

platinum line

gebo®
fittings





platinum line

Naším cílem je ještě více vylepšit to, co je kvalitní.

Našim cieľom je dobré ešte viac zlepšiť.

Právě proto jsme uplatnili požadavky na vysokou kvalitu přípojných armatur se svěrným kroužkem z naší nabídky vyráběných z temperované litiny už při jejich výrobě:

Po strojním obrábění každý volný povrch dodatečně galvanicky zinkujeme dle normy č. DIN 50961 a důsledkem toho:

- ⦿ docílíme maximální antikorozní ochranu,
- ⦿ není zapotřebí další ochrany olejováním,
- ⦿ vyhovují nejvyšším požadavkům na hygienické požadavky.

Práve preto sme na vysoké nároky na kvalitu svorného šróbenia, vyhotoveného z temperovanej liatiny prihliadli aj pri výrobe tvaroviek uvedených v našej ponuke produktov:

Po strojnom opracovaní pozinkujeme všetky voľné plochy doplnkovým elektrogalvanickým postupom podľa normy č. DIN 50961, čoho výsledkom:

- ⦿ dosiahneme najvyššiu možnú ochranu proti korózii,
- ⦿ nie je potrebná ďalšia olejová ochrana,
- ⦿ splňame aj tie najvyššie hygienické požiadavky.

armatury se závitem z temperované litiny

tvarouky so závitom vyhotovené z temperowanej liatiny

Související normy, oblasti použití:

Vzťahujúce sa pravidlá, oblasti použitia:

Armatury se závitem z temperované litiny Gebo svým výchozím materiélem a provedením závitového spoje vyhovují normě č. EN 10242:1994 a mají stupeň kvality materiálu „A“.

Armatury z temperované litiny Gebo v souladu s výše uvedenou normou jsou vhodné pro média stlačený vzduch, hořlavý plyn, uhlodivák a jiná, pokud jsou dodrženy předepsané hodnoty teplot a tlaků.

1) Standardní použití:

Maximální rozsah použití pro teplotu pod 0°C:
-20°C, 25 bar

Povolený pracovní tlak při teplotách mezi -20 a 120°C: 25 bar

Povolený pracovní tlak při teplotách mezi 120 a 300°C:
20–25 bar

2) Speciální užití:

Prosíme, abyste pro aplikace při teplotách pod -20°C či v jiných problematických případech vyhledali Gebo Bohemia s.r.o. pro odbornou konzultaci!

Závitové tvarovky vyhotovené z temperovanej liatiny Gebo ohľadom suroviny a závitovej prípojky zodpovedajú norme č. EN 10242:1994 a sú opatrené označením kvality materiálu „A“.

V súlade s vyššie spomenutou normou je možné použiť tvarovky Gebo vyhotovené z temperovanej liatiny v prípade stlačeného vzduchu, vody, horľavých plynov, uhlíhydrátov a iných médií v prípade, ak sa dodržia hodnoty predpísané pre teplotu a tlakový stupeň.

1) Bežné použitie:

Maximálny použiteľný rozsah v prípade teploty pod 0°C:
-20°C, 25 bar

Povolený prevádzkový tlak v prípade teplôt medzi -20°C a 120°C: 25 bar

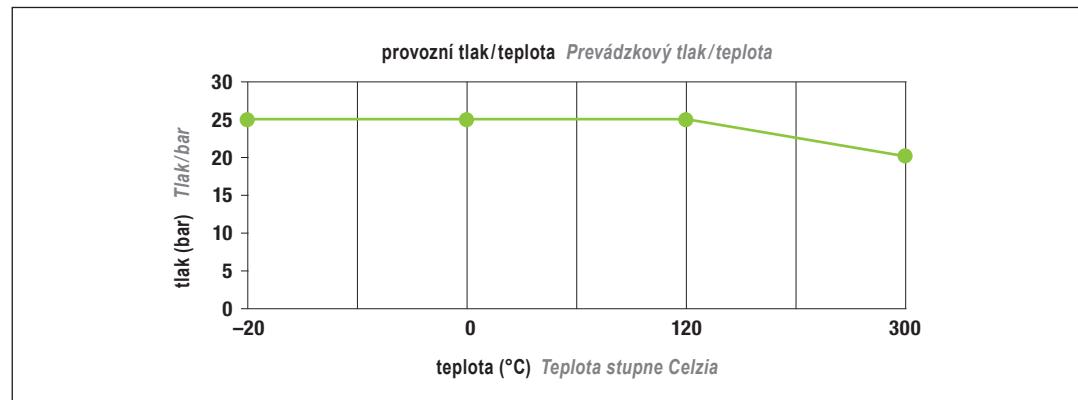
Povolený prevádzkový tlak v prípade teplôt medzi 120°C a 300°C: -20–25 bar

