

HellermannTyton

Termék katalógus





MADE FOR REAL[®]

Időmegtakarítás.
Minőségjavítás.
Megoldások
kidolgozása.



Kötegelők, rögzítők
20. oldal



Szigetelés
73. oldal



Kábelvédelem
107. oldal



Villanyszerelés
129. oldal



Jelölő rendszerek
149. oldal



Szerszám
181. oldal



Melléklet
197. oldal

Ön által ihletve

MADE FOR

A 2019/2020-as termék katalógusunk

REAL



Figyelünk. Megértünk. Felfedezünk. Szállítunk. Ezek nem csak nagy szavak hanem konkrét tevékenységek, melyek segítségével Önök hatékonyan tudják szerelni kábeleiket és vezetékeiket.

Katalógus termék vagy vevőspecifikus fejlesztés. A HellermannTyton termékek segítséget nyújtanak az iparban tevékenykedő szakembereknek hogy megbízhatóan rögzítsék, szigeteljék, szereljék, alkalmazzák és csatlakoztassák a kábeleket, vezetékeket továbbá a távközlési megoldásokat.

Amellett, hogy gyártóként támogatjuk az innovációt a 15 világszínvonalú gyárunk segítségével, személyes tanácsadást is végzünk 37 országban az egyedi kihívásoknak, kérdéseknek és ötleteknek megfelelően.

Használja ki motivált csapataink lelkes támogatását, akik jelentős fejlesztési szakértelemmel, megbízható, ipar-specifikus ismeretekkel rendelkeznek.

Minőség és szolgáltatás melyekre mindig számíthat – MADE FOR REAL



MADE FOR REAL®
Ösztönző a
torzió

A HellermannTyton ipar-specifikus termékcsaládokat fejleszt ki, amelyek világszerte megemelik a követendő színvonalat.



Innováció a szélturbinákhoz: a Loop Spacer

Minimálisan csökkenti a kábelköpenyek súrlódását, amelyet a forgó gondolán belüli torzió okoz. A Loop Spacer meglévő berendezésekbe is könnyen beszerelhető, és amely javítja a kábelhűtési tulajdonságokat.

Átfogó ipari szakértelem

A torziótól a súlycsökkentésig – minden iparágban vannak speciális igények a kábelk vezetésére. A széleskörű speciális ismeretekre alapozva a HellermannTyton testreszabott technológiákat fejleszt ki a különféle piacokra és iparágakhoz. Többek között a következők részére:



Mezőgazdasági technológia



Autó ipar



Építkezés



Repülés és űrkutatás



Orvosi technológia



Élelmiszer és gyógyszeripar



Haszonjárművek



Vasúti jármű építés



Hajógyártás



Napenergia



Távközlés



Szélenergia

A piaciainkkal és iparágakkal kapcsolatban további információk találhatóak itt:
www.HellermannTyton.hu/markets2019cat

A large industrial jet engine is shown in a workshop setting. The engine's large, circular fan is prominent on the left, with its blades visible. The engine casing is made of polished metal, reflecting the bright overhead lights. On the right side, a technician wearing a dark blue shirt, blue trousers, and safety glasses is working on the engine. He is holding a tool and appears to be adjusting or inspecting a component. The background shows the interior of a large industrial building with high ceilings and structural beams.

MADE FOR REAL[®]

Ösztönző a
különlegesség

A HellermannTyton által kifejlesztett termékekre lehet számítani még szélsőséges körülmények között is.

Védelem nehéz környezetben: Helagaine HEGMAN

A NOMEX® HEGMAN-02 fonott kábelharisnya különlegesen jó mechanikai védelmet biztosít olyan alkalmazásoknál, ahol magas a hőmérséklet, és tűzvédelmi követelményeket kell betartani.



A fonat kiváló rugalmassága lehetővé teszi az egyszerű szerelést még hosszú szakaszok esetén, és beszerelt csatlakozók körül is. A nem éghető harisnya kiváló védelmet nyújt folyadékok és sugárzás ellen, valamint víztaszító és olajtaszító.

Nagyon speciális

A HellermannTyton folyamatosan figyeli az új anyagok használatát annak érdekében, hogy a barátságtalan körülményeket kezelni tudják. A termékeink és gyártási módszereink egyedülállóak sok területen.



PEEK kábelkötő

A világ legerősebb hőre lágyuló anyaga elviseli az állandó -55 °C ... +240 °C -os hőmérsékletet. Lásd a 44 oldalt.



MST kábelkötő

Az SS304 rozsdamentes acél biztosítja a vegyi és rezgési ellenállást -80 °C ... +538 °C -os hőmérsékleti tartományban. Lásd a 53 oldalt.



Nagy-teherbírású felfogók

Csatlakoztatható menetes csavarokhoz nagy meghúzási nyomatékkal. Lásd a 68 oldalt.



MADE FOR REAL[®]
Ösztönző az
innováció

Kapcsolatba léphet velünk: +36-1/369-4151 vagy officeHU@HellermannTyton.at

A woman with long brown hair in a ponytail, wearing a light blue t-shirt, dark blue jeans, and white sneakers, is kneeling on a grey tiled floor. She is working on a server rack. The rack is filled with red and blue cables. The woman is holding a blue cable and is looking at it. The rack has multiple shelves and compartments. The cables are bundled and organized. The woman is on the right side of the rack, and the cables are on the left side. The text "MADE FOR REAL" is written in white capital letters, followed by a small globe icon. Below this, the Hungarian word "Ösztönző" is written in a large, bold, white font, and "az idő" is written in a smaller, white font below it.

MADE FOR REAL 

Ösztönző

az idő

A HellermannTyton lehetővé teszi az időmegtakarítást a szerelésnél, a tervezésnél és az egész rendelési folyamatnál.

25%-al gyorsabb: a Q-tie kábelkötegelő

Csak be kell helyezni és meg kell húzni! A Q-tie úttörő kialakítása lehetővé teszi két művelet elhagyását a hagyományos kábelkötegelőkkel összehasonlítva: nem kell a véget átfűzni a kötegelő fején, és nem kell a másik kezét használni a meghúzáshoz.



A fej nyitott kialakítása nagyon leegyszerűsíti a kötegelési folyamatot, így ez gyorsan elvégezhető még munkakesztyűben is. Gyorsan meg lehet fogni a kötegelő végén lévő nagy részt és ki lehet tapintani a hézagot a kötegelő fejben. Még vakon is lehet szerelni szűk helyeken, másodpercek alatt. Lásd a 00 oldalt.



Gyors rendelési folyamat

A rendelések feldolgozása és a kiszállítás ütemezése természetesen automatikusan történik az EDI szabványoknak megfelelően.

Közvetlen kapcsolat

A HellermannTyton esetén nem kell sokat várni ahhoz, hogy beszélhessenek valakivel telefonon. A kapcsolattartó személlyel közvetlenül beszélhet, és mindent megtárgyalhatnak a saját anyanyelvükön. A tanácsadók rendelkeznek a szükséges döntéshozói szakértelemmel is.

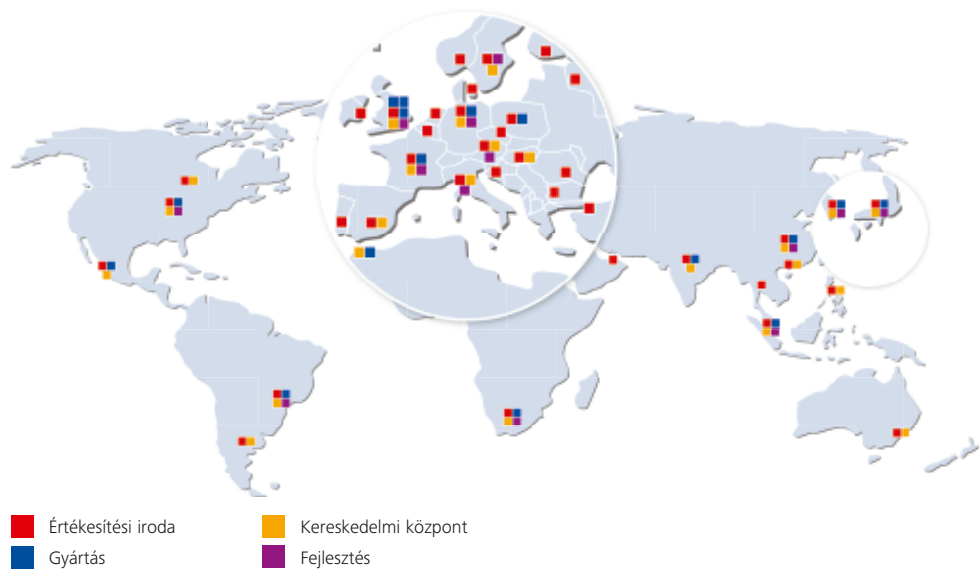
Gyors rendelkezésre állás

Egy kiterjedt globális forgalmazó hálózat garantálja a gyors kiszállítást kis és nagy rendelések esetén is.

A photograph of a group of people, primarily young adults, wearing blue work jackets. They are standing in a line, looking towards the right side of the frame. The background is a bright, industrial-looking space with overhead lights. The text 'MADE FOR REAL' is overlaid on the image, followed by a small globe icon and the Hungarian phrase 'Ösztönző a csapatmunka' in a large, bold, white font.

MADE FOR REAL[🌐]
**Ösztönző a
csapatmunka**

A HellermannTyton egy nemzetközi csapat, amely szenvedélyesen keresi a legjobb megoldásokat a kábelek vonatkozásában.



A HellermannTyton bármely telephelyén a látogató barátságos légkörre és maximális megbízhatóságra számíthat. A felmérés részeként 10,000 európai ügyfél megerősítette, hogy jó úton járunk, és 97 %-uk mondta azt, hogy szívesen ajánl bennünket mások részére.

Szeretnénk, ha ez így is maradna, illetve tervezzük ennek fejlesztését. Ezt a kiváló minőségű termékekkel, és mindenelelőtt motivált személyzettel akarjuk megvalósítani. Az odafigyelő emberek el tudják intézni a dolgokat, és igyekeznek minden igényt kielégíteni.

HellermannTyton INSIDE

Figyelje HellermannTyton ösztönző csapatmunkáját. Az INSIDE HellermannTyton program betekintés ad a csapataink munkájához.

Saját maga láthatja, hogy hogyan hozunk létre új ötleteket és fejlesztünk új termékeket.



www.HellermannTyton.com/hu/home-cat/INSIDE2019cat



MADE FOR REAL 
**Ösztönző a
szükség**

A HellermannTyton partner a szoros és intenzív helyszíni együttműködésben.

A globális kihívásokat azzal tudjuk kezelni, hogy közel vagyunk partnereinkhez. A HellermannTyton az Ön nyelvén beszél, amikor új megoldások tervezéséről és a folyamatok optimalizálásáról van szó. Szeretnénk, ha Önök az ügyfelek részére még jobb eredményeket tudjanak biztosítani.

Helyi kapcsolattartó személy

Iroda Magyarországon

Tel: +36-1/369-4151

officeHU@HellermannTyton.at

Iroda Bécsben

Tel: +43 (0) 1 259 99 55 0

office@HellermannTyton.at



Találunk ösztönző megoldásokat együtt

Kereskedelmi tanácsadók a meglévő rendelések felvétele mellett ajánlani tudnak más termékeket is az ügyfelek részére. Közösén átbeszélik, hogy a partnernek milyen megoldásra van szüksége. A termék követelményeinek részletes ismertetése után kiválasztják a megfelelő megoldást, vagy kifejlesztik azokat kifejezetten az ügyfél igényeire szabva.



MADE FOR REAL[®]

Ösztönző a
fejlesztés

A HellermannTyton folyamatosan fejleszti termékeit
Jelenleg körülbelül 75.000 áll rendelkezésre
Minden nap új ötleteket adunk hozzá.



1. Kötegelők, rögzítők

A szótárunkban nincs benne az a kifejezés, hogy 'Ez nálunk nincs': kábel kötegelők, felfogó és rögzítő elemek; beltéri és kültéri; belül vagy kívül bordázott; a vegyipar részére vagy az élelmiszeripar részére; a poliamidtól a rozsdamentes acélig. Nálunk minden van.



2. Szigetelés

Jó zsugorcsonk bármely alkalmazáshoz: szigeteléshez, horpadás védelemre vagy színjelölésre; védelem nedvesség, korrózió, mechanikai kopás, oldószerek, savak és lúgok ellen; zsugor idomok és végelzárók. Tökéletesen illeszkedik.



3. Kábelvédelem

A védelem sokféle lehet: spirális, fonott, védőcsövek és szerelvények; könnyű, ütésálló és alaktartó; kötegelésre és rögzítésre; hidraulika tömlőkhöz, elektromos panelekben és irodákhoz; újra használható és utólag beépíthető. Ez széleskörű alkalmazhatóságot jelent.



4. Villanszerelés

A szakemberek mindenre fel vannak készítve: ragasztószalagok sokféle méretben, színek és anyagok szigeteléshez, kötegeléshez, tömítéshez és jelöléshez; kábelvezetés bármilyen körülmények között; vagy fedelek a SPOTCLIP szereléséhez. Megcsináljuk.



5. Jelölő rendszerek

Szeretné megtartani az ellenőrzést? Akkor nézze meg a következőket: címkéző szoftver és hardver; kábel jelölők, zsugorcsonk és azonosító kötegelők; panel lemezek és címkék; lézeres és termikus nyomtatás; kézi vagy előre nyomott címkézés. Minden látható.



6. Szerszám

Könnyítsük a munkán: kézi vagy pneumatikus szerszámokkal; műanyag vagy rozsdamentes acél kábelkötegelők; speciális szerszámok vágáshoz és zsugorításhoz. Nagyszerű szerszámok, nagyszerű munka, nagyszerű döntés.



1.0 Anyag adatok

Anyagspecifikáció áttekintés	23
Vegy ellenállás beltéri és kültéri alkalmazásoknál	25
Kábelkötegelő anyagok üzemi hőmérséklet tartományai.	26
Kábelkötegelő anyagok üzemi hőmérséklet tartományai	26
A PA66 poliamid tulajdonságai	27
A PA66W, PA11/PA12, PA46 poliamid tulajdonságai.	28
Optimális tárolási körülmények kábelkötegelők részére.	29
Öntapadó felfogók szerelése	30



1.1 Belső fogazású kötegelő

T sorozat		
Normál, natúr	PA66	31
normál, színes	PA66	33
kültéri használatra, fekete	PA66W, UV-álló	34
hőmérséklet max. +105 °C	PA66HS, hőálló	35
nagyobb vegyi ellenállás és hőállóság +170 °C-ig	E/TFE	36
Nytított fejfel		
normál	Q sorozat, PA66	39
normál, színes	Q sorozat, PA66	41
kültéri használatra, fekete	Q sorozat, PA66W	42
Élelmiszer ipar részére		
Érzékelhető	MCT sorozat	43
Érzékelhető, oldható	MCT sorozat	43



1.2 Külső fogazású kötegelő

Hőmérsékletekre egészen +240 °C		
	PEEK Kábelkötegelők	44
Alacsony profilú fejfel		
fenntartható bio műanyag, fekete	Robusto sorozat	45



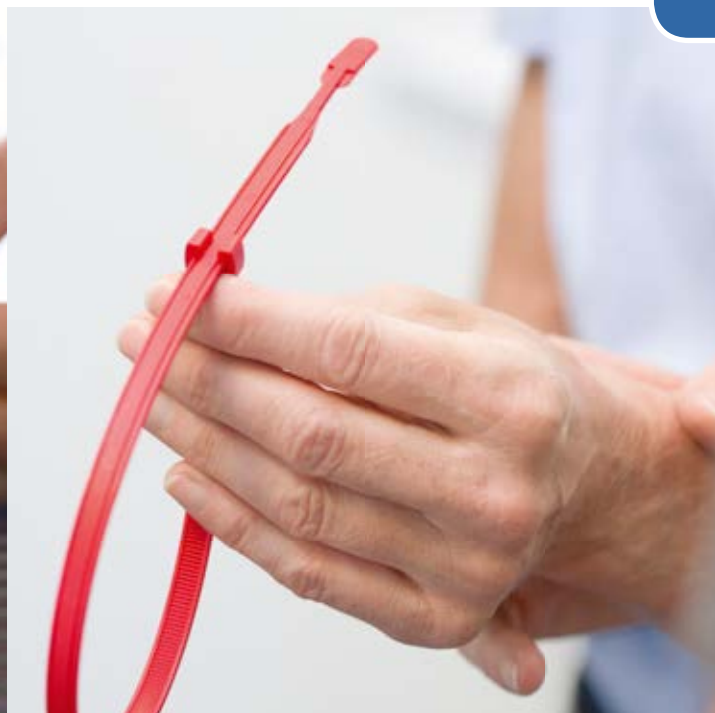
1.3 Fogazás nélküli kötegelő

Üvegcsúszás csap zárja		
1 darab	KR sorozat	46



1.4 Kötegelő, bontható

Külső fogazás		
jelölési célokra, színes	LR55 sorozat	47
Fogazás nélküli		
rugalmas alacsony hőmérsékleteken	SOFTFIX család	48
Belső fogazás		
egy-kezes kioldó mechanizmus	REZ sorozat	49
Gyorskioldó mechanizmussal		
max. 888 N	Gyorskötegelő (Speedy-Tie)	50
Tépőzárral		
azonosítási célokra, színes	TEXTIE sorozat	51



1.5 Kötegelő, rozsdamentes acél

Golyós zárral		
szabványos fém kötés	MBT-sorozat SS304	52
Lyukasztűzár mechanizmussal		
kiváló rezgésállóság	MST sorozat SS304	53



1.6 Kötegelő rögzítő fejjel

Termék kiválasztás		
kiválasztási segédlet rögzítő kötegelőkhöz		54
2 darabból álló rögzítő kötegelők		
Fenyőfa (Fir Tree) kialakítással és tárcsával kerek furatok részére.	FT5	57
Fenyőfa (Fir Tree) kialakítással és tárcsával kerek furatokhoz.	FT6	57
1-darabos rögzítő kötegelők		
Hegesztett csapokhoz	Oldalsó beállítás	58
1 darabból álló rögzítő kötegelők		
Hegesztő csapokhoz	Oldalsó beállítás	58
2 darabból álló rögzítő kötegelők		
EdgeClip termékcsalád az élekhez	1,0 - 3,0 mm, felső rögzítés	59
Az élekhez az EdgeClip (él kapocs) család	1,0 - 3,0 mm, oldalsó rögzítés	59
1 darabból álló rögzítő kötegelők		
Fenyőfa (Fir Tree) kialakítással és tárcsával	Távtartóval (Stand-off), kerek furatokhoz	60
2 darabból álló rögzítő kötegelők		
Mély furat horgonnyal kerek furatokhoz	DHA5.5-DAH8.4	61



1.7 Kötegelő talp

Nagyteljesítményű ragasztóval		
ívelt és szögben álló felületekhez, öntapadó	FlexTack sorozat FMB	62
csavarozható, öntapadó	SolidTack sorozat MB	63
Négyszögletes alaptartó		
pohárkupakkal	MB-sorozat	64
Élelmiszer ipar részére		
merőlegesen levágva, csavarozható, érzékelhető	MCMB sorozat	65
Nagyteljesítményű ragasztóval		
csavarozható, öntapadó	SolidTack sorozat QM	66
Merőleges vágás		
csavarozható	Q felfogó sorozat QM	66
Átlapolt ívelt kialakítás		
csavarozható	LKC, NY sorozat	67
Köteg kapcsok nagy teherbírású alkalmazásokhoz		
csavarokhoz és csapokhoz	Normál nyomatékú felfogók	69
Köteg kapcsok nagy teherbírású alkalmazáshoz		
csavarokhoz vagy csapokhoz	Közepes nyomatékú felfogók	69
Nagy teherbírású kábelbilincsek		
	A-Sorozat	70
	B-Sorozat	71
csavarozható, Ratchet P-Clamps	C-Sorozat	71
	D-Sorozat	71
	Kiegészítők	71

Anyagspecifikáció áttekintés

ANYAG	Anyag Parancsikon	Üzemi Hőmérséklet	Szín	Gyúlékonyság	
Alumínium-ötvözet	AL	-40 °C -tól +180 °C -ig	Homokszínű (NA)		RoHS
E/TFE	E/TFE	-80 °C -tól +170 °C -ig	Kék (BU)	UL94 V0	RoHS
Hőre lágyuló Poliuretán	TPU	-40 °C -tól +85 °C -ig	Fekete (BK)	UL94 HB	HF RoHS
Kloroprén	CR	-20 °C -tól +80 °C -ig	Fekete (BK)		RoHS
Poliacetál	POM	-40 °C -tól +90 °C -ig, (+110 °C, 500 h)	Homokszínű (NA)	UL94 HB	RoHS
Poliamid 11	PA11	-40 °C -tól +85 °C, (+105°C, 500 h)	Fekete (BK)	UL94 HB	HF RoHS
Poliamid 12	PA12	-40 °C -tól +85 °C, (+105°C, 500 h)	Fekete (BK)	UL94 HB	HF RoHS
Poliamid 4.6	PA46	-40 °C -tól +130 °C -ig, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h))	Homokszínű (NA), Szürke (GY)	UL94 V2	HF LFH RoHS
Poliamid 6	PA6	-40 °C -tól +80 °C -ig	Fekete (BK)	UL94 V2	RoHS
Poliamid 6	PA6HIR	-40 °C -tól +80 °C -ig	Fekete (BK)	UL94 HB	RoHS
Poliamid 6.6	PA66	-40 °C -tól +85 °C, (+105°C, 500 h)	Fekete (BK), Homokszínű (NA)	UL94 V2	HF RoHS
Poliamid 6.6 fém részekkel	PA66MP	-40 °C -tól +85 °C, (+105°C, 500 h)	Kék (BU)	UL94 HB	HF RoHS
Poliamid 6.6 fém részekkel	PA66MP+	-40 °C -tól +85 °C -ig	Kék (BU)	Nem égésgátolt	HF RoHS
Poliamid 6.6 hő és UV stabilizált	PA66HSW	-40 °C -tól +105 °C -ig	Fekete (BK)	UL94 V2	HF RoHS
Poliamid 6.6 hőstabil	PA66HS	-40 °C -tól +105 °C -ig	Fekete (BK), Homokszínű (NA)	UL94 V2	HF RoHS
Poliamid 6.6 hőstabilizált	PA66HIRHS	-40 °C -tól +105 °C -ig	Fekete (BK)	UL94 HB	RoHS
Poliamid 6.6 UV álló	PA66W	-40 °C -tól +85 °C, (+105°C, 500 h)	Fekete (BK)	UL94 V2	HF RoHS
Poliamid 6.6 üvegszálal megerősített	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C -tól +105 °C -ig	Fekete (BK)	UL94 HB	HF RoHS

ANYAG	Anyag Parancsikon	Üzemi Hőmérséklet	Szín	Gyúlékonyság	
Poliamid 6.6 V0	PA66V0	-40 °C -tól +85 °C -ig	Fehér (WH)	UL94 V0	HF LFH RoHS
Poliészter	SP	-50 °C -tól +150 °C -ig	Fekete (BK)		HF LFH RoHS
Polietereteketon	PEEK	-55 °C -tól +240 °C -ig	Bézs (BGE)	UL94 V0	HF LFH RoHS
Polietilén	PE	-40 °C -tól +50 °C -ig	Fekete (BK), Szürke (GY)	UL94 HB	HF RoHS
Poliolefin	PO	-40 °C -tól +90 °C -ig	Fekete (BK)	UL94 V0	HF LFH RoHS
Polipropilén	PP	-40 °C -tól +115 °C -ig	Fekete (BK), Homokszínű (NA)	UL94 HB	HF RoHS
Polipropilén, EPDM	PP, EPDM	-20 °C -tól +95 °C -ig	Fekete (BK)	UL94 HB	HF RoHS
Polipropilén fém részekkel	PPMP	-40 °C -tól +115 °C -ig	Kék (BU)	UL94 HB	RoHS
Polipropilén fém részekkel	PPMP+	-40 °C -tól +85 °C -ig	Kék (BU)	Nem égésgátolt	HF RoHS
Polivinilklorid	PVC	-10 °C -tól +70 °C -ig	Fekete (BK), Homokszínű (NA)	UL94 V0	RoHS
Poliamid 6.6, high impact modified, heat and UV stabilised	PA66HIRHSW	-40 °C -tól +110 °C -ig	Fekete (BK)	UL94 HB	RoHS
Poliamid-imide / steel	PA66HIR	-40 °C -tól +80 °C -ig, (+105 °C, 500 h)	Fekete (BK)	UL94 HB	RoHS
Polyphenylene Sulfide	PA66HIR(S)	-40 °C -tól +80 °C -ig, (+105 °C, 500 h)	Fekete (BK)	UL94 HB	RoHS
Rozsdamentes acél Típus SS304, Rozsdamentes acél Típus SS316	SS304, SS316	-80 °C -tól +538 °C -ig	Homokszínű (NA)	nem éghető	HF LFH RoHS

Termék kiválasztási tanácsadó

Ez a termék kiválasztási tanácsadó segít kiválasztani a megfelelő kábelkötegelőt az adott alkalmazáshoz. Először ki kell választani, hogy az alkalmazás beltéri vagy kültéri, és hogy van-e szükség nagyon jó vegyszer-állóságra vagy sem. Ezt követően meg kell adni a kívánt hőmérséklet tartományt. Végül pedig ki kell választani a kábelkötegelő családot, amely legjobban megfelel az igényeknek.

Beltéri alkalmazások

Normál hőmérséklet max. +85 °C		Hőálló +105 °C-ig		magas hőmérséklet +240 °C-ig	
Kábelkötegelő sorozatok és hossz	Oldal	Kábelkötegelő sorozatok és hossz	Oldal	Kábelkötegelő sorozatok és hossz	Oldal
SOFTFIX-Család TPU, BK Hossz 180–880 mm	48	T-Sorozat PP, NA, BK Hossz 100–390 mm	31	PEEK-Sorozat, BGE Hossz 145–250 mm	44
SRT-Sorozat Ipari mennyiségek TPU, BK Hossz 180–880 mm	-				

igen

nagyon jó vegyi ellenállás

nem

Normál hőmérséklet max. +85 °C					
Kábelkötegelő sorozatok és hossz	Oldal	Kábelkötegelő sorozatok és hossz	Oldal	Kábelkötegelő sorozatok és hossz	Oldal
CTT-Sorozat PA66, NA, BK Hossz 101.6–205 mm	-	MCTRELK-Sorozat PA66MP, BU Hossz 250 mm	43	RT250-Sorozat PA66, BK, NA Hossz 563.3–1,030 mm	-
DH-Sorozat PA66, NA, BK Hossz 210–395 mm	-	MCTS-Sorozat PA66MP+, MGN, MST, RUS, BU, Hossz 100–301 mm	-	SpeedyTie PA66, RD, YE Hossz 752 mm	50
KR-Sorozat PA66, NA Hossz 210–360 mm	46	OS-Sorozat PA66V0 BK, NA, WH, GY Hossz 100–385 mm	-	SpeedyTie PA66HIR(S), BK Hossz 752 mm	50
LK-Sorozat PA66, BK, NA Hossz 270–535 mm	-	PE-Sorozat PA66, BU, YE, GN, RD Hossz 400 mm	-	TEXTIE-Sorozat PA66 és PP, BK, RD, YE, GN, BU, WH Hossz 150–25,000 mm	51
LK-Series PA66HIR(S), BK Length 270–535 mm	-	Q-Sorozat PA66, GN, RD, BK, NA, BU, YE Hossz 105–520 mm	39	T-Sorozat PA66, GY, GN, RD, BK, NA, OG, SR, YE, BU, BN Hossz 83–1,325 mm	31–33
LPH-Sorozat PA66, BK Hossz 175 mm	45	REL-Sorozat PA66, BK, NA Hossz 180–250 mm	-	T-Sorozat PA66HIR(S), BK Hossz 200–760 mm	35
LPH-Sorozat PA66HIR(S), BK Hossz 265–355 mm	-	RELK-Sorozat -ig 200N PA66, NA, BK Hossz 200–350 mm	-	T-Sorozat PA66V0, WH Hossz 100–387 mm	-
LR55-Series PA66, GN, RD, BK, NA, BU, YE Length 195 mm	47	REZ-Sorozat PA66, BK, FLPK, GN, OG Hossz 200–305 mm	49	X-Sorozat PA66HIR(S) BK Hossz 100-715 mm	-
MCT-Sorozat PA66MP, BU Hossz 100–387 mm	43	RLT-Sorozat -ig 670N PA66, NA, BK Hossz 340–770 mm	-		

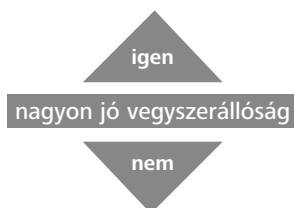
Hőálló +105 °C-ig		Magas hőmérséklet +195 °C-ig (rövid idejű)	
Kábelkötegelő sorozatok és hossz	Oldal	Kábelkötegelő sorozatok és hossz	Oldal
CTT-Sorozat PA66HS, BK Hossz 101.6–205 mm	-	OS-Sorozat PA66HS, NA, BK Hossz 100–385 mm	-
DH-Sorozat PA66HS, BK Hossz 210–395 mm	-	Q-Sorozat PA66HS, NA, BK Hossz 105–520 mm	-
KR-Sorozat PA66HS, NA, BK Hossz 210–426 mm	46	RLT-Sorozat bis 670 N PA66HS, NA Hossz 770 mm	-
LK-Sorozat PA66HS, BK, NA Hossz 270–535 mm	-	T-Sorozat PA66HS, NA, BK Hossz 100–1,095 mm	35
LR55-Sorozat PA66HS, BK Hossz 195 mm	46	V-Sorozat PA66HS, NA Hossz 102.5–150 mm	-
		DH-Sorozat PA46, GY Hossz 210 mm	-
		T-Sorozat PA46, NA, GY Hossz 100–390 mm	-
		V-Sorozat PA46, GY Hossz 102.5–150 mm	-

Szín tájékoztató: Világosbarna (BGE), Fekete (BK), Kék (BU), Barna (BN), Fluoreszkáló rózsaszín (FLPK), Zöld (GN), Szürke (GY), Menta zöld (MGN), Metál (ML), Mustár (MST), Natúr (NA), Narancs (OG), Piros (RD), Rozsdaszínű (RUS), Ezüst (SR), Fehér (WH), Sárga (YE)

Kültéri alkalmazások

Normál hőmérsékletek +85 °C-ig	
Kábelkötegelő sorozat és hossz	Oldal
EL-TY-Sorozat POM, BK Hossz 15,8–53,3 mm	-
Robusto-Sorozat PA11, BK Hossz 123–355 mm	45
RT250 PA66W, BK Length: 565,3 mm	-
T-Sorozat PA11, BK Hossz 100–200 mm	-

Magas hőmérsékletek +150 °C fölött	
Kábelkötegelő sorozat és hossz	Oldal
MBT-FC-Sorozat SS316, BK Hossz 362–1,245 mm	-
MBT-Sorozat SS304, ML Hossz 127–838 mm	52
MBT-Sorozat SS316, ML Hossz 127–838 mm	-
MBTXHD-/MBTUHD-Sorozat SS316, ML Hossz 681–1,524 mm	-
MBTXHDFC-/MBTUHDFC-Series SS316, ML Hossz 681–1,524 mm	-
MLT-Sorozat, MLTC-Sorozat SS316, ML, BK Hossz 230–630 mm	-
MST-Sorozat SS304, ML Hossz 207–700 mm	-
T-Sorozat E/TFE, BU Hossz 100–387 mm	36

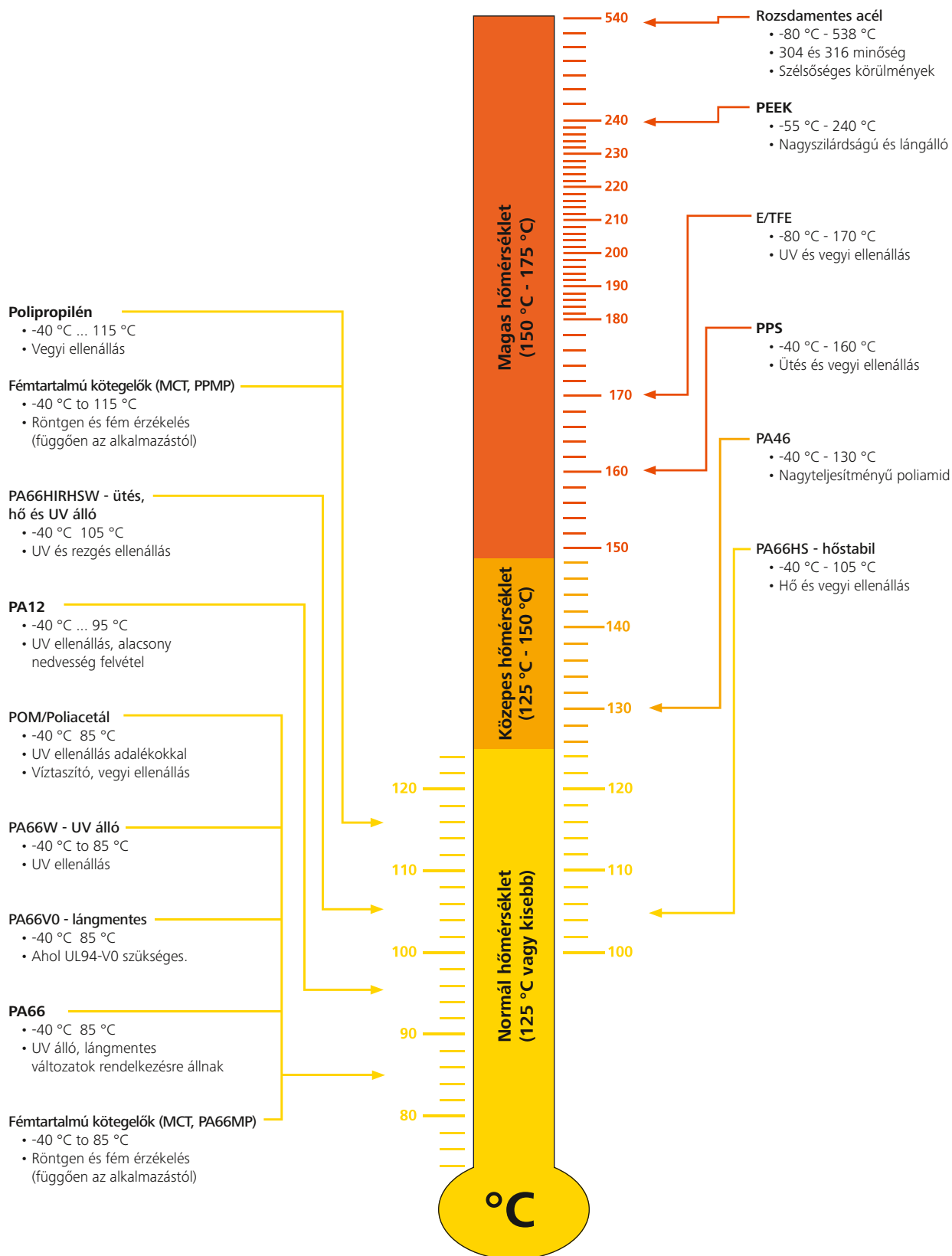


Normál hőmérsékletek +85 °C-ig	
Kábelkötegelő sorozat és hossz	Oldal
DH-Sorozat PA66W, BK Hossz 210–305 mm	-
KR-Sorozat PA66W, BK Hossz 210–360 mm	46
LK-Sorozat PA66W, BK Hossz 270–535 mm	-
Q-Sorozat PA66W, BK Hossz 105–520 mm	-
REL-Sorozat PA66W, BK Hossz 250 mm	-
RLT-Sorozat -ig 670 N PA66W, BK Hossz 770 mm	-
T-Sorozat PA66W, BK Hossz 100–1,325 mm	34
X-Sorozat PA66W, BK Hossz 100–715 mm	-

Hőálló max. +105 °C-ig	
Kábelkötegelő sorozat és hossz	Oldal
RPE-Sorozat PA66HSW, BK Hossz 275–350 mm	-

Kábelkötegelő anyagok üzemi hőmérséklet tartományai.

Ez az anyag kiválasztási tájékoztató mutatja a minimális és maximális üzemi hőmérsékleteket a kábelkötegelőkhöz a gyártáshoz általunk használt anyagoknak megfelelően. Ez egy áttekintést ad azon anyagokról, amelyeket a HellermannTyton használ a kábelkötegelők gyártására. Kérjük vegyék fel a kapcsolatot a kereskedelmi csoportunkkal, hogy ellenőrizzék az előnyben részesített anyagból készült termékek rendelkezésre állását.



A PA66 poliamid tulajdonságai

A poliamidok a legfontosabb hőre lágyuló szintetikus anyagok közé tartoznak. A hőre lágyuló műanyagok melegítés segítségével újra és újra alakíthatók vegyi lebomlás vagy más hátrányos változás nélkül. Ennek alapján a poliamid jól alkalmazható kiváló minőségű termékekbe való injektálással. A HellermannTyton kábelközelegőinek és rögzítő elemeinek kb. 90 %-a készül ebből az anyagból. A poliamid Nylon® néven is ismert, amelyet a Dupont vállalat fejlesztett ki.

A poliamid belső szerkezetét részben rendezett poliamid láncok jellemzik, vagyis a poliamidok részben kristallin szerkezetűek. A poliamidok csak részben engedik át a fényt, mivel az egyes molekulaláncok szorosan helyezkednek el. Ezért ez a műanyag áttetszőnek minősül.

A PA66 poliamid sok tulajdonsággal rendelkezik, amelyek előnyösek a HellermannTyton kábelkötegelők és rögzítők részére, pl.

- Nagy szilárdság, merevség és keménység
- Nagy méretstabilitás még magas hőmérsékleten is
- Nagy kopásállóság

A poliamidok és adalékok sokfélesége lehetővé teszi a végtermékek tulajdonságainak optimális beállítását az adott követelményekhez igazodva.

A HellermannTyton termékekhez a következő PA66 változatok használatosak:

- Normál poliamid 6.6 (PA66) max. +85 °C hőmérsékletig.
- Hőálló poliamid 6.6 (PA66HS) max. +105 °C hőmérsékletig.
- UV-álló poliamid 6.6 (PA66W) kültéri használatra.
- Hőálló és UV-álló poliamid 6.6 (PA66HSW) kültéri használatra max +105 °C-ig.
- Ütésálló poliamid 6.6 (PA66HIR) nagy hajlíthatósági követelmény kielégítésére.
- Ütésálló és hőálló poliamid 6.6 (PA66HIRHS) nagy hajlíthatósági követelmény kielégítésére max. +105 °C hőmérsékletekig.
- Poliamid 6.6 V0 nagyfokú tűzvédelemre.

Víztartalom poliamidban

A poliamid nagyon nedvszívó anyag. Ez azt jelenti, hogy az anyag felvesz és lead nedvességet. A mechanikai tulajdonságokat a víztartalom jelentősen befolyásolja, különösen a rugalmasságot és a minimális szakítószilárdságát.

23 °C hőmérsékletű és 50 % relatív páratartalmú normál atmoszférában a poliamid vízzel való telítettsége kg. 2,5 %. Az kábelkötegelők optimális feldolgozása érdekében ezért fontos, hogy a poliamid víztartalma egyensúlyi állapotban kb. 2,5 % legyen.



A termékek minőségét és működését tehát befolyásolja a víztartalom, ezért termékeink megfelelő tárolása döntő jelentőségű. Kérjük, olvassa el a külön tárolási utasításokat.

A kötegelő minősége szempontjából a nedvesség kritikus tényező, ezért felmerül a kérdés: Mi történik, ha a kötegelő beszerelése után a víztartalma megváltozik?

A víztartalom határozza meg egy kötegelő rugalmasságát és szilárdságát. A kb. 2,5 % víztartalom esetén a kötegelőnek ideális rugalmassága van a szereléshez. Amikor a pántot átfűzzük a kötegelő fején, akkor a karomnak kell lennie akkora rugalmasságának, hogy billenjen a pánt fogazásán eltörés nélkül. Másrészt viszont megfelelő anyagmerevség szükséges a karom recézésénél annak érdekében, hogy a kötözés folyamán a recézés kapcsolódjon és biztosítsa a jó zárást. A jó zárás után a kötöző stabil állapotban van. Ebben az állapotban a kötöző mechanikai tulajdonságaiban a víztartalom függvényében beálló változás jelentéktelen.

Az UV-álló PA66W poliamid tulajdonságai.

Sokszor felmerül a kérdés, hogy a fekete kábelkötegelők alkalmasak-e kültéri használatra. Ez a kötegelő alkalmazásától függ, de általánosságban a következőket lehet megállapítani:

A normál poliamidból (PA66) készült fekete kábelkötegelők csak kevés korom alkalmazásával vannak feketére színezve. Ez nem elegendő ahhoz, hogy védje az anyagot az UV sugárzás káros hatásaitól hosszú távon.

Az UV-álló PA66W poliamidból készült termékek az ASTM D6779 szabvány szerint nagyobb, kb. 2 % koromtartalommal rendelkeznek. Ezért az európai területen jelentősen hosszabb ideig ellenállnak az UV sugárzásnak mint a normál PA66.

Ez jól látható a két kép összehasonlításából:

500 órás UV sugárzásnak való kitétel után.

Normál poliamid 6.6 (PA66) feketére színezve:



Az ultraibolya sugárzás következtében a csatlakozás károsodott.

UV-álló poliamid 6.6 (PA66W) kb. 2 % koromtartalommal.



A csatlakozást az UV-sugárzás csak elszigetelt pontokon változtatta meg.

Kültéri használatra javasoljuk a UV-álló poliamidból (PA66W) készült termékeinket.

Egyszerű gyakorlati vizsgálat: "a kalapácsos vizsgálat".

Gyorsan megállapítható, hogy egy kábelkötöző UV-álló-e. Egy kalapáccsal a kábelkötegelő pántjának végére kell ütni. A 2 % kormot tartalmazó kábelkötegelők nem engednek át fényt, és teljesen feketének látszanak. A normál fekete kötözők viszont áttetszőek az ellapított végen.

A PA11/PA12 poliamid tulajdonságai.

A PA66 mellett vannak olyan poliamidok, amelyek kevésbé nedvszívóak. Ezek között van a PA11/PA12.

A PA11/PA12 a következő előnyökkel rendelkezik a PA66-hoz viszonyítva:

- Kevésbé nedvszívó - a telítettség 23 °C-on és 50 % relatív páratartalomnál kb. 1 %.
- Nagyobb ütésállóság.
- Jó időjárás-állóság még speciális adalék nélkül is.

Ezen tulajdonságok alapján a PA11/PA12 ideálisan használható kültéri helyeken, különösen amikor ütésállóságra van szükség.

A PA11/PA12 vízfelvétele nem csak kisebb, mint a PA88 vízfelvétele, de lassabb is. Ez a követelmény, ahol a mechanikai tulajdonságoknak viszonylag állandónak kell maradniuk a változó környezeti feltételek között.

PA46 poliamid tulajdonságai.

Az adalékok ellenére a PA66 poliamid nem alkalmas tartós használatra +105 °C hőmérsékletek esetén.

A jelentősebb jobb hőállósága miatt a PA46 alkalmasabb +195 °C hőmérsékletekig (az üzemelés időtartamától függően).

A PA46 előnyei a PA66-al szemben:

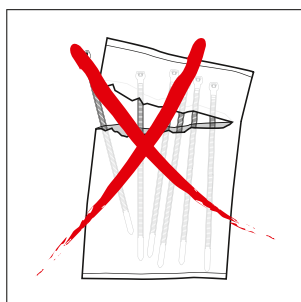
- Nagyobb merevség még nagyobb hőmérsékleten is.
- Nagyobb hőmérséklet tartományok max. +150 °C (5.000 óra) és +195 °C (500 óra).
- Nagyobb stabilitás magasabb hőmérsékleten.
- Kiváló vegyi ellenállás.
- Üzemi hőmérséklet (hosszú távon) max. +130 °C:

Optimális tárolási körülmények a poliamidból (PA) készült kábelkötegelők részére.

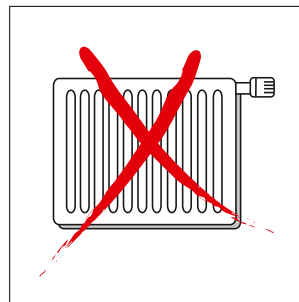
A HellermannTyton kábelkötegelők, csatlakozók és rögzítő elemek kiváló minőségű poliamidból (PA) készülnek. Ezt az ipari szintetikus anyagot főleg fröccsöntéssel készítik, de lehet extrudálással is előállítani.

A poliamid nagyon nedvszívó anyag. Ez azt jelenti, hogy az anyag felvesz és lead nedvességet. A kábelkötegelők optimális kezeléséhez fontos, hogy az anyag egyensúlyi állapotban legyen kb. 2,5 % víztartalommal.

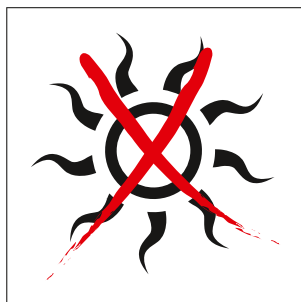
A HellermannTyton által használt csomagolás biztosítja, hogy az anyag víztartalma állandó maradjon. Ezért fontos a termékeket az eredeti csomagolásukban tartani a minőség megőrzése érdekében.



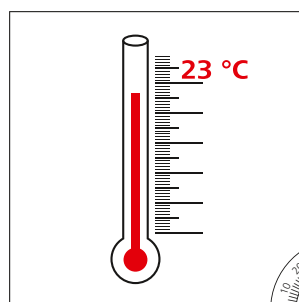
1. Használja a kötegelőket a nyitást követően a lehető leggyorsabban.
2. A kötegelőket mindig a zárt műanyag tasakban tárolja.



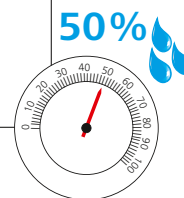
5. A terméket a közvetlen hőforrásoktól távol tárolja.
6. Kerülje a hővel való érintkezést: például ne helyezze radiátorokra.



3. Ne tegye ki a terméket közvetlen napfénynek.
4. Ne tárolja a terméket napfényben, például ablakpárkányon.



7. Az ideális tárolási feltételeket a standard közép-európai klíma nyújtja: 23 °C



50% relatív páratartalom

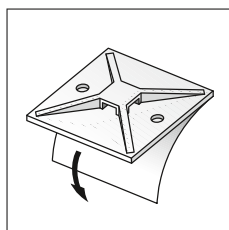
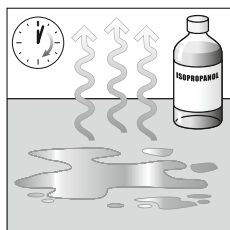
Információk és szerelési útmutató az öntapadó talpak részére

A HellermannTyton különféle típusú ragasztókat használ az öntapadó talpakhoz: akrilát és szintetikus gumi. Ezek eltérnek egymástól az üzemi hőmérséklet és a ragasztó "lehúzó" ereje vonatkozásában. A szintetikus guminak nagy az induló tapadása, ezért szinte azonnal használható a ragasztott termék. Az akrilát ragasztónak kisebb az induló tapadása, ezért pár órát várni kell használatba vételig, de nagyobb a "lehúzó" ereje a szintetikus gumihoz viszonyítva. Ezzel egy állandó rögzítés hónapokig, sőt évekig is eltart.

