

gebo[®]
fittings

Katalógus



platinum line





PLATINUM LINE

Célunk a jót még jobbá tenni.

Our aim is to make the good things even better.

Éppen ezért a temperöntvényből készült szorítógyűrűs csatlakozókkal szemben támasztott magas minőségi követelményeket a termékválasztékunkban szereplő fittingek gyártása során is figyelembe vettük:

A gépi megmunkálást követően az összes szabadon lévő felületet kiegészítő elektrolgalvanikus eljárással horganyozzuk a DIN 50961 sz. szabvány szerint, aminek eredményeként:

- a lehető legmagasabb fokú korrózió elleni védelmet érjük el,
- nincs szükség további olajos védelemre,
- a lehető legmagasabb higiéniai elvárásoknak is megfelelünk.

Thus we decided to transfer the high quality aspects of our cast iron compression fittings also onto our fitting range: After machining process all threads are covered with an additional galvanizing according to DIN 50961 with the following effects:

- *Highest corrosion protection*
- *No need of further conservation with oil*
- *Highest level of hygienic requirements*

Vonatkozó szabványok, alkalmazási területek:

Product Standards and application:

A Gebo temperöntvényből készült menetes fittingek az alapanyag és a menetsatlakozó tekintetében megfelelnek az EN 10242:1994 sz. szabványnak és „A” anyagminőség jelöléssel vannak ellátva.

A fent említett szabvánnyal összhangban a Gebo temperöntvényből készült fittingjei sűrített levegő, víz, éghető gázok, szénhidrogének és más közeg esetén is használhatóak, amennyiben az előírt hőmérsékleti és nyomásfokozatra vonatkozó értékeket betartják.

1) Normál alkalmazás:

Minimális környezeti hőmérséklet: -20°C

Megengedett üzemi nyomás -20°C és 120°C közötti hőmérséklet esetén: 25 bar

Megengedett üzemi nyomás 120°C és 300°C közötti hőmérséklet esetén: 20–25 bar

2) Speciális alkalmazás:

Kérjük, hogy -20°C alatti hőmérsékleten vagy egyéb, a fentitől eltérő alkalmazás esetén keresse meg a Gebo SEE Kft.-t és kérjen tanácsot!

Gebo Threaded Malleable Cast Iron Fittings are in compliance with Standard 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

Pressure at working minimal temperature: 25 bar

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

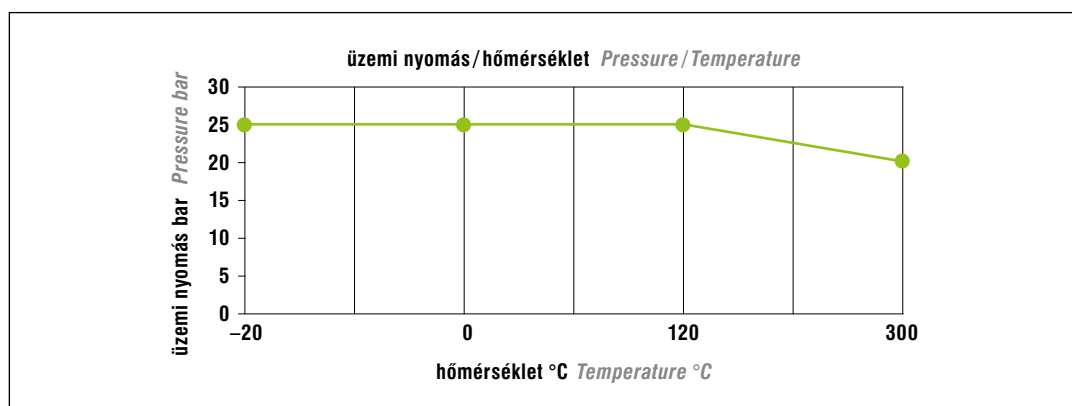
Working pressure for temperature range from 120°C to 300°C : 20–25 bar

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 SEE Kft.

Műszaki adatok:

Technical data:



Alapanyag:
Composition:

A Gebo menetes fittingek „A” anyagminőség jelöléssel készülnek és gyártásuk az EN 10242:1994 sz. szabványnak megfelelően, a szabványban meghatározott temperöntvény-alapanyagból (EN-GJMB-350-10) történik.

12 mm vastagságú vizsgálati mintán végzett anyagteszték az alábbi mechanikai tulajdonságokat mutatják:

- szakítószilárdság (min. érték) 350 N/mm² (35 kg/mm²)
- folyáshatár 0,2% (min. érték) 200 N/mm² (20 kg/mm²)
- szakadó nyúlás (min. érték) 10 %
- Brinell-keménység 150 HB

Az anyaghibákat kizárandó, a Gebo valamennyi temperöntvényből készült fittingjét **EN 10242:1994 sz. szabvány szerinti 100 %-os tömítettségi vizsgálatnak veti alá.**

Gebo Threaded Fittings are made in Malleable Cast Iron and with design symbol A in compliance with standard UNI 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 EN 10242:1994.

Horganyzás:
Zinc-coating:

A Gebo temperöntvény csőidomok az EN 10242:1994 szabványnak megfelelően tűzhorganyzottak (horganyfürdőbe merítettek).

A tűzhorgany-bevonat rétegvastagsága minimum 500 gr/m², ami 70 µm átlagos rétegvastagságnak felel meg.

A cinkbevonat rétegvastagsága és a cink, ill. az alapanyag közötti különösen tartós kötés tökéletes és hosszú távú korrózió elleni védelmet biztosít.

Gebo threaded fittings are galvanized by zinc plating, under Standard 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.

Kiegészítő korrózió elleni védelem:
Further Corrosion Protection:

A menetek gépi megmunkálását követően a Gebo fittingeket a DIN 50961 sz. szabvány szerinti kiegészítő elektrolgalvanikus horganyzással látjuk el. Ennek köszönhetően valamennyi horganyzott fitting mentes mindenféle gyártási maradványtól és olajtól.

After machining process of threading all Gebo Fittings are covered with an additional galvanizing according to DIN 50961. Thus all fittings are free from oils or other conservation liquids.

Menetes csatlakozás:
Connection by thread:

– **Kötő csőmenet:** a Gebo „A” anyagminőség jelöléssel gyártott menetes fittingek az ISO 7-1 (DIN 2999) sz. szabványnak megfelelően kúpos külső menettel (R) és hengeres belső menettel (Rp) készülnek.

– **Rögzítő csőmenet:** a Gebo „A” anyagminőség jelöléssel gyártott menetes fittingek ISO 228/1 sz. szabvány szerinti hengeres belső és külső menettel (G) készülnek.

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

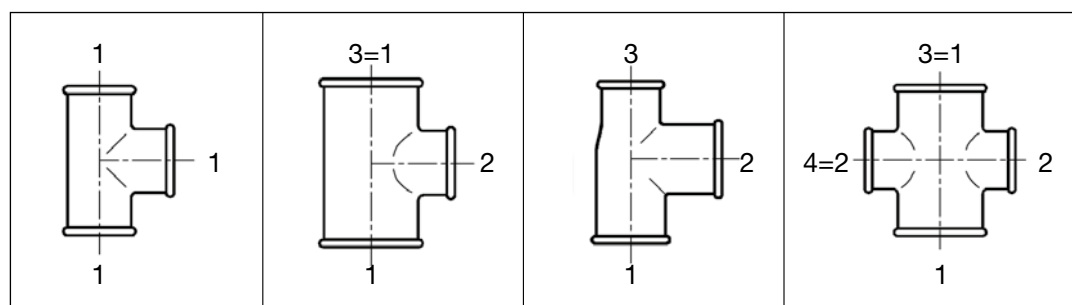
– **Junction threads:** Gebo threaded fittings with design symbol A are produced with parallel external and Csomag/l threads (G) in accordance with Standard ISO 228/1.






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

Mérettartóság:
Alignment of threads:

A gyártási folyamat biztosítja a temperöntvényből készült Gebo fittingek meneteinek méretállandóságát, ami azt jelenti, hogy a menettengelyek esetében a gyártási előírásoknak megfelelően csak 0,5°-nál (30') kisebb eltérés fordulhat elő.

