	329-11G	329-11S	10	
330 Verschraubung I/I, flach dichtend <i>Union flat seat F/F</i> ISO U1 	3/8"	330-3G	330-3S	120	10
	1/2"	330-4G	330-4S	80	10
	3/4"	330-5G	330-5S	60	10
	1"	330-6G	330-6S	30	10
	1 1/4"	330-7G	330-7S	17	
	1 1/2"	330-8G	330-8S	12	
	2"	330-9G	330-9S	10	
	2 1/2"	330-10G	330-10S	10	
	3"	330-11G	330-11S	6	
4"	330-12G	330-12S	2		
331 Verschraubung A/I, flach dichtend <i>Union flat seat M/F</i> ISO U2 	3/8"	331-3G	331-3S	100	10
	1/2"	331-4G	331-4S	40	10
	3/4"	331-5G	331-5S	30	10
	1"	331-6G	331-6S	25	
	1 1/4"	331-7G	331-7S	15	
	1 1/2"	331-8G	331-8S	12	
	2"	331-9G	331-9S	7	
	2 1/2"	331-10G	331-10S	10	
	3"	331-11G	331-11S	6	
4"	331-12G	331-12S	2		
340 Verschraubung I/I, konisch dichtend <i>Union taper seat F/F</i> ISO U11 	3/8"	340-3G	340-3S	120	10
	1/2"	340-4G	340-4S	80	10
	3/4"	340-5G	340-5S	60	10
	1"	340-6G	340-6S	30	10
	1 1/4"	340-7G	340-7S	17	
	1 1/2"	340-8G	340-8S	12	
	2"	340-9G	340-9S	10	
	2 1/2"	340-10G	340-10S	10	
	3"	340-11G	340-11S	8	
4"	340-12G	340-12S	4		
341 Verschraubung A/I, konisch dichtend <i>Union taper seat M/F</i> ISO U12 	3/8"	341-3G	341-3S	100	10
	1/2"	341-4G	341-4S	40	10
	3/4"	341-5G	341-5S	30	10
	1"	341-6G	341-6S	30	10
	1 1/4"	341-7G	341-7S	15	
	1 1/2"	341-8G	341-8S	12	
	2"	341-9G	341-9S	7	
	2 1/2"	341-10G	341-10S	10	
	3"	341-11G	341-11S	6	
4"	341-12G	341-12S	2		
351 Pumpenset (Dichtungen aus EPDM)¹⁾ <i>Union Set (including EPDM sealing)¹⁾</i> 	Art. 372	Art. 374			
	1"	G 1 1/2"		351-6S	25
	1 1/4"	G 2"		351-7S	20

(2 x Artikel 372 + 2 x Artikel 374 + 2 x Flachdichtung) (2 pcs x code 372 + 2 pcs x code 374 + 2 gasket)

¹⁾ nicht für Trinkwasser und Gas einsetzbar ¹⁾ not applicable for drinking water and gas




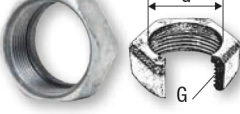



* Solange der Vorrat reicht. Eine Rückgabe von diesen Artikeln ist nicht möglich. *Subject to prior sale. Return of these articles is not possible.*

Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

REGULAR LINE

temperguss-gewindefittings threaded malleable cast iron fittings

gebo[®]
fittings

	Größe <i>Size</i>	Artikel-Nr. verzinkt <i>Code galvanized</i>	Artikel-Nr. schwarz <i>Code black</i>	Stück/ Karton <i>Box quantity pcs.</i>	Stück/ Beutel <i>Inner bags pcs.</i>
370 Einschraubteil, flach dichtend <i>Union bush flat seat</i> 	Rp G				
	3/4" 1 1/4"	370-5G	370-5S	120	10
	1" 1 1/2"	370-6G	370-6S	120	10
	1 1/4" 2"	370-7G	370-7S	100	
	1 1/2" 2 1/4"	370-8G	370-8S	100	
	2" 2 3/4"	370-9G	370-9S	50	
	2 1/2" 3 1/2"	370-10G	370-10S	40	
371 Einlegeteil, flach dichtend <i>Union end flat seat</i> 	R D zu G				
	3/4" 1 1/4"	371-5G	371-5S	100	10
	1" 1 1/2"	371-6G	371-6S	80	10
	1 1/4" 2"	371-7G	371-7S	50	
	1 1/2" 2 1/4"	371-8G	371-8S	30	
	2" 2 3/4"	371-9G	371-9S	20	
	2 1/2" 3 1/2"	371-10G	371-10S	30	
372 Einlegeteil, flach dichtend <i>Union end flat seat</i> 	Rp D zu G				
	3/8" 7/8"	372-3G	372-3S	120	10
	1/2" 1 1/8"	372-4G	372-4S	100	10
	3/4" 1 1/4"	372-5G	372-5S	100	10
	1" 1 1/2"	372-6G	372-6S*	60	10
	1 1/4" 2"	372-7G	372-7S	50	
	1 1/2" 2 1/4"	372-8G	372-8S	50	
	2" 2 3/4"	372-9G	372-9S	30	
	2 1/2" 3 1/2"	372-10G	372-10S	40	
374 Überwurfmutter <i>Union nut</i> 	d zu R/Rp G				
	3/8" 7/8"	374-3G	374-3S	200	10
	1/2" 1 1/8"	374-4G	374-4S	200	10
	3/4" 1 1/4"	374-5G	374-5S	100	10
	1" 1 1/2"	374-6G	374-6S*	60	10
	1 1/4" 2"	374-7G	374-7S	50	
	1 1/2" 2 1/4"	374-8G	374-8S	50	
	2" 2 3/4"	374-9G	374-9S	30	
2 1/2" 3 1/2"	374-10G	374-10S	40		
471 Deckenwinkel <i>Bracket Elbow</i> 					
	1/2"	471-4G	471-4S	50	10
	3/4"	471-5G	471-5S	30	10
	1"	471-6G	471-6S	30	10
529a Muffe A/I <i>Socket M/F</i> ISO M4 					
	3/8"	529-3G	529-3S	200	10
	1/2"	529-4G	529-4S	120	10
	3/4"	529-5G	529-5S	100	10
	1"	529-6G	529-6S	70	10
	1 1/4"	529-7G	529-7S	45	
	1 1/2"	529-8G	529-8S	35	
2"	529-9G	529-9S	15		
531 Einfacher Nippel <i>Nipple</i> 					
	1/2"	531-4G	531-4S	400	10
	3/4"	531-5G	531-5S	280	10
	1"	531-6G	531-6S	160	10
	1 1/4"	531-7G	531-7S	80	
	2"	531-9G	531-9S	25	

Rp = Zylindrisches Innengewinde *Parallel internal thread*

R = Konisches Außengewinde *Taper external thread*

G = Zylindrisches Außen- und Innengewinde *Parallel external and internal thread*

*Solange der Vorrat reicht. Eine Rückgabe von diesen Artikeln ist nicht möglich. *Subject to prior sale. Return of these articles is not possible.*

Technische Änderungen vorbehalten. *Subject to technical changes.*

REGULAR LINE

temperguss-gewindefittings threaded malleable cast iron fittings

Wie viele verschiedene Arten von Temperguss gibt es?

How many types of malleable cast iron do exist?

Grundsätzlich gibt es zwei unterschiedliche Gruppen von Temperguss: Weißer Temperguss und schwarzer Temperguss. Jede dieser Gruppen lässt sich wieder nach Härtegrad und Dehnbarkeit unterteilen.

Basically there are two groups of malleable cast iron: white heart and black heart. Each of these type is subdivided into further several types indicating the hardness and ductility grade.

Was ist der Unterschied zwischen weißem und schwarzem Temperguss?

What is the difference between white heart and black heart?

Weißer Temperguss zeichnet sich nach der Erstarrung durch ein weißes, graphitfreies Gefüge aus. Er entsteht durch eine Wärmebehandlung in oxidierender (entkohlender) Atmosphäre. Durch dieses Verfahren wird dem Werkstück Graphit („Temperkohle“) entzogen.

Schwarzer Temperguss zeigt ein dunkles Schnittgefüge. Dieses resultiert aus einem geringeren Kohlenstoffzug durch das Glühen in neutraler Atmosphäre.

