

# Standard Machine Elements

## Termékismertető

---



DESIGNED  
FOR ENGINEERING



**elesa+Ganter** 



DESIGNED  
FOR ENGINEERING

# KÉT VÁLLALAT, EGY VÁLASZTÉK



Az ELESA+GANTER egy az egész világra kiterjedő együttműködés, melynek célja, hogy az általános gépépítő elemek lehető legszélesebb kínálatát nyújtsa az ipari felhasználók számára. Tökéletes funkcionalitással és egyedülálló formavilággal rendelkező, kiemelkedően megbízható termékek jellemzik az ELESA+GANTER minőségi termékínálatát.



## AZ ELESA+GANTER-RŐL

Az ELESA+GANTER az Elesa S.p.A (Olaszország) és az Otto Ganter GmbH & Co. KG (Németország) egész világra kiterjedő kölcsönös kereskedelmi együttműködése. Több mint 20 év sikeres együttműködést követően, 1995-ben a két cég ELESA+GANTER védjegy alatt elkezdte összehangolni termékínálatát, valamint közös értékesítési hálózatot hozott létre.

Az ELESA szakértelme a formatervezésben és mérnöki műanyagok technológiája területén, ötvözve a GANTER fémalkatrészek gyártásában szerzett tapasztalatával és precizitásával egyedülálló termékínálatot eredményez.

Leányvállalatokat hoztak létre első körben Ausztriában, Spanyolországban, Lengyelországban, majd később Kínában, Csehországban, Indiában, Törökországban és

Hollandiában is. A leányvállalatok mellett disztribútori hálózat biztosítja a termékek elérhetőségét.

Az ELESA + GANTER leányvállalatainál dolgozó mérnökök állandó kapcsolatban állnak mind az olaszországi, mind a németországi anyavállalatok K+F részlegeivel, speciális kivitelek és új műszaki megoldásokat dolgoznak ki az ügyfelek igényei szerint.

Saját raktárkészlet biztosítja a helyi partnerek számára, hogy rövid szállítási idővel jussanak gépépítő elemekhez és emellett gyors választ kapjanak felmerült kérdéseikre.

Több mint 80.000 termék érhető el magas szintű helyi műszaki támogatással több, mint 70 országban.



Elesa+Ganter Austria GmbH



Elesa+Ganter Ibérica S.L.



Elesa+Ganter Polska Sp. z o.o.



Elesa+Ganter China CO., LTD.



Elesa+Ganter CZ s.r.o.



Elesa and Ganter India PVT LTD



Elesa+Ganter Türkiye



Elesa+Ganter B.V. (Netherlands)

## MŰSZAKI FELHASZNÁLÁSRA TERVEZVE

Az ELESA+GANTER elkötelezett a műszaki megoldások tervezése és gyártása iránt a gépipar számára.

Garantáljuk, hogy termékeink a piac élvonalához tartoznak.



## ERŐSSÉGEINK

- a két alapító anyavállalat technológiai háttére
- innováció több évtizedes tapasztalattal
- egyedülálló dizájn
- piaci igényekre optimalizált gépépítő elem választék
- globális disztribúciós hálózat
- teljes raktárkészlet gyors szállítási idővel
- vevőre szabott megoldások
- tökéletes kiszolgálás műszaki támogatással

## MINŐSÉG ÉS DIZÁJN

Mindig egyedi és felismerhető termékeket kínálunk bárhol a világon 1977 óta. Az ELESA + GANTER termékei tovább növelik a gépek és berendezések minőségi szintjét, amelyekre ráépítik őket. A folyamatos fejlesztés az ergonómia, a gyártási anyagok és a funkcionalitás területén olyan kínálatot eredményez, amelyet megfogható minőség és egyedi formatervezés jellemez. Ezt a legrangosabb **nemzetközi zsűriek által odaítélt 106 pari formatervezési díj** is alátámasztja.



reddot design award

Reddot Design  
(15)



Good Design



Fluidtrans  
Compomac



IF Design Awards  
(67)



Design Stuttgart  
(5)



Compasso d'Oro  
(2)



Produkt Roku  
(3)



HaPes Award



PPMA Industry



Leap Award



German Design Award  
(9)

# AZ OLASZ ANYAVÁLLALAT



Az ELESA több mint 80 éve az általános gépépítő elemek nemzetközi szállítója az ipari és gépipari berendezések számára.



Elesa S.p.A. Headquarters Monza (Milan) Italy



Elesa France S.A.



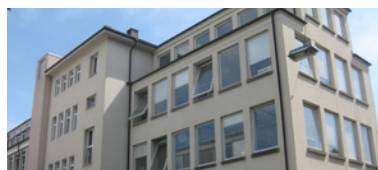
Elesa (UK) Ltd



Elesa USA Corporation



Elesa Scandinavia AB (SE)



MOZAIR SA - An Elesa Company



Elesa Canada Ltd.

## AZ ELESA-RÓL

Az 1941-ben alapított olaszországi ELESA termékei hamar referenciává váltak a tervezők és a gépgyártók számára. A technológia és a formatervezés kiváló kombinációja változatos gyártást eredményezett, a mérnöki műanyagok és feldolgozási technológiájuk fejlődésének követése iránti folyamatos elkötelezettségnek köszönhetően.

A termékminőség iránt erősen elkötelezett vállalati kultúra a tervezés és az ergonómiai kutatási igénnyel ötvözve vezettek ahhoz, hogy egyedülálló és világszerte felismerhető ELESA termékek jöttek létre. Az eredeti „Made in Italy”, amely világszerte népszerűvé vált és a legnívósabb gépgyártók nagyrabecsülését is elnyerte.

Az 50-es évektől a szerszámgepeket esztétikai szempontból is felülvizsgálták, amely a gépipar, gépek és ipari berendezések tervezésének újfajta megközelítésével kezdődött.

Az elmúlt 40 évben a legrangosabb zsűritől kapott 44 ipari formatervezési díj, valamint a 300 szabadalom és bejegyzett formatervezési minta bizonyítja az Elesa elkötelezettségét. Az ELESA továbbra is nagy hangsúlyt fektet K+F területére, különösen azon termelési technológiáinak innovációjára, amelyeknek célja új termékek létrehozása vagy a meglévők teljesítményének és megbízhatóságának további javítása.

Minden ELESA terméktípust mechanikai, fizikai, kémiai és tartóssági tesztelésnek vetnek alá a helyes és megbízható műszaki adatok biztosítása érdekében.

A monzai anyavállalatnál évente több tízmillió terméket gyártanak a legújabb automatizált gyártási technológiák segítségével.

A termékminőség és az olasz formatervezés iránti elkötelezettség jellemzi az ELESA vállalati kultúráját.



Az ELESA csak 100%-ban megújuló forrásokból előállított elektromosságot használ, azaz olyan energiát, amelyet természetes erőforrások (víz, napfény, szél, árapály, geotermikus hő stb.) felhasználásával állítanak elő, és amely miatt nem jár CO<sub>2</sub>-kibocsátással (a nem megújuló energiát szénből, olajból és gázból állítják elő). Ezzel a logóval az Elea a környezetvédelmi problémák iránti fogékonyságát fejezi ki.



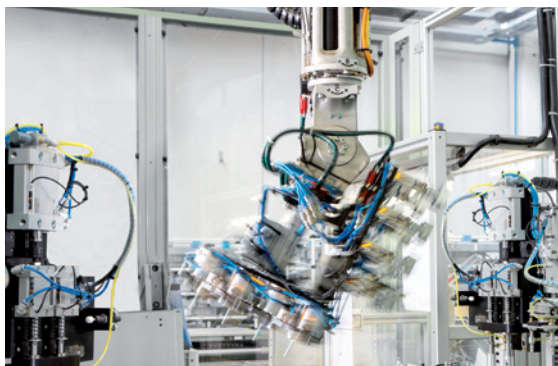
Gyártóegység Monzában (Olaszország)



Logisztikai központ



K+F – Tesztlaboratórium



Automatikus gyártóegységek



Olaszországi Szerszámgépgyártók Szövetsége



Olaszországi Csomagológépgyártók Szövetsége

ADIMEMBER

SOCIO UN

OLASZ SZABVÁNYÜGYI TESTÜLET

AIPPI

Associazione Internazionale per la Protezione della Proprietà Intellettuale



Deutsch-Italienische Handelskammer  
Camera di Commercio  
Italo-Germanica

A tesztek nagy részét az ELESA saját laboratóriumában hajtják végre, egy modern, a legfejlettebb tesztelő műszerekkel felszerelt létesítményben, amely az ügyfeleknek is rendelkezésére áll specifikus, vagy különösen nehéz felhasználási körülményeket szimuláló tesztek elvégzésére.



Minőségellenőrzés



Környezetgazdálkodás



Munkahelyi egészségvédelem és biztonság



Full Authorised Economic Operator

# A NÉMET ANYAVÁLLALAT



A GANTER cég szakértelmét bizonyítja, hogy több mint 125 éve piacvezető az általános gépépítő elemek gyártása területén minden iparágban.



Otto Ganter GmbH & Co. székhelye (Furtwangen, Németország)



Ganter logisztikai központ



Gyártóüzem Rheinhausenben



Otto Ganter 1912-ben adta ki az első szabványos elemeket tartalmazó katalógusát.

## A GANTER-RŐL

Működését 1894-ben egy gépipari műhelyként kezdte. A Ganter már 1912-ben, öt évvel a Deutsche Industrie Norm (DIN) megalapítása előtt kiadta az első katalógusát saját szabványosított alkatrészeiről. Abban az időben az ipari szabványosítás ötlete - gazdaságos mennyiségekben gyártás, raktározás és egyenként értékesítés - teljesen új volt. A mai napig ez az elv a tevékenységük alapja, amely a széles körű elérhetőségnek és a legújabb gyártástechnológiai lehetőségeknek köszönhetően garantálja az előnyöket az ügyfelek számára.

## VILÁGSZERTE VEZETŐ SZEREPBEN

A Ganter élen jár az általános gépépítő elemek fejlesztésében, gyártásában és forgalmazásában az ipar számára. A gyártástechnológia választékának mennyisége és minősége minden iparágban példamutató. A hatékony értékesítési hálózatnak köszönhetően a termékek világszerre elérhetők. Garantált a minőség, a szakmai tanácsadás és a rendelkezésre állás - bárhol is legyen Ön.



A GANTER vásárlói nagyra becsülik és értékelik a szolgáltatóközpontú hozzáállást, az automatikus raktárrendszert, valamint a gyors kiszolgálást. A német precizitás megtalálható minden általános és vevőspecifikus alkatrészben, minden területen.



Automata raktárrendszer



Tesztlaboratórium



Gyártóegység

## TELJESKÖRŰ SZOLGÁLTATÁS

A Ganter egyedülálló általános gépépítőelem-választéka szinte minden felhasználási területen kínál megoldást, és segítséget nyújt egyedi termékek kidolgozásában is. Egy dolog azonban biztos: a Ganter termékek egyetlen forrásból származnak, és a lehető legjobb támogatást nyújtják a tervezési és beszerzési folyamathoz.



## GYORS ÉS KÖZVETLEN

A hatékony logisztikai megközelítésnek köszönhetően a Ganter a lehető legrövidebb idő alatt képes szteroid gépépítő elemeinek szállítására a világ bármely részére.



# NEMZETKÖZI ÉRTÉKESÍTÉSI HÁLÓZAT

Az ELES+GANter disztribúciós hálózata a világ több mint 70 országára kiterjed. Az anyavállalatokkal való szoros kapcsolatnak köszönhetően az ELES+GANter leányvállalatai és disztribútorai a legmagasabb szintű műszaki támogatást nyújtják az ügyfelek számára.



## AMERIKA

Argentína  
Brazília  
Kanada  
Mexikó  
USA

## AFRIKA

Dél-Afrika  
Egyiptom

## ÁZSIA

Fülöp-szigetek  
Dél-Korea  
Grúzia  
India  
Indonézia  
Izrael  
Japán  
Kazahsztán  
Kína  
Malajzia  
Szingapúr  
Tajvan, értékesítési terület  
Thaiföld  
Türkmenisztán  
Üzbegisztán  
Vietnám



Olvassa be az Ön helyi Eles+Ganter  
vizsonteladója elérhetőségét!  
[elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com)



## EURÓPA

Albánia  
Ausztria  
Belgium  
Bosznia-Hercegovina  
Bulgária  
Ciprus  
Cseh Köztársaság

Dánia  
Egyesült Királyság  
Észtország  
Fehéroroszország  
Finnország  
Franciaország  
Görögország

Hollandia  
Horvátország  
Izland  
Írország  
Koszovó  
Lengyelország  
Lettország

Litvánia  
Luxemburg  
Macedónia  
Magyarország  
Moldova  
Montenegró  
Németország

Norvégia  
Olaszország  
Oroszország  
Portugália  
Románia  
Szerbia  
Szlovákia

Szlovénia  
Spanyolország  
Svédország  
Svájc  
Törökország  
Ukrajna

## OCEÁNIA

Ausztrália  
Új-Zéland

# MAGAS MINŐSÉGŰ TERMÉKEK

Sztenderd alkatrészek innovatív tulajdonságokkal, ergonomikus kialakítással, szigorú irányelveknek megfelelően az egyedi igények kielégítése érdekében.