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




TERMÉK ARTICLE	MÉRET SIZES	CIKKSZÁM PLATINUM CODE PLATINUM	CIKKSZÁM FEKETE CODE BLACK	DARAB/ DOBOZ BOX QUANTITY PCS	DARAB/ CSOMAG/ INNER BAGS PCS	VÁSÁROLHATÓ 1/2 DOBOZNYI HALF BOX AVAILABLE
1 Ív, hosszú 90° KB <i>Long Sweep Bend 90° M/F</i> ISO G4 	1/4 "	1-2V	1-2S	250	10	
	3/8 "	1-3V	1-3S	150	10	
	1/2 "	1-4V	1-4S	100	10	
	3/4 "	1-5V	1-5S	60	10	
	1 "	1-6V	1-6S	30	10	
	1 1/4 "	1-7V	1-7S	17		
	1 1/2 "	1-8V	1-8S	12		
	2 "	1-9V	1-9S	7		
	2 1/2 "	1-10V	1-10S	4		▲
	3 "	1-11V	1-11S	3		
4 "	1-12V	1-12S	2			
1A Ív, rövid 90° KB <i>Short Bend 90° M/F</i> ISO D4 	3/8 "	1A-3V	1A-3S	300	10	
	1/2 "	1A-4V	1A-4S	100	10	
	3/4 "	1A-5V	1A-5S	60	10	
	1 "	1A-6V	1A-6S	30	10	
	1 1/4 "	1A-7V	1A-7S	20		
	1 1/2 "	1A-8V	1A-8S	15		
	2 "	1A-9V	1A-9S	10		
	2 1/2 "	1A-10V	1A-10S	4		▲
2 Ív, hosszú 90° BB <i>Long Sweep Bend 90° F/F</i> ISO G1 	1/4 "	2-2V	2-2S	200	10	
	3/8 "	2-3V	2-3S	150	10	
	1/2 "	2-4V	2-4S	80	10	
	3/4 "	2-5V	2-5S	60	10	
	1 "	2-6V	2-6S	30	10	
	1 1/4 "	2-7V	2-7S	15		
	1 1/2 "	2-8V	2-8S	12		
	2 "	2-9V	2-9S	6		
	2 1/2 "	2-10V	2-10S	4		▲
	3 "	2-11V	2-11S	3		
4 "	2-12V	2-12S	1			
2A Ív, rövid 90° BB <i>Short Bend 90° F/F</i> ISO D1 	1/2 "	2A-4V	2A-4S	90	10	
	3/4 "	2A-5V	2A-5S	60	10	
	1 "	2A-6V	2A-6S	30	10	
	1 1/4 "	2A-7V	2A-7S	20		
	1 1/2 "	2A-8V	2A-8S	15		
	2 "	2A-9V	2A-9S	10		
3 Ív, hosszú 90° KK <i>Long Sweep Bend 90° MM</i> ISO G8 	1/4 "	3-2V	3-2S	200	10	
	3/8 "	3-3V	3-3S	200	10	
	1/2 "	3-4V	3-4S	180	10	
	3/4 "	3-5V	3-5S	90	10	
	1 "	3-6V	3-6S	40	10	
	1 1/4 "	3-7V	3-7S	25		
	1 1/2 "	3-8V	3-8S	15		
	2 "	3-9V	3-9S	6		
	2 1/2 "	3-10V	3-10S	6		▲
	3 "	3-11V	3-11S	2		▲
4 "	3-12V	3-12S	2		▲	

platinum line

temperöntvényből készült
menetes fittingek

threaded malleable cast iron fittings

gebo[®]
fittings

TERMÉK	MÉRET	CIKKSZÁM PLATINUM	CIKKSZÁM FEKETE	DARAB/ DOBOZ	DARAB/ CSOMAG/	VÁSÁROLHATÓ 1/2 DOBOZNYI	
ARTICLE	SIZES (1×2)	CODE PLATINUM	CODE BLACK	BOX QUANTITY PCS	INNER BAGS PCS	HALF BOX AVAILABLE	
40 Ív, hosszú 45° KB <i>Long Bend 45° M/F</i>	1/4 "	40-2V	40-2S	200	10		
	3/8 "	40-3V	40-3S	150	10		
	1/2 "	40-4V	40-4S	100	10		
	3/4 "	40-5V	40-5S	70	10		
	1 "	40-6V	40-6S	50	10		
	1 1/4 "	40-7V	40-7S	25			
	1 1/2 "	40-8V	40-8S	20			
	2 "	40-9V	40-9S	12			
	2 1/2 "	40-10V	40-10S	8		▲	
	3 "	40-11V	40-11S	6		▲	
ISO G4/45°	4 "	40-12V	40-12S	2		▲	
	6 "	40-14V	40-14S	1			
	41 Ív, hosszú 45° BB <i>Long Bend 45° F/F</i>	3/8 "	41-3V	41-3S	120	10	
		1/2 "	41-4V	41-4S	100	10	
		3/4 "	41-5V	41-5S	60	10	
		1 "	41-6V	41-6S	30	10	
		1 1/4 "	41-7V	41-7S	20		
		1 1/2 "	41-8V	41-8S	15		
		2 "	41-9V	41-9S	10		
		2 1/2 "	41-10V	41-10S	8		▲
3 "		41-11V	41-11S	6		▲	
4 "		41-12V	41-12S	2		▲	
ISO G1/45°	60 Visszafordító idom, BB <i>Return Bend</i>	3/4 "	60-5V	60-5S	30	10	
		1 "	60-6V	60-6S	20	10	
		1 1/2 "	60-8V	60-8S	9		
		2 "	60-9V	60-9S	6		
85 Kerülő idom, BB <i>Crossover</i>	1/2 "	85-4V	85-4S	80	10		
	3/4 "	85-5V	85-5S	40	10		
	1 "	85-6V	85-6S	20	10		
	1 1/4 "	85-7V	85-7S	10			
	1 1/2 "	85-8V	85-8S	10			
	2 "	85-9V	85-9S	5			
90 Könyök 90° BB <i>Elbow 90°, equal and reduced</i>	1/4 "	90-2V	90-2S	250	10		
	3/8 "	90-3V	90-3S	200	10		
	1/2 "	90-4V	90-4S	150	10		
	3/4 "	90-5V	90-5S	80	10		
	1 "	90-6V	90-6S	50	10		
	1 1/4 "	90-7V	90-7S	30			
	1 1/2 "	90-8V	90-8S	25			
	2 "	90-9V	90-9S	12			
	2 1/2 "	90-10V	90-10S	15			
	3 "	90-11V	90-11S	10			
	4 "	90-12V	90-12S	4		▲	
	5 "	90-13V	90-13S	2			
	6 "	90-14V	90-14S	1			
	3/8 x 1/4 "	90-16V	90-16S	300	10		
1/2 x 1/4 "	90-18V	90-18S	150	10			
ISO A1							

TERMÉK	MÉRET	CIKKSZÁM PLATINUM	CIKKSZÁM FEKETE	DARAB/ DOBOZ	DARAB/ CSOMAG/	VÁSÁROLHATÓ 1/2 DOBOZNYI
ARTICLE	SIZES (1×2)	CODE PLATINUM	CODE BLACK	BOX QUANTITY PCS	INNER BAGS PCS	HALF BOX AVAILABLE
90 Könyök 90° BB <i>Elbow 90°, equal and reduced</i>	1/2 x 3/8 "	90-19V	90-19S	150	10	
	3/4 x 3/8 "	90-21V	90-21S	100	10	
	3/4 x 1/2 "	90-22V	90-22S	100	10	
	1 x 1/2 "	90-25V	90-25S	80	10	
	1 x 3/4 "	90-26V	90-26S	50	10	
	1 1/4 x 1/2 "	90-27V	90-27S	40		
	1 1/4 x 3/4 "	90-28V	90-28S	40		
	1 1/4 x 1 "	90-29V	90-29S	35		
	1 1/2 x 1/2 "	90-30V	90-30S	40		
	1 1/2 x 3/4 "	90-31V	90-31S	35		
	1 1/2 x 1 "	90-32V	90-32S	30		
	1 1/2 x 1 1/4 "	90-33V	90-33S	25		
	2 x 1/2 "	90-34V	90-34S	25		
	2 x 3/4 "	90-35V	90-35S	25		
	2 x 1 "	90-36V	90-36S	25		
	2 x 1 1/4 "	90-37V	90-37S	20		
	2 x 1 1/2 "	90-38V	90-38S	17		
	2 1/2 x 1 "	90-41V	90-41S	23		
	2 1/2 x 1 1/2 "	90-43V	90-43S	23		
	2 1/2 x 2 "	90-44V	90-44S	23		
3 x 1 1/2 "	90-49V	90-49S	20		▲	
3 x 2 "	90-50V	90-50S	16			
3 x 2 1/2 "	90-51V	90-51S	10			
4 x 2 1/2 "	90-52V	90-52S	4		▲	
4 x 3 "	90-53V	90-53S	4		▲	
92 Könyök, egál/szűkített 90° KB <i>Elbow 90° M/F, equal and reduced</i>	1/4 "	92-2V	92-2S	300	10	
	3/8 "	92-3V	92-3S	250	10	
	1/2 "	92-4V	92-4S	150	10	
	3/4 "	92-5V	92-5S	80	10	
	1 "	92-6V	92-6S	50	10	
	1 1/4 "	92-7V	92-7S	25		
	1 1/2 "	92-8V	92-8S	20		
	2 "	92-9V	92-9S	12		
	2 1/2 "	92-10V	92-10S	15		
	3 "	92-11V	92-11S	10		
	4 "	92-12V	92-12S	4		▲
	1/2 x 3/8 "	92-19V	92-19S	150	10	
	3/4 x 3/8 "	92-21V	92-21S	90	10	
	3/4 x 1/2 "	92-22V	92-22S	80	10	
	1 x 3/4 "	92-26V	92-26S	50	10	
	1 1/4 x 1 "	92-29V	92-29S	30		
	1 1/2 x 1 "	92-32V	92-32S	20		
1 1/2 x 1 1/4 "	92-33V	92-33S	20			
94 Könyök 90° KK <i>Elbow 90° M/M</i>	3/8 "	94-3V	94-3S	300	10	
	1/2 "	94-4V	94-4S	170	10	
	3/4 "	94-5V	95-5S	140	10	
	1 "	94-6V	94-6S	50	10	
	1 1/4 "	94-7V	94-7S	30		
	1 1/2 "	94-8V	94-8S	20		
	2 "	94-9V	94-9S	10		