2) Špeciálne použitie:

Prosíme, aby ste v prípade použitia pod teplotou -20°C alebo inom problémovom prípade vyhľadali Gebo SEE Kft. a vyžiadali si radu!

Technická data:

Technické údaje:



Základní materiál:**Materiál:**

Závitové armatury Gebo jsou vyráběny s označením stupně kvality materiálu „A“, z normalizované temperované litiny (EN-GJMB-350-10) dle normy č. EN 10242:1994.

Materiálové zkoušky na vzorku o síle 12 mm vykázaly následující mechanické vlastnosti:

- pevnost v tahu (min. hodnota) 350 N/mm² (35 kg/mm²)
- mez tekutosti 0,2 % (min. hodnota) 200 N/mm² (20 kg/mm²)
- protažení tahem (min. hodnota) 10 %
- tvrdost dle Brinella 150 HB

Pro vyloučení materiálových vad **každý kus armatury Gebo vyrobený z temperované litiny je zkontrolován na 100% tlakovou zkouškou dle normy č. EN 10242:1994.**

Zinkování:**Pozinkovanie:**

Fitinky Gebo z temperované litiny jsou žárově zinkovány dle normy EN 10242:1994 (ponorením do zinkové lázně).

Síla zinkové vrstvy je minimálně 500 g/m², což odpovídá průměrné tloušťce 70 µm.

Dostatečná tloušťka zinkové vrstvy a pevná vazba mezi podkladem a címem zabezpečuje optimální a dlouhotrvající antikorozní ochranu.

Doplňující antikorozní ochrana:**Doplňková ochrana proti korózii:**

Po strojním obrábění na armatury Gebo je aplikována doplňková antikorozní ochrana dle normy č. DIN 50961 formou elektrogalvanického pozinkování. Díky tomu jsou všechny kusy zinkovaných armatur prosty zbytků po výrobním procesu a mastnoty.

Závitové tvarovky Gebo sa vyhotovujú s označením kvality materiálu „A“ a ich výroba sa uskutočňuje v súlade s normou č. EN 10242:1994, zo základnej suroviny temperovanej liatiny určenej v norme (EN-GJMB-350-10).

Testy materiálu uskutočnené na testovanej vzorke hrúbky 12 mm vykazujú nasledujúce mechanické vlastnosti:

- pevnosť v tahu (min. hodnota) 350 N/mm² (35 kg/mm²)
- medza tečenia 0,2 % (min. hodnota) 200 N/mm² (20 kg/mm²)
- predĺženie pri pretrhnutí (min. hodnota) 10 %
- Tvrdosť podľa Brinella 150 HB

Pre vylúčenie chýb materiálu, všetky tvarovky Gebo sú vyhotovené z temperovanej liatiny a podrobujeme ich 100%-nej skúške tesnosti podľa normy č. EN 10242:1994.

Rúrové tvarovky z temperovanej liatiny Gebo sú pozinkované v súlade s normou EN 10242:1994 (sú ponorené do zinkového kúpeľa).

Vrstvová hrúbka pozinku je minimálne 500 gr/m², čo zodpovedá priemernej hrúbke pozinku 70 µm.

Vrstvová hrúbka zinkového povlaku a mimoriadne trvalá vazba medzi zinkom, respektívne základným materiálom zabezpečuje optimálnu a dlho trvajúcu ochranu voči korózii.

Po strojnom spracovaní závitov opatrime tvarovky Gebo doplnjujúcim elektrogalvanickým pozinkom na základe normy č. DIN 50961. Vďaka tomu je každá pozinkovaná tvarovka bez akýchkoľvek výrobných zvyškov a oleja.

