



Kereskedőház Kft.

AZ ÖN ÖTVÖZÖTT ACÉL ÉS ALUMÍNIUM KERESKEDELMI PARTNERE



KÉSZLETEZÉS - DARABOLÁS - LEMEZEJENGETÉS

TERMÉKKATALÓGUS

2025. szeptembertől

Cégünk 1998. júniusa óta a DIN EN ISO 9002:1994 szabvány szerinti, jelenleg pedig az MSZ EN ISO 9001:2015 szabványnak megfelelő minősítéssel rendelkezik.



PER-KOR Kereskedőház Kft.
9027 Győr, Reptéri út 5.

GPS: 47.686987, 17.678847

Tel.: 96/516-260* • Fax.: 96/516-270*

www.perkor.hu

E-mail: ertekesites@perkor.hu

Nyitva tartás:

hétfő - szerda: 7⁰⁰ - 16⁰⁰

csütörtök: 7⁰⁰ - 15³⁰

péntek: 7⁰⁰ - 14⁰⁰



Tartalomjegyzék *Contets*

1. Nemesacél és hőálló csövek <i>Stainless steel tubes, Heat-resistant tubes</i>	7
- varratnélküli (húzott) és varratos (hegesztett) nemesacél csövek.....	8
- nemesacél vastagfalú gépcsövek.....	8
- nemesacél csövek.....	9
2. Rozsdamentes és hőálló köracélok <i>Stainless and heat-resistant round bars</i>	13
- rozsdamentes és hőálló köracélok, köracél tekercsben	14
- köracél tűrések	15
Rozsdamentes zártszelvények <i>Stainless square and rectangular tubes</i>	17
Rozsdamentes profilacélok <i>Stainless steel profiles</i>	21
- rozsdamentes szögszelvények	22
- U-profil.....	23
- T-profil, I-profil.....	24
Rozsdamentes és hőálló négyzetacélok <i>Stainless and heat-resistant square bars</i>	25
Rozsdamentes hatszögacélok <i>Stainless hexagonal bars</i>	27
Rozsdamentes laposacélok <i>Stainless flat bars</i>	29
3. Ötvözött lemezek (nemesacél, hőálló, alumínium)	31
<i>Sheets and plates (stainless, heat-resistant and wear resistant)</i>	
- rozsdamentes lemezek táblában.....	32
- rozsdamentes tekercsek	33
- hőálló lemezek, rozsdamentes „Mandorla” és cseppmintás járólapok	34
- alumínium lemezek	37
- lemezek tűrése	36
4. Rozsdamentes szitaszövetek <i>Stainless woven wire cloths</i>	37
5. Perforált lemezek (acél, rozsdamentes, alumínium, horganyzott)	39
<i>Perforated sheets (carbon steel, stainless, aluminium, sendzimir)</i>	
- a perforáció jelölése (alaptípusok)	40
- rozsdamentes perforált lemez	41
- lyukasztási típusok	42
- acél perforált lemez	44
- díszítő perforáció	47
- alumínium perforált lemez	47
- tűzi horganyzott perforált lemez	48
- ötvözetlen / ötvözött.....	49
Expandált lemezek (acél, rozsdamentes, alumínium)	51
<i>Expanded metal (carbon steel, stainless, aluminium)</i>	
Hullámrácsok (rozsdamentes) <i>Woven wire mesh (stainless steel)</i>	53
6. Rozsdamentes fittingek <i>Stainless steel fittings</i>	55
- rozsdamentes csőszerelvények, fittingek.....	56
- alumínium karimák, rozsdamentes bördelek.....	57
- nyakas karima	58
- lapos karima	60
- laza karima.....	62
- vakkarima	65
- pillangószelepek, hollandi csavarzatok	66
- golyós csapok	67
- hollanderek KB és BB kivitelben	69
- „T” idomok hegesztett, varratnélküli, menetes, szűkített kivitelben	70
- csőívek hegesztett és húzott kivitelben	71
- menetes könyök B-B, K-B	72
- koncentrikus szűkítők húzott, hegesztett és menetes kivitelben	73
- menetes végek, karmantyúk, rozsdamentes közcsavarok.....	74
- rozsdamentes dugók és kupakok (végelzárók), rozsdamentes edényfenék.....	75
7. Alumínium termékek <i>Aluminium products</i>	77
- alumínium lemezek.....	78
- alumínium csövek.....	79
- alumínium zártszelvények.....	81
- alumínium körszelvények.....	83
- alumínium laposszelvények.....	84
- alumínium szögszelvények.....	86
- alumínium négyzetszelvény.....	87
- alumínium U-profilok.....	88
8. Rugóacélok <i>Spring Steel</i>	89
9. COR-TEN időjárásálló acéllemezek <i>Corten steel</i>	91
Réz és bronz termékek <i>Brass, Copper, Bronze sheets, tubes, bars</i>	
10. Minőségi és vegyi összetételek <i>Chemical composition</i>	93
- összehasonlító táblázat (kivonat).....	94
- rozsdamentes és hőálló acélok csoportosítása.....	95
- nemzetközi összehasonlító táblázat.....	96
- alumínium minőségek vegyi összetétele.....	97

BEMUTAKOZÁS

Introductions

A PER-KOR Kereskedőház Kft. magyar tulajdonú családi vállalkozás, mely rozsdamentes, saválló és hőálló acéltermékek, alumínium csövek, zártszelvények, rudak, lemezek és nagy kopásállóságú lemezek készletezésével, forgalmazásával foglalkozik.

A vállalat legfontosabb célja minőségpolitikájával összhangban, hogy a vevők igényeinek megfelelő minőségű terméket, ill. alapanyagot forgalmazzon, szolgáltatást nyújtson. 3.700 m²-es raktárterületen tárolt 1.000 tonna árukészlettel a vállalat - a maga nemében - Magyarországon a legnagyobbak közé tartozik. Termékpalettája a vevőközpontúság és gyors kiszolgálás érdekében folyamatos bővítés alatt áll.

SZALAGFŰRÉS

Sawing

Darabolási igényeit (egyedi méret, sorozat- és kötegeltvágás) **nagy teljesítményű fűrészgépeinkkel rövid határidővel, pontosan, kedvező áron teljesítjük.**

Vágható anyagminőségek:

- Rozsdamentes
- Hőálló
- Acél
- Alumínium
- Stb.

Max. vágható átmérő: 520 mm
Max. keresztmetszet: 600*520 mm
Max. köteg: 600*300 mm.



Vállaljuk raktárkészleten levő és hozott anyag darabolását is.



PER-KOR
Kereskedőház Kft.

EGYENGETÉS *Leveling*

Egyengethető lemezek (a lemezvastagság, anyagminőség és a lemezszélesség függvénye):

- Rozsdamentes: 5 mm-es vastagságig 1500 mm szélességben, 8 mm-es vastagságig 650 mm szélességben
- Normál acél: 5 mm-es vastagságig 1500 mm szélességben, 8 mm-es vastagságig 650 mm szélességben
- Alumínium, réz: 5 mm-es vastagságig 1500 mm szélességben, 8 mm-es vastagságig 650 mm szélességben
- Legkisebb egyengethető lemezvastagság: 0,5 mm

Szíves megkeresésüket lemezegyengetésre is várjuk!

Elérhetőség: ertekesites@perkor.hu

LEMEZKOMISSIÓZÁS PAPIRRAL / PAPIR NÉLKÜL

Paperless sheet metal commissioning

A hidegen hengerelt lemeztábla gyártók elválasztó papírt tesznek a táblák közé. Igény esetén CNC vezérelt, vákuumos lemezátrakó gépünkkel a cégünknel megrendelt rozsdamentes-, hőálló- és alumínium lemezeit karcmentesen, elválasztó papír nélkül komissiózzuk.

A szolgáltatás díjmentes.



SZÁLLÍTÁS

Delivery

Ügyfeleink részére kedvezményes házhoz szállítás ill. postai feladás

- Rendszeres heti túrajáratok
- Versenyképes piaci árak
- Termékeinket házhoz szállítjuk Magyarországon egész területére,
- Egyedi díjszabás mellett külföldre is szállítunk.



Expressz szállítás futárszolgálatok bekapcsolásával, a csomag méretétől függően.

Akár 24-72 órán belül eljuttatjuk Önnek a megrendelt, raktárkészleten rendelkezésre álló terméket!

ÁLTALÁNOS SZERZŐDÉSI FELTÉTELEK

A PER-KOR Kereskedőház Kft. (továbbiakban mint PER-KOR Kft. és/vagy szállító) által kötendő szállításokra és értékesítésekre az alább részletezett feltételek az irányadóak, kivéve, ha a szerződő felek az Általános Szerződési Feltételektől való eltérést kifejezett írásbeli alakban kikötötték, vagy szintén írásban az egyes feltételek mellőzésében állapodtak meg. Az ÁSZF-től való, a Megrendelő által kezdeményezett eltérés csak akkor kötelező a PER-KOR Kft-re, ha ezt az eltérést a Szállító írásban visszaigazolta. A Szállító által nem kifogásolt eltérés nem jelenti az eltérés elfogadását. A Megrendelő saját üzleti feltételei a Szállító által el nem fogadottnak tekintendők.

A jelen Általános Szerződési Feltételek, amennyiben azokat a Megrendelővel közölték, s a Megrendelő ezek ismeretében rendelést adott a PER-KOR Kft-nek, a felek jogviszonyában érvényesen megállapítottak, kikötöttek tekintendők.

Árajánlatok és rendelések (szerződés)

Az adásvételi szerződés csak akkor tekinthető megkötöttnek, ha a felek azt írásba foglalták, illetőleg levélben, telefaxon vagy más írásos módon eljuttatott rendelést a PER-KOR Kft. ugyancsak írásos módon rendelés-visszaigazolás formájában megerősítette. Szóbeli megrendelés érvényességéhez annak írásban történő megerősítése szükséges. Tartós megrendelői - szállítói kapcsolat esetén a szóbeli vagy telefonon történő rendeléskor a PER-KOR Kft. a rendelést írásban visszaigazolja, a rendelés-visszaigazolás alapján akkor is megkezdik az áru szállításra való előkészítést, ha annak írásbeli megerősítése nem érkezik meg. Esetleges jogviták esetén a szerződés tartalma tekintetében a rendelés-visszaigazolás tekintendő irányadónak. A rendelésből egyértelműen ki kell tűnnie a Megrendelő nevének, székhelyének, értesítési és szállítási címének, valamint a rendelést elküldő személy nevének, beosztásának. A rendelésen szereplő esetleges kikötések abban az esetben érvényesek, amennyiben azt a PER-KOR Kft. írásban visszaigazolta. A szóbeli megrendelés írásbeli megerősítésének elmaradása esetére a PER-KOR Kft. kizárja felelősségét az ebből eredő esetleges eltérésekért, illetőleg hibás teljesítésért. Amennyiben a megrendelést a PER-KOR Kft. a megrendeléshez képest eltérő feltételekkel igazolja vissza, akkor ez új ajánlatnak minősül, így szerződés nem jön létre. A megrendelő/vevő a PER-KOR Kft. visszaigazolását követően a szerződéstől nem állhat el. Ha a PER-KOR Kft. a szerződést/megrendelést részletekben köteles teljesíteni, és a szolgáltatás egy részének teljesítését már felajánlotta, akkor a vevő a teljesítésre még fel nem ajánlott szolgáltatásokra vonatkozóan sem mondhatja fel a szerződést.

A PER-KOR Kft. az általa küldött árajánlatot a benne szereplő áruk mennyisége, minősége és az árak vonatkozásában a készlet erejéig, kötelezettség nélkül tekinti érvényesnek.

Árak

A PER-KOR Kft. árai ellenkező megállapodás hiányában saját telephelyén értendők (általános forgalmi adó nélkül), amelyek a fuvarszközre történő felrakást is tartalmazzák. Amennyiben Megrendelő a készre jelentéstől számított 3 munkanapon belül nem szállítja el az árut, a PER-KOR Kft. jogosult az értékesítéstől elállni. Ebben az esetben a Megrendelő az adott rendelés tárgyát képező áru nettó értékét kötbéreként köteles megfizetni. A PER-KOR Kft. jogosult kötbért meghaladó kára érvényesítésére is.

A vételár megfizetése készpénzben, előre vagy a teljesítéstől számított, előre megállapodott naptári napon belül banki átutalással történhet. Késedelmes fizetés esetén a PER-KOR Kft. a törvényben előírt késedelmi kamatot számítja fel a Megrendelő felé, ismételt vagy 15 napot meghaladó késedelem esetén pedig jogosult a fizetési feltételek egyoldalú megváltoztatására, a fizetési határidő lerövidítésére vagy a halasztott fizetés megtagadására.

Tulajdonjog átszállás

A megrendelt átvett áru tulajdonjoga a vételár megfizetésével egy időben száll át a Megrendelőre, tehát az áru ellenértékének megfizetéséig, annak esetleges feldolgozására vagy beépítésére tekintet nélkül, a PER-KOR Kft. fenntartja a tulajdonjogát.

A teljesítés határideje, helye és módja

A teljesítési határidő — eltérő megállapodás hiányában - betartottnak tekintendő, ha a PER-KOR Kft. a rendelés-visszaigazoláson szereplő teljesítési határidő utolsó napján, illetőleg, ha ez a nap munkaszüneti nap, akkor az azt követő első munkanapon értesíti a Megrendelőt, hogy a megrendelt áru elszállítható. Megrendelő a készre jelentéstől számított 3 munkanapon belül köteles a PER-KOR Kft. telephelyére megfelelő fuvarszközt küldeni, s az árut onnan elszállítani. A kárveszély az áru átadásával egyidejűleg Megrendelőre átszáll. A szállítás elmulasztása esetén a kárveszély haladéktalanul átszáll a Megrendelőre, és 8 napos díjmentes időt követően a PER-KOR Kft. jogosult tárolási díjat felszámítani az el nem szállított áru után.

A PER-KOR Kft. nem felel a késedelemért, ha az olyan tőle független körülményekkel függ össze (pl. sztrájk, vis major), melyek a rendelés-visszaigazolás időpontjában nem voltak előreláthatóak. Amennyiben sztrájk, vagy vis major típusú esemény miatt, vagy egyéb, a PER-KOR Kft.-nek fel nem róható okból a megrendelés teljesítése lehetetlenné válik, a szerződés megszűnik, és a PER-KOR Kft. mentesül a szállítási kötelezettsége alól. A teljesítés lehetetlenné válásáról tudomást szerző fél haladéktalanul köteles erről a másik felet értesíteni. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért a mulasztó felelős.

Eltérő megállapodás hiányában előteljesítés és részteljesítés lehetséges.

Ha a PER-KOR Kft. hitelt érdemlő tudomást szerez arról, hogy a Megrendelő ellen csődeljárást vagy felszámolási eljárást kezdeményeztek, a Megrendelőtől a már leszállított áru ellenértékét a fizetési határidőtől függetlenül azonnal követelheti; még nem teljesített megrendelés esetén a PER-KOR Kft. csak akkor köteles teljesíteni, ha a Megrendelő a vételárat előre kiegyenlítette. Arra az esetre, ha a megrendelés egyedi, raktáron nem tartott árura szól, a PER-KOR Kft. fenntartja a jogot, hogy a Megrendelőtől a teljes vételár előlegként történő kiegyenlítését követelje. Ebben az esetben PER-KOR Kft. mindaddig nem köteles a teljesítéshez szükséges intézkedéseket megtenni, amíg az előleg összegét a Megrendelő ki nem egyenlíti.

A Megrendelő fizetési késedelme időtartamára a PER-KOR Kft. jogosult a Megrendelővel szemben a további szállításokat leállítani, illetve felfüggeszteni anélkül, hogy ez szerződésszegésnek minősülne. A PER-KOR Kft. a további kiszállítások megkezdését biztosíték (bankgarancia, zálogjog stb.) adásához kötheti.

Szavatosság

A PER-KOR Kft. felel azért, hogy az általa értékesített áru megfelel a megrendelésben és visszaigazolásban meghatározott minőségi és mennyiségi feltételeknek. Az áru mind mennyiségileg, mind pedig minőségileg az árut kísérő szállítólevél adatai szerint tekintendő átadottnak, illetőleg átvettnek. A szállítólevél szerint az átvételt követően a Megrendelő csak olyan utólagos reklamációra jogosult, amely rátekintésre, illetve a csomagolás megbontása nélkül nem volt megállapítható. Az áru minőségével, mennyiségével kapcsolatos reklamáció a hiba felfedezését követően azonnal, de legfeljebb az árunak a PER-KOR Kft. telephelyén történt átvételét követő 3 munkanapon belül jelenthető be. A reklamációt a rendelésre vonatkozó formai előírások betartásával kell bejelenteni, azaz szóban nem elégséges. A reklamációnak tartalmaznia kell a hibás áru illetve szállítmány megnevezését, azonosítóját, valamint a hiba pontos megjelölését a bizonyítékokkal együtt.

A PER-KOR Kft. nem vállal felelősséget azon károkért, melyek abból származtak, hogy a Megrendelő értesítési kötelezettségének nem, vagy nem kellő időben tett eleget. A Megrendelő a reklamáció elintézéséig az árut csak saját kockázatára használhatja fel, idegenítheti el, építheti be, ugyanakkor köteles biztosítani a PER-KOR Kft.-nek az áru megvizsgálási lehetőségét. A PER-KOR Kft. a minőségi illetve mennyiségi kifogás kézhezvételétől számított 15 napon belül köteles dönteni a reklamációról, s ennek kapcsán javaslatot tesz a reklamáció rendezésére.

A Megrendelő a vételártartozással szemben semmilyen jogcímen (így különösen szavatossági, jótállási, kártérítési stb. igények) nem élhet beszámítással.

Felelősségkorlátozás

A PER-KOR Kft. felelőssége nem terjed ki a közvetett, a következményi károkra, ideértve a piacvesztésből vagy termelés kiesésből eredő károkra, szállítóinak késedelméből, valamint azokra, amelyek nem láthatóak előre, ezen körbe sorolva az esetleges elmaradt haszonból eredő kárt. A kártérítés mértéke nem haladhatja meg a hibás teljesítéssel érintett áru számla szerinti ellenértékét.

Jogviták rendezése

Felek jogvitáikat békésen, lehetőleg a peres eljárásokat elkerülve rendezik. Amennyiben azonban közöttük mégis peres eljárásra kerül sor, úgy felek alávetik magukat a hatáskörrel rendelkező győri székhelyű bíróság kizárólagos illetékességének. Felek megállapodnak abban, hogy az alkalmazandó jog a magyar jog.

Győr, 2019. április 10.

*Az ÁSZF változhat a katalógus nyomtatását követően.
Az aktuális ÁSZF-et itt megtalálja: <https://perkor.hu/aszf>.*



NEMESACÉL CSÖVEK
STAINLESS STEEL TUBES

HŐÁLLÓ CSÖVEK
HEAT-RESISTANT TUBES

Varratnélküli (húzott) és varratos (hegesztett) nemesacél csövek

a DIN EN ISO 1127 sz. szerint

Seamless and welded stainless steel tubes according to DIN EN ISO 1127

Nemesacél vastagfalú gépcsövek

Stainless steel hollow bars

Rozsdamentes hegesztett csőszabványok és jellemzőik

Norms and properties of stainless steel welded tubes and pipes

Szabványszám	Hegesztési faktor	Hegesztési mód	Bizonylatolás	Francia jelölés
Élelmiszeripari vasalt + pácolt EN 10357 (korábban: DIN 11850)	V = 1	TIG	3.1	ALI
Vezetékcső EN 10217-7 (korábban: DIN 17457)	V = 1	TIG	3.1	COR
Dekorációs cső EN 10296-2 (korábban: DIN 17455)	V = 0,8	Indukciós	2.2	DEA

Hegesztett nemesacél csövek

Stainless steel welded tubes and pipes

Szabvány a műszaki szállítási feltételekre	EN 10217-7 • EN 10357 • EN 10296-2
Anyagmegjelölés	1.4301, 1.4541, 1.4571, 1.4404
Méret és egyenességi szabványok	EN ISO 1127
Mérettartomány	Külső Ø 6–506 mm
Műbizonylat	EN 10204
Gyártási darabhosszok	Kb.: 6m

Felületek: natúr, szálciszolt + fólia (elsősorban K240), lágyítatlan (W0, W1, W1A, W2, W2A), lágyított (W1R, W2R)

Varratnélküli nemesacél csövek

Stainless steel seamless tubes and pipes

Szabvány a műszaki szállítási feltételekre	EN 10216-5 • ASTM A 312 • ASME SA 312
Anyagmegjelölés	1.4301, 1.4541, 1.4571, 1.4539, 1.4462, 1.4404
Méret és egyenességi szabványok	EN ISO 1127 • EN 10305-1
Mérettartomány	Külső Ø 3–406,4 mm
Műbizonylat	EN 10204 szerinti 3.1 vagy 3.2, PED 97/23/EC
Gyártási darabhosszok	5–7 m

Felületek: CFD (hidegen vont, natúr, matt), HFD (melegen vont, natúr, matt), CFA (hidegen vont, fényesre lágyított)

Vizsgálati osztály: TC1 (UH-vizsgálat nélkül) vagy TC2 (UH-vizsgálattal)

Nemesacél vastagfalú gépcsövek

Stainless steel hollow bars

Szabvány a műszaki szállítási feltételekre	EN 10216-5, ASTM A 312, ASME SA 312
Anyagmegjelölés	1.4301, 1.4541, 1.4571, 1.4306, 1.4404
Mérettartomány	Külső Ø 32–250 mm, Falvastagság: 6–43 mm
Műbizonylat	EN 10204
Gyártási darabhosszok	2–7 m

Nemesacél csövek

Stainless steel tubes

Minőségek: 1.4301, 1.4306, 1.4307, 1.4541, 1.4571 és 1.4404

Kivitel: hegesztett csövek, varrat nélküli csövek, vastagfalú gépcsövek



PER-KOR
Kereskedőház Kft.

Külső Ø (mm)	Falvast. (mm)	Belső Ø (mm)	Súly (kg/m)
3	0,5	2	0,031
	1	1	0,05
4	0,5	3	0,044
	1	2	0,075
5	0,5	4	0,056
	1	3	0,1
6	0,5	5	0,069
	1	4	0,125
	1,5	3	0,169
8	1	6	0,175
	1,5	5	0,244
	2	4	0,301
10	1	8	0,225
	1,5	7	0,319
	2	6	0,401
	2,5	5	0,47
10,2	1,6	7	0,345
12	1	10	0,276
	1,5	9	0,395
	2	8	0,501
	2,5	7	0,595
	3	6	0,676
13	1	11	0,301
	1,5	10	0,432
	2	9	0,551
13,5	1,6	10,3	0,477
	2	9,5	0,576
	2,9	7,7	0,77
14	1	12	0,326
	1,5	11	0,47
	2	10	0,601
	2,5	9	0,72
	3	8	0,827
15	1	13	0,351
	1,5	12	0,507
	2	11	0,651
	2,5	10	0,783
	3	9	0,902
16	1	14	0,376
	1,5	13	0,545
	2	12	0,701
	2,5	11	0,845
	3	10	0,977

Külső Ø (mm)	Falvast. (mm)	Belső Ø (mm)	Súly (kg/m)
17,2	1,6	14	0,625
	2	13,2	0,762
	2,35	12,5	0,858
	2,9	11,4	1,04
18	1	16	0,426
	1,5	15	0,62
	2	14	0,802
	2,5	13	0,971
	3	12	1,13
20	1	18	0,476
	1,5	17	0,695
	2	16	0,902
	2,5	15	1,1
	3	14	1,28
	5	10	1,88
21,3	1,6	18,1	0,79
	2	17,3	0,967
	2,6	16,1	1,22
	2,9	15,5	1,337
	3,25	14,8	1,47
21,34	2,77	15,8	1,29
	3,73	13,88	1,65
	4,78	11,78	1,98
22	1	20	0,526
	1,5	19	0,77
	2	18	1
	2,5	17	1,22
	3	16	1,43
23	1,5	20	0,808
24	2	20	1,1
25	1	23	0,601
	1,5	22	0,883
	2	21	1,15
	2,5	20	1,41
	3	19	1,65
	4	17	2,1
26,67	2,11	22,45	1,3
	2,87	20,93	1,71
	3,91	18,85	2,23
26,9	1,6	23,7	1,01
	2	22,9	1,25
	2,6	21,7	1,58
	3,25	20,4	1,93

Külső Ø (mm)	Falvast. (mm)	Belső Ø (mm)	Súly (kg/m)
27	4	19	2,31
28	1	26	0,676
	1,5	25	0,996
	2	24	1,3
	2,5	23	1,6
	3	22	1,88
	4	20	2,41
	5	18	2,88
30	1	28	0,726
	1,5	27	1,07
	2	26	1,4
	2,5	25	1,72
	3	24	2,03
	4	22	2,61
	5	20	3,13
32	1,5	29	1,15
	2	28	1,5
	2,5	27	1,85
	3	26	2,18
33,4	2,77	27,86	2,132
	3,38	26,64	2,54
	4,55	24,3	3,29
33,7	1,6	30,5	1,29
	2	29,7	1,59
	2,6	28,5	2,03
	2,9	27,9	2,24
	3,2	27,3	2,45
	3,6	26,5	2,71
	4,05	25,6	3,01
34	1,5	31	1,22
	2	30	1,6
35	1,5	32	1,26
	2	31	1,65
	2,5	30	2,04
36	2	32	1,7
	3	30	2,48
	5,5	25	4,59
	8	20	6,13
	10	16	7,12
38	1	36	0,927
	1,5	35	1,37
	2	34	1,8
	2,5	33	2,22

Kérdezzen olyan méreteket és minőségeket is, amelyeket katalógusunkban nem talál, mert igyekszünk az Önök különleges igényeit is kielégíteni.

Minőségek: 1.4301, 1.4306, 1.4307, 1.4541, 1.4571 és 1.4404
Kivétel: hegesztett csövek, varrat nélküli csövek, vastagfalú gépcsövek

Külső Ø (mm)	Falvast. (mm)	Belső Ø (mm)	Súly (kg/m)
38	3	32	2,63
	4	30	3,41
	5	28	4,13
	6	26	4,81
40	1	38	0,977
	1,5	37	1,45
	2	36	1,9
	3	34	2,78
	5	30	4,38
	6	28	5,58
	7,5	25	6,67
	10	20	8,21
42	2	38	2
42,4	1,6	39,2	1,64
	2	38,4	2,02
	2,6	37,2	2,59
	3,2	36	3,14
	3,6	35,2	3,49
	4,05	34,3	3,89
43	1,5	40	1,56
44	2	40	2,1
44,5	1,5	41,5	1,62
	2	40,5	2,13
	2,6	39,3	2,73
	2,9	38,7	3,02
	4	36,5	4,06
48,3	1,6	45,1	1,87
	2	44,3	2,32
	2,6	43,1	2,98
	3,2	41,9	3,62
	3,6	41,1	4,03
	4,05	40,2	4,42
50	1	48	1,231
	1,5	47	1,82
	2	46	2,41
	2,5	45	2,98
	5	40	5,64
	7	36	8,24
	9	32	10,1
	12,5	25	12,83
51	2	47	2,46
	2,6	45,8	3,15
	4	43	4,71
52	1,5	49	1,9

Külső Ø (mm)	Falvast. (mm)	Belső Ø (mm)	Súly (kg/m)
	2	48	2,51
54	2	50	2,61
56	8	40	10,51
	10	36	12,59
	14	28	16,1
57	1,5	54	2,09
	2	53	2,76
	2,5	52	3,41
	2,9	51,2	3,93
	3,6	49,8	4,82
	4	49	5,31
60,3	1,6	57,1	2,35
	2	56,3	2,92
	2,6	55,1	3,76
	2,9	54,5	4,17
	3,2	53,9	4,58
	3,6	53,1	5,11
	4	52,3	5,64
	5	50,3	6,93
	7,1	46,1	9,46
63,5	1,6	60,3	2,48
	2	59,5	3,05
	2,6	58,3	3,97
	4	55,5	5,96
65	2,5	60	3,91
70	1,5	67	2,57
	2	66	3,41
	2,9	64,2	4,87
	4	62	6,61
73,03	3,05	66,93	5,35
	5,16	62,71	8,77
	7,01	59,01	11,59
76,1	1,2	73,7	2,25
	1,6	72,9	2,99
	2	72,1	3,71
	2,6	70,9	4,79
	2,9	70,3	5,32
	3,2	69,7	5,84
	3,6	68,9	6,54
	4,5	67,1	8,07
	5	66,1	8,91
	6,3	63,5	11,02
	12,5	51,1	19,92

Külső Ø (mm)	Falvast. (mm)	Belső Ø (mm)	Súly (kg/m)
80	2	76	3,91
	2,5	75	4,85
	8,5	63	16,64
	12	56	22,34
	15	50	26,69
	17,5	45	29,94
	20	40	32,85
84	2	80	4,11
85	2	81	4,16
88,9	1,5	85,7	3,5
	2	84,9	4,35
	2,6	83,7	5,62
	3,05	82,8	6,56
	3,2	82,5	6,87
	3,6	81,7	7,69
	4,05	80,8	8,61
	4,5	79,9	9,51
	5	78,9	10,51
	5,49	77,92	11,47
	6,3	76,3	13,04
	7,62	73,66	15,52
90	9,5	71	20,93
	13,5	63	28,27
	17	56	33,97
	20	50	38,32
100	10	80	24,64
	12,5	75	29,94
	14,5	71	33,94
	18,5	63	41,27
	22	56	46,97
101,6	1,5	98,6	3,76
	2	97,6	4,99
	3,05	95,5	7,53
	3,6	94,4	8,84

Nemesacél csövek

Stainless steel tubes

Minőségek: 1.4301, 1.4306, 1.4307, 1.4541, 1.4571 és 1.4404

Kivitel: hegesztett csövek, varrat nélküli csövek, vastagfalú gépcsövek



PER-KOR
Kereskedőház Kft.