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk - Subject to technical changes.




platinum line

temperöntvényből készült
menetes fittingek

threaded malleable cast iron fittings

gebo[®]
fittings

TERMÉK	MÉRET	CIKKSZÁM PLATINUM	CIKKSZÁM FEKETE	DARAB/ DOBOZ	DARAB/ CSOMAG/	VÁSÁROLHATÓ 1/2 DOBOZNYI
ARTICLE	SIZES	CODE PLATINUM	CODE BLACK	BOX QUANTITY PCS	INNER BAGS PCS	HALF BOX AVAILABLE
95 Sarok hollander, laposan tömítő 90° BB <i>Union Elbow 90° flat seat F/F</i>	3/8 "	95-3V	95-3S	80	10	
	1/2 "	95-4V	95-4S	60	10	
	3/4 "	95-5V	95-5S	40	10	
	1 "	95-6V	95-6S	25	10	
	1 1/4 "	95-7V	95-7S	12		
	1 1/2 "	95-8V	95-8S	10		
	2 "	95-9V	95-9S	7		
96 Sarok hollander, kúposan tömítő 90° BB <i>Union Elbow 90° taper seat F/F</i>	3/8 "	96-3V	96-3S	80	10	
	1/2 "	96-4V	96-4S	60	10	
	3/4 "	96-5V	96-5S	45	10	
	1 "	96-6V	96-6S	25	10	
	1 1/4 "	96-7V	96-7S	12		
	1 1/2 "	96-8V	96-8S	10		
	2 "	96-9V	96-9S	7		
	2 1/2 "	96-10V	96-10S	6		▲
	3 "	96-11V	96-11S	4		▲
97 Sarok hollander, laposan tömítő 90° KB <i>Union Elbow 90° flat seat M/F</i>	3/8 "	97-3V	97-3S	80	10	
	1/2 "	97-4V	97-4S	50	10	
	3/4 "	97-5V	97-5S	40	10	
	1 "	97-6V	97-6S	20	10	
	1 1/4 "	97-7V	97-7S	12		
	1 1/2 "	97-8V	97-8S	10		
	2 "	97-9V	97-9S	7		
98 Sarok hollander, kúposan tömítő 90° KB <i>Union Elbow 90° taper seat M/F</i>	3/8 "	98-3V	98-3S	70	10	
	1/2 "	98-4V	98-4S	50	10	
	3/4 "	98-5V	98-5S	35	10	
	1 "	98-6V	98-6S	20	10	
	1 1/4 "	98-7V	98-7S	12		
	1 1/2 "	98-8V	98-8S	10		
	2 "	98-9V	98-9S	6		
	2 1/2 "	98-10V	98-10S	6		▲
	3 "	98-11V	98-11S	4		
120 Könyök 45° BB <i>Elbow 45° F/F</i>	1/4 "	120-2V	120-2S	220	10	
	3/8 "	120-3V	120-3S	140	10	
	1/2 "	120-4V	120-4S	140	10	
	3/4 "	120-5V	120-5S	80	10	
	1 "	120-6V	120-6S	50	10	
	1 1/4 "	120-7V	120-7S	30		
	1 1/2 "	120-8V	120-8S	20		
	2 "	120-9V	120-9S	10		
	2 1/2 "	120-10V	120-10S	14		▲
	3 "	120-11V	120-11S	8		▲
	4 "	120-12V	120-12S	4		▲

TERMÉK ARTICLE	MÉRET SIZES (1×2×3)	CIKKSZÁM PLATINUM CODE PLATINUM	CIKKSZÁM FEKETE CODE BLACK	DARAB/ DOBOZ BOX QUANTITY PCS	DARAB/ CSOMAG/ INNER BAGS PCS	VÁSÁROLHATÓ 1/2 DOBOZNYI HALF BOX AVAILABLE	
121 Könyök 45° KB <i>Elbow 45° M/F</i> ISO A4/45° 	3/8 "	121-3V	121-3S	200	10		
	1/2 "	121-4V	121-4S	150	10		
	3/4 "	121-5V	121-5S	80	10		
	1 "	121-6V	121-6S	50	10		
	1 1/4 "	121-7V	121-7S	30			
	1 1/2 "	121-8V	121-8S	20			
	2 "	121-9V	121-9S	10			
	2 1/2 "	121-10V	121-10S	14		▲	
	3 "	121-11V	121-11S	8		▲	
130 T-idom, egál, szűkített BBB 90° <i>Tee 90°, equal and reduced</i> ISO B1 	1/4 "	130-2V	130-2S	150	10		
	3/8 "	130-3V	130-3S	120	10		
	1/2 "	130-4V	130-4S	100	10		
	3/4 "	130-5V	130-5S	50	10		
	1 "	130-6V	130-6S	30	10		
	1 1/4 "	130-7V	130-7S	20			
	1 1/2 "	130-8V	130-8S	15			
	2 "	130-9V	130-9S	10			
	2 1/2 "	130-10V	130-10S	10			
	3 "	130-11V	130-11S	8		▲	
		3/8 x 1/4 x 3/8 "	130-15V	130-15S	120	10	
		3/8 x 1/2 x 3/8 "	130-115V	130-115S	100	10	
		1/2 x 1/4 x 1/2 "	130-17V	130-17S	100	10	
		1/2 x 3/8 x 3/8 "	130-71V	130-71S	100	10	
		1/2 x 3/8 x 1/2 "	130-19V	130-19S	100	10	
		1/2 x 1/2 x 3/8 "	130-72V	130-72S	100	10	
		1/2 x 3/4 x 1/2 "	130-20V	130-20S	70	10	
		1/2 x 1 x 1/2 "	130-16V	130-16S	50	10	
		3/4 x 1/4 x 3/4 "	130-116V	130-116S	70	10	
3/4 x 3/8 x 3/4 "		130-21V	130-21S	60	10		
3/4 x 1/2 x 1/2 "		130-61V	130-61S	60	10		
3/4 x 1/2 x 3/4 "		130-22V	130-22S	70	10		
3/4 x 3/4 x 3/8 "		130-64V	130-64S	70	10		
3/4 x 3/4 x 1/2 "		130-62V	130-62S	50	10		
3/4 x 1 x 1/2 "		130-66V	130-66S	50	10		
3/4 x 1 x 3/4 "		130-70V	130-70S	50	10		
1 x 3/8 x 1 "		130-18V	130-18S	50	10		
1 x 1/2 x 1/2 "		130-67V	130-67S	60	10		
1 x 1/2 x 3/4 "		130-68V	130-68S	60	10		
1 x 1/2 x 1 "		130-25V	130-25S	50	10		
1 x 3/4 x 1/2 "	130-69V	130-69S	60	10			
1 x 3/4 x 3/4 "	130-73V	130-73S	40	10			
1 x 3/4 x 1 "	130-26V	130-26S	40	10			
1 x 1 x 3/8 "	130-74V	130-74S	40	10			
1 x 1 x 1/2 "	130-75V	130-75S	40	10			