Závitový spoj:

Závitové spojenie:

- **Trubkový závit připojovací:** závitové armatury Gebo jsou vyráběny s označením stupně kvality „A“ s vnějším (R) a s vnitřním (Rp) kuželovým závitem dle normy č. ISO 7-1 (DIN 2999).
- **Trubkový závit fixační:** závitové armatury Gebo jsou vyráběny s označením stupně kvality „A“ s vnitřním i vnějším Whitworth závitem (G) dle normy č. ISO 228/1.

- **Trubkový závit pripojovací:** závitové tvarovky Gebo, vyrábané s označením kvality materiálu „A“ sa vyrábajú v súlade s normou č. ISO 7-1 (DIN 2999) s kuželovitým vonkajším závitom (R) a valcovým vnútorným závitom (Rp).

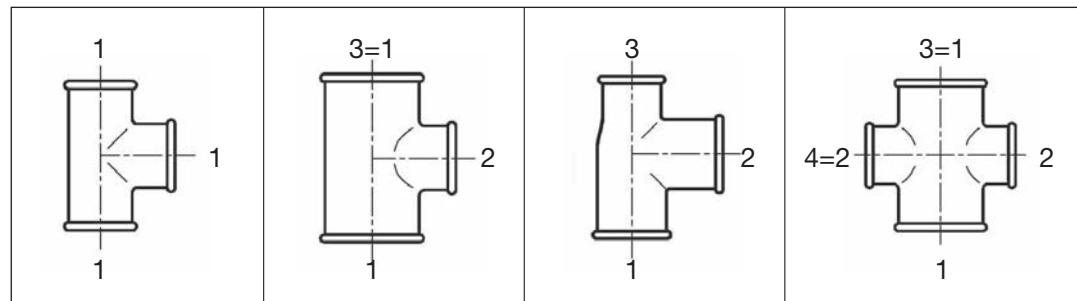
- **Upevňovací trubkový závit:** závitové tvarovky Gebo, vyrábané s označením kvality materiálu „A“ sa vyrábajú s valcovým vnútorným a vonkajším závitom (G) v súlade s normou č. ISO 228/1.

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

Rozměrová stálost:
Rozmerová stálosť:

Proces mechanického obrábění zajistí rozměrovou stálost závitů armatur Gebo vyráběných z temperované litiny, to znamená, že v souladu s výrobními předpisy odchylka závitových os může dosáhnout pouze menších hodnot než $0,5^\circ$ ($30'$).

Mechanický postup opracovania zabezpečuje rozmerovú stálosť závitových tvaroviek Gebo, vyrábaných z temperovanej liatiny, čo znamená, že v prípade závitových osí sa môže v súlade s výrobnými predpismi vyskytnúť len rozdiel menší ako $0,5^\circ$ ($30'$).



armatury se závitem z temperouané litiny

tvarouky so závitom uhotovené z temperovanej liatiny

1 Oblouk, dlouhý, 90°, M/F
Oblúk, dlhý, 90°, M/F

ISO G4



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

1A Oblouk, krátký, 90°, M/F
Oblúk, krátky, 90°, M/F

ISO D4



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

2 Oblouk, dlouhý, 90°, F/F
Oblúk, dlhý, 90°, F/F

ISO G1



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

2A Oblouk, krátký, 90°, F/F
Oblúk, krátky, 90°, F/F

ISO D1



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

* Na objednávku Na objednávku

3 Oblouk, dlouhý, 90°, M/M
Oblúk, dlhý, 90°, M/M

ISO G8



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

40 Oblouk, dlouhý, 45°, M/F
Oblúk, dlhý, 45°, M/F

ISO G4/45°



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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 *	45	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	▲
4"	40-12V	40-12S *	2	▲
6"	40-14V	40-14S *	1	

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku



Vyhrazujeme si právo změny technických parametrů. Vyhradzujeme si právo technickej zmeny.