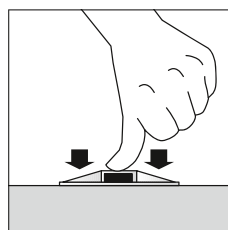
Használati útmutató



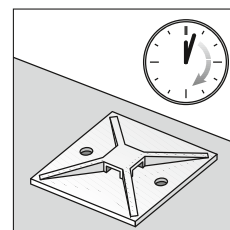
1. A felületnek száraznak, portól, olajtól, oxidoktól, bevonó anyagoktól és egyéb szennyeződésektől mentesnek kell lennie. A ragasztandó felületet tiszta ruhával és izopropanollal/vízzel (50/50) kell megtisztítani. Ha más megfelelő tisztítószeret használ, győződjön meg arról, hogy az nem támadja meg a felületet, és nem hagy maradványokat. A tisztítás után hagyja, hogy a felület teljesen megszáradjon.



2. Húzza le a védőburkolatot, és ügyeljen arra, hogy ne érjen a ragasztófelülethez.



3. A hüvelykujjával néhány másodpercig erősen nyomja le az talpat.



4. A ragasztó típusától függően várjon néhány percet (szintetikus gumi) vagy órát (akrilát), hogy a ragasztó teljesen rákössön a felületre.

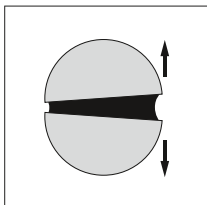


Kérésre szívesen küldünk egy friss műszaki adatlapot az önök által használt ragasztóról.

A módosított akrillattal használt öntapadó talpak előnyei (SolidTack / FlexTack).

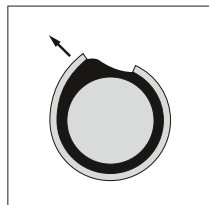
- Az akrilhab szalag nagyteljesítményű akril ragasztó homogén rendszeréből készül.
- Nagyon jó induló kötés.
- Ellenáll magas hőmérsékleteknek.
- A ragasztó nagy tervezési szabadságot biztosít, nincs szükség önvágó csavarra vagy fejcsavarra.
- Csökkenti a korrózió veszélyét, nincs szükség furatokra.
- Súlycsökkentés a mechanikus felfogáshoz viszonyítva.
- Lehet a gyártási folyamatokat optimalizálni és a termelési költségeket csökkenteni (csavarozás helyett ragasztás).
- Kompenzálni tudja az egyenetlenségeket egy bizonyos fokig.
- Kifejezetten kis energiájú felületekhez lett kifejlesztve.

Terhelés típusok a ragasztott kötések



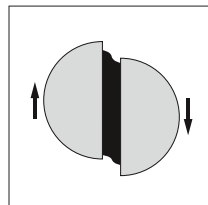
Hasadási ellenállás.

Akkor alakulhat ki hasadás, ha az erők nem egyenlő eloszlással hatnak egy ragasztott felületre, hanem egyetlen vonal mentén koncentrálnak.



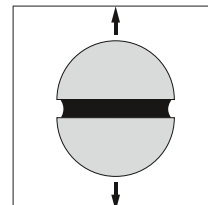
A ragasztás lehúzása.

A lehúzás ereje hatással van a szalag szélén lévő kis mennyiségű ragasztóra és gyengíti a ragasztókötést. Legalább egy ragasztandó felület rugalmas.



Ellenáll a vágásnak.

A vágóerő a ragasztási felületeket ellentétes irányokba húzza egy párhuzamos vonal mentén.



Szakítószilárdság.

A szakítóerő a felületeket a ragasztókötésre függőlegesen húzza szét egymástól.



Kábelkötegelők belső fogazással

T sorozat PA66 natúr

T sorozatú kábelkötegelők a kábelek, csövek és tömlők kötegelésére. Ezek a kábelkötegelők csaknem mindenféle alkalmazásra használhatók.

Tulajdonságok és előnyök

- Natúr kábelkötegelő sokféle méretben áll rendelkezésre.
- 100 %-ban kiváló minőségű műanyagból készül, lehetővé teszi a jó újrahasznosítást.
- Belső fogazás a kötegek erős tartásához.
- Könnyen szerelhető kézzel vagy speciális szerszámmal.
- Egyszerű a befűzés a hajlított végnek köszönhetően.



Szabványos T-Széria kábelkötegelők – csaknem bármilyen jellegű használathoz.



**Anyag specifikációt
lásd a 22 oldalon.**



T-Széria

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	2;4-6	111-01919
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	2;4-6	111-02319
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	2;4-6	111-02119
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	2;4-6	111-03219
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	2;4-6	111-03419
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	2;4-6	111-03529
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	2-10	111-05819
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	2-10	111-06201
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	2-12	111-05019
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	2-12	111-08229
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	2-12	111-05419
T120I	7,6	301,6	80,0	535	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	3;9-12	111-12219
T150R	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	3;9-12	111-14819
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	3;9-12	111-12019
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	3;9-12	111-12619
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66	Homokszínű (NA)	25 darab	9-12	111-15619

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Kábelkötegelők belső fogazással

T sorozat PA66, színes

A színes T sorozatú kábelkötegelők ideálisan alkalmazhatók jelölés céljára. Használhatók a különféle típusú kötegek rögzítésére és/vagy azonosítására egy időben.

Tulajdonságok és előnyök

- Sokféle színben és méretben áll rendelkezésre.
- Erős kábelkötegelő a kötegek tartós jelölésére és azonosítására.
- Könnyű alkalmazás kézzel vagy speciális szerszámmal.
- A színes T sorozatú kábelkötegelők belső fogazással rendelkeznek.



**Anyag specifikációt
lásd a 22 oldalon.**



T-sorozatú kábelkötegelők – ideálisan alkalmas színkódolásra.



T-Széria

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
T18R	2,5	101,6	22,0	80	PA66	Kék (BU)	100 darab	2;4-6	116-01816
	2,5	101,6	22,0	80	PA66	Piros (RD)	100 darab	2;4-6	116-01812
	2,5	101,6	22,0	80	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2;4-6	116-01814
	2,5	101,6	22,0	80	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2;4-6	116-01815
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Kék (BU)	100 darab	2;4-6	111-03008
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Piros (RD)	100 darab	2;4-6	111-03004
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2;4-6	111-03006
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2;4-6	111-03014
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Kék (BU)	100 darab	2-10	111-04800
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Piros (RD)	100 darab	2-10	111-04804
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2-10	111-04805
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2-10	111-04801
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Kék (BU)	100 darab	2-10	111-05404
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Piros (RD)	100 darab	2-10	111-05406
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2-10	111-05428
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2-10	111-05402

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Kábelkötegelők belső fogazással

T sorozat PA66, színes

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Kék (BU)	100 darab	2-12	116-08016
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Piros (RD)	100 darab	2-12	116-08012
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2-12	116-08014
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2-12	116-08015
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Kék (BU)	100 darab	2-12	116-05416
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Piros (RD)	100 darab	2-12	116-05412
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2-12	116-05414
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2-12	116-05415
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Kék (BU)	100 darab	3;9-12	116-15016
	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Piros (RD)	100 darab	3;9-12	116-15012
	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Sárga (YE)	100 darab	3;9-12	116-15014
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Piros (RD)	100 darab	3;9-12	111-12002
	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Zöld (GN)	100 darab	3;9-12	111-12001

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Kábelkötegelők kültéri használatra (UV-álló)

T sorozat PA66W, fekete

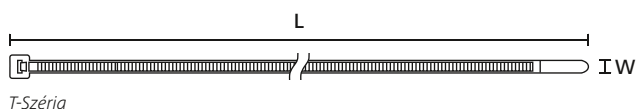
Ezek a belső fogazással rendelkező kábelkötegelők UV-álló poliamidból (PA66W) készülnek, így alkalmasak kültéri használatra. Az UV-álló kábelkötegelők jelentősen hosszabb ideig ellenállnak az UV sugárzásnak mint a normál PA66 kábelkötegelők. Ezek könnyen használhatók kábelek, csövek és tömlők kötegelésére és rögzítésre, különösen a kültéri helyeken

Tulajdonságok és előnyök

- UV-álló fekete kábelkötegelők sokféle méretben állnak rendelkezésre.
- 100 %-ban kiváló minőségű műanyagból készülnek, amely lehetővé teszi a hatékony újrahasznosítást.
- A belső fogazás biztosítja a kötegek erős megtartását.
- Könnyű szerelni kézzel vagy speciális szerszámmal.
- Egyszerű behelyezés a hajlított végnek köszönhetően.



UV-ellenálló T-Szériás kábelkötegelők (PA66W).



T-Széria



Anyag specifikációt
lásd a 22 oldalon.

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6	111-01960
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6	111-02360
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6	111-02160
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6	111-03260
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6	111-03460
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6	111-03570
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2-10	111-05860
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2-10	111-06206
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2-12	111-05060
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2-12	111-08290
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2-12	111-05460
T120I	7,6	301,6	80,0	535	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	3;9-12	111-12230
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	3;9-12	111-14860
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	3;9-12	111-12060
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	3;9-12	111-12660
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66UV	Fekete (BK)	25 darab	9-12	111-15660

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Kabelkötegelők max. + 105°C-ig (hőálló)

T sorozat PA66HS natúr és fekete színben

Ezek a belső fogazású kötegelők hőálló poliamid 6.6 (PA66HS) anyagból készülnek. Használhatók olyan környezetben, ahol a hőmérséklet tartósan magas +105 °C-ig. A T sorozatú kabelkötegelők kézzel könnyen szerelhetők, de kötegelő szerszámok rendelkezésre állnak a szerelés egységességének biztosítására.

Tulajdonságok és előnyök

- Hőálló kabelkötegelők (PA66HS) max. +105 °C hőmérsékletig.
- Sokféle méretben kapható csaknem minden alkalmazáshoz.
- Belső fogazás biztosítja a kötegek erős megfogását.
- Kézi és/vagy pneumatikus szerszámok rendelkezésre állnak a folyamat megbízhatóságának növelésére.
- Általában natúr és fekete színben kaphatók, kérésre más színek is rendelkezésre állnak.



Hőstabil T-sorozatú kabelkötegelők +105 °C-ig.



T-Széria

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6	111-01950
	2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	Homokszínű (NA)	100 darab	2;4-6	111-01959
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66HS	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6	111-02358
	2,5	145,0	35,0	80	PA66HS	Homokszínű (NA)	1 000 darab	2;4-6	111-02359
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66HS	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6	111-02049
	2,5	205,0	55,0	80	PA66HS	Homokszínű (NA)	100 darab	2;4-6	111-02159
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66HS	Homokszínű (NA)	100 darab	2;4-6	111-03259
	3,5	150,0	35,0	135	PA66HS	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6	111-03050
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66HS	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6	111-03450
	3,5	198,0	50,0	135	PA66HS	Homokszínű (NA)	100 darab	2;4-6	111-03459
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66HS	Fekete (BK)	100 darab	2-10	111-05250
	4,6	300,0	85,0	225	PA66HS	Homokszínű (NA)	100 darab	2-10	111-05259
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66HS	Homokszínű (NA)	100 darab	2-10	111-05436
	4,6	390,0	110,0	225	PA66HS	Fekete (BK)	100 darab	2-10	111-05450
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66HS	Fekete (BK)	100 darab	2-12	111-00388
	4,7	390,0	110,0	355	PA66HS	Homokszínű (NA)	100 darab	2-12	111-05459
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66HS	Homokszínű (NA)	50 darab	3;9-12	111-12449
	7,6	760,0	225,0	535	PA66HS	Fekete (BK)	50 darab	3;9-12	111-12440

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Kábelkötegelők nagyobb vegyi ellenálláshoz és magasabb hőmérsékletekhez +170°C -ig.

T sorozat E/TFE (Tefzel®) kék

A E/TFE vagy Tefzel® kábelkötegelők akkor használhatók, amikor nagyobb vegyi ellenállás és/vagy hőállóság szükséges +170 °C -ig. Ezeket a kötegelőket az olyan iparágak alkalmazásainál részesítik előnyben, mint a élelmiszer feldolgozás, sörgyártás, repülés, gépkocsi és vasút.

Tulajdonságok és előnyök

- A kék kábelkötegelő nagy vegyi ellenállást kínál.
- Alkalmas magas hőmérsékletekhez 170 °C -ig.
- Ellenáll radioaktív sugárzásnak és UV fénynek.
- Az E/TFE egy nem higroszkópos anyag, nem vesz fel nedvességet.
- Kielégíti a UL94 V0 követelményeket.



T-Széria E/TFE kábelkötegelők – a magasabb vegyi ellenállásért, akár +170 °C-ig.



Az E/TFE felfogókról további információk találhatóak KR sorozatnál a 46 oldalon.



T-Széria

TÍPUS	Szélesség (Sz)	Hossz(H)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
T18R	2,5	101,6	22,0	80	E/TFE	Kék (BU)	100 darab	2;6	111-00659
T30R	3,5	150,0	36,0	133	E/TFE	Kék (BU)	100 darab	2;4-6	111-00698
T50R	4,7	202,0	50,0	222	E/TFE	Kék (BU)	100 darab	2-10	111-00732
T50L	4,7	381,0	105,0	222	E/TFE	Kék (BU)	100 darab	2-10	111-00718
T120R	7,4	387,0	105,0	535	E/TFE	Kék (BU)	50 darab	3;9-12	111-01125

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.

Amit ma megteszel, az jobbá teheti a holnapodat.

A legjobb motiváció az igényesség önmagunkkal szemben. A HellermannTyton világszerte a legjobb motiváló a kábelrendezés területén. Minden évben több tucat szabadalmat jelentünk be - és a környezetvédelem területén is példával járunk elő. Például a Robusto az első kábelkötöző, ami ricinusolajat tartalmaz. Már ma gondolunk a holnapra.

MADE FOR REAL





Q kötegelő

A Q-kötegelő egy speciális, széles körben használható és innovatív termék kábelek kötegelésére és rögzítésére. Különböző színben és méretben rendelhető. A nyitott fej innovatív formája könnyű behelyezést tesz lehetővé még nehéz körülmények között is.

A termék széles választékban rendelhető:

- Poliamid 6.6 (PA66), fekete, natúr és különböző színekben
- Poliamid 6.6 időjárásálló (PA66V), kizárólag feketében
- Poliamid 6.6 hőálló (PA66HS), fekete és natúr

Az új Q kötegelő formája innovatív és forradalmian új kialakítású. A kábelkötegelő nyitott feje gyors és egyszerű szerelést tesz lehetővé. Egyszerűen csak helyezzük be az ergonomikusan hajlított véget a fej nyitott oldalába, majd húzzuk meg a kábelkötegelőt.

A Q kötegelővel idő és pénz takarítható meg!

Könnyű használat minden körülmények között!

A Q-kötegelő tökéletes megoldást biztosít a nehéz körülmények közötti szerelésekhez. Kifejezetten olyan munkákhoz tervezték, ahol kesztyű használata szükséges, illetve a szerelés nem látható vagy korlátozottan belátható helyen történik.

Az új Q-kötegelő gyors és egyszerű szerelést tesz lehetővé akár kesztyűben vagy korlátozott látási viszonyok között is.

A gyors és könnyű szerelési tulajdonságai:

- Hajlított és hosszú bordázott kötegelővég
- Nyitott kötegelőfej könnyen észrevehető nyílással

Megszabadul a gondoktól és időt takarít meg!

Beépített előzáró funkció!

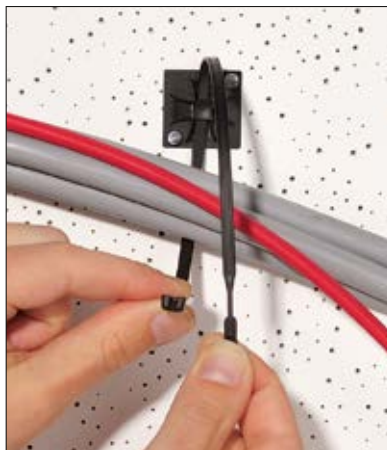
Számos egy időben elvégzendő munkafolyamat miatt a kábelek és vezetékek egy lépésben történő szerelése nem mindig lehetséges. Így hagyományos kábelkötegelő alkalmazása esetén a bővítés csak úgy lehetséges, hogy vagy már az elsőként felszerelt kábelkötegelőt el kell vágni vagy további kábelkötegelő felszerelése szükséges. A Q-kötegelő beépített előzáró funkciója ezzel szemben a kábelek akár ideiglenes, akár végső rögzítésére is megoldást kínál.

Ezzel anyagot és időt takarít meg!

A Q kötegelő előzáró funkciója:



1. Helyezze a végződést a zárófejbe, és valamelyest tolja a végződést a fejbe.



2. A kötegelő kioldásához kissé nyomja ki a végét a fejből.



3. A telepítés befejezése után a Q-tie meghúzható és levágható - akár kézzel, akár egy alkalmazás eszközzel.



A Q-tie kábelkötegelő még a nehéz körülmények között is nagyon gyorsan és könnyen alkalmazható.



Kérjük, további Q-sorozatú termékeket találjon a rendszermegoldáshoz az oldalon 39–42.

Alkalmazási mód:



1. Helyezze a kábelkötegelő vékony részét a nyitott zárófejbe.



2. Húzza át a nyakkendőt a fejen, amíg a köteg rögzül.

3. Vágja le a nyakkendő fennmaradó részét egy szerszámmal.



Alkalmazási videó:
Q-Széria



Nyitott fejű kábelkötegelők

Q sorozat

A Q sorozatú kábelkötegelők a kábelek, csövek és tömlők kötégléséhez és rögzítéséhez. Az innovatív és hatékony kábelkötegelők lehetővé teszik az egyszerű és gyors szerelést.

Tulajdonságok és előnyök

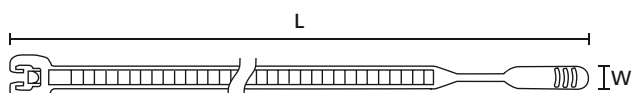
- Nyitott záró fej a gyors és könnyű befűzéshez.
- Integrált előzáró funkció.
- Több mint 25 %-al gyorsabb a szerelés.
- Belső fogazás a kötegek körüli erős tartáshoz.
- Könnyű szerelni kézzel vagy egy speciális szerszámmal.



**Anyag specifikációt
lásd a 22 oldalon.**



Q-tie kábelkötözők: válogasson a széles termékválasztékból, különböző méretekből.



Q-Széria

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	2;4-6	109-00001
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	2;4-6	109-00007
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	2;4-6;8	109-00012
Q50R	4,7	210,8	50,0	220	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	2-10;12;15	109-00018
	4,7	210,8	50,0	220	PA66	Kék (BU)	100 darab	2-10;12;15	109-00182
	4,7	210,8	50,0	220	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2-10;12;15	109-00185
	4,7	210,8	50,0	220	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2-10;12;15	109-00183
	4,7	210,8	50,0	220	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2-10;12;15	109-00076
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Kék (BU)	100 darab	2-10;12;15	109-00187
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2-10;12;15	109-00190
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2-10;12;15	109-00188
	4,7	290,0	75,0	220	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2-10;12;15	109-00078
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	2-10;12;15	109-00022
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	3;9-12;15	109-00024
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	3;9-12;15	109-00028

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P	MK9SST

Szerszámokkal kapcsolatban részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Nyitott fejű normál poliamid 6.6 kábelkötegelők

Q sorozat PA66, színes

Q sorozatú kábelkötegelők a kábelek, csövek és tömlők kötegelésére és rögzítésére. Az innovatív és hatékony kábelkötegelők lehetővé teszik az egyszerű és gyors szerelést.

Tulajdonságok és előnyök

- A színes kábelkötegelők sokféle méretben állnak rendelkezésre.
- Nyitott zárófej a gyors és könnyű behelyezéshez.
- Integrált előzáró funkció.
- Több mint 25 %-al gyorsabban szerelhető a normál kábelkötegelőkhöz viszonyítva.
- A belső fogazás biztosítja a kötegek jó megfogását.
- Könnyen szerelhető kézzel vagy szerszámmal.



A különböző színű Q-tie kötőzök ideálisak az egy lépésben történő megjelöléshez és kötegeléshez.



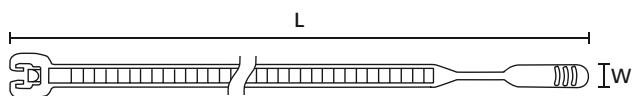
**Anyag specifikációt
lásd a 22 oldalon.**



**Kérjük, további Q-sorozatú termékeket
találjon a rendszermegoldáshoz az
oldalon 39, 42.**



Alkalmazási videó:
Q-Széria



Q-Széria

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Piros (RD)	100 darab	2;4-6	109-00149
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2;4-6	109-00150
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2;4-6	109-00148
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Kék (BU)	100 darab	2;4-6	109-00152
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Piros (RD)	100 darab	2;4-6	109-00154
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2;4-6	109-00155
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2;4-6	109-00153
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Kék (BU)	100 darab	2;4-6	109-00157
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Piros (RD)	100 darab	2;4-6	109-00159
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2;4-6	109-00160
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2;4-6	109-00158

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P	MK9SST

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Nyitott fejű normál poliamid 6.6 kábelkötegelők

Q sorozat PA66, színes

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Kék (BU)	100 darab	2;4-6;8	109-00162
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Piros (RD)	100 darab	2;4-6;8	109-00164
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2;4-6;8	109-00165
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2;4-6;8	109-00163
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Kék (BU)	100 darab	2;4-6;8	109-00167
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Piros (RD)	100 darab	2;4-6;8	109-00169
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2;4-6;8	109-00170
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2;4-6;8	109-00168
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Kék (BU)	100 darab	2;4-6;8	109-00172
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Piros (RD)	100 darab	2;4-6;8	109-00174
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2;4-6;8	109-00175
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2;4-6;8	109-00173
Q50R	4,7	210,8	50,0	220	PA66	Kék (BU)	100 darab	2-10;12;15	109-00182
	4,7	210,8	50,0	220	PA66	Piros (RD)	100 darab	2-10;12;15	109-00184
	4,7	210,8	50,0	220	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2-10;12;15	109-00185
	4,7	210,8	50,0	220	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2-10;12;15	109-00183
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Kék (BU)	100 darab	2-10;12;15	109-00187
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Piros (RD)	100 darab	2-10;12;15	109-00189
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2-10;12;15	109-00190
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2-10;12;15	109-00188
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Kék (BU)	100 darab	2-10;12;15	109-00192
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Piros (RD)	100 darab	2-10;12;15	109-00194
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Sárga (YE)	100 darab	2-10;12;15	109-00195
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Zöld (GN)	100 darab	2-10;12;15	109-00193
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Kék (BU)	100 darab	3;9-12;15	109-00197
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Piros (RD)	100 darab	3;9-12;15	109-00199
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Sárga (YE)	100 darab	3;9-12;15	109-00200
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Zöld (GN)	100 darab	3;9-12;15	109-00198
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Kék (BU)	100 darab	3;9-12;15	109-00202
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Piros (RD)	100 darab	3;9-12;15	109-00204
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Sárga (YE)	100 darab	3;9-12;15	109-00205
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Zöld (GN)	100 darab	3;9-12;15	109-00203
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Kék (BU)	100 darab	3;9-12;15	109-00207
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Piros (RD)	100 darab	3;9-12;15	109-00209
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Sárga (YE)	100 darab	3;9-12;15	109-00210
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Zöld (GN)	100 darab	3;9-12;15	109-00208

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Kábelkötegelők nyitott fejjel kültéri használatra (UV-álló)

Q sorozat PA66W , fekete

A sorozatú kábelkötegelők a kábelek, csövek és tömlők kötegelésére és rögzítésére. Ezek az innovatív és hatékony kábelkötegelők lehetővé teszik az egyszerű és gyors szerelést még bonyolult alkalmazásoknál is.

Tulajdonságok és előnyök

- Időjárásálló fekete kábelkötegelők rendelkezésre állnak sokféle méretben.
- Nyitott zárófej a gyors és könnyű befűzéshez.
- Integrált előzáró funkció.
- Több mint 25 %-al gyorsabban lehet szerelni a normál kábelkötegelőhöz viszonyítva.
- Belső fogazás a köteg körüli erős tartás érdekében.
- Könnyű szerelni kézzel vagy speciális szerszámmal.
- UV-álló.



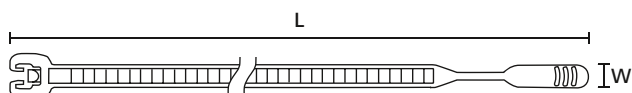
Q-tie kábelkötözők: válogasson a széles termékválasztékból, különböző méretekből.



Anyag specifikációt lásd a 22 oldalon.



Kérjük, további Q-sorozatú termékeket találjon a rendszermegoldáshoz az oldalon 39–41.



Q-Széria

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6	109-00059
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6	109-00062
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6	109-00065
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6;8	109-00068
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6;8	109-00070
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2;4-6;8	109-00072
Q50R	4,7	210,8	50,0	220	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2-10;12;15	109-00076
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2-10;12;15	109-00078
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	2-10;12;15	109-00080
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	3;9-12;15	109-00082
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	3;9-12;15	109-00084
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	3;9-12;15	109-00086

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P	MK9SST

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Kábelkötegelők az élelmiszer ipar részére.

A fémtartalmú kábelkötegelő kifejezetten az élelmiszer és gyógyszer feldolgozó ipar részére készül. A fémes pigmentet beágyazó egyedi gyártási folyamat lehetővé teszi, hogy a kötegelő kis levágott darabjai is érzékelhetők a szokásos fémdetektorokkal. Nagyon alkalmas arra, hogy a kábeleket beépítsék a gyártási berendezésekbe és a berendezések környékén.

Tulajdonságok és előnyök

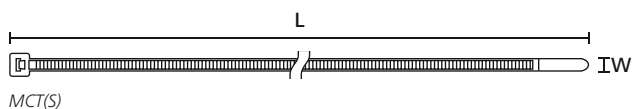
- Teljes fémoszlás az egész kötegelőben.
- Támogatja a minőségbiztosítást az élelmiszerek előállításánál, pl. a HACCP.
- Kék szín a könnyű felismerés céljából.
- Nagyon lecsökkenti a szennyeződés veszélyét.
- Mágneses és röntgen érzékelési lehetőség (érzékelési szint függ az adott alkalmazástól és berendezéstől).
- A MCTS kötegelők nagyon jó korrózióállósággal rendelkeznek.



Az érzékelhető MCT(S) kábelkötegelőinket az élelmiszer- és a gyógyszeriparban használják.



Támogatja a minőségbiztosítást az élelmiszerek előállításánál, pl. a HACCP.



MCT(S)



Csak egy ugrás az internet!

MCT sorozat, PA66MP

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
MCT18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66MP	Kék (BU)	100 darab	2;4-6	111-01225
MCT30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66MP	Kék (BU)	100 darab	2;4-6	111-00829
MCT50R	4,6	202,0	50,0	225	PA66MP	Kék (BU)	100 darab	2-10	111-00830
MCT50L	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Kék (BU)	100 darab	2-10;12	111-00831
MCT120R	7,6	387,0	100,0	535	PA66MP	Kék (BU)	100 darab	3;9-12	111-01136

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.

MCT sorozat oldható, PA66MP

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
MCTRELK2M	4,6	250,0	65,0	225	PA66MP	Kék (BU)	100 darab	111-00937

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Kábelkötegelők magas hőmérsékletű alkalmazásokhoz max. 240 °C-ig.

A PEEK kötözők veszélyes környezetekre lettek kifejlesztve. A magas hőmérsékletű alkalmazások lehetősége miatt ideálisan használhatók a fűró iparban, a vasutaknál, tengeri berendezéseknél és a gépkocsi iparban. A kiváló vegyszer-állóság és a rádium sugárzással szembeni ellenállás lehetőséget ad az orvosi berendezésekben, vegyiparban és erőművekben való alkalmazásra. A repülőgép iparon belül a PEEK kötözők a jó súly/szakítószilárdság arány miatt alkalmazhatók. A különféle tulajdonságok ezen kombinációja következtében a PEEK kötegelők helyettesíthetik a fémes megoldásokat.

Tulajdonságok és előnyök

- Nagy hőmérsékletű alkalmazások -55 °C és +240 °C között.
- Szoros illeszkedés a kábelköteghez a mélyülő fejalak miatt.
- Könnyű behelyezés a nagy szakítószilárdsággal kombinálva.
- Kisebb helyet foglal el az ívelt fejkialakítás miatt.
- Kombinálja a fém kötegelő nagy teljesítményét és a poliamid kábelkötegelő könnyű használatát.
- Kézi és/vagy pneumatikus szerszámok rendelkezésre állnak a nagyobb feldolgozási megbízhatóság érdekében.



A kontúros fej kisebb helyet foglal el, kis behelyezési erőt igényel és nagy szilárdságot biztosít.



További PEEK termékek állnak rendelkezésre a rendszer megoldásokhoz:
Foot Part P1SFT65 láb rész. Kérjük, olvassa el www.HellermannTyton.com/hu

PEEK kötegelők, kívül fogazott

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
PT2A	3,4	145,0	4,0	35,0	230	PEEK	Beige (BGE)	100 darab	6-8	118-00032
PT3B	4,7	250,0	4,0	65,0	300	PEEK	Beige (BGE)	100 darab	6-8;10	118-00116

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

PEEK kötegelők, belül fogazott

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
PT220	4,7	220,0	8,0	56,0	380	PEEK	Beige (BGE)	100 darab	7-8;10-12	111-01235

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám				
7	8	10	11	12
MK7HT	MK7P	EVO9	EVO9HT	MK9P

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Kábelkötegelők alacsony profilú fejjel

Robusto sorozat

A PA11 anyagból készült Robusto kábelkötegelők sok olyan tulajdonsággal rendelkeznek, amelyeknek köszönhetően alkalmasak sokféle alkalmazáshoz kábelek, csövek és egyéb elemek rögzítésére és támasztására. Kiváló vegyszer-állóságot kínálnak a legtöbb kihívást jelentő környezetben, mint pl. tengeri környezet, olajfúrók és építő járművek. Emellett a nagyon jó UV-állóságuknak köszönhetően tökéletes választási lehetőség a napelemes berendezésekhez.

Tulajdonságok és előnyök

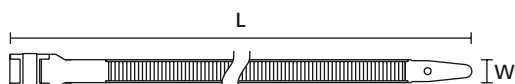
- Az anyaga poliamid 11, amely egy fenntartható bio műanyag.
- Külső fogazású kábelkötegelő lekerekített fej kialakítással.
- Alacsony behelyezési erő a szerszám nélküli szereléshez.
- Nagy szakítószilárdság egy szimpla vagy dupla hidas fejjel.
- Lágy anyag könnyen kezelhető a köteg sérülése nélkül.
- Nagyon jó UV-állóság és tartósság kültéri alkalmazásoknál.
- Stabil műszaki teljesítmény még nagyon alacsony hőmérsékleteket is.
- Savakkal, lúgokkal és oxidáló szerekkel szemben korlátozott ellenállást kínál.
- Alacsony vízfelvétel és tartósság.
- Előzetes zárás lehetséges a pánt szemén való átfűzésével.



Lapos fejű kábelkötegelő a tartós bioplasztika számára, Robusto-Széria.



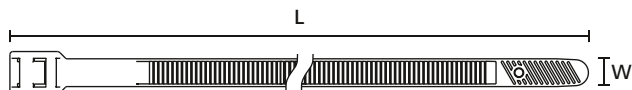
Alkalmazási videó:
Robusto



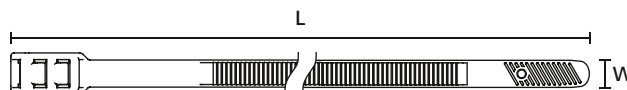
Robusto (LPH922)



**Anyag specifikációt
lásd a 22 oldalon.**



Robusto (LPH942)



Robusto (LPH962, LPH992)

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
Robusto (LPH922)	9,0	123,0	22,0	310	PA11	Fekete (BK)	100 darab	1;3;9-12	112-00025
Robusto (LPH942)	9,0	180,0	42,0	360	PA11	Fekete (BK)	100 darab	1;3;9-12	112-00011
Robusto (LPH962)	9,0	260,0	62,0	530	PA11	Fekete (BK)	100 darab	1;3;9-12	112-00012
Robusto (LPH992)	9,0	355,0	92,0	530	PA11	Fekete (BK)	100 darab	1;3;9-12	112-00013

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám					
1	3	9	10	11	12
MK10-SB	MK21	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Kábelkötöző üvegszálas csappal zárható.

KR sorozat, 1 darabos

Ezt a kábelkötegelőt sima pánt és egyedi záró mechanizmus jellemzi. A KR sorozat leélezett feje lehetővé teszi a kötegelt elem körüli szoros illesztést. A speciális kialakításnak köszönhetően a KR sorozatú kábelkötegelők biztonsági módszerként használhatók bármely kábel kötegelésére, valamint gumiharmonikák rögzítésére kormány fogaslécen, víztömlőkön és vákuum vezetékeken. A véget nem tartalmazó pánt változat eléggé rugalmas, és a szükséges méretre vágható. Külön fejek állnak rendelkezésre a pánt rögzítésére.

Tulajdonságok és előnyök

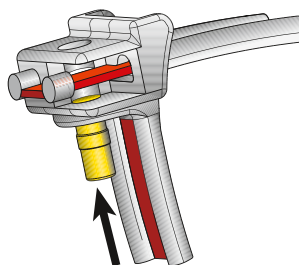
- Kábelkötöző fogazás nélkül a kábelek sérülésének elkerülése érdekében.
- A pántot egy üvegszál erősítésű csap zárja a helyén.
- Nagyon biztonságos és rezgésálló rögzítés.
- Különféle anyagokban, színekben és csaknem minden hosszban áll rendelkezésre.
- A PA12 anyagból készült kábelkötegelők ellenállnak vegyszereknek, ütésnek és UV sugárzásnak.
- A KR kötegelők egy darabból állnak max. 426 mm-ig.
- Szereléshez egy speciális KR szerszám szükséges.



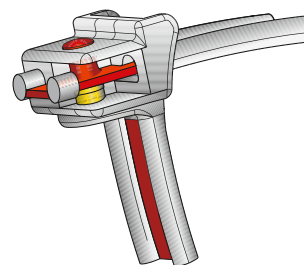
Egyéb méretek rendelkezésre állnak kérésre.



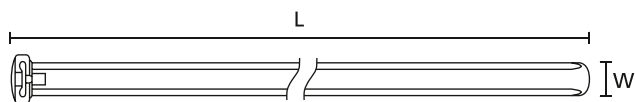
A KR-Széria ismételt bizonyított a magas rezgésű használatok során.



A KR-kötegelő nyitott feje.



A kábelkötegelő (piros) a tüvel a helyére van rögzítve.



Kábelkötegelő KR-Széria

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
KR6/35	6,1	360,0	93,0	490	PA66	Homokszínű (NA)	50 darab	13	121-63519
	6,1	360,0	93,0	490	PA66HS	Homokszínű (NA)	50 darab	13	121-63555
	6,1	360,0	93,0	490	PA66UV	Fekete (BK)	50 darab	13	121-63560

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám

13

KR6/8

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.

EN 45545-2



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



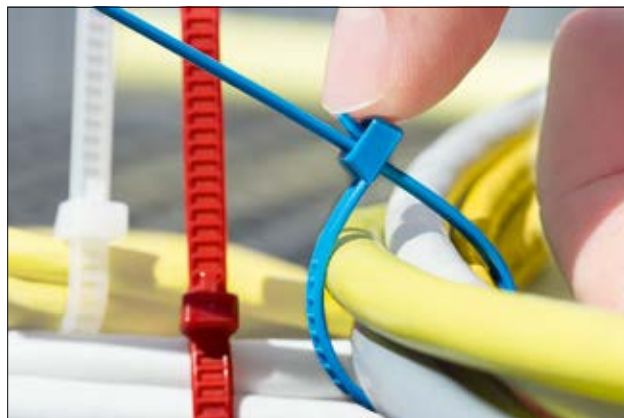
Kábelkötegelők külső fogazással jelölési célra

LR55 sorozat

Az LR55 sorozatunk oldható kábelkötegelői további előnyöket kínálnak. A fogazás a kábelkötegelő külső részén van. Ezzel minimálisra csökken a kábelek és egyéb elemek sérülésének veszélye. Emellett a LR55 kábelkötegelők különféle színekben állnak rendelkezésre, amely lehetővé teszi a ideiglenes azonosítást logisztikai, csomagolási, kábelköteg gyártási és vizsgálati célokra. A pánt a kinyúló köröm felfelé nyomásával oldható. A kábelkötegelő véletlen nyitásának veszélye minimális.

Tulajdonságok és előnyök

- Oldható és újra használható kábelkötegelő.
- Különféle színek a színekódolást igénylő alkalmazásoknál.
- Hosszabbított kioldó a kötegelők egyszerű és gyors oldásához.
- A véletlen oldás veszélye minimális.
- A külső fogazásnak köszönhetően a kábelszigetelés nem sérül.



A kioldható és kívülről fogazott LR55 kábelkötegelők ideálisak a színes kódoláshoz.



**Anyag specifikációt
lásd a 22 oldalon.**



Alkalmazási videó:
LR55



LR55-Széria

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
LR55R	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Homokszínű (NA)	25 darab	115-00008
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Sárga (YE)	25 darab	115-00004
	4,7	196,0	50,0	245	PA66HS	Fekete (BK)	25 darab	115-00002
	4,8	196,0	50,0	245	PA66	Kék (BU)	25 darab	115-00006
	4,8	196,0	50,0	245	PA66	Piros (RD)	25 darab	115-00003
	4,8	196,0	50,0	245	PA66	Zöld (GN)	25 darab	115-00005

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Kábelkötegelők fogazás nélkül, rugalmas TPU-ban

SOFTFIX termékcsalád

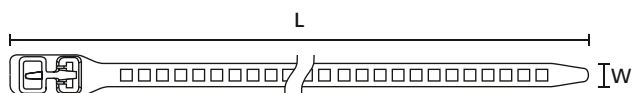
A lágy rugalmas anyagnak köszönhetően ezek a kötegelők különösen alkalmasak érzékeny huzalokon való használatra, pl. száloptikai kábeleken. Ezen túlmenően alkalmasak mozgó elemekhez és rezgő alkalmazásokhoz. A dupla hornyolt fej lehetővé teszi a párhuzamos kötegelést.

Tulajdonságok és előnyök

- Hajlítható és rugalmas kábelkötegelők lekerekített és sima éllel.
- Oldható és újra használható.
- Dupla-hornyú fej rögzítő körömmel.
- A rugalmasság biztosítja az jó és egyenletes erőeloszlást.
- Szoros rögzítés függőleges helyzetben is: megakadályozza a köteg lecsúszását és kilazulását.
- Alkalmas mozgó elemekhez és rezgő alkalmazásokhoz, mint pl. szélkerekek, gépek, robotok, rezgő csővezés és védőcsövek.
- Ideálisan használható ideiglenes rögzítésre bemutatókhoz, koncertekhez, színházban, kiállításokon.
- Hosszú élettartam beltéri használat esetén.
- Rugalmas marad még hideg időben is (-20°C).



Alkalmazási videó:
SOFTFIX



SRT- és SOFTFIX-Széria



A SOFTFIX kötegelők rugalmassága lehetővé teszi a sokféle alkalmazást.



A SOFTFIX kötegelők kis csomagolási egységekben kaphatók.



A 2. hurokkal a kötegek párhuzamos vezetésére!

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
SOFTFIX XS	7,0	180,0	45,0	57	TPU	Fekete (BK)	16 darab	115-07190
SOFTFIX S	7,0	260,0	70,0	57	TPU	Fekete (BK)	12 darab	115-07270
SOFTFIX M	11,0	260,0	65,0	123	TPU	Fekete (BK)	8 darab	115-11270
SOFTFIX L	11,0	340,0	90,0	123	TPU	Fekete (BK)	6 darab	115-11350
SOFTFIX XL	28,0	580,0	150,0	360	TPU	Fekete (BK)	3 darab	115-28590
SOFTFIX XXL	28,0	880,0	240,0	360	TPU	Fekete (BK)	3 darab	115-28898

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Kábelkötözők belső fogazással és egy-kezes kioldó mechanizmussal.

REZ sorozat

Tökéletes alkalmazás olyan csomagok lezárására, ahol szükség van arra, hogy a csomag tartalmának egy részéhez hozzáférjenek, de a csomagot utána ismét le kell zárni. Ilyen esetek gyakran előfordulnak a vendéglátásban és a szolgáltatásoknál. A kábelkötöző további előnye, hogy könnyen oldható két újjal az egyedi fej szárnyainak egyszerű megnyomásával.

Tulajdonságok és előnyök

- A REZ sorozat termékei újra lezárhatók és ismét használhatók.
- Egyedi fej kialakítás az egyszerű és gyors használathoz.
- Gyorskioldó mechanizmus egy-kezes működtetéshez.
- A kábelkötöző oldható megfeszített állapotban is.
- Kesztyűben dolgozva is kioldható.



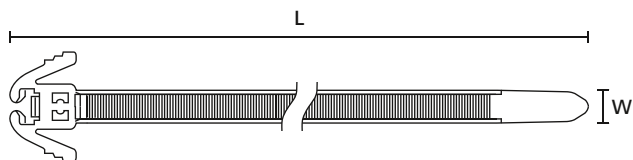
A belső fogazással rendelkező REZ kötegelők egy-kezes egyszerű kioldó mechanizmussal rendelkeznek.



**Anyag specifikációt
lásd a 22 oldalon.**



Alkalmazási videó:
REZ



REZ-Széria

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
REZ200	4,7	200,0	50,0	135	PA66	Fekete (BK)	100	115-40200
	4,7	200,0	50,0	135	PA66	Fluoreszkáló rózsaszín (FLPK)	100 darab	115-00147
	4,7	200,0	50,0	135	PA66	Narancs (OG)	100 darab	115-00132
	4,7	200,0	50,0	135	PA66	Zöld (GN)	100 darab	115-00106
REZ300	4,7	305,0	80,0	135	PA66	Fekete (BK)	100 darab	115-40300
	4,7	305,0	80,0	135	PA66	Fluoreszkáló rózsaszín (FLPK)	100 darab	115-00138

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



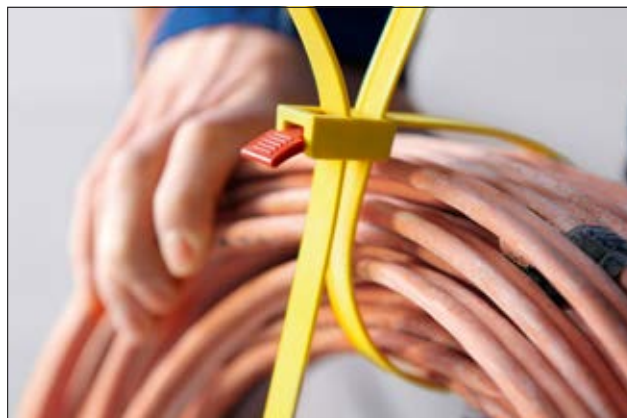
Kábelkötegelők gyorskioldó mechanizmussal

SpeedyTie

A SpeedyTie sokoldalúsága azt jelenti, hogy használható sokféle alkalmazásra, mint pl. elektromos berendezések, fűtés és szellőzés, építés, kiállítások és ipari vásárok. A SpeedyTie végleges vagy ideiglenes alkalmazásánál nagyon nagy segítséget nyújt minden helyzetben.

Tulajdonságok és előnyök

- Oldható és újra használható kábelkötegelő.
- Teherbírása max. 888 N (kb. 90 kg).
- 750 mm hosszú a sokféle alkalmazáshoz.
- Lehet használni párhuzamos kötegeléshez.
- Könnyű kezelni munkakesztyűben is.
- Rendelkezésre áll jelölő sárgában és feketében.



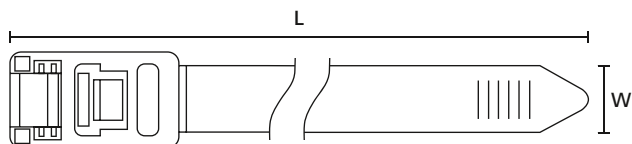
A többlet végeket szépen el lehet dugni.



Szabadalmaztatott



Alkalmazási videó:
SpeedyTie



SpeedyTie

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
SpeedyTie (RTT750HR)	13,0	752,0	210,0	888	PA66	Sárga (YE), Piros (RD)	5 darab	115-00001
	13,0	752,0	210,0	888	PA66	Sárga (YE), Piros (RD)	25 darab	115-00000
	13,0	752,0	210,0	888	PA66HIR(S)	Fekete (BK)	5 darab	115-00030

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Tépzázás kötegelők

TEXTIE sorozat

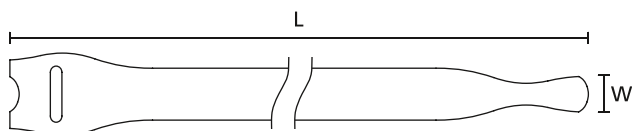
A TEXTIE sorozat egy lágy kötegelési módszert biztosít, és ideálisan használható telefonkábelek, optikai szálak és hálózati kábelek esetén. Ezek a kábelkötegelők oldhatók és újra használhatók 400 alkalommal. Tökéletes megoldást jelentenek ideiglenes szereléseknél, színpadi berendezések kábelrendezéséhez, kültéri eseményekhez és prototípus kötegeléséhez. Alkalmas magán és irodai használathoz is. A TEXTIE kábelkötegelők különféle színekben állnak rendelkezésre, és használhatók színekódolt kábelekhöz és/vagy huzalokhoz.

Tulajdonságok és előnyök

- Gyors és egyszerű használat szerszámok nélkül.
- Újra használható 400 alkalommal.
- Különböző színek a könnyű azonosításhoz.
- Beltéri és kültéri alkalmazáshoz.
- Csatlakoztatható a köteghez véglegesen.
- Öregedésálló, nem korrodál.



Alkalmazási videó:
TEXTIE



TEXTIE -Széria S, M és L



A funkcionális kábelkötegelő kialakításnak köszönhetően a TEXTIE-t a kábelre rögzítés után nem lehet szem elől téveszteni.



A TEXTIE-Széria különböző színekben és hosszúságokban is kapható.



Anyag specifikációt
lásd a 22 oldalon.