platinum line

temperöntvényből készült
menetes fittingek

threaded malleable cast iron fittings

gebo[®]
fittings

TERMÉK	MÉRET	CIKKSZÁM PLATINUM	CIKKSZÁM FEKETE	DARAB/ DOBOZ	DARAB/ CSOMAG/	VÁSÁROLHATÓ 1/2 DOBOZNYI
ARTICLE	SIZES (1×2×3)	CODE PLATINUM	CODE BLACK	BOX QUANTITY PCS	INNER BAGS PCS	HALF BOX AVAILABLE
130 T-idom, egál, szűkített, BBB 90° Tee 90°, equal and reduced	1 x 1 x 3/4 "	130-65V	130-65S	30	10	
	1 x 1 1/4 x 1 "	130-23V	130-23S	20		
	1 x 1 1/2 x 1 "	130-117V	130-117S	20		
	1 1/4 x 3/8 x 1 1/4 "	130-24V	130-24S	30		
	1 1/4 x 1/2 x 1 "	130-77V	130-77S	25		
	1 1/4 x 1/2 x 1 1/4 "	130-27V	130-27S	30		
	1 1/4 x 3/4 x 3/4 "	130-78V	130-78S	25		
	1 1/4 x 3/4 x 1 "	130-79V	130-79S	25		
	1 1/4 x 3/4 x 1 1/4 "	130-28V	130-28S	25		
	1 1/4 x 1 x 3/4 "	130-80V	130-80S	25		
	1 1/4 x 1 x 1 "	130-81V	130-81S	25		
	1 1/4 x 1 x 1 1/4 "	130-29V	130-29S	25		
	1 1/4 x 1 1/4 x 1/2 "	130-82V	130-82S	30		
	1 1/4 x 1 1/4 x 3/4 "	130-83V	130-83S	25		
	1 1/4 x 1 1/4 x 1 "	130-84V	130-84S	20		
	1 1/4 x 1 1/2 x 1 1/4 "	130-40V	130-40S	15		
	1 1/4 x 2 x 1 1/4 "	130-41V	130-41S	10		
	1 1/2 x 1/2 x 1 1/4 "	130-86V	130-86S	20		
	1 1/2 x 1/2 x 1 1/2 "	130-30V	130-30S	20		
	1 1/2 x 3/4 x 1 1/4 "	130-87V	130-87S	20		
	1 1/2 x 3/4 x 1 1/2 "	130-31V	130-31S	20		
	1 1/2 x 1 x 1 "	130-88V	130-88S	20		
	1 1/2 x 1 x 1 1/4 "	130-89V	130-89S	20		
	1 1/2 x 1 x 1 1/2 "	130-32V	130-32S	15		
	1 1/2 x 1 1/4 x 1 "	130-90V	130-90S	15		
	1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/4 "	130-91V	130-91S	20		
	1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2 "	130-33V	130-33S	15		
	1 1/2 x 1 1/2 x 1/2 "	130-92V	130-92S	20		
	1 1/2 x 1 1/2 x 3/4 "	130-93V	130-93S	20		
	1 1/2 x 1 1/2 x 1 "	130-94V	130-94S	20		
	1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4 "	130-95V	130-95S	15		
	1 1/2 x 2 x 1 1/4 "	130-96V	130-96S	10		
	1 1/2 x 2 x 1 1/2 "	130-39V	130-39S	10		
2 x 1/2 x 1 1/2 "	130-97V	130-97S	15			
2 x 1/2 x 2 "	130-34V	130-34S	15			
2 x 3/4 x 1 1/2 "	130-98V	130-98S	14			
2 x 3/4 x 2 "	130-35V	130-35S	15			
2 x 1 x 1 1/2 "	130-99V	130-99S	10			
2 x 1 x 2 "	130-36V	130-36S	10			
2 x 1 1/4 x 1 1/4 "	130-100V	130-100S	10			
2 x 1 1/4 x 1 1/2 "	130-101V	130-101S	7			
2 x 1 1/4 x 2 "	130-37V	130-37S	10			
2 x 1 1/2 x 1 1/2 "	130-102V	130-102S	7			
2 x 1 1/2 x 2 "	130-38V	130-38S	10			
2 x 2 x 1/2 "	130-103V	130-103S	15			
2 x 2 x 3/4 "	130-104V	130-104S	15			
2 x 2 x 1 "	130-105V	130-105S	12			
2 x 2 x 1 1/2 "	130-107V	130-107S	7			
2 1/2 x 1/2 x 2 1/2 "	130-44V	130-44S	10		▲	
2 1/2 x 3/4 x 2 1/2 "	130-45V	130-45S	10		▲	

TERMÉK ARTICLE	MÉRET SIZES (1×2×3)	CIKKSZÁM PLATINUM CODE PLATINUM	CIKKSZÁM FEKETE CODE BLACK	DARAB/ DOBOZ BOX QUANTITY PCS	DARAB/ CSOMAG/ INNER BAGS PCS	VÁSÁROLHATÓ 1/2 DOBOZNYI HALF BOX AVAILABLE	
130 T-idom, egál, szűkítet 90° <i>Tee 90°, equal and reduced</i>	2 1/2 x 1 x 2 1/2 "	130-42V	130-42S	10		▲	
	2 1/2 x 1 1/4 x 2 1/2 "	130-46V	130-46S	10		▲	
	2 1/2 x 1 1/2 x 2 1/2 "	130-47V	130-47S	10		▲	
	2 1/2 x 2 x 2 "	130-108V	130-108S	10		▲	
	ISO B1  3 2 1	2 1/2 x 2 x 2 1/2 "	130-48V	130-48S	10		▲
		3 x 1 x 3 "	130-51V	130-51S	8		▲
		3 x 1 1/4 x 3 "	130-52V	130-52S	8		▲
		3 x 1 1/2 x 3 "	130-53V	130-53S	8		▲
		3 x 2 x 3 "	130-50V	130-50S	8		▲
		3 x 2 1/2 x 3 "	130-54V	130-54S	8		▲
		4 x 1 1/4 x 4 "	130-118V	130-118S	4		▲
		4 x 1 1/2 x 4 "	130-119V	130-119S	4		▲
		4 x 2 x 4 "	130-57V	130-57S	4		▲
		4 x 2 1/2 x 4 "	130-58V	130-58S	4		▲
4 x 3 x 4 "	130-59V	130-59S	4		▲		
131 T-idom, íves, egál, BBB <i>Pitcher Tee, equal</i>	1/2 "	131-4V	131-4S	50	10		
	3/4 "	131-5V	131-5S	30	10		
	1 "	131-6V	131-6S	15	10		
	ISO E1 	1 1/4 "	131-7V	131-7S	12		
		1 1/2 "	131-8V	131-8S	8		
2 "		131-9V	131-9S	5			
132 T-idom, kétíves, egál, BBB <i>Twin Elbow, equal</i>	1/2 "	132-4V	132-4S	50	10		
	3/4 "	132-5V	132-5S	30	10		
	1 "	132-6V	132-6S	15	10		
	ISO E2 	1 1/4 "	132-7V	132-7S	10		
		1 1/2 "	132-8V	132-8S	6		
2 "		132-9V	132-9S	3			
133 T-idom, egál, B/KB <i>Tee equal F/M/F</i>	3/8 "	133-3V	133-3S	140	10		
		1/2 "	133-4V	133-4S	100	10	
		3/4 "	133-5V	133-5S	60	10	
		1 "	133-6V	133-6S	30	10	
134 T-idom, egál K/BB <i>Tee equal M/F/F</i>	1/2 "	134-4V	134-4S	70	10		
		3/4 "	134-5V	134-5S	60	10	
		1 "	134-6V	134-6S	30	10	
		1 1/4 "	134-7V	134-7S	18		
		1 1/2 "	134-8V	134-8S	15		
		2 "	134-9V	134-9S	8		
135 T-idom, egál KK/K <i>Tee equal M/M/M</i>	1/2 "	135-4V	135-4S	100	10		
		3/4 "	135-5V	135-5S	60	10	
		1 "	135-6V	135-6S	30	10	
165 T-idom, egál, BBB 45° <i>Tee lateral Y branch 45°</i>	1/2 "	165-4V	165-4S	50	10		
		3/4 "	165-5V	165-5S	30	10	
		1 "	165-6V	165-6S	20	10	
		1 1/4 "	165-7V	165-7S	12		
		1 1/2 "	165-8V	165-8S	8		
		2 "	165-9V	165-9S	4		