**41 Oblouk, dlouhý, 45°, F/F
Oblúk, dlhý, 45°, F/F**

ISO G1/45°



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

**60 Návratné koleno, F/F
Reverzná tvarovka, F/F**



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

* Na objednávku Na objednávku

**85 Přechodový kus, F/F
Obtaková tvarovka, F/F**



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

* Na objednávku *Na objednávku*

**90 Koleno, 90°, F/F
Koleno, 90°, F/F**

ISO A1



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku *Na objednávku*

**90 Redukované koleno, 90°, F/F
Zúžené koleno, 90°, F/F**

ISO A1



1

2

Rozměr [1x2] Rozmery [1x2]	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
3/8" x 1/4"	90-16V	90-16S *	300	10
1/2" x 1/4"	90-18V	90-18S *	150	10
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	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

92 Koleno, 90°, shodné/
redukční, M/F

**Koleno, 90°,
zhodné/redukcia, M/F**

ISO A4



1

2

Rozměr [1x2]
Rozmery [1x2]

1/4"

3/8"

1/2"

3/4"

1"

1 1/4"

1 1/2"

2"

2 1/2"

3"

4"

1/2" x 3/8"

3/4" x 3/8"

3/4" x 1/2"

1" x 3/4"

1 1/4" x 1"

1 1/2" x 1"

1 1/2" x 1 1/4"

Kód pozink
Číslo položky pozinkovaná

92-2V

92-3V

92-4V

92-5V

92-6V

92-7V

92-8V

92-9V

92-10V

92-11V

92-12V

92-19V

92-21V

92-22V

92-26V

92-29V

92-32V

92-33V

Kód černý
Číslo položky čierna

92-2S *

92-3S *

92-4S *

92-5S *

92-6S *

92-7S *

92-8S *

92-9S *

92-10S *

92-11S *

92-12S *

92-19S *

92-21S *

92-22S *

92-26S *

92-29S *

92-32S *

92-33S *

Kusů/krabice
Kusy/krabica

300

250

150

80

50

25

20

12

15

10

4

150

90

80

50

30

20

20

▲

* Na objednávku **Na objednávku**

94 Koleno, 90°, M/M
Koleno, 90°, M/M



Rozměr
Rozmery

3/8"

1/2"

3/4"

1"

1 1/4"

1 1/2"

2"

Kód pozink
Číslo položky pozinkovaná

94-3V

94-4V

94-5V

94-6V

94-7V

94-8V

94-9V

Kód černý
Číslo položky čierna

94-3S *

94-4S *

94-5S *

94-6S *

94-7S *

94-8S *

94-9S *

Kusů/krabice
Kusy/krabica

300

170

140

50

30

20

10

* Na objednávku **Na objednávku**

**95 Rohové šroubení, 90°,
ploché těsnění, F/F**

**Rohové šróbenie, 90°,
s plochým tesnením, F/F**
ISO UA1



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

* Na objednávku Na objednávku

**96 Rohové šroubení, 90°,
kónické těsnění, F/F**

**Rohové šróbenie, 90°, s
kónickým tesnením, F/F**
ISO UA11



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

97 Rohové šroubení, 90°,
ploché těsnění, M/F

*Rohové šróbenie, 90°,
s plochým tesnením, M/F*
ISO UA2



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

* Na objednávku *Na objednávku*

98 Rohové šroubení, 90°,
kónické těsnění, M/F

*Rohové šróbenie, 90°,
s kónickým tesnením, M/F*
ISO UA12



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku *Na objednávku*

120 Koleno, 45°, F/F
Koleno, 45°, F/F
ISO A1/45°



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné kúpiť aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

121 Koleno, 45°, M/F
Koleno, 45°, M/F
ISO A4/45°



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné kúpiť aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

**130 T-kus, shodná
T-profil, F/F/F**

ISO B1



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲
4"	130-12V	130-12S *	4	
5"	130-13V	130-13S *	2	
6"	130-14V	130-14S *	1	

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

**130 T-kus, redukční
T-profil, redukovaný, F/F/F**

ISO B1



Rozměr [1x2x3] Rozmery [1x2x3]	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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

Vyhrazujeme si právo změny technických parametrů. Vyhradzujeme si právo technickej zmeny.