White heart malleable cast iron: has a white casting and put through a heat-treatment in decarburising ambience for obtaining a partial or total decarburised material. The possible residual of graphite appears as carbon tempering.

Black heart malleable cast iron: has a white casting and put through a heat-treatment not decarburising. The residual of graphite appears as carbon tempering concentrated on surface.

Was bedeutet dies technisch?

What does it mean technically?

Nachfolgend eine Gegenüberstellung von verschiedenen Tempergusstypen. Getestet werden bei zwei zylindrischen 12 mm-Prüfstücken deren Dehn- und Biegsamkeit, um Aussagen über ihre mechanischen Eigenschaften zu treffen:

EN-GJMW-400-5	Weißer Guss
EN-GJMB-350-10	Schwarzer Guss
EN-GJMW-350-4	Weißer Guss
EN-GJMW-550-4	Weißer Guss
EN-GJMB-450-6	Schwarzer Guss
EN-GJMB-550-4	Schwarzer Guss

Here a comparison among few different types of cast iron: by taking two cylinder samples of 12 mm diameter each, a test of Tensile Strength and Bending is carried for measuring the ductile-mechanical features:

EN-GJMW-400-5	white heart
EN-GJMB-350-10	black heart
EN-GJMW-350-4	white heart
EN-GJMW-550-4	white heart
EN-GJMB-450-6	black heart
EN-GJMB-550-4	black heart

Parameter Parameter	EN-GJMW-350-4 Weißer Guss White heart	EN-GJMW-400-5 Weißer Guss White heart	EN-GJMW-550-4 Weißer Guss White heart	EN-GJMB-350-10 Schwarzer Guss Black heart	EN-GJMB-450-6 Schwarzer Guss Black heart	EN-GJMB-550-4 Schwarzer Guss Black heart
Zugfestigkeit Rm [N/mm ²] Tensile Strength Rm [N/mm ²]	350	400	550	350	450	550
Bruchdehnung A in [%] Lengthening [%]	4	5	4	10	6	4
Streckgrenze Rp _{0,2} [N/mm ²] Unit outs of gap Rp _{0,2} [N/mm ²]	160	220	340	200	270	340
Brinellhärte [HB] Hardness Brinell [HB]	Max. 230	Max. 220	Max. 250	Max. 150	150 / 200	180 / 230

Welche Normen werden angewendet?

What are the standards?

Für Temperguss gelten die genauen Bedingungen der DIN EN 1562, in welcher die Klassifikation, die Spezifikation der Gussarten und die Prüfparameter festgelegt werden.

The specific Standard for malleable cast iron and its classification is: DIN EN 1562, which describes the classification, types of cast iron and testing parameters.

Welche Normen gelten für Gewindefittings?

And what are the standards for threaded fittings?

Für Gewindefittings ist die DIN EN 10242 maßgeblich. In dieser Norm werden die unterschiedlichen Fittings nach Werkstoff, Form, Gewinde, Qualitätsprüfung, Toleranzbereich, Schichtdicke der Verzinkung, Druckprüfung, etc. klassifiziert.

The specific standard is DIN EN 10242, which classifies the different types of fittings by the material, the shape, the threads, the quality test, the tolerance, the thickness of zinc coating, the testing criterions under pressure, etc.

REGULAR LINE

temperguss-gewindefittings threaded malleable cast iron fittings



Wie werden die Gebo Gewindefittings klassifiziert?

How are the Gebo threaded fittings classified?

Was bedeutet dies? What does it mean?

Gebo Gewindefittings werden nach „Design Symbol A“ klassifiziert.

Gebo Fittings are classified in „design symbol A“.