PLATINUM LINE



temperöntvényből készült
menetes fittingek

threaded malleable cast iron fittings

gebo[®]
fittings

TERMÉK	MÉRET	CIKKSZÁM PLATINUM	CIKKSZÁM FEKETE	DARAB/ DOBOZ	DARAB/ CSOMAG/	VÁSÁROLHATÓ 1/2 DOBOZNYI
ARTICLE	SIZES (1×2)	CODE PLATINUM	CODE BLACK	BOX QUANTITY PCS	INNER BAGS PCS	HALF BOX AVAILABLE
180 Keresztidom, szűkített, BBBB <i>Cross equal and reduced</i>	1/4 "	180-2V	180-2S	100	10	
	3/8 "	180-3V	180-3S	100	10	
	1/2 "	180-4V	180-4S	60	10	
	3/4 "	180-5V	180-5S	40	10	
	1 "	180-6V	180-6S	30	10	
	1 1/4 "	180-7V	180-7S	12		
	1 1/2 "	180-8V	180-8S	10		
	2 "	180-9V	180-9S	5		
	2 1/2 "	180-10V	180-10S	7		
	3 "	180-11V	180-11S	4		
	4 "	180-12V	180-12S	3		
3/4 x 1/2 "	180-22V	180-22S	50	10		
1 x 1/2 "	180-25V	180-25S	30	10		
220 Y-elosztó, egál, BBB <i>Y-Piece</i>	3/8 "	220-3V	220-3S	120	10	
	1/2 "	220-4V	220-4S	70	10	
	3/4 "	220-5V	220-5S	50	10	
	1 "	220-6V	220-6S	20	10	
221 Könyök elosztó, egál, BBB <i>Side outlet Elbow</i>	1/2 "	221-4V	221-4S	80	10	
	3/4 "	221-5V	221-5S	50	10	
	1 "	221-6V	221-6S	40	10	
	1 1/4 "	221-7V	221-7S	17		
	1 1/2 "	221-8V	221-8S	12		
223 T-elosztó, egál, BBBB <i>Side outlet Tee ISO Za2</i>	1/2 "	223-4V	223-4S	70	10	
	3/4 "	223-5V	223-5S	40	10	
	1 "	223-6V	223-6S	20	10	
	1 1/4 "	223-7V	223-7S	15		
240 Karmantyú, szűkített BB <i>Socket, reduced F/F</i>	3/8 x 1/4 "	240-16V	240-16S	250	10	
	1/2 x 1/4 "	240-18V	240-18S	200	10	
	1/2 x 3/8 "	240-19V	240-19S	200	10	
	3/4 x 3/8 "	240-21V	240-21S	100	10	
	3/4 x 1/2 "	240-22V	240-22S	100	10	
	1 x 3/8 "	240-24V	240-24S	90	10	
	1 x 1/2 "	240-25V	240-25S	90	10	
	1 x 3/4 "	240-26V	240-26S	70	10	
	1 1/4 x 1/2 "	240-27V	240-27S	50		
	1 1/4 x 3/4 "	240-28V	240-28S	50		
	1 1/4 x 1 "	240-29V	240-29S	50		
	1 1/2 x 1/2 "	240-30V	240-30S	42		
	1/2 x 3/4 "	240-31V	240-31S	42		
	1 1/2 x 1 "	240-32V	240-32S	40		
	1 1/2 x 1 1/4 "	240-33V	240-33S	35		
	2 x 1/2 "	240-34V	240-34S	25		
	2 x 3/4 "	240-35V	240-35S	25		
	2 x 1 "	240-36V	240-36S	25		
	2 x 1 1/4 "	240-37V	240-37S	25		
	2 x 1 1/2 "	240-38V	240-38S	20		
2 1/2 x 1/2 "	240-39V	240-39S	30		▲	
2 1/2 x 3/4 "	240-40V	240-40S	30		▲	
2 1/2 x 1 "	240-41V	240-41S	30		▲	
2 1/2 x 1 1/4 "	240-42V	240-42S	30		▲	
2 1/2 x 1 1/2 "	240-43V	240-43S	30		▲	
2 1/2 x 2 "	240-44V	240-44S	24		▲	

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk - Subject to technical changes.

TERMÉK	MÉRET	CIKKSZÁM PLATINUM	CIKKSZÁM FEKETE	DARAB/ DOBOZ	DARAB/ CSOMAG/	VÁSÁROLHATÓ 1/2 DOBOZNYI
ARTICLE	SIZES (1×2)	CODE PLATINUM	CODE BLACK	BOX QUANTITY PCS	INNER BAGS PCS	HALF BOX AVAILABLE
240 Karmanytű, szűkített BB <i>Socket, reduced F/F</i> ISO M2  1	3 x 1 "	240-47V	240-47S	24		▲
	3 x 1 1/4 "	240-48V	240-48S	24		▲
	3 x 1 1/2 "	240-49V	240-49S	24		▲
	3 x 2 "	240-50V	240-50S	24		▲
	3 x 2 1/2 "	240-51V	240-51S	20		▲
	4 x 1 1/2 "	240-56V	240-56S	12		▲
	4 x 2 "	240-57V	240-57S	12		▲
	4 x 2 1/2 "	240-58V	240-58S	14		▲
4 x 3 "	240-59V	240-59S	14		▲	
241 Szűkítő KB <i>Reduced Bush M/F</i> ISO N4  1	3/8 x 1/4 "	241-16V	241-16S	400	10	
	1/2 x 1/4 "	241-18V	241-18S	300	10	
	1/2 x 3/8 "	241-19V	241-19S	300	10	
	3/4 x 1/4 "	241-20V	241-20S	200	10	
	3/4 x 3/8 "	241-21V	241-21S	200	10	
	3/4 x 1/2 "	241-22V	241-22S	200	10	
	1 x 3/8 "	241-24V	241-24S	100	10	
	1 x 1/2 "	241-25V	241-25S	110	10	
	1 x 3/4 "	241-26V	241-26S	120	10	
	1 1/4 x 1/2 "	241-27V	241-27S	50		
	1 1/4 x 3/4 "	241-28V	241-28S	60		
	1 1/4 x 1 "	241-29V	241-29S	75		
	1 1/2 x 1/2 "	241-30V	241-30S	45		
	1 1/2 x 3/4 "	241-31V	241-31S	45		
	1 1/2 x 1 "	241-32V	241-32S	50		
	1 1/2 x 1 1/4 "	241-33V	241-33S	75		
	2 x 1/2 "	241-34V	241-34S	30		
	2 x 3/4 "	241-35V	241-35S	25		
	2 x 1 "	241-36V	241-36S	25		
	2 x 1 1/4 "	241-37V	241-37S	30		
	2 x 1 1/2 "	241-38V	241-38S	40		
	2 1/2 x 1/2 "	241-39V	241-39S	36		▲
	2 1/2 x 3/4 "	241-40V	241-40S	36		▲
	2 1/2 x 1 "	241-41V	241-41S	40		▲
	2 1/2 x 1 1/4 "	241-42V	241-42S	36		▲
	2 1/2 x 1 1/2 "	241-43V	241-43S	36		▲
	2 1/2 x 2 "	241-44V	241-44S	44		▲
	3 x 3/4 "	241-46V	241-46S	24		▲
	3 x 1 "	241-47V	241-47S	24		▲
	3 x 1 1/4 "	241-48V	241-48S	30		▲
	3 x 1 1/2 "	241-49V	241-49S	27		
	3 x 2 "	241-50V	241-50S	26		▲
	3 x 2 1/2 "	241-51V	241-51S	30		▲
	4 x 1 "	241-54V	241-54S	14		▲
	4 x 1 1/4 "	241-55V	241-55S	14		▲
	4 x 1 1/2 "	241-56V	241-56S	14		▲
4 x 2 "	241-57V	241-57S	14		▲	
4 x 2 1/2 "	241-58V	241-58S	14		▲	
4 x 3 "	241-59V	241-59S	14		▲	
5 x 4 "	241-60V	241-60S	6			
6 x 3 "	241-61V	241-61S	6			
6 x 4 "	241-62V	241-62S	6			
6 x 5 "	241-63V	241-63S	6			