Külső Ø (mm)	Falvast. (mm)	Belső Ø (mm)	Súly (kg/m)
101,6	4,05	93,5	9,9
	5	91,6	12,1
	5,74	90,12	13,78
	8,08	85,44	20,62
103	1,5	100	3,81
104	2	100	5,11
108	2	104	5,31
	2,9	102,2	7,64
	3	102	7,89
	3,2	101,6	8,4
	3,6	100,8	9,42
	4	100	10,42
5	98	12,9	
112	11	90	30,41
	16	80	42,05
	20,5	71	51,34
	24,5	63	58,68
114,3	2	110,3	5,63
	2,6	109,1	7,28
	3,05	108,2	8,50
	3,6	107,1	9,98
	4	106,3	11,05
	4,5	105,3	12,38
	6,02	102,26	16,33
	8,56	97,18	22,67
	13,49	87,32	34,07
	16	82,3	39,4
118	11,5	95	33,52
	14	90	39,86
	19	80	51,49
	23,5	71	60,79
	27,5	63	68,12
125	12,5	100	38,49
	17,5	90	51,5
	22,5	80	63,13
	27	71	72,43
127	4	119	12,33
129	2	125	6,36
132	13	106	42,35
	17	98	53,51
	21	90	63,81
	26	80	75,44
	30,05	71	84,74
133	2	129	6,56
	3	127	9,766

Külső Ø (mm)	Falvast. (mm)	Belső Ø (mm)	Súly (kg/m)	
133	4	125	12,93	
	6,3	120,4	19,99	
	7,1	118,8	22,39	
139,7	2	135,7	6,896	
	3	133,7	9,934	
	4	131,7	13,6	
	140	14	112	48,29
	17	106	57,24	
	20	100	65,69	
	25	90	78,7	
	30	80	90,33	
150	12,5	125	47,05	
	19	112	68,13	
	22	106	77,08	
	27,5	95	92,21	
	35	80	110,18	
	154	2	150	7,62
	3	148	11,34	
156	3	150	11,50	
	159	2	155	7,87
	3	153	11,72	
	4	151	15,53	
	4,5	150	17,42	
	6,3	146,4	24,1	
160	14	132	55,95	
	19	122	73,33	
	24	112	89,34	
168,28	3,4	161,48	14,04	
	7,11	154,06	28,71	
	10,97	146,34	43,23	
168,3	2	164,3	8,33	
	2,6	163,1	10,782	
	3	162,3	12,417	
	4	160,3	16,456	
	4,5	159,3	18,46	
	5	158,3	20,445	
	7,1	154,1	28,67	
	10	148,3	39,65	
	18,26	131,78	68,63	
	170	15	140	63,64
	20	130	82,12	
	26	118	102,5	
	30	110	115	
180	15	150	67,75	
	20	140	87,59	

Külső Ø (mm)	Falvast. (mm)	Belső Ø (mm)	Súly (kg/m)	
180	27,5	125	114,8	
	40	100	153,3	
190	15	160	71,85	
	20	150	93,07	
	29	132	127,8	
	42	106	170,2	
	200	20	160	98,54
	25	150	119,8	
	30	140	139,6	
	204	2	200	10,12
212	16	180	85,84	
	21	170	109,8	
	41	130	218,34	
	219,08	8,18	202,72	43,22
219,1	2	215,1	10,88	
	2,6	213,9	14,1	
	3	213,1	16,24	
	3,2	212,7	17,3	
	4	211,1	21,55	
	6,3	206,5	33,58	
	8,18	202,74	43,2	
224	22	180	121,6	
	42	140	209,2	
236	23	190	134,1	
	43	150	227,2	
250	25	200	154	
254	2	250	12,62	
255	2,5	250	15,81	
	273	2	269	13,57
	2,5	268	17	
	3	267	20,3	
	4	265	26,95	
	5	263	33,57	
	305	2,5	300	18,9
306	3	300	22,76	
323,9	2,6	318,7	20,92	
	3	317,9	24,21	
	4	315,9	32,04	
356	3	350	26,51	
406	3	400	30,3	
	4	398	40,28	
506	3	500	38	

Hőálló csövek

Heat-resistant tubes

Minőségek: 1.4828, 1.4841
Kivitel: varratos és varrat nélküli csövek

Külső Ø (mm)	Falvast. (mm)	Belső Ø (mm)	Súly (kg/m)
6	1	4	0,125
8	1	6	0,175
	1,5	5	0,244
10	1	8	0,225
	1,5	7	0,319
	2	6	0,401
	2,5	5	0,47
10,2	2	6,2	0,411
12	1	10	0,276
	1,5	9	0,395
	2	8	0,501
	2,5	7	0,595
	2,9	6,2	0,661
13,5	2,3	8,9	0,645
	2,6	8,3	0,71
14	1,5	11	0,47
	2	10	0,601
15	1	13	0,351
	1,5	12	0,507
	2	11	0,651
16	1,5	13	0,545
	2	12	0,701
	4	8	1,2
17,2	1,8	13,6	0,694
	2,3	12,6	0,858
18	2	14	0,802
20	1,5	17	0,695
	2	16	0,902
	3	14	1,28
21,3	1,5	18,3	0,744
	2	17,3	0,967
	2,6	16,1	1,22
22	2	18	1
	3	16	1,43
	4	15	1,9
25	1,5	22	0,883
	2	21	1,15
	4	17	2,1
	5	15	2,51
25,4	2,9	19,6	1,64
26,9	2,3	22,3	1,42
	2,6	21,7	1,58
	3,2	20,5	1,9
	4	18,9	2,294

Külső Ø (mm)	Falvast. (mm)	Belső Ø (mm)	Súly (kg/m)
28	1,5	25	0,996
	2,9	22,2	1,823
	3,5	21	2,15
30	2	26	1,4
	2,6	24,8	1,79
	3	24	2,03
	4	22	2,61
	5	20	3,13
32	3	26	2,18
33,7	2	29,7	1,59
	2,6	28,5	2,03
	3,2	27,3	2,45
	3,6	26,5	2,71
	4	25,7	2,98
35	5	25	3,76
38	2,6	32,8	2,31
	3,2	31,6	2,79
	5	28	4,13
42,4	2	38,4	2,02
	2,6	37,2	2,59
	3,2	36	3,14
	5	32,4	4,68
44,5	2,6	39,3	2,73
48,3	2,6	43,1	2,98
	3,2	41,9	3,62
	4	40,3	4,44
50	5	40	5,64
51	2	47	2,46
57	2,9	51,2	3,93
	4	49	5,31
60,3	2,5	55,3	3,62
	2,9	54,5	4,17
	3,6	53,1	5,11
	4	52,3	5,64
70	5	50,3	6,93
	2,9	64,2	4,87
76,1	6	58	9,62
	2,9	70,3	5,32
	3,6	68,9	6,54
	4	68,1	7,22
	5	66,1	8,91
	8	60,1	13,65
82,5	4	74,5	7,87

Külső Ø (mm)	Falvast. (mm)	Belső Ø (mm)	Súly (kg/m)
83	12	59	21,34
88,9	4,05	80,8	8,61
	4,5	80,9	9,37
	5,49	77,92	11,47
95	8	72,9	16,21
	4	87	9,12
101,6	4	93,6	9,78
108	4	100	10,42
	5	98	12,9
114,3	3,6	107,1	9,98
	6,02	102,26	16,33
	8	98,3	21,3
133	4	125	12,93
	8	117	25,05
	10	113	30,81
139,7	5	129,7	16,87
	8	123,7	26,39
150	10	130	35,07
159	4,5	150	17,42
	8	143	30,26
	10	139	37,33
168,3	5	158,3	20,45
	7,11	154,08	28,71
219,1	6,3	206,5	33,58
244,5	10	224,5	58,74



2

**ROZSDAMENTES, SAVÁLLÓ ÉS
HŐÁLLÓ KÖRACÉLOK**

***STAINLESS AND HEAT-RESISTANT
ROUND BARS***

Rozsdamentes, saválló és hőálló köracélok

Stainless and heat-resistant round bars

Műszaki adatok

Anyagminőség	Wnr.:1.4301, 1.4541, 1.4034, 1.4571, 1.4305, 1.4021, 1.4404, 1.4057, 1.4104 Wnr.:1.4841, 1.4845
Kivitel	EN 10278 húzott (korábban: DIN 671)
	EN 10278 csiszolt, polírozott (korábban: DIN 671)
	EN 10060 hengerelt, hántolt (korábban: DIN 1013)
	kovácsolt
Műszaki szállítási feltételek	EN 10088-3, EN 10060, EN 10272, ASTM A 276, ASTM A 479
Tűrés	h6-h11, k10-k15 raktárról: húzott h-9, hengerelt: k12-k15
Gyártási hossz	3-6 m számban ill. tekercsben
Mérettartomány	2-520 mm
Műbizonylat	EN 10204 / 3.1, ADW2, ADW10

Átmérő mm-ben	Súly kg/m
2	0,025
3	0,056
4	0,099
5	0,154
6	0,22
7	0,302
8	0,395
9	0,51
10	0,617
12	0,888
13	1,042
14	1,208
15	1,387
16	1,578
17	1,782
18	1,998
19	2,226
20	2,466
22	2,984
24	3,551
25	3,853
28	4,834
30	5,549
32	6,313
35	7,553
36	7,99
40	9,865
42	10,88
45	12,42
50	15,41
55	18,65
60	22,2
65	26,05
70	30,21
75	34,68
80	39,46
85	44,55
90	49,94
95	55,64

Átmérő mm-ben	Súly kg/m
100	61,65
105	67,97
110	74,60
115	81,54
120	88,78
125	96,3
130	104,2
140	120,8
150	138,7
160	157,8
170	178,2
180	199,8
200	246,6
210	271,9
220	298,4
230	326,2
240	355,1
250	385,3
260	416,8
270	449,5
280	483,4
290	518,5
300	554,9
350	755,3
360	799
400	986,5
450	1249
500	1541



Köracél tekercsben

Wires

Wnr.:1.4301 (KO33)	Szakítószilárdság (N/mm²)
2-5 mm	700-900
Wnr.:1.4541 (KO36)	Szakítószilárdság (N/mm²)
2-5 mm	800-1200
Wnr.:1.4845 (H-9)	Szakítószilárdság (N/mm²)
2-3-4 mm	700-900
5 mm	650-850



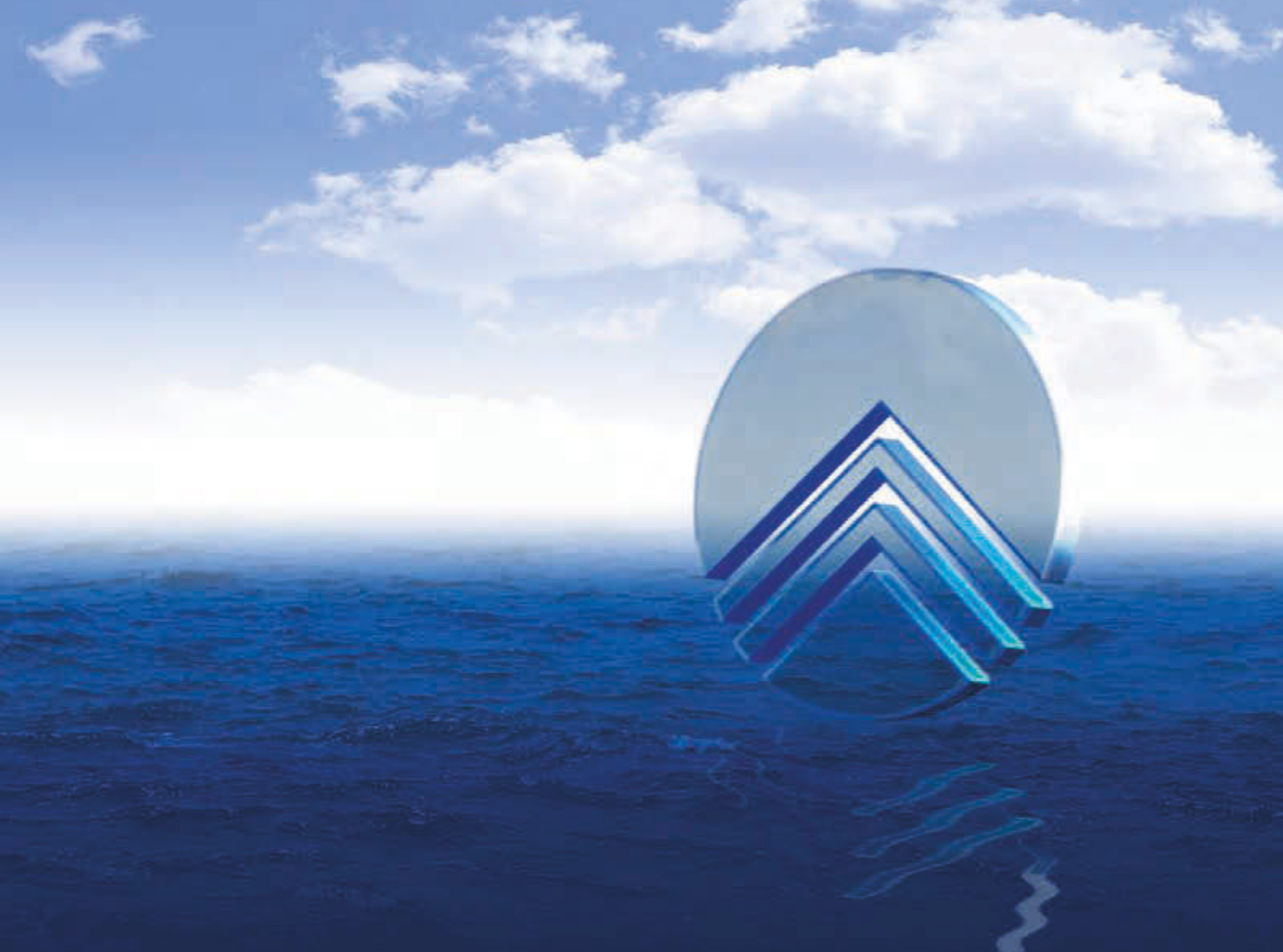
Köracél tűrések

Tolerances of round bars

	UNI 1105		UNI 1106		UNI 1107	
Átmérő mm-ben	h9	h10	k10	h11	k11	
1-3	0 -25	0 -40	+40 0	0 -60	+60 0	
3-6	0 -30	0 -48	+48 0	0 -75	+75 0	
6-10	0 -36	0 -58	+58 0	0 -80	+90 0	
10-14	0 -43	0 -70	+70 0	0 -110	+110 0	
14-18	0 -43	0 -70	+70 0	0 -110	+110 0	
18-24	0 -52	0 -84	+84 0	0 -130	+130 0	
24-30	0 -52	0 -84	+84 0	0 -130	+130 0	
30-40	0 -62	0 -100	+100 0	0 -160	+160 0	
40-50	0 -62	0 -100	+100 0	0 -160	+160 0	
50-65	0 -74	0 -120	+120 0	0 -190	+190 0	
65-80	0 -74	0 -120	+120 0	0 -190	+190 0	
80-100	0 -87	0 -140	+140 0	0 -220	+220 0	
100-120	0 -87	0 -140	+140 0	0 -220	+220 0	

	UNI 1105		UNI 1106		UNI 1107	
Átmérő mm-ben	h9	h10	k10	h11	k11	
120-140	0 -100	0 -160	+160 0	0 -250	+250 0	
140-160	0 -100	0 -160	+160 0	0 -250	+250 0	
160-180	0 -100	0 -160	+160 0	0 -250	+250 0	
180-200	0 -115	0 -185	+185 0	0 -290	+290 0	
200-225	0 -115	0 -185	+185 0	0 -290	+290 0	
225-250	0 -115	0 -185	+185 0	0 -290	+290 0	
250-280	0 -130	0 -210	+210 0	0 -320	+320 0	
280-315	0 -130	0 -210	+210 0	0 -320	+320 0	
315-355	0 -140	0 -230	+230 0	0 -360	+360 0	
355-400	0 -140	0 -230	+230 0	0 -360	+360 0	
400-450	0 -155	0 -250	+250 0	0 -400	+400 0	
450-500	0 -155	0 -250	+250 0	0 -400	+400 0	

Kérdezzen olyan méreteket és minőségeket is, amelyeket katalógusunkban nem talál, mert igyekszünk az Önök különleges igényeit is kielégíteni.



**ROZSDAMENTES ÉS SAVÁLLÓ
ZÁRTSZELVÉNYEK**

***STAINLESS SQUARE AND
RECTANGULAR TUBES***

2

Rozsdamentes és saválló zártszelvények

Stainless steel square and rectangular tubes

Műszaki adatok

Anyagminőség	Wnr.: 1.4301, 1.4571, 1.4404
Kivitel	hegesztett EN 10219-2, ASTM A 554-03 (korábban: DIN 17455)
Gyártási hossz	6 m
Felületek	natúr, szálcsiszolt + fólia (elsősorban K240)
Műbizonylat	EN 10204 / 2.2 vagy 3.1

Méret mm-ben	Fal mm-ben	Súly kg/m
10x10	1	0,3
15x15	1,2	0,55
	1,5	0,661
20x10	1,5	0,661
20x15	1	0,533
20x20	1	0,613
	1,5	0,901
	2	1,12
25x10	1,5	0,8
25x15	1,5	0,901
25x20	1,5	0,996
25x25	1	0,78
	1,5	1,15
	2	1,5
30x10	1,5	0,901
30x15	1,5	1,02
30x20	1	0,78
	1,2	0,94
	1,5	1,15
	2	1,5
30x25	1,5	1,236
30x30	1	0,93
	1,5	1,379
	2	1,84
	3	2,75
35x35	1	1,1
	1,5	1,62
	2	2,15
40x20	1,5	1,38
	2	1,84
40x30	1,5	1,618
	2	2,133
40x40	1,5	1,859
	2	2,454
	3	3,756
	4	4,808
45x45	2	2,771
	3	4,081
50x20	1,5	1,618
	2	2,133
50x25	1,5	1,758
	2	2,319
50x30	1,5	1,859
	2	2,454

Méret mm-ben	Fal mm-ben	Súly kg/m
50x30	3	3,756
50x40	2	2,771
	3	4,081
50x50	1,5	2,336
	2	3,09
	3	4,65
	4	5,96
	5	7,41
60x20	1,5	1,858
	2	2,454
60x30	1,5	2,122
	2	2,804
	3	4,131
60x40	1,5	2,336
	2	3,09
	3	4,65
	4	5,96
60x60	1,5	2,814
	2	3,728
	3	5,516
	4	7,255
	5	8,943
80x40	2	3,728
	3	5,516
	4	7,255
	5	8,94
80x60	2	4,38
	3	6,53
	4	8,531
80x80	2	5,004
	3	7,53
	4	9,816
	5	12,395
100x40	2	4,38
	3	6,53
	4	8,531
100x50	2	4,685
	3	6,952
	4	9,169
	5	11,336
100x60	2	5,004
	3	7,53
	4	9,816



Rozsdamentes és saválló zártszelvények

Stainless steel square and rectangular tubes

Műszaki adatok

Anyagminőség	Wnr.: 1.4301, 1.4571, 1.4404
Kivétel	hegesztett EN 10219-2, ASTM A 554-03 (korábban: DIN 17455)
Gyártási hossz	6 m
Felületek	natúr, szálciszolt + fólia (elsősorban K240)
Műbizonylat	EN 10204 / 2.2 vagy 3.1

Méret mm-ben	Fal mm-ben	Súly kg/m
100x80	2	5,642
	3	8,387
	4	11,083
100x100	2	6,4
	3	9,53
	4	12,4
	5	15,38
120x40	2	5,004
	3	7,53
	4	11,083
120x60	2	5,642
	3	8,387
	4	11,083
120x80	2	6,279
	3	9,53
	4	12,4
	5	15,38
120x120	2	7,555
	3	11,8
	4	15,03
	5	18,66

Méret mm-ben	Fal mm-ben	Súly kg/m
140x80	3	10,224
	4	13,504
	5	16,4
150x50	3	9,53
	4	12,4
	5	15,38
150x150	3	14,129
	4	18,624
	5	23,044
160x80	3	11,184
	4	14,784
	5	18
200x100	3	13,8
	4	18,624
	5	23,044
	6	27,806
200x200	4	25,024
	5	30,8



Kérdezzen olyan méreteket és minőségeket is, amelyeket katalógusunkban nem talál, mert igyekszünk az Önök különleges igényeit is kielégíteni.



**ROZSDAMENTES ÉS SAVÁLLÓ
PROFILACÉLOK (L-, I-, U- és T-profilok)**
STAINLESS STEEL PROFILES

Rozsdamentes és saválló szögacélok

Stainless steel L-profiles

Műszaki adatok

Anyagminőség	Wnr.: 1.4301, 1.4541, 1.4571, 1.4404
Kivitel	melegen hengerelt, lézerhegesztett EN 10056 (korábban: DIN 1028, DIN 1029)
Felület	Natúr vagy szálcsiszolt (K240, K320)
Tűrés	EN 10088-3, EN 10272
Gyártási hossz	6 m
Műbizonylat	EN 10204 / 3.1, PED (97/23/EC)

Méret mm-ben mag. x szél. x vast.	Súly kg/m
20x10x3	0,64
30x20x3	1,11
30x20x4	1,45
40x20x4	1,77
45x30x5	2,7
50x30x5	2,96
60x30x5	3,4
60x40x5	3,7
60x40x6	4,46
65x50x5	4,3
80x40x6	5,4
80x40x8	7,07
80x65x8	8,7
100x50x6	6,8
100x50x8	9
100x65x9	11,2
120x80x8	12
130x65x8	11,9
150x100x10	18,9
200x100x12	27,4

Méret mm-ben mag. x szél. x vast.	Súly kg/m
20x20x3	0,9
25x25x3	1,2
30x30x3	1,4
35x35x4	2,3
40x40x4	2,5
45x45x5	3,4
50x50x5	3,8
60x60x6	5,5
70x70x7	7,4
80x80x8	9,7
90x90x9	12,2
100x100x10	15



U-profil

U-channel

Melegen hengerelt vagy lézerhegesztett EN 10279 / EN 10365 szerint
Hidegen hajlított EN 10162 szerint

Szálhossz 6 m

Minőség: 1.4301, 1.4571, 1.4404

Melegen hengerelt

Méret (mm)	Súly (kg)
15x30x15x4/4,5	1,78
20x40x20x4/4,5	2,4
25x50x25x5/6	4,2
38x50x38x5/7	5,7
30x60x30x6/6	5,1
40x80x40x5/5	5,94
42x65x42x5,5/7,5	7,4
45x80x45x6/8	8,64
50x100x50x6/6W	9,13
50x100x50x6/8,5	8,94
55x120x55x7/9	13,5
60x140x60x7/10	16,4
65x160x65x7,5/10,5	18,8

Lézerhegesztett

Méret (mm)	Súly (kg)
60x120x60x6/6G	10,93
65x130x65x9/9G	12,08
70x140x70x7/7G	14,62
70x180x70x8/11	22,0
75x150x75x9/9G	13,8
80x160x80x8/8	19,21
90x180x90x8/8	22,3
100x200x100x10/10	30,4



T-profil

T-channel

Melegen hengerelt, lézerhegesztett EN 10088-3, EN 10088-5
Szálhossz 6 m

Tűrés: EN 10055 szerint

Minőség: 1.4301, 1.4571, 1.4404

Méret (mm)	Súly (kg)
20x20x3	0,88
25x25x3,5	1,29
25x25x4	1,5
30x30x4	1,8
30x60x5,5	3,7
40x40x5	3,0
50x50x5	3,8
60x60x6	5,5
70x70x7	7,5
80x80x8	9,7
90x90x9	12,2
100x100x10	15,1
120x120x13	25,1



IPE

Méret (mm)	Súly (kg)
80x46x3,8x5,2	6,02
100x55x4,1x5,7	8,1
120x64x7x7	13,5
140x73x4,7x6,9	12,9
160x82x10x12	26,56
180x91x5,3x8	18,8
200x100x5,6x8,5	33,28
240x120x10x12	39,8

IPB/HEB

Méret (mm)	Súly (kg)
100x100x6x10	20,4
120x120x10x12,5	30,4
140x140x7x12	33,7
160x160x10x13	42,9
240x240x10x17	83,2

HEA

Méret (mm)	Súly (kg)
96x100x5x8	16,7
114x120x5x8	19,9
152x160x6x9	30,4

I-profil

I-channel

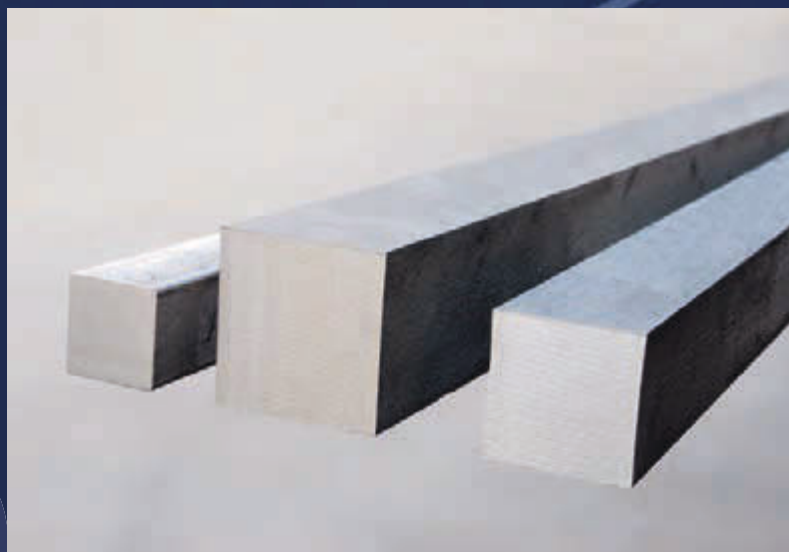
Melegen hengerelt, lézerhegesztett
EN 10088-3

Szálhossz 6 m

Tűrés: DIN 1025 / EN 10365 szerint

Minőség: 1.4301, 1.4571, 1.4404





**ROZSDAMENTES, SAVÁLLÓ
ÉS HŐÁLLÓ NÉGYZETACÉLOK**

***STAINLESS AND HEAT-RESISTANT
SQUARE BARS***

Rozsdamentes, saválló és hőálló négyzetacélok

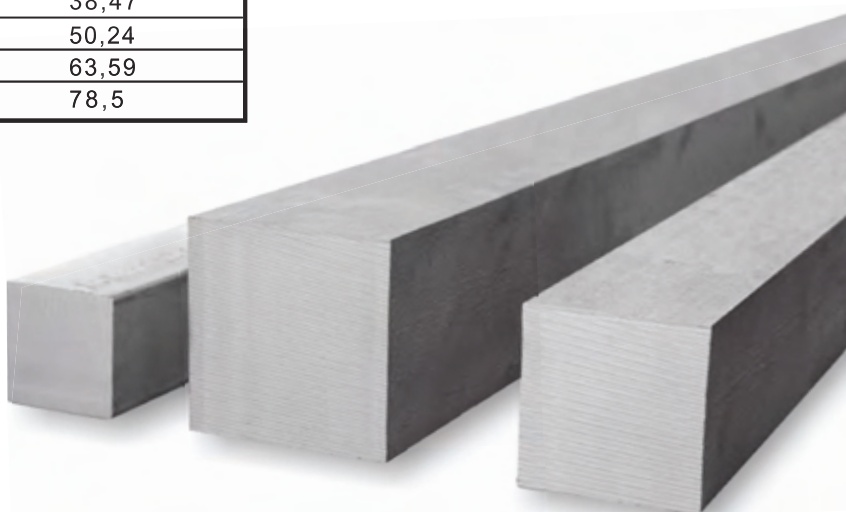
Stainless and heat-resistant square bars

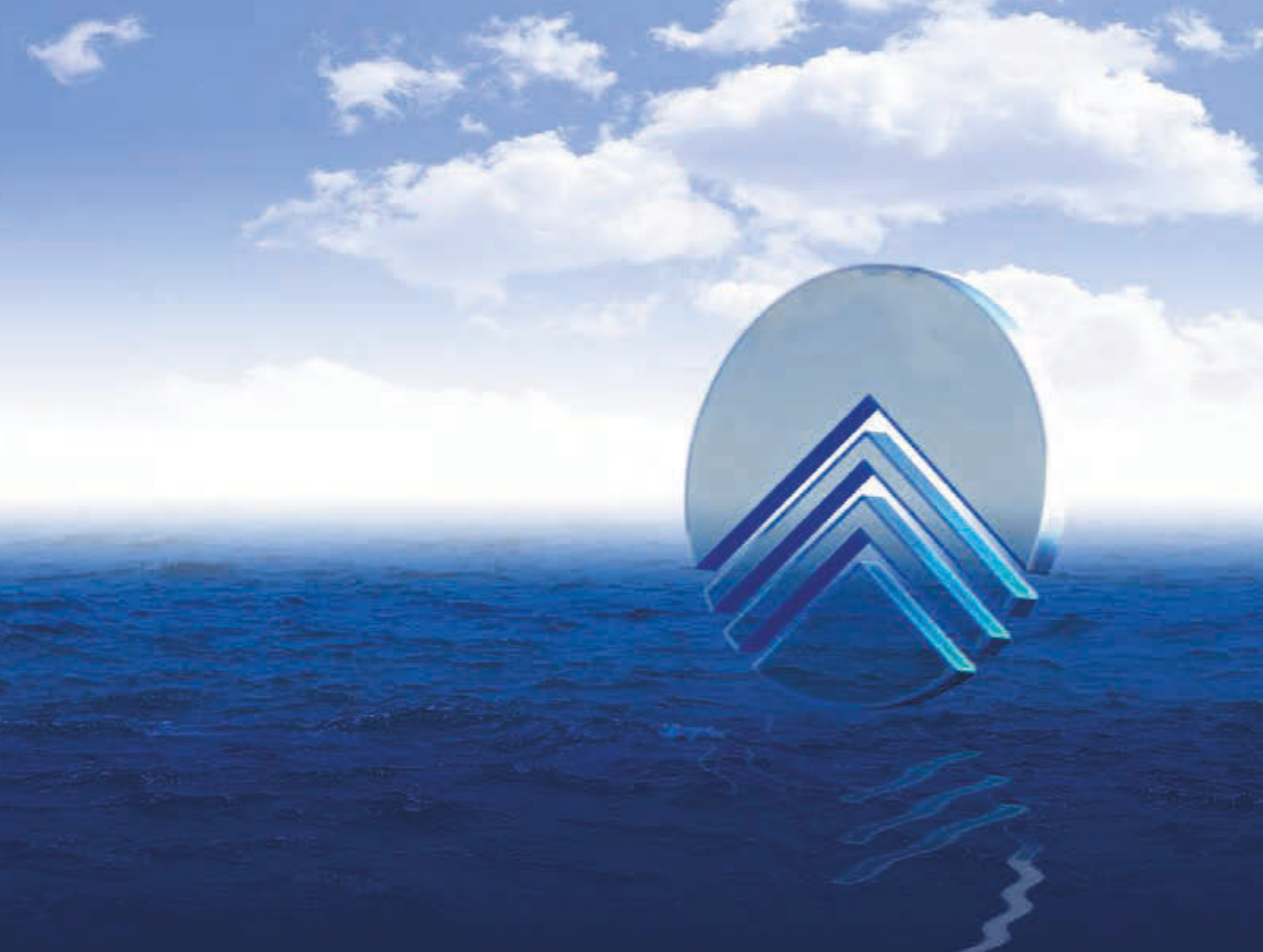
Műszaki adatok

Anyagminőség	Wnr.: 1.4301, 1.4541, 1.4305, 1.4571, 1.4404, 1.4841
Kivétel	EN 10059 melegen hengerelt (korábban: DIN 1014) EN 10278 húzott (korábban: DIN 178)
Műszaki szállítási feltételek	EN 10088-3, EN 100272, ASTM A 240, ASTM A 479
Felület	natúr vagy szálciszolt (K240, K320)
Gyártási hossz	3-6 m
Műbizonylat	EN 10204 / 3.1, ADW2, ADW10