## KORROZIÓÁLLÓ ROZSDAMENTES ACÉL



Magas korrózióállóságának köszönhetően a rozsdamentes acél a gépipar számos ágazatában az egyik legkeresettebb anyag.

Az ELESA + GANTER termékínálat minden csoportja AISI rozsdamentes acélból készült termékek széles választékát tartalmazza. Ezen kínálatba tartoznak a teljesen rozsdamentes acél alkatrészek, valamint a rozsdamentes acél fémbetétekkel ellátott technopolimer gépépítő elemek egyaránt.

**Alkalmazási területek:** élelmiszeripar, vegyipar, gyógyszeripar, orvosi műszergyártás, agresszív környezeti feltételek és minden olyan alkalmazás esetében, ahol a törvényi rendelkezések kötelezővé teszik a korrózióálló anyagok használatát.

## SZENNYEZŐDÉSMENTES FELÜLETEK



A fényes felületű, RAL 9002 fehér színű termékek használata különösen alkalmas orvosi környezetben, mivel felületükön a por vagy szennyeződés nyomai azonnal észlelhetők, megkönnyítve a tisztítási műveleteket. Emellett pszichológiai szempontból a kezelők és a betegek számára a sterilitás és a maximális tisztaság érzetét nyújtja. Formakialakításuk, az üregek hiánya gyakorlatilag ellehetetleníti a szennyeződés, a por és a megmunkálási maradványok tartós lerakódását.

Az ELESA + GANTER fehér, úgynevezett CLEAN-line kínálatában fogantyúk és marokcsavarok található technopolimerből, rozsdamentes acél betétekkel.

**Alkalmazási területek:** orvosi és kórházi felszerelések, műszerek és berendezések.

## HIGIÉNY A BAKTÉRIUMOK ELLEN



A SAN-LINE termékek meggátolják a nemkívánatos organizmusok, mikrobák, baktériumok, gombák megtelepedését a felületen, akadályozva azok elszaporodását és terjedését.

A SAN-LINE fogantyúk és fogantyúgombok antimikrobiális adalékokat (szervetlen alapra felvitt ezüstionok - antibiotikumok vagy peszticidek nélkül) tartalmaznak vagy speciális védőanyaggal vannak bevonva, ezáltal hatékony védelmet nyújtva a baktériumok terjedése ellen.

**Alkalmazási területek:** orvosi és kórházi felszerelések, műszerek és berendezések, mozgássérültek segédeszközei

## KÉNYELMES ÉS STABIL FOGÁS



A SOFT-TOUCH termékek felülete jó tapadású, puha felülettel rendelkezik, így ergonomiailag stabilabb fogást biztosít még kedvezőlen körülmények, például nedvesség, izzadság és zsír jelenléte esetén is.

Mindemellett a SOFT-TOUCH az ember keze és a működtető elemek között jobb erőtadást, működtetés közben pedig a vibráció elnyelését is elősegíti.

**Alkalmazási területek:** mozgássérültek segédeszközei, nagy pontosságú műszerek, fitness gépek, kerti berendezések nedves éghajlati környezetben.

## ANTISZTATIKUS TECHNOPOLIMER



Az ESD termékek jól használhatók EPA környezetben (ESD védett terület), ahol az elektrosztatikus kisülésre érzékeny alkatrészek károsodásának kockázatát minimumra kell csökkenteni a mozgás során. A speciális vezetőképeségű ipari műanyag (ESD-C elektrosztatikus kisülés vezető) nem engedi az elektrosztatikus töltés felhalmozódását és kisülést különböző elektromos potenciállal rendelkező testek között. Letörölhetően a felületre gravírozott ESD-C speciális jelölés mutatja, hogy a termék megfelel az EN 100015/1 és az IEC 61340-5-1 szabvány előírásainak.

**Alkalmazási területek:** elektronikai alkatrészek szerelőállomásai, ESD-mentes területeken (EPA)

## ÖNKIOLTÓ TECHNOPOLIMER

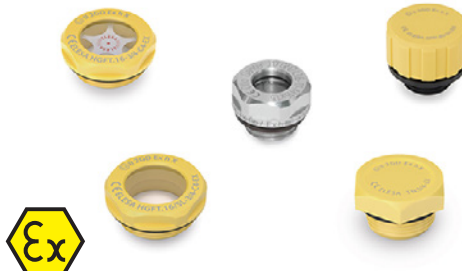


Alkatrészek olyan közösségi környezetben használt alkalmazások számára, ahol tűzveszély állhat fenn, például a világítástechnika területén.

Az ELESAGANTER termékek speciális, önkioltó technopolimer anyagból, az UL-94 V szabványnak megfelelően „V0” tanúsítvánnyal rendelkeznek (Underwriters Laboratories). Ez az osztályozás a műanyagok önégésével kapcsolatos viselkedésének leírására szolgál. A laboratóriumi vizsgálatok bebizonyították, hogy függőleges égés közben minden egyes minta saját lángja kevesebb, mint 10 másodperc alatt kialszik.

**Alkalmazási területek:** szórakoztató berendezések, városi és nyilvános felhasználások.

## ATEX IRÁNYELVNEK MEGFELELVE



Az alkatrészek megfelelnek az ATEX (robbanásveszélyes légkör) II csoportú, 2GD kategóriájú berendezésekre vonatkozó európai irányelv egészségügyi és biztonsági követelményeinek.

Az ELESAGANTER olajsztintjelzők és záródugók széles választéka megoldást kínál a legmagasabb igényeket támaztó követelményekre, például magas hőmérsékletű, magas nyomású vagy agresszív anyagokkal kapcsolatos alkalmazások esetén.

**Alkalmazási területek:** olyan gépekben és berendezésekben, amelynek teljesíteni kell az ATEX robbanásbiztonsági irányelv követelményeit.

## ALUMÍNIUM PROFILRENDSZEREKHEZ



A gépépítő elemek ezen termékvonalat úgy tervezték, hogy kompatibilisek legyenek a leggyakrabban használt alumínium profilrendszerekkel. Megfelelő rögzítőelemek használatával az ELESAGANTER ezen termékei könnyen és költséghatékony módon, idővesztés nélkül szerelhetők az alumínium profilokhoz, megfelelő sorrendben.

- kompatibilitás a leggyakoribb alumínium profilrendszerekkel
- 6, 8 és 10 mm horony szélességhez
- 30, 40 és 45 mm-es profilokhoz

**Alkalmazási területek:** profilrendszerekből épült berendezések különböző ipari szektorok számára

# ROZSDAMENTES ACÉL TERMÉKEK

A rozsdamentes acélból készült gépépítő elemeket élelmiszeripari, vegyipari, agresszív környezeti körülmények közötti, valamint kültéri felhasználásra tervezték.



## ROZSDAMENTES ACÉL TERMÉKVONAL

Rozsdamentes acélból készült általános gépépítő elemek, melyeket az élelmiszeriparban, a vegyiparban, általában agresszív környezetben vagy szabadterén történő felhasználásra tervezték. Általában galvanikus felületkezeléssel készülnek. A rozsdamentes acél termékcsalád alkatrészei nemcsak korrózióállóak, hanem pontosan illeszkednek és környezetbarátak is.

- Kiváló korrózióállóság
- Tartós
- Erős

# ERGONÓMIA ÉS DIZÁJN

A jó formai és ergonómiai tervezés a termék funkcióinak, valamint az ember és a gép közötti kölcsönhatás alapos megértésével kezdődik, minden egyes művelet során szükséges teljes mozgási spektrum figyelembevételével.



## ÖT PONT

egy diszkrét védjegy, amely megkülönbözteti az összes ERGOSTYLE® terméket



## ERGOSTYLE® TERMÉKVONAL

Az ERGOSTYLE® termékek tökéletesen illeszkednek a gépekhez és berendezésekhez, amelyekhez szánták őket, emellett hozzájárulnak értékük és minőségük javításához.

Az ERGOSTYLE®-t a 90-es évek elején hozták létre olyan kórházi, orvosi, sport- és szabadidős felszerelésekhez, tudományos műszerekhez és irodai bútorokhoz, amelyek a funkcionalitás mellett az ergonómia és a formatervezés területén is különös figyelmet igényelnek.

Manapság egyre több hagyományos ipari ágazat fogadja el és igényli is az ERGOSTYLE® termékeket, ahol a gépek és berendezések az utóbbi évtizedekben gyökeres esztétikai és formatervezési megújításon mentek keresztül.

- Tökéletes funkcionalitás
- Modern vonalak és ergonómikus formák
- Sztemderd ELECOLORS® színek

Az ERGOSTYLE® a világ legkiválóbb elismeréseit nyerte el az ipari formatervezés területén.



reddot award 2015 winner

# HIGIÉNIKUS TERMÉKEK

Az élelmiszeriparban, orvosi- és gyógyszerészeti eszközök területén a termékbiztonság és a felhasználó személyek védelmének fontossága folyamatosan növekszik.

A higiénikus szempontok szerint tervezett gépépítő elemek, speciális jellemzőiknek köszönhetően segítik a gyártás folyamatát ezeken az érzékeny területeken, és megkönnyítik a tartósítószerektől mentes, hosszan eltartható termékek gyártását.



## HIGIÉNIKUS TERMÉKCSALÁD

A higiénikus termékek családjába tartozó termékeket HD ikonnal jelöljük. Magas felületi minőséggel, tömített csavarozási felületekkel rendelkeznek, nehezen tisztítható holt terek nélkül. A tömítési koncepció FEM számítások szerint készült, ami biztosítja a megbízható tömítettséget a szerelést követően.

A higiénikus tervezési szempontok egyben azt is jelentik, hogy a rendszeres tisztítás anyag- és időráfordítás igénye jelentősen alacsonyabb, ami csökkenti a ráfordítási költségeket.

Kevesebb és rövidebb tisztán tartás szükséges, aminek köszönhetően:

- megnő a termelési idő
- alacsonyabb a vízfelhasználás
- alacsonyabb energiafelhasználás
- kevesebb tisztítószer szükséges
- kevesebb szennyvíz keletkezik
- erőforrás megtakarítást és alacsonyabb összköltséget jelent



# SZUPER-TECHNOPOLIMER

Technopolimer magas mechanikai és hőállósági jellemzőkkel.

A legfejlettebb mérnöki műanyagok legújabb generációja az ipari szektor számára.



## SZUPER-TECHNOPOLIMER TERMÉKCSALÁD

A technológiailag leginkább fejlett iparágak, például az autóipar, a repülőgépipar és az elektronikai ipar régóta megértették a magas minőségű mérnöki műanyagok alkalmazásának számos előnyét.

- korrózióállóság
- könnyű kivitel
- nem mágneses viselkedés
- alacsony súrlódási együttható
- karbantartás mentesség
- hőszigetelés

Ezek a magas minőségű műanyagok nemcsak a fém kivitelek egyszerű alternatívái.

Valójában a fémtermékeket általában igénylő alkalmazásoknál használható technopolimer termékek előállításához a tervezési szakaszt nagy szakértelemmel kell elvégezni a formai kialakítás és a vastagság optimalizálása révén, hogy ezen műanyagok minden jellemző tulajdonságát és előnyét kihasználhassák.

A kínálat számos olyan SZUPER-Technopolimerből készült alkatrészt mutat be, amelyek képesek ötvözni a műszaki műanyagok és a fémek előnyös tulajdonságait.

# EGYEDI MEGOLDÁSOK

Az ELESA és a GANTER modern és automatizált gyártóegységeivel, valamint a tervezéssel és gyártással kapcsolatos szakértelmével minden ügyfél rendelkezésére áll új műszaki megoldások kifejlesztésében és egyedi termékek gyártásában.



## TELJES MŰSZAKI ÉS GYÁRTÁSI KOMPETENCIA

Az általános gépépítő elemek széles választéka mellett a két anyavállalat erősen vevőorientált szemlélete és gyártási rugalmassága lehetővé teszi a vevőspecifikus, egyedi követelményeknek megfelelő, testreszabott műszaki megoldások kialakítását.

Mindkét műszaki osztály költséghatékony megoldást kínálhat egy meglévő ELESA+GANTER termék módosításával vagy egészen új, egyedi típus megtervezésével.

- különleges formák, méretek, menetek
- különleges színek  
sztenderdtől eltérő színopciók.
- speciális felületkezelés  
színterítés, horganyzás, nikkelezés és krómozás, eloxálás
- egyedi termékmárka megjelölések  
logók és feliratok festéknyomással, lézergravírozással és fröccsöntéssel

# AZ ELESA+GANTER VÁLASZTÉK

Keressen az alkalmazásához tökéletes alkatrészeket:

## ELESA+GANTER.COM

Keressen termékeink között minden eszközön és legyen mindig naprakész az új termékekkel és a termékcsalád bővítéseinkkel kapcsolatban.

A **"My E+G"** felületen lehetősége van 2D és 3D CAD rajzok letöltésére, ajánlatkérésre és a személyes kedvencek listájának kezelésére!



Kövessen bennünket:   



**2D és 3D CAD** rajzok a kívánt formátumban



**Hírek** Extra tartalom a termékekkel, alkalmazásokkal és a vállalati eseményekkel kapcsolatban.



**Hírlevél** Iratkozzon fel a hírlevélre, hogy ne maradjon le az új termékekről és érdekes műszaki részletekről!



**Videók és 3D** animációk Az ELESA+GANTER termékek alkalmazásának, műszaki jellemzőinek és használatának elmélyítésére.

## ÁLTALÁNOS ELESA+GANTER KATALÓGUS

Több mint katalógus: egyetlen kötet több mint 60 000 termékkódot tartalmaz, és mindig kéznél van.