**130 T-kus, redukční
T-profil, redukovaný, F/F/F**

ISO B1



1

2

3

Rozměr [1x2x3] Rozmery [1x2x3]	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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
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	

**130 T-kus, redukční
T-profil, redukovaný, F/F/F**

ISO B1



Rozměr [1x2x3] Rozmery [1x2x3]	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲
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	▲
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	▲

**130 T-kus, redukční
T-profil, redukovaný, F/F/F**

ISO B1



1

2

ISO E1

**131 T-kus, do oblouku, shodná
T-profil, oblúkový, zhodné,
F/F/F**



Rozměr [1x2x3] Rozmery [1x2x3]	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

1

**131 T-kus, do oblouku, shodná
T-profil, oblúkový, zhodné,
F/F/F**

ISO E1

Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
1/2"	131-4V	131-4S *	50	10
3/4"	131-5V	131-5S *	30	10
1"	131-6V	131-6S *	15	10
1 1/4"	131-7V	131-7S *	12	
1 1/2"	131-8V	131-8S *	8	
2"	131-9V	131-9S *	5	

* Na objednávku Na objednávku

**132 T-kus, dvojitý oblouk,
shodná**

**T-profil, dvojitý oblúkový,
zhodné, F/F/F**

ISO E2

Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
1/2"	132-4V	132-4S *	50	10
3/4"	132-5V	132-5S *	30	10
1"	132-6V	132-6S *	15	10
1 1/4"	132-7V	132-7S *	10	
1 1/2"	132-8V	132-8S *	6	
2"	132-9V	132-9S *	3	

* Na objednávku Na objednávku



**133 T-kus, shodná, F/M/F
T-profil, zhodné, F/M/F**

Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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

* Na objednávku Na objednávku



**134 T-kus, shodná, M/F/F
T-profil, zhodné, M/F/F**



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

* Na objednávku Na objednávku

**135 T-kus, shodná, M/M/M
T-profil, zhodné, M/M/M**



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
1/2"	135-4V	135-4S *	100	10
3/4"	135-5V	135-5S *	60	10
1"	135-6V	135-6S *	30	10

* Na objednávku Na objednávku

**165 T-kus, 45°, shodná, F/F/F
T-profil, 45°, zhodné, F/F/F**



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

* Na objednávku *Na objednávku*

**180 Kříž, shodná, F/F/F/F
Křížový profil, zhodné,
F/F/F/F
ISO C1**



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

* Na objednávku *Na objednávku*

180 Kříž, redukční, F/F/F/F
Křízový profil, redukovany, F/F/F/F
 ISO C1

Rozměr [1x2] Rozmery [1x2]	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
3/4" x 1/2"	180-22V	180-22S *	50	10
1" x 1/2"	180-25V	180-25S *	30	10

* Na objednávku Na objednávku



220 Y-odbočka, shodná, F/F/F
Y-odbočka, zhodné, F/F/F

Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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

* Na objednávku Na objednávku



**221 Dvojité koleno, shodné,
F/F/F**

**Dvojité koleno, zhodné,
F/F/F**

ISO Za1



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	
2"	221-9V	221-9S *	7	

* Na objednávku Na objednávku

**223 Dvojité T-koleno, shodné,
F/F/F/F**

**Dvojité T-koleno, zhodné,
F/F/F/F**

ISO Za2



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

* Na objednávku Na objednávku

240 Redukovaný nátrubek, F/F
Redukovaný nátrubok, F/F

ISO M2



Rozměr [1x2] Rozmery [1x2]	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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 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	▲
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	

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

241 Redukce, M/F
Redukcia, M/F

ISO N4



1

2

Rozměr [1x2] Rozmery [1x2]	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲

241 Redukce, M/F
Redukcia, M/F

ISO N4



Rozměr [1x2] Rozmery [1x2]	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

245 Redukovaná vsuvka, M/M

Redukčná vsuvka, M/M

ISO N8



Rozměr [1x2] Rozmery [1x2]	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávkú

**246 Redukovaný nátrubek,
dlouhá, M/F**

**Redukovaný nátrubok, dlhý,
M/F**

ISO M4

2



1

Rozměr [1x2] Rozmery [1x2]	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

▲ K dispozici i půl krabice Je možné kúpiť aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

270 Nátrubek, F/F
Nátrubok, F/F

ISO M2



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

▲ K dispozici i půl krabice Je možné kúpiť aj množstvo pol krabice

* Na objednávku *Na objednávku*

271 Nátrubek, s pravým a levým závitem, F/F

Nátrubok, s pravým a ľavým závitom, F/F

ISO M2 R-L



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

* Na objednávku *Na objednávku*

**280 Vsuvka, M/M
Vsuvka, M/M**

ISO N8



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲
5"	280-13V	280-13S *	4	
6"	280-14V	280-14S *	4	