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	Anyag Folyamat	Anyag Horog	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
TEXTIE S	12,5	150,0	45,0	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilén (PP)	Fekete (BK)	10 darab	130-00012
TEXTIE M	12,5	200,0	60,0	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilén (PP)	Fehér (WH)	10 darab	130-00021
	12,5	200,0	60,0	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilén (PP)	Fekete (BK)	10 darab	130-00013
	12,5	200,0	60,0	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilén (PP)	Kék (BU)	10 darab	130-00018
	12,5	200,0	60,0	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilén (PP)	Piros (RD)	10 darab	130-00014
	12,5	200,0	60,0	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilén (PP)	Sárga (YE)	10 darab	130-00016
	12,5	200,0	60,0	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilén (PP)	Zöld (GN)	10 darab	130-00017
TEXTIE L	12,5	330,0	100,0	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilén (PP)	Fekete (BK)	10 darab	130-00019
TEXTIE 5M	12,5	5 000,0	-	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilén (PP)	Fekete (BK)	1 darab	130-00020
TEXTIE 25M	13,0	25 000,0	-	Poliamid 6.6 (PA66)	Polipropilén (PP)	Fekete (BK)	1 darab	130-00022

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



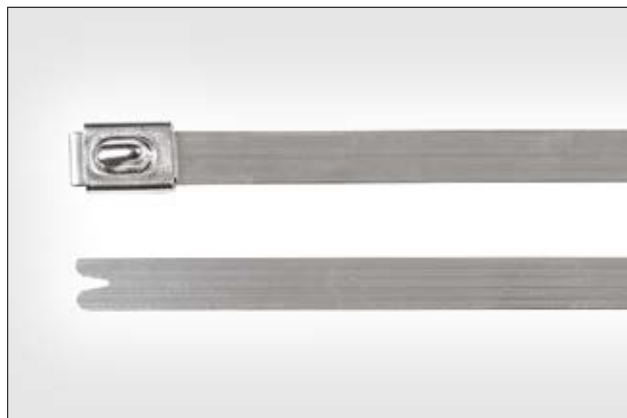
Kábelkötegelők golyós zárral

MBT sorozat, rozsdamentes acél 304

Az MBT rozsdamentes acél kábelkötözők használhatók a nehéz körülmények többségében, vagy ahol fokozott biztonság, szilárdság és a fémrögzítés tűzállósága szükséges. Mindenféle területen használatosak, pl. a tömegközlekedés, hajógyártás, olajfűrés, bányászat és vegyipar, színházak és kiállító termek. Tűz esetén a kábelek szilárdan a helyükön maradnak, és nem veszélyeztetik a vészkijáratokat lezárással.

Tulajdonságok és előnyök

- AMT kötegelők nagy teherbírású alkalmazáshoz.
- 316 minőségű rozsdamentes acél.
- Használható nagy rezgésű alkalmazásokhoz.
- Rendelkezésre áll 316 minőségű rozsdamentes acéllal.



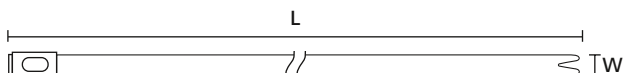
Rozsdamentes acél kábelkötegelők, bevonat nélkül, MBT_SS, MBT_HS.



Támogatja a minőségbiztosítást az élelmiszerek előállításánál, pl. a HACCP.



Az MBT sorozat (max. 7,9 mm) használható a rozsdamentes acél P-Mount felfogóval kombinálva. A felfogó egyszerűen szerelhető egy önvágó vagy menetes csavarral, és tartós rögzítési megoldást biztosít.



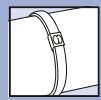
MBT-Széria 4,6 mm és 7,9 mm szélességgel

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	N	Anyag	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
MBT8SS	4,6	201,0	17,0	50,0	900	SS304	100 darab	15-18	111-93088
MBT5SS	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS304	100 darab	15-18	111-93058
MBT14HS	7,9	362,0	17,0	102,0	2 000	SS304	50 darab	15-18	111-94148
MBT20SS	4,6	521,0	17,0	152,0	900	SS304	100 darab	15-18	111-93208
MBT27SS	4,6	685,0	17,0	203,0	900	SS304	100 darab	15-18	111-93278
MBT33SS	4,6	838,0	17,0	254,0	900	SS304	100 darab	15-18	111-93338
MBT8HS	7,9	201,0	17,0	50,0	2 000	SS304	50 darab	15-18	111-94088
MBT20HS	7,9	521,0	17,0	152,0	2 000	SS304	50 darab	15-18	111-94208
MBT27HS	7,9	685,0	17,0	203,0	2 000	SS304	50 darab	15-18	111-94278
MBT33HS	7,9	838,0	17,0	254,0	2 000	SS304	50 darab	15-18	111-94338
MBT14SS	4,6	362,0	17,0	102,0	900	SS304	100 darab	15-18	111-93148
MBT14XHS	12,3	362,0	17,0	102,0	2 700	SS304	50 darab	15-18	111-95148
MBT20XHS	12,3	521,0	17,0	152,0	2 700	SS304	50 darab	15-18	111-95208
MBT27XHS	12,3	681,0	17,0	203,0	2 700	SS304	50 darab	15-18	111-95278
MBT33XHS	12,3	838,0	17,0	254,0	2 700	SS304	50 darab	15-18	111-95338

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám			
15	16	17	18
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Kábelkötegelők lyukasztó zár mechanizmussal

MST sorozat, rozsdamentes acél 304

A rozsdamentes acél kábelkötegelők alkalmasak terhek és kábelek szilárd rögzítésére veszélyes ipari környezetben, pl. vasúti kocsikban, sugárhajtóművekben, erőműveken belül és tengeri fúró berendezéseken, ahol szélsőséges időjárásnak és hőmérsékletnek, valamint sós víznek vannak gyakran kitéve. Az új lyukasztózáras mechanizmussal rendelkező MST sorozat kiváló választás különösen ahol nagy rezgésállóságra van szükség.

Tulajdonságok és előnyök

- MST sorozatú kábelkötegelők 204 minőségű rozsdamentes acélból készülnek.
- Nem lazul meg kötéglés után.
- Korrozó és időjárás álló.
- Jelentősen nagyobb rezgésállóság.
- Kiváló vegyi ellenállás.
- Helymegtakarító megoldás.
- Biztonságos levágás (nincs éles szél).
- Nagy hőállóság.
- Nem ég.



Rozsdamentes acél kábelkötegelők MST sorozat.



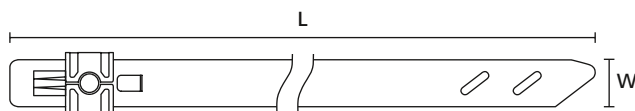
**Anyag specifikációt
lásd a 22 oldalon.**



**Támogatja a minőségbiztosítást az
élelmiszerek előállításánál, pl. a HACCP.**



Alkalmazás videó:
MST Sorozat



MST köteglő



**Az MST sorozat (max. 8,9 mm) használható
a rozsdamentes acél P-Mount felfogóval
kombinálva. A felfogó egyszerűen szerelhető
egy önvágó vagy menetes csavarral, és tartós
rögzítési megoldást biztosít. Kérjük, olvassa
el www.HellermannTyton.com/hu**

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	N	Anyag	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
MST200S	5,9	207,0	5,0	50,0	900	SS304	100 darab	19	111-01549
MST360S	5,9	360,0	5,0	100,0	900	SS304	100 darab	19	111-01550
MST500S	5,9	500,0	5,0	145,0	900	SS304	100 darab	19	111-01551
MST700S	5,9	700,0	5,0	205,0	900	SS304	100 darab	19	111-01552
MST360M	8,9	369,0	8,0	100,0	1 500	SS304	50 darab	20	111-01631
MST500M	8,9	509,0	8,0	145,0	1 500	SS304	50 darab	20	111-01632
MST700M	8,9	700,0	8,0	205,0	1 500	SS304	50 darab	20	111-01633

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám

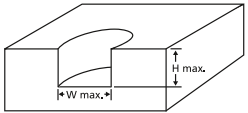
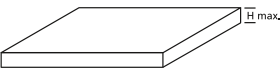
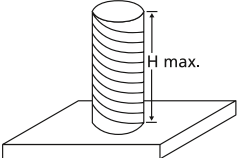
19	20
MST6	MST9

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt
Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.

Kiválasztási segédlet a rögzítő kötegelőkhöz

Alkalmazás	Nyílhegy (Arrowhead)	Fenyőfa (Fir Tree) kialakítású felfogó	Szegecses fal dugó	Csavaros felfogó	EdgeClip (él kapocs)	Hegesztő csap felfogó
	•	•		•		
		•	•	•		
					•	
						•

**Nyílhegy (Arrowhead)**

Ez a rögzítő kötegelő egy nyílhegy kialakítást tartalmaz, amely nagy kihúzó erőt biztosít. A nyílhegy a helyére kerül, amikor egy kattanást hallható és érzékelhető.

**Nyílhegy kialakítás tárcsával**

A tárcsa minimálisra csökkenti a por, pizok és víz bejutását.

Emellett a fúrt lyukon belüli biztonságos rögzítés ellenáll a különböző irányokból érkező nyomásnak.

**Nyílhegy kialakítás támasztó szárnyakkal**

A nyílhegy kialakítású rögzítők támasztó szárnyakkal jó és stabil rögzítést biztosítanak fúrt lyukakban. A támasztó szárnyak további nyomást hoznak létre, ami biztosítja az erős és biztonságos rögzítést, miközben alkalmazkodnak a panelvastagság változásához. Ezek a kötegelők alkalmasak nagy rezgésű alkalmazásokhoz is.

**Nyílhegy kialakítás támasztó szárnyak nélkül**

A nyílhegy kialakítás jó rögzítést biztosít és minimális helyet foglal.

**Fenyőfa (Fir Tree) kialakítású felfogó**

A fenyőfa (Fir Tree) kialakítású felfogók könnyen benyomhatók a panelekben előre kilyukasztott furatokba és menetes vakfuratokba a kis behelyezési erőnek köszönhetően. A kialakítás ideálisan alkalmas sokféle lemezvastagsághoz. A fenyőfa kialakítás tetején lévő tárcsa lefedi a furatot, és minimálisra csökkenti a por, pizok és víz bejutását.



Hegesztő csap felfogás

Sok HellermannTyton hegesztő csap könnyen felfogható kézzel ("lágny benyomás"). A kialakítás nagyon kicsi behelyezési erőt igényel, amihez nincs szükség szerszámra. A felfogók könnyen eltávolíthatók balra való forgatással.



Hegesztő csap rögzítések, oldalsó beállítással

Ezen felfogók speciális ovális alakja lehetővé teszi 5-6 mm oldalirányú állítást, ami kompenzálja a csap beállításának pontatlanságát vagy a kötegelők kábelben lévő helyének pontatlanságát. Így a köteg mozgatható felfogás közben.



EdgeClip (él kapocs)

Az EdgeClip él kapcsok alkalmasak kábelek és huzalok kötegelésére és vezetésére élek mentén. A költséges furatok már nem szükségesek a rögzítéshez. Az EdgeClip él kapcsok könnyen elhelyezhetők kézzel, és a beépített fémbilincs a kapcsokat szilárdan tartja az élen.



Él kapocs (EdgeClip), elforgatható

Ideálisan alkalmas olyan helyekre, ahol a kötegeket rugalmasan kell vezetni. ezek az él kapcsok (EdgeClip) 90° vagy 360° elforgatást lehetővé tevő tartozékokkal rendelkeznek.



Kábel és tömlő csatlakoztatás

Kiváló megoldás csővezetékek és huzalok utólagos csatlakoztatására beépített csövekhez.



Nagy teherbírású alkalmazás

Ezek az erős rögzítő kötegelők ellen állnak a rezgésnek. Könnyen szerelhetők, és biztosítják a köteg szilárd beállítását. A fémperselyen keresztül nagy a meghúzási nyomaték.



Két darabból álló rögzítő kötegelők, kapocs csatolóval (Clip Coupler)

A csatoló (Coupler) az a termék, amely két kábelkötegelőt köt össze csövek, kötegek, vagy kábelek párhuzamos kötegelésére. A kialakítása lehetővé teszi a kábelkötegelők 90°-os elforgatására és a rugalmas szerelést.

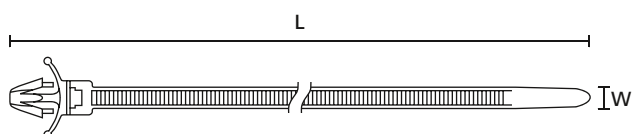


Egy-részes rögzítő kötegelők nyílhegy véggel, szárnyakkal

Kábelkötegek, csövek és tömlők kötegelésére és rögzítésére sokféle iparágban, beleértve a gépkocsi ipart, úrkutatást, fehér áruk gyártását és panel építést.

Tulajdonságok és előnyök

- Kötegelő és rögzítő megoldás.
- Anyagok és kialakítás ideális kombinációja.
- A rögzítő horgony különböző helyzetekben áll rendelkezésre a szerelési helyhez való illesztéshez.



T50SSL5

Egy-részes rögzítő kötegelők nyílhegy véggel, szárnyakkal, kerek lyukak részére.



Nyílfejes rögzítő kötegelők széles választéka, amelyek különböző panelvastagságokhoz és furatátmérőkhöz is használhatók.



Anyag specifikációt lásd a 22 oldalon.

TÍPUS	Rajz	Furat Ø (FH)	Panel-vastagság	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Szerszámok	Cikkszám
T18RSF		4,6 - 4,8	0,8 - 3,0	2,5	100,0	16,0	80	PA66HS	Homokszínű (NA)	2;4-6	111-85519
		4,6 - 4,8	0,8 - 3,0	2,5	100,0	16,0	80	PA66UV	Fekete (BK)	2;4-6	111-85560
T50SL5		6,1 - 6,5	0,8 - 2,5	4,7	165,0	34,0	222	PA66	Homokszínű (NA)	2-10	111-85369
		6,1 - 6,5	0,8 - 2,5	4,7	165,0	34,0	222	PA66HS	Fekete (BK)	2-10	126-00001

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

1 részes rögzítőkötések nyílfejjel, szárnyakkal, kioldható, a kerek lyukakhoz

TÍPUS	Rajz	Furat Ø (FH)	Panel-vastagság	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Szerszámok	Cikkszám
RT50RSF		7,8 - 8,2	0,8 - 2,5	4,6	215,0	50,0	225	PA66	Fekete (BK)	2-10	115-07010

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám									
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNPSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



2 darabból álló rögzítő kötegelők fenyőfa (Fir Tree) kialakítással, tárcsával, kerek furatokhoz.

Ezen alkatrészeket, amelyeket eredetileg kábelkötegek rögzítésére fejlesztettek ki a gépkocsi ipar részére, az egyszerűségük és a könnyű használatuk miatt mindenhol alkalmazzák a repülőgépektől a kapcsoló berendezéseken keresztül a mosógépekig.

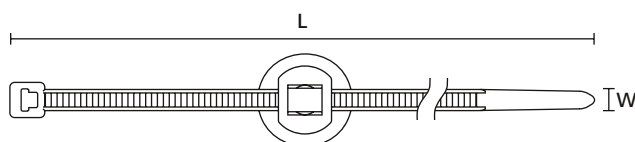
Tulajdonságok és előnyök

- Előszerelt 2 darabból álló rögzítő kötegelő, fenyőfa lábrésszel.
- A kábelkötegelő fej elmozdítható kötélelés után.
- Könnyű szerelni szerszám nélkül.
- Tárcsa állítja be a kötegelő nyomását különféle irányokban a por és piszok bejutásának korlátozására.
- A fenyőfa lábrész különféle panelvastagságokhoz használható.
- Alkalmas menetes furatokon belüli használatra.

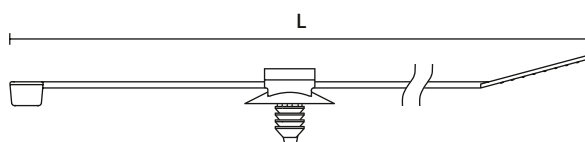


Ezek a fenyőfa rögzítések akár menetes, vakfuratokban is használhatók.

Fenyőfa (Fir Tree) kialakítási alkatrészek FT5



T30RFT5, T50RFT5

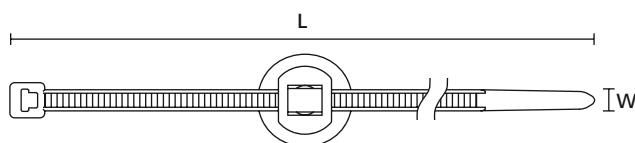


T30RFT5, T50RFT5

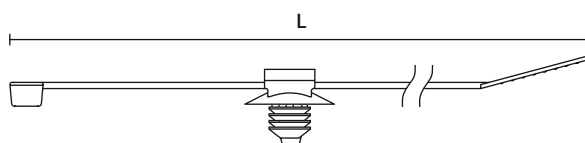
TÍPUS	Rajz	Furat Ø (FH)	Panel-vastagság	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Tárcsa Ø	Anyag Kábel-kötegelő	Anyag Lábrész	Szín	Szerszámok	Cikkszám
T30RFT5		4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	3,5	150,0	34,0	135	16,0	PA66HS	PA66HIRHS	Fekete (BK)	2;4-6	150-55850
T50RFT5		4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	4,6	200,0	45,0	225	16,0	PA66HS	PA66HIRHS	Fekete (BK)	2-10	156-00025

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Fenyőfa (Fir Tree) kialakítású alkatrészek FT6



T30RFT6, T50RFT6



T30RFT6, T50RFT6

TÍPUS	Rajz	Furat Ø (FH)	Panel-vastagság	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	Anyag Kábel-kötegelő	Anyag Lábrész	Szín	Szerszámok	Cikkszám
T30RFT6		6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	3,5	150,0	30,0	PA66HS	PA66HIRHS	Fekete (BK)	2;4-6	150-77950
T50RFT6		6,4 - 7,1	0,8 - 3,0	4,6	202,0	45,0	PA66HS	PA66	Fekete (BK)	2-10	150-77941

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám									
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.

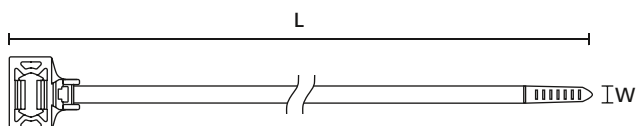


1-részes rögzítő kötegelők hegesztett csapok részére, oldalsó beállítás.

T50SOSWSP5E-2 az 5 mm-es csapokhoz, támasztó magassága 3,5 mm.

Tulajdonságok és előnyök

- A kábelkötegelő fej mindig egy megadott helyen van.
- Könnyű elhelyezni szerszám nélkül.
- 5 -6 mm oldalsó beállítást tesz lehetővé.
- Nagyon alacsony profil, egymásra helyezhető kialakítás.
- Több köteg párhuzamos vezetésére



T50SOSWSP5E-2



T50SOSWSP5E-2, párhuzamos szerelés két rögzítő kötegelővel.

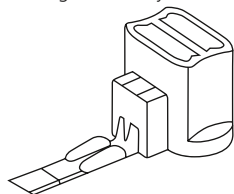
TÍPUS	Csap Ø	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Szerszámok	Cikkszám
T50SOSWSP5E-2	5.0, 6.0	4,6	162,6	35,0	225	PA66HS	Fekete (BK)	2-10	133-01553

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

1 részből álló rögzítő kötegelők hegesztő csapokhoz, oldalsó beállítás

Tulajdonságok és előnyök

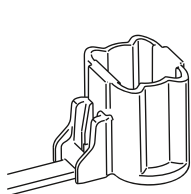
- Egy darabból álló rögzítő kötegelők.
- Kiváló minőségű anyagok.
- Elsőrendű kialakítás.
- Megfelelő bonyolult alkalmazásokhoz.



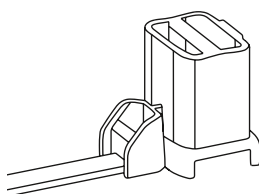
RögzítőKötegelő_T50SOSSB5-Magas-E-C-CC



A T50SOSSB5-Magas-E-C-CC rögzítő kötegelő hegesztésekre vagy ISO csavarokra való rögzítésre alkalmas.



T50SOSSB6HE



T60ROSSB6HEC

TÍPUS	Csap Ø	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Szerszámok	Cikkszám
T50SOSSB6HE	6.0	4,7	160,0	35,0	170	PA66HS	Fekete (BK)	2-10	155-46302
T50SOSSB5-High-E-C-CC	5.0, 6.0	5,0	167,0	35,0	225	PA66HS	Fekete (BK)	2-10	157-00037
T60ROSSB6HEC	6.0	5,5	227,4	55,0	300	PA66HS	Fekete (BK)	3;9-12	157-00101

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.

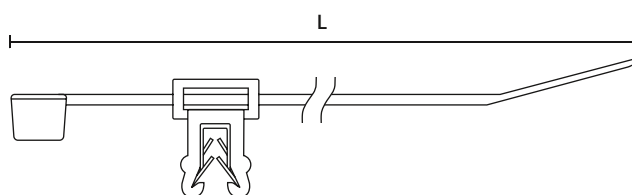


2 részből álló rögzítő kötegelők élekhez, 1,0 - 3,0 mm, felső rögzítés

EdgeClip (él kapocs) termékcsalád

Tulajdonságok és előnyök

- Előszertelt 2 részből álló rögzítő kötegelő él kapocssal (EdgeClip).
- Kábelkötegelő fej elmozdítható kötegelés után.
- EC9, EC10, EC21 és EC22 a minimális 1 mm kötegméretűhöz.
- 1 – 3 mm élekhez.



Rögzítő kötegelő EC4-gyel



A műanyag panelra felhelyezett T50ROSEC10 megtart egy Ø 6 mm-es hevedert.



**Anyag specifikációt
lásd a 22 oldalon.**

TÍPUS	Rajz	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag Kábelkötegelő	Anyag Lábrész	Szín	Szerszámok	Cikkszám
T50ROSEC4A		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Fekete (BK)	2-10	150-76099

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

2 részből álló rögzítő kötegelők élekhez, 1,0 - 3,0 mm, oldalsó rögzítés

EdgeClip (él kapocs) termékcsalád



T50ROSEC23 - a kábelköteg párhuzamosan fut a szegéllyel.

TÍPUS	Rajz	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag Kábelkötegelő	Anyag Lábrész	Szín	Szerszámok	Cikkszám
T50ROSEC5A		4,6	200,0	45,0	225	PA66HS	PA66HIRHS	Fekete (BK)	2-10	150-40591

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám								
2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



1 részből álló rögzítő kötegelők, fenyőfa (Fir Tree) kialakítással és tárcsával, távtartóval (Stand-off), kerek furatokhoz.

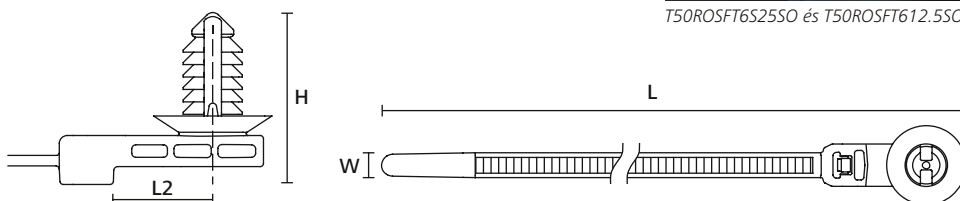
12,5 és 25,0 mm eltolással.

Tulajdonságok és előnyök

- Kötegelő és rögzítő megoldás.
- Anyagok és kialakítás ideális kombinációja.
- A rögzítő horgony különféle elrendezésben rendelhető a szerelési helyhez való illesztéshez.
- 1 részből álló rögzítő kötegelő 12,5 és 25,0 eltolással.



T50ROSFT6S25SO és T50ROSFT612.5SO.



TÍPUS	Rajz	Furat Ø (FH)	Panel-vastagság	Szélesség (W)	Hossz (L)	Hossz (L2)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Szerszámok	Cikkszám
T50ROSFT612.5SO		6,1 - 6,9	0,6 - 6,0	5,1	234,2	12,5	50,0	222	PA66HIRHS	Fekete (BK)	2-10	157-00216
T50ROSFT6S25SO		6,1 - 6,9	0,6 - 3,8	5,1	242,2	25,0	50,0	220	PA66HIRHS	Fekete (BK)	2-10	157-00197
T50ROSFT825SO		7,6 - 8,4	0,6 - 6,0	5,1	245,1	25,0	50,0	222	PA66HIRHS	Fekete (BK)	2-10	157-00196
T50ROSFT6 SO12.5A		6,1 - 6,9, 6,35 (hexagonal)	0,6 - 6,7	5,1	215,9	12,5	50,0	222	PA66HIRHS	Szürke (GY)	2-10	157-00130
		6,1 - 6,9, 6,35 (hexagonal)	0,6 - 6,7	5,1	215,9	12,5	50,0	222	PA66HIRHS	Fekete (BK)	2-10	157-00145
T50ROSFT6 SO25A		6,1 - 7,0, 6,35 (hexagonal)	0,5 - 6,7	5,1	230,0	25,0	50,0	222	PA66HIRHS	Szürke (GY)	2-10	157-00119
		6,1 - 7,0, 6,35 (hexagonal)	0,6 - 6,7	5,1	230,0	25,0	50,0	222	PA46	Barna (BN)	2-10	157-00158
T50ROSFT8SO25A		7,6 - 8,4	0,6 - 6,7	5,1	230,0	25,0	50,0	222	PA66HIRHS	Szürke (GY)	2-10	157-00120
T50ROSFTM6 SO12.5A		M6	0,6 - 5,5	4,7	215,9	12,5	50,0	222	PA66HIRHS	Szürke (GY)	2-10	157-00118
T50ROSFTM6 SO25B		-	0,6 - 5,5	4,6	230,0	25,0	50,0	220	PA66HIRHS	Fekete (BK)	2-10	157-00172
T50ROSFT6 SO12.5B		6,1 - 6,9, 6,35 (hexagonal)	0,6 - 6,7	4,7	215,9	12,5	50,0	225	PA66HIRHS	Fekete (BK)	2-10	157-00171
T50ROSFT6SO25B		6,1 - 7,0, 6,1 - 6,6 (hexagonal)	0,6 - 6,7	5,1	230,0	25,0	50,0	225	PA66HIRHS	Fekete (BK)	2-10	157-00169
T50ROSFT8SO25B		7,6 - 8,4	0,6 - 5,0	4,6	230,0	25,0	50,0	225	PA66HIRHS	Fekete (BK)	2-10	157-00170
T50ROSFTM6 SO12.5B		M6	0,5 - 6,7	4,6	215,9	12,5	50,0	222	PA66HIRHS	Fekete (BK)	2-10	157-00131
T50ROSFT6 SO12.5R		6,1 - 7,0	0,6 - 8,3	5,1	223,3	12,5	50,0	222	PA66HIRHS	Fekete (BK)	2-10	157-00165
T50ROSFT6 SO25R		6,1 - 7,0	0,6 - 8,3	5,1	237,7	25,0	50,0	222	PA66HIRHS	Fekete (BK)	2-10	157-00164

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



2 részből álló rögzítő kötegelők mély furat horonnyal, tárcsával, kerek furatokhoz

Mély furat horgony DHA5.5 - DHA8.4

Tulajdonságok és előnyök

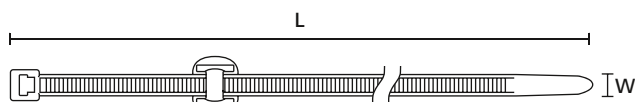
- Előszerelt 2 részből álló rögzítő kötegelő, mély furat horonnyal.
- Nagy "lehúzási erő" a beépített fémbilincsnek köszönhetően.
- A kábelkötegelő fej elmozdítható kötegelés után.
- Könnyű szerelni szerszám nélkül.
- Tárcsa állítja be a kötegelő nyomását különféle irányokban a por és piszok bejutásának korlátozására.
- Alkalmas menetes vagy menet nélküli furatokon belüli használatra.



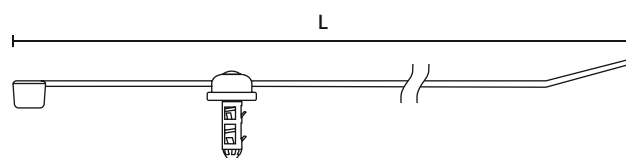
**Anyag specifikációt
lásd a 22 oldalon.**



DHA5.5x15 és DHA8.4x20 vakfuratos alkalmazásokhoz.



Rögzítő kötegelő mély furat horgonnyal



Rögzítő kötegelő mély furat horgonnyal

TÍPUS	Rajz	Furat Ø (FH)	Panel-vastagság	Szélesség (W)	Hossz (L)	Köteg Ø max.	N	Anyag	Szín	Szerszámok	Cikkszám
T50RDHA5.5x15		5,4 - 5,6	15,0	4,6	202,0	45,0	225	PA46	Szürke (GY)	2-10	156-01203
T50RDHA8.4x20		8,3 - 8,5	20,0	4,6	202,0	45,0	225	PA46	Szürke (GY)	2-10	156-01155

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám								
2	3	4	5	6	7	8	9	10
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Kábelkötegelő talpak nagyteljesítményű ragasztóval

FlexTack sorozat FMB kerek és szögben álló felületekhez

A FlexTack kábelkötegelő talpak sikeresen alkalmazhatók sokféle nagy és kis energiájú felületeken, mint pl. üveg, fémek (beleértve a festett, lakkozott és porfestésű felületeket) és műanyagok. A FlexTack megbízható rögzítési megoldást jelet, ahol önvágó csavarokat és fejes csavarokat nem célszerű alkalmazni. Az egyedi kialakítás a speciális akrilát ragasztóval való kombinálva könnyűvé teszi a szakszerű kábelrendezést.

Tulajdonságok és előnyök

- Rugalmas felfogó kerek és szögben álló felületekhez.
- FMB felfogók akril ragasztó homogén rendszerével.
- Nagyobb tervezési szabadságot tesz lehetővé és egyenletes feszültségelosztást kínál súlycsökkentéssel együtt.
- Nagy kohéziós szilárdságú ragasztó a jó időjárás-állósággal kombinálva.
- Innovatív rögzítési megoldás nagy és kis energiájú felületekhez.
- Védőfólia újjal felemelhető a könnyű lehúzáshoz.
- A kábelkötegelők 4 helyen fűzhetők be, ezért a szerelés gyorsabb és rugalmasabb.
- A FlexTack kábelkötegelők alkalmasak nagy energiájú felületekhez is, mint fém és üveg.

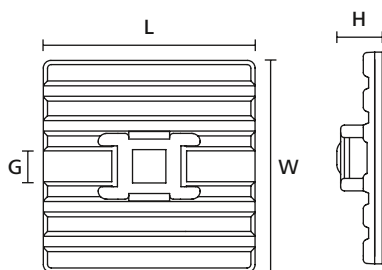


Rugalmas kábelkötegelő rögzítő, FlexTack használat közben egy konkáv felületen.

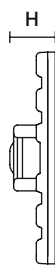
Anyag	Poliamid 6.6 hőstabil (PA66HS)
Ragasztó	Akrilát akril hab alappal
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +105 °C -ig
Gyúlékonyság	UL94 V2 (ragasztó nélkül)



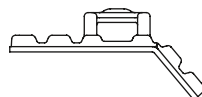
Alkalmazási videó:
FlexTack



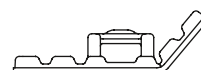
Rugalmas Tapadó Rögzítő FMB4APT-I (felülnézet)



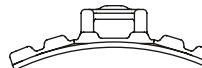
Rugalmas Tapadó Rögzítő FMB4APT-I (oldalnézet)



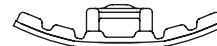
Rugalmas Tapadó Rögzítő FMB4APT-I (lefelé hajló, oldalnézet)



Rugalmas Tapadó Rögzítő FMB4APT-I (felfelé hajló, oldalnézet)



Rugalmas Tapadó Rögzítő FMB4APT-I (konvex, oldalnézet)



Rugalmas Tapadó Rögzítő FMB4APT-I (konkáv, oldalnézet)

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Magasság (H)	Heveder Szélességmax. (G)	Anyag	Szín	Ragasztó	Csomag Tart.	Cikkszám
FMB4APT-I	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Fehér (WH)	Módosított Akril	100 darab	151-01528
	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Fekete (BK)	Módosított Akril	100 darab	151-01527
	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Fekete (BK)	Módosított Akril	10 darab	151-02659

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Kábelkötegelő talpak nagyteljesítményű ragasztóval

SolidTack sorozat MB

A SolidTack MB sorozatú talpak négyzetes kialakítással rendelkeznek, és ezeket gyakran használják olyan helyeken mint pl. elektromos szekrények, vasút, repülés, gépkocsi és mezőgazdasági gépek. A kiváló öntapadó változat jól köt nagy és kis energiájú felületeken, mint pl. műanyag, fém, lakk és festék, és megfelel sokféle alkalmazáshoz.

Tulajdonságok és előnyök

- MB talpak akril ragasztó homogén rendszerével.
- Nagyon jó induló tapadás, amely idővel növekszik.
- Nagy kohéziós szilárdsággal rendelkező ragasztó a jó időjárás-állósággal kombinálva.
- Innovatív rögzítési megoldás a nagy és kis energiájú felületekhez.
- Védőfólia, amely újjal felemelhető a könnyű lehúzás érdekében.

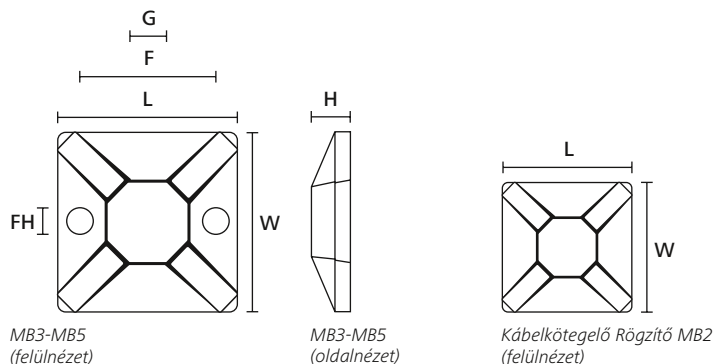


SolidTack MB sorozatú talpak négyzetes kialakítással - csavarozható, öntapadó - alkalmas sokféle alkalmazásra, mint pl. kábelek rögzítése gépkocsi iparban.



Csak egy ugrás az internet!

Anyag	Poliamid 6.6 (PA66)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +85 °C -ig
Gyúlékonyság	UL94 V2 (ragasztó nélkül)
Ragasztó	Akrilát akril hab alappal
Ragasztó üzemi hőmérséklete	-35 °C -tól +120 °C



TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Magasság (H)	Furat Ø (FH)	Rögzítőfurat Közepontok (F)	Heveder Szélességmax. (G)	Anyag	Szín	Ragasztó	Csomag Tart.	Cikkszám
MB2APT-I	13,0	13,0	4,1	-	-	2,7	PA66	Fekete (BK)	Módosított Akril	100 darab	151-01556
MB3APT-I	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,4	PA66	Fehér (WH)	Módosított Akril	100 darab	151-01558
	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,4	PA66	Fekete (BK)	Módosított Akril	100 darab	151-01557
MB4APT-I	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Fehér (WH)	Módosított Akril	100 darab	151-01560
	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Fekete (BK)	Módosított Akril	100 darab	151-01559
MB5APT-I	38,0	38,0	6,3	4,7	25,3	10,0	PA66	Fekete (BK)	Módosított Akril	100 darab	151-01561

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Öntapadós, csavaros Rögzítőkábel tartók

MB-sorozat Square design, csavarható

Kifejezetten a gazdaság nehezebb kábel kötegek ezeket a szerelési bázisok is használható számos iparágban a mezőgazdaság a Truck gyártása, kínálnak egy nagyon biztonságos rögzítése, és fel lehet használni a sokféle nagy teljesítményű kábelkötegek akár 8mm széles.

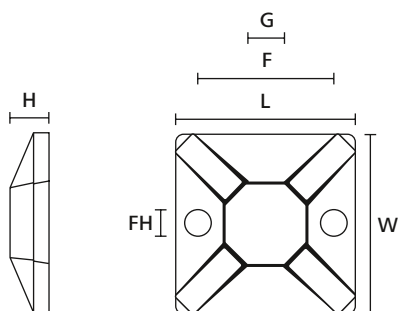
Tulajdonságok és előnyök

- Csavarozható vagy öntapadós változatok
- Egyszerű a telepítés ragasztással
- Kiváló biztonság, különösen a magas rezgésszámú
- Maximális felület ragasztóval a magas húzóerő elérése érdekében
- 4-irányú bevezetés a gyors szerelés érdekében



MB-Széria Rögzítők négyzetes kialakítással / csavarozható, öntapadós.

Anyag	Poliamid 6.6 (PA66)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +85 °C -ig
Gyúlékonyság	UL94 V2 (ragasztó nélkül)



MB3-MB5
(oldalnézet)

MB3-MB5 (felülnézet)

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Magasság (H)	Furat Ø (FH)	Heveder Szélességmax. (G)	Rögzítőfurat Közepptontok(F)	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
MB3	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	13,2	PA66	Fehér (WH)	100 darab	151-28359
MB4	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	20,0	PA66	Fehér (WH)	100 darab	151-28479
MB5	37,7	37,7	6,2	4,8	8,9	25,3	PA66	Fehér (WH)	100 darab	151-00324

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Kábelkötegelő talpak az élelmiszer ipar részére, érzékelhető

MCMB sorozat, csavarozható

A MCMB talpak ideálisan alkalmasak az MCT sorozatú kábelek helyükön való tartására még nagy rezgésű helyeken is, mint pl. élelmiszer feldolgozó gépek és automatikus csomagoló gépek.

Tulajdonságok és előnyök

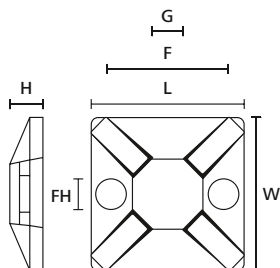
- Élénk kék szín a könnyű felismeréshez.
- Könnyű szerelni önvágó csavarral vagy fejes csavarral.
- Biztonságos rögzítési megoldást ad kábelek, csövek és tömlők vezetékekhez.
- A kábelkötegelők 4 helyen fűzhetők be, ezért a szerelés gyorsabb és rugalmasabb.
- Mágnesesen és röntgen sugárral érzékelhető. Tökéletes alkalmazható élelmiszer és gyógyszer minőségű érzékelő berendezésekben.
- A teljes fémeloszlás biztosítja az egyértelmű érzékelhetőséget még kis levágott darabok esetén is.
- Nagyon lecsökkenti az élelmiszerek szennyeződésének veszélyét.
- Támogatja a minőségbiztosítást az élelmiszerek gyártásánál, pl. a HACCP esetén.



Érzékelhető rögzítő megoldások az MCMB rögzítővel és az MCT kábelkötegelővel.



Csak egy ugrás az internet!



MCMB Rögzítő (oldal- és felülnézet)



Az MCMB talp ideálisan kombinálható az MCT kábelkötegelőkkel, lásd a 43 oldalt.



Támogatja a minőségbiztosítást az élelmiszerek előállításánál, pl. a HACCP.

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Magasság (H)	Furat Ø (FH)	Heveder Szélességmax. (G)	Rögzítőfurat Közepptontok (F)	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
MCMB3	19,0	19,0	3,8	3,1	3,5	13,2	PA66MP	Kék (BU)	100 darab	151-01169
MCMB4	28,0	28,0	4,7	4,0	4,7	20,0	PA66MP	Kék (BU)	100 darab	151-01170

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Kábelkötegelő talpak nagyteljesítményű ragasztóval

SolidTack sorozat QM

A Q talpak ideálisan alkalmazhatók a innovatív Q kötegelőink megfogására. Ezek tökéletesen illeszkednek minden alkalmazáshoz, ahol megbízható és tartós rögzítésre van szükség. A SolidTack nevű ragasztójával együtt a Q felfogó egy innovatív rögzítési megoldást kínál, különösen kis energiájú felületek esetén, vagy ahol furat készítése nem lehetséges. Sokféle alkalmazáshoz használhatók lakkozott, műanyag és fém felületeken olyan területeken, mint az elektromos szekrények, vasút, repülőgép, gépkocsi és mezőgazdasági gépek.

Tulajdonságok és előnyök

- Q talpak akril ragasztó homogén rendszerével.
- Tökéletes a Q kötegelőkkel való kombinálásra.
- Nagyon jó induló tapadás, ami idővel növekszik.
- Nagy kohéziós szilárdságú ragasztó a jó időjárás-állósággal kombinálva.
- Innovatív rögzítési megoldás nagy és kis energiájú felületek részére.
- A Q felfogó alap függőleges helyzetben zárja a Q kötegelőt, ezért a kezek szabadok a kábelek elhelyezéséhez.



SolidTack-Series QM - Kábelkötegelő talpak nagyteljesítményű ragasztóval; csavarozható és öntapadó változatok. Tökéletes a T-sorozatú kábelkötegelőkkel kombinálva.

Anyag	Poliamid 6.6 (PA66)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +85 °C -ig
Gyúlékonyság	UL94 V2 (ragasztó nélkül)

HF

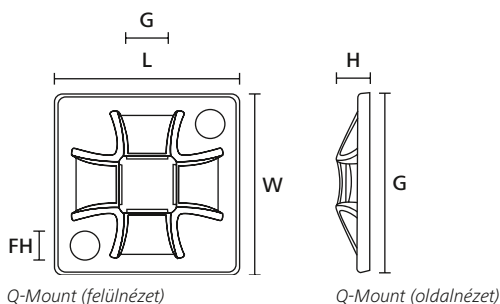
RoHS



Kérjük, további Q-sorozatú termékeket találjon a rendszermegoldáshoz az oldalon 39–42.



A ragasztók típusairól további információkat az oldalon talál 30.



Q-Mount (felülnézet)

Q-Mount (oldalnézet)

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Magasság (H)	Furat Ø (FH)	Heveder Szélességmax. (G)	Anyag	Szín	Ragasztó	Csomag Tart.	Cikkszám
QM20APT-I	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Fekete (BK)	Módosított Akril	100 darab	151-01592
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Homokszínű (NA)	Módosított Akril	100 darab	151-01591
QM30APT-I	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Fekete (BK)	Módosított Akril	100 darab	151-01594
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Homokszínű (NA)	Módosított Akril	100 darab	151-01593
QM40APT-I	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Fekete (BK)	Módosított Akril	50 darab	151-01596
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Homokszínű (NA)	Módosított Akril	50 darab	151-01595

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Q felfogó sorozat QM, csavarozható

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Magasság (H)	Furat Ø (FH)	Heveder Szélességmax. (G)	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
QM20	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	151-10901
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Fekete (BK)	100 darab	151-10911
QM30	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	151-10902
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Fekete (BK)	100 darab	151-10912
QM40	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Homokszínű (NA)	50 darab	151-10903
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Fekete (BK)	50 darab	151-10913

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Csavaros rögzítő talpak

LKC és NY sorozat átlapoló íves kialakítással

A nehezebb kötegek tartására kifejlesztett ezen talpak használhatók sokféle iparágban a mezőgazdaságtól a teherkocsi gyártásig. Ezek nagyon erős rögzítést tesznek lehetővé, és sokféle nagy teherbírású kábelkötegelőkkel használhatók max. 13 mm szélességig.

Tulajdonságok és előnyök

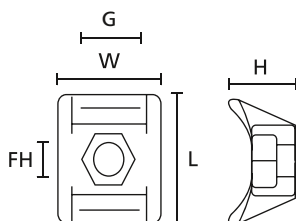
- Ívelt kialakítás a kábel további támasztására.
- Egyszerű szerelni önvágó csavarral vagy fejes csavarral.
- Kiváló biztonság, különösen nagy rezgésű területeken.



Kábelkötegelő rögzítő LKC-Széria.



**Anyag specifikációt
lásd a 22 oldalon.**



NY3256 (felülnézet)

NY3256 (oldalnézet)

TÍPUS	Rajz	Szélesség (W)	Hossz (L)	Magasság (H)	Furat Ø (FH)	Heveder Szélességmax. (G)	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
LKC		17,0	25,0	13,5	5,5	8,0	PA66	Fekete (BK)	100 darab	151-27010
		17,0	25,0	13,5	5,5	8,0	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	151-27019
LKCSF1		19,0	40,0	16,0	6,0	13,0	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	151-01683
		19,0	40,0	16,8	6,0	13,0	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	151-27219
		19,0	40,0	16,8	6,0	13,0	PA66	Fekete (BK)	100 darab	151-27202
NY3256		12,0	13,5	7,8	3,1	8,0	PA66	Homokszínű (NA)	1 000 darab	151-25219

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



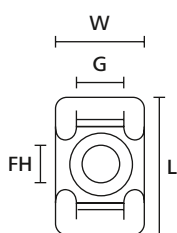
Csavaros rögzítő talpak

Kábelkötegelő talpak íves kialakítással

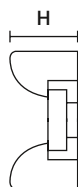
A kifejtetten nehezebb kábelkötegelők tartására tervezett ezen felfogó alapok sok iparágban használhatók a mezőgazdaságtól a teherkocsi gyártásáig. Ezek nagyon erős rögzítést biztosítanak, és sokféle nagy teherbírású kábelkötegelőkkel használhatók 8,3 mm szélességig.

Tulajdonságok és előnyök

- Ívelt kialakítás a kábel további támasztására.
- Egyszerű szerelni önvágó vagy menetes csavarral.
- Kiváló rögzítés, különösen nagy rezgésű területeknél.
- A talpak különféle méretekben és anyaggal állnak rendelkezésre.



KR6G5, KR8G5 és CTM
(felülnézet)



KR6G5, KR8G5 és CTM
(oldalnézet)



Kábelkötegelő Rögzítők KR6G5, KR8G5 és CTM.



Anyag specifikációt
lásd a 22 oldalon.

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L)	Magasság (H)	Furat Ø (FH)	Heveder Szélességmax. (G)	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
KR6G5	11,8	17,8	8,8	4,5	6,4	E/TFE	Kék (BU)	100 darab	151-00653
	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	151-24619
	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66W	Fekete (BK)	100 darab	151-24660
KR8G5	14,3	24,8	12,1	6,5	8,3	E/TFE	Kék (BU)	100 darab	151-00654
	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66	Homokszínű (NA)	100 darab	151-24819
	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66HS	Fekete (BK)	100 darab	151-24850
CTM3	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Fekete (BK)	100 darab	151-30600
	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Fehér (WH)	100 darab	151-30605

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Kábelköteg kapocs nagy teherbírású alkalmazásokhoz, önvágó csavarokhoz és menetes csavarokhoz.

Ezek a nagy teherbírású talpak (HDM) főleg az autó és teherkocsi gyártáshoz lettek kifejlesztve. Manapság ezek megtalálhatók sok alkalmazásnál, ahol nagy teherbírású felfogásra van szükség olyan területeken, mint a vasút, honvédelem és/vagy mezőgazdasági berendezések.

Tulajdonságok és előnyök

- A kialakítás biztosítja a köteghez való biztonságos beállítást.
- Párnázott bilincsek és/vagy fémbilincsek cseréje lehetséges.
- Nem szükségesek több méretű fix átmérőjű bilincsek.
- Nagy teherbírású kábelkötegelők max. 12,7 mm szélességgel.
- Nagy meghúzási nyomaték.
- A köteg könnyű karbantartása a kábelkötegelő egyszerű cseréjével.