platinum line

temperöntvényből készült
menetes fittingek

threaded malleable cast iron fittings

gebo[®]
fittings

TERMÉK	MÉRET	CIKKSZÁM PLATINUM	CIKKSZÁM FEKETE	DARAB/ DOBOZ	DARAB/ CSOMAG/	VÁSÁROLHATÓ 1/2 DOBOZNYI
ARTICLE	SIZES (1×2)	CODE PLATINUM	CODE BLACK	BOX QUANTITY PCS	INNER BAGS PCS	HALF BOX AVAILABLE
245 Szűkítő közcsavar KK <i>Hexagon nipple, reduced M/M</i>	3/8 x 1/4 "	245-16V	245-16S	250	10	
	1/2 x 1/4 "	245-18V	245-18S	200	10	
	1/2 x 3/8 "	245-19V	245-19S	150	10	
	3/4 x 3/8 "	245-21V	245-21S	150	10	
	3/4 x 1/2 "	245-22V	245-22S	150	10	
	1 x 1/2 "	245-25V	245-25S	80	10	
	1 x 3/4 "	245-26V	245-26S	90	10	
	1 1/4 x 1/2 "	245-27V	245-27S	50		
	1 1/4 x 3/4 "	245-28V	245-28S	50		
	1 1/4 x 1 "	245-29V	245-29S	50		
	1 1/2 x 1/2 "	245-30V	245-30S	40		
	1 1/2 x 3/4 "	245-31V	245-31S	40		
	1 1/2 x 1 "	245-32V	245-32S	40		
	1 1/2 x 1 1/4 "	245-33V	245-33S	30		
	2 x 1/2 "	245-34V	245-34S	25		
	2 x 3/4 "	245-35V	245-35S	25		
	2 x 1 "	245-36V	245-36S	25		
	2 x 1 1/4 "	245-37V	245-37S	22		
	2 x 1 1/2 "	245-38V	245-38S	22		
	2 1/2 x 1 "	245-41V	245-41S	34		▲
	2 1/2 x 1 1/4 "	245-42V	245-42S	32		▲
	2 1/2 x 1 1/2 "	245-43V	245-43S	32		▲
	2 1/2 x 2 "	245-44V	245-44S	34		▲
	3 x 1 1/2 "	245-49V	245-49S	20		▲
	3 x 2 "	245-50V	245-50S	20		
	3 x 2 1/2 "	245-51V	245-51S	20		▲
4 x 2 "	245-57V	245-57S	12		▲	
4 x 2 1/2 "	245-58V	245-58S	12		▲	
4 x 3 "	245-59V	245-59S	12		▲	
246 Szűkítő, hosszú BK <i>Socket, reduced F/M</i>	3/8 x 1/4 "	246-16V	246-16S	200	10	
	1/2 x 1/4 "	246-18V	246-18S	200	10	
	1/2 x 3/8 "	246-19V	246-19S	120	10	
	3/4 x 3/8 "	246-21V	246-21S	80	10	
	3/4 x 1/2 "	246-22V	246-22S	100	10	
	1 x 1/2 "	246-25V	246-25S	70	10	
	1 x 3/4 "	246-26V	246-26S	70	10	
	1 1/4 x 1/2 "	246-27V	246-27S	50		
	1 1/4 x 3/4 "	246-28V	246-28S	50		
	1 1/4 x 1 "	246-29V	246-29S	45		
	1 1/2 x 3/4 "	246-31V	246-31S	40		
	1 1/2 x 1 "	246-32V	246-32S	40		
	1 1/2 x 1 1/4 "	246-33V	246-33S	35		
	2 x 1/2 "	246-34V	246-34S	25		
	2 x 3/4 "	246-35V	246-35S	25		
	2 x 1 "	246-36V	246-36S	25		
	2 x 1 1/4 "	246-37V	246-37S	25		
	2 x 1 1/2 "	246-38V	246-38S	25		
	2 1/2 x 2 "	246-44V	246-44S	40		▲
	3 x 2 "	246-50V	246-50S	30		
3 x 2 1/2 "	246-51V	246-51S	30			






TERMÉK ARTICLE	MÉRET SIZES	CIKKSZÁM PLATINUM CODE PLATINUM	CIKKSZÁM FEKETE CODE BLACK	DARAB/ DOBOZ BOX QUANTITY PCS	DARAB/ CSOMAG/ INNER BAGS PCS	VÁSÁROLHATÓ 1/2 DOBOZNYI HALF BOX AVAILABLE
270 Karmantyú BB <i>Socket, equal F/F</i>	1/4 "	270-2V	270-2S	200	10	
	3/8 "	270-3V	270-3S	180	10	
	1/2 "	270-4V	270-4S	180	10	
	3/4 "	270-5V	270-5S	100	10	
	1 "	270-6V	270-6S	80	10	
	1 1/4 "	270-7V	270-7S	40		
	1 1/2 "	270-8V	270-8S	35		
	2 "	270-9V	270-9S	15		
	2 1/2 "	270-10V	270-10S	20		▲
	3 "	270-11V	270-11S	10		▲
4 "	270-12V	270-12S	10			
271 Karmantyú BB jobb- és balmenetes <i>Socket F/F, right and left hand thread</i>	1/2 "	271-4V	271-4S	180	10	
	3/4 "	271-5V	271-5S	50	10	
	1 "	271-6V	271-6S	70	10	
	1 1/4 "	271-7V	271-7S	50		
	1 1/2 "	271-8V	271-8S	35		
	2 "	271-9V	271-9S	18		
280 Közcsavar KK <i>Nipple M/M</i>	1/4 "	280-2V	280-2S	350	10	
	3/8 "	280-3V	280-3S	250	10	
	1/2 "	280-4V	280-4S	160	10	
	3/4 "	280-5V	280-5S	140	10	
	1 "	280-6V	280-6S	60	10	
	1 1/4 "	280-7V	280-7S	40		
	1 1/2 "	280-8V	280-8S	35		
	2 "	280-9V	280-9S	20		
	2 1/2 "	280-10V	280-10S	25		
	3 "	280-11V	280-11S	20		
	4 "	280-12V	280-12S	8		▲
281 Közcsavar KK jobb- és balmenetes <i>Nipple M/M, right and left hand thread</i>	3/8 "	281-3V	281-3S	250	10	
	1/2 "	281-4V	281-4S	160	10	
	3/4 "	281-5V	281-5S	140	10	
	1 "	281-6V	281-6S	60	10	
	1 1/4 "	281-7V	281-7S	40		
	1 1/2 "	281-8V	281-8S	35		
	2 "	281-9V	281-9S	20		
290 Dugó, peremes <i>Plug, beaded</i>	1/4 "	290-2V	290-2S	500	10	
	3/8 "	290-3V	290-3S	450	10	
	1/2 "	290-4V	290-4S	350	10	
	3/4 "	290-5V	290-5S	200	10	
	1 "	290-6V	290-6S	70	10	
	1 1/4 "	290-7V	290-7S	50		
	1 1/2 "	290-8V	290-8S	40		
	2 "	290-9V	290-9S	27		
2 1/2 "	290-10V	290-10S	30		▲	
3 "	290-11V	290-11S	20		▲	
4 "	290-12V	290-12S	10		▲	