Húzott/Hengerelt

Laptáv Méret mm-ben	Súly kg/m
6x6	0,283
8x8	0,395
10x10	0,617
12x12	1,13
14x14	1,539
15x15	1,766
16x16	2,01
18x18	2,543
20x20	3,14
25x25	4,906
30x30	7,065
35x35	9,62
40x40	12,56
45x45	15,9
50x50	19,63
55x55	23,75
60x60	28,26
65x65	33,17
70x70	38,47
80x80	50,24
90x90	63,59
100x100	78,5





2

**ROZSDAMENTES ÉS SAVÁLLÓ
HATSZÖGACÉLOK**

STAINLESS HEXAGONAL BARS

Rozsdamentes és saválló hatszögacélok

Stainless hexagonal bars

Műszaki adatok

Anyagminőség	Wnr.: 1.4301, 1.4541, 1.4571, 1.4305, 1.4841
Kivitel	EN 10278 húzott <i>(korábban: DIN 176)</i>
Gyártási hossz	3-3,2 m
Műbizonylat	EN 10204/3.1

Laptáv Méret mm-ben	Súly kg/m
6	0,245
7	0,333
8	0,435
9	0,551
10	0,68
11	0,82
12	0,98
13	1,15
14	1,33
15	1,53
16	1,74
17	1,96
18	2,203
19	2,45
22	3,29
24	3,91
27	4,96
30	6,12
32	6,96
36	8,81
41	11,43
46	14,39
50	17
55	20,57
60	24,48
65	27,42





**ROZSDAMENTES ÉS SAVÁLLÓ
LAPOSACÉLOK**
STAINLESS FLAT BARS

Műszaki adatok

Anyagminőség	Wnr.: 1.4301, 1.4541, 1.4571, 1.4404, 1.4841	
Kivitel	EN 10278 húzott <i>(korábban: DIN 174)</i>	EN 10058 hengerelt vagy hasított <i>(korábban: DIN 1017)</i>
Gyártási hossz	3-3,2 m	hengerelt: 4-6 m, hasított: 4 m vagy 6 m
Műbizonylat	EN 10204/3.1	

Szélesség mm-ben	Vastagság mm-ben											
	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40
10	0,24	0,31	0,39	0,47								
12	0,283											
15	0,353	0,47	0,59	0,71								
20	0,47	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88	2,36				
25	0,60	0,79	0,98	1,18	1,57	1,96	2,36	2,94	3,93			
30	0,71	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53	4,71	5,89		
35	0,82	1,1	1,37	1,65	2,2	2,75	3,3	4,12	5,5			
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42	
45	1,06	1,41	1,77	2,12	2,83	3,53	4,24	5,3	7,07			
50	1,18	1,57	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,89	7,85	9,81	11,8	15,7
60	1,42	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,07	9,42	11,78	14,13	18,84
70	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,24	11	13,7	16,5	
80	1,88	2,52	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	9,42	12,6	15,7	18,8	25,12
90	2,12	2,82	3,53	4,24	5,65	7,07	8,48	10,6	14,1	17,66	21,2	
100	2,03	3,14	3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	11,77	15,7	19,6	23,6	31,40
110	2,59	3,45	4,32	5,19	6,92	8,65	10,4	13	17,3			
120	2,84	3,76	4,71	5,65	7,54	9,42	11,3	14,1	18,8	23,55	28,26	
130	3,06	4,08	5,1	6,12	8,16	10,21	12,25					
140	3,3	4,4	5,5	6,59	8,8	11	13,19					
145	3,41	4,55	5,69	6,83	9,11	11,38	13,66					
150	3,53	4,71	5,89	7,07	9,42	11,8	14,13	17,7	23,6	29,44	35,3	
200		6,29	7,86	9,43	12,58	15,72	18,86					



3

ÖTVÖZÖTT LEMEZEK
NEMESACÉL, HŐÁLLÓ, KOPÁSÁLLÓ

SHEETS AND PLATES

STAINLESS, HEAT-RESISTANT AND WEAR-RESISTANT

FELÜLETEK JELÖLÉSE

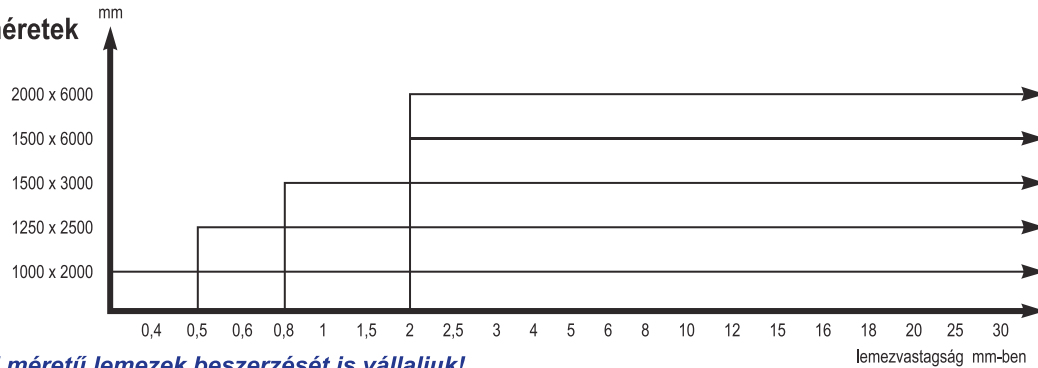
Finishes

	Lemezvastagságok	DIN	ASTM	EN 10088-2
Natúr (pácolt) hidegen hengerelt	0,4-5 mm	III.C	2B	2B
Melegen hengerelt	2-50 mm	II.A	NA	1D
Tükrös + fólia	0,4-3 mm	III.D	BA	2R
Szálcsiszolt + fólia	0,5-3 mm	K 220	22	2J

Egyéb felületek rövid szállítási határidővel

- pikkelyes (köröcsiszolt), • kefézett, • scotch brite, • mintás (5WL, 6WL, stb.)

Táblaméreték



Egyedi méretű lemezek beszerzését is vállaljuk!

lemezvastagság mm-ben

	Jelölések EN 10088 szerint	Felület rövid ismertetése	Felület tulajdonságai	Jelölések DIN 17440 DIN 17441
Melegen hengerelt lemezfelületek	1U	Melegen hengerelt, nem lágyított, nem revétlenített	A felület revével borított	a1
	1C	Melegen hengerelt, lágyított, nem revétlenített	A felület revével borított	b (I.c)
	1E	Melegen hengerelt, lágyított, mechanikailag revétlenített	Revétlenített	c1 (II.A)
	1D	Melegen hengerelt, lágyított, pácolt	Revétlenített	c2 (II.A)
Hidegen hengerelt vagy hidegen továbbfeldolgozott felületek	2H	Hidegen felkeményített	Fényes	f (III.A)
	2C	Hidegen hengerelt, lágyított, nem revétlenített	A felületen finom reveréteg látszódik a hőkezelés hatására	
	2E	Hidegen hengerelt, lágyított, mechanikailag revétlenített	Durván megmunkált, matt	
	2D	Hidegen hengerelt, lágyított, pácolt	Sima felület	h (III.B)
	2B	Hidegen hengerelt, lágyított, pácolt, hidegen utánhengerelt	2D-nál simább felület	n (III.C)
	2R	Hidegen hengerelt, tükrös	Fényes, tükrös felület	m (III.D)
Speciális lemezfelületek	2Q	Hidegen hengerelt, felkeményített, nem revétlenített	Revétlenített	
	1G vagy 2G	Szálcsiszolt	Csiszolt felület	o (IV)
	1J vagy 2J	Csiszolt vagy matra polírozott	Finoman csiszolt felület	Q
	1K vagy 2K	Selyemfényű, polírozott	Matt felület Minden egyes munkadarabnál a vevő igényei szerint változtatható a felület minősége	p (V)
	1P vagy 2P	Polírozott, tükrös	Minden egyes munkadarabnál a vevő igényei szerint változtatható a felület minősége	p (V)
	2F	Hidegen hengerelt, hőkezelt, felületkezelt durva hengereken	Matt	
	1M vagy 2M	Mintásra nyomott	A lemez hátoldala sima	
	2W	Nyomott, hullámosított felület	A lemez hátoldalán a minta negatívja látható	
	2L	Színezett	Színezés az ügyfél igényei szerint	
1S vagy 2S	Bevont felületű	Pl. réz, alumínium vagy titán bevonat		

Rozsdamentes és saválló lemezek

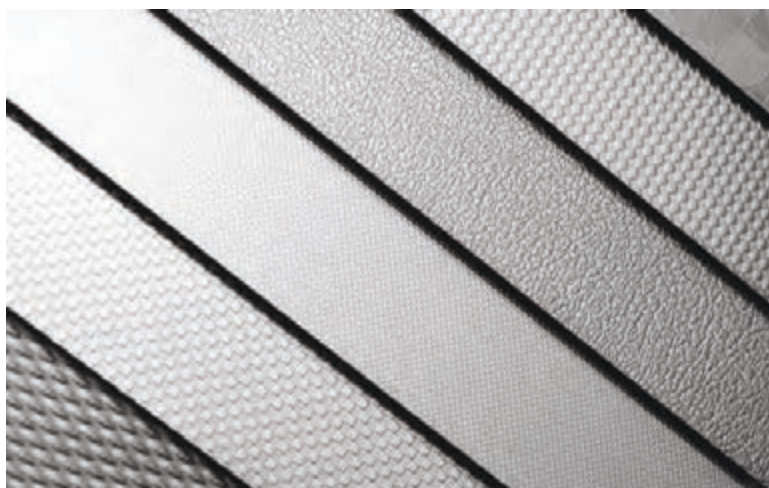
Stainless steel sheets and plates

Anyagminőség: Wnr. 1.4301, 1.4541, 1.4571, 1.4404, 1.4016, 1.4509, 1.4021

Elvi súlyok

Vastagság	Táblaméret		
	1000X2000	1250X2500	1500X3000
0,40	6,40	10,00	14,40
0,50	8,00	12,50	18,00
0,60	9,60	15,00	21,60
0,70	11,20	17,50	25,20
0,80	12,80	20,00	28,80
1,00	16,00	25,00	36,00
1,20	19,20	30,00	43,20
1,50	24,00	37,50	54,00
2,00	32,00	50,00	72,00
2,50	40,00	62,50	90,00
3,00	48,00	75,00	108,00
4,00	64,00	100,00	144,00
5,00	80,00	125,00	180,00

Vastagság	Táblaméret		
	1000X2000	1250X2500	1500X3000
6,00	96,00	150,00	216,00
8,00	128,00	200,00	288,00
10,00	160,00	250,00	360,00
12,00	192,00	300,00	432,00
15,00	240,00	375,00	540,00
16,00	256,00	400,00	576,00
18,00	288,00	450,00	648,00
20,00	320,00	500,00	720,00
25,00	400,00	625,00	900,00
30,00	480,00	750,00	1080,00
35,00	560,00	875,00	1260,00
40,00	640,00	1000,00	1440,00
50,00	800,00	1250,00	1800,00



Rozsdamentes és saválló tekercsek

Stainless steel coils

Az Ön egyedi igénye szerint, rendelésre legyártva.

Lemezvastagság: 0,4 – 16 mm

Tekercsszélesség: Min. 10 mm, max. 2000 mm

Műszaki szállítási feltételek:

DIN EN ISO 9445-1,

DIN EN ISO 9445-2,

DIN EN ISO 9444-2,

DIN EN 10051



Felületek:

- Natúr hidegen hengerelt
- Szálcsiszolt
- Scotch brite
- Tükrös

Kérdezzen olyan méreteket és minőségeket is, amelyeket katalógusunkban nem talál, mert igyekszünk az Önök különleges igényeit is kielégíteni.

MSZ Szabvány típus	Összetétel											Wnr. DIN
	C %	Si %	Mn %	P ≤%	S ≤%	Cr %	Mo %	Ni %	Cu %	Ti %	Egyéb %	
H-8	≤ 0,20	0,80-2,00	≤ 2,00	0,040	0,030	17,0-20,0	-	8,00-11,0	≤ 0,30	-	-	1.4828
H-9	≤ 0,20	≤ 1,00	≤ 1,50	0,040	0,030	22,0-25,0	-	17,0-20,0	≤ 0,30	-	-	1.4845
H-10	≤ 0,20	2,00-3,00	≤ 1,50	0,040	0,030	24,0-27,0	-	18,0-21,0	≤ 0,30	-	-	1.4841

Lv	Kg/m ²	H-8	H-9	H-10
1	8	x	x	x
1,5	12		x	x
2	16	x	x	x
2,5	20		x	x
3	24	x	x	x
4	32	x	x	x
5	40	x	x	x
6	48	x	x	x
8	64	x	x	x
10	80	x	x	x
12	96	x	x	x
15	120	x	x	x
16	128		x	
20	160		x	
25	200		x	
30	240		x	

Rozsdamentes járólapok

Stainless steel tear plates

Lemezvastagság	Táblaméret	Felület	Minőség
3	1000 x 2000 1250 x 2500 1500 x 3000	II.A	Wnr. 1.4301; 1.4571; 1.4404
4	1000 x 2000 1250 x 2500 1500 x 3000	II.A	Wnr. 1.4301; 1.4571; 1.4404
5	1000 x 2000 1250 x 2500 1500 x 3000	II.A	Wnr. 1.4301; 1.4571; 1.4404



„Mandorla” mintás ASTM A 793B



Cseppmintás DIN 59220

Kopásálló lemezek

Wear-resistant sheets

A kopásálló acélok edzett, nemesített, finom szemcsés, martenzites acélok.
Főbb ötvözőik: C, Mn, Cr, Mo, Ni.

Raktárról elérhető minőségek: Hardox 400/450, ROC 400/450, Sidur 400 vagy XAR 400.
Kivitel: melegen hengerelt

Magánlemezek, WNr. 1.3401, X120Mn12
Kivitel: melegen hengerelt

Elvi súlyok

Vastagság	Táblaméret		
	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000
3,00	48,00	75,00	108,00
4,00	64,00	100,00	144,00
5,00	80,00	125,00	180,00
6,00	96,00	150,00	216,00
8,00	128,00	200,00	288,00
10,00	160,00	250,00	360,00
12,00	192,00	300,00	432,00
15,00	240,00	375,00	540,00
20,00	320,00	500,00	720,00
25,00	400,00	625,00	900,00



Lemezek tűrése:

Hidegen hengerelt lemezek tűrése: DIN EN ISO 9445-1, DIN EN ISO 9445-2

Melegen hengerelt lemezek tűrése: DIN EN ISO 9444-2, DIN EN ISO 18286, ASTM A 480/480M



4

ROZSDAMENTES SZITASZÖVETEK

STAINLESS WOVEN WIRE CLOTHS

Rozsdamentes szitaszövetek

Stainless woven wire cloths

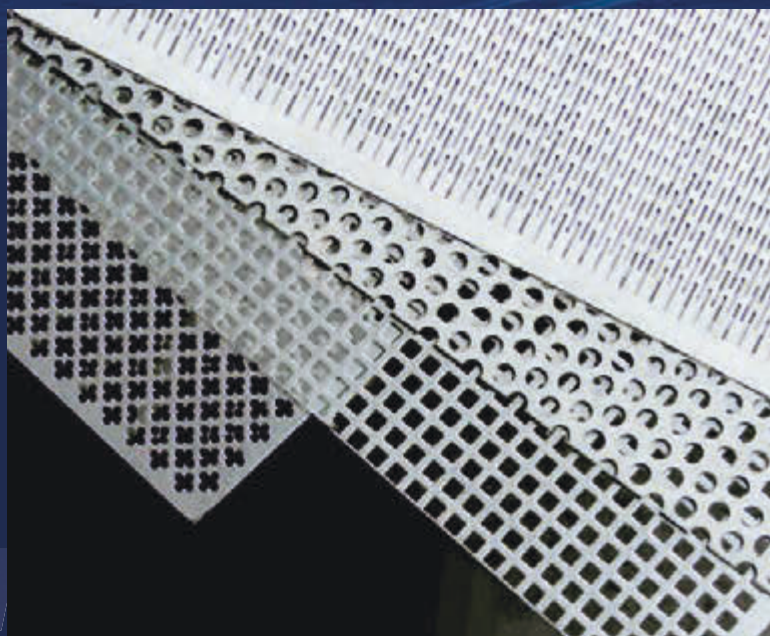
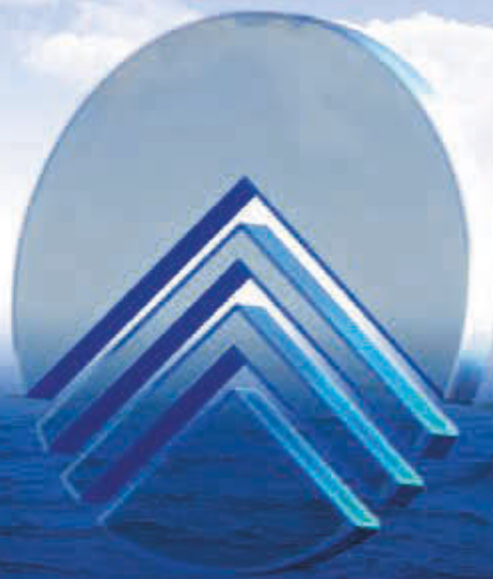
Anyagminőség: 1.4301, KO-33

Tekercsben

Műszaki adatok

Nyílás szélesség mm	Huzal átmérő mm	Súly kg/m ²	Áteresztő képesség	Nyílás szélesség mm	Huzal átmérő mm	Súly kg/m ²	Áteresztő képesség
16,51	2,00	2,74	79,6%	0,99	0,40	1,46	50,7%
11,00	1,50	2,54	77,4%	0,96	0,50	1,97	43,2%
10,00	1,80	2,84	71,8%	0,94	0,45	1,85	45,7%
10,00	1,50	2,50	75,6%	0,86	0,40	1,61	46,6%
9,61	1,50	2,57	74,8%	0,81	0,30	1,03	53,3%
8,00	1,20	0,55	75,6%	0,79	0,20	0,47	63,7%
8,00	1,12	1,75	76,9%	0,76	0,50	2,51	36,4%
6,00	0,80	1,12	77,8%	0,72	0,20	0,41	61,3%
5,94	1,00	2,62	73,2%	0,68	0,25	0,86	53,5%
4,67	1,50	4,63	57,3%	0,66	0,60	3,62	27,4%
4,65	0,90	1,85	70,2%	0,66	0,45	2,31	35,4%
4,00	1,10	1,66	61,5%	0,56	0,45	2,55	30,7%
3,50	0,80	1,03	66,2%	0,54	0,30	1,36	41,3%
3,15	0,80	2,30	63,6%	0,49	0,30	0,72	38,5%
3,07	0,90	2,59	59,8%	0,49	0,20	0,73	50,4%
2,97	1,00	2,98	55,9%	0,42	0,20	0,82	45,9%
2,90	1,00	1,62	55,3%	0,40	0,16	0,59	51,0%
2,87	0,60	1,32	68,4%	0,38	0,24	1,18	37,6%
2,60	1,10	4,00	69,2%	0,32	0,14	0,54	48,4%
2,50	1,00	3,65	51,0%	0,30	0,20	1,01	36,0%
2,50	0,50	1,65	69,4%	0,28	0,12	0,46	49,0%
2,40	0,40	1,55	73,4%	0,27	0,16	0,76	39,4%
2,35	0,50	1,04	67,9%	0,25	0,10	0,37	51,0%
2,18	0,60	1,60	61,5%	0,24	0,10	2,70	49,8%
2,12	0,40	0,76	70,7%	0,23	0,20	1,18	28,6%
2,09	1,00	4,11	45,7%	0,23	0,12	0,53	42,8%
2,08	0,45	1,11	67,6%	0,22	0,16	0,68	43,2%
2,02	0,50	1,26	64,2%	0,21	0,10	0,41	45,9%
2,00	0,50	1,23	64,0%	0,19	0,09	0,37	46,1%
2,00	0,40	0,91	69,4%	0,16	0,09	0,41	40,1%
1,86	0,45	1,11	64,8%	0,15	0,11	0,20	33,3%
1,68	0,45	1,11	62,2%	0,15	0,08	0,35	42,5%
1,58	0,40	1,02	63,7%	0,14	0,11	0,59	31,4%
1,56	0,50	1,56	57,3%	0,14	0,07	0,29	46,4%
1,52	1,00	2,50	36,4%	0,14	0,06	0,23	49,0%
1,48	0,50	1,60	55,9%	0,13	0,06	0,25	46,8%
1,34	0,40	1,17	59,3%	0,11	0,06	0,26	41,9%
1,29	0,25	0,51	70,2%	0,10	0,05	0,21	44,4%
1,24	0,30	0,74	64,8%	0,09	0,05	0,23	41,3%
1,18	0,36	1,07	58,7%	0,08	0,05	0,25	37,9%
1,09	0,30	0,82	61,5%	0,06	0,05	0,29	29,8%
1,04	0,50	2,00	45,6%	0,05	0,04	0,22	30,9%
1,00	0,35	0,82	54,9%	0,04	0,03	0,19	32,7%

A kiemelt méretek készletezettek



5

PERFORÁLT LEMEZEK
ACÉL, ROZSDAMENTES,
ALUMÍNIUM, HORGANYZOTT

PERFORATED SHEETS
CARBON STEEL, STAINLESS,
ALUMINIUM, SENDZIMIR

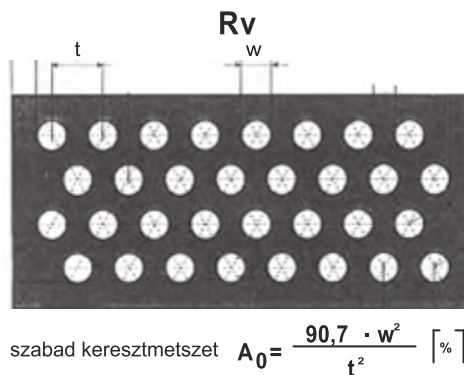
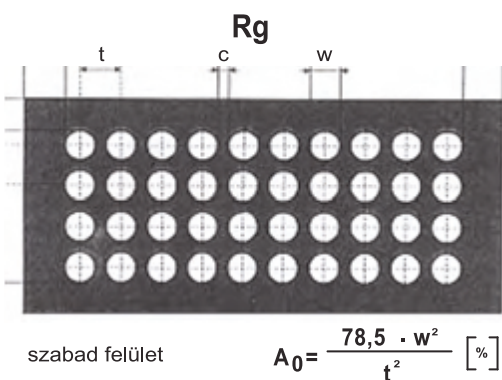
A perforáció jelölése (alaptípusok)

Basic data (types of perforation)

(DIN)

(MSZ)

Rv	kerek lyuk, átlós osztással	OR3
Rg	kerek lyuk, soros osztással	OR2
Qg	négyzetes lyuk, soros osztással	SN2
Lv	ovál tégl alakú, hosszanti helyzetű lyuk átlós osztással	OH3
Díszítő perforáció mintás, diagonál helyzetű lyuk, átlós osztással		MD3

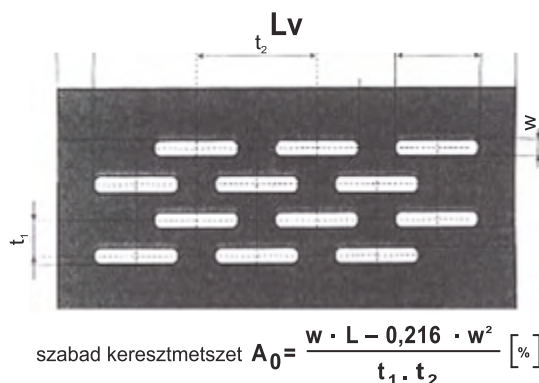
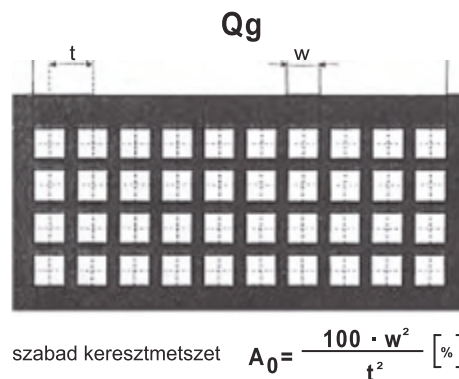


Rv 5 - 8 **R:** kerek lyuk
v: átlós osztás
5: lyuk jellemző mérete: átmérő (mm)
8: lyukak osztástávolsága (mm)

Qg 10 - 15 **Q:** négyzetes alakú lyuk
g: soros osztás
10: lyuk jellemző mérete: oldalhossz (mm)
15: lyukak osztástávolsága (mm)

Lv 2 - 20 **L:** ovál tégl alakú hosszanti lyuk
v: átlós osztás
2: lyukszélesség (mm)
20: lyukhosszúság (mm)

A_0 : relatív szabad (kilyukasztott) felület; a lemez méret %-ában





Rozsdamentes perforált lemez

Stainless steel perforated sheets

Anyagminőség: Wnr. 1.4301, 1.4571, 1.4404, 1.4541, hőálló: Wnr. 1.4845

Táblaméret: 1000 x 2000 mm, 1250 x 2500, 1500 x 3000; egyedi rendelésre tekercsben

Műszaki adatok

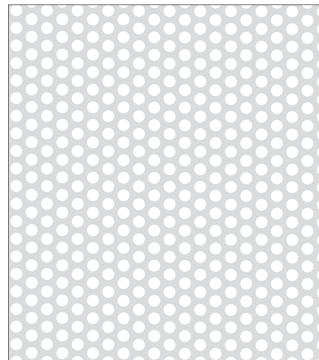
Kerek lyuk	Átlós osztás	Lemezvastagság mm-ben	Relatív szabad keresztmetszet a lemez méret %-ban
Rv 0,8	1,5	0,5	25,8
1,1	2	0,8	27,4
1,5	2,5	0,5 1	32,7
2	3,5	1 1,5	29,6
2,5	4	1 1,5	35,4
3	5	1 1,5 2 3	32,7
4	6 7	0,5 1 1,5 2 3	40,3
5	7	1 1,5 2 3	46,3
5	8	1 1,5	34,4
6	9	0,5 1	40,3
8	12	1 1,5 2 3	40,3
10	13	1 2	53,7
10	15	1 1,5 2 3	40,3
15	21	1,5	46,2
20	28	2	46,3

Négyzet lyuk	Soros osztás	Lemezvastagság mm-ben	Relatív szabad keresztmetszet %-ban
Qg 5	7	0,8	51,0
5	8	1 1,5	39,1
8	10	1	64
8	12	1 1,5	44,4
10	12	1 1,5	69,4
10	15	1 1,5 2	44,4

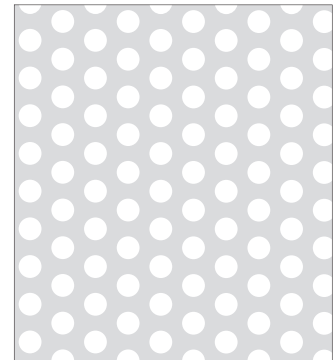
Hossz lyuk	Soros osztás	Lemezvastagság mm-ben	Relatív szabad keresztmetszet %-ban
Lv2	20	1	29,6
3	20	1	40,3

Lyukasztási típusok

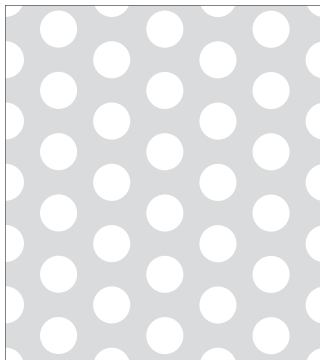
Types of perforation



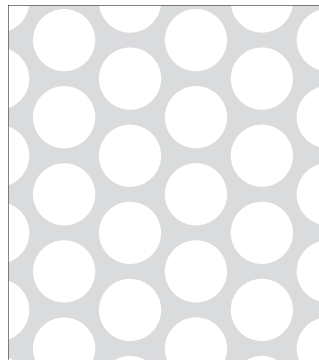
Rv 1,5 - 2,5



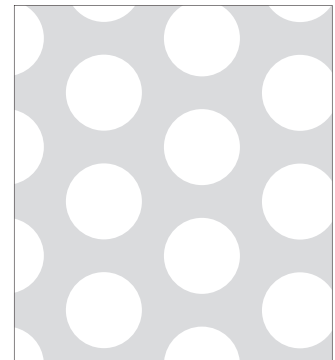
Rv 3 - 5



Rv 5 - 8



Rv 8 - 10



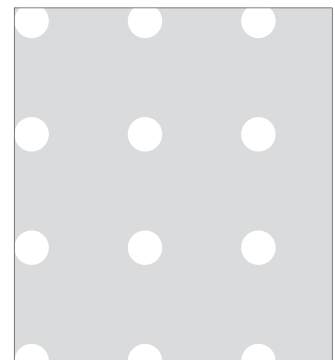
Rv 10 - 15



Rv 15 - 21



Rv 20 - 28



Rg 5 - 15

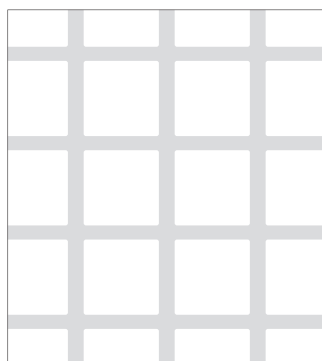


Lyukasztási típusok

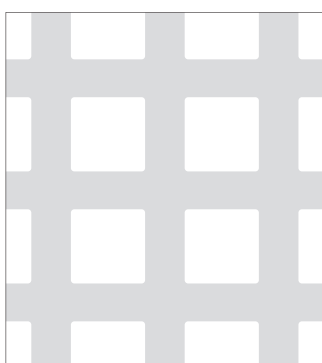
Types of perforation



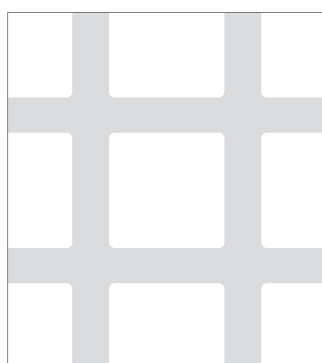
„EURO” perforáció



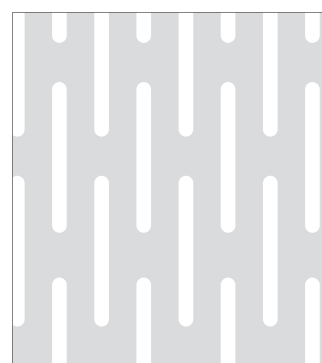
Qg 10 - 12



Qg 10 - 15



Qg 15 - 20



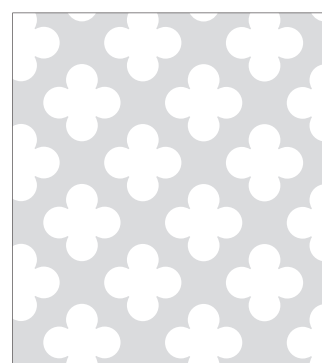
Lv 2 - 20



Lv 3 - 20



Lv 5 - 20



Nr. 152 x 1
Lóhere-mintás díszítő perforáció

Acél perforált lemez

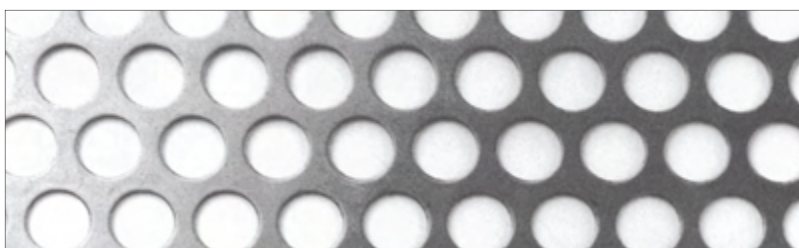
Carbon steel perforated sheets

Anyagminőség: St 12.03 St W 22 St 37-2

Táblaméret: 1000 x 2000 mm, 1250 x 2500, 1500 x 3000; egyedi rendelésre tekercsben