Strapabíró Rögzítők HDM-Széria, szabadalmi száma US5820083.

Szabványos nyomatékkal talpak

TÍPUS	Rajz	Szélesség (W)	Hossz (L)	Magasság (H)	Furat Ø (FH)	Heveder Szélességmax. (G)	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
HDM19		19,3	36,3	16,7	4,7	12,7	PA66HIRHSUV	Fekete (BK)	100 darab	151-00134
HDM25		19,3	36,3	16,7	6,2	12,7	PA66HIRHSUV	Fekete (BK)	100 darab	151-00437
HDM312		19,3	36,3	16,7	7,8	12,7	PA66HIRHSUV	Fekete (BK)	100 darab	151-00439

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Közepes nyomatékú talpak

TÍPUS	Rajz	Szélesség (W)	Hossz (L)	Magasság (H)	Furat Ø (FH)	Heveder Szélességmax. (G)	Anyag	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
HDM321		24,0	46,0	20,7	8,31	12,7	PA66HIRHSUV	Fekete (BK)	500 darab	151-07100
HDM501		24,0	46,0	20,7	12,7	12,7	PA66HIRHSUV	Fekete (BK)	500 darab	151-07500

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Kilincsműves P bilincs (Ratchet Clamp)

A kilincsműves P bilincs család sokoldalúságot biztosít huzalok, kábelek és tömlők rendezésénél. Az erős kialakításnak és a tartós anyagoknak köszönhetően ideálisan alkalmazható nagy teherbírású körülmények között beltéri és kültéri helyeken egyaránt. Az egy darabból álló állítható bilincs kézzel zárható a kívánt átmérőre. A kioldási lehetőségnek köszönhetően a kábelek egyszerűen és roncsolás mentesen eltávolíthatók egy laposfejű csavarhúzó segítségével. Ez a roncsolásmentes kioldás lehetővé teszi a bilincs újbóli használatát fejes csavarok vagy önvágó csavarok eltávolítása vagy cseréje nélkül. A kilincsműves P bilincsek négy méretben és sokféle felfogási elrendezésben állnak rendelkezésre.

Tulajdonságok és előnyök

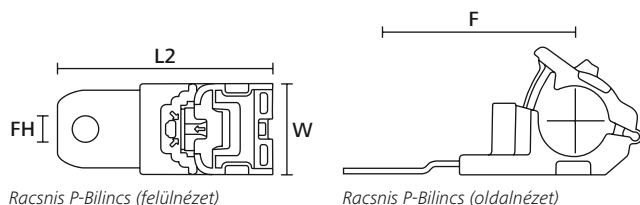
- Az egy darabból álló kilincsműves kialakítás lehetővé teszi a könnyű műveleteket az előzetes és végső szerelésnél.
- A sokféle elrendezés különféle átmérőket és alkalmazásokat tud kezelni, így csökkenthető a raktári készlet.
- A bilincs belseje megvezeti és központosítja a köteget, ezzel csökkentve a becsípés veszélyét.
- A könnyű oldhatóság lehetővé teszi a gyors beállítást és karbantartást.
- Az ütés, hő és UV álló PA66 biztosítja a hosszú távú tartósságot beltéri és kültéri viszonyok között egyaránt.
- Az acél felfogó lemez elviseli a nagy nyomatekű felfogást, és a felületkezelése biztosítja az ellenállást a vegyszerekkel és sós permittel szemben.



Ratchet P-Clamp - Kábelek felfogásának és bilincselésének egy sokoldalúbb módja.



Alkalmazási videó:
Racsnis P-Bilincs



Racsnis P-Bilincs (felülnézet)

Racsnis P-Bilincs (oldalnézet)

6,2 mm és 13,7 mm közötti kötegátmérőkhöz.

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L2)	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Furat Ø (FH)	Rögzítőfurat Középpontok (F)	Változat	Anyag	Szín	Cikkszám
RCA180LM6	34,9	134,1	6,2	13,7	6,5	101,5	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01639
RCA180MM8	34,9	105,1	6,2	13,7	8,31	72,5	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01419
RCA180SM6	34,9	83,1	6,2	13,7	6,5	50,5	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01637
RCA180SM8	34,9	83,1	6,2	13,7	8,31	50,5	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01416
RCA180SM10	34,9	83,1	6,2	13,7	10,29	50,5	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01417
RCA180SM12	34,9	83,1	6,2	13,7	12,95	50,5	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01418
RCA180MM6	34,9	105,1	6,2	13,7	6,5	72,5	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01638
RCA90LM6	34,9	96,8	6,2	13,7	6,5	24,9	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01644
RCA90LM8	34,9	96,8	6,2	13,7	8,31	24,9	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01437
RCA90SM6	34,9	68,8	6,2	13,7	6,5	24,9	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01643

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



P bilincs (Ratchet Clamp)

12,7 mm és 19,5 mm közötti átmérőjű kötegek esetén

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L2)	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Furat Ø (FH)	Rögzítőfurat Közepptok (F)	Változat	Anyag	Szín	Cikkszám
RCB180LM6	34,9	134,1	12,7	19,5	6,5	103,8	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01647
RCB180MM6	34,9	105,1	12,7	19,5	6,5	74,8	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01646
RCB180SM6	34,9	83,1	12,7	19,5	6,5	52,8	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01645
RCB180SM8	34,9	83,1	12,7	19,5	8,31	52,8	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01440
RCB180SM10	34,9	83,1	12,7	19,5	10,29	52,8	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01390
RCB180SM12	34,9	83,1	12,7	19,5	12,95	52,8	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01441
RCB90LM6	34,9	96,8	12,7	19,5	6,5	26,7	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01652
RCB90LM8	34,9	96,8	12,7	19,5	8,31	26,7	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01460
RCB90SM6	34,9	68,8	12,7	19,5	6,5	26,7	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01651
RCB90SM8	34,9	68,8	12,7	19,5	8,31	26,7	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01457

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

19,4 mm és 36,0 mm közötti kötegátmérőkhöz.

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L2)	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Furat Ø (FH)	Rögzítőfurat Közepptok (F)	Változat	Anyag	Szín	Cikkszám
RCC180LM6	34,9	154,0	19,4	36,0	6,5	113,3	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01655
RCC180MM6	34,9	125,0	19,4	36,0	6,5	84,3	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01654
RCC180SM6	34,9	103,0	19,4	36,0	6,5	62,3	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01653
RCC180SM8	34,9	103,0	19,4	36,0	8,31	62,3	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01474
RCC180SM10	34,9	103,0	19,4	36,0	10,29	62,3	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01475
RCC180SM12	34,9	103,0	19,4	36,0	12,95	62,3	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01476
RCC90LM6	34,9	129,2	19,4	36,0	6,5	39,9	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01660
RCC90LM8	34,9	129,2	19,4	36,0	8,31	39,9	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01495
RCC90SM6	34,9	101,2	19,4	36,0	6,5	39,9	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01659
RCC90SM8	34,9	101,2	19,4	36,0	8,31	39,9	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01492

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

36,0 mm és 51,0 mm közötti kötegátmérőkhöz.

TÍPUS	Szélesség (W)	Hossz (L2)	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Furat Ø (FH)	Rögzítőfurat Közepptok (F)	Változat	Anyag	Szín	Cikkszám
RCD180SM8	34,9	115,5	36,0	51,0	8,31	70,0	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01499
RCD180SM10	34,9	115,5	36,0	51,0	10,29	70,0	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01501
RCD180SM12	34,9	115,5	36,0	51,0	12,95	70,0	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01502
RCD90LM8	34,9	116,7	36,0	51,0	8,31	42,4	Rögzítő csavar	PA66HIRHSUV, ST, ZN	Fekete (BK)	151-01521

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Kiegészítők

TÍPUS	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Változat	Anyag	Szín	Cikkszám
RCTT	-	-	Fogazás nélkül	PA66HIRHSUV	Fekete (BK)	151-01529
RCINSERTA	3,2	10,7	Rögzítő csavar	TPE	Fekete (BK)	151-01530
RCINSERTB	8,7	15,5	Rögzítő csavar	TPE	Fekete (BK)	151-01531
RCINSERTC	15,4	32,0	Rögzítő csavar	TPE	Fekete (BK)	151-01532
RCINSERTD	32,0	47,0	Rögzítő csavar	TPE	Fekete (BK)	151-01533

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.





2.1 Zsugorcso

Termékválaszték	
Méret Áttekintés	74
A megfelelő Hőre Zsugorodó Cső	75
Vékony fal	
ShrinKit 321 Alap - fekete 3:1, vágott darabok egy kompakt készletben	76
ShrinKit 321 Univerzális Alap, 3:1, színes darabok egy kompakt készletben	77
ShrinKit 321 Univerzális, 3:1, színes darabok egy nagyméretű újra használható készletben	78
Vékony falú, ragasztós béléssel	
ShrinKit 321-a, 3:1, darabokra vágva egy nagyméretű újra használható készletben	79
ShrinKit 321-A Alap, 3:1, ragasztós bélelt vágott darabok egy kompakt készletben	80
Vékony fal	
HIS-3, 3:1, minitekerceselő, adagolócsomagban	82
Közepes falú, ragasztós béléssel	
TREDUX MA47, 4:1, 1 m hosszú	84
Vékony fal	
TREDUX, 1 m hosszú	85
TCN20, 2:1, önkiló	86
TF21, 2:1, rugalmas és színezett	88
TF24, 2:1, rugalmas és átlátszó; VG	89
TF31, 3:1, rugalmas és színezett	90

Vékony falú, ragasztós béléssel

TA32, 3:1, 1.2 m hosszú	92
LVRK, kábeljavítási készlet	93

Közepes falú, ragasztós béléssel

MA47 Készlet, 4:1, 1 m-es hosszúságok egy Készletben	95
--	----

Vastag falú, ragasztós béléssel

HA67, 6:1, 1.2 m hosszú	96
-------------------------	----

Közepes falú ragasztós béléssel

	97
--	----



2.2 Zsugoridomok

Termékválaszték		
Zsugoridomok Áttekintése		98
Zsugoridomok áttekintése		99
Zsugoridomok és Átmenetek		
2-Irányú Kivezető Formák	Helashrink 200 Széria, sorban, alacsony feszültség	100
3-Irányú Kivezető Formák	Helashrink 300 Széria, sorban, alacsony feszültség	100
4-Irányú Kivezető Formák	Helashrink 400 Széria, sorban, alacsony feszültség	101
Zárókupakok		
Alacsony Feszültség	Helashrink PEC Széria, vágott	102
Ragasztók Hőre Zsugorodó Formázott Alakzatokhoz		
Melegre Olvadó Szalag	HMT200A	104

Zsugorcsövek alkalmazásainak áttekintése

A megfelelő méretű zsugorcső kiválasztásakor fontos figyelembe venni a 80:20 szabályt. A megfelelő eredmény elérése érdekében a zsugorcsőnek a zsugorodási kapacitása legalább 20, de legfeljebb 80%-ára kell zsugorodnia. Az alkalmazások áttekintésében Ön megtalálja a legjobb zsugorcsövet minden kábelátmérőhöz. A 80:20 szabályt természetesen figyelembe vettük a táblázatban.

Zsugorcső 2:1 zsugorodási aránnyal

HFT-A, TL27, TF21, TF24, VITON®-E, TK20, TK29, TFE-2, TR27, TCN20, SE28

2:1 zsugorodási arány Méret mm		Kábel/Vezeték Átmérő
1,2/0,6		0,7 mm
		1,1 mm
		1,4 mm
3,2/1,6	2,4/1,2	1,9 mm
		2,2 mm
		2,9 mm
6,4/3,2	4,8/2,4	3,8 mm
		4,3 mm
		5,7 mm
12,7/6,4	9,5/4,7	5,8 mm
		7,7 mm
		8,6 mm
25,4/12,7	19,1/9,5	11,4 mm
		15,2 mm
		17,2 mm
50,8/25,4	38,1/19,1	22,9 mm
		30,5 mm
		34,3 mm
101,6/50,8	76,2/38,1	45,7 mm
		61,0 mm
		68,6 mm
		91,4 mm

Zsugorcső 3:1 zsugorodási aránnyal

Az optimális 3:1-es zsugorodási aránnyal az alkalmazások széles skáláját lefedheti, mindössze néhány mérettel. Ez csökkenti a készletköltségeket és kevesebb helyet is igényel. 3:1 zsugorcsövek: TF34, TF31, EPS-300, TCN20 túltágított, TA32, TA37

3:1 zsugorodási arány Méret mm		Kábel/Vezeték Átmérő
1,5/0,5		0,7 mm
		1,3 mm
		1,4 mm
6/2	3/1	2,6 mm
		2,8 mm
		5,2 mm
18/6	12/4	5,6 mm
		8,4 mm
		10,4 mm
40/13	24/8	11,2 mm
		15,6 mm
		18,4 mm
		20,8 mm
		34,6 mm

Átváltás angolszászról metrikusra

Inch	1/32"	3/64"	1/16"	5/64"	3/32"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"
mm	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2	4,8	6,4	9,5
Inch	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	3"	4"
mm	12,7	15,9	19,1	25,4	31,8	38,1	50,8	76,2	101,6

A VITON® a DuPont bejegyzett márkája.

A Megfelelő zsugorcső

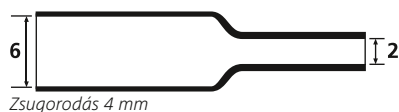
A 80:20 szabály azt jelenti, hogy a zsugorcsőnek legalább 20, de legfeljebb a 80%-ára kell zsugorodnia.

Például:

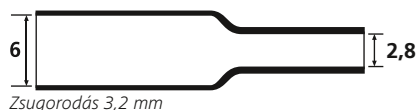
Egy 5 mm átmérőjű kábelt zsugorcsővel szeretnénk burkolni. Elméletileg mind a 6/2, mind a 12/4 méret alkalmas lenne, mivel a szükséges 5 mm átmérő mindkét csőméret zsugorodási tartományán belül van.

6/2 Méret

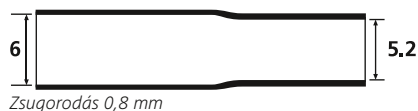
Maximum zsugorodás (100 %)



Optimális zsugorodás max. (80 %)



Optimális zsugorodás min. (20 %)



A 6/2 méret alkalmazási tartománya 2,8 mm és 5,2 mm közé esik, ezért megfelelő az 5 mm átmérőjű kábelhez.

12/4 Méret

Maximum zsugorodás (100 %)



Optimális zsugorodás max. (80 %)



Optimális zsugorodás min. (20 %)



A 12/4 méret legkisebb alkalmazási átmérője 5,6 mm. Ez a méret tehát nem alkalmas az 5 mm átmérőjű kábelhez.

Kalkulátor eszköz a zsugorcsővek számára

A zsugorcsővek kalkulátor eszköze egy válogatott útmutatás a zsugorcsővekhez, a burkolásra szánt objektumok alapján. Írja be a specifikációkat, és a kalkulátor megmutatja a megfelelő csőméretet a 80:20 szabály szerint. További információkat találhat az alábbi weboldalon: www.HellermannTyton.com/heatshrink-calculator

A kalkulátor azt is ellenőrzi, hogy az Ön által választott zsugorcső megfelelő-e az adott alkalmazásra. Például a www.HellermannTyton.com weboldalon található Termékkeresővel megtalálhatja a zsugorcövet.



Zsugorcscső 3:1 készletben

ShrinkKit 321 Alap - fekete

A kompakt és praktikus készlet a szerelők alapfelszereléséhez tartozik. Az ideális zsugorodási aránya 3:1, mely helyettesíti a különböző méretű csöveket.

Tulajdonságok és előnyök

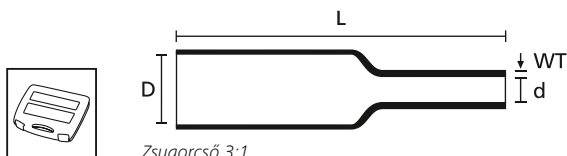
- Kompakt és praktikus készlet
- Fekete cső
- 1,5 mm és 18,0 mm közötti mérettartományban kapható
- 220 előre vágott darab öt méretben
- A tok újra felhasználható a szögek, csavarok, anyák, horgászhorogok, stb. tárolására.



ShrinkKit 321 Alap.



Csak egy ugrás az internet!



Zsugorcscső 3:1

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)
Zsugorodás Mértéke	3:1
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +135 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+90 °C
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	+5%/-10% max.
Dielektromos Szilárdság	20 kV/mm ASTM D 2671 szabvány szerint
Gyúlékonyság	Önkioltó
Szigetelési osztály	B (VDE 0530)

RoHS

KOMP.	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Hossz (L)	Fal (WT)	Szín	Tartalom	Szerszámok	Cikkszám
1	1,5	0,5	35,0	0,45	Fekete (BK)	50 darab	30;32	380-03001
2	6,0	2,0	35,0	0,70	Fekete (BK)	30 darab		
3	3,0	1,0	35,0	0,55	Fekete (BK)	25 darab		
4	6,0	2,0	35,0	0,70	Fekete (BK)	15 darab		
5	6,0	2,0	35,0	0,70	Fekete (BK)	15 darab		
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Fekete (BK)	25 darab		
7	1,5	0,5	35,0	0,45	Fekete (BK)	50 darab		
8	18,0	6,0	80,0	0,80	Fekete (BK)	5 darab		
8	12,0	4,0	80,0	0,70	Fekete (BK)	5 darab		

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám	
30	32
H6100	E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Zsugorcscső 3:1 készletben

ShrinkKit 321 Univerzális Alap

A HellermannTyton a ShrinkKit 321-gyel új szabványt állított fel a zsugorcscsöveket illetően: A ShrinkKit csövek sok alkalmazást fednek le az ideális 3:1-es zsugorodási arányukkal.

Tulajdonságok és előnyök

- Kompakt és praktikus készlet
- Fekete és színezett csövek
- 3 mm és 18,0 mm közötti mérettartományban kapható
- 177 előre vágott darab öt méretben
- A tok újra felhasználható a szögek, csavarok, anyák, horgászhorogok, stb. tárolására.



ShrinkKit 321 Univerzális Alap.



Zsugorcscső 3:1

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)
Zsugorodás Mértéke	3:1
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +135 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+90 °C
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	+5%/-10% max.
Dielektromos Szilárdság	20 kV/mm ASTM D 2671 szabvány szerint
Gyűlékonyság	Önkioltó
Szigetelési osztály	B (VDE 0530)



KOMP.	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Hossz (L)	Fal (WT)	Szín	Tartalom	Szerszámok	Cikkszám
1	12,0	4,0	35,0	0,70	Fekete (BK)	12 darab	30;32	380-03005
2	6,0	2,0	80,0	0,70	Kék (BU)	5 darab		
	6,0	2,0	80,0	0,70	Piros (RD)	5 darab		
	6,0	2,0	80,0	0,70	Fehér (WH)	5 darab		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Fekete (BK)	2 darab		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Kék (BU)	2 darab		
	12,0	4,0	80,0	0,70	Piros (RD)	2 darab		
3	6,0	2,0	35,0	0,70	Kék (BU)	10 darab		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Piros (RD)	10 darab		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Fehér (WH)	10 darab		
4	9,0	3,0	35,0	0,70	Zöld-sárga (GNYE)	15 darab		
5	9,0	3,0	35,0	0,70	Fekete (BK)	20 darab		
6	3,0	1,0	35,0	0,55	Fekete (BK)	10 darab		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Kék (BU)	10 darab		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Piros (RD)	10 darab		
	3,0	1,0	35,0	0,55	Fehér (WH)	10 darab		
7	6,0	2,0	35,0	0,70	Fekete (BK)	20 darab		
	6,0	2,0	35,0	0,70	Zöld-sárga (GNYE)	10 darab		
8	18,0	6,0	160,0	0,80	Fekete (BK)	3 darab		
	18,0	6,0	160,0	0,80	Zöld-sárga (GNYE)	3 darab		
	18,0	6,0	160,0	0,80	Fehér (WH)	3 darab		

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Zsugorcscső 3:1 készletben

ShrinkKit 321 Univerzális

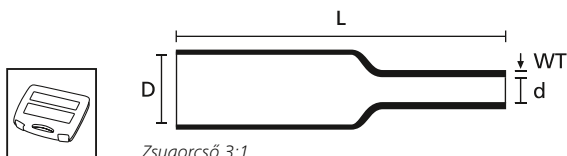
A HellermannTyton a ShrinkKit 321-gyel új szabványt állított fel a zsugorcscsöveket illetően: A ShrinkKit csövek sok alkalmazást fednek le az ideális 3:1-es zsugorodási arányukkal.

Tulajdonságok és előnyök

- Méretek, színek és hosszúságok széles skálája
- Szigeteléshez, hajlításvédelemhez és azonosításhoz
- A tok újra felhasználható a szögek, csavarok, anyák, horgászhorogok, stb. tárolására.
- A rekeszméretek egyszerűen módosíthatók a sárga térelválasztók mozgatásával



ShrinkKit 321 Univerzális.



Zsugorcscső 3:1

Anyag	Poliiolefin, keresztkötésű (PO-X)
Zsugorodás Mértéke	3:1
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +135 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+90 °C
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	+5%/-10% max.
Dielektromos Szilárdság	20 kV/mm ASTM D 2671 szabvány szerint
Gyúlékonyság	Önkioltó (kivéve az átlátszó)
Szigetelési osztály	B (VDE 0530)



KOMP.	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Hossz (L)	Fal (WT)	Szín	Tartalom	Szerszámok	Cikkszám
1	6,0	2,0	60,0	0,70	Fekete (BK)	50 darab	30;32	380-03002
2	12,0	4,0	100,0	0,70	Fekete (BK)	15 darab		
3	24,0	8,0	200,0	1,00	Fekete (BK)	10 darab		
4	6,0	2,0	60,0	0,70	Zöld-sárga (GNYE)	50 darab		
5	3,0	1,0	50,0	0,55	Átlátszó (CL)	100 darab		
6	3,0	1,0	50,0	0,55	Fekete (BK)	100 darab		
7	12,0	4,0	100,0	0,70	Átlátszó (CL)	15 darab		
8	12,0	4,0	100,0	0,70	Piros (RD)	15 darab		
9	3,0	1,0	50,0	0,55	Piros (RD)	100 darab		
10	3,0	1,0	40,0	0,55	Kék (BU)	100 darab		
11	3,0	1,0	40,0	0,55	Zöld-sárga (GNYE)	100 darab		
12	1,5	0,5	40,0	0,45	Fekete (BK)	75 darab		
	1,5	0,5	40,0	0,45	Zöld-sárga (GNYE)	75 darab		
13	6,0	2,0	60,0	0,70	Kék (BU)	50 darab		
14	6,0	2,0	60,0	0,70	Piros (RD)	50 darab		
15	6,0	2,0	60,0	0,70	Átlátszó (CL)	50 darab		
16	12,0	4,0	170,0	0,70	Zöld-sárga (GNYE)	10 darab		
17	12,0	4,0	170,0	0,70	Kék (BU)	10 darab		

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Zsugorcscső 3:1 készletben

ShrinkKit 321-A Alap - ragasztós béléssel

A fekete csövet főleg toldatok és csatlakozók környezeti szigetelésére használják. Az átlátszó csövet jellemzően a kábeljelölők védelmére használják.

Tulajdonságok és előnyök

- Ragasztós bélélt zsugorcscső
- A belső fal hő hatására megolvad és résekbe kényszerül
- A ragasztó szigetelést képez a nedvesség ellen, amikor a cső lehül
- Fekete csöveket elsősorban csatlakozók és toldatok védelmére használják
- A tiszta cső ideális a nyomtatott címkejelölők védelméhez
- 130 előre vágott darab három méretben
- A tok újra felhasználható a szögek, csavarok, anyák, horgászhorogok, stb. tárolására.



ShrinkKit 321-A Alap.

Anyag	Poliolefin, kereszt kötésű (PO-X)
Zsugorodás Mértéke	3:1
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +110 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+110 °C
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	+1%/-15% max.
Dielektromos Szilárdság	15 kV/mm ASTM D2671 szabvány szerint
Gyúlékonyság	Önkioltó (kivéve az átlátszó)
Szigetelési osztály	A (VDE 0530)



Zsugorcscső 3:1 ragasztóval



KOMP.	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Hossz (L)	Fal (WT)	Szín	Tartalom	Szerszámok	Cikkszám
1	3,0	1,0	35,0	1,00	Fekete (BK)	25 darab	30;32	380-03004
2	12,0	4,0	35,0	1,70	Fekete (BK)	10 darab		
3	3,0	1,0	35,0	1,00	Átlátszó (CL)	25 darab		
4	6,0	2,0	35,0	1,10	Fekete (BK)	15 darab		
5	6,0	2,0	35,0	1,10	Átlátszó (CL)	15 darab		
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Átlátszó (CL)	15 darab		
7	6,0	2,0	35,0	1,10	Fekete (BK)	15 darab		
8	12,0	4,0	80,0	1,70	Fekete (BK)	5 darab		
	12,0	4,0	80,0	1,70	Átlátszó (CL)	5 darab		

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám	
30	32
H6100	E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Zsugorcscső 3:1 készletben

ShrinkKit 321-A - ragasztós béléssel

A fekete csövet főleg toldatok és csatlakozók környezeti szigetelésére használják. Az átlátszó csövet jellemzően a kábeljelölők védelmére használják.

Tulajdonságok és előnyök

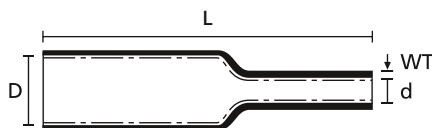
- Ragasztós bélélt zsugorcscső
- A belső fal hő hatására megolvad és résekbe kényszerül
- A ragasztó szigetelést képez a nedvesség ellen, amikor a cső lehül
- Fekete csövet elsősorban toldatok és kötések védelmére használják
- A tiszta cső ideális a nyomtatott címkejelölők védelméhez
- A tok újra felhasználható a szögek, csavarok, anyák, horgászszorgok, stb. tárolására.
- A rekeszméretet egyszerűen módosíthatók a sárga térelválasztók mozgatásával



ShrinkKit 321-A.



Csak egy ugrás az internet!



Zsugorcscső 3:1 ragasztóval

Anyag	Poliiolefin, keresztkötésű (PO-X)
Zsugorodás Mértéke	3:1
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +110 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+110 °C
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	+1%/-15% max.
Dielektromos Szilárdság	15 kV/mm IEC 684 P2 szabvány szerint
Gyúlékonyság	Önkioltó (kivéve az átlátszó)
Szigetelési osztály	A (VDE 0530)

RoHS

KOMP.	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Hossz (L)	Fal (WT)	Szín	Tartalom	Szerszámok	Cikkszám
1	24,0	8,0	200,0	2,50	Fekete (BK)	5 darab	30-32	380-03003
2	12,0	4,0	65,0	1,70	Átlátszó (CL)	15 darab		
3	6,0	2,0	50,0	1,10	Fekete (BK)	20 darab		
	6,0	2,0	50,0	1,10	Átlátszó (CL)	20 darab		
4	12,0	4,0	65,0	1,70	Fekete (BK)	15 darab		
5	3,0	1,0	50,0	1,00	Fekete (BK)	50 darab		
	3,0	1,0	50,0	1,00	Átlátszó (CL)	50 darab		
6	6,0	2,0	35,0	1,10	Fekete (BK)	30 darab		
	6,0	2,0	35,0	1,10	Átlátszó (CL)	30 darab		
7	24,0	8,0	200,0	2,50	Átlátszó (CL)	5 darab		
8	12,0	4,0	100,0	1,70	Fekete (BK)	15 darab		
9	12,0	4,0	100,0	1,70	Fekete (BK)	15 darab		
10	12,0	4,0	100,0	1,70	Átlátszó (CL)	15 darab		
11	3,0	1,0	40,0	1,00	Fekete (BK)	50 darab		
	3,0	1,0	40,0	1,00	Átlátszó (CL)	50 darab		

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám	
30	32
H6100	E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Zsugorcső tekercsben, 3:1

HIS-3

A HIS-3 általánosan elektromos szigetelésre szolgál, és magas szintű védelmet nyújt a mechanikai kopás ellen.

Tulajdonságok és előnyök

- Bélézés nélküli csövek kézi adagolócsomagokban
- Magas zsugorodási arány 3:1
- Rendkívül változó kábelméreteknek felel meg
- Mindössze 6-féle méret 1 mm-től 20 mm-ig terjedő alkalmazási skálában, felére csökkentve a készletet



A HIS-3 illeszkedik a nagyon változó kábelméretekhez.



Csak egy ugrás az internet!



Zsugorcső 3:1

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)
Zsugorodás Mértéke	3:1
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +135 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+100 °C
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	-5% max.
Dielektromos Szilárdság	20 kV/mm ASTM D 150 szabvány szerint
Gyúlékonyság	UL224 VW-1 (kivéve tiszta)
Szigetelési osztály	B (VDE 0530)

RoHS



TÍPUS	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Dob Hossza	Szín	Szerszámok	Cikkszám
HIS-3-1.5/0.5	1,5	0,5	0,45	10 m	Átlátszó (CL)	30;32	308-30153
	1,5	0,5	0,45	10 m	Fekete (BK)	30;32	308-30150
	1,5	0,5	0,45	10 m	Kék (BU)	30;32	308-30156
	1,5	0,5	0,45	10 m	Piros (RD)	30;32	308-30152
HIS-3-3/1	3,0	1,0	0,55	10 m	Átlátszó (CL)	30;32	308-30303
	3,0	1,0	0,55	10 m	Fekete (BK)	30;32	308-30300
	3,0	1,0	0,55	10 m	Kék (BU)	30;32	308-30306
	3,0	1,0	0,55	10 m	Piros (RD)	30;32	308-30302
	3,0	1,0	0,55	10 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	308-30307

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám
30
32
H6100
E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Zsugorcső tekercsben, 3:1

HIS-3


Zsugorcső 3:1

TÍPUS	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Dob Hossza	Szín	Szerszámok	Cikkszám
HIS-3-6/2	6,0	2,0	0,65	5 m	Átlátszó (CL)	30;32	308-30603
	6,0	2,0	0,65	5 m	Fekete (BK)	30;32	308-30600
	6,0	2,0	0,65	5 m	Kék (BU)	30;32	308-30606
	6,0	2,0	0,65	5 m	Piros (RD)	30;32	308-30602
	6,0	2,0	0,65	5 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	308-30607
HIS-3-9/3	9,0	3,0	0,75	5 m	Átlátszó (CL)	30;32	308-30903
	9,0	3,0	0,75	5 m	Fekete (BK)	30;32	308-30900
	9,0	3,0	0,75	5 m	Kék (BU)	30;32	308-30906
	9,0	3,0	0,75	5 m	Piros (RD)	30;32	308-30902
	9,0	3,0	0,75	5 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	308-30907
HIS-3-12/4	12,0	4,0	0,80	5 m	Átlátszó (CL)	30;32	308-31203
	12,0	4,0	0,80	5 m	Fekete (BK)	30;32	308-31200
	12,0	4,0	0,80	5 m	Kék (BU)	30;32	308-31206
	12,0	4,0	0,80	5 m	Piros (RD)	30;32	308-31202
	12,0	4,0	0,80	5 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	308-31207
HIS-3-18/6	18,0	6,0	0,90	4 m	Átlátszó (CL)	30;32	308-31803
	18,0	6,0	0,90	4 m	Fekete (BK)	30;32	308-31800
	18,0	6,0	0,90	4 m	Kék (BU)	30;32	308-31806
	18,0	6,0	0,90	4 m	Piros (RD)	30;32	308-31802
	18,0	6,0	0,90	4 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	308-31807
HIS-3-24/8	24,0	8,0	1,20	3 m	Átlátszó (CL)	30;32	308-32403
	24,0	8,0	1,20	3 m	Fekete (BK)	30;32	308-32400
	24,0	8,0	1,20	3 m	Kék (BU)	30;32	308-32406
	24,0	8,0	1,20	3 m	Piros (RD)	30;32	308-32402
	24,0	8,0	1,20	3 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	308-32407

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám

30	32
H6100	E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



3:1 arányban hőre zsugorodó, tekercsben

HIS-A - ragasztó bevonattal

A HIS-A tömítést képez nedvesség ellen és véd a korrózióval és mechanikus koptatással szemben.

Tulajdonságok és előnyök

- Ragasztós zsugorcső.
- A belső fal megolvad melegítéskor és benyomódik a hézagokba.
- A ragasztó tömítést képez nedvesség ellen a cső hűlése közben.
- Védi az alkatrészeket.
- Fekete és átlátszó változatokban áll rendelkezésre.
- 6 méret a széles alkalmazási területekhez.



HIS-A - ragasztós kivitel.

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)	
Zsugorodás Mértéke	3:1	
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +125 °C -ig	
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+100 °C	+120 °C
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	-10% max.	
Ragasztó lágyulási pontja	+85 °C	
Dielektromos Szilárdság	15 kV/mm IEC 684 P2 szabvány szerint	
Gyúlékonyság	UL224 VW-1 (kivéve tiszta)	
Szigetelési osztály	A (VDE 0530)	



Zsugorcső 3:1 ragasztóval



TÍPUS	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Dob Hossza	Szín	Szerszámok	Cikkszám
HIS-A-3/1	3,0	1,0	1,00	10 m	Átlátszó (CL)	30;32	308-10303
	3,0	1,0	1,00	10 m	Fekete (BK)	30;32	308-10300
HIS-A-6/2	6,0	2,0	1,00	5 m	Átlátszó (CL)	30;32	308-10603
	6,0	2,0	1,00	5 m	Fekete (BK)	30;32	308-10600
HIS-A-9/3	9,0	3,0	1,40	5 m	Átlátszó (CL)	30;32	308-10903
	9,0	3,0	1,40	5 m	Fekete (BK)	30;32	308-10900
HIS-A-12/4	12,0	4,0	1,80	5 m	Átlátszó (CL)	30;32	308-11203
	12,0	4,0	1,80	5 m	Fekete (BK)	30;32	308-11200
HIS-A-18/6	18,0	6,0	2,25	4 m	Átlátszó (CL)	30;32	308-11803
	18,0	6,0	2,25	4 m	Fekete (BK)	30;32	308-11800
HIS-A-24/8	24,0	8,0	2,50	3 m	Átlátszó (CL)	30;32	308-12403
	24,0	8,0	2,50	3 m	Fekete (BK)	30;32	308-12400

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám	
30	32
H6100	E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Zsugorcscső 4:1 - 1 m hosszúságig

TREDUX MA47 - közepes falú bélelt ragasztós

Alacsony feszültségű kábelcsatlakozások és végződések szigetelésére és védelmére alkalmas.

Tulajdonságok és előnyök

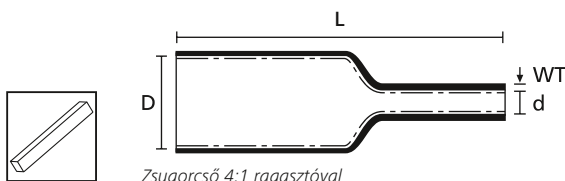
- Közepes falú zsugorcscső
- Termoplasztikus ragasztó bélés véd a nedvességtől és az időjárás ellen
- Az 1 m-es zsugorodó csőhosszúságok praktikus dobozban kaphatók
- Minden cső egyetlen 1 méteres hosszúságban vagy egész dobozban értékesíthető



TREDUX MA47 egy praktikus bemutató kartondobozban.



Csak egy ugrás az internet!



Zsugorcscső 4:1 ragasztóval

Anyag	Poliiolefin, kereszt-kötésű (PO-X)
Zsugorodás Mértéke	4:1 -ig
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +110 °C -ig
Ragasztó lágyulási pontja	+85 °C
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+120 °C
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	-10% max.
Dielektromos Szilárdság	20 kV/mm
Gyúlékonyság	Nem égésgátolt
Szigetelési osztály	A (VDE 0530)

HF ✓

RoHS ✓

TÍPUS	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Hossz (L)	Csomag Tart.	Szín	Szerszámok	Cikkszám
TREDUX-MA47-12/3	12,0	3,0	2,00	1,0 m	6 darab	Fekete (BK)	32	323-50120
TREDUX-MA47-19/6	19,0	6,0	2,50	1,0 m	10 darab	Fekete (BK)	32	323-50190
TREDUX-MA47-30/8	30,0	8,0	2,50	1,0 m	6 darab	Fekete (BK)	32	323-50300
TREDUX-MA47-40/12	40,0	12,0	2,50	1,0 m	4 darab	Fekete (BK)	32	323-50400
TREDUX-MA47-50/16	50,0	16,0	2,70	1,0 m	2 darab	Fekete (BK)	32	323-50500
TREDUX-MA47-63/19	63,0	19,0	2,80	1,0 m	2 darab	Fekete (BK)	32	323-50630
TREDUX-MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	2 darab	Fekete (BK)	32	323-50750
TREDUX-MA47-95/30	95,0	30,0	3,00	1,0 m	1 darab	Fekete (BK)	32	323-50950

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám
32
E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Zsugorcső 3:1 - 1 m hosszúságig

TREDUX - vékony fal

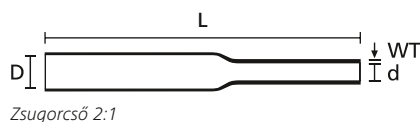
A TREDUX vékonyfalú zsugorcscövet kábelek és vezetékek általános elektromos szigetelésére és mechanikai védelmére használják.

Tulajdonságok és előnyök

- Vékony fal, rugalmas, térhálós poliolefin csövek
- Az 1 m-es zsugorodó csőhosszúságok praktikus dobozban kaphatók
- 9 méret 1,5 mm és 101,6 mm között
- Minden cső egyetlen 1 méteres hosszúságban vagy egész dobozban értékesíthető



További színek kérésre. Vegyék fel a kapcsolatot velünk.



TREDUX zsugorodása maximum 3:1.

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)	
Zsugorodás Mértéke	2:1	3:1
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +135 °C -ig	
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+100 °C	
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	+/-5% max.	
Dielektromos Szilárdság	20 kV/mm ASTM D 150 szabvány szerint	
Gyúlékonyság	UL224 VW-1	



TÍPUS	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Hossz (L)	Csomag Tart.	Szín	Zsugorodás Mértéke	Szerszámok	Cikkszám
TREDUX-1.5/0.5	1,5	0,5	0,50	1,0 m	20 darab	Fekete (BK)	3:1	32	319-00150
	1,5	0,5	0,50	1,0 m	20 darab	Zöld-sárga (GNYE)	3:1	32	319-00157
TREDUX-3/1	3,0	1,0	0,60	1,0 m	20 darab	Fekete (BK)	3:1	32	319-00300
	3,0	1,0	0,60	1,0 m	20 darab	Zöld-sárga (GNYE)	3:1	32	319-00307
TREDUX-6/2	6,0	2,0	0,70	1,0 m	15 darab	Fekete (BK)	3:1	32	319-00600
	6,0	2,0	0,70	1,0 m	15 darab	Zöld-sárga (GNYE)	3:1	32	319-00607
TREDUX-12/4	12,0	4,0	0,85	1,0 m	10 darab	Fekete (BK)	3:1	32	319-01200
	12,0	4,0	0,85	1,0 m	10 darab	Zöld-sárga (GNYE)	3:1	32	319-01207
TREDUX-24/8	24,0	8,0	1,20	1,0 m	5 darab	Fekete (BK)	3:1	32	319-02400
	24,0	8,0	1,20	1,0 m	5 darab	Zöld-sárga (GNYE)	3:1	32	319-02407
TREDUX-38.1/19.1	38,1	19,1	1,02	1,0 m	6 darab	Fekete (BK)	2:1	32	319-03800
	38,1	19,1	1,02	1,0 m	6 darab	Zöld-sárga (GNYE)	2:1	32	319-03807
TREDUX-50.8/25.4	50,8	25,4	1,14	1,0 m	6 darab	Fekete (BK)	2:1	32	319-05100
TREDUX-76.2/38.1	76,2	38,1	1,27	1,0 m	3 darab	Fekete (BK)	2:1	32	319-07600
TREDUX-101.6/50.8	101,6	50,8	1,40	1,0 m	2 darab	Fekete (BK)	2:1	32	319-10200

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám
32
E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Zsugorcső 2:1 - Önkioltó

TCN20

A TCN20 számos alkalmazásra használható, például elektromos szigetelésre, mechanikai védelemre és kábelkötegelésre.

Tulajdonságok és előnyök

- Vékony falú általános célú poliolefin cső
- Önkioltó, UL224 VW-1, CSA
- Gyorsan zsugorodó
- Alacsony zsugorodási hőmérséklet



Zsugorcső TCN20.



További színek és méretek rendelkezésre állnak kérésre.

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)
Zsugorodás Mértéke	2:1
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +125 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+100 °C
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	+/-5%
Dielektromos Szilárdság	20 kV/mm
Gyúlékonyság	UL224 VW-1



Zsugorcső 2:1

RoHS ✓

TÍPUS	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Dob Hossza	Szín	Szerszámok	Cikkszám
TCN20-1.2/0.6	1,2	0,6	0,30	300 m	Fekete (BK)	30;32	300-73010
TCN20-1.6/0.8	1,6	0,8	0,35	300 m	Fekete (BK)	30;32	300-73020
TCN20-2.4/1.2	2,4	1,2	0,45	300 m	Fekete (BK)	30;32	300-73030
TCN20-3.2/1.6	3,2	1,6	0,45	300 m	Fekete (BK)	30;32	300-73040
TCN20-4.8/2.4	4,8	2,4	0,50	300 m	Fekete (BK)	30;32	300-73050
TCN20-6.4/3.2	6,4	3,2	0,55	300 m	Fekete (BK)	30;32	300-73060
TCN20-9.5/4.8	9,5	4,8	0,55	100 m	Fekete (BK)	30;32	300-73070
TCN20-12.7/6.4	12,7	6,4	0,65	100 m	Fekete (BK)	30;32	300-73080
TCN20-19.1/9.5	19,1	9,5	0,80	60 m	Fekete (BK)	30;32	300-73090
TCN20-25.4/12.7	25,4	12,7	0,90	60 m	Fekete (BK)	30;32	300-73100
TCN20-38.1/19.1	38,1	19,1	1,02	30 m	Fekete (BK)	30;32	300-73110
TCN20-50.8/25.4	50,8	25,4	1,15	30 m	Fekete (BK)	30;32	300-73120

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám	
30	32
H6100	E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Zsugorcscó 2:1 - rugalmas és színezett

TF21

Sokoldalúságának köszönhetően a TF21 számos alkalmazásra használható, például elektromos szigetelésre, mechanikai védelemre és jelölésre.

Tulajdonságok és előnyök

- Vékony fal, rugalmas poliolefin csövek
- Gyors zsugorodás és alacsony zsugorodási hőmérséklet
- Megfelel és túlteljesít számos ipari szabványt
- Különböző színek és méretek nagy választéka
- UL224 VW1-listás és égésgátló



Vágási hosszak rendelkezésre állnak kérésre. Kérjük vegyék fel velünk a kapcsolatot!



Csak egy ugrás az internet!



Zsugorcscó 2:1, TF21 - széles szín- és méretválasztékban kapható.



TF21 - széles szín- és méretválasztékban kapható.

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)
Zsugorodás Mértéke	2:1
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +135 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+90 °C
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	+/-5%
Dielektromos Szilárdság	37 kV/mm
Gyúlékonyság	ASTM D876

RoHS ✓

TÍPUS	Szállított Ø D min.	Méret (angolszász)	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Dob Hossza	Szín	Szerszámok	Cikkszám
TF21-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Fehér (WH)	30;32	309-20249
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Kék (BU)	30;32	309-20246
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Piros (RD)	30;32	309-20242
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Sárga (YE)	30;32	309-20244
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	309-40247
	2,4	3/32 "	1,2	0,51	300 m	Fekete (BK)	30;32	309-10240
TF21-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Fehér (WH)	30;32	309-20329
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Kék (BU)	30;32	309-20326
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Piros (RD)	30;32	309-20322
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Sárga (YE)	30;32	309-20324
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	309-40327
	3,2	1/8 "	1,6	0,51	300 m	Fekete (BK)	30;32	309-10320
TF21-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Fehér (WH)	30;32	309-50489
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Kék (BU)	30;32	309-50486
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Piros (RD)	30;32	309-50482
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Sárga (YE)	30;32	309-50484
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	309-50487
	4,8	3/16 "	2,4	0,51	300 m	Fekete (BK)	30;32	309-10480

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám	
30	32
H6100	E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Zsugorcső 2:1 - rugalmas és színezett

TF21


Zsugorcső 2:1, TF21 - széles szín- és méretválasztékban kapható.

TÍPUS	Szállított Ø D min.	Méret (angolszász)	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Dob Hossza	Szín	Szerszámok	Cikkszám
TF21-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Fehér (WH)	30;32	309-50649
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Kék (BU)	30;32	309-50646
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Piros (RD)	30;32	309-50642
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Sárga (YE)	30;32	309-50644
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	309-50647
	6,4	1/4 "	3,2	0,64	300 m	Fekete (BK)	30;32	309-10640
TF21-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Fehér (WH)	30;32	309-20959
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Kék (BU)	30;32	309-20956
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Piros (RD)	30;32	309-20952
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Sárga (YE)	30;32	309-20954
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	309-50957
	9,5	3/8 "	4,8	0,64	150 m	Fekete (BK)	30;32	309-10950
TF21-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Fehér (WH)	30;32	309-21279
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Kék (BU)	30;32	309-21276
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Piros (RD)	30;32	309-21272
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Sárga (YE)	30;32	309-21274
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	309-41277
	12,7	1/2 "	6,4	0,64	100 m	Fekete (BK)	30;32	309-11270
TF21-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Fehér (WH)	30;32	309-11909
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Fekete (BK)	30;32	309-11900
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Kék (BU)	30;32	309-11906
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Piros (RD)	30;32	309-11902
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Sárga (YE)	30;32	309-11904
	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	309-11907
TF21-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Fehér (WH)	30;32	309-12549
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Fekete (BK)	30;32	309-12540
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Kék (BU)	30;32	309-12546
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Piros (RD)	30;32	309-12542
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Sárga (YE)	30;32	309-12544
	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	309-12547
TF21-38.0/19.0	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Fehér (WH)	30;32	309-13819
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Fekete (BK)	30;32	309-13810
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Kék (BU)	30;32	309-13816
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Piros (RD)	30;32	309-13812
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Sárga (YE)	30;32	309-13814
	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	309-13817

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám	
30	32
H6100	E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Zsugorcső 2:1 - rugalmas és átlátszó

TF24

Károsodás ellen védi a vezeték- és kábeljelzőket, miközben lehetővé teszi az egyes burkolt elemek ellenőrizhetőségét. Védi az elektronikus alkatrészeket, miközben lehetővé teszi azonosításukat és ellenőrzésüket.