■ **2.120** oldal

Alapvető munkaeszköz a tervezők és a mérnökök számára: az adatlapokat és a műszaki információkat tartsa az asztalán.

**Kérjen saját példányt!**



# ÁLTALÁNOS INDEX

## 1 Működtető elemek

Küllős kézikerekek,  
Tömör kézikerekek,  
Karos kézikerekek,  
Hajtókarok



## 2 Marokcsavarok

Marokcsavarok,  
Recézett marokcsavarok,  
Szárnyas csavarok



## 3 Rögzítőkarok

Állítható rögzítőkarok,  
Karos rögzítők



## 4 U-fogantyúk

U-fogantyúk,  
Íves- és ujjfogantyúk,  
Lehajtható fogantyúk,  
Peremes és biztonsági fogantyúk,  
Süllyesztett fogantyúk, Csőfogantyúk



## 5 Fix és forgó fogantyúk

Cseppfogantyúk,  
Fix és forgó fogantyúkarok,  
Lehajtható fogantyúkarok



## 6 Beállító elemek

Beállító elemek,  
Szabályozók,  
Beállító karok,  
Vízszintező szemek



## 7 Helyzetjelző órák

Gravitációs helyzetjelzők,  
Pozíciófüggetlenül beépíthető  
helyzetjelzők,  
Közvetlen hajtású helyzetjelzők,  
Kézikerekek helyzetjelzővel



## 8 Pozicionáló elemek

Tájolócsapok,  
Karos tájolócsapok,  
Rögzítőcsapok,  
Rugós golyós tájoló



## 9 Gépelemek

Csavarok, Szorítóbakok, Gyűrűk,  
Alátétek, Anyák, Pozicionáló  
alkatrészek, Gyorskioldó  
csatlakozók, Szorítótarcsák,  
Emelő alkatrészek



## 10 Csuklók, csatlakozók, fogaskerekek

Csuklók,  
Csatlakozók,  
Fogaskerekek



## 11 Géptalpak

Géptalpak,  
Menetes szelvényzárók  
Csapágyak



12



## Csuklópántok

Vékony keretekhez, állítható súrlódással, pozicionáló funkcióval, rugós, Leemelhető, elektromos biztonsági kapcsolóval, rejtett



13



## Zárak

Zárak fogantyúval, Zárak szorító funkcióval, Zárak kulccsal, Pattintható zárak, Zárak pozicionáló funkcióval, Elvédő profilok



14



## Leszorítók

Kézi leszorítók, Pneumatikus leszorítók, Huzalszáras békázárak



15



## Hidraulikus rendszerek tartozékai

Záródugók, Levegőző sapkák, Olajsztíjtelzők, Oszlopos olajsztíjtelzők, Flexibilis hűtőfolyadék-tömítők, Tömítések



16



## Vázépítő elemek

Vázépítő elemek, Érzékelő tartók, Csőcsatlakozók, Lineáris mozgatóegységek



17



## Ipari görgők és kerekek

Poliuretán kerekek, Technopolimer kerekek, gumi kerekek, Duroplast kerekek



18



## Tartómágnesek

Tárcsa alakú, Rúd alakú, U alakú mágnesek, Mágnesek ház nélkül



19



## Szállítószalag-alkatrészek

Tartók és megvezetők, Továbbító egységek



20



## Lineárisan mozgó alkatrészek

Teleszkópos csúszkák, Lineáris csúszkák az egyenletes lineáris mozgáshoz, Lineáris vezetősín-rendszerek, Lineáris mozgatótagok és lineáris mozgatótagok csatlakozói, Állítható csúszó egységek



21

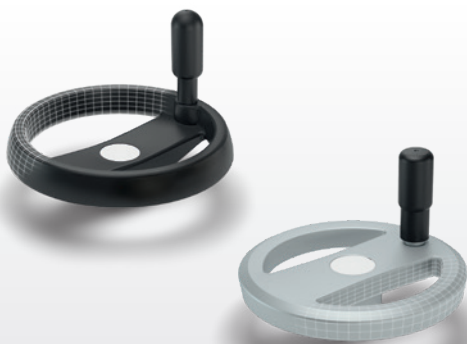


## Rezgéscsillapító rögzítők

Rezgéscsillapító elem, Rezgéscsillapító rögzítők, Rugós rögzítők és drótkötéles szigetelők



# 1 | MŰKÖDTETŐ ELEMÉK



Küllős kézikerekek | Tömör kézikerekek |  
Karos kézikerekek | Hajtókarok

Működtető elemek, kézikerekek és hajtókarok duroplastból, technopolimerből, alumíniumból és rozsdamentes acélból. Küllős, tömör, karos kézikerek típusok fogantyúkkal vagy anélkül, egyedülállóan ergonómikus kialakításokban.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

## VRTP.

### Küllős kézikerekek

Technopolimer  
Átmérők:  
80 - 375 mm



## GN 924

### Küllős kézikerekek

Alumínium,  
műanyag bevonat  
Átmérők:  
125 - 200 mm



## VR.FP

### Küllős kézikerekek

Duroplast,  
furat nélküli agy  
Átmérők:  
100 - 375 mm



## GN 950.6

### Rozsdamentes acél küllős kézikerekek

Átmérők:  
100 - 200 mm



## EMW.

### Egyküllős kézikerekek

Technopolimer  
Átmérő: 350 mm



## EYK.

### Háromkarú kézikerekek

Technopolimer  
Átmérők: 275 - 400 mm



## VDS.

### Tömör kézikerekek

Technopolimer  
Átmérők:  
80 - 300 mm



## VDN.FP

### Tömör kézikerekek

Duroplast, acél agy  
Átmérők:  
50 - 350 mm



## GN 923.3

### Kézikerekek behajtható fogantyúval

Alumínium  
Átmérők:  
100 - 200 mm



## GN 321.6

### Biztonsági kézikerekek

Alumínium tügörgős  
csapággyal  
Átmérők:  
140 - 160 mm



## MT.

### Hajtókarok

Technopolimer  
Méretek:  
50 - 210 mm



## EKH.

### Hajtókarok

Technopolimer  
Méretek:  
100 - 125 mm



## GN 269

### Rozsdamentes acél - hajtókarok

Átmérők:  
80 - 200 mm



## GN 472.3

### Hajtókarok lehajtható fogantyúval

Alumínium, behajtható  
mechanizmus, acél  
Átmérők: 80 - 125 mm

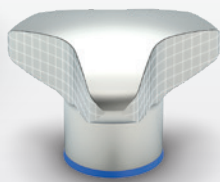
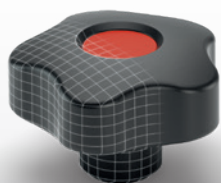


## DIN 468

### Hajtókarok

Öntöttvas  
Átmérők:  
63 - 315 mm





## Marokcsavarok | Recézett marokcsavarok | Szárnyas csavarok

Marokcsavarok hatékony szorítási műveletek végrehajtásához minden ipari szegmensben. A formai kialakítás és a minőségi anyagok kombinációja, a különböző megjelenés és méretkínálat széles termékválasztékot biztosít. Egyes típusok nyomaték határolással rendelkeznek.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

### VB.639

#### Háromkarú marokcsavarok

Technopolimer  
Átmérők: 45 - 130 mm



### VTT

#### Tömör marokcsavarok

Technopolimer,  
könnyen tisztítható  
Átmérők: 25 - 60 mm



### GN 5345.4

#### Rozsdamentes acél marokcsavarok

AISI 316L  
Átmérők: 25 - 60 mm



### VCT.

#### Marokcsavarok

Technopolimer  
Átmérők: 25 - 95 mm



### VC.692

#### Marokcsavarok tömör keresztmetszettel

Technopolimer, könnyen tisztítható  
Átmérők: 25 - 60 mm



### GN 5335

#### Rozsdamentes acél marokcsavarok

AISI 303  
Átmérők: 40 - 60 mm



### DIN 6335

#### Marokcsavarok

Öntöttvas / Horganyzott / Rozsdamentes acél / Alumínium  
Átmérők: 32 - 100 mm



### GN 5339.5

#### Rozsdamentes acél marokcsavarok

Átmérők: 32 - 60 mm



### BT.

#### Rovátkolt marokcsavarok

Technopolimer  
Átmérők: 12 - 50 mm



### B.193

#### Recézett marokcsavarok

Duroplast  
Átmérők: 15 - 50 mm



### DIN 464

#### Recézett marokcsavarok

Acél / Horganyzott / Rozsdamentes acél  
Átmérők: 4 - 40 mm



### MBT.

#### Gyémántmintázatú recézett marokcsavarok

Technopolimer  
Átmérők: 30 - 70 mm



### GN 3663

#### Nyomatékhatárolós marokanyák / marokcsavarok

Átmérők: 27 - 62 mm



### EWN.

#### Szárnyas csavarok

Technopolimer  
Átmérők: 40 - 70 mm



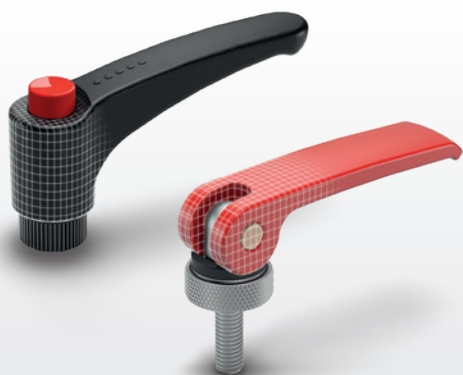
### GN 835

#### Rozsdamentes acél szárnyas csavarok

Átmérők: 46 - 58 mm



# 3 RÖGZÍTŐKAROK



## Állítható rögzítőkarok | Karos rögzítők

Rögzítőkarok technopolimer, fém, teljesen rozsdamentes acél anyagokból vagy rozsdamentes acél menetes betétekkel. Elegáns és modern formák, amelyek a lehető legjobban biztosítják a kényelmet és a funkcionalitást.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

### ERX.

#### Állítható rögzítőkarok

Technopolimer  
Méretek: 30 - 108 mm



### ERZ.

#### Állítható rögzítőkarok

Technopolimer, acél  
vagy rozsdamentes acél  
karral  
Méretek: 44 - 95 mm



### ERS.

#### Biztonsági állítható rögzítőkarok

Lenyomva fordítható,  
technopolimer  
Méretek: 44 - 63 mm



### GN 300.5

#### Állítható rozsdamentes acél rögzítőkarok

Matt, homokfűvott  
Méretek: 30 - 92 mm



### GN 300.4

#### Állítható rögzítőkarok

Horganyöntvény,  
magnóvelt szorítóerő  
Méretek: 63 - 108 mm



### MRX.

#### Állítható rögzítőkarok

Technopolimer  
Méretek: 42 - 100 mm



### MR.

#### Állítható rögzítőkarok

Technopolimer  
Méretek: 42 - 100 mm



### MRT.

#### Állítható rögzítőkarok

Technopolimer  
Méretek: 42 - 80 mm



### ERW.

#### Állítható rögzítőkarok

Egyenes kar,  
Technopolimer  
Méretek: 30 - 78 mm



### GN 212.5

#### Állítható rozsdamentes acél feszítőkarok

Méretek: 21 - 28 mm



### GN 927

#### Excenteres szorítókarok

belső menettel /  
menetes szárral,  
érintkezőlemez  
műanyagból  
Méretek: 44 - 101 mm



### LAC.

#### Excenteres szorítókarok

Technopolimer  
Méretek: 44 - 79 mm



### ERF.

#### Karos rögzítők

Technopolimer  
Méretek: 44 - 95 mm



### GN 316

#### Racsnis feszítőkar

Méretek: 12 - 26 mm



### DIN 99

#### Rögzítőkarok

Acél /  
Rozsdamentes acél  
Méretek: 50 - 200 mm





# 4 U-FOGANTYÚK



U-fogantyúk | Íves- és ujjfogantyúk |  
Lehajtható fogantyúk | Peremes és biztonsági  
fogantyúk | Süllyesztett fogantyúk | Csőfogantyúk

U-fogantyúk, csőfogantyúk, süllyesztett fogantyúk különböző anyagminőségekben, színekben, méretekben és szerelési módokban. Esztétikus megjelenésüknek, ergonomikus kialakításuknak és testreszabhatóságuknak köszönhetően számos felhasználási területen alkalmazhatók.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