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

**281 Vsuvka, s pravým a levým
závitem, M/M**

**Vsuvka, s pravým a ľavým
závitom, M/M**

ISO N8 R-L



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

* Na objednávku Na objednávku

290 Zátka, s obrubou

Zátka, s obrubou

ISO T9



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné kúpiť aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

291 Zátka, bez obruby

Zátka, bez obruby

ISO T8



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné kúpiť aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

300 Víčko, šestihran
Vrchnák, šestihran
ISO T1



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné kúpiť aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

301 Víčko, hladký
Vrchnák, okrúhly
ISO T1



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné kúpiť aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

**310 Matici příručná
Protimatica**

ISO P4



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

**321 Příruba závitová, bez
vrtání**

Závitová příruba, bez vrtání



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

329 Příruba závitová, s vrtáním
Závitová príruba, s vŕtaním



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné kúpiť aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

**330 Šroubení, ploché těsnění,
F/F**

**Šróbenie s plochým
tesnením, F/F**

ISO U1



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲
3"	330-11V	330-11S *	6	▲
4"	330-12V	330-12S *	2	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné kúpiť aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

331 Šroubení, ploché těsnění, M/F

Šróbenie s plochým tesnením, M/F

ISO U2



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲
3"	331-11V	331-11S *	6	▲
4"	331-12V	331-12S *	2	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné kúpiť aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

340 Šroubení, kónické těsnění, F/F

Šróbenie s kužeľovým tesnením, F/F

ISO U11



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲
3"	340-11V	340-11S *	8	▲
4"	340-12V	340-12S *	4	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné kúpiť aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

**341 Šroubení, kónické těsnění,
M/F**

**Šróbenie, kónické tesnenie,
M/F**

ISO U12



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	▲
3"	341-11V	341-11S *	6	▲
4"	341-12V	341-12S *	2	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné kúpiť aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

**370 Záslepka, ploché těsnění,
(ke spojovacímu dílu)**

**Zátka, s plochým tesnením
(časť šróbenia)**



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
3/4"	370-5V *	370-5S *	120	10
1"	370-6V *	370-6S *	120	10
1 1/4"	370-7V *	370-7S *	100	
1 1/2"	370-8V *	370-8S *	100	
2"	370-9V *	370-9S *	50	
2 1/2"	370-10V *	370-10S *	40	▲
4"	370-12V *	370-12S *	10	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné kúpiť aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

371 **Spojovací objímka přímá,
ploché těsnění, (ke
spojovacímu dílu)**

**Objímka priama s plochým
tesnením (časť šróbenia)**



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
3/4"	371-5V *	371-5S *	100	10
1"	371-6V *	371-6S *	80	10
1 1/4"	371-7V *	371-7S *	50	
1 1/2"	371-8V *	371-8S *	30	
2"	371-9V *	371-9S *	20	
2 1/2"	371-10V *	371-10S *	30	

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

372 **Spojovací objímka přímá,
ploché těsnění, (ke
spojovacímu dílu)**

**Objímka priama s plochým
tesnením (časť šróbenia)**



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
3/8"	372-3V *	372-3S *	120	10
1/2"	372-4V *	372-4S *	100	10
3/4"	372-5V *	372-5S *	100	10
1"	372-6V *	372-6S *	60	10
1 1/4"	372-7V *	372-7S *	50	
1 1/2"	372-8V *	372-8S *	50	
2"	372-9V *	372-9S *	30	
2 1/2"	372-10V *	372-10S *	40	

▲ K dispozici i půl krabice Je možné koupit aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

374 Maticе přesuvná (ke spojovacímu dílu)

Presuvná matica (časť šróbenia)



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
3/8"	374-3V *	374-3S *	200	10
1/2"	374-4V *	374-4S *	200	10
3/4"	374-5V *	374-5S *	100	10
1"	374-6V *	374-6S *	60	10
1 1/4"	374-7V *	374-7S *	50	
1 1/2"	374-8V *	374-8S *	50	
2"	374-9V *	374-9S *	30	
2 1/2"	374-10V *	374-10S *	40	
4"	374-12V *	374-12S *	14	▲