Műszaki adatok

Kerek lyuk	Átlós osztás	Lemezvastagság mm-ben	Relatív szabad keresztmetszet a lemez méret %-ban
Rv 0,8	1,5	0,8	25,8
1,1	2	0,8 1	27,4
1,2	2,5	1	20,9
1,3	2,5	1	24,5
1,5	2,5	0,75 1 1,5	32,7
1,8	3	0,75 1 1,5	32,7
2	3,5	0,75 1 1,5 2	29,6
2,2	4	1	27,4
2,5	4	1 1,5 2	35,4
2,6	4	1	38,3
2,8	5	1	28,4
3	5	0,75 1 1,5 2 3	32,7
3,5	6	1 1,5 2 3	30,9
4	6	0,75 1 1,5 2 3	40,3
5	8	0,75 1 1,5 2 3	35,4
6	9	0,75 1 1,5 2 3	40,3
7	10	1 1,5	44,4
8	10	0,5 0,75 1	58
8	12	1 1,5 2 3 4 5	40,3
8	16	6	22,7
9	12	1 3	51
10	14	1 1,5 2	46,3
10	15	1 1,5 2 3 5	40,3
10	18	8	28
11	14,5	1	52,2
12	16	1 1,5 2 3 4	51
12	20	10	32,7
13	16	1	59,9
14	18	1 1,5	54,9
15	21	1,5 2 3	46,3
16	21	1 1,5 2	52,7
20	28	1,5 2 3 4	46,3
30	40	2	51



Acél perforált lemez

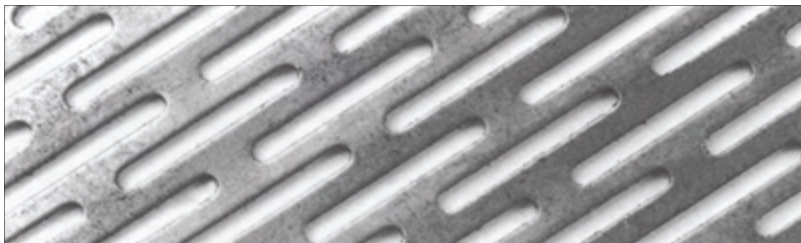
Carbon steel perforated sheets

Anyagminőség: St 12.03 St W 22 St 37-2

Táblaméret: 1000 x 2000 mm, 1250 x 2500, 1500 x 3000; egyedi rendelésre tekercsben

Műszaki adatok

Hossz-lyuk	Átlós osztás	Lemezvastagság mm-ben	Relatív szabad keresztmetszet a lemez méret %-ban
Lvl 1	20	1	30
1,2	20	1	30,40
1,4	20	1	30,60
1,5	20	1	32,80
1,6	20	1	34,90
1,7	20	1	34,80
1,8	20	1	36,80
1,9	20	1	36,50
2	20	1 1,5 2	36,20
2,2	20	1	35,80
2,4	20	1	32,50
2,5	20	1	33,80
2,6	20	1	35,10
2,7	20	1	36,40
2,8	20	1	37,70
3	20	1 1,5	40,30
3,5	20	1	43,20
4	20	1	45,60
4,5	20	1	44,60
5	20	1 1,5 2	43,80
5,5	20	1	43,10
6	20	1 1,5	46,80
6,5	20	1	45,80
7	20	1	45
8	20	1 1,5	46,90
10	20	1 1,5	49,60



Kérdezzen olyan méreteket és minőségeket is, amelyeket katalógusunkban nem talál, mert igyekszünk az Önök különleges igényeit is kielégíteni.

Acél perforált lemez

Carbon steel perforated sheets

Anyagminőség: St 12.03 St W 22 St 37-2

Táblaméret: 1000 x 2000 mm, 1250 x 2500, 1500 x 3000; egyedi rendelésre tekercsben

Műszaki adatok

Négyzet lyuk	Soros osztás	Lemezvastagság mm-ben	Relatív szabad keresztmetszet a lemez méret %-ban
Qg 5	7	1 1,5 2	39,1
7	10	1 1,5 2	49
8	10	1 1,25 1,5 2	64
8	11	0,75 1 1,5	52,9
8	12	1 1,5 2	44,4
10	12	1 1,5 2	69,4
10	14	1 1,5 2	51
10	15	1 1,5 2 3	44,4
15	20	0,75 1 1,5 2 3	56,2
25	35	2	69,4
25	35	2	51



Műszaki adatok

Kerek lyuk	Soros osztás	Lemezvastagság mm-ben	Relatív szabad keresztmetszet a lemez méret %-ban
Rg 5	15	1 1,5	8,7
5	25	1 1,5	3,1
10	20	2	19,6
Euro		1 1,5	6



Euro-minta

Díszítő perforáció

Decorative holes

Anyagminőség: St 12.03
Táblaméret: 1000 x 2000



Lóhere-minta

Jelölése	Lemezvastagság mm-ben	Relatív szabad keresztmetszet %-ban
Nr. 152	1 - 1,5	45%

Alumínium perforált lemez

Aluminium perforated sheets

Anyagminőség: AL 99,5%, ALMG3
Táblaméret: 1000 x 2000

AL 99,5%

Kerek lyuk	Átlós osztás	Lemezvastagság mm-ben	Relatív szabad keresztmetszet a lemez méret %-ában
Rv 1,5	2,5	1	32,7
2	3,5	1 1,5	29,6
3	5	1 1,5 2	32,7
4	6	1 1,5 2	40,3
5	8	1 1,5 2 3	35,4
6	9	1 1,5 2	40,3
8	12	1 1,5 2	40,3
10	15	1 1,5 2	40,3

ALMG3

Kerek lyuk	Átlós osztás	Lemezvastagság mm-ben	Relatív szabad keresztmetszet %-ban
Rv 3	5	1 1,5	32,7
5	8	1 1,5 2	35,4
8	12	1,5 2	40,3

Négyzet lyuk	Soros osztás	Lemezvastagság mm-ben	Relatív szabad keresztmetszet %-ban
Qg 5	8	1	39,1
8	12	1 1,5 2	44,4

Négyzet lyuk	Soros osztás	Lemezvastagság mm-ben	Relatív szabad keresztmetszet %-ban
Qg 4	7	1,5	32,7
5	8	1	39,1
6	9	1 1,5	44,4
7	10	1	49
8	12	1 1,5 2	44,4
10	15	1 1,5 2 3	44,4

Vörösréz perforált lemezek

Copper perforated sheets

Kerek lyuk	Átlós osztás	Lemezvastagság mm-ben	Relatív szabad keresztmetszet %-ban
Rv 3	5	0,6 0,7	32,70
5	8	0,6 0,7	35,4
8	10	0,7	58

Kérdezzen olyan méreteket és minőségeket is, amelyeket katalógusunkban nem talál, mert igyekszünk az Önök különleges igényeit is kielégíteni.

Tűzi horganyzott perforált lemez

Sendzimir perforated sheets

Táblaméret: 1000 x 2000 mm, 1250 x 2500, 1500 x 3000; egyedi rendelésre tekercsben

Műszaki adatok

Kerek lyuk	Átlós osztás	Lemezvastagság mm-ben	Relatív szabad keresztmetszet a lemez méret %-ában
Rv 1,5	2,5	1	32,7
2	3,5	1	29,6
3	4	0,7	51
3	5	1 1,5 2	32,7
4	6	0,7 1 1,5	40,3
5	7	0,7 1 1,5	46,3
5	8	0,7 1 1,5 2	35,4
6	9	0,7 1	40,3
7	10	1	44,4
8	10	0,7 1	58
9	12	1	51
10	14	1	46,3
10	15	1,5 2 4	40,3
12	16	2	51
15	21	1,5 2	46,3
20	28	1,5 2	46,3

Négyzet lyuk	Soros osztás	Lemezvastagság mm-ben	Relatív szabad keresztmetszet a lemez méret %-ában
Qg 5	8	1 1,5	39,1
7	10	1	49
8	10	1 1,5	64
8	12	1 2	44,4
10	12	1	69,4
10	14	1 1,5	51
10	15	1 1,5 2	44,4



Táblánkénti súly kg-ban

(ötvezetlen / ötvözött perforált lemezek)

Weight of perforated sheets (kg/pc)

Lyukméret	A ₀ %	Formátum 1000 x 2000 mm														
		Lemezvastagság														
		0,50	0,70	0,75	0,80	1,00	1,25	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	10,00
Rv 1,1–2,0	27,4	5,8			8,7	11,6										
Rv 1,5–2,5	32,7	5,4			8,1	10,8		16,2								
Rv 1,5–3,0	22,7					12,4		18,6								
Rv 2,0–3,0	40,3					9,6										
Rv 2,0–3,5	29,6				8,4	11,3		16,9	22,5							
Rv 2,5–4,0	35,4					10,3		15,5	20,7							
Rv 3,0–4,0	51,0		5,5			7,8			15,7							
Rv 3,0–5,0	32,7	5,4	7,8	8,1	8,6	10,8		16,2	21,5	32,3						
Rv 3,0–6,0	22,7				9,3	12,4			24,7	37,1						
Rv 3,5–6,0	30,9							16,6								
Rv 4,0–6,0	40,3		6,7	7,2		9,6		14,3	19,1	28,7						
Rv 4,0–6,5	34,3					10,5										
Rv 4,0–8,0	22,7						15,5	18,6	24,7							
Rv 5,0–6,0	63,0					5,9										
Rv 5,0–7,0	46,3	4,3	6,0			8,6		12,9								
Rv 5,0–7,5	40,3					9,6										
Rv 5,0–8,0	35,4		7,2	7,8		10,3		15,5	20,7	31,0						
Rv 5,0–8,5	31,4								22,0							
Rv 5,0–9,0	28,0											57,6				
Rv 6,0–8,0	51,0					7,8										
Rv 6,0–9,0	40,3					9,6		14,3	19,1	28,7						
Rv 7,0–10,0	44,4					8,9										
Rv 8,0–10,0	58,0		4,7			6,7										
Rv 8,0–11,0	48,0					8,3		12,5	16,6							
Rv 8,0–12,0	40,3					9,6		14,3	19,1	28,7	38,2					
Rv 8,0–16,0	22,7												74,2			
Rv 9,0–12,0	51,0					7,8										
Rv 10,0–13,0	53,7					7,4		11,1								
Rv 10,0–14,0	46,3					8,6		12,9	17,2							
Rv 10,0–15,0	40,3					9,6		14,3	19,1	28,7	38,2	47,8				
Rv 10,0–18,0	28,0														92,2	
Rv 12,0–15,0	58,0					6,7										
Rv 12,0–16,0	51,0					7,8		11,8	15,7	23,5	31,4					
Rv 12,0–20,0	32,7															
Rv 15,0–21,0	46,3							12,9	17,2	25,8						
Rv 18,0–21,0	66,6					5,3										
Rv 20,0–28,0	46,3					8,6		12,9	17,2	25,8	34,4					
Rg 5–15,0	7,1					14,9		22,3								
Qg 4,0–6,0	44,4					8,9										
Qg 4,0–7,0	32,7					10,8		16,2								
Qg 5,0–7,5	44,4					8,9										
Qg 5,0–8,0	39,1					9,7		14,6								
Qg 6,0–9,0	44,4					8,9		13,3	17,8							
Qg 7,0–10,0	49,0					8,2		12,2	16,3							
Qg 8,0–10,0	64,0					5,8	7,2	8,6	11,5							

A₀%: relatív szabad keresztmetszet

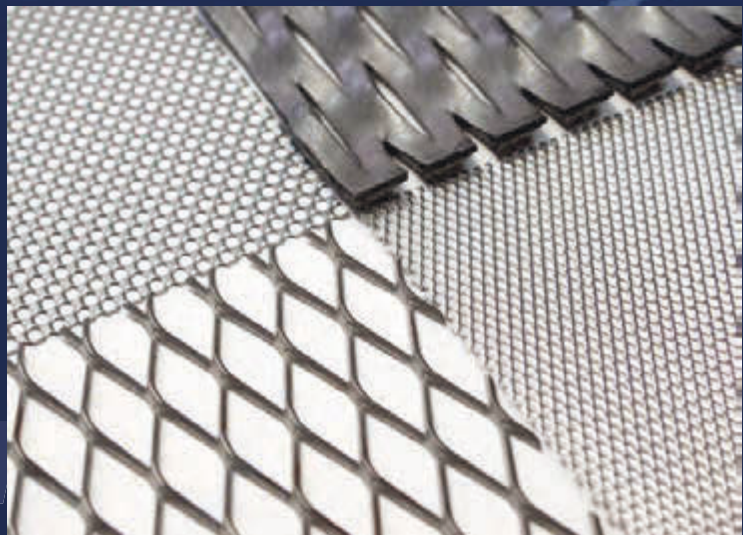
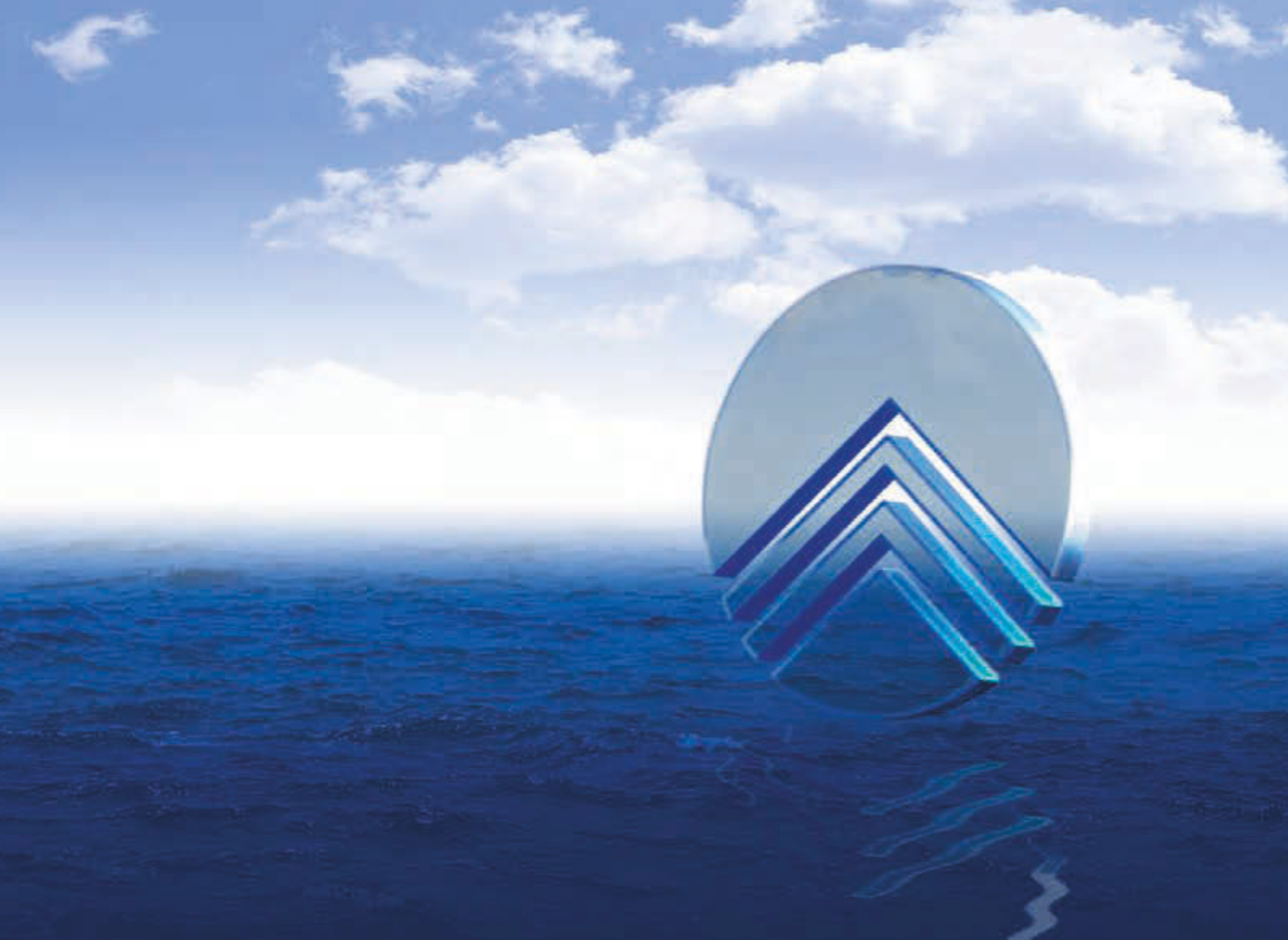
Táblánkénti súly kg-ban

(ötvöztelen / ötvözött perforált lemezek)

Weight of perforated sheets (kg/pc)

Lyukméret	A ₀ %	Formátum 1000 x 2000 mm														
		Lemezvastagság														
		0,50	0,70	0,75	0,80	1,00	1,25	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	10,00
Qg 8,0–11,0	52,9							11,3								
Qg 8,0–12,0	44,4					8,9		13,3	17,8							
Qg 9,0–12,5	51,8					7,7		11,6								
Qg 10,0–12,0	69,4	2,5				4,9		7,3	9,8							
Qg 10,0–14,0	51,0					7,8		11,8	15,7							
Qg 10,0–15,0	44,4					8,9		13,3	17,8	26,7						
Qg 14,0–19,0	54,3							11,0								
Qg 15,0–20,0	56,2					7,0		10,5	14,0	21,0						
Lv 2 x 20	34,8							15,6	20,9							
Lv 3 x 20	37,2							15,1								
Lv 5 x 20	42,9					9,1		13,7	18,3							
Nr. 152	46,4					8,6		12,9								
Lyukméret	A ₀ %	Formátum 1250 x 2500 mm														
		Lemezvastagság														
		0,50	0,70	0,75	0,80	1,00	1,25	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	10,00
Rv 1,5–2,5	32,7					16,8										
Rv 3,0–5,0	32,7					16,8		25,2	33,6							
Rv 4,0–6,0	40,3								29,8							
Rv 5,0–7,0	46,3		9,4													
Rv 5,0–7,5	40,3					14,9										
Rv 5,0–8,0	35,4		11,3		12,9	16,1		24,2	32,3	48,4						
Rv 8,0–12,0	40,3							22,4	29,9							
Rv 10,0–14,0	46,3					13,4										
Rv 10,0–15,0	40,3					14,9		22,4	29,9							
Rv 12,0–16,0	51,0							18,3								
Rv 15,0–21,0	46,3						20,1	26,9								
Rv 20,0–28,0	46,3							20,1	26,9	40,3						
Rv 30,0–40,0	51,0								24,5							
Rg 5–15,0	7,1					23,2		34,8								
Rg 10,0–20,0	19,6								40,2							
Qg 5,0–8,0	39,1					15,2		22,8	30,4							
Qg 8,0–10,0	64,0							13,5								
Qg 8,0–12,0	44,4					13,9		20,9	27,8							
Qg 10,0–12,0	69,4							11,5								
Qg 10,0–14,0	51,0					12,2			24,5							
Qg 10,0–15,0	44,4					14,0		20,9	27,8							
Qg 15,0–20,0	56,2							16,4	21,9							
Qg 25,0–30,0	69,4								15,3							
Qg 25,0–35,0	51,0								24,5							
Lyukméret	A ₀ %	Formátum 1500 x 3000 mm														
		Lemezvastagság														
		0,50	0,70	0,75	0,80	1,00	1,25	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	10,00
Rv 3,0–5,0	32,7					24,2		36,3								
Rv 4,0–6,0	40,3					21,2				64,5						
Rv 5,0–8,0	35,4					23,3		34,9	46,5	70,2						
Rv 8,0–12,0	40,3							32,2								
Rv 10,0–15,0	40,3							32,2	43,0							
Rv 20,0–25,0	58,0							22,7								
Qg 5,0–8,0	39,1							32,9	40,0							
Qg 8,0–12,0	44,4							30,0	40,0							
Qg 10,0–15,0	44,4					20,0		30,0	40,0							
Qg 15,0–20,0	56,2								31,5							

A₀%: relatív szabad keresztmetszet



5

EXPANDÁLT LEMEZEK
ACÉL, ROZSDAMENTES, ALUMÍNIUM

EXPANDED METAL
CARBON STEEL, STAINLESS, ALUMINIUM

Expandált lemezek

Expanded metal

Anyagminőség: STW 22, AL 99,5%, 1.4301, horganyzott
Ipari és építészeti felhasználásra, normál és lapított kivitelben
Táblaméret: 1000 x 2000, 1250 x 2500, 1500 x 3000, tekercsben

STW 22

Típus	Vastagság	Kg/m ²
Ø3 x1,5	0,8	3,0
Ø5x1,7	0,8	3,0
6x3x0,8	0,5	1,7
8x4x1	1	8,0
10x5x1	0,5	1,5
10x5x2	0,5	2,5
10x6x1	0,5	3,0
12,5x7x2	1	4,5
16x6x1,3	0,8	2,5
16x6x2,5	0,8	4,0
20x10x2	1	6,3
20x10x2	1,5	9,5
40x30x3	2,5	4,5
43x10x2,5	1	2,9
43x10x2,5	1,5	4,4
43x20x4	2	12,8
43x20x4	3	19,2
43x20x4	4	25,6
45x16x4	3	12
45x16x4	4	14
50x37x4,5	3	5,5
60x45x4,5	3	4,8
62x18x6	3	14
62x18x8	3	18
62x18x8	4	23
62x20x3	1,5	3
62x20x3	2	4,2
115x25x7,5	4	17,5
115x25x7,5	5	22
115x40x3	3	3,8
115x40x9	4	16

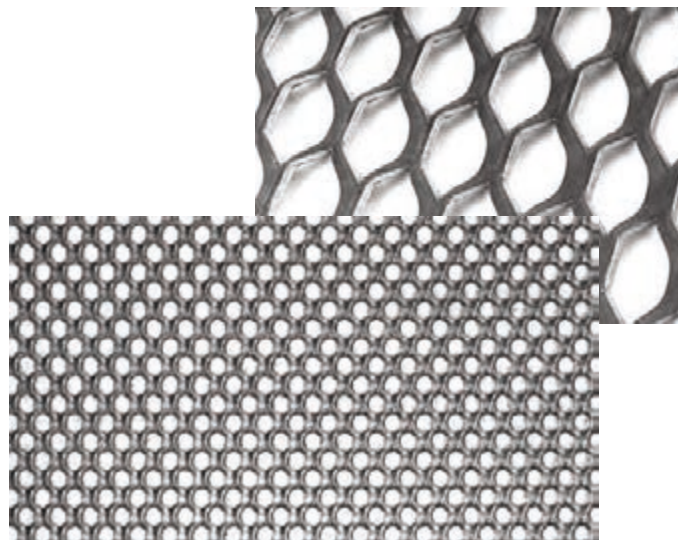
AL 99,5%

Típus	Vastagság	Kg/m ²
6x3x0,8	0,5	0,7
10x5x1	0,5	0,5
10x5x1	0,8	0,8
10x5,8x1	0,5	1,0
10x6x1	0,5	1,0
16x6x1	0,8	0,7
20x10x2	1,0	2,2

1.4301 (KO-33)

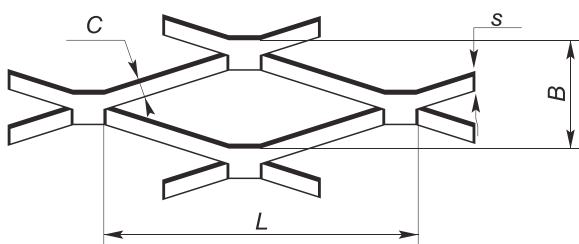
Típus	Vastagság	Kg/m ²
6x3x0,8	0,5	1,7
10x5x1	0,5	1,5
16x11x1	0,8	1,1
20x10x2	1	6,4
20x15x1,7	1,5	2,5
43x10x2,5	1,5	3,9
43x13x2,5	1,5	8,8
62x18x8	3	19,0
62x23x4	3	13,0

A kiemelt méretek készletezettek

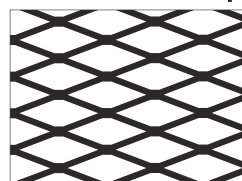


Jellemző méretek:

- L: hurokhossz (hosszabbik átló)
- B: hurokszélesség (rövidebbik átló)
- C: gátszélesség
- s: kiindulási lemezvastagság



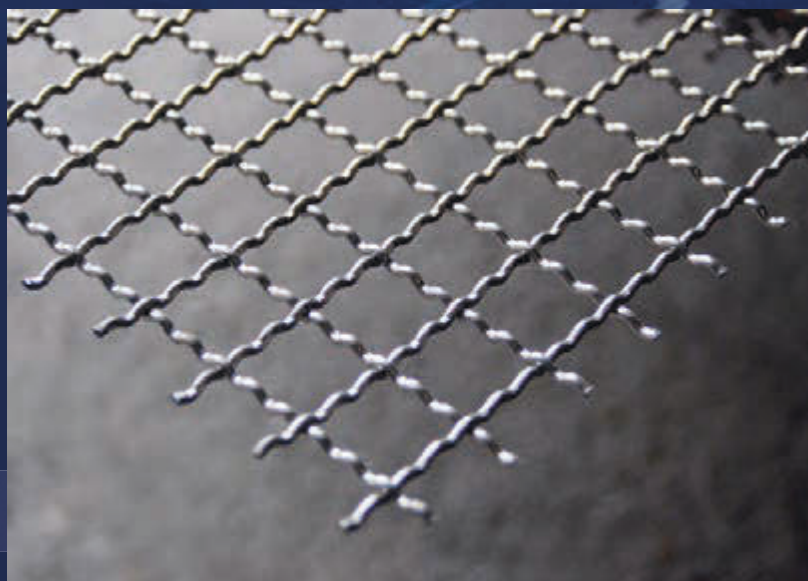
Példák



L=20; B=10; C=2; s=1



L=43; B=20; C=4; s=3



5

HULLÁMRÁCSOK
ROZSDAMENTES

WOVEN WIRE MESH
STAINLESS STEEL

Rozsdamentes hullámrácsok

Stainless steel woven wire mesh

hullámosított és ponthegesztett kivitelben

Anyagminőség: Wnr. 1.4301

Táblaméret: 1000 x 2000, 1250 x 2500, 1500 x 3000

Rozsdamentes

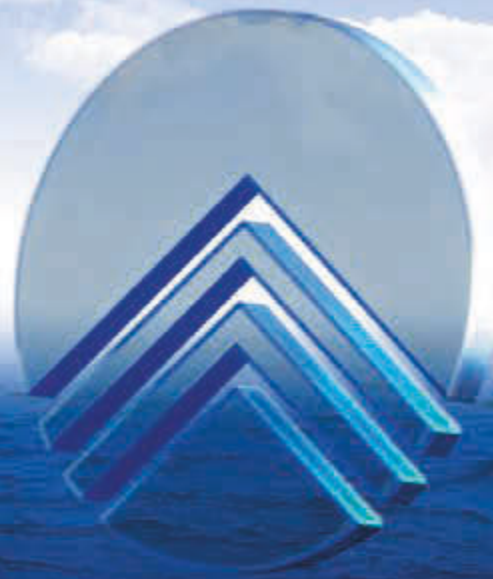
Lyukméret	Huzal vastagság	kg/m ²
1×1	0,75	4,2
1,5×1,5	0,75	3,3
1,5×1,5	1	5,2
2×2	1	4,4
2×2	1,2	5,9
2×2	1,5	8,4
2,5×2,5	1,2	5,1
2,5×2,5	1,5	7,4
3×3	1,5	6,6
3×3	1,6	7,3
3×3	1,8	8,9
3×3	2	10,5
3,5×3,5	1,8	8,0
3,5×3,5	2	9,5
4×4	1,5	5,4
4×4	1,8	7,4
4×4	2	8,8
4×4	2,2	10,3
4×4	2,5	12,5
4,5×4,5	2	8,1
4,5×4,5	2,2	9,5
4,5×4,5	2,5	11,6
5×5	1,8	6,3
5×5	2	7,5
5×5	2,5	10,9
5×5	3	14,8
5,5×5,5	2,5	10,3
5,5×5,5	3	13,9
6×6	2,5	9,7
6×6	3	13,1
7×7	2,5	8,7
7×7	3	11,8
7×7	3,5	15,3
8×8	2,5	7,8
8×8	3	10,7
8×8	3,5	14,0
8×8	4	17,5
9×9	3	9,9
9×9	3,5	12,9
9×9	4	16,0
10×10	3	9,1
10×10	3,5	11,9
10×10	4	14,9
10×10	5	21,8
11×11	3	8,5
11×11	3,5	11,1
11×11	4	14,0
11×11	5	20,5
12×12	3	7,9
12×12	4	13,1
12×12	5	19,3
13×13	3	7,4
13×13	4	12,4
13×13	5	18,2

Lyukméret	Huzal vastagság	kg/m ²
14×14	3,5	9,2
14×14	4	11,6
14×14	5	17,2
15×15	3,5	8,7
15×15	4	11,0
15×15	4,5	13,6
15×15	5	16,4
16×16	4,5	13,0
16×16	5	15,6
17×17	5	14,9
18×18	4,5	11,8
18×18	5	14,2
18×18	6	19,6
19×19	5	13,7
20×20	2	5,0
20×20	2,5	6,08
20×20	4	8,7
20×20	5	13,1
20×20	6	18,1
20×20	7	23,8
21×21	6	17,5
22×22	5	12,1
22×22	6	16,8
23×23	6	16,2
24×24	5	11,3
24×24	6	15,7
25×25	4	7,2
25×25	5	10,9
25×25	6	15,2
25×25	8	25,4
26×26	6	14,7
27×27	6	14,3
27×27	7	18,8
28×28	6	13,8

Lyukméret	Huzal vastagság	kg/m ²
28×28	8	23,3
30×30	3	8,0
30×30	5	9,4
30×30	6	13,1
30×30	7	17,3
30×30	8	23,1
32×32	6	12,4
32×32	8	21,0
35×35	6	11,5
35×35	8	19,5
35×35	10	30,5
38×38	8	18,2
40×40	4	9,4
40×40	8	17,5
40×40	10	26,9
45×45	8	15,8
45×45	10	23,8
50×50	8	14,5
50×50	10	21,8
50×50	12	30,4
55×55	10	20,1
60×60	8	12,3
60×60	10	18,7
60×60	12	26,2
65×65	10	17,5
70×70	8	10,7
70×70	10	16,4
70×70	12	24,1
75×75	10	15,4
80×80	10	14,5
80×80	12	20,5
90×90	10	13,0
100×100	10	11,9
100×100	12	16,9

A kiemelt méretek készletezettek.