Tulajdonságok és előnyök

- Átlátszó, rugalmas poliolefin csövek
- Tökéletesen megvédi az azonosító jelölőt
- Halogénmentes
- Kiváló mechanikai és kémiai ellenállás
- VG-jóváhagyás és további ipari jóváhagyások



TF24 átlátszó cső 2:1 zsugorodási aránnyal.



Vágási hosszak rendelkezésre állnak kérésre.
Kérjük vegyék fel velünk a kapcsolatot!



Csak egy ugrás az internet!



Zsugorcső 2:1

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)
Zsugorodási Mértéke	2:1
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +135 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+110 °C
Zsugorodási Utáni Hosszváltozás	+/-5% max.
Dielektromos Szilárdság	30 kV/mm
Gyúlékonyság	Nem égésgátolt



TÍPUS	Szállított Ø D min.	Méret (angolszász)	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Dob Hossza	Szín	Megnevezés VG Szabvány szerint	Szerszámok	Cikkszám
TF24-1.2/0.6	1,2	3/64 "	0,6	0,41	100 m	Átlátszó (CL)	VG 95343 T05 B 001 M	30;32	309-40123
TF24-1.6/0.8	1,6	1/16 "	0,8	0,43	100 m	Átlátszó (CL)	VG 95343 T05 B 002 M	30;32	309-40163
TF24-2.4/1.2	2,4	3/32 "	1,2	0,51	100 m	Átlátszó (CL)	VG 95343 T05 B 003 M	30;32	309-40243
TF24-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	100 m	Átlátszó (CL)	VG 95343 T05 B 004 M	30;32	309-40323
TF24-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Átlátszó (CL)	VG 95343 T05 B 005 M	30;32	309-50483
TF24-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Átlátszó (CL)	VG 95343 T05 B 006 M	30;32	309-50643
TF24-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	50 m	Átlátszó (CL)	VG 95343 T05 B 007 M	30;32	309-40953
TF24-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	50 m	Átlátszó (CL)	VG 95343 T05 B 008 M	30;32	309-41273
TF24-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	50 m	Átlátszó (CL)	VG 95343 T05 B 009 M	30;32	309-31903
TF24-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,89	50 m	Átlátszó (CL)	VG 95343 T05 B 010 M	30;32	309-32543
TF24-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Átlátszó (CL)	VG 95343 T05 B 011 M	30;32	309-33813
TF24-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Átlátszó (CL)	VG 95343 T05 B 012 M	30;32	309-35083
TF24-76.2/38.1	76,2	3 "	38,1	1,27	30 m	Átlátszó (CL)	VG 95343 T05 B 013 M	30;32	309-37603
TF24-101.6/50.8	101,6	4 "	50,8	1,40	15 m	Átlátszó (CL)	VG 95343 T05 B 014 M	30;32	309-31023

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám	
30	32
H6100	E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Zsugorcscő 3:1 - rugalmas és színezett

TF31

Ha a magasabb tűzvédelem követelmény, a TF31 zsugorcscő remek választás. Védelemhez, szigeteléshez és vezetékek, kábelek és kis terhelésű hevederek azonosításához használható.

Tulajdonságok és előnyök

- Vékony fal, nagyon rugalmas poliolefin cső
- A kevés méret átmérők széles skáláját fedi le, csökkentve a készletet
- Gyors zsugorodás és alacsony zsugorodási hőmérséklet
- UL224 VW1-listás, égésgátló



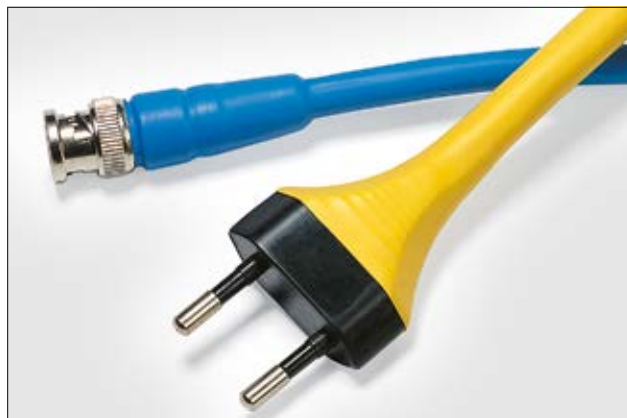
Vágási hosszak rendelkezésre állnak kérésre. Kérjük vegyék fel velünk a kapcsolatot!



Csak egy ugrás az internet!



Zsugorcscő 3:1



A 3:1 zsugorodási arányú TF31 lehetővé teszi a szélesebb körű alkalmazást.

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)
Zsugorodás Mértéke	3:1
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +135 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+90 °C
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	+5%/-15%
Dielektromos Szilárdság	37 kV/mm
Gyúlékonyság	ASTM D876, UL224 VW-1, Önkioltó

RoHS ✓

TÍPUS	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Dob Hossza	Szín	Szerszámok	Cikkszám
TF31-1.5/0.5	1,5	0,5	0,50	30 m	Kék (BU)	30;32	333-30156
	1,5	0,5	0,50	30 m	Piros (RD)	30;32	333-30152
	1,5	0,5	0,50	30 m	Sárga (YE)	30;32	333-30154
	1,5	0,5	0,50	30 m	Zöld (GN)	30;32	333-30155
	1,5	0,5	0,50	30 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	333-30157
TF31-3/1	3,0	1,0	0,60	30 m	Kék (BU)	30;32	333-30306
	3,0	1,0	0,60	30 m	Piros (RD)	30;32	333-30302
	3,0	1,0	0,60	30 m	Sárga (YE)	30;32	333-30304
	3,0	1,0	0,60	30 m	Zöld (GN)	30;32	333-30305
	3,0	1,0	0,60	30 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	333-30307
TF31-6/2	6,0	2,0	0,70	30 m	Fekete (BK)	30;32	333-30600
	6,0	2,0	0,70	30 m	Kék (BU)	30;32	333-30606
	6,0	2,0	0,70	30 m	Piros (RD)	30;32	333-30602
	6,0	2,0	0,70	30 m	Sárga (YE)	30;32	333-30604
	6,0	2,0	0,70	30 m	Zöld (GN)	30;32	333-30605
	6,0	2,0	0,70	30 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	333-30607

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Zsugorcső 3:1 - rugalmas és színezett

TF31



Zsugorcső 3:1

TÍPUS	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Dob Hossza	Szín	Szerszámok	Cikkszám
TF31-9/3	9,0	3,0	0,80	30 m	Kék (BU)	30;32	333-30906
	9,0	3,0	0,80	30 m	Piros (RD)	30;32	333-30902
	9,0	3,0	0,80	30 m	Sárga (YE)	30;32	333-30904
	9,0	3,0	0,80	30 m	Zöld (GN)	30;32	333-30905
	9,0	3,0	0,80	30 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	333-30907
TF31-12/4	12,0	4,0	0,85	30 m	Kék (BU)	30;32	333-31206
	12,0	4,0	0,85	30 m	Sárga (YE)	30;32	333-31204
	12,0	4,0	0,85	30 m	Zöld (GN)	30;32	333-31205
	12,0	4,0	0,85	30 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	333-31207
TF31-18/6	18,0	6,0	1,00	30 m	Kék (BU)	30;32	333-31806
	18,0	6,0	1,00	30 m	Sárga (YE)	30;32	333-31804
	18,0	6,0	1,00	30 m	Zöld (GN)	30;32	333-31805
	18,0	6,0	1,00	30 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	333-31807
TF31-24/8	24,0	8,0	1,20	30 m	Kék (BU)	30;32	333-32406
	24,0	8,0	1,20	30 m	Sárga (YE)	30;32	333-32404
	24,0	8,0	1,20	30 m	Zöld (GN)	30;32	333-32405
	24,0	8,0	1,20	30 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	333-32407
TF31-40/13	40,0	13,0	1,25	30 m	Fehér (WH)	30;32	333-34009
	40,0	13,0	1,25	30 m	Kék (BU)	30;32	333-34006
	40,0	13,0	1,25	30 m	Sárga (YE)	30;32	333-34004
	40,0	13,0	1,25	30 m	Zöld (GN)	30;32	333-34005
	40,0	13,0	1,25	30 m	Zöld-sárga (GNYE)	30;32	333-34007
	40,0	13,0	1,25	60 m	Fekete (BK)	30;32	333-24000

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám	
30	32
H6100	E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Zsugorcscső ragasztós - 1.2 m hosszú

TA32 - vékony fal, 3:1 zsugorodási arány

A TA32/TA42 a huzaltoldatok, végződés és alkatrészek környezeti szigetelésére és elektromos szigetelésére szolgál.

Tulajdonságok és előnyök

- Vékony falú, Ragasztós zsugorcscső
- Erősen égésgátló
- A külső fal megfelel az UL224-nek
- Magas zsugorodási arány



A TA32 és a TA42 két UL224-listás ragasztós zsugorcscső cső. 3:1-es és 4:1-es zsugorodási aránnyal kaphatók.



Vágási hosszak rendelkezésre állnak kérésre. Kérjük vegyék fel velünk a kapcsolatot!



Zsugorcscső 3:1 ragasztóval

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +125 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+110 °C
Ragasztó lágyulási pontja	+110 °C
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	-15% max.
Dielektromos Szilárdság	15 kV/mm IEC 684 P2 szabvány szerint
Gyúlékonyság	UL224 VW-1

RoHS

TÍPUS	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Hossz (L)	Szín	Zsugorodás Mértéke	Szerszámok	Cikkszám
TA32-3/1	3,2	0,6	0,95	1,2 m	Fekete (BK)	3:1	30-32	318-30300
TA32-4.5/1.5	4,5	1,5	1,10	1,2 m	Fekete (BK)	3:1	30-32	318-30450
TA32-6/2	6,0	2,0	1,20	1,2 m	Fekete (BK)	3:1	30-32	318-30600
TA32-9/3	9,0	3,0	1,30	1,2 m	Fekete (BK)	3:1	30-32	318-30900
TA32-12/4	12,0	4,0	1,40	1,2 m	Fekete (BK)	3:1	30-32	318-31200
TA32-19/6	19,0	6,0	1,80	1,2 m	Fekete (BK)	3:1	30-32	318-31900
TA32-24/8	24,0	8,0	2,50	1,2 m	Fekete (BK)	3:1	30-32	318-32400
TA32-40/13	40,0	13,0	2,50	1,2 m	Fekete (BK)	3:1	30-32	318-34000

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám	
30	32
H6100	E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Kábeljavítási készlet

LVRK

Az LVRK kábeljavító készlet gyors és biztonságos javítást tesz lehetővé elektromos berendezések sérült kábele és huzalai esetén. A sérült kábelköpenyeket és huzalokat biztonságosan és tartósan lehet javítani, időt és munkát megtakarítva.

Tulajdonságok és előnyök

- A kábelek és vezetékek gyors, biztonságos és hatékony javítása
- Nincs szükség extra költségekkel járó rejtett aljzatokra vagy vezetékek behelyezésére
- Készletben is kapható, az egyszerű és könnyű kezeléshez
- 1x zsugorcső, hossza 200 mm, zsugorodási arány 4:1, kiváló szigetelés, szereléshez vágható
- 5x krimpelő csatlakozó hőre zsugorodó szigeteléssel és ragasztós béléssel
- 4x Q-tie hőstabilizált kábelkötegelő innovatív és időtakarékos nyílt fejű kivitelben



Alkalmazás videó:
LVRK



Kábeljavító készlet LVRK.

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)
Szín	Fekete (BK)
Zsugorodás Mértéke	4:1
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +125 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+110 °C
Ragasztó lágyulási pontja	+110 °C
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	-15% max.
Dielektromos Szilárdság	15 kV/mm

RoHS



TÍPUS	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
LVRK-24/6-200	1 darab	30;32	380-04004

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám
30
32
H6100
E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



4:1 arányban zsugorodó cső - max. 1 m hossz

MA47 - közepes falvastagsággal, ragasztó bevonattal

Kisfeszültségű kábelcsatlakozó és végződés szigetelése és védelme föld alatt és föld felett.

Tulajdonságok és előnyök

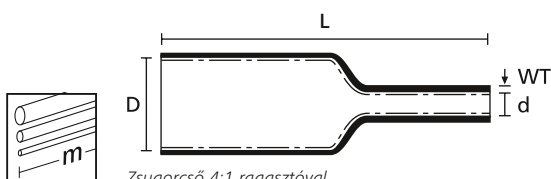
- Közepes falú cső erős szigetelési jellemzőkkel.
- Zsugorodó cső föld feletti és föld alatti kábel alkalmazásokhoz.
- Védi a kábelcsatlakozókat és végződéseket kisfeszültségű alkalmazásoknál.
- Belül hőre lágyuló ragasztóval bevonva.
- Véd nedvesség ellen és más környezeti hatásokkal szemben a zsugorodás után.



MA47 föld feletti és föld alatti alkalmazáshoz.



Vágási hosszak rendelkezésre állnak kérésre. Kérjük vegyék fel velünk a kapcsolatot!



Zsugorcscső 4:1 ragasztóval

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)
Zsugorodás Mértéke	4:1 -ig
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +110 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+120 °C
Ragasztó lágyulási pontja	+85 °C
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	-10% max.
Dielektromos Szilárdság	15 kV/mm
Gyúlékonyság	Nem égésgátolt
Szigetelési osztály	A (VDE 0530)

HF ✓

RoHS ✓

TÍPUS	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Hossz (L)	Szín	Szerszámok	Cikkszám
MA47-8/2	8,0	2,0	1,70	1,0 m	Fekete (BK)	30;32	323-20080
MA47-12/3	12,0	3,0	2,00	1,0 m	Fekete (BK)	30;32	323-20120
MA47-19/6	19,0	6,0	2,50	1,0 m	Fekete (BK)	30;32	323-20190
MA47-30/8	30,0	8,0	2,50	1,0 m	Fekete (BK)	30;32	323-20300
MA47-40/12	40,0	12,0	2,50	1,0 m	Fekete (BK)	30;32	323-20400
MA47-50/16	50,0	16,0	2,70	1,0 m	Fekete (BK)	30;32	323-20500
MA47-63/19	63,0	19,0	2,80	1,0 m	Fekete (BK)	30;32	323-20630
MA47-75/22	75,0	22,0	3,00	1,0 m	Fekete (BK)	30;32	323-20750
MA47-95/30	95,0	30,0	3,00	1,0 m	Fekete (BK)	30;32	323-20950
MA47-115/34	115,0	34,0	3,00	1,0 m	Fekete (BK)	30;32	323-21150
MA47-140/42	140,0	42,0	3,00	1,0 m	Fekete (BK)	30;32	323-21400

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám	
30	32
H6100	E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



4:1 arányban zsugorodó cső - 1 m hossz egy készletben.

MA47 - közepes falvastagsággal, ragasztó bevonattal

MA47 zsugorcscső 4 méretben, jól kezelhető kivitelben. Kisfeszültségű kábelcsatlakozók és végződés szigetelése és védelme föld felett és alatt.

Tulajdonságok és előnyök

- Újra használható tartótok állítható hosszal.
- MA47 négy méretben különféle alkalmazásokhoz egy készletben.
- Közepes falú cső erős szigetelési tulajdonságokkal.
- Zsugorodó cső föld feletti és föld alatti kábel alkalmazásokhoz.
- Véd nedvesség ellen és más környezeti határokkal szemben a zsugorodás után.



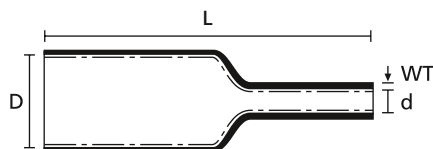
Hőre zsugorodó cső MA47 egy praktikus, újrahasznosítható készletben.



Részletes információk a hőlégfúvókról a 194 oldalon található.



Részletes információk találhatóak a MA47 vonatkozásában az 94 oldalon.



Zsugorcscső 4:1 ragasztóval

TÍPUS	Tartalom	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Hossz (L)	Szín	Szerszámok	Cikkszám
MA47 Kit	-	-	-	-	-	Átlátszó (CL)	30;32	905-50026
MA47-12/3	2	12,0	3,0	2,00	1.0 m	Fekete (BK)	30;32	
MA47-19/6	2	19,0	6,0	2,50	1.0 m	Fekete (BK)	30;32	
MA47-30/8	2	30,0	8,0	2,50	1.0 m	Fekete (BK)	30;32	
MA47-40/12	2	40,0	12,0	2,50	1.0 m	Fekete (BK)	30;32	

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám	
30	32
H6100	E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Hőre zsugorodó cső 6:1, 1.2 m-re vágott ragasztós

HA67 - vastag falú bélelt ragasztós

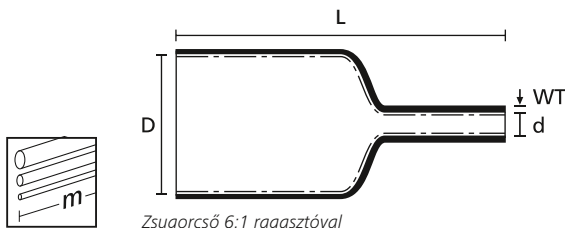
Szigeteli, tömíti és védi a csatlakozók és a kábelek közötti nagy különbségeket.

Tulajdonságok és előnyök

- Magas zsugorodási arány, strapabíró zsugorcscső
- Termoplasztikus ragasztóval bélelt cső
- Megfelel a rendkívül változatos méreteknek
- Egyszerűsíti a kábeljavítást
- Nagy csatlakozókat képes áthidalni, és sokkal kisebb kábelköpenyekre is zsugorodik
- Környezeti tömítés és kiváló szigetelés
- Ellenáll az ütésnek és kopásnak



Csak egy ugrás az internet!



Zsugorcscső 6:1 ragasztóval



A magas zsugorodási aránynak köszönhetően a HA67 a komplex formákhoz és méretekhez is használható.

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)
Zsugorodás Mértéke	6:1
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +110 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+120 °C
Ragasztó lágyulási pontja	+85 °C
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	-10% max.
Dielektromos Szilárdság	20 kV/mm IEC 243 szabvány szerint
Gyúlékonyság	Nem égésgátolt



TÍPUS	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Hossz (L)	Szín	Szerszámok	Cikkszám
HA67-19.0/3.2	19,0	3,2	3,20	1 220,0	Fekete (BK)	30;32	321-30000
HA67-33.0/5.5	33,0	5,5	3,40	1 220,0	Fekete (BK)	30;32	321-30100
HA67-44.4/7.4	44,4	7,4	3,60	1 220,0	Fekete (BK)	30;32	321-30200
HA67-50.8/8.3	50,8	8,3	4,80	1 220,0	Fekete (BK)	30;32	321-30300
HA67-69.8/11.7	69,8	11,7	4,80	1 220,0	Fekete (BK)	30;32	321-30400

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám	
30	32
H6100	E4500

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Kábeljavító zsugorcscsövek

RMS

Az RMS cipzáras zsugorcscső könnyen szerelhető. Nem szükséges a kábel vágott állapota.

Tulajdonságok és előnyök

- Kábelköpenyek gyors, nedvességálló és tartós javítása
- Csupán 6 mérettel a kábelátmérők széles skáláját lefedi: 15 mm-től egészen 160 mm-ig
- Rendelhető 4 szabvány hosszúságban, de igény szerint egyedi méretben is rendelhető
- Minden RMS készlet használatra kész állapotban vásárolható meg, használati útmutatóval, csiszoló vászonnal és egy tisztító tasakkal.
- Időjárásálló és halogénmentes
- TCP (termo kromatikus festék) pontok jelzik, ha a zsugorcscső megfelelő mértékben fel van hevítve



Alkalmazási videó: RMS

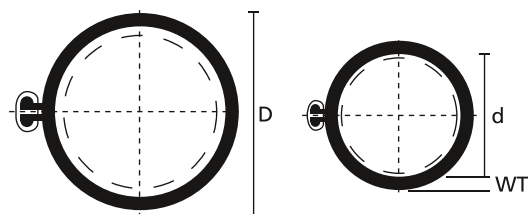
Anyag	Poliolefin, vegyi keresztkötésű (PO-X)
Zsugorodás Mértéke	4,5:1 -ig
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +120 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+110 °C
Ragasztó lágyulási pontja	+105 °C
Zsugorodás Utáni Hosszváltozás	-10% max.
Dielektromos Szilárdság	30 kV/mm
Gyúlékonyság	Nem égésgátolt



RMS javító a kábelek gyors és biztonságos javításához.



RMS: javító, acél burkolat, dörzsszalag, tisztítótasak, útmutató.



Kábeljavító Persely RMS, ragasztóval

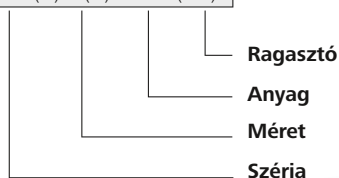
TÍPUS	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Kábelhez Megfelelő Ø -tól/-ig	Hossz (L)	Szín	Szerszámok	Cikkszám
RMS 43-10	43,0	10,0	2,30	15 - 35	250,0	Fekete (BK)	30;32	450-20000
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	500,0	Fekete (BK)	30;32	450-20001
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	750,0	Fekete (BK)	30;32	450-20004
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	1 000,0	Fekete (BK)	30;32	450-20002
RMS 52-15	52,0	15,0	2,30	20 - 45	250,0	Fekete (BK)	30;32	450-20010
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	500,0	Fekete (BK)	30;32	450-20011
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	750,0	Fekete (BK)	30;32	450-20014
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	1 000,0	Fekete (BK)	30;32	450-20012
RMS 76-22	76,0	22,0	2,50	28 - 65	500,0	Fekete (BK)	30;32	450-20021
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	750,0	Fekete (BK)	30;32	450-20024
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	1 000,0	Fekete (BK)	30;32	450-20022
RMS 100-30	100,0	30,0	2,54	35 - 85	500,0	Fekete (BK)	30;32	450-20030
	100,0	30,0	2,54	35 - 85	1 000,0	Fekete (BK)	30;32	450-20031
RMS 139-38	139,0	38,0	2,77	45 - 120	1 000,0	Fekete (BK)	30;32	450-20041
RMS 185-55	185,0	55,0	2,74	65 - 160	1 000,0	Fekete (BK)	30;32	450-20050

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Rendelési Példa

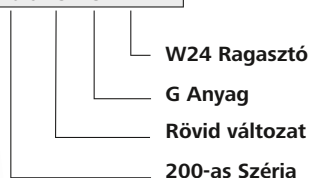
Típus:

XXX(X)-X(X)-XXXX(XX)



Példa:

2 0 6 - 3 - G W 2 4



Egyéb termékek is elérhetők.
Kérjük, olvassa el a
Formaidomok katalógust.



Csak egy ugrás az internet!

Alacsony Profi lú

Csavart hüvelyek

Helashrink 313C sorozat,
adapter füllel



Derékszögű hüvelyek

Helashrink 333F sorozat,
adapter füllel, 90° szög



Szűkítő hüvelyek

Helashrink 313E sorozat,
adapter fül nélkül



Egyenes hüvelyek

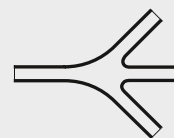
Helashrink 313F sorozat,
adapter füllel



Alacsony Profi lú

Átvezető hüvelyek

Helashrink 573H sorozat Series,
1 - 3 kábel



Átvezető hüvelyek

Helashrink 412H sorozat,
oldalsó kivezetés



Átvezető hüvelyek

Helashrink 492H sorozat,
1 - 2 kábel



Zsugoridom termék áttekintése

2-kimenetes idomok

Helashrink 200 sorozat, vonali,
alacsony feszültség



4-kimenetes idomok

Helashrink 400 sorozat, vonali,
alacsony feszültség



Alacsony feszültség

Helashrink PEC sorozat,
összeszorított



Alacsony feszültség

Helashrink 1600 sorozat



4-kimenetes idomok

Helashrink 400 sorozat, vonali,
alacsony feszültség



5-kimenetes idomok

Helashrink 500 sorozat, vonali,
alacsony feszültség



Palackformájú idomok

Helashrink 100 sorozat, bordával,
MIL



Palackformájú idomok

Helashrink 100 sorozat, borda
nélkül



Hosszú kimeneti idom

Helashrink 130 sorozat, bordával,
alacsony profil, VG



Palackformájú idomok

Helashrink 150 sorozat, bordával,
VG



Palackformájú idomok

Helashrink 170 sorozat, bordával,
VG



Palackformájú idomok

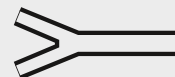
Helashrink 190 sorozat, külső
bordákkal, VG



Zsugoridom termék áttekintése

2-kimenetes idomok

Helashrink 200 sorozat, alacsony
profil



2-kimenetes idomok

Helashrink 200 sorozat, VG



3-kimenetes idomok

Helashrink 300 sorozat, VG



4-kimenetes idomok

Helashrink 400 sorozat, VG



Derékszögű idomok

Helashrink 1100 Series, borda
nélkül



Derékszögű idomok

Helashrink 1100 sorozat,
bordával, VG



Derékszögű idomok

Helashrink 1100 sorozat,
bordával, MIL



Derékszögű idomok

Helashrink 1100 sorozat,
bordával, alacsony profil, VG
stílus/MIL stílus



Derékszögű idomok

Helashrink 1100 sorozat,
bordával, alacsony profil, nagy
arány, VG



T-idomok

Helashrink 1200 sorozat, VG



T-idomok

Helashrink 1200 sorozat, eltolt,
VG



Ferde T-idomok

Helashrink 1300 sorozat, 30° és
45° szög, VG





2- utas formák zsugoridomok

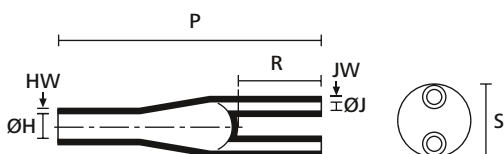
Helashrink 200 Széria, kisfeszültségre

Tulajdonságok és előnyök

- Könnyű, időtakarékos szigetelés a kábel elágazási pontjára, ahol egyedülálló vezetékekre válik szét
- A ragasztót a kábelhevederek mechanikai feszültségének enyhítésére használják



a: Kibővített forma (szállítva)



b: Teljesen lezsugorított forma (melegítés után)

Teljesen lezsugorított forma (melegítés után)



223-2 szállítva / teljesen lezsugorítva.

TÍPUS	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10 %	HW ± 20 %	JW ± 20 %	Snévl.	Cikkszám
216-3-B8W	21,0	9,4	9,0	2,8	76,5	20,0	1,6	1,6	14,0	402-16039
223-2-B8W	33,0	9,4	17,5	4,1	94,0	30,0	1,5	1,2	20,0	402-23058
218-2-B8W	49,0	22,9	20,0	7,6	119,0	34,0	3,2	3,2	30,0	402-18051

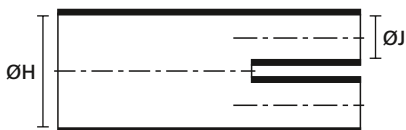
Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

3- utas formák zsugoridomok

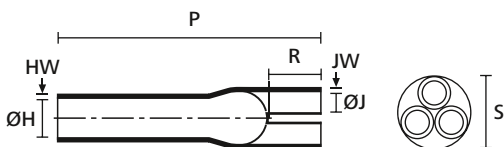
Helashrink 300 Széria kisfeszültségre

Tulajdonságok és előnyök

- Könnyű, időtakarékos szigetelés a kábel elágazási pontjára, ahol egyedülálló vezetékekre válik szét
- A ragasztót a kábelhevederek mechanikai feszültségének enyhítésére használják



a: Kibővített forma (szállítva)



b: Teljesen lezsugorított forma (melegítés után)

Teljesen lezsugorítva forma (melegítés után)



300 Széria szállítva / teljesen lezsugorítva.

TÍPUS	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10 %	HW ± 20 %	JW ± 20 %	Snévl.	Cikkszám
354-1-B8W	45,0	10,0	16,0	4,0	100,0	25,0	3,0	2,0	-	403-54004
324-1-B8W	90,0	35,5	35,0	14,5	200,0	50,0	3,0	2,0	54,0	403-24016
342-1-B8W2	115,0	40,0	45,0	20,0	230,0	45,0	4,0	3,5	65,0	403-42006
341-1-B8W2	125,0	59,0	50,8	25,4	283,0	71,0	3,8	3,8	75,0	403-41005

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

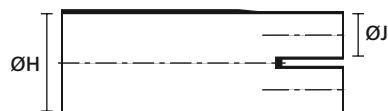


4- utas formák formaidomok

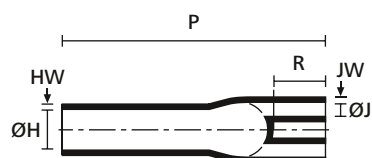
Helashrink 400 Széria, ksfeszültségre

Tulajdonságok és előnyök

- Könnyű, időtakarékos szigetelés a kábel elágazási pontjára, ahol egyedülálló vezetékekre válik szét
- Masszív, térhálós poliolefinből készült
- A ragasztót a kábelhevederek mechanikai feszültségének enyhítésére használják



a: Kibővített forma (szállítva)



b: Teljesen lezsugorított forma (melegítés után)



Teljesen lezsugorított forma (melegítés után).



400 Széria szállítva / teljesen lezsugorítva.

TÍPUS	ØH min. a	ØH max. b	ØJ min. a	ØJ max. b	P ± 10%	R ± 10 %	HW ± 20 %	JW ± 20 %	Snévl.	Cikkszám
442-1-B8W	28,0	9,0	9,0	1,8	78,0	17,0	2,7	2,0	20,0	404-42022
408-2-B8W2	35,0	12,0	15,0	3,0	95,0	24,0	2,5	2,0	22,0	404-08022
409-2-B8W2	47,4	22,9	21,5	6,4	165,0	38,1	4,1	3,3	38,1	404-09021
418-4-B8W2	60,0	22,9	30,0	6,4	202,0	38,1	4,1	3,3	38,1	404-18020

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Zárósapkák

Helashrink PEC Széria, kifestésűre

A zárósapkák elektromos hevedereknél lévő toldatokhoz mechanikus és környezeti védelmi szempontjából is használhatók. A gyors és egyszerű szerelésnek köszönhetően ezek a sapkák nem elektromos alkalmazásokhoz is használhatók.

Tulajdonságok és előnyök

- Kisméretű zárósapkák
- Gyors és egyszerű alkalmazás
- Belső ragasztóréteg a nedvességzáráshoz
- 3:1 zsugorodási arány
- Különböző átmérők alkalmazások széles skálájához
- Egyéb hosszúságok kérésre rendelkezésre állnak



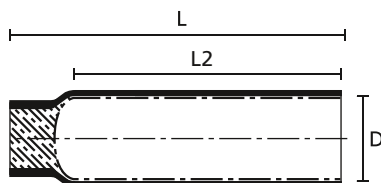
A megfelelő zárósapka minden kábelátmérő és kábeltípus számára.



Csak egy ugrás az internet!

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)
Szín	Fekete (BK)
Zsugorodás Mértéke	3:1
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+120 °C
Üzemi Hőmérséklet	-45 °C -tól +125 °C -ig
Dielektromos Szilárdság	15 kV/mm IEC 684 P2 szabvány szerint
Gyúlékonyság	Önkioltó 30 másodpercen belül a SAE-AMS-DTL-23053/4 szabvány szerint

RoHS



PEC-Széria eredeti állapotban



PEC-Széria lezsugorítva

TÍPUS	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Hossz (L)	Hossz (L2)	Csomag Tart.	Cikkszám
PEC-3/1	3,0	1,0	1,00	25,0	20,0	50 darab	416-00000
PEC-4.8/1.5	4,8	1,5	1,00	30,0	25,0	50 darab	416-00003
PEC-6/2	6,0	2,0	1,00	30,0	25,0	50 darab	416-00001
PEC-9/3	9,0	3,0	1,40	35,0	27,0	50 darab	416-00002

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Zárósapkák

Helashrink 1600 sorozat, kisfeszültségű

Hőre Zsugorodó formaidomok Elektromos és Elektronikus Kábelkötegelési Alkalmazásokhoz

Tulajdonságok és előnyök

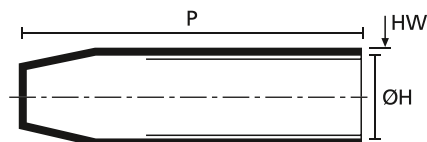
- Tömíti a kábeleket tárolás és szállítás közben.
- Szigetelősapkák élő LV kábelhez (0,6/1kV).
- Ragasztó bevonat kiváló környezeti tömítéshez.
- A hőre zsugorodás nagy aránya minimálisra csökkenti a szükséges méretek számát.
- Szerelhető légszelepekkel a nagynyomású kábel alkalmazásokhoz.
- A hőre zsugorodás nagy aránya minimálisra csökkenti a szükséges méretek számát.



A megfelelő zárósapka minden kábelátmérő és kábeltípus számára.



a: Kibővített forma (szállítva)



b: Teljesen helyreállított forma (melegítés után)

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)
Szín	Fekete (BK)
Zsugorodás Mértéke	3:1 -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+135 °C
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +80 °C -ig
Dielektromos Szilárdság	15 kV/mm
Gyúlékonyság	ASTM D635

RoHS

TÍPUS	Köteg Ømin.	Köteg Ø max.	ØH min. a	ØH max. b	P ± 10%	HW ± 20 %	Cikkszám
1612-1-B5W2	4,0	8,0	12,0	4,0	40,0	2,6	416-12046
1613-1-B5W2	6,5	16,0	20,0	6,0	55,0	2,8	416-13054
1601-1-B8W	10,0	19,0	25,0	8,5	65,0	2,8	416-01013
1602-1-B5W2	10,0	20,0	25,0	8,5	65,0	2,8	416-02008
1614-1-B5W2	16,0	32,0	40,0	15,0	75,0	3,3	416-14047
1615-1-B5W2	26,0	51,0	62,0	23,0	132,0	3,8	416-15035
1617-1-B5W2	32,0	61,0	75,0	32,0	140,0	4,0	416-17033
1616-1-B5W2	48,0	80,0	105,0	45,0	135,0	4,0	416-16053
1609-1-B5W2	65,0	110,0	120,0	60,0	150,0	4,2	416-09000
1610-1-B5W2	90,0	135,0	160,0	82,0	135,0	4,5	416-10000

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Hőre zsugorodó Szalag zsugorcsővekhez és Formaidomokhoz

HMT200A

Hőre zsugorodó perselyekkel és formákkal való használatra tervezték.

Tulajdonságok és előnyök

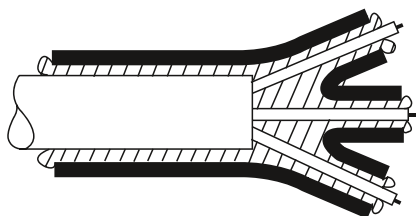
- A megre olvadó szalag hőre folyékonnyá válik és szigetel a nedvesség ellen
- Zsugorcsővekhez és formaidomokhoz



HMT200A-Szalag.



HMT200A ragasztószalag a nedvesség elleni tömítéshez.



HMT200A

Anyag	Etilén evinil acetát (EVA)
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +105 °C -ig



TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Szín	Dob Hossza	Szerszámok	Cikkszám
HMT200A	0,25	25,0	Áttetsző (TT)	10 m	30	354-02260
	0,25	25,0	Áttetsző (TT)	50 m	30	354-02259

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám
30
H6100

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.

Flexibilitás a stabilitás kulcsa.

Ami nem megfelelő méretű az méretezésre kerül.
Hogy ez az alapelv milyen haladó tud lenni, mutatja
a FlexTack rögzítő talpunk. Ezt egyszerűen lehet
különböző formákhoz igazítani és tulajdonképpen
minden felületen biztonságosan tart. És ha már a
fejlesztéseknél tartottunk, akkor jegyezzük meg,
hogy a talp különösen könnyű és jól bírja a
különböző hőmérsékleteket egészen +105 C°-ig.
Azért, hogy tényleg minden rendben legyen.

MADE FOR REAL[🌐]







3.1 Fémmentes gégecsövek

Termékválaszték	
HelaGuard Szerelvénykereső	108
Fémmentes gégecsövek	
HG-SW PA6 Standard	110



3.2 Védőcsövek és Spirálcsövek

Helawrap kábelvédő and Kiegészítők	
HWPP polipropilénben	111
HAT alkalmazási eszköz	112
Helawrap HWPPMC fémtartalommal	113
Spirálkötés	
SBPE szabványos polietilén	114
SBPEMC fémtartalmú spirálcső	115



3.3 Védőcsövek

Kábelharisnyák	
HLB poliészter, adagoló dobozokban	116
Nyitható kábelharisnya	
Twist-In önzáró poliészter kábelharisnya	117
Kitörésvédő kábelharisnyák	
HEGWS	118
Elektromágneses Árnýékoló kábelharisnyák	
HEGEMIP elektromágneses védelem	119



3.4 Kábelvezetékek

Rugalmas kábelcsatorna		
HelaDuct HTWD-Flex	csavarozható	120
	ragasztó	120
Merev PVC Kábelcsatornák		
HelaDuct HTWD-PN kis átmérőjű huzalokhoz		121
HelaDuct HTWD-PW kis átmérőjű huzalokhoz		123
HelaDuct HTWD-PC gyűrűs vakdugókkal, csövekhez és nehéz kábelekhöz		125
Kábelcsatorna Tartozékok		
Kábelezés előtti szereléshez	HelaDuct HTWD-BWR Kábeltartók	126
Kábelcsatornák rögzítési furatokba való beszereléséhez	HelaDuct HTWD-R4 és HTWD-R6 Szegecsek	127
R4 és R6 szegecsek behelyezésére	HelaDuct HTWD-RT4 és HTWD-RT6 Szegecs Szerszámok	127

HelaGuard Szerelvénykereső

Rögzített külső menet

HG-S
Egyenes
IP66HGL-S
Egyenes
IP68HG-90
90° Könyök
IP66HGL-90
90° Könyök
IP68HG-45
45° Könyök
IP66HGL-45
45° Könyök
IP68HGL-90M
90° Könyök
IP68HG-45M
45° Könyök
IP66HGL-45M
45° Könyök
IP68

Forgó külső menet

HG-SF
Egyenes
IP66HGL-SF
Egyenes
IP68HG-90F
90° Könyök
IP66HGL-90F
90° Könyök
IP68HG-45F
45° Könyök
IP66HGL-45F
45° Könyök
IP68

Forgó külső menet

HG-SM
Egyenes
IP66HGL-SM
Egyenes
IP68HG-90M
90° Könyök
IP66

Egyéb termékek is elérhetők.
Kérjük, olvassa el a
Formaidomok katalógust.

Forgó szelenceHG-SFL
Egyenes
IP66HGL-SFL
Egyenes
IP68HG-90FL
90° Könyök
IP66HGL-90FL
90° Könyök
IP68HG-45FL
45° Könyök
IP66HGL-45FL
45° Könyök
IP68HGL-90CG
90° Könyök
IP68HG-45CG
45° Könyök
IP66HGL-45CG
45° Könyök
IP68**Csatlakozók, szűkítők és csatlakozók**HG-T
T-Connector
IP66HGL-T
T-Connector
IP68HG-Y
Y-Connector
IP66HGL-Y
Y-Connector
IP68HG-R
Szűkítő
IP66HGL-R
Szűkítő
IP68HG-HG
Kapcsolószekrényhez
IP66**Nyúlásgátlóval és kábeltömítéssel**HG-SCG
Egyenes
IP66HGL-SCG
Egyenes
IP68HG-90CG
90° Könyök
IP66



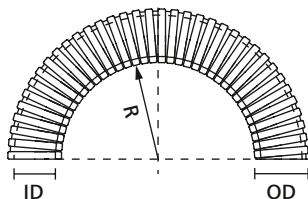
Fémmentes gégecsövek

HG-SW PA6 Standard Súly

Szabványos alakvittelű gégecső ipari alkalmazásokhoz, beleértve a gépgyártást, az üzemépítést, a vezérlőpaneleket és a nyilvános épületeket.

Tulajdonságok és előnyök

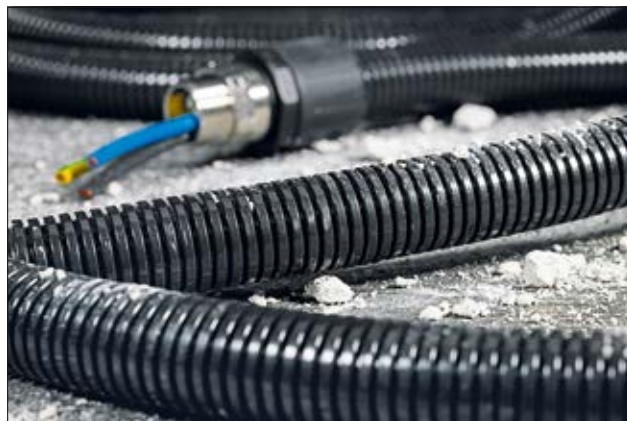
- Nagyon rugalmas és nagy kifaradási élettartam.
- Nagy ellenállás koptatással szemben.
- Nagy ütési szilárdság, összenyomás után helyreáll.
- Nagy ellenállás oldószerrel és olajokkal szemben.
- Nem tartalmaz halogént, ként és foszfort.
- Alacsony füstképződés, alacsony toxicitás.
- Önkijóltó az UL94 V2 szerint.
- Szín: fekete, szürke kérésre.



HelaGuard fémmentes gégecső



Csak egy ugrás az internet!



HelaGuard HG-SW ipari használatra.

Anyag	Poliamid 6 (PA6)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +120 °C -ig
Üzemi Hőmérséklet, Mozgó	-20 °C -tól +100 °C -ig
Gyűlékonyság	UL94 V2



TÍPUS	Névleges Ø	NW Ø	Külső Ø (OD)	Belső Ø (ID)	Min. Hajlítási Sugár (R)	Tömeg	Dob Hossza	Szín	Cikkszám
HG-SW10	10	7,5	10,0	6,3	15	19 g/m	50 m	Fekete (BK)	166-11100
HG-SW11	11	8,5	11,5	8,2	20	22 g/m	50 m	Fekete (BK)	166-11101
HG-SW13	13	10	13,0	9,8	25	28 g/m	50 m	Fekete (BK)	166-11102
HG-SW16	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	25 m	Fekete (BK)	166-11110
	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	50 m	Fekete (BK)	166-11103
HG-SW21	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	25 m	Fekete (BK)	166-11111
	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	50 m	Fekete (BK)	166-11104
HG-SW28	28	23	28,5	22,8	50	100 g/m	25 m	Fekete (BK)	166-11105
	28	23	28,5	22,8	50	100 g/m	50 m	Fekete (BK)	166-11112
HG-SW34	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	25 m	Fekete (BK)	166-11106
	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	50 m	Fekete (BK)	166-11118
HG-SW42	42	36	42,5	35,5	70	165 g/m	25 m	Fekete (BK)	166-11113
HG-SW54	54	48	54,5	47,2	80	235 g/m	25 m	Fekete (BK)	166-11114
HG-SW67	67	56	67,2	56,3	130	365 g/m	10 m	Fekete (BK)	166-11109

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.
Szürke szín rendelkezésre áll kérésre.



CAD letöltése



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Helawrap spirálcső

HWPP ipari használatra

A Helawrap kábelek és vezetékek kötegelésére és védelmére szolgál az elektromos iparban, a panelépítésben, a gépgyártásban és számos más ipari alkalmazásban. A Helawrap az időtakarékos megoldás az ipari alkalmazásokhoz.

Tulajdonságok és előnyök

- Ideális megoldás kábelek kötegeléséhez, védelméhez és felszereléséhez
- Gyors és könnyű alkalmazni
- Remek kopásvédelem
- A speciális profil lehetővé teszi a kábelek bármely ponton történő elágazását
- Könnyen eltávolítható és újra visszahelyezhető
- Több színben és méretben is kapható
- A kényelmes HAT behúzószerszám tartozék



Alkalmazási videó:
Helawrap



Kábelek védelme és rögzítése Helawrap spirálcsővel és tartozék készlettel, pl. húzószerszámokban.

Anyag	Polipropilén (PP)
Üzemi Hőmérséklet	-60 °C -tól +110 °C -ig, szakaszos +140 °C
Gyúlékonyság	UL94 HB



TÍPUS	Köteg Ø max.	Szín	Dob Hossza	Alkalmazott Szerszám	Cikkszám
HWPP8	9	Ezüst (SR)	25 m	HAT8	161-64103
	9	Fehér (WH)	25 m	HAT8	161-64104
	9	Fekete (BK)	25 m	HAT8	161-64101
	9	Szürke (GY)	25 m	HAT8	161-64102
HWPP16	16	Ezüst (SR)	25 m	HAT16	161-64203
	16	Fehér (WH)	25 m	HAT16	161-64207
	16	Fekete (BK)	25 m	HAT16	161-64201
	16	Szürke (GY)	25 m	HAT16	161-64202
HWPP20	21	Ezüst (SR)	25 m	HAT20	161-64303
	21	Fehér (WH)	25 m	HAT20	161-64304
	21	Fekete (BK)	25 m	HAT20	161-64301
	21	Szürke (GY)	25 m	HAT20	161-64302
HWPP25	27	Ezüst (SR)	25 m	HAT25	161-64403
	27	Fehér (WH)	25 m	HAT25	161-64407
	27	Fekete (BK)	25 m	HAT25	161-64401
	27	Szürke (GY)	25 m	HAT25	161-64402
HWPP30	32	Ezüst (SR)	25 m	HAT30	161-64503
	32	Fehér (WH)	25 m	HAT30	161-64504
	32	Fekete (BK)	25 m	HAT30	161-64501
	32	Szürke (GY)	25 m	HAT30	161-64502

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Helawrap spirálcső

HWPP otthoni és irodai használatra egyaránt

Helawrap HWPP praktikus 2 méteres hosszúsággal, otthoni és irodai használatra egyaránt. Ez véget vet a számítógépek, televíziók és Hi-Fi rendszerek kábelkáosának.

Tulajdonságok és előnyök

- Ideális megoldás kábelek kötegeléséhez, védelméhez, felszereléséhez és vezetéséhez
- Gyors és könnyű alkalmazni
- Remek kopásvédelem
- A speciális profil lehetővé teszi a kábelek bármely ponton történő elágazását
- Gyakran eltávolítható és újra visszahelyezhető
- Több színben és méretben is kapható
- A praktikus behúzószerszám is tartozék



Kábelek védelme és rögzítése Helawrap spirálcsővel és tartozék készlettel, pl. húzaló szekrényekben.



Helyezzen be egy vagy több kábelt a HAT behúzószerszám bemeneti nyílásába.



Helyezze a HAT behúzószerszámot a Helawrap kábelburkolat egyik végére.



Egyszerűen csúszassa keresztül a HAT behúzószerszámot a Helawrap borításon.