platinum line







temperöntvényből készült
menetes fittingek

threaded malleable cast iron fittings

gebo[®]
fittings

	TERMÉK ARTICLE	MÉRET SIZES	CIKKSZÁM PLATINUM CODE PLATINUM	CIKKSZÁM FEKETE CODE BLACK	DARAB/ DOBOZ BOX QUANTITY PCS	DARAB/ CSOMAG/ INNER BAGS PCS	VÁSÁROLHATÓ 1/2 DOBOZNYI HALF BOX AVAILABLE
291 Dugó, perem nélküli <i>Plug, plain</i>		1/4 "	291-2V	291-2S	800	10	
		3/8 "	291-3V	291-3S	450	10	
		1/2 "	291-4V	291-4S	350	10	
		3/4 "	291-5V	291-5S	200	10	
		1 "	291-6V	291-6S	70	10	
		1 1/4 "	291-7V	291-7S	50		
		1 1/2 "	291-8V	291-8S	40		
		2 "	291-9V	291-9S	27		
		2 1/2 "	291-10V	291-10S	50		▲
		3 "	291-11V	291-11S	20		▲
4 "	291-12V	291-12S	10		▲		
300 Kupak, hatlapú <i>Hexagon Cap</i>		1/4 "	300-2V	300-2S	400	10	
		3/8 "	300-3V	300-3S	300	10	
		1/2 "	300-4V	300-4S	250	10	
		3/4 "	300-5V	300-5S	200	10	
		1 "	300-6V	300-6S	70	10	
		1 1/4 "	300-7V	300-7S	50		
		1 1/2 "	300-8V	300-8S	35		
		2 "	300-9V	300-9S	22		
		2 1/2 "	300-10V	300-10S	30		▲
		3 "	300-11V	300-11S	24		▲
4 "	300-12V	300-12S	10		▲		
301 Kupak, kerek <i>Round Cap</i>		1/4 "	301-2V	301-2S	400	10	
		3/8 "	301-3V	301-3S	300	10	
		1/2 "	301-4V	301-4S	250	10	
		3/4 "	301-5V	301-5S	200	10	
		1 "	301-6V	301-6S	70	10	
		1 1/4 "	301-7V	301-7S	50		
		1 1/2 "	301-8V	301-8S	35		
		2 "	301-9V	301-9S	22		
		2 1/2 "	301-10V	301-10S	30		▲
		3 "	301-11V	301-11S	24		▲
4 "	301-12V	301-12S	10		▲		
310 Ellenanya <i>Backnut</i>		1/4 "	310-2V	310-2S	600	10	
		3/8 "	310-3V	310-3S	500	10	
		1/2 "	310-4V	310-4S	400	10	
		3/4 "	310-5V	310-5S	300	10	
		1 "	310-6V	310-6S	150	10	
		1 1/4 "	310-7V	310-7S	100		
		1 1/2 "	310-8V	310-8S	100		
		2 "	310-9V	310-9S	50		
		2 1/2 "	310-10V	310-10S	50		▲
		3 "	310-11V	310-11S	40		▲
4 "	310-12V	310-12S	20		▲		
321 Karima, menetes, furat nélküli <i>Flange without bolt holes</i>		3/8 "	321-3V	321-3S	100	10	
		1/2 "	321-4V	321-4S	50	10	
		3/4 "	321-5V	321-5S	50	10	
		1 "	321-6V	321-6S	30	10	
		1 1/4 "	321-7V	321-7S	20		
		1 1/2 "	321-8V	321-8S	16		
		2 "	321-9V	321-9S	10		
		2 1/2 "	321-10V	321-10S	16		▲
		3 "	321-11V	321-11S	10		▲
		4 "	321-12V	321-12S	8		▲

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk - *Subject to technical changes.*

TERMÉK ARTICLE	MÉRET SIZES	CIKKSZÁM PLATINUM CODE PLATINUM	CIKKSZÁM FEKETE CODE BLACK	DARAB/ DOBOZ BOX QUANTITY PCS	DARAB/ CSOMAG/ INNER BAGS PCS	VÁSÁROLHATÓ 1/2 DOBOZNYI HALF BOX AVAILABLE	
329 Karima, menetes, 4 furattal <i>Flange with 4 bolt holes</i> 	1/2 "	329-4V	329-4S	40	10		
	3/4 "	329-5V	329-5S	30	10		
	1 "	329-6V	329-6S	30	10		
	1 1/4 "	329-7V	329-7S	20			
	1 1/2 "	329-8V	329-8S	16			
	2 "	329-9V	329-9S	10			
	2 1/2 "	329-10V	329-10S	16		▲	
	3 "	329-11V	329-11S	10		▲	
330 Hollander, egyenes, laposan tömítő BB <i>Union flat seat F/F</i> 	3/8 "	330-3V	330-3S	120	10		
	1/2 "	330-4V	330-4S	80	10		
	3/4 "	330-5V	330-5S	60	10		
	1 "	330-6V	330-6S	30	10		
	1 1/4 "	330-7V	330-7S	17			
	1 1/2 "	330-8V	330-8S	12			
	2 "	330-9V	330-9S	10			
	2 1/2 "	330-10V	330-10S	10		▲	
ISO U1 	3 "	330-11V	330-11S	6		▲	
	4 "	330-12V	330-12S	2		▲	
	331 Hollander, egyenes, laposan tömítő KB <i>Union flat seat M/F</i> 	3/8 "	331-3V	331-3S	100	10	
		1/2 "	331-4V	331-4S	40	10	
		3/4 "	331-5V	331-5S	30	10	
		1 "	331-6V	331-6S	25	10	
		1 1/4 "	331-7V	331-7S	15		
		1 1/2 "	331-8V	331-8S	12		
2 "		331-9V	331-9S	7			
2 1/2 "		331-10V	331-10S	10		▲	
ISO U2 	3 "	331-11V	331-11S	6		▲	
	4 "	331-12V	331-12S	2		▲	
	340 Hollander, egyenes, kúposan tömítő BB <i>Union taper seat F/F</i> 	3/8 "	340-3V	340-3S	120	10	
		1/2 "	340-4V	340-4S	80	10	
		3/4 "	340-5V	340-5S	60	10	
		1 "	340-6V	340-6S	30	10	
		1 1/4 "	340-7V	340-7S	17		
		1 1/2 "	340-8V	340-8S	12		
2 "		340-9V	340-9S	10			
2 1/2 "		340-10V	340-10S	10		▲	
ISO U11 	3 "	340-11V	340-11S	8		▲	
	4 "	340-12V	340-12S	4		▲	
	341 Hollander, egyenes, kúposan tömítő KB <i>Union taper seat M/F</i> 	3/8 "	341-3V	341-3S	100	10	
		1/2 "	341-4V	341-4S	40	10	
		3/4 "	341-5V	341-5S	30	10	
		1 "	341-6V	341-6S	30	10	
		1 1/4 "	341-7V	341-7S	15		
		1 1/2 "	341-8V	341-8S	12		
2 "		341-9V	341-9S	7			
2 1/2 "		341-10V	341-10S	10		▲	
ISO U12 	3 "	341-11V	341-11S	6		▲	
	4 "	341-12V	341-12S	2		▲	
	351 Hollandis csatlakozó szet ■ <i>Pump set ■</i> 	Art. 372 Art. 374					
		1 " G 1 1/2 "	351-6V	351-6S	25		
		1 1/4 " G 2 "	351-7V	351-7S	20		

■ (2 db x 372 termék + 2 db x 374 termék + 2 gumitömítés)

■ (2 pcs x art. 372 + 2 pcs x art. 374 + 2 rubber seal)








A műszaki változtatás jogát fenntartjuk - Subject to technical changes.

platinum line

temperöntvényből készült
menetes fittingek

threaded malleable cast iron fittings

gebo[®]
fittings

TERMÉK ARTICLE	MÉRET SIZES	CIKKSZÁM PLATINUM CODE PLATINUM	CIKKSZÁM FEKETE CODE BLACK	DARAB/ DOBOZ BOX QUANTITY PCS	DARAB/ CSOMAG/ INNER BAGS PCS	VÁSÁROLHATÓ 1/2 DOBOZNYI HALF BOX AVAILABLE
370 Záróidom, laposan tömítő, B (hollander része) <i>Union bush flat seat</i> 	3/4 " 1 1/4 "	370-5V *	370-5S *	120	10	
	1 " 1 1/2 "	370-6V *	370-6S *	120	10	
	1 1/4 " 2 "	370-7V *	370-7S *	100		
	1 1/2 " 2 1/4 "	370-8V *	370-8S *	100		
	2 " 2 3/4 "	370-9V *	370-9S *	50		
	2 1/2 " 3 1/2 "	370-10V *	370-10S *	40		▲
371 Karmantyú, laposan tömítő, K (hollander része) <i>Union end flat seat</i> 	3/4 " 1 1/4 "	371-5V *	371-5S *	100	10	
	1 " 1 1/2 "	371-6V *	371-6S *	80	10	
	1 1/4 " 2 "	371-7V *	371-7S *	50		
	1 1/2 " 2 1/4 "	371-8V *	371-8S *	30		
	2 " 2 3/4 "	371-9V *	371-9S *	20		
	2 1/2 " 3 1/2 "	371-10V *	371-10S *	30		▲
372 Karmantyú, laposan tömítő, B (hollander része) <i>Union end flat seat, equal</i> 	3/8 " 3/4 "	372-3V *	372-3S *	120	10	
	1/2 " 1 "	372-4V *	372-4S *	100	10	
	3/4 " 1 1/4 "	372-5V *	372-5S *	100	10	
	1 " 1 1/2 "	372-6V *	372-6S *	60	10	
	1 1/4 " 2 "	372-7V *	372-7S *	50		
	1 1/2 " 2 1/4 "	372-8V *	372-8S *	50		
	2 " 2 3/4 "	372-9V *	372-9S *	30		
	2 1/2 " 3 1/2 "	372-10V*	372-10S*	40		▲
374 Anya (hollander része) <i>Union nut</i> 	3/8 " 3/4 "	374 -3V *	374 -3S *	200	10	
	1/2 " 1 "	374-4V *	374-4S *	200	10	
	3/4 " 1 1/4 "	374-5V *	374-5S *	100	10	
	1 " 1 1/2 "	374-6V *	374-6S *	60	10	
	1 1/4 " 2 "	374-7V *	374-7S *	50		
	1 1/2 " 2 1/4 "	374-8V *	374-8S *	50		
	2 " 2 3/4 "	374-9V *	374-9S *	30		
	2 1/2 " 3 1/2 "	374-10V *	374-10S *	40		▲
471 Falikorong <i>Bracket Elbow</i> 	1/2 "	471-4V	471-4S	50	10	
	3/4 "	471-5V	471-5S	30	10	
	1 "	471-6V	471-6S	30	10	
529a Karmantyú KB <i>Socket M/F</i> 	3/8 "	529-3V	529-3S	200	10	
	1/2 "	529-4V	529-4S	120	10	
	3/4 "	529-5V	529-5S	100	10	
	1 "	529-6V	529-6S	70	10	
	1 1/4 "	529-7V	529-7S	45		
	1 1/2 "	529-8V	529-8S	35		
2 "	529-9V	529-9S	15			
531 Közcsavar, egyszerű <i>Nipple</i> 	1/2 "	531-4V	531-4S	400	10	
	3/4 "	531-5V	531-5S	280	10	
	1 "	531-6V	531-6S	160	10	
	1 1/4 "	531-7V	531-7S	80		
	2 "	531-9V	531-9S	25		