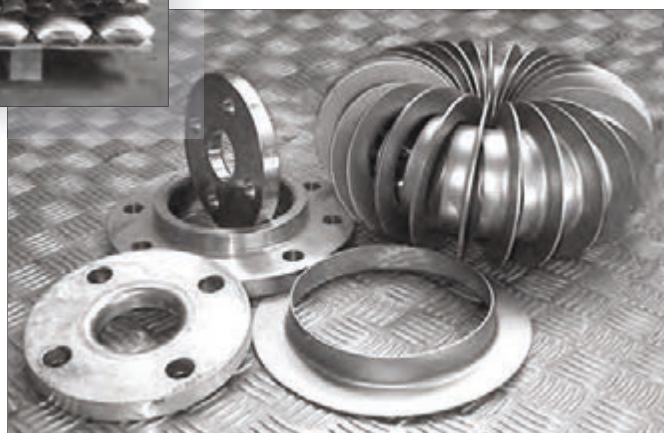


6

ROZSDAMENTES FITTINGEK
STAINLESS STEEL FITTINGS

Rozsdamentes csőszerelvények, fittingek

Stainless steel pipe accessories and fittings



Alumínium karimák

Aluminium flanges

Rozsdamentes bördelek

Stainless steel collars

Alumínium karimák DIN 2642, PN 10

NA	15 / 20,0 mm
	21,3 mm
	20 / 25,0 mm
	26,9 mm
	25 / 30,0 mm
	33,7 mm
	38,0 mm
	32 / 38,0 mm
	42,4 mm
	40 / 44,5 mm
	48,3 mm
	50 / 57,0 mm
	60,3 mm
	65 / 70,0 mm
	76,1 mm
	80 / 84,0 mm
	88,9 mm
	100 / 108,0 mm
	114,3 mm

NA	125 / 133,0 mm
	139,7 mm
	150 / 159,0 mm
	168,3 mm
	200 / 204,0 mm
	219,1 mm
	250 / 254,0 mm
	273,0 mm
	300 / 306,0 mm
	323,9 mm
	350 / 356,0 mm
	400 / 406,0 mm
	408,0 mm
	500 / 506 mm
	508,0 mm
	600 / 609 mm



Rozsdamentes bördelek DIN 2642; PN 10; Wnr. 1.4541, 1.4571, 1.4301

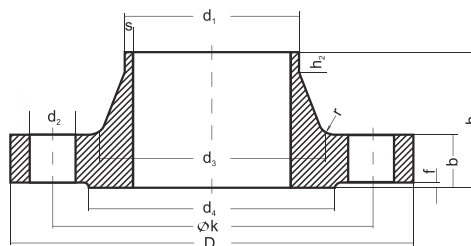
NA	15 / 20,0 mm
	21,3 mm
	20 / 25,0 mm
	26,9 mm
	25 / 30,0 mm
	33,7 mm
	32 / 38,0 mm
	42,4 mm
	40 / 44,5 mm
	48,3 mm
	50 / 54,0 mm
	60,3 mm
	65 / 70,0 mm
	76,1 mm
	80 / 84,0 mm
	88,9 mm
	100 / 104 mm
	108 mm
	114,3 mm

NA	125 / 129 mm
	133 mm
	139,7 mm
	150 / 154 mm
	159 mm
	168,3 mm
	200 / 204 mm
	219,1 mm
	250 / 254 mm
	273 mm
	300 / 306 mm
	323,9 mm
	350 / 356 mm
	400 / 406 mm
	500 / 506 mm
	600 / 609 mm



DIN 2633 PN 16

Cső		Karima													Súly
NA	D1	D	b	k	h1	D3	s	r	h2	D4	f	Lyuk	Csavar	D2	
10	14 17,2	90	14	60	35	25 28	1,8	4	6	40	2	4	M12	14	0,580
15	20 21,3	95	14	65	35	30 32	2	4	6	45	2	4	M12	14	0,648
20	25 26,9	105	16	75	38	38 40	2,3	4	6	58	2	4	M12	14	0,952
25	30 33,7	115	16	85	38	42 45	2,6	4	6	68	2	4	M12	14	1,14
32	38 42,4	140	16	100	40	52 56	2,6	6	6	78	2	4	M16	18	1,69
40	44,5 48,3	150	16	110	42	60 64	2,6	6	7	88	3	4	M16	18	1,86
50	57 60,3	165	18	125	45	72 75	2,9	6	8	102	3	4	M16	18	2,53
65	76,1	185	18	145	45	90	2,9	6	10	122	3	4	M16	18	3,06
80	88,9	200	20	160	50	105	3,2	8	10	138	3	8	M16	18	3,70
100	108 114,3	220	20	180	52	125 131	3,6	8	12	158	3	8	M16	18	4,62
125	133 139,7	250	22	210	56	150 156	4	8	12	188	3	8	M16	18	6,30
150	159 168,3	285	22	240	55	175 184	4,5	10	12	212	3	8	M20	22	7,75
200	219,1	340	24	295	62	235	5,9	10	16	268	3	12	M20	22	11,0
250	267 273	405	26	355	70	285 292	6,3	12	16	320	3	12	M24	26	15,6
300	323,9	460	28	410	78	344	7,1	12	16	378	4	12	M24	26	22,0
350	355,6 368	520	30	470	82	390	8	12	16	438	4	16	M24	26	31,2 28,8
400	406,4 419	580	32	525	85	445	8	12	16	490	4	16	M27	30	39,3 36,3
500	508	715	34	650	90	548	8	12	16	610	4	20	M30	33	61,0
600	610	840	36	770	95	652	8,8	12	18	725	5	20	M33	36	75,4
700	711	910	36	840	100	755	8,8	12	18	795	5	24	M33	36	77,0
800	813	1025	38	950	105	855	10	12	20	900	5	24	M36	39	101
900	914	1125	40	1050	110	955	10	12	20	1000	5	28	M36	39	122
1000	1016	1255	42	1170	120	1058	10	16	22	1115	5	28	M39	42	162
1200	1220	1485	48	1390	130	1262	12,5	16	30	1330	5	32	M45	48	243
1400	1420	1685	52	1590	145	1465	14,2	16	30	1530	5	36	M45	48	323
1600	1620	1930	58	1820	160	1668	16	16	35	1750	5	40	M52	56	749
1800	1820	2130	62	2020	170	1870	17,5	16	35	1950	5	44	M52	56	599
2000	2020	2345	66	2230	180	2072	20	16	40	2150	5	48	M56	62	719



Nyakas karima

Welding neck flanges

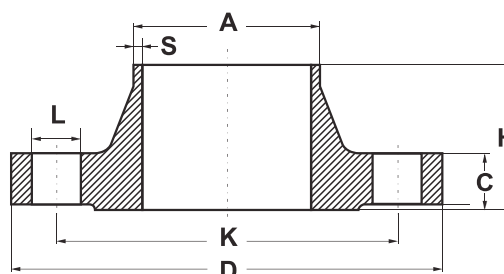
EN 1092-1/11 Form B1, PN 10-40

Anyagminőség: 1.4301, 1.4541, 1.4571

EN 1092-1/11, Form B1, PN 16

NA	A	D	C	K	H	S	Lyuk	Csavar	L	Súly (kg)
10	17,2	90	16	60	35	2	4	M 12	14	0,68
15	21,3	95	16	65	38	2	4	M 12	14	0,77
20	26,9	105	18	75	40	2,3	4	M 12	14	1,09
25	33,7	115	18	85	40	2,6	4	M 16	14	1,3
32	42,4	140	18	100	42	2,6	4	M 16	18	1,91
40	48,3	150	18	110	45	2,6	4	M 16	18	2,15
50	60,3	165	18	125	45	2,9	4	M 16	18	2,53
65	76,1	185	18	145	45	2,9	8a*	M 16	18	3,03
80	88,9	200	20	160	50	3,2	8	M 16	18	3,92
100	114,3	220	20	180	52	3,6	8	M 16	18	4,62
125	139,7	250	22	210	55	4	8	M 16	18	6,3
150	168,3	285	22	240	55	4,5	8	M 20	22	7,81
200	219,1	340	24	295	62	6,3	12	M 20	22	11,5
250	273	405	26	355	70	6,3	12	M 24	26	16,7
300	323,9	460	28	410	78	7,1	12	M 24	26	22,1
350	355,6	520	30	470	82	8	16	M 24	26	32,8
400	406,4	580	32	525	85	8	16	M 27	30	41,1
450	457	640	34	585	83	8	20	M 27	30	48,5
500	508	715	36	650	84	8	20	M 30	33	63,4
600	610	840	40	770	88	10	20	M 33	36	96
700	711	910	40	840	104	10	24	M 33	36	96,5
800	813	1025	41	950	108	12,5	24	M 36	39	122
900	914	1125	48	1050	118	12,5	28	M 36	39	155
1000	1016	1255	59	1170	137	12,5	28	M 39	42	233
1200	1219	1485	78	1390	160	14,2	32	M 45	48	390
1400	1422	1685	84	1590	177	16	36	M 45	48	495
1600	1626	1930	102	1820	204	17,5	40	M 52	56	760
1800	1829	2130	110	2020	218	20	44	M 52	56	929
2000	2032	2345	124	2230	238	22	48	M 56	62	1185

a* : Megrendelésnél megadandó paraméter.



Lapos karima

Plane flanges

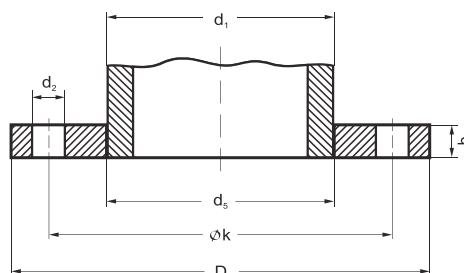
DIN 2576 PN 10

Anyagminőség: 1.4301, 1.4541, 1.4571

Elérhető szabvány szerinti vastagságban és vékonyított kivitelben is!

DIN 2576 PN 10

Cső		Karima								Súly
NA	D1	d5	D	b	e	k	Lyuk	Csavar	d2	
10	14	14,5	90	14	5	60	4	M12	14	0,613
	17,2	17,7								0,605
15	20	21	95	14	5	65	4	M12	14	0,675
	21,3	22								0,669
20	25	26	106	16	5	75	4	M12	14	0,749
	26,9	27,6								0,936
25	30	31	115	16	5	85	4	M12	14	1,14
	33,7	34,4								1,11
32	38	39	140	16	5	100	4	M16	18	1,66
	42,4	43,1								1,62
40	44,5	45,5	150	16	5	110	4	M16	18	1,89
	48,3	49								1,86
50	57	58,1	165	18	6	125	4	M16	18	2,51
	60,3	61,1								2,47
65	76,1	77,1	185	18	6	145	4	M16	18	3,00
	88,9	90,3								3,79
80	104	105,6	220	20	7	180	8	M16	18	4,10
	108	109,6								4,20
100	114,3	115,9	250	22	7	210	8	M16	18	4,03
	133	134,8								5,71
125	139,7	141,6	285	22	7	240	8	M20	22	5,46
	159	161,1								6,72
150	168,3	170,5	340	24	7	295	8	M20	22	6,57
	219,1	221,8								9,31
200	267	270,2	395	26	7	350	12	M20	22	12,5
	273	276,2								11,9
250	323,9	327,6	445	26	7	400	12	M20	22	13,8
	355,6	359,7								20,6
300	368	372,2	505	28	7	460	16	M20	22	19,0
	406,4	411								27,9
350	419	423,7	565	32	7	515	16	M24	26	25,9
	508	513,6								41,1



Lapos karima

Plane flanges

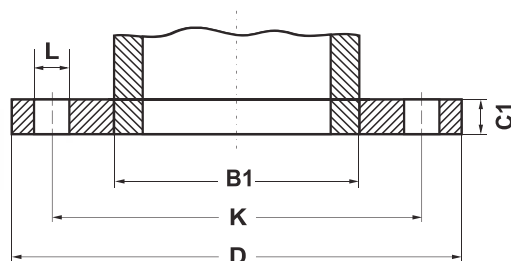
EN 1092-1/01, Form A, PN 10-40

Anyagminőség: 1.4301, 1.4541, 1.4571

Elérhető szabvány szerinti vastagságban és vékonyított kivitelben is!

DIN EN 1092-1/01 Form B1, PN 10-40

	NA	B1	D	C1	K	Lyuk	Csavar	L	Súly (kg)
PN 10/16/25/40	10	18	90	14	60	4	M 12	14	0,60
	15	22	95	14	65	4	M 12	14	0,67
	20	27,5	105	16	75	4	M 12	14	0,94
	25	34,5	115	16	85	4	M 12	14	1,11
	32	43,5	140	18	100	4	M 16	18	1,82
	40	49,5	150	18	110	4	M 16	18	2,08
PN 10/16	50	61,5	165	20	125	4	M 16	18	2,73
	65	77,5	185	20	145	4	M 16	18	3,16
	65	77,5	185	20	145	8	M 16	18	2,99
	80	90,5	200	20	160	8	M 16	18	3,6
	100	116	220	22	180	8	M 16	18	4,39
	125	141,5	250	22	210	8	M 16	18	5,41
	150	170,5	285	24	240	8	M 20	22	7,14
PN 10	200	221,5	340	24	295	8	M 20	22	9,27
	250	276,5	395	26	350	12	M 20	22	11,8
	300	327,5	445	26	400	12	M 20	22	13,6
	350	359,5	505	30	460	16	M 20	22	20,4
	400	411	565	32	515	16	M 24	26	27,5
	450	462	615	36	565	20	M 24	26	33,6
	500	513,5	670	38	620	20	M 24	26	40,2
	600	616,5	780	42	725	20	M 27	30	54,5
	700		895	50	840	24	M 27	30	
	800	Megrende- léskor rögzítendő adat.	1015	56	950	24	M 30	33	Pontos paraméterek ismeretében kalkulálható
	900		1115	62	1050	28	M 30	33	
	1000		1230	70	1160	28	M 33	36	
1200	1455		83	1380	32	M 36	39		



Kérdezzen olyan méreteket és minőségeket is, amelyeket katalógusunkban nem talál, mert igyekszünk az Önök különleges igényeit is kielégíteni.

Laza karima

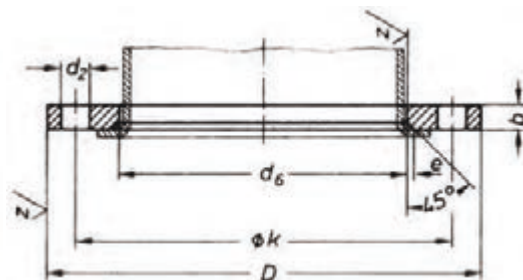
Loose flanges

DIN 2642, PN 10

Anyagminőség: 1.4301, 1.4541, 1.4571

DIN 2642, PN 10

Cső		Karima								Súly
NA	D1	d5	D	b	e	k	Lyuk	Csavar	d2	
10	14 17,2	14,5 17,7	90	14	3	60	4	M 12	14	0,599
15	20 21,3	21 22	95	14	3	65	4	M 12	14	0,689
20	25 26,9	26 27,6	105	14	3	75	4	M 12	14	0,806
25	30 33,7	31 34,4	115	16	4	85	4	M 12	14	1,110
32	38 42,4	39 43,1	140	16	4	100	4	M 16	18	1,640
40	44,5 48,3	45,5 49	150	16	4	110	4	M 16	18	1,860
50	57 60,3	58,1 61,1	165	16	5	125	4	M 16	18	2,200
65	76,1	77,1	185	16	5	145	8	M 16	18	2,620
80	88,9	90,3	200	18	5	160	8	M 16	18	3,320
100	108 114,3	109,6 115,9	220	18	5	180	8	M 16	18	3,670
125	133 139,7	134,8 141,6	250	18	5	210	8	M 16	18	4,540
150	159 168,3	161,1 170,5	285	18	5	240	8	M 20	22	5,600
200	219,1	221,8	340	20	5	295	8	M 20	22	7,460
250	273	276,2	395	22	5	350	12	M 20	22	10,300
300	323,9	327,6	445	26	5	400	12	M 20	22	14,000
350	355,6 368	359,7 372,2	505	28	6	460	16	M 20	22	18,500
400	406,4 419	411 423,7	565	32	6	515	16	M 24	26	25,000
500	508	513,6	670	38	6	620	20	M 24	26	37,000



Laza karima

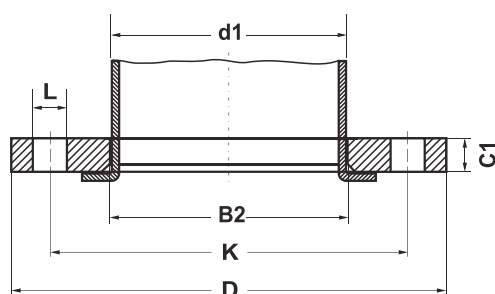
Loose flanges

EN 1092-1/02, Form A, PN 10-40

Anyagminőség: 1.4301, 1.4541, 1.4571

EN 1092-1/02, Form A, PN 10-40

	DN	d1	B2	D	C1	K	Lyuk	Csavar	L	Súly (kg)
PN 10/16/25/40	10	17,2	21	90	14	60	4	M 12	14	0,59
	15	21,3	25	95	14	65	4	M 12	14	0,65
	20	26,9	31	105	16	75	4	M 12	14	0,91
	25	33,7	38	115	16	85	4	M 12	14	1,08
	32	42,4	47	140	18	100	4	M 16	18	1,77
	40	48,3	53	150	18	110	4	M 16	18	2,02
PN 10/16	50	60,3	65	165	20	125	4	M 16	18	2,52
	65	76,1	81	185	20	145	4	M 16	18	3,05
	65	76,1	81	185	20	145	8	M 16	18	2,99
	80	88,9	94	200	20	160	8	M 16	18	3,48
	100	114,3	120	220	22	180	8	M 16	18	4,2
	125	139,7	145	250	22	210	8	M 16	18	5,21
	150	168,3	174	285	24	240	8	M 20	22	6,89
PN 10	200	219,1	226	340	24	295	8	M 20	22	8,87
	250	273	281	395	26	350	12	M 20	22	11,2
	300	323,9	333	445	26	400	12	M 20	22	12,8
	350	355,6	365	505	30	460	16	M 20	22	19,4
	400	406,4	416	565	32	515	16	M 24	26	26,4
	450	457	467	615	36	565	20	M 24	26	32,2
	500	508	519	670	38	620	20	M 24	26	38,5
	600	610	622	780	42	725	20	M 27	30	52,2
	700	711	721	895	50	840	24	M 27	30	79,4
	800	813	824	1015	56	950	24	M 30	33	112
	900	914	926	1115	62	1050	28	M 30	33	135
	1000	1016	1028	1230	70	1160	28	M 33	36	180
1200	1219	1234	1455	83	1380	32	M 36	39	278	



Kérdezzen olyan méreteket és minőségeket is, amelyeket katalógusunkban nem talál, mert igyekszünk az Önök különleges igényeit is kielégíteni.

Laza karima - lemezből sajtolt

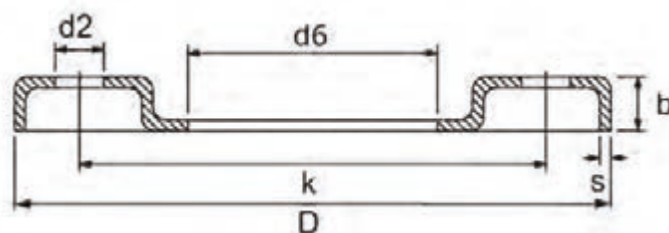
Loose flanges - pressed from sheet

EN 1092-1/02, PN10-16

Anyagminőség: 1.4301, 1.4541, 1.4571

EN 1092-1/02, PN10-16

Cső		Karima								Súly (kg)
DN	d1	d6	D	b	k	s	d2	Lyuk	PN	
65	70,0	75,0	185	21,0	145	4,0	17,5	4	10/16	0,989
	76,1	81,0								0,950
80	84,0	89,0	200	22,0	160	4,0	17,5	8	10/16	1,030
	88,9	94,0								1,045
100	104,0	110,0	220	23,0	180	4,0	17,5	8	10/16	1,110
	108,0	114,0								1,110
	114,3	119,0								1,100
125	139,7	145,0	250	24,0	210	5,0	17,5	8	10/16	1,800
125	129,0	134,0	250	25,0	210	5,0	17,5	8	10	1,737
125	139,7	145,0	250	25,0	210	6,0	17,5	8	10/16	2,067
150	168,3	173,0	285	25,0	240	5,0	21,5	8	10/16	2,180
150	154,0	159,0	285	27,0	240	5,0	21,5	8	10	2,170
150	168,3	173,0	285	27,0	240	6,0	21,5	8	10/16	2,740
200	204,0	210,0	340	31,0	295	6,0	21,5	8	10	3,500
	219,1	225,0								3,226
250	254,0	260,0	395	30,0	350	6,0	21,5	12	10	4,660
250	273,0	279,0	395	34,0	350	6,0	21,5	12	10	4,364
300	306,0	311,0	445	38,0	400	6,0	21,5	12	10	5,990
	323,9	330,0								5,627



Vakkarima

Blind flanges

DIN 2527 PN16

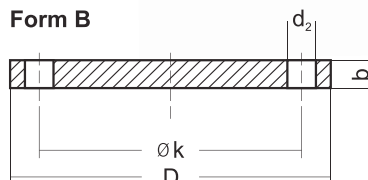
Anyagminőség: 1.4541, 1.4571

DIN 2527; PN 16

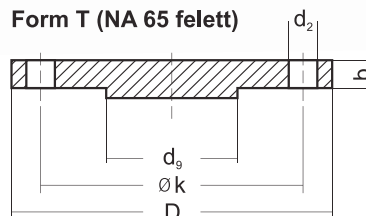
Cső		Karima					Súly
NA	D	b	k	Lyuk	Csavar	d2	
10	90	14	60	4	M12	14	0,63
15	95	14	65	4	M12	14	0,72
20	105	16	75	4	M12	14	1,01
25	115	16	85	4	M12	14	1,23
32	140	16	100	4	M16	18	1,80
40	150	16	110	4	M16	18	2,09
50	165	18	125	4	M16	18	2,88
65	185	18	145	4	M16	18	3,66
80	200	20	160	8	M16	18	4,77
100	220	20	180	8	M16	18	5,65
125	250	22	210	8	M16	18	8,42
150	285	22	240	8	M20	22	10,4
200	340	24	295	12	M20	22	16,1
250	405	26	355	12	M24	26	24,9
300	460	28	410	12	M24	26	35,1
350	520	30	470	16	M24	26	47,8
400	580	32	525	16	M27	30	63,5
500	715	36	650	20	M30	33	102



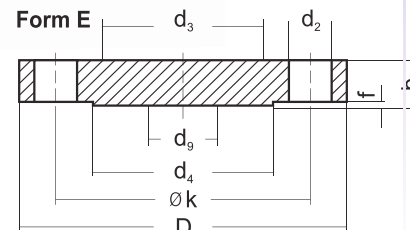
Form B



Form T (NA 65 felett)



Form E



Kérdezzen olyan méreteket és minőségeket is, amelyeket katalógusunkban nem talál, mert igyekszünk az Önök különleges igényeit is kielégíteni.



Vakkarima

Blind flanges

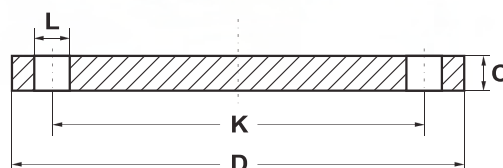
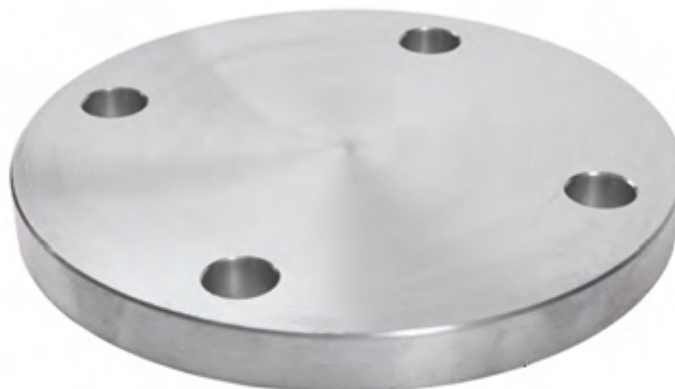
EN 1092-1/05, Form A PN 10-40

Anyagminőség: 1.4541, 1.4571

EN 1092-1/05, Form A PN 16

NA	D	C	K	Lyuk	Csavar	L	Súly (kg)
10	90	16	60	4	M 12	14	0,72
15	95	16	65	4	M 12	14	0,81
20	105	18	75	4	M 12	14	1,14
25	115	18	85	4	M 12	14	1,38
32	140	18	100	4	M 16	18	2,03
40	150	18	110	4	M 16	18	2,35
50	165	18	125	4	M 16	18	2,88
65	185	18	145	8	M 16	18	3,51
80	200	20	160	8a*	M 16	18	4,61
100	220	20	180	8	M 16	18	5,65
125	250	22	210	8	M 16	18	8,13
150	285	22	240	8	M 16	22	10,5
200	340	24	295	8	M 20	22	16,5
250	395	26	350	12	M 20	22	24,1
300	445	26	400	12	M 20	22	30,8
350	505	26	460	16	M 20	22	39,6
400	565	26	515	16	M 24	26	49,4
450	615	28	565	20	M 24	26	63
500	670	28	620	20	M 24	26	75,2
600	780	34	725	20	M 27	30	124
700	895	38	840	24	M 27	30	183
800	1015	48	950	24	M 30	33	297
900	1115	50	1050	28	M 30	33	374
1000	1230	54	1160	28	M 33	36	492
1200	1455	66	1380	32	M 36	39	842

a* : Megrendelésnél megadandó paraméter.





Pillangószelepek élelmiszeripari felhasználásra

Butterfly valves for the food industry

Hollandi csavarzatok

Stainless steel threaded fittings DIN 11851

Anyagminőség: 1.4301

Pillangószelepek

Névleges \varnothing NA	20	25	32	40	50	65	80	100	125
---------------------------	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----



Hollandi csavarzatok DIN 11851

- anya
- menetes vég
- kúpos vég
- tömítés

Névleges \varnothing NA	20	25	32	40	50	65	80	100	125
---------------------------	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----



Kérdezzen olyan méreteket és minőségeket is, amelyeket katalógusunkban nem talál, mert igyekszünk az Önök különleges igényeit is kielégíteni.