TÍPUS	Köteg Ø max.	Szín	Hossz (L)	Alkalmazott Szerszám	Cikkszám
HWPP16L2	16	Ezüst (SR)	2 m	HAT16	161-64206
	16	Fekete (BK)	2 m	HAT16	161-64204
	16	Szürke (GY)	2 m	HAT16	161-64205
HWPP25L2	27	Ezüst (SR)	2 m	HAT25	161-64406
	27	Fekete (BK)	2 m	HAT25	161-64404
	27	Szürke (GY)	2 m	HAT25	161-64405

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Helawrap behúzószerszám

HAT

A HAT behúzószerszámokat a Helawrap HWPP, HWPAV0 és HWPPMC kábelburkolatokkal használják, a kábelek gyors és hatékony kötegeléséhez és védelméhez. Mindegyik méretű Helawrap spirálcsőhöz egy speciálisan tervezett HAT behúzószerszám eszköz áll rendelkezésre

Tulajdonságok és előnyök

- Gyorsan és könnyedén kötegeli a kábeleket
- Simán és biztonságosan csúszik a burkolaton
- Könnyű kábelbehelyezés



A behúzószerszámok minden méretű Helawrap spirálcsőhöz elérhetők.

TÍPUS	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
HAT8	Kék (BU)	10 darab	161-60001
HAT16	Kék (BU)	10 darab	161-60002
HAT20	Kék (BU)	10 darab	161-60003
HAT25	Kék (BU)	10 darab	161-60004
HAT30	Kék (BU)	10 darab	161-60005

A műszaki változások joga fenntartva.



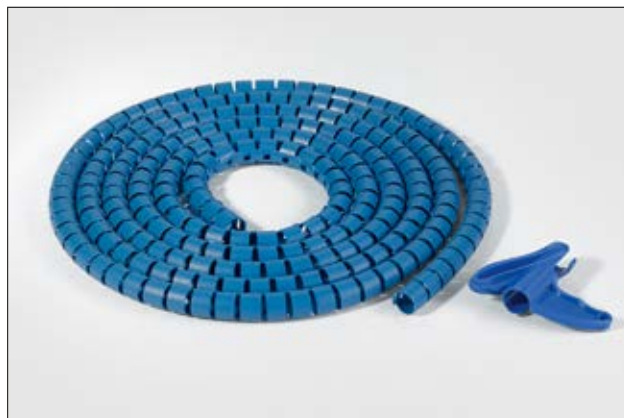
Fém tartalmú spirálcső

Helawrap HWPPMC

A HWPPMC kifejezetten alkalmas az élelmiszer-feldolgozó gépek és élelmiszer-feldolgozó üzemek szerelésére és karbantartására.

Tulajdonságok és előnyök

- Magas fém tartalom a szabványos érzékelő berendezésekkel történő megbízható érzékeléshez
- Gyors és könnyű alkalmazni
- A rozsdamentes acél megőrzi a korrózióállóságot
- Kék szín a jobb láthatóság érdekében
- Ideális megoldás kábelek és tömlők kötegelésére és védelmére
- Rendkívül rugalmas
- Nagyon jó kopásvédelem
- A speciális profil lehetővé teszi a kábelek bármely ponton történő elágazását
- Eltávolítható és újra felhasználható
- A praktikus applikátor eszköz is tartozék



HWPPMC fém tartalmú spirálcső.

Anyag	Polipropilén (PP), Rozsdamentes acél (SS)
Üzemi Hőmérséklet	-60 °C -tól +100 °C -ig, szakaszos +140 °C
Gyúlékonyság	UL94 HB



Támogatja a minőségbiztosítást az élelmiszerek előállításánál, pl. a HACCP.

HF ✓

RoHS ✓

TÍPUS	Köteg Ø max.	Szín	Dob Hossza	Alkalmazott Szerszám	Cikkszám
HWPPMC8	9	Kék (BU)	25 m	HAT8	161-66000
HWPPMC16	16	Kék (BU)	25 m	HAT16	161-66100
HWPPMC20	21	Kék (BU)	25 m	HAT20	161-66200
HWPPMC25	27	Kék (BU)	25 m	HAT25	161-66300
HWPPMC30	32	Kék (BU)	25 m	HAT30	161-66400

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Polietilén spirálcső

SBPE

Az SBPE spirálcső használható a szabványos elektromos berendezésekhez, a panelépítéshez és az üzemi tervezéshez is. A 4-es és 9-es méretek praktikus 5 méteres hosszúságban is kaphatók.

Tulajdonságok és előnyök

- Rendezi és védi a kábeleket és a tömlőket
- Használható a régi szerelvényekkel
- Bármilyen ponton történő kábel-elágaztatás
- Méretek és színek széles skálája

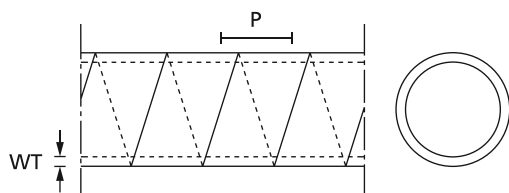


SBPE spirálcső.

Anyag	Polietilén (PE)
Üzemi Hőmérséklet	-60 °C -tól +80 °C -ig, szakaszos +120 °C
Gyúlékonyság	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓



Spirálcső.

TÍPUS	Névleges Ø	Fal (WT)	Osztás (P)	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Szín	Dob Hossza	Cikkszám
SBPE1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Fekete (BK)	30 m	161-41001
	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Homokszínű (NA)	30 m	161-41000
SBPE4	4	1,0	7,8	5	20	Fekete (BK)	30 m	161-41101
	4	1,0	7,8	5	20	Homokszínű (NA)	30 m	161-41100
SBPE9	9	1,4	12,5	10	100	Fekete (BK)	30 m	161-41201
	9	1,4	12,5	10	100	Homokszínű (NA)	30 m	161-41200
SBPE16	16	1,6	16,0	20	150	Fekete (BK)	30 m	161-41301
	16	1,6	16,0	20	150	Homokszínű (NA)	30 m	161-41300

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Fém tartalmú spirálcső

SBPEMC

Az SBPEMC az élelmiszer-feldolgozó üzemekben és gépekben való alkalmazásra készült.

Tulajdonságok és előnyök

- Magas fém tartalom a szabványos érzékelő berendezésekkel történő megbízható érzékeléshez
- A rozsdamentes acél megőrzi a korrózióállóságot
- Kék szín a jobb láthatóság érdekében
- Ideális megoldás kábelek és tömlők kötegelésére és védelmére
- Rendkívül rugalmas
- Használható a régi szerelvényekkel
- Elágazás a kábel bármely pontján



Az érzékelhető, fém tartalmú spirálcső megvédi az élelmiszer-feldolgozó gépek kábeleit.

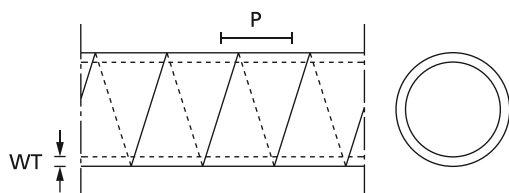


Támogatja a minőségbiztosítást az élelmiszerek előállításánál, pl. a HACCP.

Anyag	Polietilén (PE), Rozsdamentes acél (SS)
Üzemi Hőmérséklet	-60 °C -tól +80 °C -ig, szakaszos +120 °C
Gyúlékonyság	UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓



Spirálcső.



Csak egy ugrás az internet!

TÍPUS	Névleges Ø	Fal (WT)	Osztás (P)	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Szín	Dob Hossza	Cikkszám
SBPEMC1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Kék (BU)	30 m	161-46000
SBPEMC4	4	1,0	7,8	5	20	Kék (BU)	30 m	161-46100
SBPEMC9	9	1,4	12,5	10	100	Kék (BU)	30 m	161-46200
SBPEMC16	16	1,6	16,0	20	150	Kék (BU)	30 m	161-46300

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Standard kábelharisnya, adagoló dobozokban

Helagaine HLB

Mivel a Helagaine HLB praktikus adagolódobozban kapható és csupán néhány mérettel felhasználások széles skáláját fedi le, így ideális mind a professzionális, mind az otthoni felhasználók számára. A Helagaine HLB kötegelési és hatékonyan védi a kábeleket és a vezetékeket, például a HiFi rendszerekben.

Tulajdonságok és előnyök

- Praktikus, helytakarékos 10 m-es adagolódobozokban
- Névleges átmérő 3-szorosára tágul
- Kötegelési átmérő 5 mm-től 54 mm-ig
- Három méret nagyon sokféle alkalmazáshoz
- Könnyen eltávolítható



Csak egy ugrás az internet!



A Helagaine HLB a mindössze háromféle mérettel majdnem minden alkalmazási átmérőt lefed és praktikus adagoló dobozokban kapható.

Anyag	Poliészter (PET)
Üzemi Hőmérséklet	-50 °C -tól +150 °C -ig, szakaszos +220 °C
Olvaspont	+250 °C
Gyúlékonyság	UL94 V2



TÍPUS	Ø (D)	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Szín	Dob Hossza	Szerszámok	Cikkszám
HLB15	15	5	21	Fekete (BK)	10 m	45	170-80150
HLB25	25	10	30	Fekete (BK)	10 m	45	170-80250
HLB35	35	18	54	Fekete (BK)	10 m	45	170-80350

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám
45
HSG0

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Önzáró poliészter kábelharisnya

Helagaine Twist-In

A Helagaine Twist-In-t előzetesen lezárt kábelek kötegelésére és védelmére használják a gépgyártásban és az automatizálásban, az elektromos berendezésekben, valamint az autó- és tehergépkocsi gyártásban. A Helagaine Twist-In praktikus 2 m-es és 5 m-es hosszúságban is kapható otthoni vagy irodai használatra.

Tulajdonságok és előnyök

- Erős poliészterből készült önzáró kábelharisnya
- Nagyon jó védelmet nyújt a kopás ellen
- Ideális a régi szerelvények számára
- Gyors és egyszerű telepítés és eltávolítás
- Lehetővé teszi a vizsgálatot és a karbantartást



Alkalmazási videó:
Twist-In



A Helagaine Twist-In könnyű hozzáférést biztosít a kábelek és vezetékek összeszereléséhez, ellenőrzéséhez és karbantartásához.

Anyag	Poliészter (PET)
Üzemi Hőmérséklet	-50 °C -tól +125 °C -ig
Olvadáspont	+255 °C
Gyúlékonyság	Önkioltó, FMVSS 302



TÍPUS	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Szín	Dob Hossza	Szerszámok	Cikkszám
Twist-In 05	4	5	Fekete (BK)	150 m	45	170-01000
Twist-In 08	5	8	Fekete (BK)	100 m	45	170-01001
Twist-In 13	10	13	Fekete (BK)	50 m	45	170-01002
Twist-In 19	16	19	Fekete (BK)	25 m	45	170-01004
Twist-In 25	19	25	Fekete (BK)	25 m	45	170-01005
Twist-In 29	25	29	Fekete (BK)	15 m	45	170-01006
Twist-In 32	29	32	Fekete (BK)	15 m	45	170-01007
Twist-In 38	32	38	Fekete (BK)	15 m	45	170-01008
Twist-In 50	38	50	Fekete (BK)	15 m	45	170-01010

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

TÍPUS	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Szín	Dob Hossza	Szerszámok	Cikkszám
Twist-In 05	4	5	Fekete (BK)	5 m	45	170-01011
Twist-In 08	5	8	Fekete (BK)	5 m	45	170-01012
Twist-In 13	10	13	Fekete (BK)	5 m	45	170-01013
Twist-In 19	16	19	Fekete (BK)	2 m	45	170-01014
Twist-In 25	19	25	Fekete (BK)	2 m	45	170-01015
Twist-In 29	25	29	Fekete (BK)	2 m	45	170-01016
Twist-In 32	29	32	Fekete (BK)	2 m	45	170-01017
Twist-In 38	32	38	Fekete (BK)	2 m	45	170-01018

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Kicsúszásgátló gégecsövek hidraulikus csövek számára

Helagaine HEGWS

A Helagaine HEGWS egy kicsúszásgátló gégecső, amely rendkívül ellenálló a kopással szemben. A HEGWS-t a hidraulikus csövek védelmére és a nagynyomású rendszerek által kibocsátott szivárgások okozta károsodások megelőzésére használják. A HEGWS-t jellemzően a földmozgató gépeknél használják, illetve ahol erős mechanikai rezgés van jelen.

Tulajdonságok és előnyök

- Kiemelkedő kopásállóság
- Nagyon jó védelem a kopás ellen
- Optimális védelem a hidraulikus csövek számára
- Csökkenti a nagynyomású rendszerek által okozott károsodást
- Megfelel az Ipari gépekről szóló EN ISO 3457 és a Mechanikai Rezgésről és Rázkódásról szóló EN 1299 szabványoknak



Helagaine HEGWS: Az ideális gégecső hidraulikus csövekhez.



Csak egy ugrás az internet!

Anyag	Poliamid 6 (PA6)
Üzemi Hőmérséklet	-60 °C -tól +125 °C -ig
Olvaspont	+220 +/- 10 °C
Gyűlékonyság	UL94 V2, FMVSS 302 Típus B

HF ✓

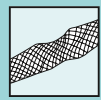
RoHS ✓

TÍPUS	Belső Ø (ID)	Fal (WT)	Szín	Dob Hossza	Szerszámok	Cikkszám
HEGWS20	12	1,1	Fekete (BK)	50 m	45	170-01300
HEGWS25	15	1,1	Fekete (BK)	50 m	45	170-01301
HEGWS30	19	1,1	Fekete (BK)	50 m	45	170-01302
HEGWS35	22	1,1	Fekete (BK)	50 m	45	170-01303
HEGWS40	25	1,1	Fekete (BK)	50 m	45	170-01304
HEGWS45	28	1,1	Fekete (BK)	50 m	45	170-01305
HEGWS50	31	1,1	Fekete (BK)	50 m	45	170-01306
HEGWS60	38	1,1	Fekete (BK)	50 m	45	170-01307
HEGWS70	44	1,1	Fekete (BK)	50 m	45	170-01308
HEGWS80	50	1,1	Fekete (BK)	50 m	45	170-01309
HEGWS90	57	1,1	Fekete (BK)	50 m	45	170-01310
HEGWS100	60	1,1	Fekete (BK)	50 m	45	170-01311
HEGWS115	70	1,1	Fekete (BK)	50 m	45	170-01312
HEGWS145	90	1,1	Fekete (BK)	50 m	45	170-01313
HEGWS176	110	1,1	Fekete (BK)	50 m	45	170-01314
HEGWS200	125	1,1	Fekete (BK)	50 m	45	170-01315

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám
45
HSG0

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



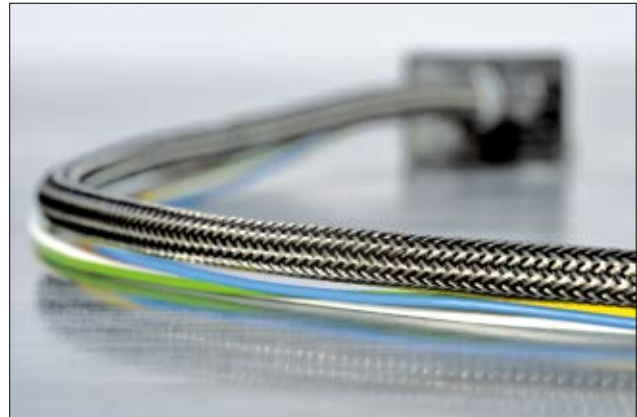
Elektromágneses árnyékolt kábelharisnya

Helagaine HEGEMIP

A Helagaine HEGEMIP kábelharisnya nagyon érzékeny elektronikai berendezések, például gépek, katonai felszerelések és autók számára készült.

Tulajdonságok és előnyök

- Kiváló elektromágneses védelem
- Rendkívül rugalmas, tágítható és könnyen alkalmazható
- Akár éles szögben hajlítva se törik vagy szakad meg
- Kiemelkedő kopásvédelem
- Különösen alkalmas korlátozott hozzáférésű vagy mozgást igénylő esetekben
- A belső mozgó cső védi a harisnyát a deformációval szemben és lehetővé teszi a kábelek egyszerű behelyezését
- Megfelel a járművek, hajók és motorok rádiófrekvenciás zavaraira vonatkozó IEC CISPR25 követelményeknek



HEGEMIP kábelharisnya: megbízható védelem az elektromágneses sugárzás ellen.

Anyag	Poliészter, halogénmentes (PET), Ónozott réz (SNCU)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +150 °C -ig
EMI követelmények	CISPR25 (DIN VDE 0879-2) szerint 10 kHz-től 1 GHz-ig
Gyűlékonyság	UL94 V2, FMVSS 302

HF ✓

RoHS ✓

TÍPUS	Ø (D)	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Szín	Tömeg	Dob Hossza	Cikkszám
HEGEMIP04	4,0	4,0	6,0	Őn színű és fekete (TCBK)	22 g/m	100 m	173-00400
HEGEMIP06	6,0	5,0	10,0	Őn színű és fekete (TCBK)	29 g/m	100 m	173-00600
HEGEMIP08	8,0	8,0	11,0	Őn színű és fekete (TCBK)	27 g/m	100 m	173-00800
HEGEMIP10	10,0	8,0	13,0	Őn színű és fekete (TCBK)	44 g/m	50 m	173-01000
HEGEMIP12	12,0	10,0	15,0	Őn színű és fekete (TCBK)	48 g/m	50 m	173-01200
HEGEMIP14	14,0	12,0	18,0	Őn színű és fekete (TCBK)	58 g/m	100 m	173-01400
HEGEMIP16	16,0	14,0	20,0	Őn színű és fekete (TCBK)	73 g/m	100 m	173-01600
HEGEMIP18	18,0	16,0	22,0	Őn színű és fekete (TCBK)	79 g/m	50 m	173-01800
HEGEMIP20	20,0	18,0	25,0	Őn színű és fekete (TCBK)	100 g/m	50 m	173-02000

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

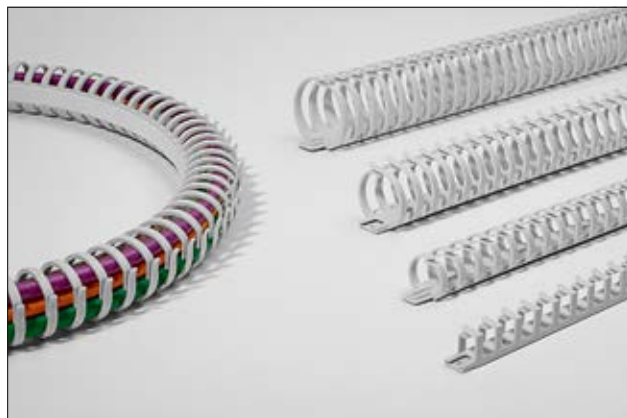


Rugalmas kábelcsatorna

A HelaDuct Flexet olyan kábelek vezetésére használják, ahol a hajlítás és a csavarás gyakori, és ahol a kábeleket figyelni kell, különösen az ajtó területe közelében.

Tulajdonságok és előnyök

- Nagyon rugalmas, hajlítható és csavarható
- A kábeleket könnyedén és biztonságosan lehet behelyezni
- A kábeleket láthatóvá teszi
- Gyorsan rögzíthető egy ragasztószalaggal vagy csavarokkal, kiváló minőségű hab kötőréteggel
- Nagyobb hosszúságok létrehozásához egymáshoz pattinthatók



A HelaDuct HTWD-Flex erős, rugalmas és könnyen rögzíthető.

Anyag	Poliamid 6 (PA6)
Üzemi Hőmérséklet	-25 °C -tól +90 °C -ig, szakaszos+100 °C
Gyűlékonyság	UL94 V0

HF ✓

RoHS ✓

HelaDuct Flex csavarozható

TÍPUS	Névleges Ø	Rögzítési mód (FF)	Huzalok száma		Szín	Hossz (L)	Csomag Tart.	Cikkszám
HTWD-FLEX-10	10	Csavar rögzítés	8 x 1,50 mm ²	5 x 2,50 mm ²	Fehér (WH)	250	40 darab	164-40010
HTWD-FLEX-20	20	Csavar rögzítés	18 x 1,50 mm ²	13 x 2,50 mm ²	Fehér (WH)	500	40 darab	164-40020
HTWD-FLEX-30	30	Csavar rögzítés	46 x 1,50 mm ²	30 x 2,50 mm ²	Fehér (WH)	500	40 darab	164-40030
HTWD-FLEX-40	40	Csavar rögzítés	81 x 1,50 mm ²	53 x 2,50 mm ²	Fehér (WH)	500	40 darab	164-40040

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

HelaDuct Flex Ragasztóval

TÍPUS	Névleges Ø	Rögzítési mód (FF)	Huzalok száma		Szín	Hossz (L)	Csomag Tart.	Cikkszám
HTWD-FLEX-A-10	10	Csavar rögzítés és ragasztás	8 x 1,50 mm ²	5 x 2,50 mm ²	Fehér (WH)	250	40 darab	164-40015
HTWD-FLEX-A-20	20	Csavar rögzítés és ragasztás	18 x 1,50 mm ²	13 x 2,50 mm ²	Fehér (WH)	500	40 darab	164-40025
HTWD-FLEX-A-30	30	Csavar rögzítés és ragasztás	46 x 1,50 mm ²	30 x 2,50 mm ²	Fehér (WH)	500	40 darab	164-40035
HTWD-FLEX-A-40	40	Csavar rögzítés és ragasztás	81 x 1,50 mm ²	53 x 2,50 mm ²	Fehér (WH)	500	40 darab	164-40045

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



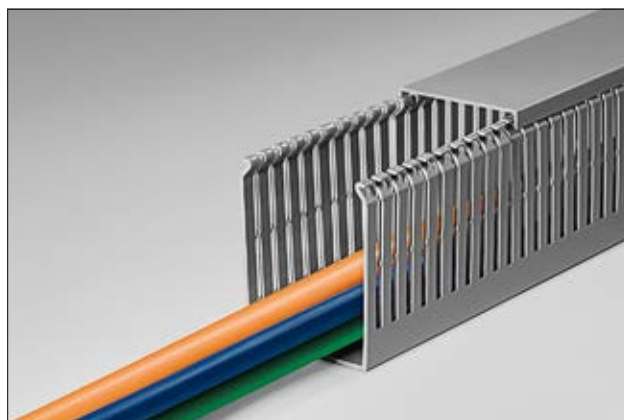
Merev PVC kábelcsatornák

HelaDuct HTWD-PN kis átmérőjű huzalokhoz

A HelaDuct HTWD-PN kábelcsatornákat a vezetékek vezérlőpanelekben és kapcsolórendszerekben történő vezetésére és védelmére használják.

Tulajdonságok és előnyök

- Kis átmérőjű vezetékek számára alkalmas keskeny rések
- A síma, sorjamentes élek megvédik a szerelőket a sérülésektől és a vezetékeket a károktól
- Az ujjak az előre kimetszett levágópontokon kialakított nem éles szélekkel eltávolíthatók
- Az oldalfal alapján található további előre kimetszett, levágópontokkal ki lehet vágni és el lehet távolítani a nem éles oldalfal részeit
- Emelt szerelési pontok a vezetéktartók és egyéb tartozékok könnyű és biztonságos rögzítéséhez a kábelezés előtt
- A vezetéktartók és a tartozékok nem hagynak kiálló részeket a csatorna felszíne alatt
- A csatorna fedelek könnyen felszerelhetők és eltávolíthatók, mégis biztonságosan rögzítenek függőlegesen és rezgés során is
- A fedél a csatorna oldalával egy vonalban van, lehetővé téve a csatornák szoros és egymás melletti elhelyezését
- További rögzítők a 80-as és nagyobb magasságú csatornákon, megakadályozva a kábelek csúszását
- Alap perforálás a DIN EN 50085-nek megfelelően

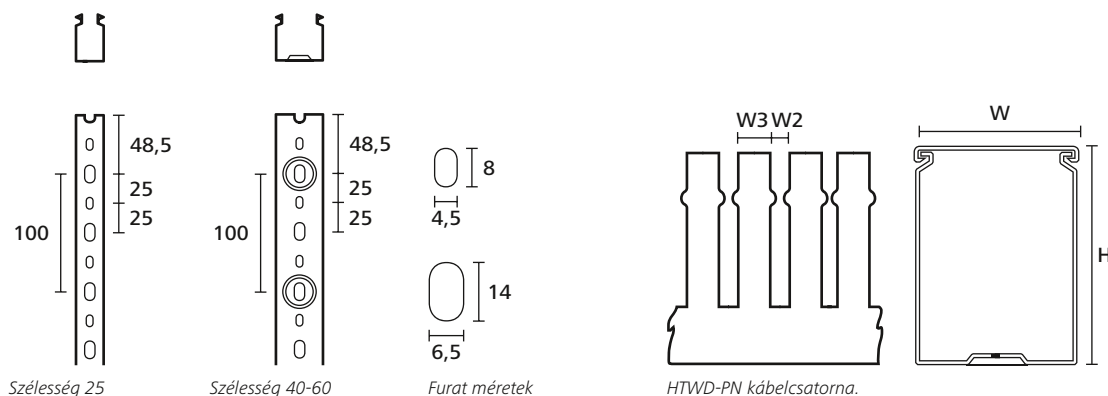


A HTWD-PN kábelcsatornák keskeny reteszekkel és résekkel rendelkeznek a kis átmérőjű huzalok számára.

Anyag	Polivinilklorid (PVC)
Szín	Szürke (GY)
Hossz (L)	2 m
Üzemi Hőmérséklet	-5 °C -tól +65 °C -ig
Gyúlékonyság	UL94 V0

RoHS

A HTWD-HF kábelcsatornák perforációja a DIN EN 50085 szerint



HTWD-PN kábelcsatorna.

TÍPUS	Szélesség (W)	Magasság (H)	Szélesség (W2)	Szélesség (W3)	Csomag Tart.	Cikkszám
HTWD-PN-25X40	25	40	4	6	72 m	184-10068
HTWD-PN-25X60	25	60	4	6	48 m	184-10138
HTWD-PN-25X80	25	80	4	6	48 m	184-10198
HTWD-PN-40X40	40	40	4	6	40 m	184-10078
HTWD-PN-40X60	40	60	4	6	36 m	184-10148
HTWD-PN-40X80	40	80	4	6	32 m	184-10208
HTWD-PN-40X100	40	100	4	6	16 m	184-10258

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

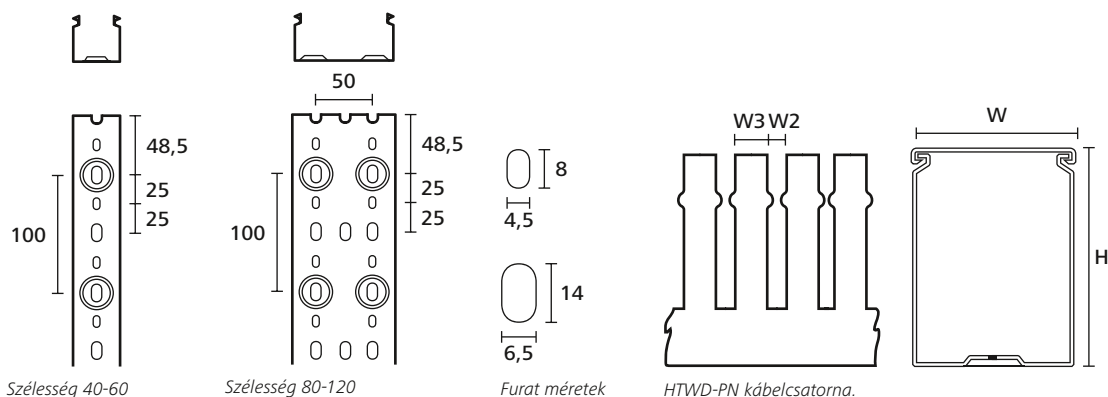


Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Merev PVC kábelcsatornák

HelaDuct HTWD-PN kis átmérőjű huzalokhoz



TÍPUS	Szélesség (W)	Magasság (H)	Szélesség (W2)	Szélesség (W3)	Csomag Tart.	Cikkszám
HTWD-PN-60X40	60	40	4	6	24 m	184-10088
HTWD-PN-60X60	60	60	4	6	24 m	184-10158
HTWD-PN-60X80	60	80	4	6	24 m	184-10218
HTWD-PN-60X100	60	100	4	6	8 m	184-10268
HTWD-PN-80X40	80	40	4	6	24 m	184-10098
HTWD-PN-80X60	80	60	4	6	24 m	184-10168
HTWD-PN-80X80	80	80	4	6	24 m	184-10228
HTWD-PN-80X100	80	100	4	6	8 m	184-10329
HTWD-PN-100X40	100	40	4	6	16 m	184-10108
HTWD-PN-100X60	100	60	4	6	16 m	184-10178
HTWD-PN-100X80	100	80	4	6	16 m	184-10238
HTWD-PN-100X100	100	100	4	6	8 m	184-10278
HTWD-PN-120X60	120	60	4	6	16 m	184-10188
HTWD-PN-120X80	120	80	4	6	16 m	184-10248

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Merev PVC kábelcsatornák

HelaDuct HTWD-PW kis átmérőjű huzalokhoz

A HelaDuct HTWD-PW kábelcsatornákat a vezetékek vezérlőpanelekben és kapcsolórendszerekben történő vezetésére és védelmére használják.

Tulajdonságok és előnyök

- Nagy átmérőjű huzalokhoz alkalmas széles nyílások
- Széles ujjak huzalok további alátámasztásának biztosításához
- A síma, sorjamentes élek megvédik a szerelőket a sérülésektől és a vezetékeket a károktól
- Az ujjak az előre kimetszett levágópontokon kialakított nem éles szélekkel eltávolíthatók
- Az oldalfal alapján található további előre kimetszett, levágópontokkal ki lehet vágni és el lehet távolítani a nem éles oldalfal részeit
- Emelt szerelési pontok a vezetéktartók és egyéb tartozékok könnyű, gyors és biztonságos rögzítéséhez a kábelezés előtt
- A vezetéktartók és a tartozékok nem hagynak ki kiálló részeket a csatorna felszíne alatt
- A fedelek könnyen felszerelhetők és eltávolíthatók, mégis biztonságosan rögzítenek függőlegesen és rezgés során is
- A fedél a csatorna oldalával egy vonalban van, lehetővé téve a csatornák szoros és egymás melletti elhelyezését
- További rögzítők a 80-as és nagyobb magasságú csatornákon, megakadályozva a kábelek csúszását
- Alap perforálás a DIN EN 50085-nek megfelelően

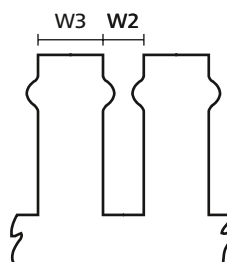
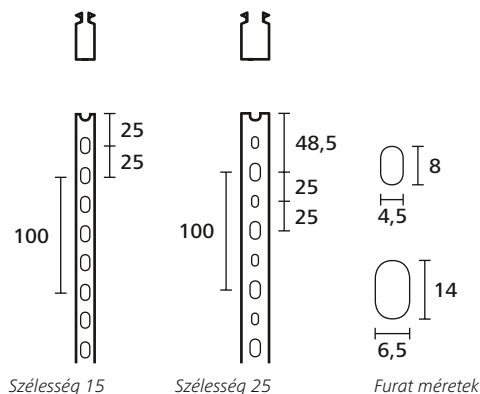


A HTWD-PW kábelcsatornák széles reteszekkel és résekkel rendelkeznek a nagy átmérőjű huzalok számára.

Anyag	Polivinilklorid (PVC)
Szín	Szürke (GY)
Hossz (L)	2 m
Üzemi Hőmérséklet	-5 °C -tól +65 °C -ig
Gyúlékonyság	UL94 V0

RoHS

A HTWD-HF vezetékcsonatnak perforációja a DIN EN 50085 szerint



HTWD-PW kábelcsatorna.

TÍPUS	Szélesség (W)	Magasság (H)	Szélesség (W2)	Szélesség (W3)	Csomag Tart.	Cikkszám
HTWD-PW-15X18	15	18	5	7,5	72 m	181-10018
HTWD-PW-15X30	15	30	5	7,5	64 m	181-10038
HTWD-PW-15X40	15	40	5	7,5	48 m	181-10058
HTWD-PW-15X60	15	60	5	7,5	32 m	181-10118
HTWD-PW-25X30	25	30	5	7,5	72 m	181-10028
HTWD-PW-25X40	25	40	8	12	72 m	181-10068
HTWD-PW-25X60	25	60	8	12	48 m	181-10138
HTWD-PW-25X80	25	80	8	12	48 m	181-10198
HTWD-PW-25X100	25	100	8	12	16 m	181-10328

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

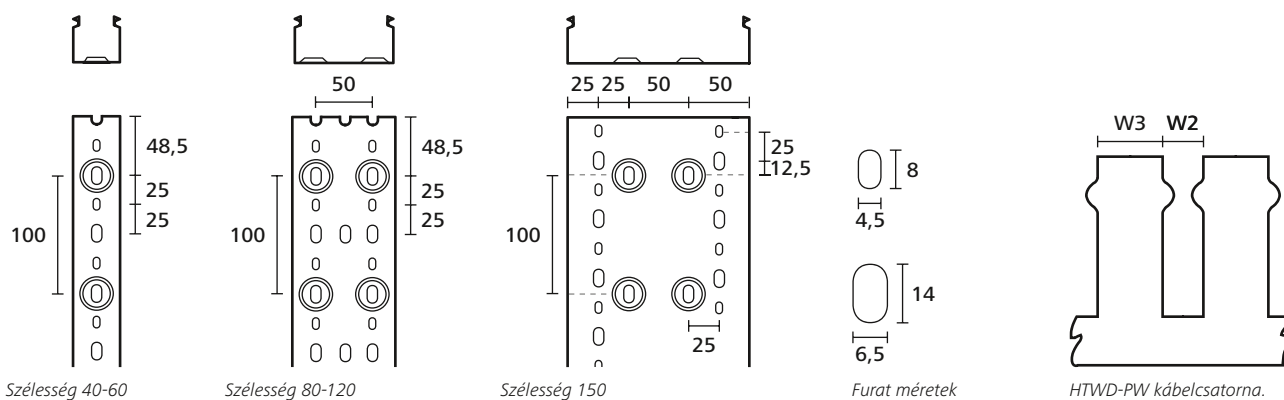


Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Merev PVC kábelcsatornák

HelaDuct HTWD-PW kis átmérőjű huzalokhoz



TÍPUS	Szélesség (W)	Magasság (H)	Szélesség (W2)	Szélesség (W3)	Csomag Tart.	Cikkszám
HTWD-PW-40X40	40	40	8	12	40 m	181-10078
HTWD-PW-40X60	40	60	8	12	36 m	181-10148
HTWD-PW-40X80	40	80	8	12	32 m	181-10208
HTWD-PW-40X100	40	100	8	12	16 m	181-10258
HTWD-PW-60X40	60	40	8	12	24 m	181-10088
HTWD-PW-60X60	60	60	8	12	24 m	181-10158
HTWD-PW-60X80	60	80	8	12	24 m	181-10218
HTWD-PW-60X100	60	100	8	12	8 m	181-10268
HTWD-PW-80X40	80	40	8	12	24 m	181-10098
HTWD-PW-80X60	80	60	8	12	24 m	181-10168
HTWD-PW-80X80	80	80	8	12	24 m	181-10228
HTWD-PW-80X100	80	100	8	12	8 m	181-10329
HTWD-PW-100X40	100	40	8	12	16 m	181-10108
HTWD-PW-100X60	100	60	8	12	16 m	181-10178
HTWD-PW-100X80	100	80	8	12	16 m	181-10238
HTWD-PW-100X100	100	100	8	12	8 m	181-10278
HTWD-PW-120X60	120	60	8	12	16 m	181-10188
HTWD-PW-120X80	120	80	8	12	16 m	181-10248
HTWD-PW-150X100	150	100	8	12	8 m	181-10288

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Merev PVC Kábelcsatornák

HelaDuct HTWD-PC gyűrűs vakdugókkal, csövekhez és nehéz kábelekhöz

A HelaDuct HTWD-PC kábelcsatornákat jellemzően olyan esetekben használják, amelyeknél elágazó csatlakozásokra van szükség gégecsövekkel vagy merev csövekkel, például felvonók esetében.

Tulajdonságok és előnyök

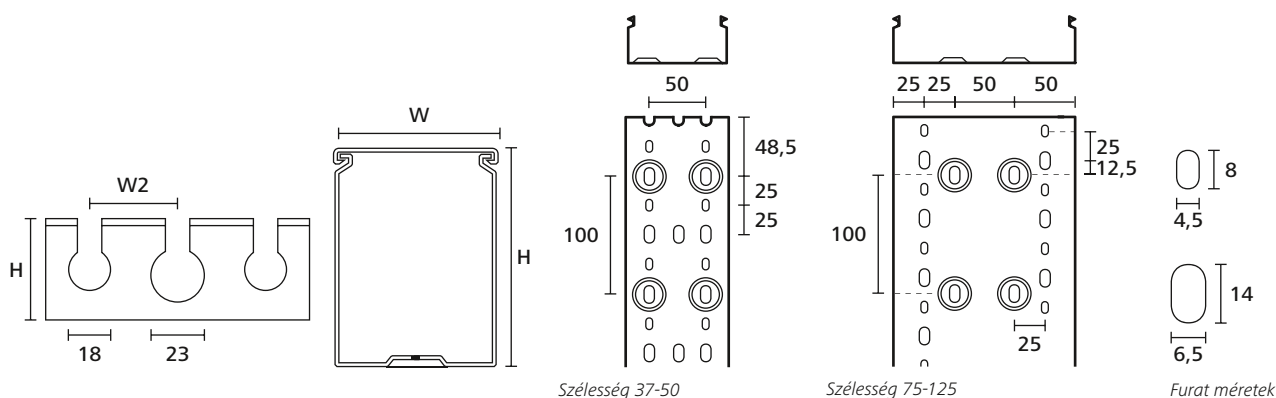
- 18 mm és 23 mm átmérőjű gyűrűs vakdugók 18 mm és 23 mm átmérőjű gyűrűs vakdugók
- A fedelek könnyen felszerelhetők és eltávolíthatók, mégis biztonságosan rögzítenek függőlegesen és rezgés során is
- A fedél a csatorna oldalával egy vonalban van
- Alap perforálás a DIN EN 50085-nek megfelelően



A HelaDuct HTWD-PC-t jellemzően liftaknákban használják, illetve olyan helyeken, ahol a kábelek gégecsövekkel vagy merev csatornákkal ágaznak el.

Anyag	Polivinilklorid (PVC)
Szín	Szürke (GY)
Hossz (L)	2 m
Üzemi Hőmérséklet	-5 °C -tól +65 °C -ig
Gyúlékonyság	UL94 V0

RoHS ✓



TÍPUS	Szélesség (W)	Magasság (H)	Szélesség (W2)	Csomag Tart.	Cikkszám
HTWD-PC-37.5X50	37,5	50	50	24 m	186-10188
HTWD-PC-50X50	50	50	50	14 m	186-10198
HTWD-PC-75X50	75	50	50	24 m	186-10218
HTWD-PC-100X50	100	50	50	16 m	186-10238
HTWD-PC-125X50	125	50	50	16 m	186-10248

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



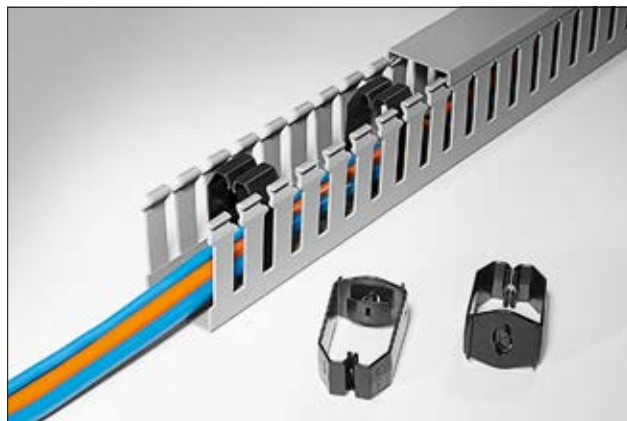
Kábelezés előtti szereléshez

HelaDuct HTWD-BWR kábeltartók

A HelaDuct HTWD-BWR biztonságosan rögzül a HTWD-PN és a HTWD-PW csatornák emelt rögzítési pontjaihoz, lehetővé téve a vezetékek behelyezését. A vezetékek a kábelezés során egy helyben maradnak, például függőleges helyzetben vagy a mennyezetre szerelés során.

Tulajdonságok és előnyök

- Gyorsan és könnyen rögzíthető az emelt szerelési pontokra egy csavarhúzó 1/4 fordulattal
- A vezetékek könnyen behelyezhetők és stabilan helyben tarthatók
- A tartó rögzítője az emelt rögzítési ponton belül marad, és nem nyúlik ki a csatorna felszínének alja alá
- Csökkenti a csatorna ujjainak feszültségét, különösen a sarkoknál, és kiküszöböli az oldalsó falakkal szembeni kidudorodást
- Rendelkezésre áll minden 40-esnél nagyobb szélességű és magasságú csatornamérethez
- Kényelmesen illeszkedik a csatornába, minimális beszerelési helyvesztéssel

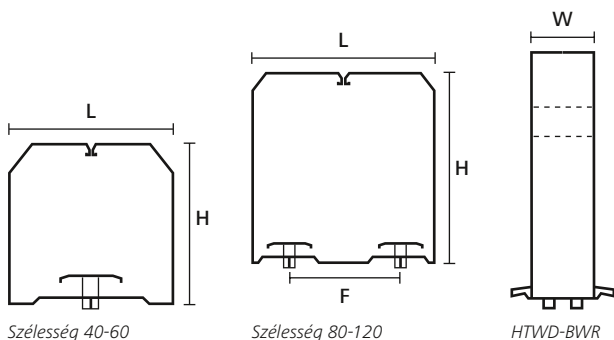


A HTWD-BWR kábeltartók könnyen szerelhetők és erősen rögzítik a vezetékeket a kábelezés során.

Anyag	Akrilnitril-butadién sztírol polikarbonáttal ötvözve (PC/ABS)
Üzemi Hőmérséklet	-5 °C -tól +80 °C -ig
Gyúlékonyság	UL94 HB

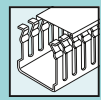
HF

RoHS



TÍPUS	Hossz (L)	Magasság (H)	Szélesség (W)	Rögzítőfurat Középpontok (F)	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
HTWD-BWR-40X40	35	36	20	-	Fekete (BK)	40 darab	181-50440
HTWD-BWR-60X40	55	35	20	-	Fekete (BK)	40 darab	181-50640
HTWD-BWR-80X60	74	55	20	50	Fekete (BK)	10 darab	181-50860
HTWD-BWR-120X60	114	54	20	50	Fekete (BK)	10 darab	181-51260

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



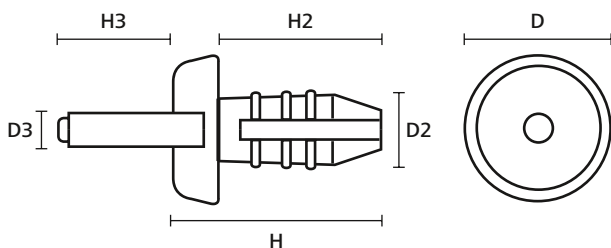
Kábelcsatornák rögzítési furatokba való beszereléséhez

HelaDuct HTWD-R4 és HTWD-R6 szegecs

A HTWD-R4 és a HTWD-R6 kábelcsatornák rögzítési furatokba való gyors beszerelésére és rögzítésére alkalmas, csavarok használata nélkül.

Tulajdonságok és előnyök

- Nagyon jó mechanikai tulajdonságok
- Jó rezgésellenállás
- Könnyedén és gyorsan felszerelhető a HelaDuct HTWD-RT4 és HTWD-RT6 Szegecs Szerszámokkal
- Színkóddal ellátva, a könnyű azonosítás és a szegecsszerszámok használata érdekében



HTWD-R4, -R6



HTWD-R4 és HTWD-R6 Szegecs.

Anyag	Poliamid 6 (PA6)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +80 °C -ig
Gyúlékonyság	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓

TÍPUS	Magasság (H)	Magasság (H2)	Magasság (H3)	Ø (D)	Ø (D2)	Ø (D3)	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
HTWD-R4	14,0	12,0	11,5	9,0	5,0	2,0	Kék (BU)	1 000 darab	181-42400
HTWD-R6	16,0	12,7	13,0	11	6,0	3,0	Fekete (BK)	250 darab	181-42600
	16,0	14,0	13,5	11	7,5	4,0	Narancs (OG)	500 darab	181-42500

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

R4 és R6 szegecs behelyezésére

HelaDuct HTWD-RT4 és HTWD-RT6 Szegecs Szerszámok

A HelaDuct HTWD-RT4 és a HTWD-RT6 szerszámok a HTWD-R4 és a HTWD-R6 szegecs furatokba való rögzítésére és így csatornák felszerelésére alkalmasak, csavarok használata nélkül.

Tulajdonságok és előnyök

- Tartós és megbízható
- A hosszú alumínium test lehetővé teszi a nagyon magas csatornába történő behelyezést is
- Puha ergonomikus műanyag fogantyú
- Színkóddal ellátva, a könnyű azonosítás és a megfelelő szegecs használata érdekében



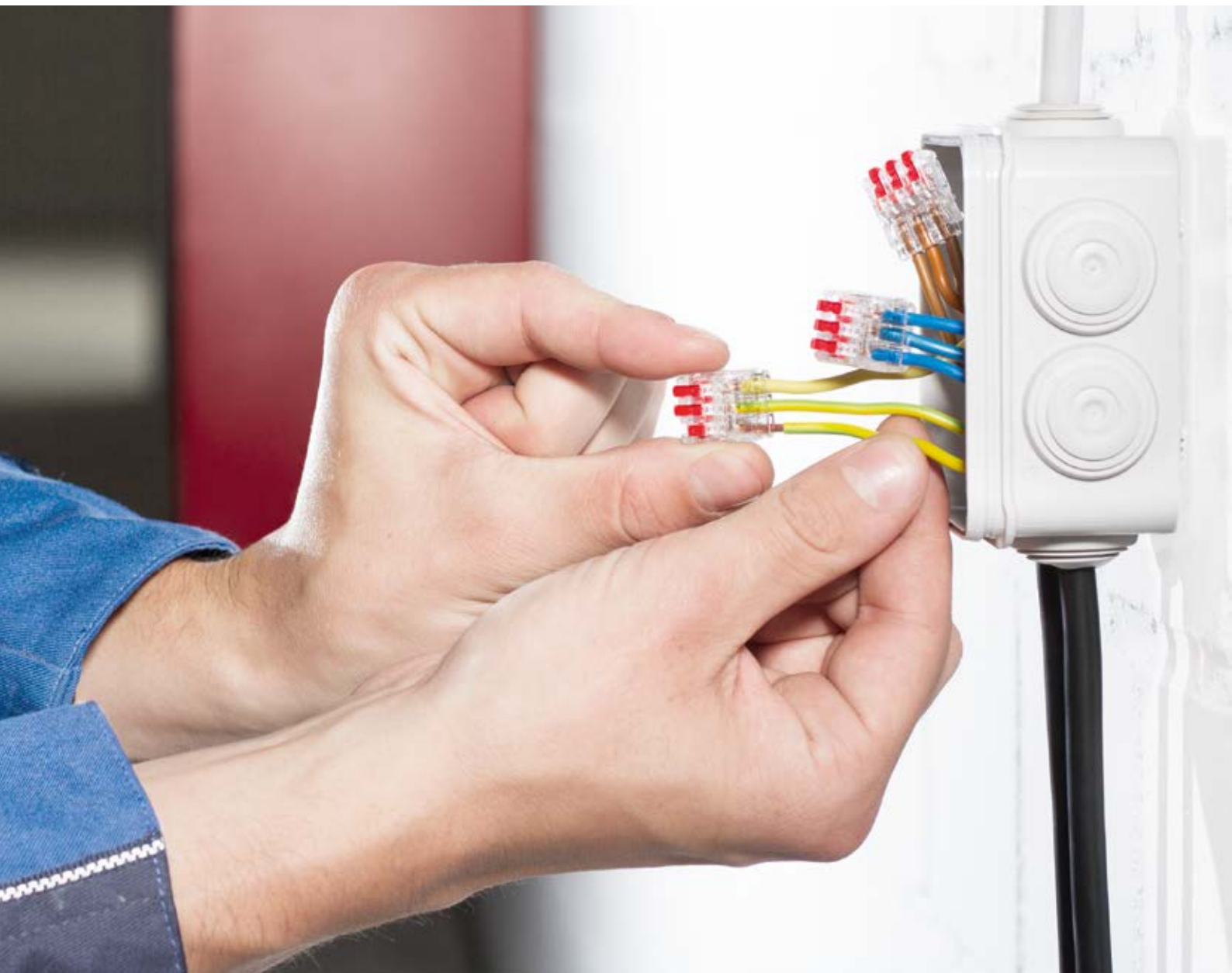
HTWD-RT4, -RT6 Szegecs Szerszámok.