▲ K dispozici i půl krabice Je možné kúpiť aj množstvo pol krabice

* Na objednávku Na objednávku

471 Nástenné koleno
Nástenné koleno



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
1/2"	471-4V	471-4S *	50	10
3/4"	471-5V	471-5S *	30	10
1"	471-6V	471-6S *	30	10

* Na objednávku Na objednávku

529a Nátrubek přímá, M/F

Nátrubok, M/F

ISO M4



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

* Na objednávku *Na objednávku*

531 Vsuvka přímá prostá

Jednoduchá vsuvka



Rozměr Rozmery	Kód pozink Číslo položky pozinkovaná	Kód černý Číslo položky čierna	Kusů/krabice Kusy/krabica	Kusů/balení Kusy/balenie
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	

* Na objednávku *Na objednávku*

armatury se závitem z temperované litiny

tvarouky so závitom vyhotovené z temperovanej liatiny

Kolik druhů temperovaných litin známe?

Koľko druhov temperovanej liatiny existuje?

Jaký je rozdíl mezi bílou a černou temperovanou litinou?

V čom je rozdiel medzi bielou a čiernej temperovanou liatinou?

V podstatě rozlišujeme dva druhy temperovaných litin: bílá a černá, ktoré lze dále členiť na ďalšie podskupiny dle stupňa tvrdosti, resp. obrobiteľnosti.

V zásade existujú dva druhy temperovanej liatiny: biela a čierna. Tie je možné na základe stupňa tvrdosti, resp. tvarovateľnosti rozdeliť do ďalších skupín.

Bílá temperovaná litina vznikne tepelným dekarbonizačním zpracováním v oxidační atmosfére, pri ktorém dochází k rozkladu cementitu na grafit a ferit.

Po vychladnutí získáme bílou strukturu bez obsahu grafitu.

Černá temperovaná litina je ve zlomu černá, při tepelném zpracování nedochází k dekarbonizaci. Zbytkový grafit se vysráží na povrchu ve formě oxidu po temperování.

Bielu temperovanú liatinu vyhotovujú tepelným spracovaním v oxidačnej (dekarbonizačnej) atmosfére. Počas procesu sa z pracovného kusa extrahuje grafit (takzvané temperové uhlie) a tak sa po stuhnutí vytvorí biela, bezgrafitová štruktúra.

Čierna temperovaná liatina má tmavý lom, čo je výsledkom dekarbonizácie v menšej miere počas žhavenia v neutrálnom prostredí.

Co to technicky znamená?

Čo to znamená technicky?

Níže jsou porovnány různé druhy temperovaných litin. Pro zjištění mechanických vlastností byly dva vzorky válcovitého tvaru o délce 12 mm podrobeny zkoušce na tvárnost a ohyb:

EN-GJMW-400-5	bílá litina
EN-GJMB-350-10	černá litina
EN-GJMW-350-4	bílá litina
EN-GJMW-550-4	bílá litina
EN-GJMB-450-6	černá litina
EN-GJMB-550-4	černá litina

V nasledujúcich porovnáme rôzne druhy temperovaných liatin. V prípade dvoch kusov skúšobných teliesok dĺžky 12 mm sme testovali ich tvárnosť a ohyb, aby sme zistili ich mechanické vlastnosti:

EN-GJMW-400-5	biela liatina
EN-GJMB-350-10	čierna liatina
EN-GJMW-350-4	biela liatina
EN-GJMW-550-4	biela liatina
EN-GJMB-450-6	čierna liatina
EN-GJMB-550-4	čierna liatina

Parametry
Parametre

Pevnost v tahu Rm [N/mm²]

Pevnosť v tahu Rm [N/mm²]

Protažení tahem A [%]

Predĺženie pri pretrhnutí v A [%]

Mez elasticity Rp_{0,2} [N/mm²]

Medza tečenia Rp_{0,2} [N/mm²]

Tvrdost podle Brinella [HB]

Tvrdosť podľa Brinella [HB]

EN-GJMW-350-4 bílá litina biela liatina	EN-GJMW-400-5 bílá litina biela liatina	EN-GJMW-550-4 bílá litina biela liatina	EN-GJMB-350-10 černá litina čierna liatina	EN-GJMB-450-6 černá litina čierna liatina	EN-GJMB-550-4 černá litina čierna liatina
350	400	550	350	450	550
4	5	4	10	6	4
160	220	340	200	270	340
max. 230	max. 220	max. 250	max. 150	150 / 200	180 / 230

Které jsou související normy?