## GN 565

### U-fogantyúk

Alumínium  
Szerelési furattáv:  
100 - 500 mm



## M.843

### U-fogantyúk

Technopolimer  
Szerelési furattáv:  
86 - 300 mm



## M.643

### U-fogantyúk

Technopolimer  
Szerelési furattáv:  
86 - 300 mm



## EBP.

### U-fogantyúk

Technopolimer  
Szerelési furattáv:  
94 - 180 mm



## M.443

### U-fogantyúk

Technopolimer  
Szerelési furattáv:  
94 - 235 mm



## GN 428

### U-fogantyúk

Alumínium  
Szerelési furattáv:  
200 - 800 mm



## GN 559

### U-fogantyúk

Alumínium  
Szerelési furattáv:  
162 mm



## GN 425

### U-fogantyúk

Acél / Alumínium /  
Rozsdamentes acél  
Szerelési furattáv:  
32 - 300 mm



## GN 565.9

### Rozsdamentes acél - Íves fogantyúk

Szerelési furattáv:  
160 - 192 mm



## GN 425.8

### Lehajtható fogantyúk süllyesztett házzal

Acél / Rozsdamentes  
acél  
Szerelési furattáv:  
100 - 120 mm



## ESP.

### Biztonsági kézvédő fogantyúk

Technopolimer  
Szerelési furattáv:  
94 mm



## EPR-PF

### Süllyesztett fogantyúk

bepattintható kivitel,  
Technopolimer  
Méreték: 90 - 120 mm



## GN 331

### Csőfogantyúk

elektromos kapcsolási  
funkcióval  
Szerelési furattáv:  
200 - 300 mm



## ETH.

### Csőfogantyúk

Technopolimer és  
Alumínium  
Szerelési furattáv:  
300 - 1000 mm



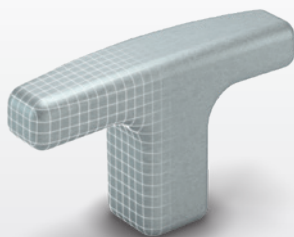
## M.1053

### Ferde csőfogantyúk

Technopolimer és  
Alumínium  
Szerelési furattáv:  
300 - 700 mm



# 5 | **FIX ÉS FORGÓ FOGANTYÚK**



Cseppfogantyúk | Fix és forgó fogantyúkarok |  
Lehajtható fogantyúkarok

Amíg a fix fogantyúk a megfoghatóságot segítik állítókarakra és rudakra szerelve, addig a forgó fogantyúkat leginkább hajtókarak és kézikerek esetében használják a jobb kezelhetőség érdekében. Lehajtható és önhajtó fogantyúkarok a helytakarékoságot és a biztonságot szolgálják.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

**L.652**

**T-fogantyúk**

Technopolimer  
Méretek:  
40 - 94 mm



**I.622**

**Cseppfogantyúk**

Technopolimer  
Méretek:  
25 - 55 mm



**DIN 319**

**Gömbfogantyúk**

Műanyag / Acél /  
Alumínium /  
Rozsdamentes acél  
Átmérők: 10 - 50 mm



**EBK.SOFT**

**Marokfogantyúk**

Technopolimer lágy  
tapintású csúszásgátló  
felülettel  
Átmérők: 43 - 50 mm



**EKK.**

**Recéztett  
szorítócsavarok**

Technopolimer  
Átmérők: 16 - 35 mm



**GN 676.5**

**Rozsdamentes acél  
fogantyúgombok**

Méretek: 21 - 31 mm



**GN 75.6**

**Rozsdamentes acél  
fogantyúgombok**

Higiénikus környezetbe  
Átmérők: 20 - 32 mm



**GN 310**

**Rögzítőkarok  
fogantyúgombbal**

Acél, horganyzott /  
rozsdamentes acél  
Méretek: 63 - 250 mm



**I.280**

**Fogantyúkarok**

Duroplast  
Méretek: 28 - 115 mm



**I.780+x**

**Forgó fogantyúkarok**

Technopolimer  
Méretek: 40 - 100 mm



**I.621+x**

**Fix és forgó  
fogantyúkarok**

Technopolimer  
Méretek: 35 - 101 mm



**GN 798.1**

**Rozsdamentes acél  
forgó fogantyúkarok**

Hátulról történő rögzítés  
Átmérők: 18 - 24 mm



**DIN 98**

**Fix és forgó  
fogantyúkarok**

Acél, horganyzott  
Méretek: 16 - 36 mm



**GN 798.5**

**Behajtható fogantyúk**

Rozsdamentes acél  
mechanizmus, mindkét  
véghelyzetben megtart  
Átmérők: 16 - 25 mm



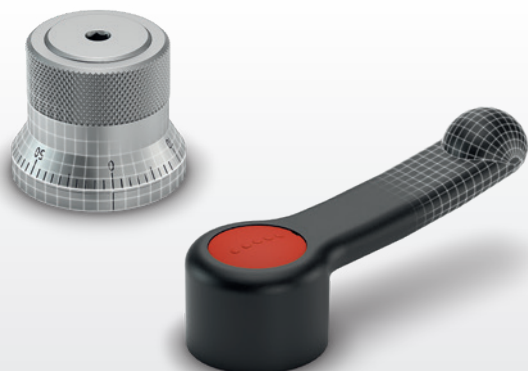
**IRS.820**

**Biztonsági behajtható  
fogantyúk**

Technopolimer  
Méretek: 65 - 90 mm



# 6 | BEÁLLÍTÓ ELEMÉK



Beállító elemek | Szabályozók | Beállító karok |  
Vízszintező szemek

Szabályozógombok és állítókarok az egyes gépalkatrészek precíz igazítására és beállítására technopolimerből vagy fémből, színes sapkákkal, peremmel vagy anélkül, egyes típusoknál helyzetjelölővel vagy skálával ellátva.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

## GN 164

### Körskálás beállítógombok

Átmérők:  
30 - 60 mm



## GN 726.2

### Recézett beállítógombok

Alumínium,  
körskálás beállítógombbal  
Átmérők: 22 - 42 mm



## IZP.

### Recézett beállítógombok

Technopolimer  
Átmérők:  
27 - 40 mm



## IZN.380

### Recézett beállítógombok

Technopolimer  
Átmérők: 32 - 80 mm



## MBR

### Gyémántmintázatú recézett beállítógombok

helyzetjelölős vagy skálázott tárcsa, technopolimer  
Átmérők: 30 - 50 mm



## GN 436

### Rozsdamentes acél forgatógombok

Átmérők: 24 - 28 mm



## EGK.SOFT

### Beállítógombok

bekattanó opcióra előkészítve  
Átmérők: 50 - 63 mm



## GN 736.1

### Beállítógombok, skálázható

Forgó fogantyúval  
Alumínium,  
fekete eloxált  
Átmérők: 52 - 62 mm



## MBT+I

### Gyémántmintázatú recézett beállítógombok

forgó fogantyúval,  
technopolimer  
Átmérők: 40 - 100 mm



## GN 827

### Rozsdamentes acél állítócsavarok

a GN 828 csapágyblokkokhoz  
Méretek: M6x1 - M10x1



## GN 200

### Pozicionáló mechanizmusok

Acél /  
Rozsdamentes acél  
Méretek: 44 - 52 mm



## LBR.

### Beállító karok

bekattanó opcióra előkészítve,  
technopolimer  
Méretek: 81 - 170 mm



## ELC.

### Beállító karok

bekattanó opcióra előkészítve,  
technopolimer  
Méretek: 67 - 140mm



## GN 2282

### Vízszintezők

csavarozható kivitel  
Méretek: 57 mm



## BOL-MF

### Szintező tárcsák

rögzítő peremmel




































# 7 | HELYZETJELZŐ ÓRÁK



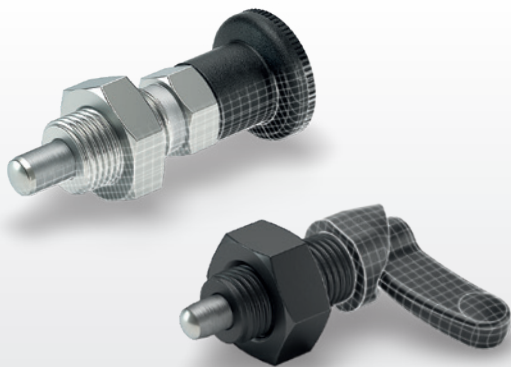
Gravitációs helyzetjelzők | Pozíciófüggetlenül beépíthető helyzetjelzők | Közvetlen hajtású helyzetjelzők | Kézikerekek helyzetjelzővel

Helyzetjelzők fém vagy műanyag házzal, analóg, számtárcsás-analóg, számtárcsás vagy LCD kijelzős kivitelben. A gravitációs és kényszerhajtású helyzetjelzők fészkes kézikerekek és forgatógombok segítségével kapcsolhatók a tengelyhez, míg a közvetlen hajtásúak direkt módon a forgó tengelyre illeszthetők.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

<p><b>GA01 - GA02 - GA05</b></p> <p><b>Helyzetjelzők</b> gravitációs, acél Átmérők: 50 - 113 mm</p> 	<p><b>GA11 - GA12</b></p> <p><b>Helyzetjelzők</b> gravitációs, technopolimer Átmérők: 50 - 68 mm</p> 	<p><b>MBT-GA</b></p> <p><b>Marokcsavarok beépített helyzetjelzővel</b> gravitációs, technopolimer Átmérők: 51 - 70 mm</p> 
<p><b>GW12</b></p> <p><b>Számtárcsás-analóg helyzetjelzők</b> gravitációs, technopolimer Átmérők: 68 mm</p> 	<p><b>PW12</b></p> <p><b>Számtárcsás-analóg helyzetjelzők</b> pozíciófüggetlenül beépíthető, technopolimer Átmérők: 68 mm</p> 	<p><b>DD50</b></p> <p><b>Számtárcsás helyzetjelzők</b> közvetlen hajtású, 3-számjegy, technopolimer Agy: Ø 10 H7 mm</p>  <p> </p>
<p><b>DD51</b></p> <p><b>Számtárcsás helyzetjelzők</b> közvetlen hajtású, 4-számjegy, technopolimer Agy: Ø 14 H7 mm</p>  <p> </p>	<p><b>DD52R</b></p> <p><b>Számtárcsás helyzetjelzők</b> közvetlen hajtású, 5-számjegy, technopolimer Agy: Ø 20 H7 mm</p>  <p> </p>	<p><b>DD51-E - DD51-E-RF</b></p> <p><b>Elektronikus helyzetjelzők</b> közvetlen hajtású, 5-számjegy kijelzés, technopolimer Agy: Ø 14 H7 mm</p>  <p>  </p>
<p><b>DD52R-E - DD52R-E-RF</b></p> <p><b>Elektronikus helyzetjelzők</b> közvetlen hajtású, 6-számjegy kijelzés, technopolimer Agy: Ø 20 H7 mm</p>  <p>  </p>	<p><b>UC-RF</b></p> <p><b>Vezérlőegység a DD52R-E-RF számára</b> PLC csatlakozás, adatátvitel rádiófrekvenciával</p>  <p>  </p>	<p><b>MPI-R10 - MPI-R10-RF</b></p> <p><b>Mágneses útmérő rendszer</b> Hossz- és szög mérés módok Multifunkciós LCD 4 funkciógombbal</p>  <p></p>
<p><b>VC.792-XX</b></p> <p><b>Marokcsavarok helyzetjelző fészkekkel</b> Technopolimer Átmérők: 72 - 98 mm</p> 	<p><b>VDSC-XX</b></p> <p><b>Kézikerekek helyzetjelzőkhöz</b> Technopolimer Átmérők: 125 - 200 mm</p>  <p> </p>	<p><b>VDN-XX</b></p> <p><b>Kézikerekek helyzetjelzőkhöz</b> Duroplast Átmérők: 249 - 350 mm</p> 

# 8 POZICIONÁLÓ ELEMOK



Tájolócsapok | Rögzítőcsapok | Rugós golyós tájolólok | Karos tájolócsapok

Rugós tájolócsapok, csapos és golyós tájolólok, karos tájolócsapok és biztosító csapok a gépek, berendezések ismétlődő beállítási, mozgatási, pozicionálási folyamatainak megkönnyítése érdekében.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

## GN 617

### Tájolócsapok

Acél / Rozsdamentes acél, nem reteszelt  
Csap Ø: 5 - 10 mm



## PMT.100

### Tájolócsapok

SZUPER-technopolimer test  
Csap Ø: 5 - 10 mm



## GN 8170

### Rozsdamentes acél tájolócsapok

Higiénikus környezetbe, gomb oldalon tömített (első higiénikus kialakítás) / gomb és csap oldalon tömített (teljes higiénikus kialakítás)



## GN 8177

### Rozsdamentes acél tájolócsapok

Pneumatikusan működtetett  
Csap Ø: 6 - 12 mm



## GN 7017

### Tájolócsapok

Acél / Rozsdamentes acél, karos, reteszelt kivitel opció  
Csap Ø: 4 - 10 mm



## GN 822

### Mini csapos tájolólok

Acél / Rozsdamentes acél, opcionálisan reteszelt  
Csap Ø: 4 - 7 mm



## GN 414

### Tájolócsapok

Acél / Rozsdamentes acél, biztonsági kivitel, kioldógomb  
Csap Ø: 6 - 10 mm



## GN 7336.8

### Tájolócsapok marokcsavaros rögzítéssel

biztonsági funkcióval  
Csap Ø: 6 - 8 mm



## GN 722.2

### Karos tájolócsapok

Acél / rozsdamentes acél, talpas kivitel, csapra merőleges talppal  
Csap Ø: 8 - 20 mm