Golyós csapok

Ball valves

Anyagminőség: AISI 316 (1.4401/1.4408)

Műbizonylat: EN 10204

B – B (belső-belső menetes), 2 részes



Ø collban
1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"
2"
3"

H – H (hegeszthető), 3 részes

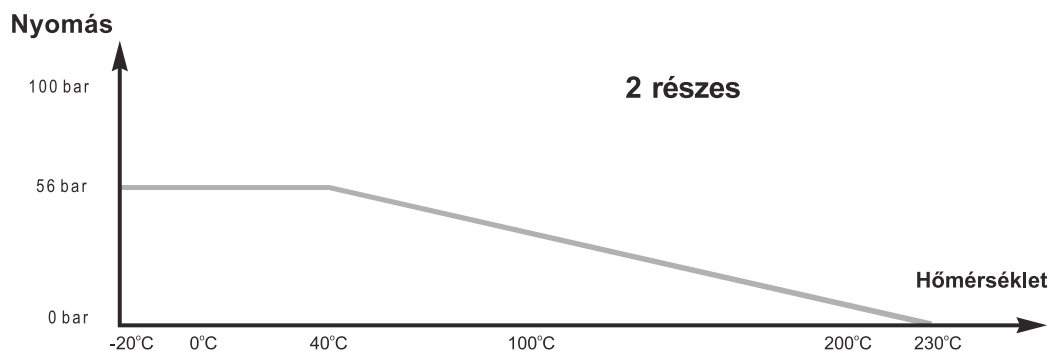


Golyós csapok

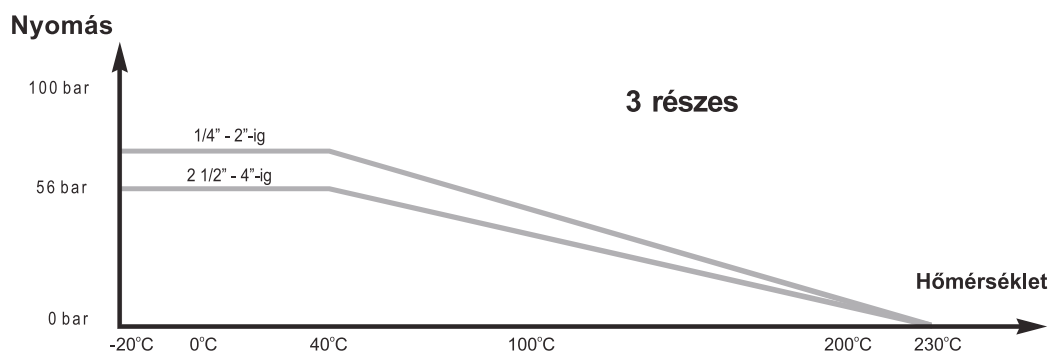
Ball valves

Anyagminőség: AISI 316 (1.4401/1.4408)

Felhasználhatóság -20°C és +180°C között



DN Rp	8 1/4"	10 3/8"	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	65 2 1/2"	80 3"
L/mm	55	60	75	80	90	110	120	140	164	180
H/mm	64	64	64	67	83	89	100	108	150	160
W/mm	98	98	98	125	125	170	170	170	250	250
D/mm	10	12	16	20	25	32	40	50	65	80
kg	0,26	0,28	0,44	0,55	0,96	1,44	2,28	3,60	7,60	11,2
Nm	6,8	6,9	7	10	17	23	28	36	57	68



DN Rp	8 1/4"	10 3/8"	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	65 2 1/2"	80 3"	100 4"
L/mm	60	60	65	76	86	103	119	131	164,5	183	226
H/mm	65	65	65	68	71	78	86	95	130	148	180
W/mm	100	100	130	130	165	165	190	190	250	250	292
mm	-	-	36	36	42	42	50	50	70	102	102
D/mm	11,2	12,6	16	20	25	32	38	50	65	80	100
MGx4	-	-	M 5	M 5	M 5	M 5	M 6	M 6	M 8	M 10	M 10
kg	0,39	0,41	0,56	0,75	1,94	1,74	2,40	3,66	7,10	10,5	20,0
Nm	6,9	6,9	6,9	10,4	20	27	32	40	57	69	92

Kérdezzen olyan méreteket és minőségeket is, amelyeket katalógusunkban nem talál, mert igyekszünk az Önök különleges igényeit is kielégíteni.

Hollanderek KB és BB kivitelben

Unions (F/F and M/F threads)

Anyagminőség: AISI 316 (1.4401/1.4408)

Belső-belső menetes (BB) – kúp- vagy lapra tömített
Külső-belső menetes (KB) – kúp- vagy lapra tömített

Műbizonylat: EN 10204

BB

Ø Collban	hossza
1/4"	42
3/8"	45
1/2"	48
3/4"	52
1"	58
1 1/4"	65
1 1/2"	70
2"	78
2 1/2"	85
3"	95

KB

Ø Collban	hossza
1/4"	55
3/8"	58
1/2"	66
3/4"	72
1"	80
1 1/4"	90
1 1/2"	95
2"	106
2 1/2"	118
3"	130



„T” idomok hegesztett, varratnélküli, menetes, szűkített kivitelben

Tees (seamless, welded, with inner thread and reduced)

Anyagminőség: 1.4301, 1.4541, 1.4571

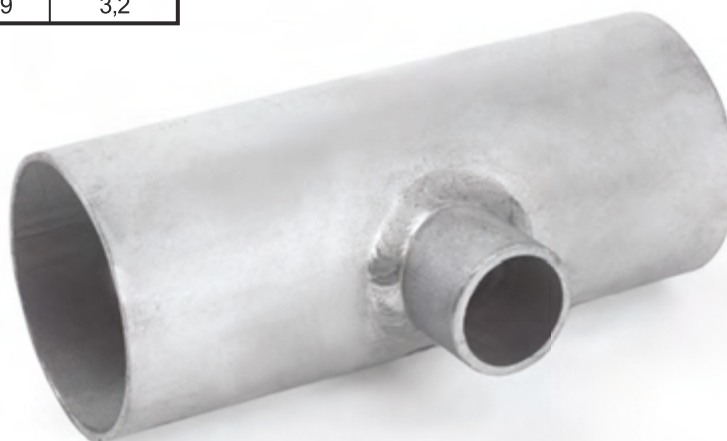
EN 10253 (korábban: DIN 2615), ANSI B 16.9, DIN 11852

Külső Ø mm-ben	Fal vastagság
18	2
20	2
21,3	2
21,3	2,6
25	2
26,9	2
26,9	2,3
26,9	2,9
28	1,5
28	2
30	2
30	2,6
33,7	2
33,7	2,6
33,7	2,9
34	1,5
34	2
40	1,5
40	2
42,4	2
42,4	2,6
44,5	2
44,5	2,6
48,3	2
48,3	2,6
48,3	2,9
52	1,5
53	1,5
54	2
57	2,9
60,3	2
60,3	2,6
60,3	4

Külső Ø mm-ben	Fal vastagság
70	2
76,1	2
76,1	2,3
76,1	2,5
76,1	2,9
84	2
88,9	2
88,9	2,3
88,9	3
88,9	5
104	2
108	2,5
114,3	2
114,3	2,6
114,3	2,9
114,3	3,6
129	2
139,7	3
154	2
156	3
159	3
159	4
168,3	2
168,3	3
204	2
219,1	3
256	3
306	3
323,9	3
323,9	3,2

Belsőmenetes

Ø Collban	Hossza
1/4"	42
3/8"	50
1/2"	56
3/4"	66
1"	76
1 1/4"	90
1 1/2"	100



Kérdezzen olyan méreteket és minőségeket is, amelyeket katalógusunkban nem talál, mert igyekszünk az Önök különleges igényeit is kielégíteni.

Csőívek hegesztett és varratnélküli kivitelben

Welded and seamless elbows

EN 10253 (korábban: DIN 2605), ANSI B16.9, DIN 11852

Anyagminőség: 1.4301, 1.4541, 1.4571

Műbizonylat: EN 10204

R=1,5d 90°

Külső Ø mm-ben	Fal vastagság	Súly kg/db
10	1,5	0,015
17,2	2	0,03
17,2	2,3	0,03
17,2	2,6	0,04
18	1,5	0,02
18	2	0,03
20	1,5	0,03
20	2	0,03
20	2,5	0,04
21,3	2	0,04
21,3	2,6	0,06
21,3	3,2	0,08
25	2	0,05
26,9	2	0,06
26,9	2,5	0,08
28	1,5	0,06
28	2	0,07
30	2	0,07
30	2,5	0,09
30	3	0,12
31,8	2,5	0,16
32	2	0,10
33,7	1,6	0,08
33,7	2	0,10
33,7	2,6	0,12
33,7	2,9	0,12
33,7	3,2	0,14
33,7	3,6	0,16
34	1,5	0,10
34	2	0,12
35	2	0,12
38	1,5	0,11
38	2	0,13
38	2,6	0,16
38	3	0,18
40	1,5	0,12
40	2	0,16
42,4	2	0,16
42,4	2,6	0,19
42,4	3,6	0,25
44	2	0,17
44,5	2	0,17
44,5	2,6	0,22
44,5	4	0,36
48,3	2	0,22
48,3	2,6	0,26
48,3	4	0,40
50	1,5	0,20
50	2	0,27
51	1,5	0,21
51	5	0,58
51	8	0,91
52	1,5	0,25

Külső Ø mm-ben	Fal vastagság	Súly kg/db
52	2	0,32
54	2	0,34
57	2	0,31
57	2,5	0,39
57	2,9	0,48
57	3	0,48
57	4	0,61
60,3	2	0,32
60,3	2,6	0,42
60,3	3,6	0,58
70	2	0,47
76,1	2	0,52
76,1	2,6	0,67
76,1	2,9	0,72
76,1	3	0,72
76,1	3,6	0,90
84	2	0,64
88,9	2	0,77
88,9	2,6	0,98
88,9	2,9	1,09
88,9	3	1,13
88,9	3,2	1,21
104	2	1,15
108	2	1,2
108	2,9	1,81
108	3	1,81
108	3,2	2,00
108	4	2,41
114,3	2	1,29
114,3	2,6	1,10
114,3	3	1,91
129	2	1,83
133	2,5	2,50
133	4	3,62
139,7	2	1,97
139,7	3	3,01
154	2	2,71
156	3	3,91
159	2	3,35
159	3	3,90
159	4	5,15
159	4,5	6,44
159	5	6,80
168,3	2	2,92
168,3	3	4,32
168,3	4,5	6,55
204	2	4,75

Külső Ø mm-ben	Fal vastagság	Súly kg/db
219,1	2	5,2
219,1	3	7,8
254	2	7,0
273	3	12,20
273	4	16,30
273	5	20
305	2,5	6,5
306	3	14,50
323,9	3	17,40
356	3	22,3
406	3	24,00
506	3	35,70



Menetes csőív B-B

Female threaded elbows

Anyagminőség: AISI 316 (1.4401/1.4408)

Műbizonylat: EN 10204

Ø Collban	Hossza
1/4"	21
3/8"	25
1/2"	28
3/4"	33
1"	38
1 1/4"	45
1 1/2"	50
2"	58
3"	80



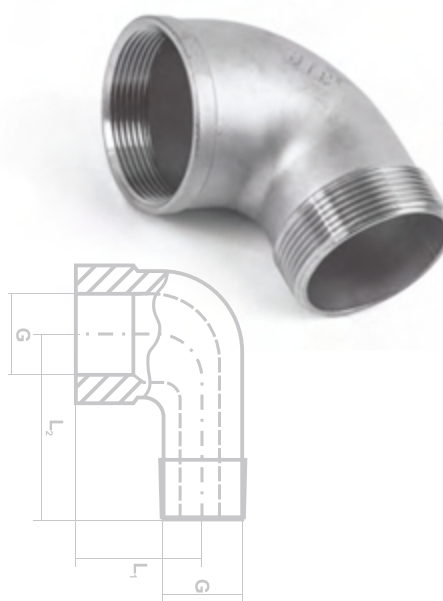
Menetes csőív K-B

Male threaded elbows

Anyagminőség: AISI 316 (1.4401/1.4408)

Műbizonylat: EN 10204

Ø Collban	L1	L2
1/4"	21	28
3/8"	25,5	32
1/2"	27,5	37
3/4"	31	43
1"	37,5	52
1 1/4"	44	60
1 1/2"	50	65
2"	56	74



Koncentrikus szűkítők varratnélküli, hegesztett és menetes kivitelben

Concentric reducers (seamless, welded, hexagonal bushings and hexagonal reducing nipples)

EN 10253 (korábban: DIN 2616), ANSI B16.9

Anyagminőség: 1.4301, 1.4541, 1.4571, 1.4404

Műbizonylat: EN 10204

26,9 x 2,0/21,3 x 2,0	76,1 x 2,3/60,3 x 2,0
26,9 x 2,0/17,2 x 1,8	76,1 x 2,3/48,3 x 2,0
26,9 x 2,9/21,3 x 2,6	76,1 x 2,3/42,4 x 2,0
26,9 x 2,9/17,2 x 2,3	76,1 x 2,3/33,7 x 2,0
33,7 x 2,0/26,9 x 2,0	76,1 x 2,9/60,3 x 2,9
33,7 x 2,0/21,3 x 2,0	76,1 x 2,9/48,3 x 2,6
33,7 x 2,6/26,9 x 2,3	76,1 x 2,9/42,4 x 2,6
33,7 x 2,6/21,3 x 2,3	76,1 x 2,9/33,7 x 2,6
42,4 x 2,0/33,7 x 2,0	88,9 x 2,6/76,1 x 2,3
42,4 x 2,0/26,9 x 2,0	88,9 x 2,6/60,3 x 2,0
42,4 x 2,0/21,3 x 2,0	88,9 x 2,6/48,3 x 2,0
42,4 x 2,6/33,7 x 2,6	88,9 x 3,2/76,1 x 2,9
42,4 x 2,6/26,9 x 2,3	88,9 x 3,2/60,3 x 2,9
42,4 x 2,6/21,3 x 2,0	88,9 x 3,2/48,3 x 2,6
48,3 x 2,0/42,4 x 2,0	114,3 x 3,6/88,9 x 3,2
48,3 x 2,0/33,7 x 2,0	114,3 x 3,6/76,1 x 2,9
48,3 x 2,0/26,9 x 2,0	114,3 x 3,6/60,3 x 2,9
48,3 x 2,0/21,3 x 2,0	114,3 x 3,6/48,3 x 2,6
48,3 x 2,6/42,4 x 2,6	139,7 x 4,0/114,3 x 3,6
48,3 x 2,6/33,7 x 2,6	139,7 x 4,0/88,9 x 3,2
48,3 x 2,6/26,9 x 2,3	139,7 x 4,0/76,1 x 2,9
48,3 x 2,6/21,3 x 2,3	168,3 x 4,5/139,7 x 4,0
60,3 x 2,0/48,3 x 2,0	168,3 x 4,5/114,3 x 3,6
60,3 x 2,0/42,4 x 2,0	168,3 x 4,5/88,9 x 3,2
60,3 x 2,0/33,7 x 2,0	219,1 x 3,0/159 x 3,0
60,3 x 2,0/26,9 x 2,0	219,1 x 2,9/168,3 x 2,9
60,3 x 2,9/48,3 x 2,6	219,1 x 2,9/114,3 x 2,6
60,3 x 2,9/42,4 x 2,6	273 x 3,0/219,1 x 3,0
60,3 x 2,9/33,7 x 2,6	323,9 x 3,0/219,1 x 3,0
60,3 x 2,9/26,9 x 2,3	406 x 3/306 x 3

DIN 11852

35 x 1,5/28 x 1,5
70 x 2,0/54 x 2,0
85 x 2,0/70 x 2,0
104 x 2,0/84 x 2,0
154 x 2,0/104 x 2,0
254 x 2,0/154 x 2,0

Menetes szűkítő KB, KK

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



Ø Collban	Hossza
1/8"	20
1/4"	25
3/8"	30
1/2"	35
3/4"	40
1"	40
1 1/4"	50
1 1/2"	50
2"	50
2 1/2"	60
3"	70
4"	80

Menetes végek

Welding nipples

EN 10241 (kúpos menet)

Anyagminőség: 1.4571 (KO-35) 1.4404



Ø Collban	Hossza	Külső Ø
1/8"	17	14
1/4"	25	18,5
3/8"	26	21,3
1/2"	34	26,4
3/4"	36	31,8
1"	43	39,5
1 1/4"	48	48,3
1 1/2"	48	54,5
2"	56	66,3
2 1/2"	65	82
3"	71	95

Karmantyúk

Couplings

EN 10241

Anyagminőség: 1.4571 (KO-35) 1.4404



Ø Collban	Hossza
1/8"	22
1/4"	25
3/8"	28
1/2"	35
3/4"	40
1"	45
1 1/4"	55
1 1/2"	55
2"	65
2 1/2"	79
3"	83

Rozsdamentes közcsavarok

Stainless steel hexagonal nipples

Anyagminőség: AISI 316 (1.4401/1.4408)

(kúpos menet)



Rozsdamentes dugók és kupakok (végelzárók)

Stainless steel plugs and hexagonal caps

Anyagminőség: AISI 316 (1.4401/1.4408)

Műbizonylat: EN 10204

Ø Collban	Hossza
1/4"	18
3/8"	20
1/2"	22
3/4"	28
1"	32

Ø Collban	Hossza
1 1/4"	33
1 1/2"	36
2"	40
2 1/2"	47



Négylapú dugó



Hatlapú dugó



Kupak

Rozsdamentes edényfenék

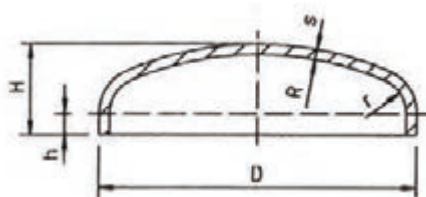
Stainless steel caps

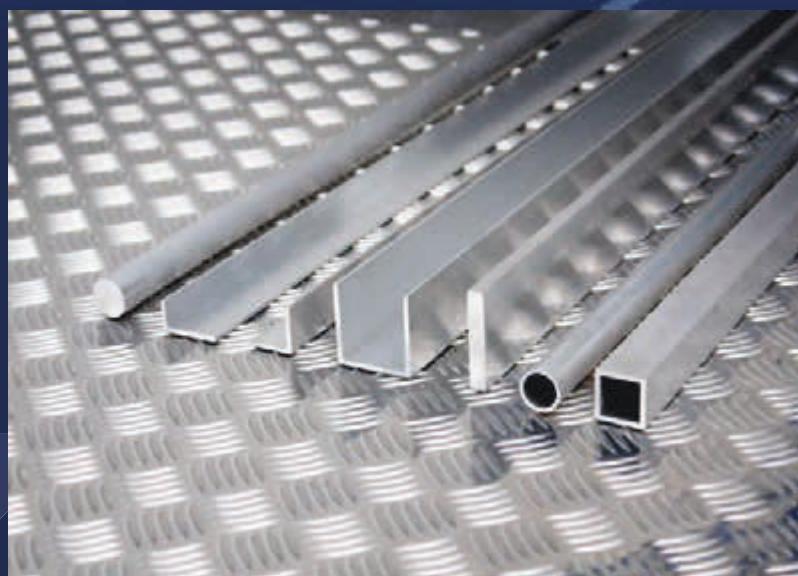
DIN 28011

Anyagminőség: 1.4301, 1.4541, 1.4571

Műbizonylat: EN 10204

Átmérő (D)	Falvastagság (S)	Magasság (H)	Súly
21,3	2	12	0,01
21,3	3	12	0,014
26,9	2	15	0,022
33,7	2	14	0,022
42,4	2	16	0,048
48,3	2	20	0,056
60,3	2	27	0,084
76,1	2	27	0,12
88,9	2	35	0,188
114,3	2	36	0,25
139,7	2	35	0,35
168,3	2	54	0,55
219,1	3	48	1,29
323,9	3	90	3,52





ALUMÍNIUM TERMÉKEK

ALUMINIUM PRODUCTS

Alumínium lemezek

Aluminium sheets and plates

**Anyagminőség: ötvöztelen
(Al 99,5% félkemény)**

Táblaméret: 1000x2000; 1250x2500; 1500x3000

Lemezvastagság	súly/m ²
0,5	1,390
0,6	1,665
0,8	2,220
1	2,775
1,5	4,165
2	5,550
2,5	6,940
3	8,324
4	11,100
5	13,875

**Anyagminőség: ötvözött
(AlMg3 negyedkemény)**

Táblaméret: 1000x2000; 1250x2500; 1500x3000

Lemezvastagság	súly/m ²
1,5	4,165
2	5,550
2,5	6,940
3	8,324
4	11,100
5	13,875
6	17,290
8	22,500
10	28,000
12	34,500
15	41,500
20	55,500
25	69,500
30	83,500
40	110,000

Jelölés	Felület sajátosságai
F	Előállítási állapot (nyers gyártás)
H12	Hidegen keményített, negyedkemény alumínium
H14	Hidegen keményített, félkemény alumínium
H16	Hidegen keményített, háromnegyedkemény alumínium
H18	Hidegen keményített, teljesen átedzett alumínium
H111	Lágyított és az ahhoz kapcsolódó munkafolyamatok során (pl. nyújtás, egyengetés) kis mértékben hidegen keményített alumínium
H22	Hidegen keményített és megeresztett, negyedkemény alumínium
H24	Hidegen keményített és megeresztett, félkemény alumínium
H26	Hidegen keményített és megeresztett, háromnegyedkemény alumínium
H28	Hidegen keményített és megeresztett, teljesen átedzett alumínium.

Kvintett mintás járólemez (bordáslemez) (AlMg3)

Lemezvastagság	Táblaméret	súly/tábla
2	1000 x 2000	12,88
	1250 x 2500	19,80
2,5	1000 x 2000	15,65
	1250 x 2500	24,13
	1500 x 3000	35,11
3	1000 x 2000	18,87
	1250 x 2500	28,46
	1500 x 3000	41,44
4	1000 x 2000	23,98
	1250 x 2500	37,14
5	1000 x 2000	29,53
	1250 x 2500	45,81



Alumínium csövek

Aluminium tubes

Minőség: AlMgSi0,5 / EN AW 6060 / Wnr. 3.3206

Kivitel: sajtolt

Szabvány: EN 755-8

Külső (mm)	Falvast. (mm)	Belső (mm)	Súly (kg/m)
6	1	4	0,042
8	1	6	0,059
10	1	8	0,076
12	1	10	0,093
12	1,5	9	0,134
12	2	8	0,173
13	1	11	0,102
13	1,5	10	0,149
14	1	12	0,110
14	1,5	11	0,159
14	2	10	0,203
15	1	13	0,119
15	1,5	12	0,175
15	2	11	0,225
16	1	14	0,130
16	1,5	13	0,188
16	2	12	0,237
16	3	10	0,330
18	1,5	15	0,214
19	1,5	16	0,223
20	1,5	17	0,235
20	2	16	0,305
20	5	10	0,701
22	1,5	19	0,266
22	2	18	0,345
25	1,5	22	0,304
25	2	21	0,390
25	2,5	20	0,486
25	3	19	0,560
25	5	15	0,343
28	1,5	25	0,343
28	2	24	0,449
28	3	22	0,640
30	1,5	27	0,369
30	2	26	0,594
30	3	24	0,690
30	5	20	1,060

Külső (mm)	Falvast. (mm)	Belső (mm)	Súly (kg/m)
32	1,5	29	0,395
32	2	28	0,509
35	1,5	32	0,434
35	2	31	0,560
35	2,5	30	0,702
35	3	29	0,810
35	5	25	1,270
35	6	23	1,480
36	1,5	33	0,439
36	8	20	1,900
37	2,5	32	0,730
38	3	32	0,890
38	4	30	1,150
40	1,5	37	0,499
40	2	36	0,640
40	2,5	35	0,810
40	3	34	0,940
40	4	32	1,220
40	5	30	1,480
42	2	38	0,691
42	3	36	0,990
42	4	34	1,290
44	1,5	41	0,540
45	1,5	42	0,550
45	2	41	0,743
45	2,5	40	0,917
45	3	39	1,070
45	5	35	1,700
48	1,5	45	0,590
48	3	42	1,140
48	4	40	1,490
50	1,5	47	0,628
50	2	46	0,810
50	2,5	45	1,025
50	3	44	1,200
50	5	40	1,910
50	10	30	3,454

Alumínium csövek

Aluminium tubes

Minőség: AlMgSi0,5 / EN AW 6060 / Wnr. 3.3206

Kivitel: sajtolt

Szabvány: EN 755-8

Külső (mm)	Falvast. (mm)	Belső (mm)	Súly (kg/m)
50	15	20	4,650
52	1,5	49	0,640
55	2,5	50	1,133
57	2	53	0,930
57	5	47	2,200
60	1,5	57	0,740
60	2	56	0,980
60	2,5	55	1,241
60	3	54	1,450
60	3,5	53	1,680
60	5	50	2,330
60	6	48	2,750
60	10	40	4,318
62	2	58	1,020
63	3	57	1,530
70	2	66	1,153
70	3	64	1,700
70	5	60	2,760
70	8	54	4,210
70	10	50	5,090
70	15	40	7,300
70	20	30	8,900
75	2	71	1,240
76	3	70	1,860
80	2	76	1,320
80	2,5	75	1,673
80	3	74	1,960
80	4	72	2,580
80	5	70	3,180
80	10	60	6,045
80	20	40	10,600
80	25	30	12,200
84	2	80	1,390
85	2,5	80	1,750
89	3	83	2,190
90	2	86	1,520
90	3	84	2,254
90	5	80	3,670

Külső (mm)	Falvast. (mm)	Belső (mm)	Súly (kg/m)
90	20	50	12,400
100	2	96	1,660
100	3	94	2,470
100	4	92	3,590
100	5	90	4,030
100	10	80	7,772
100	15	70	11,300
100	20	60	14,200
100	30	40	18,600
108	3	102	2,670
110	5	100	4,533
112	2,5	107	2,320
120	3	114	3,031
120	4	112	4,007
120	5	110	4,870
120	10	100	9,499
120	20	80	17,700
125	4	117	4,100
125	12,5	100	11,900
130	5	120	5,397
133	4	125	4,370
135	5	125	5,500
140	4	132	4,610
140	5	130	5,829
140	20	100	21,300
150	5	140	6,100
150	10	130	11,900
150	15	120	17,900
160	5	150	6,692
160	20	120	24,800
165	5	155	6,800
180	20	140	28,300
200	5	190	8,300
200	20	160	31,900
220	5	210	9,100
250	20	210	40,700

Alumínium zártszelvények

Aluminium square and rectangular tubes

Minőség: AlMgSi0,5 / EN AW 6060 / Wnr. 3.3206

Kivitel: sajtolt

Szabvány: EN 573-3 / 755-1, 2, 8

Méret mm-ben	Fal mm-ben	Súly (kg/m)
15x15	1	0,159
15x15	1,5	0,234
15x15	2	0,280
20x10	1,5	0,223
20x10	2	0,286
20x15	2	0,356
20x20	1	0,209
20x20	1,2	0,255
20x20	1,5	0,315
20x20	2	0,390
20x20	3	0,580
25x15	1,5	0,305
25x15	2	0,396
25x20	2	0,451
25x25	1,5	0,388
25x25	2	0,497
25x25	2,5	0,630
25x25	3	0,726
30x15	1,5	0,352
30x15	2	0,464
30x20	2	0,497
30x25	2	0,561
30x30	1,5	0,477
30x30	2	0,605
30x30	2,5	0,770
30x30	3	0,875
35x20	2	0,561
35x25	2	0,616
35x35	1,5	0,560
35x35	2	0,730
35x35	2,5	0,900
35x35	3	1,060
40x15	2	0,570
40x20	1,5	0,474
40x20	2	0,605
40x20	2,5	0,756
40x30	2	0,710
40x25	2	0,680
40x30	2	0,710
40x30	2,5	1,090
40x30	3	1,056
40x40	2	0,821

Méret mm-ben	Fal mm-ben	Súly (kg/m)
40x40	2,5	1,031
40x40	3	1,199
40x40	4	1,555
45x25	2	0,726
45x45	2	0,946
50x15	2	0,671
50x20	2	0,713
50x20	3	1,090
50x25	2	0,770
50x25	3	1,139
50x30	2	0,821
50x30	2,5	1,050
50x30	3	1,200
50x40	2	0,946
50x40	2,5	1,169
50x40	3	1,360
50x40	4	1,804
50x50	2	1,037
50x50	2,5	1,306
50x50	3	1,550
50x50	4	1,990
50x50	5	2,475
60x20	2	0,821
60x25	2	0,891
60x25	3	1,304
60x30	2	0,930
60x30	3	1,361
60x40	2	1,037
60x40	2,5	1,306
60x40	3	1,523
60x40	4	1,990
60x45	3	1,650
60x50	3	1,716
60x60	2	1,270
60x60	2,5	1,580
60x60	3	1,847
60x60	4	2,42
65x65	2	1,380
65x65	2,5	1,710
70x70	2	1,490
70x70	4	2,850
80x20	2	1,037

Kérdezzen olyan méreteket és minőségeket is, amelyeket katalógusunkban nem talál, mert igyekszünk az Önök különleges igényeit is kielégíteni.