Aké normy použiť?

Které normy jsou směrodatné pro závitové armatury?

Ktoré normy sú platné pre závitové tvarovky?

Do jaké třídy lze zařadit závitové armatury Gebo?

Do ktorej triedy je možné zaradiť závitové tvarovky Gebo?

Co to znamená?

Čo to znamená?

Na temperovanou litinu se vztahují předpisy normy UNI EN 1562. Jsou v něm obsaženy třídění druhů litin a jejich specifikaci, dále parametry testů.

Pro závitové tvarovky je směrodatná norma EN 10242, která fitinky řadí dle jejich, materiálu, tvaru, provedení závitu, kontroly jakosti, dovolené tolerance, síly pozinkování, tlakového zkoušení atd.

Závitové armatury Gebo patří do jakostní třídy s označením „A“.

Fitinky této třídy musí mít následující vlastnosti:

- Materiál EN-GJMW-400-5 nebo EN-GJMB-350-10
- Vnější kuželový závit dle normy ISO 7/1
- Vnitřní kuželový závit dle normy ISO 7/1
- Průměrná tloušťka zinkování nemůže být menší než 63 µm
- Musí odpovídat předepsaným rozměrům
- Tlaková zkouška na 100 % ponorem, tlakem 5 bar
- Kusová optická kontrola, zda nemají horší kvalitu
- Musí odolat trhací zkoušce tlakem min. 100 bar
- Výrobce může být pouze subjekt s certifikátem ISO 9001/2
- Jiné parametry

Armatury, které odpovídají normám UNI EN 10242 a jsou vyráběny s materiálovou kvalifikací „A“, jsou automaticky vhodné k použití pro vodo- a plynoinstalačním rozvodům bez omezení.

Pre temperovanú liatinu sú platné predpisy uvedené v norme č. UNI EN 1562. Tá obsahuje triedenie druhov a špecifikáciu liatin, ako aj parametre kontroly.

Pre trubkové tvarovky je smerodajná norma č. EN 10242, ktorá triedi rôzne tvarovky podľa materiálu, formy, závitu, kontroly kvality, rozsahu odolnosti, hrúbky vrstvy pozinku, kontroly tlaku, atď.

Závitové tvarovky Gebo patria do triedy opatrennej označením kvality materiálu „A“.

Tvarovky, patriace do tejto triedy musia disponovať s nasledujúcimi vlastnosťami:

- Typ materiálu EN-GJMW-400-5 alebo EN-GJMB-350-10
- Kuželovitý vonkajší závit podľa normy ISO 7/1
- Valcový vnútorný závit podľa normy č. ISO 7/1
- Priemerná hrúbka vrstvy pozinku nesmie byť menšia ako 63 µm
- Musia zodpovedať určeným rozmerovým predpisom
- 100%-ná tesnosť v kvapalinovej kúpeli pri tlaku 5 bar
- Optickou kontrolou je potrebné každú skontrolovať po jednej, či nie sú kvalitatívne chybné.
- Musia vyhovieť na trhací skúške vykonanej pri tlaku 100 bar
- Výrobca môže byť len podnik certifikovaný podľa ISO 9001/2
- Iné parametre

Tie tvarovky, ktoré využívajú norme č. UNI EN 10242 a vytvorené sú s označením kvality materiálu „A“, je možné automaticky a bez obmedzenia používať pre vodné a plynné systémy.

platinum line



Gebo Bohemia, spol. s r.o.

Česká republika · Čestlice 272 · 251 01 Říčany
Tel.: +420-323 608 537 · Fax: +420-323 608 382
gebo@gebo.cz · www.gebo.cz

Gebo SEE Kft.

Hungary · 1044 Budapest · Ipari park u. 9.
Tel.: +36 1 445 1770 · Fax: +36 1 445 1770
info@gebo.hu · www.gebo.hu