Fittings in dieser Klasse müssen folgende Eigenschaften erfüllen:

- Werkstofftyp EN-GJMW-400-5 oder EN-GJMB-350-10
- Konische Außengewinde gemäß ISO 7/1
- Zylindrische Innengewinde gemäß ISO 7/1
- Mittlere Schichtdicke der Verzinkung darf nicht unter 63 µm betragen
- Müssen definierten Dimensionvorgaben entsprechen
- 100 % Dichtheitsprüfung im Flüssigbad bei 5 bar
- Müssen mit Hilfe von Sichtprüfungen einzeln auf Qualitätsmängel geprüft werden
- Müssen eine Berstdruckprüfung bei min. 100 bar bestehen
- Müssen von einem gemäß ISO 9001/2 zertifizierten Unternehmen hergestellt werden
- Andere Parameter

The fittings included in this Class must have these features:

- Material type EN-GJMW-400-5 or EN-GJMB-350-10
- Taper external thread (ISO 7/1)
- Parallel internal thread (ISO 7/1)
- Average thickness of zinc coating not under 63 micron
- Must have specific dimensional features
- Must be tested SINGULARLY by immersion in liquid with a testing pressure of 5 bar
- Must be inspected SINGULARLY for eventual defects of shape
- Must pass a resistance test with pressure of min. 100 bar (union 37.5 bar)
- Must be produced by a Company Certified ISO 9001/2
- Other parameters

Fittings, die der Norm DIN EN 10242 und dem „Design Symbol A“ entsprechen, sind automatisch uneingeschränkt für Wasser und Gas geeignet.

To comply with Standard DIN EN 10242 and the design symbol A, means automatically to comply with Standards for water and gas too.

Fittings gemäß DIN EN 10242; DVGW zertifiziert, Design Symbol A
Fittings according to DIN EN 10242; DVGW certified, Design symbol „A“

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat DIN-DVGW type examination certificate	
NV-7641BS0425 Registrierungsnummer registration number	
Anwendungsbereich field of application	Produkte der Gas- und Wasserversorgung products of gas and water supply
Zertifikatinhaber owner of certificate	Gebo Armaturen GmbH Am Damm 4, D-58332 Schwelm
Vertreiber distributor	Gebo Armaturen GmbH Am Damm 4, D-58332 Schwelm
Produktart product category	Rohrverbinder und -verbindungen aus Metall: Tempergussfiting (7641)
Produktbezeichnung product description	Tempergussfittings für die Gas- und Trinkwasserinstallation, Design-Symbol "A"
Modell model	Tempergussfiting "GEBO"
Prüfberichte test reports	Kontrollprüfung Labor: 120002919-16 vom 06.12.2016 (MPM) Kontrollprüfung Labor: 120002919-12 vom 28.08.2012 (MPM) Ergänzungsprüfung: 120003999 vom 03.05.2012 (MPM) Baumusterprüfung: 120002919-07 vom 22.11.2007 (MPM)
Prüfgrundlagen test basis	DIN EN 10242 (01.03.1995) DIN EN 10242/A1 (01.06.1999) DIN EN 10242/A2 (01.06.2003) DVGW 8-9/1-2002 (11.01.2002)
Ablaufdatum / AZ date of expiry / file no.	22.11.2022 / 17-0450-WNV
18.10.2017 Fk_A-1/2 Datum, Basistext, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle date, issued by, sheet, head of certification body	
DVGW CERT GmbH ist von der DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.	
DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAKKS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.	
	DVGW CERT GmbH Zertifizierungsstelle Justiz-Wiesen-Str. 1-3 53123 Bonn Tel. +49 228 91 93-899 Fax +49 228 91 93-993 www.dvge-cert.com info@dvge-cert.com

gebo®

www.gebo.de

Weitere
Gebo-Produkte:

Temperguss-Klemmverbinder
für Stahl-, Siede- und PE-Rohr

gebo®
ORIGINAL

für Stahlrohr

speziell für
Trinkwasser

für PE-Rohr

für Siede-
rohr

für Gas

Messing-Klemmverbinder
von DN15-50

gebo®
messing



Edelstahldichtbänder für
verschiedene Rohrarten

gebo®
UNIFIX



Rohrdoppelnippel
von 1/8"-4"

gebo®
nippel



Kunststoff-Klemmverbinder
von 16-110 mm

gebo®
PLAST



Flüssigdichtmittel für wasserführende
Teile von Heizungsanlagen

gebo®
liquid



gebo®

Gebo Armaturen GmbH
Am Damm 4 · D-58332 Schwelm

Fon +49 (0) 23 36 / 92 85 - 0
Fax +49 (0) 23 36 / 92 85 - 70

Email info@gebo.de
Internet www.gebo.de