## GN 612

### Karos tájolócsapok

Acél / Rozsdamentes acél  
Csap Ø: 4 - 12 mm



## PMT.200

### Tájolócsapok

Reteszelt, SZUPER-technopolimer test  
Csap Ø: 4 - 10 mm



## GN 114.2

### Biztosító csapok

kioldógombbal (nyelvs kivitel)  
Csap Ø: 6 - 20 mm



## GN 111.2

### Rozsdamentes acél elvesztésgátló kábelek

gyűrű / szem / hurok végek kombinációiban  
Hossz: 150 - 500 mm



## GN 615.3

### Rugós golyós tájolólok

Acél / Rozsdamentes acél, golyóval / ímbuszkulccsal állítható  
Csap Ø: 1.5 - 15 mm



## GN 416

### Karos tájolócsapok

Csap Ø: 6 - 12 mm





Csavarok | Szorítóbakok | Gyűrűk | Alátétek |  
Anyák | Pozicionáló alkatrészek | Gyorskioldó  
csatlakozók | Szorítótarcsák | Emelő alkatrészek

Számos különféle mechanikus alkatrész, például csavarok, szorító padok, gyűrűk, alátétek és anyák, valamint pozicionáló elemek, gyorskioldó csatlakozók, szorítótarcsák és emelő alkatrészek.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

## ISO 7379

### Illesztőcsavarok

Acél / Rozsdamentes acél, vállas  
Hossz: 4 - 100 mm



## DIN 6332

### Menetes szárok

Acél / Rozsdamentes acél, szorítóponthalt  
Hossz: 30 - 150 mm



## GN 1580

### Rozsdamentes acél anyák és csavarok

Higiénikus környezetbe  
Hossz: 8 - 70 mm



## GN 1582

### Rozsdamentes acél csavarok

Higiénikus környezetbe,  
alacsony profilú fej, elvesztést  
gátló szárkialakítás;  
Hossz: 20 - 50 mm



## GN 933.5

### Rozsdamentes acél hatlapfejű csavarok

Sárgaréz / Műanyag /  
gömb alakú végekkel  
Méretek: M6 - M10



## DIN 444

### Szemes csavarok

Acél /  
Rozsdamentes acél  
Hossz: 50 - 160 mm



## GN 346

### Önbeálló szorító padok

Méretek: M8 - M16



## GN 705

### Rögzítő gyűrűk

Acél / Horganyzott /  
Rozsdamentes acél  
Belső átmérők:  
5 - 80 mm



## ANPS

### Leszerelhető hasított gyűrűkészlet

Rögzítőelem,  
Technopolimer  
Belső átmérők:  
12 - 70 mm



## GN 706.4

### Félig hasított rögzítő gyűrűk

Acél / Rozsdamentes acél,  
állítható  
rögzítőkarral  
Belső átmérők: 32 - 65 mm



## GN 350.3

### Önbeálló alátétpárok

Acél /  
Rozsdamentes acél  
Méretek: 25 - 105 mm



## GN 6341

### Alátétek

Acél /  
Rozsdamentes acél  
Méretek: 10 - 40 mm



## CMC

### Meghúzást segítő alátét

Technopolimer  
Átmérő: 32 mm



## DIN 508

### T-anyák

Acél /  
Rozsdamentes acél  
Méretek: M4 - M36 mm  
Szélesség: 5 - 42 mm



## DIN 787

### T-hornyos csavarok

Méret:  
M6 - M24 mm



### ISO 8675

#### Vékony hatlapú anyák

Acél / Rozsdamentes acél, metrikus finom menettel  
Méretek: M8 - M24



### GN 1804.1

#### Hornycsavarok

Önbiztosító,  
Poliamid betéttel  
Méretek: 18 - 80 mm



### DIN 172

#### Vezető perselyek

Fúrőperselyek,  
peremmel  
Méretek: B0.6 - B42  
Magasság: 6 - 67 mm



### GN 408.1

#### Pozicionáló és alátámasztó elemek

menetes szárral  
Méretek: M6 - M16



### GN 360

#### Szintező készletek

Acél /  
Rozsdamentes acél  
Méretek: 40 - 65 mm



### GN 6220

#### Távtartók

Acél /  
Rozsdamentes acél  
Méretek: M2.5 - M10



### GN 6226

#### Rozsdamentes acél távtartók

Higiénikus környezetbe  
Méretek:  
22 - 34 mm



### GN 1050

#### Gyorskioldó csatlakozók

Méretek:  
M10 - M12 mm



### GN 240

#### Gyorscsatlakozású tengelykapcsolók

Sugárirányú elmozdulás  
kompenzációval  
Méretek: M6 - M20



### GN 918.6

#### Rozsdamentes acél szorító tárcsák karral

tengelyirányban felfelé  
szorítás  
Méretek: 40 - 50 mm



### GN 9190

#### Oldalsó szorítók

excentrikus bütykös  
karral  
Méretek: M8 - M12 mm



### GN 9192

#### Lefelé nyomó szorítók

Méretek: M8 - M12 mm



### GN 187.4

#### Fogazott pozicionáló tárcsák

Acél /  
Rozsdamentes acél  
Átmérők: 22 - 40 mm



### RDB

#### Fogazott pozicionáló tárcsák

SZUPER-technopolimer  
Átmérők: 32 - 40 mm



### GN 917

#### Excenteres szorítókarok

Átmérők: 8 - 12 mm



### GN 920.1

#### Ék alakú szorítók

Méretek: M8 - M12 mm



### GN 581

#### Függesztőszemek (forgó)

Méretek: M6 - M36



### GN 587.1

#### Vonógyűrűk

hegesztésre  
Méretek: 66 - 129 mm



### DIN 580

#### Függesztőszemek

Acél /  
Rozsdamentes acél  
Méretek: M8 - M36



### GN 585

#### Emelő bilincsek

keresztcsapos változat  
Méretek: 6 - 25 mm



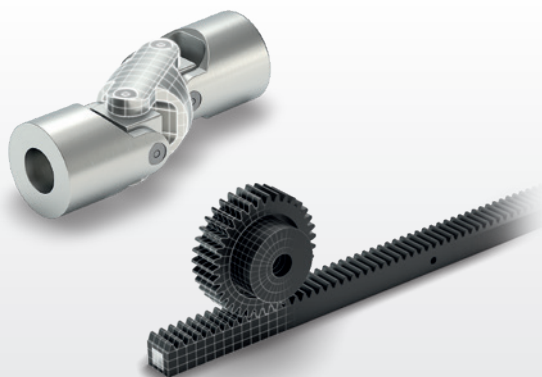
### GN 1130

#### Csapos emelő szemek

Acél / Rozsdamentes acél, önbiztosító  
Méretek: 8 - 20 mm



# 10 | CSUKLÓK, CSATLAKOZÓK, FOGASKEREKEK



## Csuklók | Csatlakozók | Fogaskerekek

Univerzális csuklók, csuklótengelek tűgörgős vagy siklócsapággal, gömbcsuklós fejek, axiális gömbcsuklók, villás fejek, acélból vagy rozsdamentes acélból készült gyorscsatlakozású tengelykapcsolók. Számos termék, mint a ferde fogaskerekek, fogaskerekek, szögletes fogaskerekek és erőátviteli elemek egészítik ki ezt a csoportot.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

### DIN 808

#### Univerzális csuklók siklócsapággal / tűgörgős csapággal

Acél / Rozsdamentes  
acél, szimpla vagy dupla  
Méretek: 16 - 70 mm



### GN 808.2

#### Bordástengelyek csuklópárral, siklócsapággal

tengelyirányú mozgás  
kompenzációval  
Méretek: 22 - 58 mm



### BJT.

#### Önbeálló szemes végződésék

Technopolimer  
Méretek: 6 - 14 mm



### GN 648.6

#### Rozsdamentes acél - önbeálló szemek menetes szárral

Méretek: 5 - 30 mm



### GN 782

#### Axiális gömbcsukló

Méretek: M6 - M12



### GN 751.1

#### Villás csatlakozók

forgó tengelycsappal  
Méretek: 5 - 12 mm



### FJT.

#### Villás csatlakozók

Technopolimer  
Méretek: 6 - 14 mm



### DIN 71802

#### Önbeálló szemes végződésék

Acél / Rozsdamentes  
acél, menetes és  
szegecselhető gömbcsappal  
Méretek: 8 - 19 mm



### GN 2246

#### Beam tengelykapcsolók

Alumínium /  
rozsdamentes acél,  
szorító aggyal  
Méretek: 12 - 32 mm



### GN 3975

#### Csigakerekes hajtóművek

Alumínium ház  
Áttételek: 13 - 65



### ZCR

#### Fogaslécék

Technopolimer,  
kapcsolószög 20°  
Modul: 0.5 - 1.0 - 1.5 -  
2.0 - 4.0



### ZCL

#### Fogaskerekek

Technopolimer,  
kapcsolószög 20°  
Modul: 0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0  
- 2.5 - 3.0



### NSF

#### Trapézmenetes anyák

Technopolimer  
Átmérők: 42 - 62 mm



### NSL

#### Menetes orsók NSF-hez

Acél vagy  
Rozsdamentes acél  
Méretek: TR 10x2 -  
TR 30x6 mm



### ZGD

#### Fogazott csuklók

Technopolimer  
Átmérők: 20 - 27 mm





## Géptalpak | Menetes szelvényzárók Csapágyak

Géptalpak széles választéka különböző kialakítású és átmérőjű technopolimer vagy fém talprésszel, csúszásgátlóval vagy anélkül, valamint egyes típusok talajhoz rögzíthető kivitelben. Horganyzott és rozsdamentes acél száraz nagy méretválasztékban. Menetes szelvényzárók, tartók és megvezetők is találhatóak a kínálatban.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

**LX**  
**Géptalpak, fix szárral**  
Technopolimer talp,  
Acél szár  
Átmérők Ø: 25 - 60 mm  
Menetek: M6 - M16




**INOX**  
STAINLESS  
STEEL

**LS.A**  
**Géptalpak**  
Technopolimer talp,  
Acél szár  
Átmérők Ø: 25 - 50 mm  
Menetek: M8 - M16




**INOX**  
STAINLESS  
STEEL

**GN 343.6**  
**Rozsdamentes acél géptalpak**  
menetes szárral  
Átmérők: 25 - 60 mm,  
M6 - M24




**ESD** **INOX**  
STAINLESS  
STEEL

**LV.A**  
**Géptalpak**  
Technopolimer talp,  
Acél szár  
Átmérők Ø: 60 - 125 mm  
Menetek: M8 - M24




**INOX**  
STAINLESS  
STEEL

**ESD**

**LV.F**  
**Talajra rögzíthető állítható géptalpak**  
Technopolimer talp,  
Acél szár  
Átmérők Ø: 80 - 125 mm  
Menetek: M8 - M24




**INOX**  
STAINLESS  
STEEL

**GN 20**  
**Géptalpak**  
Higiénikus környezetbe,  
rögzítőfurattal vagy  
anélkül  
Átmérők: 80 - 120 mm,  
M12 - M24




**HD** **INOX**  
STAINLESS  
STEEL

**3**  
88-01

**GN 23**  
**Rozsdamentes acél Géptalpak**  
Forgácsolt talprésszel,  
rögzítőfuratokkal  
Átmérők: 80 - 120 mm  
Menetek: M8 - M30




**INOX**  
STAINLESS  
STEEL

**GN 42**  
**Szintező lábak**  
Acél, horganyzott,  
rögzítőelemmel,  
csepp alakú  
Átmérők: 50 - 80mm  
Menetek: M8 - M24




**GN 36**  
**Géplábak**  
központi rögzítőfurat nélkül  
Átmérők: 80 - 200 mm  
Menetek: M20 - M42




**GN 355**  
**Szintező alkatrészek**  
Acél /  
Rozsdamentes acél  
Menetek: M12 - M36




**INOX**  
STAINLESS  
STEEL



**NDX.Q - NDX.T**  
**Szelvényzáró kupakok négyzetprofilba**  
Technopolimer  
Menetek: M8 - M24




**NIL**  
**Bordázott szelvényzáró sapkák**  
Technopolimer  
Méretek: 10 - 150 mm




**NCT**  
**Zárókupakok csövekhez**  
Technopolimer  
Átmérők: 4 - 114,3 mm

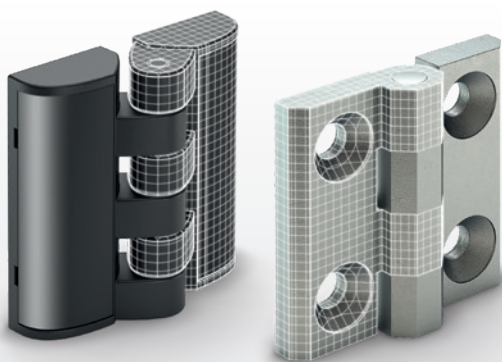
**NCD**  
**Védőkupakok anyákhoz és csavarokhoz**  
Technopolimer  
Belső laptávok:  
6,9 - 45,8 mm




**PPR**  
**Panel és védőrács rögzítő tartók**  
Fúrás nélkül rögzíti a panelt  
25-30 mm-es négyzetes profilra szerelhető




**ASPER** **INOX**  
STAINLESS  
STEEL



Vékony keretekhez | Állítható súrlódással |  
Pozicionáló funkcióval | Rugós | Leemelhető | Elektromos  
biztonsági kapcsolóval | Rejtett