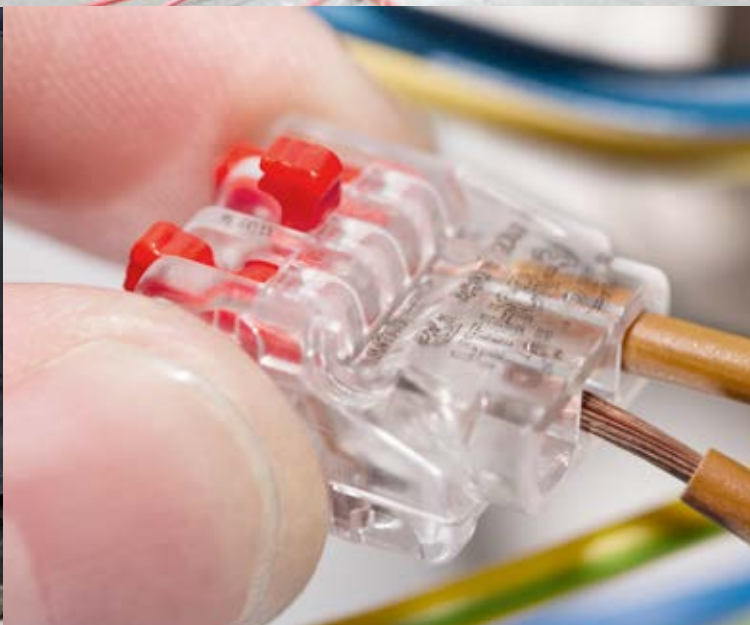
Anyag	Fém (MET), Műanyag (PL)
-------	-------------------------

RoHS ✓

TÍPUS	Kábelcsatorna szegecséhez	Tömeg (kg)	Szín	Cikkszám
HTWD-RT4	R4	0,15 kg	Kék (BU)	181-41542
HTWD-RT6	R6	0,15 kg	Narancs (OG)	181-41564

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.





4.1 Szigetelő szalagok

Vinil elektromos szigetelőszalagok		
Általános célra használható elektromos szigetelőszalag	HelaTape Flex 15	130
Prémium elektromos szigetelőszalag	HelaTape Flex 1000+	131
Vezető szalagok		
Elektromos félvezető szalagok	HelaTape Shield 310	133
Elektromos árnyékoló szalagok	HelaTape Shield 320	133
Önvulkanizáló szalagok		
Elektromos szigetelő gyanták	HelaTape Power 650	134
Kaucsuk szigetelő gyanta	HelaTape Power 660 RM	134
Szilikon gumiszalag	HelaTape Power 800	135
Nagyfeszültségű gumiszalag	HelaTape Power 810	135
Bandázs szalagok		
Kézzel téphető szövetszalag	Protect 180	136
Erős, magas hőmérsékletet bíró textilszalag	Protect 250	136
Puha, rugalmas poliészterszalag	Protect 300	137
Műszaki ragasztószalagok		
Textilszalagok	HelaTape Tex	138



4.2 Csatlakozók

HelaCon-Széria	HelaCon Plus Mini	140
Minden típusú vezetékhez	HelaCon Oldható	141
Világítások telepítéséhez	HelaCon Lux	142



4.3 Kábelszerelési rendszerek

Kábelszerelő rendszer		
	Cable Scout+ Készletek	143
Kábelbehúzó rúd	Cable Scout+ Párok	143
	Cable Scout+ Kiegészítők	144



4.4 Rögzítő elemek

Spot fedél		
Szigetelés távtartó spotlámpához - Lakóházakhoz	SpotClip-I	145
	SpotClip-II	146
	SpotClip-III	147



HelaTape

HellermannTyton a PVC-, gumi- és textilszalagok széles választékát kínálja kötegelés, szigetelés, rögzítés, tömítés és jelölés céljára a különféle elektromos alkalmazásokhoz. A PVC elektromos szigetelőszalagok kisfeszültségű alkalmazásokhoz készültek és különböző méretben és színben kapható. A gumiszalagok alkalmasak kábelek és toldatok tömítésére és szigetelésére alacsony, közepes és nagyfeszültségű alkalmazásokban is. A HelaTape szövetszalagok rendkívül erősek és ideálisak azonosítási, rögzítési, kötegelési és javítási célokra. A HelaTape Protect kábelek, vezetékek professzionális bandázsolására szolgál.

Vinil elektromos szigetelőszalagok - Általános PVC szigetelőszalag

HelaTape Flex 15

Tulajdonságok és előnyök

- Kiváló minőségű ragasztóval bevont vinilfólia
- Kiváló teljesítmény és tartósság
- Szigetelésre, védelemre, rögzítésre, karbantartásra, színekódolásra és sok másra is használható
- A kiemelkedő prémium szalagok kiváló teljesítményt nyújtanak minden körülmények között
- RoHS-nek megfelelő



A HelaTape Flex 15 egy általános, időjárásálló szigetelőszalag.



Csak egy ugrás az internet!

Anyag	Polivinilklorid (PVC)
Dielektromos Szilárdság	45 kV/mm
Tapadás Acélhoz	2,5 N/10 mm
Tapadás az Alaphoz	2,5 N/10 mm
Megnyúlás törésnél	200 %
Törési szilárdság	28 N/10 mm
Üzemi Hőmérséklet	-10 °C -tól +90 °C -ig



TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15,0	10,0 m	Átlátszó (CL)	710-00147
	0,15	15,0	10,0 m	Barna (BN)	710-00107
	0,15	15,0	10,0 m	Fehér (WH)	710-00105
	0,15	15,0	10,0 m	Fekete (BK)	710-00104
	0,15	15,0	10,0 m	Ibolyakék (VT)	710-00109
	0,15	15,0	10,0 m	Kék (BU)	710-00100
	0,15	15,0	10,0 m	Narancs (OG)	710-00110
	0,15	15,0	10,0 m	Piros (RD)	710-00101
	0,15	15,0	10,0 m	Piros (RD), Szürke (GY), Sárga (YE), Zöld (GN), Kék (BU), Narancs (OG), Fehér (WH), Barna (BN), Fekete (BK), Zöld-sárga (GNYE)	710-00146
	0,15	15,0	10,0 m	Sárga (YE)	710-00102
	0,15	15,0	10,0 m	Szürke (GY)	710-00108
	0,15	15,0	10,0 m	Zöld (GN)	710-00103
	0,15	15,0	10,0 m	Zöld-sárga (GNYE)	710-00106
HTAPE-FLEX15-15x25	0,15	15,0	25,0 m	Fekete (BK)	710-00115

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



PVC elektromos szigetelőszalagok - Prémium minőségű szigetelőszalagok

HelaTape Flex 1000+

Tulajdonságok és előnyök

- Minden időjárási körülmények között alkalmazható, rendkívül rugalmas, professzionális, öntapadó PVC szigetelőszalag
- CSA C22.2 szerinti kiváló teljesítmény és tartósság -18°C-tól + 105°C-ig terjedő széles hőmérséklet-tartományban
- IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90-nek megfelelően VDE által jóváhagyott
- Szigetelésre, védelemre, rögzítésre, karbantartásra, színekódolásra és sok másra is használható
- Nyomásérzékeny, kiváló minőségű gumialapú ragasztó
- Az alacsony hőmérsékletű környezetben is folyamatosan teljesít
- Kiváló kopás-, nedvesség-, vegyszer-, korrózió- és UV-állóság
- Általános elektromos szigetelés minden huzal- és kábeltoldathoz 1 kV-ig
- Védőköpeny alacsony, közepes és magas feszültségű toldatokhoz és javításokhoz
- UL 510 Szabvány szerint égéskésleltető
- Beltéri és kültéri alkalmazásokhoz is használható
- A 19 mm x 20 m-es méret egyedi műanyag dobozban, csak a 710-10601 kapható 10 db-os csomagolásban.



HelaTape Flex 1000+ kiváló teljesítményt nyújt alacsony hőmérsékleten.

Anyag	Polivinilklorid (PVC)
Dielektromos Szilárdság	45 kV/mm
Tapadás Acélhoz	3,0 N/10 mm
Tapadás az Alaphoz	2,7 N/10 mm
Megnyúlás törésnél	300 %
Törési szilárdság	35 N/10 mm
Üzemi Hőmérséklet	-18 °C -tól +105 °C -ig

RoHS

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-FLEX1000+ 19x6	0,18	19,0	6,0 m	Fekete (BK)	710-10600
HTAPE-FLEX1000+ 19x20	0,18	19,0	20,0 m	Fekete (BK)	710-10602
HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK	0,18	19,0	20,0 m	Fekete (BK)	710-10601
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	0,18	19,0	20,0 m	Barna (BN)	710-10608
	0,18	19,0	20,0 m	Fehér (WH)	710-10607
	0,18	19,0	20,0 m	Kék (BU)	710-10603
	0,18	19,0	20,0 m	Piros (RD)	710-10604
	0,18	19,0	20,0 m	Sárga (YE)	710-10605
	0,18	19,0	20,0 m	Szürke (GY)	710-10609
	0,18	19,0	20,0 m	Zöld (GN)	710-10606
	0,18	19,0	20,0 m	Zöld-sárga (GNYE)	710-10612
HTAPE-FLEX1000+ 19x33	0,18	19,0	33,0 m	Fekete (BK)	710-10610
HTAPE-FLEX1000+ 50x33	0,18	50,0	33,0 m	Fekete (BK)	710-10611

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



PVC elektromos szigetelőszalagok

HelaTape Flex 2000+

Tulajdonságok és előnyök

- Kiváló minőségű gumiragasztóval bevont vinilfólia
- Kiváló teljesítmény és tartósság
- Szigetelésre, védelemre, rögzítésre, karbantartásra, színekódolásra és sok másra is használható
- A kiemelkedő prémium szalagok kiváló teljesítményt nyújtanak minden időjárási körülmények között
- RoHS-nek megfelelő



A HelaTape Flex 2000+ a legjobb választás a professzionális szereléshez.

Anyag	Polivinilklorid (PVC)
Dielektromos Szilárdság	40 kV/mm
Tapadás Acélhoz	3,0 N/10 mm
Tapadás az Alaphoz	2,4 N/10 mm
Megnyúlás törésnél	300 %
Törési szilárdság	40 N/10 mm
Üzemi Hőmérséklet	-18 °C -tól +105 °C -ig

RoHS ✓

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-FLEX2000+19x20	0,21	19,0	20,0 m	Fekete (BK)	710-10701
HTAPE-FLEX2000+38x20	0,21	38,0	20,0 m	Fekete (BK)	710-10705

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Elektromos félvezető szalagok

HelaTape Shield 310



A HelaTape Shield 310 önegyesítő vezetőszalag nagyfeszültségű huzalok és végződések árnyékolásához használható.

Tulajdonságok és előnyök

- Etilén-propilén gumiból készült önegyesítő vezetőszalag
- Jó vezetési tulajdonságokat biztosít
- Megakadályozza a részleges kisüléseket
- Nedvesség és UV-ellenálló, illetve könnyen alkalmazható
- Fémes árnyékolás alatti félvezető réteg cseréje közepes és nagyfeszültségű kábelek javítása és csatlakoztatása esetére

Anyag	Etilén propilén gumi (EPR)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +90 °C -ig
Időszakos Üzemi Hőmérséklet	+130 °C
Vízfelvétel	0,02 %
Megnyúlás törésnél	500 %
Térfogati Ellenállás	870 Ω cm

RoHS

Elektromos árnyékoló szalagok

HelaTape Shield 320



A HelaTape Shield 320 jó elektromágneses árnyékolást biztosít.

Tulajdonságok és előnyök

- Réz árnyékoló zsinór, ónozott
- Gyors és könnyen használható a réz kötötthálós kialakításnak köszönhetően
- Kiváló megfelelés
- Jó elektromágneses tulajdonságok
- Árnyékolt kábelek toldataihoz és végeihez használható

Anyag	Ónozott réz (SNCU)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +125 °C -ig
Megnyúlás törésnél	5 %

RoHS

HelaTape Shield 310

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-SHIELD310	0,76	19,0	4,6 m	Fekete (BK)	711-10000
	0,76	38,0	9,1 m	Fekete (BK)	711-10001

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

HelaTape Shield 320

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-SHIELD320	0,45	25,0	4,6 m	Natur (NA)	711-10002

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Önvulkanizáló szalagok - Elektromos szigetelő gyanták

HelaTape Power 650



HelaTape Power önvulkanizáló ragasztó nagyon rugalmas.

Tulajdonságok és előnyök

- Önvulkanizáló szigetelőanyag kábelköpenyek szigetelésére és bélelésére 1 kV-ig
- Könnyen formázható, alacsony hőmérsékleten is igazodik a szabálytalan alakhoz.
- Tartósan rugalmas és ellenálló a kopással szemben
- Tökéletes tapadás a fémekhez, minden típusú szigeteléshez és köpenyhez
- Kiváló nedvességszigetelést biztosít
- Ellenáll a sós víznek, az ózonnak, az olajnak és a maró hatású vegyszereknek
- Mechanikai védelemre a HelaTape Flex PVC szalaggal együtt ajánlott

Anyag	Izobutén-Izoprén-gumi (Butil gumi) (IIR)
Üzemi Hőmérséklet	-10 °C -tól +105 °C -ig
Időszakos Üzemi Hőmérséklet	+130 °C
Vízfelvétel	0,1 %
Térfogati Ellenállás	10 ¹⁵ Ω cm
Dielektromos Szilárdság	19,7 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

HelaTape Power 650

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-POWER650	3,20	38,0	1,5 m	Fekete (BK)	711-10300

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

HelaTape Power 660 RM

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-POWER 660-RM	1,65	50,8	3,0 m	Fekete (BK)	711-00307

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Önvulkanizáló szalagok - Kaucsuk gyantaszalagok

HelaTape Power 660 RM



A HelaTape Power 660 egy nagyon rugalmas gumi masztix tömítő és béleelő szalag.

Tulajdonságok és előnyök

- Önvulkanizáló gumigyanta szalag
- Az önvulkanizáló EPR gumiszalag egy erős hőálló ragasztógyantával bevonva
- Elektromos tömítő és nedvességszigetelő alkalmazásokhoz tervezték
- Használható kábelköpeny helyettesítésére
- Réz- és alumínium huzalok ragasztására és tömítésére tökéletes
- Könnyen illeszthető szabálytalan alakzatokra és felületekre
- Kompatibilis minden extrudált kábelszigeteléssel
- UV-, nedvesség-, korrózió- és kémiai ellenállás
- Különösen alkalmas síncsatornás rendszerek szigetelésére.
- Mechanikai védelemre a HelaTape Flex PVC szalaggal együtt ajánlott

Anyag	Etilén propilén gumi (EPR), Izobutén-Izoprén-gumi (Butil gumi) (IIR)
Üzemi Hőmérséklet	-30 °C -tól +90 °C -ig
Időszakos Üzemi Hőmérséklet	+130 °C
Vízfelvétel	0,1 %
Szakítószilárdság	1,5 N/mm ²
Dielektromos Szilárdság	19,7 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓



Önvulkanizáló szalagok - Szilikongumi szalag

HelaTape Power 800



A HelaTape Power 800 egy háromszög keresztmetszetű szilikon gumiszalag.

Tulajdonságok és előnyök

- Önvulkanizáló és öntisztító, kémiaileg térhálósított szilikon gumiszalag
- A közép vonal a pontos átfedést segíti
- Ellenáll a folyásnak és a felszíni erózióknak
- A felhordás után szilárd masszává egyesül
- Időjárás-, UV- és olajálló
- Javasolt a magas hőmérsékletű szilikonnal szigetelt kábelelekhez és kültéri gépekhez, illetve transzformátorokhoz használni

Anyag	Szilikon (SI)
Üzemi Hőmérséklet	-54 °C -tól +93 °C -ig
Időszakos Üzemi Hőmérséklet	+260 °C
Szakítószilárdság	7 N/mm ²
Megnyúlás törésnél	400 %
Térfogati Ellenállás	10 ¹⁴ Ω cm
Dielektromos Szilárdság	23,5 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

Önvulkanizáló szalagok - Nagyfeszültségű gumiszalag

HelaTape Power 810



HelaTape Power 810 elsődleges szigetelésre max. 69 kV-ig.

Tulajdonságok és előnyök

- Önvulkanizáló szalag szigetelő- és köpenytoldatokhoz 69 kV-ig
- Halogénmentes, kiemelkedő korona-, ózon- és UV-ellenállással
- Ideális kábelvégek, elektromos csatlakozások és kábelköpeny-javítások szigeteléséhez
- Szünetmentes, elektromosan stabil rétegezés
- Védi a síncsatlakozásokat
- Kiváló nedvesség-, korrózió- és kémiai ellenállás
- Kompatibilis minden extrudált kábel szigeteléssel

Anyag	Etilén propilén gumi (EPR)
Üzemi Hőmérséklet	+90 °C
Időszakos Üzemi Hőmérséklet	+130 °C
Vízfelvétel	0,06 %
Szakítószilárdság	2,4 N/mm ²
Megnyúlás törésnél	750 %
Térfogati Ellenállás	10 ¹⁶ Ω cm
Dielektromos Szilárdság	30 kV/mm

HF ✓

RoHS ✓

HelaTape Power 800

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-POWER800	0,51	25,0	9,1 m	Szürke (GY)	711-10400

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

HelaTape Power 810

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-POWER810	0,76	19,0	9,1 m	Fekete (BK)	711-10401

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Bandázs szalag - Kézzel téphető textilszalag

HelaTape Protect 180



A HelaTape Protect 180 rugalmas, kábelkonfekcionáláshoz használható.

Tulajdonságok és előnyök

- Kiváló minőségű poliészter szövetből készült rögzítőszalag
- A gumialapú ragasztó nagyon jó hő- és közegállóságot biztosít
- Magas hőmérséklet-stabilitás -40°C és +125°C között
- LV312 szerint tesztelt hőmérséklet-ellenállás
- Nagyon jó kopásállóság
- Az anyag nagyon rugalmas és kézzel téphető
- Kiváló öregedésszerűség, stabil a rothadással szemben

Anyag	Poliészter (PET)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +125 °C -ig
Tapadás Acélhoz	3 N/10 mm
Tapadás az Alaphoz	3 N/10 mm
Megnyúlás törésnél	15 %
Törési szilárdság	65 N/10 mm

HF ✓

RoHS ✓

HelaTape Protect 180

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-PROTECT180	0,18	19,0	25,0 m	Fekete (BK)	712-10002

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

HelaTape Protect 250

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-PROTECT250	0,25	19,0	25,0 m	Fekete (BK)	712-10003

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Bandázs szalag - Erős, magas hőmérsékletű textilszalag

HelaTape Protect 250



HelaTape Protect 250 terméket kábelkonfekcionáláshoz tervezték, amely nagyon magas hőmérsékleteknek is ellenáll.

Tulajdonságok és előnyök

- Magas hőmérsékletű poliészter szövetből készült rögzítőszalag
- A speciális akrilát-alapú ragasztó nagyon jó hő- és közegállóságot biztosít
- Nagyon magas hőstabilitás -40°C és +150°C között
- LV312 szerint tesztelt hőmérséklet- és páratartalom-ellenállás
- Nagyon jó kopásállóság
- Az anyaga nagyon rugalmas és könnyen kezelhető
- Kiváló öregedésszerűség, stabil a rothadással szemben
- Hosszútávú védelmet biztosít különféle változó és szélsőséges környezeti feltételek között is

Anyag	Poliészter (PET)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +150 °C -ig
Tapadás Acélhoz	2,5 N/10 mm
Tapadás az Alaphoz	2 N/10 mm
Megnyúlás törésnél	15 %
Törési szilárdság	180 N/10 mm

HF ✓

RoHS ✓



Bandázs szalagok - Puha, rugalmas gyapjúszalag

HelaTape Protect 300

A HelaTape Protect szalagok célszerűen alkalmazhatók kábelek összefogására a különféle iparágakban.

Tulajdonságok és előnyök

- Puha poliészter gyapjú kábelek összefogására
- Nagy zajcsökkentés és kopásellenállás
- Szintetikus gumialapú ragasztó, mely nagyon jó hő- és közegállóságot biztosít
- Magas hőstabilitás -40°C és +105°C között
- Az anyag nagyon rugalmas és kézzel téphető
- Kiváló kopásellenállás és stabil a rothadással szemben



A HelaTape Protect 300 nagy zaj- és kopásállósággal.

Anyag	Poliészter (PET)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +105 °C -ig
Tapadás Acélhoz	2 N/10 mm
Tapadás az Alaphoz	2 N/10 mm
Megnyúlás törésnél	10 %
Törési szilárdság	30 N/10 mm

HF ✓

RoHS ✓

TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-PROTECT300	0,30	19,0	25,0 m	Fekete (BK)	712-10001

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Műszaki ragasztószalagok - Textilszalagok

HelaTape Tex

A HellermannTyton sokféle vinil, gumi és szövet szalagot kínál kötegeléshez, szigeteléshez, rögzítéshez, tömítéshez és jelöléshez mindenféle elektromos alkalmazáshoz. A PVC szigetelőszalagok kifesztésű alkalmazásokra valók, és különféle méretben és színben állnak rendelkezésre. A gumi szalagok kábelek és leágazások tömítésére és szigetelésére alkalmasak, kis-, közepes és nagyfeszültségű alkalmazásoknál. A HelaTape textilszalagok rendkívül erősek, és ideálisan alkalmazhatók azonosításra, rögzítésre, kötegelésre és javítási célokra. A HelaTape Protect alkalmazható profi kábel- és huzalkötegek összefogására.

Tulajdonságok és előnyök

- Kiváló minőségű PE-bevonatú, jó időjárás-ellenálló szöveteszalag
- A nagy szakítószilárdság érdekében a teljes vastagsága 0,31 mm
- Hosszirányban rendkívül szakadásálló
- Kézzel könnyen letéphető keresztirányban
- Matt felületkezelés a színpadi szerkezetek és kiállítások számára, a fényvisszaverődések elkerülése érdekében
- Hasznos különböző alkalmazásokhoz, például kötegeléshez, rögzítéshez, azonosításhoz, jelöléshez és védelemhez
- A HelaTape Tex maradványmentesen távolítható el a kiváló minőségű gumialapú ragasztónak köszönhetően



HelaTape Tex különféle színekben és méretekben áll rendelkezésre.

Anyag	Pamut (CO)
Üzemi Hőmérséklet	-30 °C -tól +80 °C -ig
Tapadás az Alaphoz	3 N/10 mm
Megnyúlás törésnél	10 %
Törési szilárdság	64 N/10 mm



TÍPUS	Vastagság (T)	Szélesség (W)	Hossz (L)	Szín	Cikkszám
HTAPE-TEX-19x10	0,31	19,0	10,0 m	Fehér (WH)	712-00205
	0,31	19,0	10,0 m	Fekete (BK)	712-00204
	0,31	19,0	10,0 m	Kék (BU)	712-00200
	0,31	19,0	10,0 m	Piros (RD)	712-00201
	0,31	19,0	10,0 m	Sárga (YE)	712-00202
	0,31	19,0	10,0 m	Szürke (GY)	712-00206
	0,31	19,0	10,0 m	Zöld (GN)	712-00203
HTAPE-TEX-19x50	0,31	19,0	50,0 m	Fehér (WH)	712-00505
	0,31	19,0	50,0 m	Fekete (BK)	712-00504
	0,31	19,0	50,0 m	Kék (BU)	712-00500
	0,31	19,0	50,0 m	Piros (RD)	712-00501
	0,31	19,0	50,0 m	Sárga (YE)	712-00502
	0,31	19,0	50,0 m	Szürke (GY)	712-00506
	0,31	19,0	50,0 m	Zöld (GN)	712-00503

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Ideális szigetelőszalag 1001 nagyon hideg éjszakára

Üdvözljük a különösen "cool" emberek körében. A jeges hideg építkezéseken, amik nagy kihívást jelentenek ember és anyag részére egyaránt. Itt kerül bevetésre az általunk kifejlesztett és gyártott prémium szigetelő szalag a HelaTape Flex 1000+. Egészen -18°C -ig egyszerűen és rugalmasan lehet alkalmazni. Ez egy hideg-csúcs.

MADE FOR REAL[🌐]



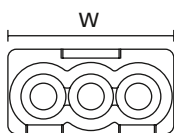
Csatlakozók - merev és lágy huzalokhoz

HelaCon Plus Mini

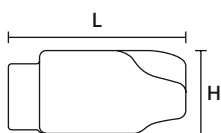
A HelaCon csatlakozók gyors, egyszerű és megbízható csatlakozásra szolgálnak kábelek és vezetékek elektromos szerelése során. A HelaCon Plus Mini vezetékcsatlakozók új generációja szerszám nélkül használható a push-in technológiával. A HelaCon Plus Mini kettős rugót használ, amely merev és lágy huzalokhoz használható.

Tulajdonságok és előnyök

- 40% -kal kisebb - Helytakarékos kialakítás
- Kicsi behelyezési erő - Könnyen használható, időt takarít meg a szerelés során
- Könnyű hozzáférés feszültségmérés során, innovatív kialakítás
- A helyes beszerelést vizuálisan ellenőrizhetjük az átlátszó burkolaton keresztül
- Különböző színek a méret egyszerű azonosításához
- Lehetővé válik különböző vezetékátmérők megfelelő helyre történő behelyezése
- Biztonságos alkalmazás, telepítés és karbantartás
- A Praktikus Variobox 350 db válogatott HCPM vezetékcsatlakozóval kapható (148-90046)



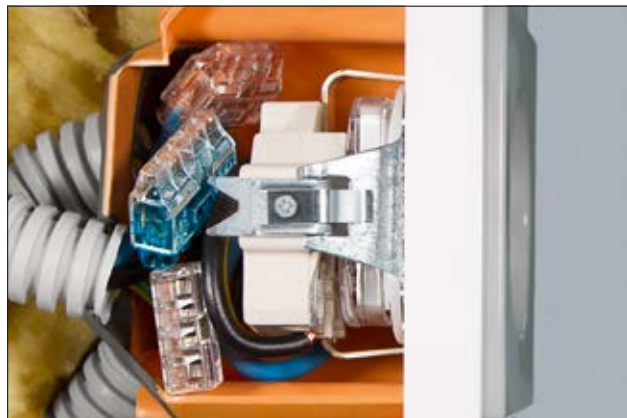
HelaCon Plus Mini
előlnézet



HelaCon Plus Mini
oldalnézet



Csak egy ugrás az internet!



A HelaCon Plus Mini tökéletesen illeszkedik minden térbelileg korlátozott helyzetben.

Anyag	Polikarbonát (PC)
Max. áram	24 A
Max. feszültség	600 V
Huzaltartomány (VDE) mm²-ben	0,5 - 2,5 mm ² -es merev huzalok / 1,0-2,5 mm ² -es lágy huzalok
Csupaszítás hossza	11,0 mm
Gyúlékonyság	UL94 V0
Üzemi Hőmérséklet	-30 °C -tól +85 °C -ig

HF

RoHS

TÍPUS	Rajz	Vezetők Száma	Szín	Szélesség (W)	Magasság (H)	Hossz (L)	Csomag Tart.	Cikkszám
HCPM-2		2	Átlátszó (CL), Sárga (YE)	10,8	7,7	16,5	150 darab	148-90036
HCPM-3		3	Narancs (OG), Átlátszó (CL)	15,1	7,7	16,5	100 darab	148-90037
HCPM-4		4	Átlátszó (CL)	19,4	7,7	16,5	100 darab	148-90038
HCPM-5		5	Átlátszó (CL), Kék (BU)	23,7	7,7	16,5	75 darab	148-90039
HCPM-6		6	Átlátszó (CL), Ibolyakék (VT)	28,0	7,7	16,5	50 darab	148-90040
HCPM-8		8	Átlátszó (CL), Fekete (BK)	36,6	7,7	16,5	50 darab	148-90041
HCPM Variobox 350		-	Átlátszó (CL)	-	7,7	16,5	350 darab	148-90046

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



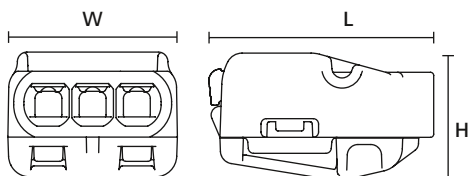
Csatlakozók - Minden Típusú Vezetékhez

HelaCon oldható

A HelaCon oldható csatlakozók minden típusú vezetékhez használhatók a kábel és a vezetők elektromos szerelési területén történő csatlakoztatásához. A csatlakozók mindenféle csatlakozódobozban használhatók, akár falon, akár egyéb helyen. A HelaCon a lehető legjobb megoldást kínálja, ha kényelmes szerelésre és maximális biztonságra van szükség.

Tulajdonságok és előnyök

- Univerzális push-in csatlakozók merev, lágy és egészen lágy huzalokhoz
- Egyszerűen bedugható merev vezetékek. Nincs szükség kar kioldására
- Kompakt méretű csatlakozó
- Vezetéktármérők: 0.2 - 2.5 mm²
- Külön feszültségmérési bemenet az alján
- Teljes mértékben újra használható. Nincs szükség csavarhúzóra
- Olyan rögzítéshez, amely az átlátszó burkolaton keresztül vizuálisan ellenőrizhető
- Biztonságos alkalmazás, telepítés és karbantartás



HelaCon Releasable
előlnézet

HelaCon Releasable oldalnézet



A HelaCon Releasable csatlakozók könnyen kioldhatók bármilyen szerszám nélkül.

Anyag	Polikarbonát (PC)
Max. áram	24 A
Max. feszültség	450 V
Huzaltartomány (VDE) mm²-ben	0.2-től 2.5 mm ² -ig minden típusú vezetékhez
Csupaszítás hossza	10 mm
Gyúlékonyság	UL94 V0
Üzemi Hőmérséklet	-30 °C -tól +85 °C -ig

HF ✓

RoHS ✓

TÍPUS	Rajz	Szín	Szélesség (W)	Magasság (H)	Hossz (L)	Csomag Tart.	Cikkszám
HCR-2		Átlátszó (CL)	11,9	11,7	21,1	100 darab	148-90043
HCR-3		Átlátszó (CL)	16,1	11,7	21,1	75 darab	148-90044
HCR-5		Átlátszó (CL)	24,5	11,7	21,1	50 darab	148-90045

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Csatlakozók - Világítások Telepítéséhez

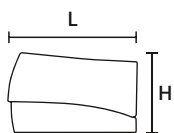
HelaCon Lux

Jellemzően világítások szerelésénél alkalmazzák, ahol a rejtett kábelezésből származó merev vezetéket egy lágy kábelhez kell csatlakoztatni csillárnál vagy más eszköznél. A 2/1-es változat lehetővé teszi a tápvezetékek csatlakoztatását további eszközök felé.

A HelaCon Lux csatlakozó mindegyik oldalán kétféle kábelbemeneti csatlakozó van, az egyik a merev kábelekhez használható hagyományos bedugós huzaltípus, míg a másik oldal lágy huzalokhoz használható. És ugyanolyan módon bármikor ki is oldható. A világítási oldal bármilyen vezetékkel képes befogadni, és a HelaCon Lux csatlakozóit képessé teszi olyan eszközök csatlakoztatására is, amelyek lágy vezetékeket használnak, mint az intelligens otthoni alkalmazások vezérlői, pl. redőnyök, ventilátorok, vagy a fűtő és hűtő berendezések.

Tulajdonságok és előnyök

- A legmegfelelőbb a merev és lágy vezeték csatlakoztatására
- Kombinálja a bedugós csatlakozást az árázó/oldó rugós mechanizmussal
- Merev, sodrott és finoman sodrott villanyvezetékhez 0,5 és 2,5 mm² között
- 0,75 és 2,5 mm² közötti merev vezetékekhez a szerelési oldalon
- Jellemzően 450V / 24A feszültséggel használható
- Egy vagy akár két bemenet a merev vezeték számára a szerelési oldalon
- Nagyon rugalmas alkalmazás
- Szerszám nélküli alkalmazás az egyszerű, időtakarékos és biztonságos csatlakoztatáshoz
- Különösen a fej feletti szereléseknél és a nehezen hozzáférhető vezetékeknél használják



HelaCon Lux
oldalnézet



HelaCon Lux
előlnézet



Lámpák gyors fel- és leszerelése a HelaCon Lux-szal.

Anyag	Poliamid 6.6 (PA66)
Max. áram	24 A
Max. feszültség	450 V
Huzaltartomány (VDE) mm²-ben	0.5 mm ² - 2.5 mm ²
Csupaszítás hossza	11 mm
Gyúlékonyság	UL94 V2
Üzemi Hőmérséklet	-5 °C -tól +100 °C -ig

HF ✓

RoHS ✓



Csak egy ugrás az internet!

TÍPUS	Rajz	Vezetők Száma	Szín	Szélesség (W)	Magasság (H)	Hossz (L)	Csomag Tart.	Cikkszám
HECL-1/1		2	Szürke (GY)	8,1	15,8	20,8	100 darab	148-90022
HECL-2/1		3	Fehér (WH)	9,5	15,8	20,8	100 darab	148-90023

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Kábel szerelő Rendszer - Cable Scout+

Cable Scout+ Rúd Készletek

A Cable Scout+ egy professzionális kábelvezető eszköz, amely lehetővé teszi a szerelő számára, hogy könnyedén vezessék el a kábeleket, így időt takarítsanak meg, még a legnehezebb szerelések esetén is. A rudak kiváló minőségű üvegszál-erősítésű műanyagból (GRP) készülnek, amely lehetővé teszi az akár 200 kg-os teherbírást. A Cable Scout+ számos olyan funkciót kínál, amely lehetővé teszi a szerelő számára, hogy a tartozékok széles skálája segítségével megvilágítsa, megfogja, megvizsgálja és helyreállítsa az adott elemet. A CableScout+ praktikus strapabíró táskában kapható, amely a rudakat és a tartozékokat mind egyetlen helyen tárolja.

Tulajdonságok és előnyök

- Professzionális kábel szerelési eszköz
- Lehetővé teszi az időmegtakarítást még a kihívást jelentő szerelések esetében is
- A rudak kiváló minőségű üvegszál-erősítésű műanyagból (GRP) készülnek.
- 200 kg-os teherbírás
- Tartozékok széles skálája lehetővé teszi a szerelő számára, hogy megvilágítsa, megfogja, megvizsgálja és helyreállítsa az adott elemet.
- Rudak és tartozékok praktikus, strapabíró tárolózsákban



Alkalmazási videó:
Cable Scout+



Az összes komponens tisztán és rendezetten tárolható a Cable Scout + Deluxe készlettel.



Alap Készlet.



Praktikus Készlet.

TÍPUS	Leírás	Tartalmazó Rudak	Rúd Teherbírása (m)	Tartalom Tartozékok	Cikkszám
CS-SB	Alap Készlet: alapvető kábel szerelések elvégzésére tervezték	10 rúd x 1 m (fehér)	10,0 m	15 cm fehér rugalmas vezető, gender changer átalakító, tuff kampó, mini szem	897-90000
CS-SD	Deluxe Készlet: a legátfogóbb készlet, melynek célja nagyobb szerelések elvégzése	2 rúd x 1 m (fehér) 6 rúd x 1 m (piros) 2 rúd x 1 m (kék)	10,0 m	15 cm fehér rugalmas vezető, gyűrű, adapter kampó, mini szem, lapos és kerek vezetőfej világítás, mágnes	897-90001
CS-SH	Praktikus Készlet: úgy készült, hogy elférjen egy szerszámosládában	1 rúd x 40 cm (fehér) 2 rúd x 40 cm (piros) 1 rúd x 40 cm (kék)	1,6 m	40 cm fehér rugalmas vezető, kerek vezetőfej kampó, szem	897-90003

A műszaki változások joga fenntartva.

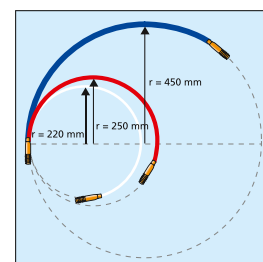
Kábel behúzó + Rúd pár



A rúdválaszték áttekintése.

TÍPUS	Flexibilitás	Ø (D)	Cikkszám
CS-P6	erős	6,0	897-90007
CS-P5	közepes	5,0	897-90006
CS-P4	rugalmas	4,0	897-90005
CS-PN	teljesen rugalmas	5,0	897-90008

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



A Cable Scout+ élhajlító sugarak áttekintése.



Kábelszerelő Rendszer - Cable Scout+

Cable Scout+ Kiegészítők

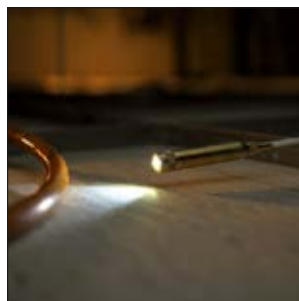
A Cable Scout+ hasznos alapvető tartozékok széles skálájával együtt kapható. A kábelfogók úgy vannak kialakítva, hogy a vezetéket könnyen megragadják és biztonságos időtakarékos módon rögzítsék a rudakhoz. Csak nyissa ki a fogót a fonat összenyomásával, helyezze a fogót a kábel vagy a cső fölé, engedje el a fogót, így az összehúzódik és szorosan hozzáfogja a kábelt vagy a csövet a rúdhoz.

Tulajdonságok és előnyök

- A tartozékkészlet sok hasznos eszközt tartalmaz
- A felhasználó ellenőrizhet, megvilágíthat és helyreállíthat
- A kábelfogók lehetővé teszik a kábelek nagyon gyors húzását
- A átvető fej könnyedén átsuhan az akadályok felett.
- A LED világítás fényt hoz a sötétbe
- Az erős mágnes akár 2,5 kg-os fémszerszámot is képes felemelni.



A Kábelfogók 5 különböző méretben elérhetők, hogy a kábelátmérők széles választékát tudja rögzíteni.



A Cable Scout+ Beam a tökéletes eszköz az üregekbe való betekintéshez.



A seprű lehetővé teszi, hogy a rúd könnyedén átsuhanjon az akadályok felett.



Az erős mágnes akár 2,5 kg-os fémszerszámot is képes felemelni.

TÍPUS	Rajz	Leírás	Cikkszám
CS-SA		Tartozék készlet: Tartalmaz egy 15 cm hosszú flexi vezeték, adaptert kampót, horgot, szemet, gyűrűt, kerek golyót, lapos golyót, mágnes, láncot	897-90004
CS-ACG1630		Kábelfogó: alkalmas 1,6-3,0 cm átmérőhöz	897-90027
CS-ACG0415		Kábelfogó: átmérő 0,4-1,5 cm	897-90026
CS-AW		-	897-90018

A műszaki változások joga fenntartva.



Tartó spotlámpához

SpotClip-I

A SpotClip-I egyedi fejlesztés a spotlámpák gipszkartonba és álmennyezetbe történő szereléséhez.

Az innovatív 4 lábú mennyezeti kapocs számtalan kiváló tulajdonsággal rendelkezik, falemezhez és gipszkartonhoz is használható.

A SpotClip-I tűzálló, üvegszál-erősítésű poliamidból készült, számtalan hőmérsékleti és mechanikai előnnyel rendelkezik, és utólag is beépíthető.

Ennek eredményeként számtalan felhasználási lehetőség nyílik, új és régi épületekben egyaránt.

A SpotClip-I 62 és 90 mm közötti átmérőjű mennyezeti furatokban használható.

A SpotClip-I biztonságos távolságot tart a spotlámpa, a szigetelőfólia és a tetőszigetelés közt.

Csökkenti annak kockázatát, hogy a szigetelőanyag a túlmelegedésnek vagy a hő felgyülemlésének következtében sérüljön, és pozitív hatással lehet a felhasznált spotlámpa élettartamára is.

Tulajdonságok és előnyök

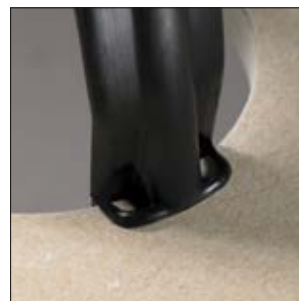
- A spotlámpák ne érintkezzenek közvetlen a hőszigetelő anyaggal
- Innovatív, 4 lábú mennyezeti távtartó
- Falemezhez és gipszkartonhoz használható
- Nem gyúlékony, üvegszál-erősítésű poliamid
- Hőmérsékleti és mechanikai előnyök
- Felszerelhető a kivitelezést követően, egyaránt használható régi és új épületekben is
- 62 – 90 mm átmérőjű mennyezeti nyílásokban használható
- Biztonságos távolságot tart a spotlámpa, a szigetelőfólia és a tetőszigetelés közt
- Csökkenti a szigetelés túlmelegedés miatti sérülését, valamint a hő felgyülemlését
- Pozitív hatással lehet a spotlámpa élettartamára



A SpotClip-I biztosítja a világító berendezések megbízhatóságát és biztonságát.



A kiegészítő rögzítőtüskék megakadályozzák, hogy megdőljön vagy elmozduljon rögzítés közben.

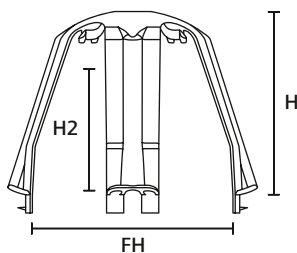


A tartószárnyak megakadályozzák a SpotClip elmozdulását.

Anyag	Poliamid 6.6 üvegszállal megerősített (PA66GF15%)
Üzemi Hőmérséklet	-20 °C -tól +120 °C -ig
Gyúlékonyság	Névleges anyag UL94 V0 1.5mm vastagságnál, Izzóhuzalos ellenőrzés (GWT) 960 °C

HF ✓

RoHS ✓



SpotClip-I



Alkalmazási videó:
SpotClip

TÍPUS	Furat Ø (FH) min.	Furat Ø (FH) max.	Magasság (H)	Magasság (H2)	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
SpotClip-I	62,0	90,0	82,0	70,0	Fekete (BK)	10 darab	148-00076

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Tartó spotlámpához

SpotClip-II

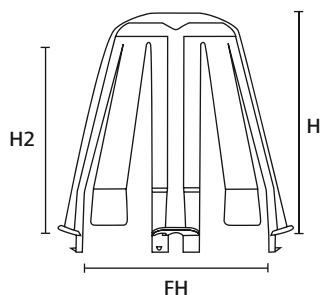
A SpotClip tartozékok elősegítik az üreges mennyezetbe süllyesztett spotlámpák felszerelését. A SpotClip rendszer könnyedén felszerelhető az álmennyezetbe, így jelentős idő takarítható meg a spotlámpák telepítésekor. Alakjuknak és helyzetüknek köszönhetően a SpotClip rendszerek elegendő távolságot tartanak a lámpa és a szigetelőanyag között, így csökkentve a túlmelegedés és a hő felgyülemlésének kockázatát. A SpotClip-II egyaránt alkalmas halogén és LED spotlámpák rögzítésére.

Tulajdonságok és előnyök

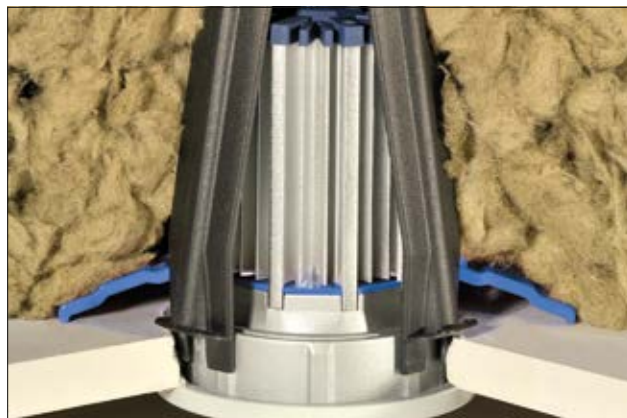
- Függesztett, mennyezetbe süllyesztett spotlámpák felszereléséhez
- Könnyedén felszerelhető a mennyezeti furatokba, így jelentős idő takarítható meg
- Elegendő távolság a spotlámpa és a szigetelőanyag között
- Alacsonyabb a túlmelegedés és a hő felgyülemlésének kockázata
- Halogén és LED spotlámpák rögzítésére is alkalmas



Alkalmazási videó:
SpotClip-II



SpotClip-II



A SpotClip-II további 4 lába lehetővé teszi a befűjt üveggypot-szigeteléssel történő használatot.



A rögzítőtűskék és a tartószárnyak a SpotClip-II-t a kívánt helyzetben tartják.



SpotClip-I és SpotClip-II maximum 70 és 95 mm magasságú mélysugárzókhöz.

Anyag	Poliamid 6.6 üvegszállal megerősített (PA66GF15%)
Üzemi Hőmérséklet	-20 °C -tól +120 °C -ig
Gyúlékonyság	Névleges anyag UL94 V0 1.5mm vastagságnál, Izzóhuzalos ellenőrzés (GWT) 960 °C



TÍPUS	Furat Ø (FH) min.	Furat Ø (FH) max.	Magasság (H)	Magasság (H2)	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
SpotClip-II	62,0	90,0	107,0	95,0	Fekete (BK)	10 darab	148-00098

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Spotlámpa távtartók - Lakásokhoz

SpotClip-III

A SpotClip-II továbbfejlesztése lehetővé teszi egy már meglévő tápegység használatát. Amennyiben a spotlámpa külső tápegységgel rendelkezik, az egyenes lábak könnyen kitörhetők és eltávolíthatók. Segít elkerülni a szigetelés és az adott térben elhelyezkedő tápegység közötti érintkezést. A SpotClip-III minden szabványos alkalmazáshoz alkalmas, ahol tömör szigetelőanyagot használnak. Rugalmas lábakkal kapható. Másodpercek alatt zárható. A szerelőeszköz magassága a furatátmérőtől függ. A SpotClip-III LED és Halogén lámpákhoz alkalmas 62 mm-től 120 mm-ig terjedő rögzítési furatátmérővel. A maximális termékmagasság 130 mm a furatátmérőtől függően.