Alumínium zártszelvények

Aluminium square and rectangular tubes

Minőség: AlMgSi0,5 / EN AW 6060 / Wnr. 3.3206

Kivitel: sajtolt

Szabvány: EN 573-3 / 755-1, 2, 8

Méret mm-ben	Fal mm-ben	Súly (kg/m)
80x30	2	1,166
80x40	2	1,253
80x40	2,5	1,581
80x40	3	1,847
80x40	4	2,510
80x50	3	2,046
80x50	4	2,684
80x60	3	2,171
80x60	4	2,904
80x80	2	1,710
80x80	3	2,495
80x80	4	3,280
80x80	5	3,980
90x90	4	3,784
100x18	2	1,211
100x20	2	1,253
100x30	2	1,386
100x30	3	2,010
100x40	3	2,211
100x40	4	2,940
100x44	2	1,530
100x50	2	1,600
100x50	3	2,333
100x50	4	3,150
100x50	5	3,850
100x60	3	2,541
100x60	4	3,370

Méret mm-ben	Fal mm-ben	Súly (kg/m)
100x100	3	3,170
100x100	4	4,150
100x100	5	5,100
120x20	2	1,496
120x30	3	2,376
120x40	2,5	2,130
120x40	4	3,370
120x50	4	3,564
120x60	4	3,800
120x120	5	6,100
130x50	4	3,800
150x40	4	4,020
150x50	3	3,190
150x50	4	4,230
150x80	4	4,880
150x150	4	6,310
150x150	5	7,800
200x50	4	5,300
200x65	3	4,240
200x100	4	6,307

Alumínium körszelvények

Aluminium round bars

Minőség: AlMgSi0,5 / EN AW 6060 / Wnr. 3.3206

Kivitel: sajtolt

Szabvány: EN 755-3

Átmérő mm -ben	Súly (kg/m)
3	0,019
4	0,034
5	0,053
6	0,077
7	0,104
8	0,136
10	0,212
12	0,305
15	0,477
16	0,540
18	0,690
20	0,850
22	1,026
25	1,320
28	1,660
30	1,910
32	2,170
35	2,600
40	3,390
42	3,900
45	4,290
50	5,300
55	6,700
60	7,600
65	9,400
70	10,800
75	12,500
80	14,200
85	16,000
90	17,900
95	20,000
100	22,100
105	24,400
110	26,800
115	29,590
120	31,900
125	34,600
130	37,400
140	43,400
150	49,800
160	57,000
170	64,000

Átmérő mm -ben	Súly (kg/m)
180	72,000
190	80,000
200	89,000
210	98,000
215	102,00
220	107,000
225	107,000
230	117,000
240	124,000
250	132,000
255	138,000
260	143,000
270	155,000
275	160,000
280	166,000
300	191,000
305	197,000
340	245,000
350	260,000
360	275,000
400	339,000
450	429,000

Alumínium laposszelvények

Aluminium flat bars

Minőség: AlMgSi0,5 / EN AW 6060 / Wnr. 3.3206

Kivitel: sajtolt

Szabvány: EN 755-5

Szélesség mm-ben	Vastagság mm-ben	Súly (kg/m)
10	2	0,054
10	3	0,081
10	4	0,108
10	5	0,135
10	8	0,216
12	3	0,099
12	6	0,194
12	8	0,259
15	2	0,081
15	3	0,122
15	4	0,162
15	5	0,203
15	6	0,243
15	8	0,324
15	10	0,405
18	3	0,146
20	2	0,180
20	3	0,162
20	4	0,216
20	5	0,270
20	6	0,324
20	10	0,540
20	15	0,810
25	2	0,135
25	3	0,203
25	4	0,270
25	5	0,324
25	6	0,405
25	8	0,540
25	10	0,680
25	12	0,810
25	15	1,010
25	20	1,350
30	2	0,162
30	3	0,243
30	4	0,324
30	5	0,405
30	6	0,486
30	8	0,650
30	10	0,810
30	12	0,970
30	15	1,220

Szélesség mm-ben	Vastagság mm-ben	Súly (kg/m)
30	20	1,620
30	25	2,030
35	3	0,284
35	4	0,378
35	5	0,473
35	6	0,570
35	8	0,760
35	10	0,950
35	12	1,130
35	15	1,420
35	20	1,890
40	2	0,216
40	3	0,324
40	4	0,432
40	5	0,540
40	6	0,650
40	8	0,860
40	10	1,080
40	12	1,300
40	15	1,620
40	20	2,160
40	25	2,700
40	30	3,324
45	3	0,365
45	5	0,610
45	6	0,730
45	8	0,970
45	10	1,220
50	2	0,200
50	3	0,405
50	4	0,540
50	5	0,680
50	6	0,810
50	8	1,080
50	10	1,350
50	12	1,620
50	15	2,030
50	20	2,700
50	25	3,380
50	30	4,050
50	40	5,400
60	2	0,324

Alumínium laposszelvények

Aluminium flat bars

Minőség: AlMgSi0,5 / EN AW 6060 / Wnr. 3.3206

Kivitel: sajtolt

Szabvány: EN 755-5

Szélesség mm-ben	Vastagság mm-ben	Súly (kg/m)
60	3	0,486
60	4	0,650
60	5	0,810
60	6	0,970
60	8	1,300
60	10	1,620
60	12	1,940
60	15	2,430
60	20	3,240
60	25	4,050
60	30	4,860
60	35	5,700
60	40	6,500
70	3	0,750
70	4	0,760
70	5	0,950
70	6	1,130
70	10	1,890
70	12	2,270
70	15	2,840
70	20	3,780
70	25	4,730
70	30	5,700
70	40	7,600
80	2	0,432
80	3	0,650
80	4	0,860
80	5	1,080
80	6	1,300
80	8	1,730
80	10	2,160
80	12	2,590
80	15	3,240
80	20	4,320
80	25	5,500
80	30	6,600
80	40	8,600
90	5	1,220
90	10	2,430
90	20	4,860
90	40	9,700
100	2	0,540

Szélesség mm-ben	Vastagság mm-ben	Súly (kg/m)
100	3	0,825
100	4	1,100
100	5	1,350
100	6	1,620
100	8	2,160
100	10	2,700
100	12	3,300
100	15	4,050
100	20	5,400
100	25	6,800
100	30	8,250
100	40	11,000
100	50	13,750
120	5	1,620
120	8	2,640
120	10	3,240
120	15	4,900
120	20	6,600
120	30	9,900
140	10	3,850
150	5	2,063
150	8	3,300
150	10	4,050
150	15	6,188
150	20	8,250
150	30	12,150
160	10	4,320
180	10	4,860
200	5	2,700
200	8	4,400
200	10	5,400
200	15	8,250
200	20	11,000
250	10	6,800
250	12	8,100
250	15	10,100

Alumínium szögszelvények

Aluminium L-profiles

Minőség: AlMgSi0,5 / EN AW 6060 / Wnr. 3.3206

Kivitel: sajtolt

Szabvány: EN 755-9

Méret mm-ben mag. x szél. x vast.	Súly (kg/m)
10x10x1,5	0,075
10x10x2	0,097
12x12x2	0,121
15x10x2	0,124
15x15x1	0,080
15x15x1,5	0,118
15x15x2	0,151
15x15x3	0,219
20x10x1,5	0,115
20x10x2	0,151
20x15x2	0,178
20x20x2	0,205
20x20x3	0,300
20x20x4	0,389
25x10x2	0,180
25x15x1,5	0,159
25x15x2	0,205
25x20x2	0,232
15x15x3	0,219
25x25x2	0,259
25x25x1,5	0,196
25x25x2	0,259
25x25x3	0,381
25x25x4	0,500
30x10x2	0,209
30x15x2	0,232
30x15x3	0,340
30x20x2	0,259
30x30x2	0,313
30x30x3	0,462
30x30x4	0,600
30x30x5	0,756
35x20x2	0,286
35x35x2	0,367
35x35x3	0,540
35x35x4	0,710
35x35x5	0,880
40x10x2	0,259
40x15x2	0,286
40x20x2	0,313
40x20x3	0,462
40x20x4	0,600

Méret mm-ben mag. x szél. x vast.	Súly (kg/m)
40x25x2	0,347
40x25x3	0,512
40x30x1,5	0,277
40x30x2	0,367
40x30x3	0,540
40x30x4	0,726
40x40x2	0,421
40x40x3	0,620
40x40x5	1,010
45x45x2	0,484
45x45x3	0,700
45x45x5	1,150
50x20x2	0,367
50x50x2	0,530
50x20x3	0,540
50x25x2	0,394
50x25x3	0,580
50x25x4	0,781
50x30x2	0,421
50x30x3	0,620
50x30x4	0,820
50x30x5	1,010
50x40x4	0,930
50x50x3	0,790
50x50x6	1,520
50x50x4	1,040
50x30x5	1,280
50x50x8	2,024
50x50x10	2,475
60x15x2	0,394
60x20x2	0,421
60x25x2	0,448
60x30x2	0,475
60x30x3	0,700
60x30x4	0,930
60x40x2	0,530
60x40x3	0,790
60x40x4	1,040
60x40x5	1,306
60x60x2	0,649
60x60x3	0,950
60x60x4	1,250

Alumínium szögszelvények

Aluminium L-profiles

Minőség: AlMgSi0,5 / EN AW 6060 / Wnr. 3.3206

Kivitel: sajtolt

Szabvány: EN 755-9

Méret mm-ben mag. x szél. x vast.	Súly (kg/m)
60x60x5	1,550
60x60x6	1,850
60x60x8	2,464
62x17x2	0,416
65x50x6	1,770
70x20x2	0,484
70x25x2,5	0,620
70x40x2	0,580
70x70x7	2,510
75x20x2	0,500
75x50x5	1,650
80x20x2	0,539
80x25x2	0,560
80x30x3	0,870
80x40x3	0,950
80x40x4	1,250
80x40x5	1,550
80x50x6	2,010
80x80x2	0,850
80x80x3	1,270
80x80x4	1,716
80x80x5	2,090
80x80x8	3,280

Méret mm-ben mag. x szél. x vast.	Súly (kg/m)
80x80x10	4,050
90x50x4	1,470
100x20x2	1,253
100x25x2	0,660
100x30x3	1,190
100x40x4	1,470
100x50x3	1,190
100x50x5	1,960
100x60x6	2,541
100x64x8	3,370
100x100x4	2,156
100x100x6	3,140
100x100x8	4,224
100x100x10	5,100
120x80x10	5,225
120x120x10	6,325
130x30x3	1,295
150x50x5	2,630
150x50x8	4,150
150x75x8	4,774
150x100x10	6,500
200x100x10	7,800

Alumínium négyzetszelvények

Aluminium square bars

Minőség: AlMgSi0,5 / EN AW 6060 / Wnr. 3.3206

Kivitel: sajtolt

Szabvány: EN 573-3/755 1, 2, 4

Laptáv mm-ben	Súly (kg/m)
8x8	0,173
10x10	0,270
12x12	0,389
14x14	0,529
15x15	0,610
16x16	0,704
20x20	1,080
22x22	1,310
25x25	1,690

Laptáv mm-ben	Súly (kg/m)
30x30	2,430
35x35	3,310
40x40	4,320
45x45	5,468
50x50	6,800
60x60	9,700
70x70	13,230
75x75	16,040
80x80	17,280

Laptáv mm-ben	Súly (kg/m)
90x90	21,870
100x100	27,000
120x120	39,600
150x150	63,000
180x180	87,000
200x200	108,000
250x250	169,000

Kérdezzen olyan méreteket és minőségeket is, amelyeket katalógusunkban nem talál, mert igyekszünk az Önök különleges igényeit is kielégíteni.

Alumínium U-profilok

Aluminium U-channels

Minőség: AlMgSi0,5 / EN AW 6060 / Wnr. 3.3206

Kivitel: sajtolt

Szabvány: EN 755-9

Méret mm-ben	Súly (kg/m)
10x10x1,5	0,111
10x10x2	0,140
12x20x2	0,259
12,5x12,5x1,5	0,132
15x15x1,5	0,170
15x15x2	0,221
15x15x3	0,316
15x20x2	0,275
15x30x3	0,560
18x18x2	0,270
20x10x2	0,194
20x15x2	0,253
20x20x1,5	0,235
20x20x2	0,302
20x25x1,5	0,271
20x30x1,5	0,312
20x30x2	0,410
21x35x2	0,470
22x22x2	0,335
25x15x2	0,281
25x20x2	0,329
25x20x3	0,478
25x25x2	0,383
25x25x3	0,560
25x30x2	0,437
25x35x2	0,491
30x15x2	0,308
30x15x3	0,446
30x20x2	0,356
30x20x3	0,520
30x30x2	0,464
30x30x3	0,680
34x32x2	0,510
35x20x2	0,383
35x25x2	0,446
35x35x2	0,545
35x35x3	0,801

Méret mm-ben	Súly (kg/m)
40x20x2	0,410
40x20x3	0,611
40x25x3	0,680
40x30x3	0,760
40x30x4	0,990
40x40x2	0,630
40x40x3	0,920
40x40x4	1,210
45x25x3	0,734
45x45x2	0,710
50x15x3	0,600
50x25x3	0,760
50x30x3	0,840
50x30x4	1,122
50x40x4	1,342
50x50x3	1,170
50x50x4	1,530
50x50x5	1,890
60x30x3	0,941
60x30x4	1,210
60x40x3	1,106
60x40x4	1,430
60x40x5	1,760
70x40x4	1,530
80x30x3	1,109
80x40x4	1,640
80x50x5	2,300
90x50x3	1,518
100x40x4	1,860
100x50x5	2,570
100x64x6,4	3,720
125x63x6	3,870
125x80x8	5,800
140x60x7	4,650
160x80x10	8,100



RUGÓACÉLOK

SPRING STEEL

Rugóacél lemezek, lemeztekercek

Spring steel sheets, coils

Anyagminőség: Wnr. 1.4310, 51CRV4, CK75, CK85

Szabvány a műszaki szállítási feltételekre: DIN EN 10151, DIN EN ISO 9445, DIN EN 10132-4

Szakítószilárdság: 1100 - 2000 N/mm²

Táblaméretetek: 300x2000 mm, 1000x2000 mm, vagy egyedi méret

Elvi súlyok

Vastagság (mm)	Táblaméret (mm)	
	300 x 2000	1000 x 2000
0,50	2,40	8,00
0,70	3,36	11,20
0,80	3,84	12,80
1,00	4,80	16,00
1,20	5,76	19,20
1,50	7,20	24,00
2,00	9,60	32,00
2,50	12,00	40,00
3,00	14,40	48,00
4,00	19,20	64,00
5,00	24,00	80,00
6,00	28,80	96,00
8,00	38,40	128,00
10,00	48,00	160,00
12,00	57,60	192,00
15,00	72,00	240,00
16,00	76,80	256,00



Elvi súlyok

Átmérő mm-ben	Súly kg/m
0,30	0,0006
0,40	0,0010
0,50	0,0016
0,60	0,0023
0,80	0,0040
0,90	0,0051
1,00	0,0063
1,10	0,0076
1,20	0,0090
1,40	0,0123
1,50	0,0141
2,00	0,0251
2,50	0,0393
3,00	0,0565
3,50	0,0770
4,00	0,1005
4,50	0,1272
5,00	0,1571
6,00	0,2262
7,00	0,3079
8,00	0,4021
9,00	0,5089
12,00	0,9048
14,00	1,2315
15,00	1,4137
20,00	2,5133
30,00	5,6549
40,00	10,0531
50,00	15,7080
80,00	40,2124
110,00	76,0265

Rugóacél körszelvények, huzalok

Spring steel round bars, wires

Anyagminőség: Wnr. 1.4310, SH, Wnr. 1.8159

Szabvány a műszaki szállítási feltételekre:

DIN EN10270-3/EN10218-2, DIN671/EN10278, DIN1013/EN10060

Szakítószilárdság: 1100 - 2000 N/mm²





**COR-TEN LEMEZEK,
RÉZ, BRONZ TERMÉKEK**

**CORTEN STEEL, BRASS,
COPPER, BRONZE SHEETS, TUBES, BARS**

COR-TEN időjárásálló acéllemezek

Corten steel

EN10130

Anyagminőség: Wnr.1.8962/Corten-A, Wnr.1.8965/Corten-B, En10029

Vastagság (mm)	Táblaméret (mm)
	1500 x 3000
1,00	36,00
1,50	54,00
2,00	72,00
3,00	108,00
4,00	144,00
5,00	180,00
6,00	216,00
8,00	288,00
10,00	360,00



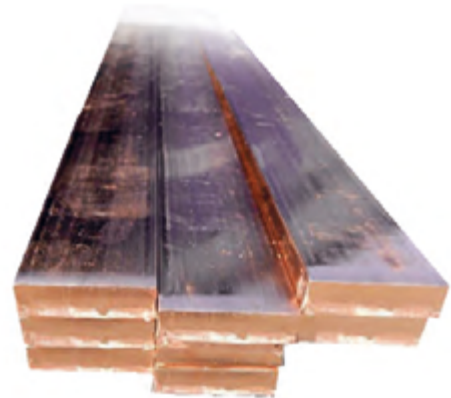
Réz és bronz termékek

Termékcsoportok: lemezek, csövek, rudak

Brass, Copper, Bronze sheets, tubes, bars

Anyagminőségek: SE-CU, SF-CU, CUZN37, CUZN39PB3, CUSN6, CUSN12-C, CUSN7ZN4PB7, GC_CUSN7ZNPB

Anyag	Termékcsoport	Anyagminőségek	Szabvány
Bronz	Cső	CUSN7ZN4PB7, GC_CUSN7ZNPB	DIN1705
Bronz	Lemez	CUSN6, CUSN7ZN4PB7	EN1982
Bronz	Rúd (kör, lapos, négyzet)	CUSN12-C, CUSN7ZN4PB7	DIN EN 1982
Sárgaréz	Lemez	CUZN37	EN1652
Sárgaréz	Rúd (kör, lapos, négyzet)	CUZN39PB3	EN12164
Vörösréz	Lemez	SE-CU, SF_CU	DINEN10088
Vörösréz	Rúd (kör, lapos, négyzet)	SF_CU	EN755-5





Összehasonlító táblázat (kivonat)

Comparison of Hungarian and German standards (shortform)

No.	MSZ Tipus	ÖSSZETÉTEL											Egyéb Auters- Others %	AISI Német szabv. Wnr
		C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	Cu %	Ti %			
11 4357 <i>Hitzebeständiger Stahlguss – Aciers réfractaires moulés – Heat-resisting steel castings - Hőálló öntvények</i>														
2	30 CrSi 7	0,20-0,40	1,00-2,50	0,40-1,00	0,040	0,040	6,00-8,00	-	≤ 1,00	-	-	-	-	1.4710
3	40 CrNiSi 25 4	0,20-0,50	1,00-2,50	0,40-1,00	0,040	0,040	24,0-26,0	-	3,50-5,50	-	-	-	-	1.4823
4	40 CrNiSi 25 12	0,20-0,50	1,00-2,50	0,50-1,50	0,040	0,030	24,0-26,0	-	11,5-13,5	-	-	-	-	1.4837
5	40 CrNiSi 25 20	0,20-0,50	1,00-2,50	0,50-1,50	0,040	0,030	24,0-26,0	-	19,0-21,0	-	-	-	-	1.4848
6	40 CrSi 13	0,30-0,50	1,00-2,50	0,40-1,00	0,040	0,040	12,0-14,0	-	≤ 1,00	-	-	-	-	1.4729
7	40 CrSi 18	0,20-0,50	1,00-2,50	0,40-1,00	0,040	0,040	17,0-19,0	-	≤ 1,00	-	-	-	-	1.4740
8	40 CrSi 23	0,20-0,50	1,00-2,50	0,40-1,00	0,040	0,040	22,0-24,0	-	≤ 1,00	-	-	-	-	1.4745
9	40 CrSi 29	0,20-0,50	1,00-2,50	0,40-1,00	0,040	0,040	27,0-30,0	-	≤ 1,00	-	-	-	-	1.4776
10	40 NiCrSi 35 25	0,20-0,50	1,00-2,50	0,50-1,50	0,040	0,030	24,0-26,0	-	33,0-36,0	-	-	-	-	1.4857
11	40 NiCrSi 37 17	0,20-0,50	1,00-2,50	0,50-1,50	0,040	0,030	16,0-18,0	-	36,0-39,0	-	-	-	-	-
12 4359 <i>Hitzebeständige Stähle – Aciers réfractaires – Heat-resisting steels - Hőálló acélok</i>														
13	H 5 Ti	≤ 0,12	≤ 1,00	≤ 2,00	0,040	0,030	17,0-19,0	-	9,00-12,0	≤ 0,30	5xC-0,80	-	-	1.6903
14	H 6 Nb	≤ 0,12	≤ 1,00	≤ 2,00	0,040	0,030	17,0-19,0	-	9,00-12,0	≤ 0,30	-	Nb6xC-1,20	-	1.6905
15	H 7 Ni	≤ 0,15	1,00-2,00	≤ 2,00	0,040	0,030	15,0-17,0	-	33,0-37,0	≤ 0,30	-	-	-	1.4864
16	H 8	≤ 0,20	0,80-2,00	≤ 2,00	0,040	0,030	17,0-20,0	-	8,00-11,0	≤ 0,30	-	-	-	1.4828
17	H 9	≤ 0,20	≤ 1,00	≤ 1,50	0,040	0,030	22,0-25,0	-	17,0-20,0	≤ 0,30	-	-	-	1.4845
18	H 10	≤ 0,20	2,00-3,00	≤ 1,50	0,040	0,030	24,0-27,0	-	18,0-21,0	≤ 0,30	-	-	-	1.4841
19	H 12	≤ 0,12	1,00-1,50	≤ 1,00	0,040	0,030	12,0-14,0	-	≤ 0,60	≤ 0,30	-	-	A0,70-1,20	1.4724
20	H 13	≤ 0,12	0,80-1,50	≤ 1,00	0,040	0,030	17,0-20,0	-	≤ 0,60	≤ 0,30	-	-	A0,70-1,20	1.4742
21	H 14	≤ 0,12	0,80-1,50	≤ 1,00	0,040	0,030	23,0-26,0	-	≤ 0,60	≤ 0,30	-	-	A1,20-1,70	1.4762
22	H 15	0,15-0,25	0,80-1,50	≤ 2,00	0,040	0,030	24,0-27,0	-	3,50-4,50	≤ 0,30	-	-	-	1.4821
23	H 16	≤ 0,12	≤ 1,00	≤ 1,00	0,040	0,030	18,0-18,0	≤ 0,50	≤ 0,60	≤ 0,30	-	-	-	1.4016
24	H 17	≤ 0,20	≤ 1,00	≤ 1,50	0,040	0,030	23,0-27,0	-	≤ 0,60	≤ 0,30	-	-	NO,15-0,25	1.4749
25	H 18	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 1,00	0,040	0,030	10,5-12,5	-	≤ 0,60	≤ 0,30	6xC-1,00	-	-	1.4720
26 4360 <i>Rost- und säurebeständige Stähle – Aciers inoxydables – Stainless steels - Rozsdamentes acélok</i>														
27	KO 1	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 1,00	0,045	0,030	12,0-14,0	-	≤ 0,60	-	-	-	-	1.4000
28	KO 2	0,09-0,15	≤ 1,00	≤ 1,00	0,045	0,030	12,0-14,0	-	≤ 0,60	-	-	-	-	1.4006
29	KO 3	≤ 0,10	≤ 1,00	≤ 1,00	0,045	0,030	16,0-18,0	-	≤ 0,60	-	-	-	-	1.4016
30	KO 3 S	≤ 0,10	≤ 1,00	≤ 1,00	0,045	0,030	16,0-18,0	0,15-0,35	≤ 0,60	-	-	-	-	1.4104
31	KO 4 Ti	≤ 0,10	≤ 1,00	≤ 1,00	0,045	0,030	16,0-18,0	-	≤ 0,60	-	7xC-1,20	-	-	1.4510
32	KO 6	≤ 0,10	≤ 1,00	≤ 1,00	0,045	0,030	16,0-18,0	0,90-1,30	≤ 0,60	-	-	-	-	1.4113
33	KO 11	0,16-0,25	≤ 1,00	≤ 1,00	0,045	0,030	12,0-14,0	-	≤ 0,60	-	-	-	-	1.4021
34	KO 12	0,26-0,35	≤ 1,00	≤ 1,00	0,045	0,030	12,0-14,0	-	≤ 0,60	-	-	-	-	1.4028
35	KO 13	0,36-0,45	≤ 1,00	≤ 1,00	0,045	0,030	12,0-14,0	-	≤ 0,60	-	-	-	-	1.4034
36	KO 14	0,95-1,20	≤ 1,00	≤ 1,00	0,045	0,030	16,0-18,0	0,30-0,75	≤ 0,60	-	-	-	-	1.4125
37	KO 16	0,10-0,17	≤ 1,00	≤ 1,00	0,045	0,030	16,0-18,0	-	1,50-2,50	-	-	-	-	1.4057
38	KO 32	≤ 0,12	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	≤ 0,50	8,00-10,0	-	-	-	-	1.4310
39	KO 33	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	≤ 0,50	9,00-11,5	-	-	-	-	1.4301
40	KO 35 Ti	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	0,030	16,5-18,5	2,00-2,50	11,0-13,5	-	5xC-0,80	-	-	1.4571
41	KO 36 S	≤ 0,12	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	≤ 0,50	8,00-11,0	-	-	-	-	1.4305
42	KO 36 Ti	≤ 0,12	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	≤ 0,50	8,00-11,0	-	5xC-0,80	-	-	1.4541
43	KO 37 Ti	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	0,030	17,0-19,0	≤ 0,50	9,00-12,0	-	5xC-0,80	-	-	1.4541
44	KO 38 LC	≤ 0,03	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	0,025	16,5-18,5	2,50-3,00	12,5-15,0	-	-	-	-	1.4435
45	KO 41 LC	≤ 0,03	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	0,030	18,0-20,0	≤ 0,50	10,0-12,5	-	-	-	-	1.4306
46	KO 42 LC	≤ 0,03	≤ 1,00	≤ 2,00	0,045	0,025	17,5-19,5	3,00-4,00	14,0-17,0	-	-	-	-	1.4438
47	KO 43 ELC	≤ 0,02	3,70-4,30	2,00	0,020	0,020	16,5-18,5	≤ 0,20	14,0-15,5	-	-	-	-	1.4361
48	KO 44 ELC	≤ 0,02	≤ 0,50	≤ 2,00	0,020	0,015	19,0-21,0	4,50-5,50	24,0-26,0	1,00-2,00	-	-	-	1.4539
49	KO 45 ELC	≤ 0,02	≤ 0,50	≤ 2,00	0,020	0,015	19,0-21,0	6,00-7,00	24,0-26,0	0,70-1,00	-	-	W0,12-0,20	1.4529
50 5776 <i>Ventilstähle für Verbrennungsmotoren – Aciers à soupapes – Valve steels - Szélepacélok</i>														
51	SZ 1	0,37-0,45	1,10-1,40	1,10-1,40	0,030	0,030	-	-	≤ 0,80	≤ 0,30	-	-	-	1.5122
52	SZ 2	0,46-0,55	0,17-0,37	0,70-1,00	0,030	0,030	0,80-1,00	-	≤ 0,60	≤ 0,30	-	-	V0,10-0,20	1.8159
53	SZ 3	0,40-0,50	2,70-3,30	0,30-0,60	0,030	0,030	8,00-9,50	-	≤ 0,80	≤ 0,30	-	-	-	1.4718
54	SZ 4	0,35-0,45	2,40-3,00	0,30-0,60	0,030	0,030	9,00-10,5	0,80-1,20	≤ 0,80	≤ 0,30	-	-	-	1.4731
55	SZ 5	0,75-0,85	1,80-2,40	0,40-0,80	0,030	0,030	19,0-21,0	-	1,00-1,70	≤ 0,30	-	-	-	1.4747
56	SZ 6	0,80-0,90	≤ 1,00	≤ 1,50	0,040	0,030	16,5-18,5	2,00-2,50	≤ 0,60	≤ 0,30	-	-	V0,30-0,60	1.4748
57	SZ 7	0,75-0,85	1,80-2,20	0,40-0,60	0,040	0,030	14,0-15,5	0,80-1,20	0,60-0,90	≤ 0,30	-	-	W0,80-1,20	1.4732
58	SZ 8	0,35-0,45	1,50-2,50	≤ 0,60	0,040	0,030	14,0-16,0	-	12,0-15,0	≤ 0,30	-	-	W2,00-3,00	-
59	SZ 12	0,40-0,50	2,30-3,00	0,90-1,40	0,030	0,030	17,0-19,0	-	8,50-10,0	≤ 0,30	-	-	W0,80-1,20	1.4873
60	SZ 13	0,48-0,58	≤ 0,25	8,00-10,0	0,050	0,030	20,0-22,0	-	3,20-4,50	≤ 0,30	-	-	NO,38-0,50	1.4871
61	SZ 13 S	0,48-0,58	≤ 0,25	8,00-10,0	0,050	0,030-0,050	20,0-22,0	-	3,20-4,50	≤ 0,30	-	-	NO,38-0,50	-

Rozsdamentes és hőálló acélok csoportosítása

Classification of stainless and heat-resistant steel grades

Saválló és korrózióálló acélminőségek csoportosítása <i>Classification of stainless steel grades</i>					
	MSZ	DIN EN 10088	Wnr.	AISI	
Ferrites acélok	KO-3	X2CrNi12	1.4003	410S	
		X2CrTi12	1.4512	409	
		X6Cr17	1.4016	430	
		X3CrTi17	1.4510	439	
		X6CrMoS17	1.4105	430F	
		X3CrNb17	1.4511	430Nb	
		X2CrTiNb18	1.4509	441	
		X6CrMo17-1	1.4113	434	
Martenzites acélok	KO-2	X12Cr13	1.4006	410	
		X12CrS13	1.4005	416	
	KO-11	X20Cr13	1.4021	420	
		X30Cr13	1.4028	420/420F	
	KO-12	X46Cr13	1.4034	420	
		X50CrMoV15	1.4116	425M	
	KO-16	X17CrNi16-2	1.4057	431	
		X39CrMo17-1	1.4122	303	
	KO-3S	X14CrMoS17	1.4104	430F	
		X3CrNiMo13-4	1.4313	S41500	
		X4CrNiMo16-5-1	1.4418		
		X5CrNi18-10	1.4301	304	
Ausztenites acélok	KO-33	X4CrNi18-12	1.4303	305/308	
		X8CrNiS18-9	1.4305	303	
	KO-36S	X2CrNi19-11	1.4306	304L	
		X2CrNi18-9	1.4307	304L	
	KO-41LC	X2CrNi18-10	1.4311		
		X6CrNiTi18-10	1.4541	321	
		X6CrNiNb18-10	1.4550	347	
		X3CrNiCu18-9-4	1.4567	304CU	
	KO-36	X10CrNi18-8	1.4310	301	
		X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316	
	KO-32	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	316L	
		X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	316Ti	
	KO-35	X2CrNiMoN17-13-3	1.4429	316LN	
		X2CrNiMo18-14-3	1.4435	316L	
	KO-38LC	X3CrNiMo17-13-3	1.4436	316	
		X2CrNiMoN17-13-5	1.4439	317LMN	
		X1NiCrMoCu25-20-5	1.4539	904L	
		X2CrNiMnMoNbN25-18-5-4	1.4565		
		X1NiCrMoCuN25-20-7	1.4529		
		X1CrNiMoCuN20-18-7	1.4547		
		X1CrNiMoCuN24-22-8	1.4652		
		X2CrNi22-2	1.4062	S32202	
	Ausztenites-ferrites (duplex) acélok	„lean” duplex	X2CrMnNiN-21-5-1	1.4162	S32101
		„lean” duplex	X2CrNiN23-4	1.4362	S32304
		„lean” duplex	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	S31803
		„standard” duplex	X2CrNiMnMoCuN24-4-3-2	1.4662	S82441
		„lean” duplex	X2CrNiMoN25-7-4	1.4410	F53
		„szuper” duplex	X2CrNiMoCuWN25-7-4	1.4501	F55
„szuper” duplex		X2CrNiMoCuN25-6-3	1.4507	F255	
Hőálló acélok csoportosítása <i>Classification of heat-resistant steel grades</i>					
Ferrites hőálló acélok		X7CrTi12	1.4720	409	
		X10CrAlSi13	1.4724	405	
		X10CrAlSi18	1.4742	430	
		X18CrN28	1.4749	446	
		X10CrAlSi25	1.4762	446	
		X2CrTi12	1.4512	409	
		X8CrTi25 mod.	1.4761		
Ausztenites hőálló acélok	H-8	X15CrNiSi20-12	1.4828	309	
	H-10	X15CrNiSi25-21	1.4841	314	
		X8CrNi25-21	1.4845	310S	
	H-9	X9CrNiSiN21-11-2	1.4835	253MA	
		X12NiCrSi36 16	1.4864	330	
		X10NiCrAlTi32 20	1.4876	Alloy800	
		X8CrNiTi18-10	1.4878	321H	