Csuklópántok számos kialakításban, teherbírással, nyitásszög tartománnyal, egyes típusoknál beépített mikrokapcsolóval az alkalmazások széles köre számára kínálnak megoldást. Az Elesa+Ganter SZUPER-technopolimer és rozsdamentes acél csuklópántjai magas korrózióállósági követelményeknek felelnek meg.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

## CFA.

### Csuklópántok

Technopolimer  
Nyitásszög: max. 215°  
Méretek: 40 - 97 mm



## CFAFX.

### Csuklópántok

Technopolimer  
tengelycsap  
Nyitásszög: max. 215°  
Méretek: 40 - 65 mm



## CFT.

### Csuklópántok csavartakaróval

Technopolimer  
Nyitásszög: max. 200°  
Méretek: 40 - 65 mm



## CFTX.

### Csuklópántok

Technopolimer  
Nyitásszög: max. 200°  
Méretek: 40 - 65 mm



## CFM.

### Csuklópántok

SZUPER-technopolimer  
Méretek: 40 - 60 mm



## CFM-TR

### Csuklópántok

SZUPER-technopolimer  
Méretek: 40 - 60 mm



## GN 237

### Csuklópántok

Cink, öntött /  
Rozsdamentes acél /  
Alumínium  
Méretek: 30 - 60 mm



## CFJ.

### Hőálló csuklópántok

Technopolimer  
Nyitásszög: max. 275°  
Méret: 50 mm



## GN 136

### Lemez csuklópántok

Rozsdamentes acél /  
Acél, négyzetes vagy  
függőlegesen nyújtott  
Méretek: 30 - 60 mm



## GN 136-széles

### Lemez csuklópántok

Acél / Rozsdamentes  
acél, vízszintesen  
nyújtott  
Méretek: 45 - 120 mm



## GN 1364

### Rozsdamentes acél - Lemez csuklópántok

csúcsos  
Méretek: 70 - 140 mm



## GN 138

### Csuklópántok

Horganyöntvény  
Méretek: 40 - 80 mm



## CFG.

### Csuklópántok aluprofilhoz

Technopolimer  
Nyitásszög: max. 280°  
Méret: 36 mm



## GN 161

### Csuklópántok

Profilrendszerekhez  
illeszkedő kivitel /  
horganyöntvény  
Méretek: 57 - 80 mm



## GN 129

### Csuklópántok

Két vagy három részből  
áll / Acél  
Méretek: 25.6 - 49 mm



**CFDA****Csuklópántok keskeny keretekhez**

SZUPER-technopolimer  
Méretek: 72 - 100 mm

**CMDX-AL****Csuklópánt vékony keretekhez**

Alumínium  
Nyitásszög: max. 185°  
Méretek: 50 - 90 mm

**GN 238****Csuklópántok**

Állítható / csavartakaróval /  
horganyöntvény  
Méretek:  
42-60 mm

**CFR.****Csuklópántok állítható csavarbetéttel**

SZUPER-technopolimer  
Nyitásszög: max. 260°  
Méret: 60 mm

**CFA-ERS****Rögízhető csuklópántok**

Technopolimer  
Nyitásszög: max. 215°  
Méretek: 49.5 - 96.5 mm

**CFU.****Csuklópántok állítható súrlódással**

Technopolimer  
Méretek: 40 - 60 mm

**GN 437****Csuklópántok**

Horganyöntvény /  
Rozsdamentes acél,  
állítható súrlódással  
Méretek: 40 - 60 mm

**CFP.****Csuklópántok bekattanó pozícióval**

csavartakarók,  
Technopolimer  
Nyitásszög: max. 195°  
Méret: 50 mm

**CFV.****Csuklópántok bekattanó pozícióval**

Technopolimer  
Nyitásszög: max. 210°  
Méret: 65 mm

**CFVT.****Csuklópántok bekattanó pozícióval**

Technopolimer  
Méretek: 53 mm

**CFMR.****Rugós csuklópántok**

automata zárás vagy  
nyitás, SZUPER-techno-  
polimer  
Méretek: 67 mm

**CFN.****Leemelhető csuklópántok**

Technopolimer  
Méret: 64 mm

**GN 128****Csuklópántok**

leemelhető,  
hegeszhető / Acél  
Méretek: 40 - 200 mm

**CFMY****Leemelhető csuklópántok**

SZUPER-technopolimer  
Nyitásszög: max. 270°  
Méretek: 40 - 60 mm

**GN 337****Csuklópántok**

Leemelhető,  
Horganyöntvény /  
Rozsdamentes acél  
Méretek: 40 - 60 mm

**CFSW.****Csuklópántok beépített mikrokapcsolóval**

SZUPER-technopolimer  
Méret: 110 mm

**CFMW.****Csuklópántok**

SZUPER-technopolimer  
Nyitásszög: max. 180°  
Méretek: 70 - 110 mm

**CFSQ****Csuklópántok beépített mikrokapcsolóval**

SZUPER-technopolimer  
Nyitásszög: max. 190°  
Méret: 53 mm

**GN 139.1****Csuklópántok beépített mikrokapcsolóval**

Horganyöntvény  
Hossz: 49 - 79 mm

**GN 330****Kábelek összekötő csatlakozóval**

Hossz: 2 - 10 m

**GN 7237****Rozsdamentes acél kiemelhető csuklópánt mechanizmusok**

Rejtett,  
180°-os nyitásszög





Zárak fogantyúval | Zárak szorító funkcióval | Zárak kulccsal | Pattintható zárak | Zárak pozicionáló funkcióval | Élvédő profilok

Különböző típusú kulcsos vagy forgatógombos zárak fémből, rozsdamentes acélból vagy technopolimerből, vezérlőszekrények, panelek vagy gépek ajtajainak zárására.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

## GN 115-NL

### Zárak

Horganyöntvény / Rozsdamentes acél, marokcsavaros és fogantyús, nem zárható  
Átfogás: 4 - 50 mm



## CMT.AE-VO

### Zárak lehajtható forgatótaggal

Technopolimer  
Nytás: 90°  
Méretek: 18 - 32 mm



## VCK.

### Tárcsás szorítózárok marokcsavarral

Acél vagy Rozsdamentes acél szorító tárcsa  
Marokcsavar átmérők: 50 - 70 mm



## GN 516.1

### Szorítózárok forgató fejjel

Állítható átfogási tartomány  
Átfogás: 1 - 41 mm



## GN 1150

### Rozsdamentes acél zárak

Működtető oldal higiénikus kialakításban (előlső higiénikus kialakítás) / Működtető és reteszkar oldal higiénikus kialakításban (teljes higiénikus kialakítás)



## CQ.SST

### Zárak

szerszámkulccsal,  
Rozsdamentes acél  
Nytás: 90°  
Méret: 18 - 24 mm



## CS.

### Zárak kulccsal

Horganyöntvény  
Méretek: 13 - 30 mm



## CSMT-A

### Zárak T-fogantyúval

Kulcsos, fordításgátolt,  
Technopolimer  
Nytás: 90° (jobbos)  
Fogantyú méret: 80 mm



## CSMHW

### Sülyesztett T-fogantyús zárak

Horganyöntvény  
Állítható átfogás:  
13 - 75 mm  
Méret: 128 mm



## GN 115.10

### Sülyesztett fogantyúba épített zárak

Kulccsal történő működtetés, zárható  
Átfogás: 4 - 50 mm



## PR-CH

### Sülyesztett fogantyúkkal zárral

Bepattintható,  
technopolimer  
Méret: 117 mm



## BPS

### Golyós bepattanó ajtózárok

Technopolimer Összeszerelés önmetesző csavarral vagy hengeresfejű belső kulcsnyílású csavarral  
Nytáshoz szükséges erő = 30 N



## BMS

### Bekattanó ajtózárok

Technopolimer  
Nytási kivitelek: húzásra nyit (BMS), vagy pattintható zár és kar kézi kioldáshoz csúsztató nyitófüllel nyitható (BMS.L), az ajtózár maximális terhelése töréskor = 2500 N.



## GN 702

### Karos reteszelvek

4 bekattanó pozícióval (4 x 90°)  
Hossz: 40 - 55 mm



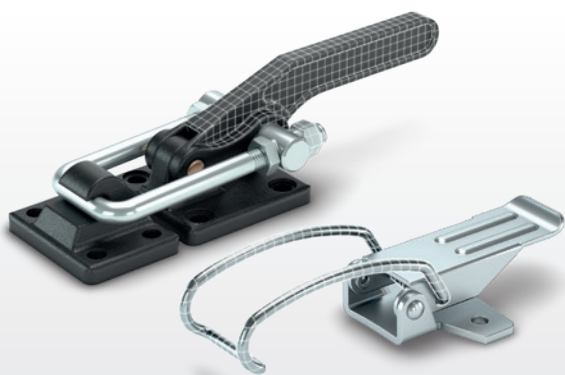
## GN 2180

### Élvédő tömítő profilok

Anyag NBR / EPDM (UL-minősített)  
Méretek: 20 - 50 mm



# 14 | LESZORÍTÓK



Kézi leszorítók | Pneumatikus leszorítók |  
Huzalszáras békazárak

Leszorítók, pneumatikus leszorítók, szorító békazárak és kampós feszítők használatával az alkatrészek gyorsan és biztonságosan rögzíthetők.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

## GN 810

### Kézi leszorítók

Acél / Rozsdamentes acél,  
függőleges működtető kar,  
felülről rögzíthető test  
Tartóerő: 750 - 4500 N



## GN 810.3

### Kézi leszorítók

Acél / Rozsdamentes acél,  
függőleges működtető  
kar, biztonsági fül, felülről  
rögzíthető test  
Tartóerő: 1050 - 2000 N



## GN 820.3

### Kézi leszorítók

Acél / Rozsdamentes acél,  
vízszintes működtető kar,  
biztonsági fül, felülről  
rögzíthető test  
Tartóerő: 900 - 3200 N



## GN 844

### Nagy erejű húzó-toló szorítók

húzó-toló szorításra  
Tartóerő: 900 - 4500 N



## GN 850

### Békazár típusú feszítők

húzó szorításra  
Tartóerő: 2000 - 4000 N



## GN 851.3

### Békazár típusú leszorítók

Acél / Rozsdamentes  
acél, biztonsági fül,  
húzó szorítás  
Tartóerő: 1600 - 7000 N



## GN 852.1

### Békazár típusú leszorítók

Nagyerejű kivitel  
Tartóerő: 12000 N



## GN 858

### Békazár típusú leszorítók

reteszelő  
mechanizmussal  
Tartóerő: 15000 N



## GN 708.1

### Rögzítő csavarok

Acél / Rozsdamentes  
acél, gumi szorítókkal  
Méret: M4 - M12  
Hossz: 23 - 130 mm



## GN 910

### Kézi leszorítók

Függőleges működtető  
kar, felülről rögzíthető  
test, nagy erejű kivitel,  
„Longlife”  
Tartóerő:  
2200 - 15400 N



## GN 861

### Kézi leszorítók

Pneumatikus,  
nagy erejű kivitel  
Tartóerő:  
10000 - 20000 N



## GN 864

### Pneumatikus leszorítók

Pneumatikus  
Tartóerő:  
7030 - 22666 N  
Dugattyúméret: 20 - 50



## GN 8330

### Békazárak

Acél /  
Rozsdamentes acél  
Tartóerő: 100 - 1200 N



## TLA.

### Huzalszáras békazárak

Acél vagy  
Rozsdamentes acél  
Méret: 102 - 193 mm

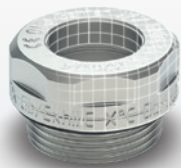


## TLL.

### Állítható huzalszáras békazárak

Acél  
Méret: 125.5 mm





Záródugók | Levegőző sapkák | Olajsztintjelzők |  
Oszlopos olajsztintjelzők | Flexibilis hűtőfolya-  
dék-tömítők | Tömítések

A hidraulikus rendszerekhez való tartozékok dugókat, levegőző sapkákat és olajsztintjelzőket tartalmaz, beleértve az egészségügyi és biztonsági jellemzőket is a 2014/34/EU számú ATEX európai irányelv (robbanás-veszélyes légkörök) szerint a II. csoport 2GD kategóriába tartozó berendezések tekintetében. Olajsztintjelzők, oszlopos olajsztintjelzők vizuális és elektromos hőmérséklet- és szintellenőrzéssel, vizuális áramlási jelzők, rugalmas hűtőfolyadék-tömítők és tömítések. Hidraulikus rendszerekhez való alkatrészek széles választéka.

A teljes választék elérhető az **elesa-ganter.com** weboldalon.