* csak rendelésre / only on request

Hányféle temperöntvény létezik?

Alapvetően kétféle temperöntvény létezik: fehér és fekete. Ezek keménységi fok, ill. alakíthatóság szerint további csoportokba sorolhatóak.

Mi a különbség a fehér és a fekete temperöntvény között?

A fehér temperöntvényt hőkezeléssel, oxidáló (dekarbonizáló) atmoszférában állítják elő. Az eljárás során a munkadarabból grafitot (ún. temperesenet) vonnak ki, így a dermedés után fehér, grafitmentes szerkezet alakul ki.

A fekete temperöntvény sötét töretű, ami a semleges közegben végzett izzítás során alkalmazott kismértékű dekarbonizáció eredménye.

Mit jelent ez technikailag?

Az alábbiakban különböző temperöntvény-típusokat hasonlítunk össze. Két darab hengeres, 12 mm átmérőjű próbatest esetében teszteltük azok alakíthatóságát és hajlíthatóságát, hogy megállapíthassuk mechanikai tulajdonságaikat:

- EN-GJMW-400-5 fehér öntvény
- EN-GJMB-350-10 fekete öntvény
- EN-GJMW-350-4 fehér öntvény
- EN-GJMW-550-4 fehér öntvény
- EN-GJMB-450-6 fekete öntvény
- EN-GJMB-550-4 fekete öntvény

Paraméterek/Parameter	EN-GJMW-350-4 Fehér öntvény White heart	EN-GJMW-400-5 Fehér öntvény White heart	EN-GJMW-550-4 Fehér öntvény White heart	EN-GJMB-350-10 Fekete öntvény Black heart	EN-GJMB-450-6 Fekete öntvény Black heart	EN-GJMB-550-4 Fekete öntvény Black heart
Szakítószilárdság Rm N/mm ² Tensile Strength Rm N/mm ²	350	400	550	350	450	550
Szakadó nyúlás % Lengthening %	4	5	4	10	6	4
Folyáshatár Unit ous of gap Rp 0,2 (N/mm ²)	160	220	340	200	270	340
Brinell keménység Hardness Brinell HB	Max. 230	Max. 220	Max. 250	Max. 150	150 / 200	180 / 230

Mely szabványokat alkalmazzuk?

A temperöntvényre az UNI EN 1562 sz. szabvány előírásai érvényesek. Ez az öntvényfajták osztályozását és specifikációját, valamint a vizsgálati paramétereket tartalmazza.

Mely szabványok érvényesek a menetes fittingekre?

A menetes csőidomokra az EN 10242 sz. szabvány az irányadó, amely a különböző fittingeket anyag, forma, menet, minőségvizsgálat, tűréstartomány, a horganyzás rétegvastagsága, nyomásvizsgálat stb. szerint osztályozza.

Mely osztályba sorolhatóak a Gebo menetes fittingek?

A Gebo menetes fittingek az „A” anyagminőség jelöléssel ellátott osztályba tartoznak.

Mit jelent ez?

Az ezen osztályba tartozó fittingeknek az alábbi tulajdonságokkal kell rendelkezniük:

- Anyagtípus EN-GJMW-400-5 vagy EN-GJMB-350-10
- ISO 7/1 sz. szabvány szerinti kúpos külső menet
- ISO 7/1 sz. szabvány szerinti hengeres belső menet
- A tűzihorgany-bevonat átlagos rétegvastagsága nem lehet kevesebb, mint 63 µm
- Meghatározott méretelőírásoknak kell megfelelniük
- 100%-os tömítettség folyadékfürdőben, 5 bar nyomáson
- Optikai vizsgálattal egyenként ellenőrizni kell, hogy minőségileg nem hibásak-e
- Meg kell felelniük a min. 100 bar nyomáson végzett repesztőnyomás vizsgálaton
- A gyártó csak ISO 9001/2 szerint tanúsított vállalat lehet
- Egyéb paraméterek

Mi a helyzet a víz-, ill. gáztanúsítvánnyal?

Azok a fittingek, amelyek megfelelnek az UNI EN 10242 sz. szabványnak és „A” anyagminőség jelöléssel készülnek, automatikusan és korlátozás nélkül használhatóak víz- és gázellátó rendszerekhez. A Gebo temperöntvényből készült fittingek ezen kívül DVGW-tanúsítvánnyal is rendelkeznek.

*** How many types of malleable cast iron do exist?**

-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.

*** What is the difference between white heart and black heart?**

-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.

*** What does it mean technically?**

-Here a comparison among few different types of cast iron:by taking two cylinder samples of 12mm diameter each, a test of Tensile Strenght 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

*** What are the Standards?**

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

*** And for threaded fittings?**

-The specific standard is UNI 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

*** What are classified Gebo threaded fittings?**

-Gebo Fittings are in “CLASS A”

*** What does it mean?**

- 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 SINGULARY 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.

*** And the certification for water or gas?**

-To comply with Standard UNI EN 10242 in Class A, means automatically to comply with Standards for water and gas too.

Az UNI EN 10242 sz. szabványban
szereplő „A” anyagminőség jelölés szerint minősítve
*Certification of design
symbol A under Standard
UNI EN 10242*



DIN-DVGW type examination certificate

DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

NV-7641BS0425

Registration Number
Registrierungsnummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	products of gas and water supply <i>Produkte der Gas- und Wasserversorgung</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	Gebo Armaturen GmbH Am Damm 4, D-58332 Schwelm
Distributor <i>Vertreiber</i>	Gebo Armaturen GmbH Am Damm 4, D-58332 Schwelm
Product Category <i>Produktart</i>	metal pipe unions and joints : malleable cast iron fitting (7641)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	malleable cast iron fitting for the gas- and drinking water installation; design-symbol "A"
Model <i>Modell</i>	Tempergussfitting "GEBO"
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	mechanical test: 120002919-12 from 28.08.2012 (MPM) supplement test: 120003999 from 03.05.2012 (MPM) type testing: 120002919-07 from 22.11.2007 (MPM)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	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)

Date of Expiry / File No. 22.11.2017 / 12-0447-WNV
Ablaufdatum / Aktenzeichen

28.09.2012 GI A-112

Date, issued by, Sign: Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to EN 45011:1998 for certification of products for energy and water supply industry.

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN 45011:1998 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-01

DVGW CERT GmbH

Josef-Wimmer-Straße 1-3
53123 Bonn

Telefon: +49 228 91 88-589

Telefax: +49 228 91 88-993

eMail: info@dvgw-cert.com

gebo®

www.gebo.hu

További Gebo termékek:
Further Gebo products:



AZ ÖN VISZONTELADÓJA:
DISTRIBUTOR:

gebo®

Gebo SEE Kft.
Ipari park u. 9 · H-1044 Budapest

Telefon +36 1 445 1760
Fax +36 1 445 1770

Email info@gebo.hu
Internet www.gebo.hu

03/2013