Nemzetközi összehasonlító táblázat

INTERNATIONALER VERGLEICH VON WERKSTOFFEN (incl. früheren Bezeichnungen)		COMPARAISON INTERNATIONALE DES MATÉRIAUX (désignations anciennes inclus)				INTERNATIONAL COMPARISON OF MATERIALS (including former designations)									
Nichtrostende und hitzebeständige Stähle		Aciers inoxydables et réfractaires				Stainless and heat resisting steels									
Die Möglichkeit einer Austauschbarkeit muss von Fall zu Fall entschieden werden. Interchangeability not seulement admissible après examen soigneux du cas singulier. Exchangability only possible after a thorough examination of the individual case.															
W.-Nr.	DIN	Frankreich France France	AFNOR	Great Britain Great Britain	UNI	Japan Japan Japan	JIS	Russland Russia Russia	GOST	Schweden Sweden Sweden	SS	Spanien Espagne Spain	UNE	U.S.A. U.S.A. U.S.A.	AISI/SAE/UNS
1.4000	X6Cr13	Z 8 C 12		403 S 17	-	SUS 403; SUS 403FB; SUS 410S	SUS 403; SUS 403FB; SUS 410S	08Ch13; 06Cr13		Z381		F.3110		410 S; S41008; 403; S40300	
1.4002	X6CrAl13	Z 8 CA 12		405 S 17	-	SUS 405; SUS 405TB; SUS 405TP	SUS 405; SUS 405TB; SUS 405TP			-		F.3111		405; S40500	
1.4005	X12CrS13	Z 11 Cr 13		416 S 21; En 56 AM	-	SUS 416	SUS 416			Z380		F.3411		416; S41600	
1.4006	X12Cr13; X 10 Cr 13	Z 10 C 13; Z 13 C 13		416 S 21; En 56 AM ANC 1 grade A; En 56 A	X 12 C 13 60; X 12 C 13 10N	SUS 410; SUS 410FB; SUS 410TB; SUS 410XA; SUS 410XC; SUS F 410-A; SUS F 410-B; SUS F 410-C; SUS F 410-D; SUS Y 410	SUS 410; SUS 410FB; SUS 410TB; SUS 410XA; SUS 410XC; SUS F 410-A; SUS F 410-B; SUS F 410-C; SUS F 410-D; SUS Y 410	12Ch13; 15Ch13L		Z302		F.3401		410; S41000; 410 mod.; S41061	
1.4011	GX12Cr12; GX12Cr13	Z 12 C 13 M		-	-	SUS 1; SUS 1X; SUS 3	SUS 1; SUS 1X; SUS 3			-		-		420; J9115A; J91151	
1.4016	X6Cr17	Z 8 C 17		430 S 17; 430 S 15; 430 S 18	X 8 C 17	SUS 430; SUS 430TB; SUS 430XA; SUS 430XC; SUS 430TP; SUS Y 430	SUS 430; SUS 430TB; SUS 430XA; SUS 430XC; SUS 430TP; SUS Y 430	12Ch17; 06Cr17		Z320		F.310 D; F.3113		430; S43000	
1.4021	X20Cr13	Z 20 C 13 Cr; Z 20 C 13		430 S 27; 420 S 29; En 56 C	-	SUS 420J1; SUS 420J1FB; SUS 420J1XA	SUS 420J1; SUS 420J1FB; SUS 420J1XA	20Ch13		Z303		F.310 J; F.3402		420; S42000	
1.4024	X19Cr13	Z 13 C 13 Cr; Z 13 Cr 13		420 S 29; En 56 B	-	SUS 410; SUS 410J1; SUS 410J1FB; SUS 410TB	SUS 410; SUS 410J1; SUS 410J1FB; SUS 410TB			-		F.3415		410; S41000	
1.4027	GX20Cr14	Z 20 C 13 M		ANC 1 grade B; ANC 1 grade C; 420C24; 420C29	-	SUS 2	SUS 2	20Ch13L		-		-		-	
1.4028	X30Cr13	Z 33 C 13 Cr; Z 33 C 13; Z 30 C 13; Z 33 C 14		420 S 37; 420 S 45; En 56 C; En 56 D	-	SUS 420J2; SUS 420J2-CSP; SUS 420J2FB; SUS 420J2XA	SUS 420J2; SUS 420J2-CSP; SUS 420J2FB; SUS 420J2XA	30Ch13; 40Ch13		Z304		F.3403		420; 420 F; S42000; S42020	
1.4031	X39Cr13; X 38 Cr 13	Z 40 C 14 Cr; Z 40 C 14		-	X 40 C 14	SUS 420J2; SUS 420J2-CSP; SUS 420J2FB; SUS 420J2XA	SUS 420J2; SUS 420J2-CSP; SUS 420J2FB; SUS 420J2XA	40Ch13		-		F.3404		420; S42000; S42060	
1.4034	X46Cr13	Z 44 C 14 Cr; Z 44 C 14		-	X 40 C 14	-	-	40Ch13		-		F.3405		420; S42000	
1.4057	X17CrNi16-2; X 20 Cr 17 2; X 22 Cr Ni 17	Z 19 Cr 16 02 Cr; Z 15 Cr Ni 17-03; Z 15 Cr Ni 16-02		431 S 29; En 57	X 16 Cr Ni 16	SUS 431; SUS 431FB	SUS 431; SUS 431FB	14Ch17Ni2; 20Ch17Ni2		Z321		F.313; F.3427		431; S43100	
1.4059	GX22CrNi17	Z 20 Cr Ni 17 2 M		ANC 2	-	SUS 430F	SUS 430F			-		F.3413		J91803	
1.4104	X14CrNiMo17; X 12 Cr Ni Mo 17	Z 13 Cr 17		-	X 10 Cr Ni 17	SUS 430F	SUS 430F			-		F.3114		430 F; S43020	
1.4105	X6CrNiMo17-1; X 65 Cr Ni 14	Z 70 Cr 15 Cr; Z 70 C 15; Z 70 Cr 15		-	-	SUS 430F	SUS 430F			-		F.3114		430 F; S43020	
1.4109	X70CrNi15; X 65 Cr Ni 14	Z 70 Cr 15 Cr; Z 70 C 15; Z 70 Cr 15		-	-	SUS 440A	SUS 440A			-		-		440 A; S44002	
1.4113	X6CrNiMo17-1	Z 8 Cr 17-01		434 S 17	-	SUS 434	SUS 434			-		F.3116		434; S43400	
1.4125	X19CrNiMo17	Z 100 Cr 17 Cr; Z 100 Cr 17		-	-	SUS 440C	SUS 440C	90Ch18; 110Ch18M-SCH0		-		-		440 C; S44004; S44025	
1.4301	X5CrNi18-10; X 5 Cr Ni 18 9	Z 4 Cr Ni 18-10 FF; Z 5 Cr Ni 18-09; Z 6 Cr Ni 18-09; Z 7 Cr Ni 18-09		1.4301; 304 S 15; 304 S 31; LW 13; LW 15; LW 21; LWDF 19; LWDF 15; LWDF 21; 302 S 17; 304 S 16; 304 S 17; 304 S 31; 304 S 40; 801; En 58 E	X 5 Cr Ni 18 10; X 5 Cr Ni 18 10 K5; X 5 Cr Ni 18 10 K10; X 5 Cr Ni 18 10 K1	SUS 304; SUS 304A; SUS 304-CSP; SUS 304FB; SUS 304HTF; SUS 304TB; SUS 304TB; SUS 304TF; SUS 304XA; SUS 304XC; SUS 304TP; SUS F 304	SUS 304; SUS 304A; SUS 304-CSP; SUS 304FB; SUS 304HTF; SUS 304TB; SUS 304TB; SUS 304TF; SUS 304XA; SUS 304XC; SUS 304TP; SUS F 304	08Ch18Ni10		Z303; Z302		F.3504		304; S30400; 304 L; S30451	
1.4303	X6CrNi18-12; X 5 Cr Ni 18 12; X 6 Cr Ni 18 12	Z 5 Cr Ni 18-11 FF		305 S 17; 305 S 19	X 7 Cr Ni 18 10	SUS 305; SUS 305J1; SUS Y 306	SUS 305; SUS 305J1; SUS Y 306	06Ch18Ni11		-		F.3513		305 L1; S30500; 308; S30800	
1.4305	X8CrNi18-8; X 10 Cr Ni S 18 9	Z 8 Cr Ni 18-09		303 S 31	X 10 Cr Ni S 18 09	SUS 303	SUS 303			Z246		F.310 C; F.3528		303; S30300	
1.4306	X30CrNi19-11	Z 2 Cr Ni 18-16; Z 1 Cr Ni 18-12; Z 3 Cr Ni 18-10; Z 3 Cr Ni 19-11; Z 3 Cr Ni 19-11 FF		304 S 11; LW 14; LW 20; LWDF 14; LWDF 20; S.536; 7.4; 304 S 12; 305 S 11	X 2 Cr Ni 18 11	SUS 304L; SUS 304LFB; SUS 304LFB; SUS 304LTP; SUS F 304L	SUS 304L; SUS 304LFB; SUS 304LFB; SUS 304LTP; SUS F 304L	03Ch18Ni11		Z352		F.310 G; F.3520; X 2 Cr Ni 18 10		304 L; S30403	
1.4308	GX5CrNi19-10; G 4 E Cr Ni 18 9	Z 6 Cr Ni 18 10 M; Z 6 Cr Ni 19 10 M		304 C 15	-	SUS 13; SUS 13A; SUS 13A	SUS 13; SUS 13A; SUS 13A	07Ch18Ni9L		-		AM-X 7 Cr Ni 20 10; F.8411		304 L; J92500; J92600; J92650; J92710	
1.4309	GX20CrNi19-11	Z 3 Cr Ni 19 10 M		304C12	GX 2 Cr Ni 19 10	SUS 19; SUS 19A; SUS 38	SUS 19; SUS 19A; SUS 38			-		AM-X 2 Cr Ni 19 10; F.8412		304 L; J92500; J92620	
1.4310	X10CrNi18-8; X 12 Cr Ni 17 7	Z 11 Cr Ni 17-08; Z 11 Cr Ni 18-08; Z 12 Cr Ni 18-09		301 S 21; 301 S 22; 303 S 26	X 12 Cr Ni 17 07	SUS 301; SUS 301-CSP; SUS 302; SUS 305FB	SUS 301; SUS 301-CSP; SUS 302; SUS 305FB	12Ch18Ni9		Z331		F.3517		301; J 230 (1994); S30100; S30200	

Nemzetközi összehasonlító táblázat

INTERNATIONALER VERGLEICH VON WERKSTOFFEN (incl. früheren Bezeichnungen)		COMPARAISON INTERNATIONALE DES MATÉRIAUX (designations anciennes inclus)		INTERNATIONAL COMPARISON OF MATERIALS (including former designations)		Acieros inoxidables et réfractaires		Stainless and heat resisting steels	
Nichtrostende und hitzebeständige Stähle		Acieros inoxidables et réfractaires		INTERNATIONAL COMPARISON OF MATERIALS (including former designations)		Stainless and heat resisting steels		Stainless and heat resisting steels	
Die Möglichkeit einer Austauschbarkeit muss von Fall zu Fall entschieden werden.		Interchangeability est sosemetre admissibile aprés examen soigneux du cas singulier.		Exchangeability only possible after a thorough examination of the individual case.		Exchangeability only possible after a thorough examination of the individual case.		Exchangeability only possible after a thorough examination of the individual case.	
W.-Nr.	DIN	Frankreich France France	Gröbritannien Great Britain	Italien Italy	Japan Japan	Russland Russia	Schweden Sweden	Spanien Espagne Spain	U.S.A. U.S.A. U.S.A.
		AFNOR	B.S.	UNI	JIS	GOST	SS	UNE	AISI/SAE/UNS
1.4311	X2CrNi18-10; X2CrNi18-9	Z 3 CN 18-10 Az	304 S 61	X 2 CrNi 18 11	SUS 304LN; SUS F 304LN	-	2371	F 3541; X 2 CrNi 18 10	304 L; S30453
1.4312	GN10CrNi18-9	Z 10 CN 18 9 M	AMC 3 grade A; 302 C 25	-	SCS 12	10Ch18Ni9L	-	-	J92701
1.4313	X2CrNiMo13-4; X 4 CrNi 13 4	Z 6 CN 13 04	-	-	SUS F 8NM	-	2384	-	S41500; J91540
1.4316	X1CrNi19-9; X2CrNi19-9	Z 1 CN 20-10; Z 1 CN 20-11; Z 2 CN 20-10; Z 2 CrNi 20-10; Z 3 CN 20-10	-	-	SUS Y 308L	Sw-01Ch19N9	-	-	S30883
1.4317	GN4CrNi13-4; G 3 5 CrNi 13 4	Z 4 CN 13 4 M	425 C 11; 425 C 12	EX 6 CrNi 13 04	SCS 6; SCS 6X	-	-	-	J91540
1.4361	X1CrNi18-15-4; X 1 CrNiS 18 15	Z 1 CrNiS 17 15	-	-	SUS XM15L1; SUS XM15L1TB	-	-	-	S30600
1.4362	X2CrNiMo23-4	Z 3 CN 23 04 Az	1.4362	-	-	-	2327	-	S32304
1.4372	X12CrNiNi17-7-5	Z 12 CrNi 17 07 Az	-	-	SUS 201	-	-	-	201; S20100
1.4373	X12CrNiNi18-9-5	-	284 S 15	-	SUS 202	12Ch17G8A4A	-	-	202; S20200
1.4401	X5CrNiMo17-12-2; X 5 CrNiMo 18 10	Z 6 CrNi 17 11; Z 6 CrNi 17 11 02 FF; Z 7 CrNi 17 11 02; Z 7 CrNi 17 12 02	316 S 31; 316 S 33; 316 S 17; 316 S 19; 316 S 40; 316 S 41; 316 S 42; 845	X 5 CrNiMo 17 12; X 5 CrNiMo 17 12 NG; X 5 CrNiMo 17 12 NW	SUS 316; SUS 316A; SUS 316FB; SUS 316HFB; SUS 316HTB; SUS 316HTF; SUS 316HTP; SUS 316TB; SUS 316TBS; SUS 316TKA; SUS 316TKC; SUS 316TP; SUS F 316; SUS Y 316	08Ch18Ni11M3	2347	F 310 A; F 3534	316; 316 H; S31600; S31608
1.4404	X2CrNiMo17-12-2; X2CrNiMo17-13-2	Z 2 CrNi 17 12; Z 3 CrNi 17 11 02; Z 3 CrNi 17 12 02; Z 3 CrNi 17 12 02 FF; Z 3 CrNi 18 12 02; Z 3 CrNi 18 12 02	S 161; S 537; 316 S 11; 1 75; 316 S 13; 316 S 14; 316 S 30	X 2 CrNiMo 17 12	SUS 316L; SUS 316LFB; SUS 316LBS; SUS 316LTP; SUS F 316L	-	2346	F 310 K; F 3533; F 3537	316 L; S31603
1.4406	X2CrNiMo17-11-2; X2CrNiMo17-12-2	Z 3 CrNi 17 11 Az	316 S 61	X 2 CrNiMo 17 12	SUS 316LN; SUS F 316LN	-	-	F 3542	316 LN; S31653
1.4408	G5CrNiMo19-11-2; G 3 6 CrNiMo 18 10	-	AMC 4 grade B; 316 C 16; B 5 grade B	-	SCS 14; SCS 14A; SCS 14X	07Ch18Ni10G2S2M2L	-	AM-X 7 CrNiMo 20 10; F 8414	J92900
1.4409	G2CrNiMo19-11-2	Z 3 CrNi 18 10 M	-	GX 2 CrNiMo 18 11	SCS 16A; SCS 16AX; SCS 16AXN	-	-	AM-X 7 CrNiMo 19 11; F 8415	316 H; J92900; J92804
1.4410	X2CrNiMo25-7-4	Z 3 CrNi 25 06 Az	-	-	SCS 34	-	2328	-	S32750
1.4412	G5CrNiMo19-11-3	Z 8 CrNi 18 10 3 M	-	-	SUS 316LN; SUS F 316LN	-	-	-	J93000
1.4429	X2CrNiMo17-13-3; X2CrNiMo17-12-3	Z 3 CrNi 17 12 Az	1.4429; 316 S 63	X 2 CrNiMo 17 13	SUS 316LN; SUS 316LTP	-	2375	F 3543	316 LN; S31653
1.4432	X2CrNiMo17-12-3	Z 3 CrNi 17 12 03; Z 3 CrNi 17 13 03	316 S 13; LW 16; LWCF 16; 316 S 12; 845 B; 316 S 31	-	SUS 316L; SUS 316LFB; SUS 316LTP	06Ch17Ni13Mo3-WD	-	F 3537	316 L; S31603
1.4434	X2CrNiMo18-12-4	Z 3 CrNi 18 14 Az	-	-	SUS 317LN	-	-	-	317 LN; S31783
1.4435	X2CrNiMo18-14-3	Z 3 CrNi 17 12 03; Z 3 CrNi 18 14 03	316 S 13; LW 22; LWCF 22; 316 S 11; 316 S 14; 316 S 31; 845 B	X 2 CrNiMo 17 13; X 2 CrNiMo 17 13 NG; X 2 CrNiMo 17 13 NW	SUS 316L; SUS 316LFB; SUS 316LTP; SUS F 316L	03Ch17Ni14Mo3	2353	-	316 L; S31600
1.4436	X2CrNiMo17-12-3; X2CrNiMo17-13-3; X2CrNiMo17-13-3	Z 6 CrNi 18 12 03; Z 6 CrNi 18 13; Z 7 CrNi 18 12 03	1.4436; 316 S 31; 316 S 33; LW 23; LWCF 23; 316 S 19; 316 S 40; 316 S 41	X 5 CrNiMo 17 13; X 8 CrNiMo 17 13	SUS 316; SUS 316A; SUS 316FB; SUS 316TB; SUS 316TBS; SUS 316TP; SUS 316TKA; SUS 316TKC; SUS 316TP; SUS F 316	-	2343	F 3538	316; S31600
1.4438	X2CrNiMo18-15-4; X2CrNiMo19-14-4; X 2 CrNiMo 18 16 4	Z 2 CrNi 18 15 04; Z 3 CrNi 19 15 04	317 S 12	X 2 CrNiMo 18 15	SUS 317L; SUS 317LFB; SUS 317LTP; SUS 317L	-	2367	F 3539	317 L; S31783
1.4439	X2CrNiMo17-13-5	Z 3 CrNi 18 14 05 Az	-	-	-	-	-	F 3544	S31726
1.4460	X3CrNiMo27-5-2; X 4 CrNiAl 27 5 2	Z 5 CrNi 27 05 Az	-	-	SUS 329J1; SUS 329J1FB; SUS 329J1TB; SUS 329J1TP	10Ch29Ni5M	2324	F 3552; F 3309	329; S31200; S31260; S32300

ALUMÍNIUM MINŐSÉGEK VEGYI ÖSSZETÉTELE (%)

Chemical composition of Aluminium alloys

Wnr.	EN	DIN	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Egyéb
3.0255	EN AW 1050A	Al99,5%	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	-	0,07	0,05	Al99,98 0,03
3.3535	EN AW 5754	AlMg3	0,40	0,40	0,10	0,50	2,60- 3,60	0,30	0,20	0,15	Mn+Cr = 0,1- 0,6 0,15
3.3206	EN AW 6060	AlMgSi0,5	0,30- 0,60	0,10- 0,30	0,10	0,10	0,35- 0,60	0,05	0,15		Ti+Zr = 0,10 0,05- 0,15
3.0517	EN AW 3003	AlMnCu	≤0,60	≤0,70	0,05- 0,20	1,00- 1,50			≤0,10		
3.2315	EN AW 6082	AlMgSi1	0,70- 1,30	≤0,50	≤0,10	0,40- 1,00	0,60- 1,20	≤0,25	≤0,20	≤0,10	
3.3547	EN AW 5083	AlMg4,5Mn	≤0,40	≤0,40	≤0,10	0,40- 1,00	4,00- 4,90	0,05- 0,25	≤0,25	≤0,15	
3.3315	EN AW 5005	AlMg1	≤0,30	≤0,45	≤0,05	≤0,15	0,70- 1,10	≤0,10	≤0,20		



AAA
Platinum Excellence
★★★★★
2025

PER-KOR Kft.

Adószám: 11407511-2-08 | D-U-N-S szám: 644416885

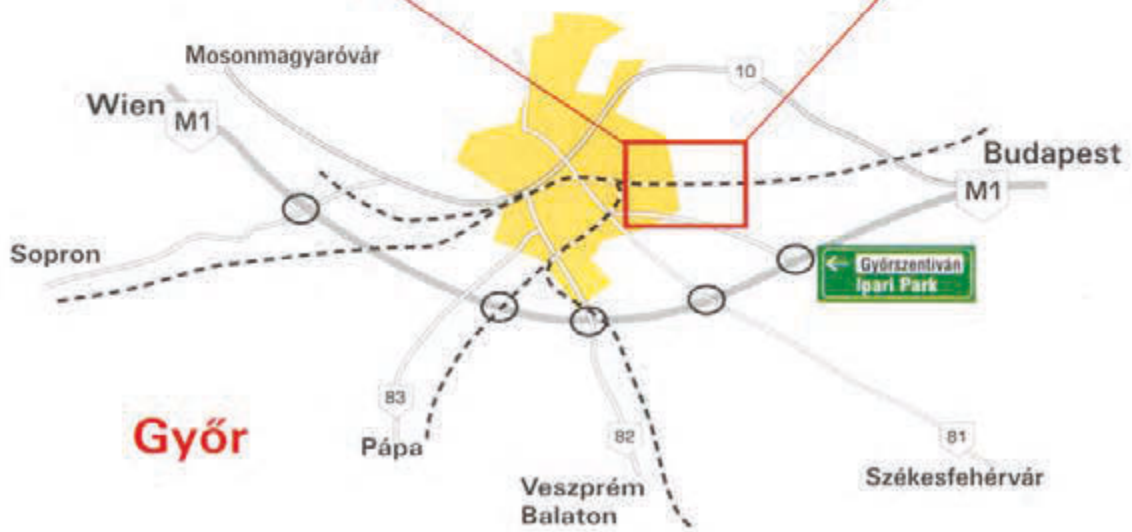
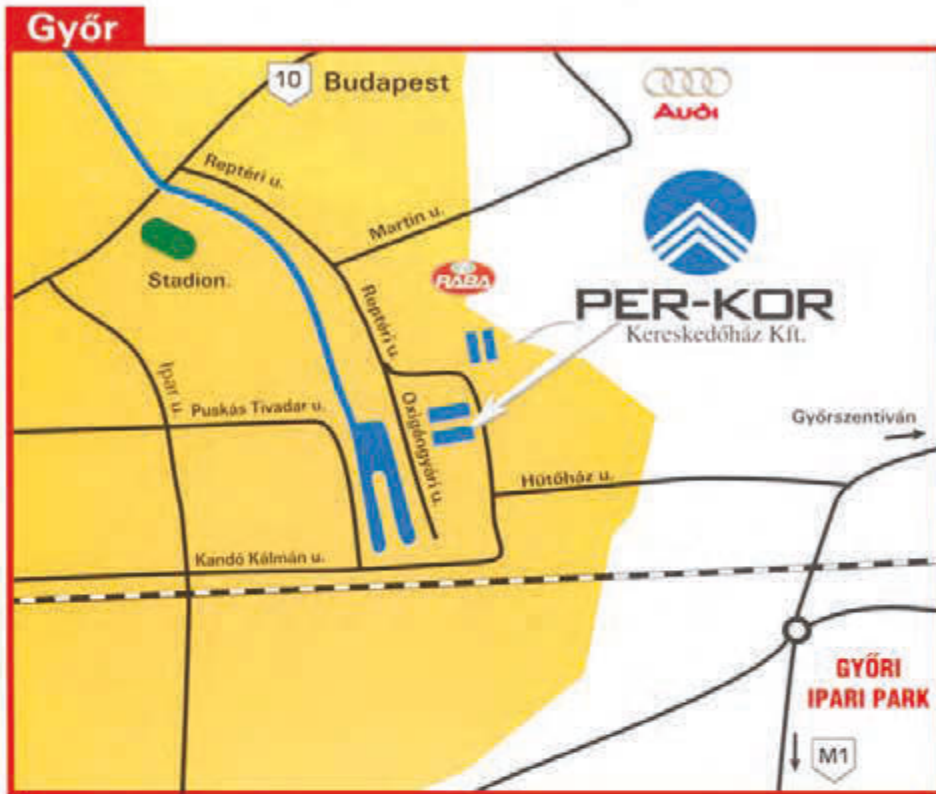
A Dun & Bradstreet abban a megítélésben részesült, hogy Platinum Excellence minősítéssel tüntesse ki a fent megnevezett vállalatot, amely az elmúlt 5 évben folyamatosan megfelelt a Dun & Bradstreet AAA nemzetközi rendszer legszigorúbb kritériumainak.

Több száz változót figyelembe véve, meghatározott sztranderék alapján, az országspecifikus sajátosságok beépítésével kerülnek kiválasztásra azon vállalatok, melyekkel az üzletkötés kockázata a legalacsonyabb, azaz Magyarország pénzügyileg legstabilabb vállalkozásai közé tartoznak.


Neeraj Sahai
Elnök, Dun & Bradstreet International

2025. július 10.

dun & bradstreet

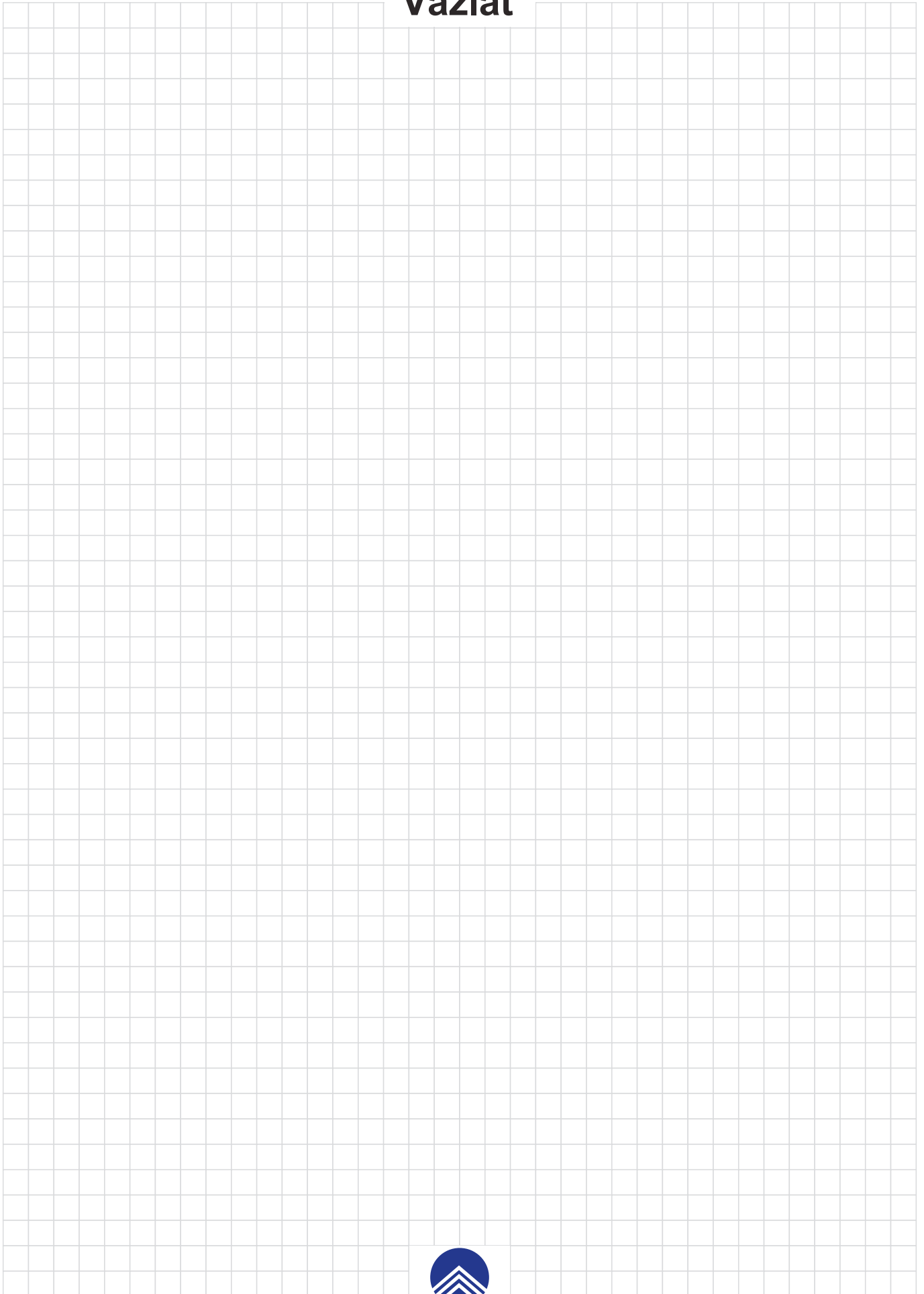




PER-KOR
Kereskedőház Kft.



Vázlat





Termékek: Raktárról

Rozsdamentes és hőálló köracélok, húzott és hegesztett csövek,
Rozsdamentes zártszelvények, laposszelvények, szögszelvények, I-, U- és T-szelvények,
Hidegen és melegen hengerelt rozsdamentes és hőálló lemezek, járólapok,
Alumínium csövek, zártszelvények, kör-, lapos-, négyzet-, szögszelvények, U-szelvények,
Alumínium lemezek, kvintett mintás járólapok,
Kopásálló lemezek,
Perforált és expandált lemezek, hullámrácsok,
INOX csőszelvények,
Sztiaszövetek,
Rugóacél lemezek, körszelvények,
COR-TEN lemezek.

Tájékoztató

Raktárkészleteink természetesen változóak.
Az esetlegesen lefogyott készleteket rövid határidő alatt pótoljuk.
A megadott adatok a katalógus kiadásakor érvényesek.
Fenntartjuk magunknak a jogot az esetleges változtatásokra.
Kérdezzon olyan méreteket és minőségeket is, amelyeket katalógusunkban nem talál,
mert igyekszünk az Önök különleges igényeit is kielégíteni.
Igény esetén műbizonylat.



**AZ ÖN ÖTVÖZÖTT ACÉL ÉS ALUMÍNIUM
KERESKEDELMI PARTNERE**

E-mail: ertekesites@perkor.hu



PER-KOR



PER-KOR Kereskedőház Kft.
9027 Győr, Reptéri út 5.

 GPS: 47.686987, 17.678847

Tel.: 96/516-260*

Fax.: 96/516-270*

www.perkor.hu • E-mail: ertekesites@perkor.hu

Nyitva tartás:

hétfő - szerda: 7⁰⁰ - 16⁰⁰

csütörtök: 7⁰⁰ - 15³⁰

péntek: 7⁰⁰ - 14⁰⁰