**TN. - TNR.****Záródugók**

Technopolimer 100°C-ig  
Metrikus menetek:  
M10 - M12 - M14 - M16 -  
M18 - M20 - M22 - M25 -  
M26 - M35 - M40  
GAS menetek:  
1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

**TCD. - TCR.****Olajbetöltő sapkák**

Technopolimer 100°C-ig  
Metrikus menetek:  
M10 - M12 - M14 - M16 -  
M18 - M20 - M22 - M25 -  
M26 - M35 - M40  
GAS menetek:  
1/8 - 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

**TSD. - TSR.****Olajleeresztő sapkák**

Technopolimer 100°C-ig  
Metrikus menetek:  
M10 - M12 - M14 - M16 - M18 -  
M20 - M22 - M25 - M26 - M35  
- M40  
GAS menetek: 1/8 - 1/4 - 3/8 -  
1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

**GN 741****Menetes záródugók**

Alumínium,  
100°C-ig hőálló  
Menetek: M14x1,5 -  
M42x1,5, G1/4 - G1 1/2

**TMB.****Mágneses záródugók**

Alumínium 180°C-ig  
Metrikus menetek: M14  
- M16 - M20 - M26 - M33  
M40 - M42  
GAS menetek: 1/4 - 3/8 -  
1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2

**TPC.****Olajbetöltő sapkák**

benyomható,  
Technopolimer 100°C-ig  
Átmérők: 20 - 26 mm

**T.440****Záródugók**

Technopolimer 100°C-ig  
GAS menetek: 1/4 - 3/8  
- 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1  
1/2

**GN 7490****Hegeszthető perselyek**

Acél / Rozsdamentes  
acél, gallérral vagy  
anélkül  
Menetek: G1/8 - G3

**GN 442****Menetes záródugók**

Alumínium, szárnyas  
csavarral, 200°C-ig  
Menetek: M16 x 1,5 -  
M26 x 1,5, G3/8 - G1

**GN 880****Olajleeresztő szelepek**

Réz, 120°C  
Menetek: M14 x 1,5 -  
M30 x 1,5, G1/4 - G1

**GN 880.1****Csatlakozó csonkok**

GN 880 olajleeresztő  
szelepekhez / csővel  
vagy anélkül  
Méretek: M22 x 1,5 -  
M26 x 1,5

**GN 881****Levegőző sapkák túlnyomás szeleppel**

Sárgaréz  
Menetek: M12 x 1,5 -  
M30 x 1,5, G1/4 - G1

**SFP. - SFP-EX****Levegőző sapkák**

fröccsenésvédővel,  
Technopolimer 100°C-ig  
GAS menetek: 1/4 - 3/8 -  
1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1  
1/2 - 2

**SFP+a****Levegőző sapkák**

fröccsenésvédővel és lapos  
szintpálcával,  
Technopolimer 100°C-ig  
GAS menetek: 1/4 - 3/8 - 1/2  
- 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

**SFV.****Szelepes levegőző sapkák**

Technopolimer  
Metrikus menetek: M16  
- M18 - M20 - M22  
GAS menetek: 1/4 - 3/8  
- 1/2 - 3/4 - 1



## SFW.

### Levegőző sapkák szeleppel

kétirányú beépített szelep, Technopolimer 100°C-ig  
GAS menetek: 3/4 - 1  
1/4 - 2



## HGFT.

### Olajszintjelzők

Technopolimer 100°C-ig  
GAS menetek:  
3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1  
1/4 - 2



## GN 743.6

### ATEX szintjelzők

Alumínium  
Menetek:  
M16 x 1.5 - M27 x 2,  
G3/8 - G3/4



## HGFT-HT-PR

### Olajszintjelzők

prizmás ablakkal,  
növelt hőállóság,  
Technopolimer 140°C-ig  
GAS menetek: 1/2 -  
3/4 - 1



## GN 7403

### Levegőző szűrők

Rozsdamentes acél rács  
Menetek:  
M20 x 1.5 - M33 x 1.5,  
G1/2 - G1



## GN 7404

### Két irányban levegőző membránok

Rozsdamentes acél /  
Alumínium, Olajtaszító (oleofób)  
/ Víztaszító (hidrofób), Menetek:  
M20 x 1.5 - M33 x 1.5, G1/2 - G1



## GN 7405

### Rozsdamentes acél - szűrő csatlakozók

Menetek: 100 - 500 µm,  
G3/8 - G3/4



## HFTX.

### Olajszintjelző

Technopolimer  
Metrikus menetek: M16 - M20  
- M25 - M26 - M27 - M30 - M33  
- M35 - M40 GAS menetek: 1/4  
- 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4



## GN 537

### Olajszintjelzők

Alumínium / Perspex,  
menet nélkül  
Átmérők: 20 - 58 mm



## HCFE.

### Olajszintjelzők

Technopolimer 100°C-ig  
GAS menetek: 3/8 - 1/2  
- 3/4 - 1 - 1 1/4



## HVF.

### Forgókerekes áramlásjelzők

Technopolimer  
végblokkok  
GAS menetek:  
1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1



## HCZ.

### Osztopos olajszintjelzők

Átlátszó technopolimer  
Max. üzemi hőmérséklet:  
90°C Szerelési furattávok:  
76 és 254 mm között



## HGX.

### Osztopos olajszintjelzők

Átlátszó technopolimer  
Maximális üzemi  
hőmérséklet: 90°C  
Szerelési furattávok:  
76 - 254 mm



## HGX-PT

### Szintjelzők védőkerettel

SUPER-technopolimer és  
átlátszó technopolimer  
Max. üzemi hőmérséklet:  
90°C Szerelési furattávok:  
76 és 254 mm között



## HCK.

### Osztopos olajszintjelzők

olajhoz és glikol bázisú  
folyadékokhoz, Maximális  
üzemi hőmérséklet: 100°C or  
130°C. Szerelési furattávok:  
76 - 508 mm



## SLCK

### Elektromos szintérzékelő szettek

HCK. és HCK-GL  
osztopos szintjelzőkhöz  
Maximális üzemi  
hőmérséklet: 100°C or  
120°C



## HCV-E

### Osztopos olajszintjelzők

MIN szintérzékelővel  
Maximális üzemi  
hőmérséklet: 90°C  
Szerelési furattávok:  
127 - 254 mm



## HCV-E-STL

### Osztopos olajszintjelzők

MIN szintérzékelővel és  
hőellenállással  
Maximális üzemi  
hőmérséklet: 90°C  
Szerelési furattávok:  
127 - 254 mm



## HCV-ST-AX

### Osztopos olajszintjelzők

MAX elektromos  
hőmérséklet-érzékelővel  
Maximális üzemi  
hőmérséklet: 90°C  
Szerelési furattávok: 127 mm



## HCK-E - HCK-E-ST - HCK-E-STL

### Osztopos olajszintjelzők

szint- és hőmérséklet érzékelővel  
Maximális üzemi hőmérséklet:  
100°C or 130°C  
Szerelési furattávok:  
127 - 508 mm



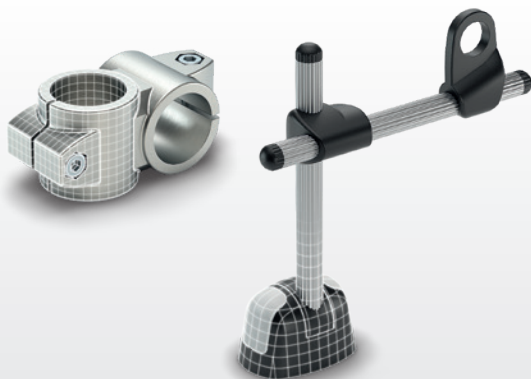
## FH.1/4

### Flexibilis hűtőfolyadék-tömlők

Szett 1/4" átmérőjű,  
technopolimer  
csövekkel



# 16 VÁZÉPÍTŐ ELEMOK



Vázépítő elemek | Érzékelő tartók |  
Csőcsatlakozók | Lineáris mozgóegységek

Vázépítő elemek négyszögletes/kerek csövekhez acélból, alumíniumból, rozsdamentes acélból és technopolimerből, alappal vagy peremmel vagy anélkül, fix, állítható szögű, T-alakú, egy- vagy kétirányú kivitelben. A technopolimer tartók színes kupakkal és csúszásmentes csővel is kaphatók.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

## GN 131

### Vázcső összekötők

Alumínium /  
Rozsdamentes acél  
Csőméret: B10 - B18



## TCC-CR

### Kétágú érzékelő tartók

Technopolimer  
Csőméret: 18 - 30 mm



## GN 141

### Talpas vázcső/vázcső csatlakozók

Alumínium, több  
különböző alkatrészből áll  
Csőméret: B20 - B50



## GN 146

### Talpas vázcső csatlakozók

Alumínium / négy  
rögzítőfurattal  
Csőméret: B20 - B60



## GN 162.3

### Vázcső rögzítő talpak

Alumínium / Rozs-  
damentes acél, két  
rögzítőfurattal  
Csőméret: B10 - B18



## GN 192

### T-csatlakozók vázcsővekhez

Alumínium  
Csőméret: B20 - B60



## TCC-SL

### Érzékelő tartók hüvellyel

Technopolimer  
Csőméret: 18 - 30 mm



## TCC-TP

### Szorítók csuklópántos kötésekhez

Technopolimer  
Csőméret: 30 mm



## TCC-TP-PB

### Csuklópántos csukló rögzítő talppal és szorítóval

Technopolimer  
Csőméret: 30 mm



## GN 285

### Állítható szögű vázcső toldó csatlakozók

Alumínium  
Csőméret: B12 - B18



## GN 990

### Vázcsővek

Alumínium /  
Rozsdamentes acél,  
csőszorító csatlakozókhoz  
Cső vagy négyzetszelvény  
méret: 10 to 60 mm vagy V10 to V50



## MSX.

### Érzékelő tartók

Technopolimer  
Méretek: 56 mm



## MSR.

### Érzékelő tartók

Technopolimer és  
Alumínium  
Méret: 60 mm



## GN 474

### Vázcső/vázcső csatlakozók

Alumínium  
Csőméret: B8 - B20



## STC

### Négyzetszelvény összekapcsolók

Technopolimer és Acél  
Egyenes; kétdimenziós két,  
három vagy négy ágú; három-  
dimenziós három, négy, öt vagy  
hatágú csatlakozók





# 17 | IPARI GÖRGŐK ÉS KEREKEK



Poliuretán kerekek | Technopolimer kerekek | gumi kerekek | Duroplast kerekek

Az ipari görgők és kerekek kézi vagy gépi mozgatású egységekhez, különböző padlótípusokhoz. Poliuretán, technopolimer, gumi és duroplast futófelülettel rendelkező kerekek többféle kialakítású és teherbírási fix- vagy forgó villával, fékezhető és fék nélküli kivitelben.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

## RE.FF-N

**Görgők acél konzollal**  
Fröccsöntött poliuretán bevonat  
Kerék Ø: 80 - 150 mm



  1200 - 3000 N

## RE.C6-G

**Iker görgők általános felhasználásra acél konzollal**  
Fröccsöntött poliuretán bevonat  
Kerék Ø: 50 mm



 1400 N

## RE.F5-N

**Görgők acél konzollal**  
Fröccsöntött poliuretán bevonat  
Kerék Ø: 80 - 200 mm



 2000 - 3000 N

## RE.F5-N-ESD

**Görgők acél konzollal**  
ESD öntött poliuretán bevonat  
Kerék Ø: 80 - 200 mm




  1700 - 3000 N

## RE.F4-WH - RE.F4-WEH

**Görgők konzollal nehéz terhekhez**  
Fröccsöntött poliuretán bevonat  
Kerék Ø: 125 - 300 mm



 5500 - 23000 N

## RE.G5

**Görgők fröccsöntött poliuretán futófelülettel**  
Acél tárcsarész  
Kerék Ø: 80 - 85 mm



 7000 - 10000 N

## RE.F2-H

**Görgők konzollal középnehéz terhekhez**  
Puha poliuretán bevonat  
Kerék Ø: 100 - 200 mm



 3000 - 7000 N

## RE.F8-N

**Görgők konzollal**  
Technopolimer monolit kerekek  
Kerék Ø: 65 - 200 mm



  1200 - 3000 N

## RE.F7-N-HT

**Görgők**  
Duroplast monolit kerekek, magas hőmérsékletre  
Kerék Ø: 80 - 100 mm



  1500 - 2000 N

## RE.G1-N

**Görgők acél konzollal**  
Termoplasztikus gumibe vonat  
Kerék Ø: 80 - 150 mm



  700 - 1800 N

## RE.E2-N

**Görgők acél konzollal**  
Vulkanizált gumi bevonat  
Kerék Ø: 80 - 200 mm



 650 - 2250 N

## RE.E3-N

**Görgők acél konzollal**  
Vulkanizált gumi bevonat  
Kerék Ø: 80 - 200 mm



 650 - 2300 N

## RE.G2-H

**Görgők konzollal középnehéz terhekhez**  
Elasztikus gumibe vonat  
Kerék Ø: 100 - 200 mm



 1800 - 5000 N

## RE.C7

**Görgők általános felhasználásra acél konzollal**  
Vulkanizált gumi bevonat  
Kerék Ø: 40 - 80 mm



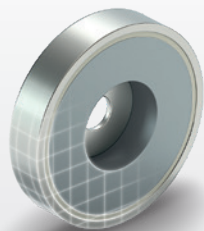
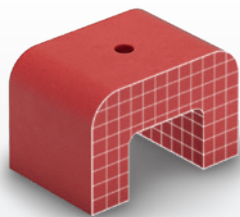
 300 - 550 N

## RE.C7-G

**Iker görgők általános felhasználásra acél konzollal**  
Vulkanizált gumi bevonat  
Kerék Ø: 50 - 75 mm



 600 - 800 N



Tárcsa alakú | Rúd alakú | U alakú mágnesek |  
Mágnesek ház nélkül

Az Elesa+Ganter sokféle tartómágnest kínál, például tárcsa- és rúd alakú mágneseket, U alakú mágneseket és ház nélküli mágneseket, hogy könnyebben, hatékonyabban és megbízhatóbban lehessen megoldani a feladatokat.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

## GN 50.6

### Tartómágnesek

tárcsa alakú, kámpóval / szemmel  
Átmérők: 16 - 80 mm



## GN 50.1

### Tartómágnesek

tárcsa alakú, menet nélkül  
Átmérők: 6 - 125 mm



## GN 50.3

### Tartómágnesek

tárcsa alakú, menetes szárral  
Átmérők: 6 - 80 mm



## GN 50.4

### Tartómágnesek

tárcsa alakú, furattal vagy belső menettel  
Átmérők: 10 - 100 mm



## GN 51.6

### Tartómágnesek

tárcsa alakú, 2 belső menettel, gumiköpenyben  
Átmérők: 43 - 57 mm



## GN 51.7

### Mágnesek

fogantyúgombbal / húzógyűrűvel, gumi bevonattal  
Átmérők: 22 - 43 mm



## GN 58

### Tárcsa mágnesek

süllyesztett furattal  
Átmérők: 19 - 38 mm



## GN 52.2

### Tartómágnesek

rúd alakú, belső menettel  
Átmérők: 6 - 63 mm



## GN 52.4

### Tartómágnesek

rúd alakú, menetes szárral  
Átmérők: 6 - 63 mm



## GN 52.5

### Rozsdamentes acél - tartómágnesek

rúd alakú, gumival bevont mágneses véggel  
Átmérők: 10 - 25 mm



## GN 251.6

### Beállító csavarok

beépített mágnessel  
Átmérők: 12 - 80 mm



## GN 60

### Tartómágnesek

furattal  
Átmérők: 13 - 32 mm



## GN 55.1

### Mágnesek ház nélkül

tárcsa alakú, normál vagy süllyesztett furattal  
Átmérők: 6 - 102 mm



## GN 55.4

### Mágnesek ház nélkül

téglatest alakú  
Átmérők: 7.5 - 33 mm



## GN 70

### Tartótárcsák

Acél / Rozsdamentes acél, mágneshez  
Átmérők: 12 - 64 mm



## Tartók és megvezetők | Továbbító egységek

A szállítószalag-alkatrészek lehetővé teszik a tartószerkezetek létrehozását számos különböző ágazatban, például az iparban a palackozás, a csomagolás és az anyagmozgatás területén. Síntartók és szorítók, tartófejek, kétlábú, háromlábú állványok, csapágycsuklók és csatlakozócsuklók, oldalsó és középső görgős vezetők, valamint lineáris és formázott oldalsó vezetők technopolimer horganyzott anyagból, acélból vagy rozsdamentes acélból. Szintén kaphatók golyós átvivőegységek, moduláris görgőpályák és vezetőgörgők.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

**BAS3****3-lábás talpak**

Technopolimer  
Vázcső Ø: 42 - 60 mm -  
45x45 mm

**SPR.V****Vezetősín konzolok**

Lineáris és ferde  
pozicionáláshoz,  
Technopolimer  
Rúd Ø: 12 - 16 mm

**GLA-1****Görgős oldalsó  
vezetők**

Technopolimer,  
alumínium,  
Rozsdamentes acél  
Méret: 3000 mm

**GCA-4****Görgős központi  
vezetők**

Technopolimer,  
Alumínium,  
Rozsdamentes acél  
Méret: 3000 mm

**GLB-1****Csuklós oldalsó  
vezetők**

Technopolimer,  
Rozsdamentes acél  
Méret: 375 mm

**GLP-HT****Lineáris vezetősín,  
magas hőmérséklethez**

Lapos profil,  
Technopolimer,  
Rozsdamentes acél  
Méret: 3000 mm

**GLS****Lineáris vezetősín**

Formázott profil,  
Technopolimer,  
Rozsdamentes acél  
Méret: 3000 mm

**UCF****Önbeálló házacsapágycsuklók**

Négyzet alakú,  
Technopolimer  
Tengelyátmérők:  
25 - 30 mm

**GN 509****Golyós továbbítók**

Rozsdamentes acél /  
Acél ház  
Méretek: 15 - 30 mm

**GN 509.3****Rugós gyűrűk**

Rögzítők a GN 509 / GN  
509.1 golyós  
átvivőegységekhez

**GN 509.4****Golyós továbbítók**

Nagy erejű acélház,  
gallér nélkül

**UTR****Görgős továbbítók**

Technopolimer  
Átmérők: 24 - 36 mm

**RLT-U****Görgős továbbító  
ELEROLL blokkok**

Technopolimer és  
Poliuretán  
Méret: 270 mm

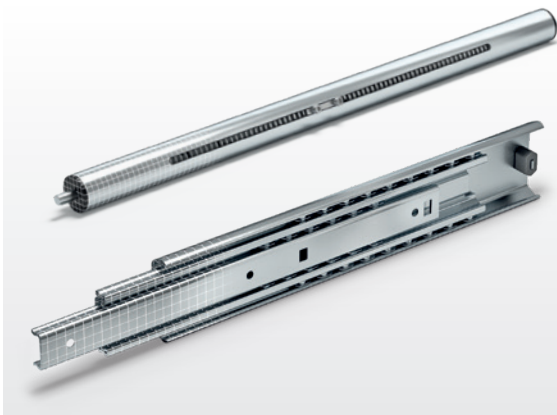
**RLS-U****Golyós továbbító  
ELEROLL blokkok**

Technopolimer  
Méret: 270 mm

**GN 753****Görgők**

Műanyag  
Átmérők: 19 - 26 mm





Teleszkópos csúszkák | Lineáris csúszkák az egyenletes lineáris mozgáshoz | Lineáris vezetősín-rendszerek | Lineáris mozgatótagok és lineáris mozgatótagok csatlakozói | Állítható csúszó egységek

A lineárisan mozgó alkatrészek választéka teleszkópos csúszkákat, lineáris csúszkákat, lineáris vezetősín-rendszereket, lineáris mozgatótagokat és állítható csúszkaegységeket foglal magában. Valamennyi alkatrész többféle anyagból is kérhető: Acél, rozsdamentes acél, alumínium és horganyzott kivitel.

A teljes választék elérhető az **elsa-ganter.com** weboldalon.

**GN 1400****Teleszkópos csúszkák**

részleges bővítéssel, terhelhetősége 280 N-ig terjed  
Hossz: 300 - 500 mm

**GN 1412****Teleszkópos csúszkák**

teljes bővítő és önálló behúzó mechanizmussal, terhelhetősége 430 N-ig terjed  
Hossz: 300 - 700 mm

**GN 1418****Teleszkópos csúszkák**

teljes bővítő és „nyomásra nyit/zár” mechanizmussal, terhelhetősége 430 N-ig terjed  
Méretek: 350 - 650 mm

**GN 2402****Lineáris csúszkák**

belső keresztirányú távolsággal  
Méretek: 28 - 43 mm

**GN 2410****Teleszkópos lineáris sínek**

teljes 100% kinyúlás  
Méretek: 210 - 966 mm

**GN 1490****Lineáris vezetősín-rendszerek**

Acél / Rozsdamentes acél, belső keresztirányú távolsággal  
Hossz: 394 - 1434 mm

**GN 2422****Bütykös görgős lineáris vezetősínek**

lineáris vezetősín-rendszerekhez C profilú  
Méretek: 18 - 43 mm

**GN 2494****Rozsdamentes acél bütykös görgős kocsi**

Rozsdamentes acélból készült bütykös görgős lineáris vezetősínekhez GN 2492  
Méretek: 30 - 45 mm

**GN 2496****Rozsdamentes acél bütykös görgők**

Rozsdamentes acélból készült bütykös görgős lineáris vezetősínekhez GN 2492  
Méretek: 30 - 45 mm

**GN 291****Lineáris mozgatótagok**

Acél / Rozsdamentes acél, jobb- vagy balmenetes  
Mozgatási hosszak: 65 - 720 mm

**GN 132.1****Kétágú lineáris mozgatótag-csatlakozók**

egy tengelyű rendszerhez, Alumínium  
Csőméret: B30 - B60 mm

**GN 132.25****Kétágú lineáris mozgatótag-csatlakozók**

kéttengelyes rendszerhez, Rozsdamentes acél  
Csőméret: G30 - G50 mm

**GN 134.2****Kétágú lineáris mozgatótag-csatlakozók**

Alumínium, többrészes szerelvény, kéttengelyes rendszerhez  
Csőméret: 30 - 50 mm

**GN 491****Dupla csöves lineáris mozgatótagok**

jobb vagy bal menettel, egy csúszkataggal  
Hossz: 100 - 500 mm

**GN 900****Állítható csúszó egységek**

Méretek: 50 - 260 mm



# 21 | REZGÉCSILLAPÍTÓ RÖGZÍTŐK

Rezgécsillapító elem | Regzécsillapító rögzítők | Rugós rögzítők és drótköteles szigetelők

A rezgécsillapító rögzítők, amelyeket a mozgó alkatrészek, vagy a kiegyensúlyozatlan gépeken lévő rázkódó tömegek által keltett hibás működést, ütődést vagy zajt okozó rezgések csillapítására terveztek. Ezek a rezgécsillapító elemek diszkrét kivitelezésűek és elnyelik a rázkódásokat és a hangokat, hogy elősegítsék a kevésbé zavaró környezet kialakítását. A széles választékban megtalálhatók gumipufferek, rezgécsillapító rögzítők, rugós rögzítők és drótköteles szigetelők.

A teljes választék elérhető az [elesa-ganter.com](http://elesa-ganter.com) weboldalon.

## DVA.1 - DVA.2 - DVA.3

### Rezgécsillapító rögzítők

Gumi és Acél vagy Rozsdamentes acél  
Átmérők: 8 - 125 mm



## DVA.6 - DVA.7

### Rezgécsillapító rögzítők

Gumi és Acél vagy Rozsdamentes acél  
Átmérők: 10 - 75 mm



## DVB.6 - DVB.7

### Rezgécsillapító rögzítők

Gumi és Acél vagy Rozsdamentes acél  
Átmérők: 20 - 60 mm



## DVF.6 - DVF.7

### Rezgécsillapító rögzítők

Szilikon gumi és Rozsdamentes acél  
Átmérők: 20 - 60 mm



## DVC.1 - DVC.2 - DVC.3

### Rezgécsillapító rögzítők

Gumi és acél vagy Rozsdamentes acél  
Átmérők: 10 - 95 mm



## GN 342.2

### Szintező lábak

rezgécsillapítással, menetes szárral  
Átmérők: 32 - 60 mm



## LW.A

### Rezgécsökkentő géptalpak

Acél talp és szár  
Talpak Ø: 80 - 200 mm  
Menetek: M12 - M20



## GN 148

### Szintező lábak

rezgécsillapító elemmel  
Méretek: 60 - 126 mm



## DVE

### Rezgécsillapító elem

Gumi és Acél vagy Rozsdamentes acél  
Méretek: 64 - 310 mm



## DVG

### Rezgécsillapító elem

falra vagy mennyezetre szereléshez,  
Gumi és Acél  
Méret: 114



## DVI

### Rezgécsillapító elem

falra szereléshez,  
Gumi és Acél  
Méret: 114



## AVG

### Peremes rezgécsillapítók

kettős hatású, gumi, alumínium és acél  
Méret: 80 mm



## AVF

### Fémpárnák

Rozsdamentes acél  
Méretek: 42 - 225 mm



## AVC

### Drótköteles rezgécsillapító

Rozsdamentes acél  
Méretek: 53 - 135 mm



## AVM

### Rugós rezgécsillapítók

Gumi és Acél  
Méret: 55 mm



**COPYRIGHT © 2023**

Elesa S.p.A. és OTTO GANTER GmbH & Co. KG

Minden jog fenntartva.

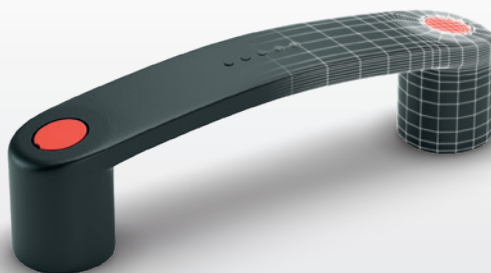
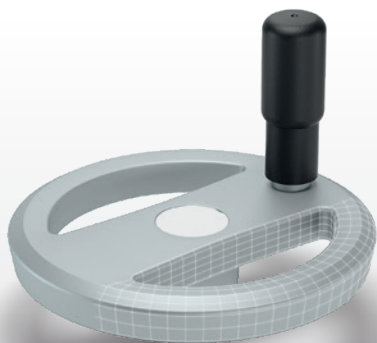
A termékmértető sem részben, sem egészben nem használható fel a gyártó írásos hozzájárulása nélkül.



**BIOTEK KFT.**

Bökényföldi út 104  
HU-1165 BUDAPEST  
T: 36 1 434 2900

info@biotek.hu  
www.biotek.hu



**ELESA S.p.A.**  
Via Pompei 29  
20900 Monza (MB)  
Italy  
+39 039 28 11 1  
info@elesa.com  
elesa.com

**OTTO GANTER GmbH & Co. KG**  
Triberger Straße 3  
78120 Furtwangen  
Germany  
+49 7723 65 07 0  
info@ganternorm.com  
ganternorm.com

elesa-ganter.com