Tulajdonságok és előnyök

- A tápegységgel történő alkalmazásnál több helyünk lesz a spotlámpa szereléséhez
- Biztosítja a biztonságos távolságot a leadó, a nedvességálló fólia és a szigetelőanyag között
- Rugalmas szerelés az építés alatt vagy után
- A lábak végén lévő további tüskék megakadályozzák a SpotClip mozgását
- Megakadályozza a túlmelegedés okozta szigetelőanyag-károsodást
- UL94 V2 szerinti égésgátló anyag
- Javítja a lámpák élettartamát és megbízhatóságát
- Gyorsabb és könnyebb az izzók beszerelése és cseréje
- EN 60598-1, EN 60598-2-2, és NF C 15100 szerint tesztelve



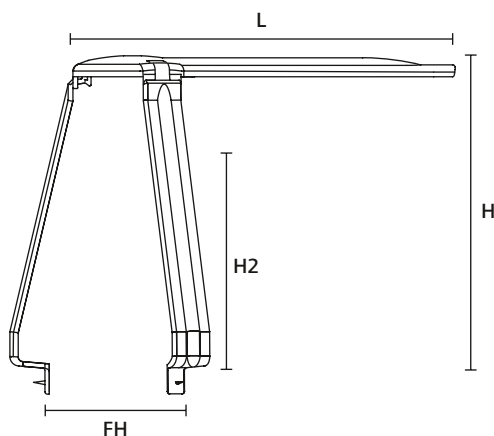
SpotClip-III a külső tápegységgel rendelkező spotlámpákhoz.



SpotClip-III spotlámpa távtartó - Könnyen szerelhető lábak, egyetlen kattintással összehajtható funkcióval.



Az új kialakítás a rögzítő tüskékkel együtt biztosítja a kiváló stabilitást a szerelés során.



SpotClip-III

Anyag	Poliamid 6.6 hőstabil (PA66HS)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +105 °C -ig
Gyúlékonyság	UL94 V2, Önkioltó, Izzóhuzalos ellenőrzés (GWT) 960 °C

HF ✓

RoHS ✓

TÍPUS	Furat Ø (FH) min.	Furat Ø (FH) max.	Magasság (H)*	Magasság (H2)*	Hossz (L)	Szín	Csomag Tart.	Cikkszám
SpotClip-III	62,0	120,0	130,0	115,0	160,0	Fekete (BK)	5 darab	148-00121

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.





5.1 Vezetékjelölők

Végtelenített zsugorcső jelölés, hőátviteli	
TCGT – 3:1-es általános zsugorcső	150
Létrás zsugorcső jelölés, hőátviteli	
TULT DS – 3:1 Katonai és Elektronikai	152
Azonosítócímkek kábelköteghez, hőátviteli	
TIPTAG PU - UV-álló poliuretán jelölőtáblák	153
Védőfóliás címkek, hőátviteli	
Helatag 1209 fehér/átlátszó	154
Helatag 323 fehér/átlátszó, hőálló	155
Védőfóliás címkek, lézernyomató	
Helatag 1104 fehér/átlátszó	156
Védőfóliás címkek, kézi jelölés	
RiteOn, 1401 Adagoló	157
Előnyomatott kábeljelölők	
WIC, rápatintós	158
Jelölős kötegelők és táblák kábelkötegek jelöléséhez	
Q-tags - jelölőtáblák	161
Azonosítócímkek kábelköteghez, hőátviteli	
IT-széria - jelölőtáblás kötegelők	162



5.2 Vezérlőegység jelölők

Pamutszövet címkek, kézi jelölés	
HELASIGN, 270 (Sárga), Fűzet	164
Címkek a vezérlőpanel azonosításához, hőátviteli	
Helatag 880 (Sárga matt), eltávolítható	165
Helatag 1211 (Sárga fényes)	165



5.3 Ipari jelölés

Panellemez címkek, hőátvitellel	
Helatag 1220 (Fehér)	166
Helatag 1221 (Ezüst)	167
Típuscímke azonosítás, hőátviteli	
Helatag 1204 (Ezüst matt)	168
Eszközazonosító címke, hőátviteli	
Helatag 1206 (Fehér fényes)	169



5.4 RFID kábelkötegelők és tartozékok

Kábelkötegelők integrált RFID válaszeladással	
T50RFID - Alacsony frekvenciás (LF) és Magas frekvenciás (HF)	171
Rozsdamentes acél kötegelők RFID válaszeladással	
MBTRFID - Magas frekvenciás (HF) és Rendkívül Magas Frekvenciás (UHF)	172
Tartozékok RFID transzponderrel	
HEXTAG – Magas Frekvencia (HF)	173
CRADLE – Magas frekvencia (HF)	174
RFID olvasók	
RFID Kézi olvasó	175



5.5 Nyomatók és programok

Címkéző szoftver	
TagPrint Pro 3.0	176
Hőátviteli nyomtató	
TT430 tartozékok és alkatrészek	177
TT4030, Nagy mennyiségű nyomtatás	178
TT4030 tartozékok és alkatrészek	178
Hőátviteli szalagok	
Címkékhez	179



Végtelenített zsugorcső jelölés, hőátviteli

TCGT – 3:1-es Általános

A TCGT egy általános minőségű, 3:1-es hőre zsugorodó jelölőanyag, általános kapható és mindkét oldalán nyomtatható. A TCGT poliolefin vegyülete jó mechanikai szilárdsággal és ellenállással rendelkezik a szerves oldószerekkel és vegyszerekkel szemben. A cső felülete speciális kezelésben részesült, hogy a nyomtatás minősége mindig kiváló legyen. HellermannTyton nyomtatóparkja lehetővé teszi felhasználók számára, hogy kiváló minőségű nyomtatást készítsenek. Lehetséges továbbá a csöveket előre meghatározott hosszúsággal perforálni, vagy levágni.

Tulajdonságok és előnyök

- 3:1-es zsugorodási arány
- Fekete, kék, piros, fehér és sárga színben kapható
- 39 mm és 1 mm közötti kábeltartomány
- Jó mechanikai szilárdság és ellenállás a szerves oldószerekkel és vegyszerekkel szemben
- Rendkívül rugalmas
- Szállítás kényelmes tároló dobozokban



TCGT –nyomtatható cső öt színben sokféle átmérőhöz.

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +135 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+90 °C
Zsugorodás Mértéke	3:1
Javaolt Szalagtípus	TTRC+, TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8
Hőnyomtató tökéletesen	TT431, TT431-BV, TT4030, TrakMark DS



TÍPUS	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Fal (WT)	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
TCGT3-1WH	3,0	1,0	0,60	176 m	Fehér (WH)	553-30351
TCGT3-1BK	3,0	1,0	0,60	176 m	Fekete (BK)	553-30352
TCGT3-1BU	3,0	1,0	0,60	176 m	Kék (BU)	553-30353
TCGT3-1RD	3,0	1,0	0,60	176 m	Piros (RD)	553-30354
TCGT3-1YE	3,0	1,0	0,60	176 m	Sárga (YE)	553-30350
TCGT4.8-1.6WH	4,8	1,6	0,65	110 m	Fehér (WH)	553-30451
TCGT4.8-1.6BK	4,8	1,6	0,65	110 m	Fekete (BK)	553-30452
TCGT4.8-1.6BU	4,8	1,6	0,65	110 m	Kék (BU)	553-30453
TCGT4.8-1.6RD	4,8	1,6	0,65	110 m	Piros (RD)	553-30454
TCGT4.8-1.6YE	4,8	1,6	0,65	110 m	Sárga (YE)	553-30450
TCGT6-2BK	6,0	2,0	0,70	110 m	Fekete (BK)	553-30652
TCGT6-2BU	6,0	2,0	0,70	110 m	Kék (BU)	553-30653
TCGT6-2RD	6,0	2,0	0,70	110 m	Piros (RD)	553-30654

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva. További színek kérésre.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.

Létrás zsugorcső jelölés, hőátviteli

TULT DS - 3:1 Katonai és Elektronikai

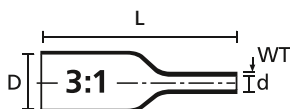
TULT DS és UL minősített, 3:1 arányban hőre zsugorodó jelölései előre vágott méretekkel, létrás felhordón. Ez az előre vágott forma nem csak a jelölő mindkét oldalára történő nyomtatást teszi lehetővé, de a felhasználó könnyen le is választhatja a szükséges jelölőt. TULT poliolefin vegyülete jó mechanikai szilárdsággal és ellenállással rendelkezik a szerves oldószerekkel és vegyszerekkel szemben. A cső felülete speciális kezelésben részesült, hogy a nyomtatás mindig kiváló legyen HellermannTyton nyomtatóival.

Tulajdonságok és előnyök

- 3:1 zsugorodási arány
- 50 mm, 25 mm és 16 mm-es választható előre vágott standardok, egyéb hosszúságok kérésre elérhetők
- Fehér vagy sárga színben kapható
- Jó mechanikai szilárdság és szerves oldószerekkel és vegyszerekkel szembeni ellenállás
- Rendkívül rugalmas
- Kényelmes szállítás a tároló dobozokban



Csak egy ugrás az internet!



Zsugorítható TULT DS jelölők hadi- és elektronikai ipar számára.

Anyag	Poliolefin, keresztkötésű (PO-X)
Üzemi Hőmérséklet	-55 °C -tól +135 °C -ig
Min. Zsugorodási Hőmérséklet	+90 °C
Zsugorodás Mértéke	3:1
Javasolt Szalagtípus	TTDTHOUT
Hőnyomtató tökéletesen	TT431, TT431-BV, TT4030, TrakMark DS



TÍPUS	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Hossz (L)	Fal (WT)	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
TULT2.4-0.8DS-2x25WH	2,4	0,8	25,0	0,73	2 000 darab	Fehér (WH)	553-71002
TULT2.4-0.8DS-2x25YE	2,4	0,8	25,0	0,73	2 000 darab	Sárga (YE)	553-71003
TULT2.4-0.8DS-1x50WH	2,4	0,8	50,0	0,73	1 000 darab	Fehér (WH)	553-71000
TULT2.4-0.8DS-1x50YE	2,4	0,8	50,0	0,73	1 000 darab	Sárga (YE)	553-71001
TULT3-1DS-2x25WH	3,0	1,0	25,0	0,60	2 000 darab	Fehér (WH)	553-71008
TULT3-1DS-2x25YE	3,0	1,0	25,0	0,60	2 000 darab	Sárga (YE)	553-71009
TULT3-1DS-1x50WH	3,0	1,0	50,0	0,60	1 000 darab	Fehér (WH)	553-71006
TULT3-1DS-1x50YE	3,0	1,0	50,0	0,60	1 000 darab	Sárga (YE)	553-71007

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

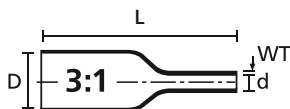


Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Létrás zsugorcső jelölés, hőátviteli

TULT DS - 3:1 Katonai és Elektronikai



TÍPUS	Szállított Ø D min.	Helyreáll. Ø d max.	Hossz (L)	Fal (WT)	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
TULT4.8-1.6DS-2x25WH	4,8	1,6	25,0	0,66	2 000 darab	Fehér (WH)	553-71014
TULT4.8-1.6DS-2x25YE	4,8	1,6	25,0	0,66	2 000 darab	Sárga (YE)	553-71015
TULT4.8-1.6DS-1x50WH	4,8	1,6	50,0	0,66	1 000 darab	Fehér (WH)	553-71012
TULT4.8-1.6DS-1x50YE	4,8	1,6	50,0	0,66	1 000 darab	Sárga (YE)	553-71013
TULT6-2DS-2x25WH	6,0	2,0	25,0	0,69	2 000 darab	Fehér (WH)	553-71020
TULT6-2DS-2x25YE	6,0	2,0	25,0	0,69	2 000 darab	Sárga (YE)	553-71021
TULT6-2DS-1x50WH	6,0	2,0	50,0	0,69	1 000 darab	Fehér (WH)	553-71018
TULT6-2DS-1x50YE	6,0	2,0	50,0	0,69	1 000 darab	Sárga (YE)	553-71019
TULT9-3DS-2x25WH	9,0	3,0	25,0	0,79	1 000 darab	Fehér (WH)	553-71026
TULT9-3DS-2x25YE	9,0	3,0	25,0	0,79	1 000 darab	Sárga (YE)	553-71027
TULT9-3DS-1x50WH	9,0	3,0	50,0	0,79	500 darab	Fehér (WH)	553-71024
TULT9-3DS-1x50YE	9,0	3,0	50,0	0,79	500 darab	Sárga (YE)	553-71025
TULT12-4DS-2x25WH	12,0	4,0	25,0	0,84	1 000 darab	Fehér (WH)	553-71032
TULT12-4DS-2x25YE	12,0	4,0	25,0	0,84	1 000 darab	Sárga (YE)	553-71033
TULT12-4DS-1x50WH	12,0	4,0	50,0	0,84	500 darab	Fehér (WH)	553-71030
TULT12-4DS-1x50YE	12,0	4,0	50,0	0,84	500 darab	Sárga (YE)	553-71031
TULT18-6DS-2x25WH	18,0	6,0	25,0	1,00	1 000 darab	Fehér (WH)	553-71038
TULT18-6DS-2x25YE	18,0	6,0	25,0	1,00	1 000 darab	Sárga (YE)	553-71039
TULT18-6DS-1x50WH	18,0	6,0	50,0	1,00	500 darab	Fehér (WH)	553-71036
TULT18-6DS-1x50YE	18,0	6,0	50,0	1,00	500 darab	Sárga (YE)	553-71037
TULT24-8DS-2x25WH	24,0	8,0	25,0	1,20	500 darab	Fehér (WH)	553-71044
TULT24-8DS-2x25YE	24,0	8,0	25,0	1,20	500 darab	Sárga (YE)	553-71045
TULT24-8DS-1x50WH	24,0	8,0	50,0	1,20	250 darab	Fehér (WH)	553-71042
TULT24-8DS-1x50YE	24,0	8,0	50,0	1,20	250 darab	Sárga (YE)	553-71043
TULT39-13DS-2x25WH	39,0	13,0	25,0	1,25	500 darab	Fehér (WH)	553-71050
TULT39-13DS-2x25YE	39,0	13,0	25,0	1,25	500 darab	Sárga (YE)	553-71051
TULT39-13DS-1x50WH	39,0	13,0	50,0	1,25	250 darab	Fehér (WH)	553-71048
TULT39-13DS-1x50YE	39,0	13,0	50,0	1,25	250 darab	Sárga (YE)	553-71049

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Azonosítócímkék kábelkötegekhez, hőátviteli

TIPTAG PU - UV-álló poliuretán jelölőtáblák

A Tiptag PU kábeljelölők robusztus és rugalmas poliuretán anyagból készülnek. Különösen alkalmas olyan kíméletlen körülmények esetén, ahol az anyag vegyszereknek, folyadékoknak vagy dörzsölésnek van kitéve. A Tiptag PU-k perforáltak, és rögzítőnyílásokkal rendelkeznek a kábelkötegekhez való könnyű rögzítés miatt.

Nyomtasson tekercsről a HellermannTyton prémium minőségű hőátviteli nyomtatóival.

Egy speciális szalagot fejlesztettünk ki a Tiptag PU számára, hogy „tetovált” hatást kölcsönözzön, így a jelölést nem lehet ledörzsölni, különösen tartós és ellenáll az erős súrlódásnak is.

Tulajdonságok és előnyök

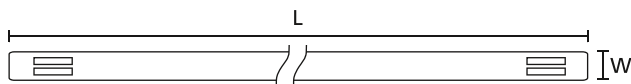
- Tartós és robusztus poliuretán anyag
- Nagyméretű kábelkötegekhez és vezetékekhez
- Égésgátló
- Időjárásálló
- Kopásálló
- Jól ellenáll a vegyszereknek
- Fehér és sárga színben is kapható
- Perforált formátumban, rögzítőnyílással a kábelkötegelők számára



TIPTAG PU – a nyomtatott jelzés tartóssága olyan, akár egy tetoválásé.

Anyag	Poliuretán (PUR)
Üzemi Hőmérséklet	-65 °C -tól +120 °C -ig, szakaszos +150 °C
Gyúlékonyság	Önkioltó, UL94 V0 (3mm)
Javasolt Szalagtípus	TTTC+
Hőnyomtató tökéletesen	TT431, TT431-BV, TT4030

RoHS



TÍPUS	Hossz (L)	Szélesség (W)	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
TTAGPU11X65WH	65,0	11,0	190 darab	Fehér (WH)	556-25012
TTAGPU11X65YE	65,0	11,0	190 darab	Sárga (YE)	556-25019
TTAGPU15X65WH	65,0	15,0	190 darab	Fehér (WH)	556-25007
TTAGPU15X65YE	65,0	15,0	190 darab	Sárga (YE)	556-25011
TTAGPU11X100WH	100,0	11,0	125 darab	Fehér (WH)	556-25021
TTAGPU11X100YE	100,0	11,0	125 darab	Sárga (YE)	556-25020
TTAGPU15X100WH	100,0	15,0	125 darab	Fehér (WH)	556-25006
TTAGPU15X100YE	100,0	15,0	125 darab	Sárga (YE)	556-25010

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.
További színek kérésre.



Védőfóliás címkék, hőátviteli

Helatag 1209 Fehér/átlátszó

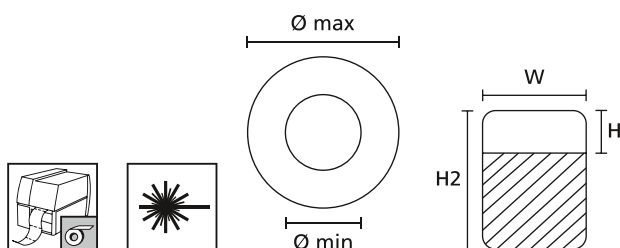
Ezek a címkék ideálisak kábelek és vezetékek azonosításához. Egy nyomtatható felületből és egy lamináló részből állnak, amely megvédi a nyomtatott szöveget a páratartalommal, a szennyeződéssel, a törmelékekkel és a mechanikai kopással szemben. Rugalmasságuknak köszönhetően ezek a címkék a lapos szalagkábelekhöz is használhatók.

Tulajdonságok és előnyök

- Kiváló minőségű önamináló címkék
- Vezetékek és kábelek jelölésére alkalmas
- A lamináló funkció kiváló védelmet nyújt a nedvességgel és a mechanikai kopással szemben
- A lekerekített él kialakítása további kötési szilárdságot biztosít



Az önvulkanizáló címkék kiváló védelmet biztosítanak koptatással és környezeti hatásokkal szemben.



Anyag	Típus 1209, Vinil (PVC), fehér-átlátszó (WH/CL)
Üzemi Hőmérséklet	-20 °C -tól +80 °C -ig
Normalizálási hőmérséklet	0 °C -tól
Ragasztó	Akril
Fólia vastagsága	90 µm
Kém. anyagjellemzők	Ellenáll a víznek, az alkoholnak, a legtöbb olajnak, zsírnak, üzemanyagnak, alifás oldószereknek, gyenge savaknak, sóknak és lúgoknak.
Javasolt Szalagtípus	TT932DOUT
Hőnyomtató tökéletesen	TT431, TT431-BV, TT4030



TÍPUS	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Szélesség (W)	Magasság (H)	Magasság (H2)	Vezércső Szélesség (WL)	Címkék Soronként	Csomag Tart.	Cikkszám
TAG51TD3-1209-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 darab	5 000 darab	596-12091
TAG26TD6-1209-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 darab	10 000 darab	596-12096
TAG36TD7-1209-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 darab	10 000 darab	596-12097
TAG2TD6-1209-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 darab	5 000 darab	596-61209
TAG22TD3-1209-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 darab	2 500 darab	596-32091
TAG24TD1-1209-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 Piece	1 000 darab	596-12094
TAG23TD5-1209-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 darab	5 000 darab	596-12095
TAG25TD3-1209-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 darab	2 500 darab	596-51209
TAG9TD3-1209-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 darab	2 500 darab	596-91209
TAG10TD2-1209-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 darab	1 000 darab	596-12090
TAG91TD1-1209-WHCL	8,0	16,0	70,0	35,0	85,0	74,0	1 Piece	500 darab	596-41209
TAG1TD2-1209-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 darab	1 000 darab	596-21209
TAG3TD3-1209-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 darab	1 000 darab	596-31209
TAG6TD1-1209-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 Piece	500 darab	596-11209
TAG107TD3-1209-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 darab	1 000 darab	596-01209
TAG38TD3-1209-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 darab	1 000 darab	596-12098
TAG07TD1-1209-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 Piece	250 darab	596-71209

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Védőfóliás címkék, hőátviteli

Helatag 323 fehér/átlátszó, hőálló

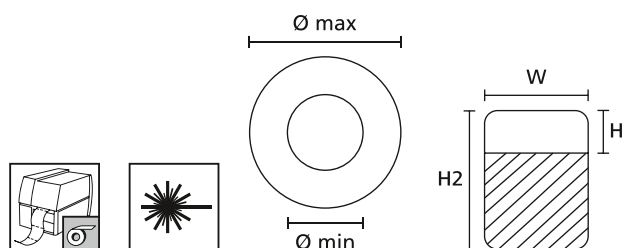
Ez az ön lamináló címke egy nyomtatható felületből és egy lamináló részből áll, amely megvédi a nyomtatott szöveget a páratartalommal, a szennyeződéssel, a törmeléssel és a mechanikai kopással szemben. Ideális vezetékek és kábelek jelölésére magas hőmérsékleten és kinti környezetben is, különösen ipari és katonai technológiákban.

Tulajdonságok és előnyök

- Magas hőmérsékletű ön lamináló címkék feliratmezővel
- Rendkívüli karcolás- és vegyszerellenállás
- Védő lamináló fólia biztosítja az optimális védelmet a nedvességgel, a szennyeződéssel, a törmeléssel és a mechanikai kopással szemben
- 5 éves felületi mállási idő közép-európai éghajlaton



A rugalmas, félig merev és merev kábelek és vezetékek egyszerűen jelölhetők.



Anyag	323-as típus, polivinilidén-fluorid, fehér/átl. (WH/CL), sárga/átl. (YE/CL)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +140 °C -ig, szakaszos +160 °C
Normalizálási hőmérséklet	+10 °C -tól
Ragasztó	Akril
Fólia vastagsága	25 µm
Kém. anyagjellemzők	Kiváló ellenállás a vízzel, az UV sugárzással, az időjárással és a petróleum-alapú oldószerekkel szemben.
Javasolt Szalagtípus	TT932DOUT
Hőnyomtató tökéletesen	TT431, TT431-BV, TT4030

RoHS

TÍPUS	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Szélesség (W)	Magasság (H)	Magasság (H2)	Vezérsző Szélesség (WL)	Címkék Soranként	Csomag Tart.	Cikkszám
TAG51TD3-323-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 darab	5 000 darab	596-51320
TAG26TD6-323-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 darab	10 000 darab	596-26320
TAG36TD7-323-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 darab	10 000 darab	596-36320
TAG24TD1-323-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 Piece	1 000 darab	596-24320
TAG2TD6-323-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 darab	5 000 darab	596-02320
TAG22TD3-323-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 darab	2 500 darab	596-22320
TAG23TD5-323-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 darab	5 000 darab	596-23320
TAG25TD3-323-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 darab	2 500 darab	596-25320
TAG9TD3-323-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 darab	2 500 darab	596-09320
TAG10TD2-323-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 darab	1 000 darab	596-10320
TAG1TD2-323-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 darab	1 000 darab	596-01320
TAG3TD3-323-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 darab	1 000 darab	596-03320
TAG6TD1-323-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 Piece	500 darab	596-06320
TAG107TD3-323-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 darab	1 000 darab	596-10732
TAG38TD3-323-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 darab	1 000 darab	596-38320
TAG07TD1-323-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 Piece	250 darab	596-07320

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.
További színek kérésre.



Önlamináló címkék, lézernyomatóhoz

Helatag 1104 fehér/átlátszó

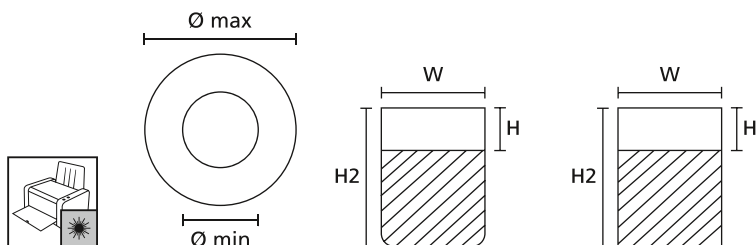
Kifejezetten a kábelek és vezetékek jelölésére kifejlesztett anyag. A címke megfelelő szerkezete biztosítja, hogy a címke kábelre történő felhelyezése után a helyén maradjon, anélkül hogy megemelkedne. A lekerekített szegélyszerkezet további tapadási tulajdonságokat biztosít, amelyekkel az egyenes szegélyű címkék nem rendelkeznek.

Az információt a fehér felíratfelületre lesz nyomtatva. A nyomtatott információs felület a kábelre kerül, az átlátszó farok a kábel köré tekerhető és lefedi a szöveget; ez kiváló védelmet nyújt a kopás, a por és a törmelék ellen.

A TagPrint Pro címkéző program előre fel van töltve minden címkével. A címkék tervezése egyszerűen elvégezhető; csak válassza ki a beépített grafikákat, vagy tölts le a sajátját, és adjon hozzá adatokat az ERP-rendszerből vagy a szabványos Office programokból, például az Excel-ből. A vonalkódok néhány kattintással elkészíthetők.

Tulajdonságok és előnyök

- Kiváló minőségű önlamináló címkék
- Vezetékek és kábelek jelölésére alkalmas
- A lamináló funkció kiváló védelmet nyújt a nedvesség és a mechanikai kopás ellen
- A lekerekített szegély kialakítása további kötési szilárdságot biztosít
- Standard anyag (25 mikron) a szabványos címkékhez
- Egyszerű és hatékony címketervezés és -nyomatás a TagPrint Pro címkéző szoftverrel
- Sablonok elérhetők a www.HellermannTyton.com honlapon azok számára, akik MS Word-öt kívánnak használni
- Tiszta védődoboz, amely biztosítja, hogy a címkék mindig vadonatúj állapotban maradjanak



Csak 594-11041 és 594-11040



A jelölés laminálása biztosítja, hogy a nyomtatás hosszú távon fennmaradjon.

Anyag	Típus 1104, Poliészter (PET), fehér tiszta (WH/CL), öntapadó
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +150 °C -ig
Normalizálási hőmérséklet	+10 °C -tól
Ragasztó	Akril
Fólia vastagsága	25 µm
Kém. anyagjellemzők	Kiváló ellenállás alkohollal, benzinnel, tisztító oldószerekkel, butanollal, etil- és butil-cellosolve oldószerekkel és akkumulátor savval szemben.

HF ✓

RoHS ✓



TagPrint Pro szoftver a problémamentes nyomtatáshoz, lásd a 176 oldalt. MS-Windows Word sablonok egyszerű alkalmazásokhoz, lásd a www.HellermannTyton.com (Media Centre) oldalt.

TÍPUS	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Szélesség (W)	Magasság (H)	Magasság (H2)	Címkék Laponként	Csomag Tart.	Cikkszám
TAG26LA4-1104-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	180 darab	5 000 darab	594-11041
TAG130LA4-1104-WHCL	2,4	4,8	12,7	9,0	24,0	165 darab	5 000 darab	594-21104
TAG49LA4-1104-WHCL	2,6	5,3	25,4	8,8	25,4	70 darab	2 500 darab	594-11042
TAG131LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	12,7	12,7	36,5	105 darab	2 500 darab	594-31104
TAG132LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	20,3	12,7	36,5	63 darab	2 500 darab	594-41104
TAG02LA4-1104-WHCL	3,8	7,6	25,4	12,7	36,5	49 darab	2 450 darab	594-01104
TAG133LA4-1104-WHCL	5,1	10,1	19,1	12,7	44,5	60 darab	2 500 darab	594-51104
TAG134LA4-1104-WHCL	5,1	10,1	25,4	12,7	44,5	42 darab	1 000 darab	594-61104
TAG09LA4-1104-WHCL	5,8	11,6	25,4	19,1	55,5	35 darab	1 000 darab	594-11104
TAG135LA4-1104-WHCL	6,7	13,5	48,5	12,7	55,0	20 darab	500 darab	594-71104
TAG137LA4-1104-WHCL	7,1	14,3	31,8	22,9	67,7	24 darab	1 000 darab	594-91104
TAG136LA4-1104-WHCL	7,7	15,5	25,4	19,1	67,7	28 darab	1 000 darab	594-81104
TAG145LA4-1104-WHCL	11,1	22,3	25,4	25,4	95,3	21 darab	1 000 darab	594-11040

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.

Önlamináló címkék, kézi jelölés

RiteOn, Kezdő csomag, 1401 Adagoló

Kábelek és kötegelők jelölését szolgáló, speciális anyagból kifejlesztett címkék. A címke megfelelő szerkezete biztosítja, hogy a címke kábelre történő felhelyezése után a helyén maradjon, anélkül, hogy leváljon róla.

Az SPRO200-1401-WH Kezdő Csomag tartalmaz mindent, amire szüksége van a vezetékek azonosításához.

1 x RiteOn adagoló

1 x RO202 tárcsa, 150 önlamináló címkével 6 mm és 12 mm közötti átmérőjű kábelekhöz

1 x T82S-BK filctoll letörölhetetlen fekete tintával

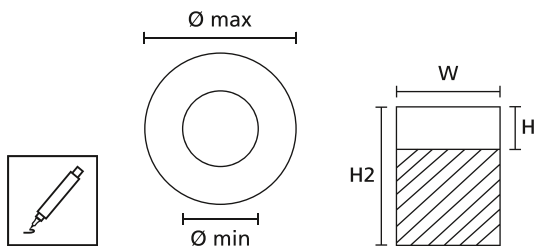
Tulajdonságok és előnyök

- Tenyérmeretű, önlamináló kézi címkeadagoló
- Könnyen írható és adagolható címkék
- Széles körű szabványos kábelátmérők
- Ideális kis mennyiségű karbantartási és javítási munkákhoz
- Szöveg írása T82 tollal, különösen gyorsan száradó tintával



A RiteOn címkeadagolóval könnyen lehet a címkékre írni és azokat adagolni.

Anyag	Típus 1401, Vinil
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +80 °C -ig
Normalizálási hőmérséklet	+10 °C -tól
Ragasztó	Akril
Fólia vastagsága	80 µm
Kém. anyagjellemzők	Ellenáll a víznek, az olajnak és számos oldószernek.



Alkalmazási videó:
RiteOn

TÍPUS	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Szélesség (W)	Magasság (H)	Magasság (H2)	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
RO201-1401-WH	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	200 darab	Fehér (WH), Átlátszó (CL)	550-14011
RO201REF-1401-WH	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	200 darab	Fehér (WH), Átlátszó (CL)	550-14014
RO202-1401-WH	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 darab	Fehér (WH), Átlátszó (CL)	550-14012
RO202REF-1401-WH	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 darab	Fehér (WH), Átlátszó (CL)	550-11401
SPRO200-1401-WH	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 darab	Fehér (WH), Átlátszó (CL)	550-14010
RO203-1401-WH	9,1	18,2	19,1	25,4	76,2	100 darab	Fehér (WH), Átlátszó (CL)	550-14013
RO203REF-1401-WH	9,1	18,2	19,1	25,4	76,2	100 darab	Fehér (WH), Átlátszó (CL)	550-71401

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.
További színek kérésre.

TÍPUS	Leírás	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
T82S-BK	Letörölhetetlen Jelölőtoll	2 darab	Fekete (BK)	500-50820
T82R-RD	Letörölhetetlen Jelölőtoll	2 darab	Piros (RD)	500-50822

A műszaki változások joga fenntartva.



Előnyomtatott kábeljelölők

WIC, rápatintós

Az előre nyomtatott kábeljelölők WIC szériája könnyen rápatintható a kábelekre és a vezetékekre. A WIC eszköz biztosítja a jelölők könnyű alkalmazását - egyszerűen helyezze be a jelölőket a szerszámba, csúsztassa le, és nyomja rá a jelölőket a kábelre, miközben forgatja azt. Az üvegszál kábelek jelölőit kézzel kell felhelyezni. A jelölők összekapcsolhatók a tökéletes szövegbeállítás érdekében.

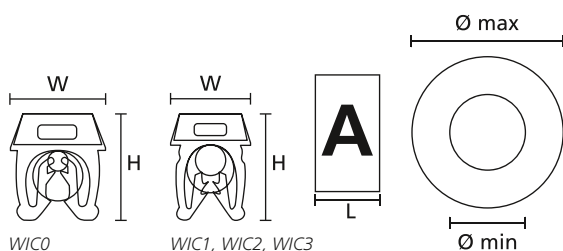
A két WICA adapter ideális a nagyobb átmérőjű kábelek jelöléséhez (6 mm² - 95 mm²).

Tulajdonságok és előnyök

- Gyorsan és egyszerűen használható, előre nyomtatott felpatintható nylon jelölő
- Ideális szerelés utáni jelölésekhez, vagy karbantartáskor és javításkor
- A jelölők egymáshoz illeszkednek, tökéletes szövegrendezést biztosítva
- A rezgésálló WIC-jelölők szorosan illeszkednek a vezetékekre és a kábelekre
- A WIC szerszám 20 WIC jelölőt képes összefogni, mind a négy méretben
- A szorítórendszer a kábelre rögzíti a jelölőket és ellenáll a forgásnak
- Sárga, fehér és az egységes színekkel is kapható
- Népszerű 2-karakteres, például L1, L2, L3, PE jelölők is kaphatók, sárga színben vagy színekkel
- Az adagoló színe a jelölő méretét jelöli: WIC0 (zöld), WIC1 (piros), WIC2 (kék), WIC3 (sárga)
- Két adapter kapható a kábelek azonosításához 6 mm²-től 25 mm²-ig (WICA-AC10-25) és 95 mm²-ig (WICA-ACT-BK)

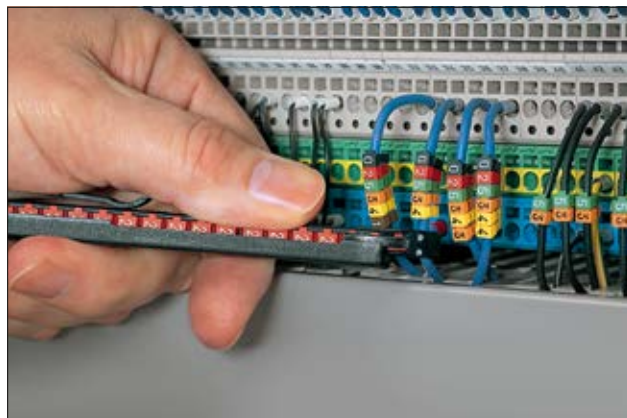


Testreszabott
jelölés kérésre



WIC0

WIC1, WIC2, WIC3



Használja az applikátort, hogy a jelölőt egyszerű módon rögzítse a kábelre.

Anyag	Poliamid 6.6 (PA66)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +85 °C, (+105°C, 500 h)
Gyúlékonyság	UL94 V0

HF ✓

RoHS ✓



További variációk és méretek kérésre rendelkezésre állnak. Kérjük vegyék fel velünk a kapcsolatot további információkért.



Alkalmazási videó:
WIC

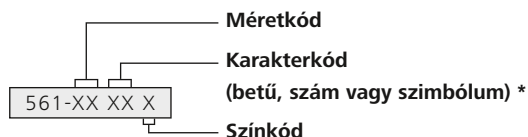
TÍPUS	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Szélesség (W)	Magasság (H)	Hossz (L)	Huzal Mérettartomány (mm ²)	Csomag Tart.	Alkalmazott Szerszám
WIC0	0,80	2,20	5,0	5,5	3,0	0.15-0.75	1 000 darab	WIC Tool
WIC1	2,00	2,80	5,0	6,4	3,0	0.50-1.50	1 000 darab	
WIC2	2,80	3,80	5,6	7,1	3,0	1.50-2.50	1 000 darab	
WIC3	4,30	5,30	8,0	9,6	3,0	4.00-6.00	500 darab	

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Előnyomtatott kábeljelölők

WIC, rápatintós

Használja a kódolt cikkszámainkat, hogy könnyedén megrendelhesse az Ön számára alkalmas jelölőket.



* Sorozatok és szimbólumok esetében is kérjük használni a háromjegyű kódot.



WIC – előre nyomtatott huzal- és kábeljelölők.

1. lépés: Válassza ki a méretet.

MÉRET	WIC1	WIC2	WIC3
Kód	01	02	03

2. lépés: Válasszon betűt, szimbólumot, számot vagy sorozatot.

BETŰ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Kód	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
BETŰ	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
Kód	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
BETŰ	W	X	Y	Z							
Kód	23	24	25	26							

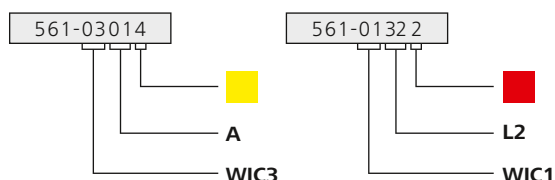
SZIMBÓLUM	L1	L2	L3	PE	+	-	/	↓	.
Kód	31	32	33	34	70	71	72	73	74
SZIMBÓLUM			=						
Kód	75	76	77	000	001				

SZÁM	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kód	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69

3. lépés: Válassza ki a szint.

SZÍN										
Kód	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Példa:



SOROZAT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kód										
SOROZAT	A	E	L	N	R	S	T	+	-	
Kód										
SOROZAT	G	H	Y	Z	O	Q	J	K	X	L
Kód										
SOROZAT	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Kód										
SOROZAT	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Kód										

SOROZAT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kód										
SOROZAT	B	C	U	V	W	P	D	F	I	M
Kód										
SOROZAT	.	/	---	↓	+	-	~	=	*	
Kód										
SOROZAT	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Kód										
SOROZAT	L1	L1	L2	L2	L3	L3	N	N	↓	↓
Kód										



Testreszabott
jelölés kérésre



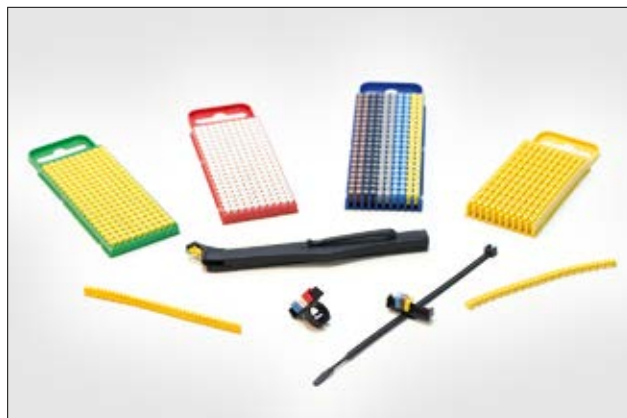
Előnyomtatott kábeljelölők

WIC, rápattintós

Az előre nyomtatott kábeljelölők WIC szériája könnyen rápattintható a kábelekre és a vezetékekre. A WIC eszköz biztosítja a jelölők könnyű alkalmazását - egyszerűen helyezze be a jelölőket a szerszámba, csúsztassa le, és nyomja rá a jelölőket a kábelre, miközben elforgatja azt. Az üvegszálkábelek jelölőit kézzel kell felhelyezni.

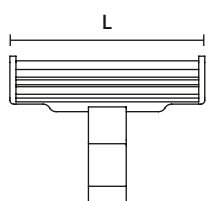
A jelölők összekapcsolhatók a tökéletes szövegbeállítás érdekében.

A két WICA adapter ideális a nagyobb átmérőjű kábelek jelöléséhez (2.5 mm² - 95 mm²).

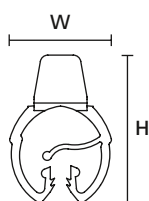


WIC kábeljelölők és tartozékok.

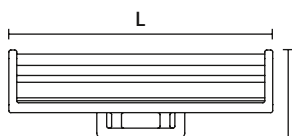
Anyag	Poliamid 6.6 hőstabilizált (PA66HIRHS)	Poliamid 6, üvegszál erősítésű (PA6GF15%)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +85 °C, (+105°C, 500 h)	-40 °C -tól +85 °C -ig
Gyúlékonyság	UL94 HB	UL94 V0



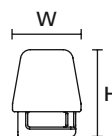
WICA-AC (előlnézet)



WICA-AC (oldalnézet)



WICA-ACT (előlnézet)



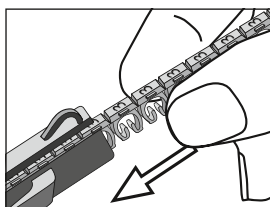
WICA-ACT (oldalnézet)

HF ✓

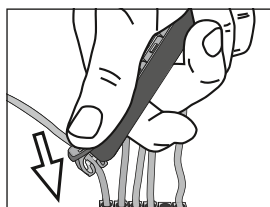
RoHS ✓

TÍPUS	Leírás	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Szélesség (W)	Magasság (H)	Hossz (L)	Anyag	Jelölő csempék tartónként	Csomag Tart.	Cikkszám
WICA-AC10-25	Bepattintható adapter	5,5	9,5	13,5	19,4	25,8	PA66HIRHS	8	100 darab	561-06001
WICA-ACT-BK	WIC adapter rögzítés kábelkötegelővel	3,0	38,0	7,0	8,9	26,7	PA66HIRHS	8	100 darab	561-06000
WIC Tool	Adagolószerszám	-	-	-	-	-	PA6GF15	-	5 darab	561-00001

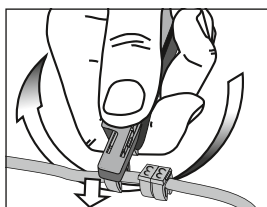
Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



1. lépés



2. lépés



3. lépés

Jelölős kötegelők és táblák kábelkötegek jelöléséhez

Q-tag jelölőtáblák, Jelölőtáblák

A Q-címkék egy kábel vagy egy kábelköteg azonosítására használhatók, és egy Q-kötegelővel vannak rögzítve. A Q-címke zászlós kialakítása lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy gyorsan leolvassa vagy szkennelje a nyomtatott információkat.

Tulajdonságok és előnyök

- A nyomtatott információ gyorsan olvasható vagy szkennelhető
- Kézzel írható a T82-es sorozatú jelölőtollal vagy használható előre nyomtatott címkével.
- A HellermannTyton teljes nyomtatási megoldást kínál (nyomtatók, címkék, festékszalagok)
- Q-tie kötegelővel tökéletes kombinációt alkot kábelek stabil rögzítésére és jól látható jelölésére



A Q-címkék megjelölt iránya biztosítja, hogy a nyomtatott szövegek könnyen láthatóak legyenek.

Anyag	Poliamid 6.6 (PA66)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +85 °C -ig
Gyűlékonyság	UL94 V2



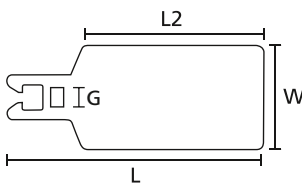
További Q-sorozatú termékeinket megtalálja a 39-42 oldalon.

HF ✓

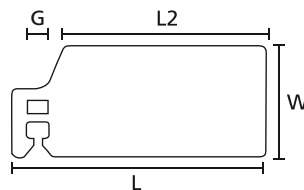
RoHS ✓



Q-tag QT7016R



Q-tag QT7040R, QT10065R



Q-tag QT7040S



Alkalmazási videó:
Q-Széria

TÍPUS	Rajz	Hossz (L)	Hossz (L2)	Szélesség (W)	Heveder Szélességmax. (G)	Csomag Tart.	Szín	Javasolt Címkék	Cikkszám
QT10065R		135,0	100,0	135,0	4,7	25 darab	Fehér (WH)	TAG102-64TD1	151-10953
QT7016R		100,0	70,0	100,0	4,7	50 darab	Fehér (WH)	TAG68-16TD1	151-10950
QT7040R		100,0	70,0	100,0	4,7	50 darab	Fehér (WH)	TAG63TD1	151-10951
QT7040S		88,0	70,0	88,0	3,6	50 darab	Fehér (WH)	TAG63TD1	151-10952

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

TÍPUS	Leírás	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
T82S-BK	Letörölhetetlen Jelölőtoll	2 darab	Fekete (BK)	500-50820
T82R-RD	Letörölhetetlen Jelölőtoll	2 darab	Piros (RD)	500-50822

A műszaki változások joga fenntartva.



Azonosítócímkék kábelkötegezh, hőátviteli

IT - Kötegelők

Az egyik legnagyobb előnye az, hogy a kábelkötegeket bármikor rögzíthetjük és azonosíthatjuk.

Tulajdonságok és előnyök

- 6.6-os Poliamidból készült azonosító kötegelők
- A kábelkötegek egy lépésben történő egyszerű azonosításához és rögzítéséhez
- Nyomtatható címkék a professzionális kivitelezéshez
- A letörölhetetlen tollal lehetőségessé válik a kézi vagy ideiglenes jelölés (T82S-BK / T82R-RD)

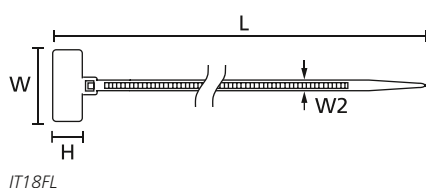


A felhasználó egy művelettel duplán nyer.

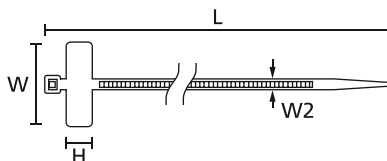
Anyag	Poliamid 6.6 (PA66)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +85 °C -ig
Gyúlékonyság	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓



IT18FL



IT18R

TÍPUS	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Szélesség (W)	Magasság (H)	Hossz (L)	Szélesség (W2)	N	Javasolt Címkék	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
IT18FL	1,5	19,0	20,5	9,0	110,0	2,5	80	TAG18-07TD1	100 darab	Natur (NA)	111-81919
IT18R	6,0	22,0	25,0	8,0	100,0	2,3	80	TAG23-06TD1	100 darab	Natur (NA)	111-81821

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.
További színek kérésre.

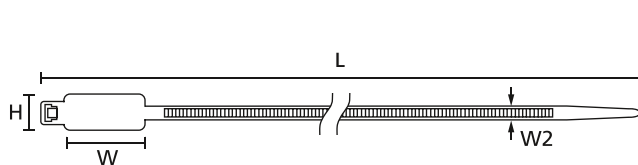


= Minimum Loop Tensile Strength for Cable Ties (Newton)

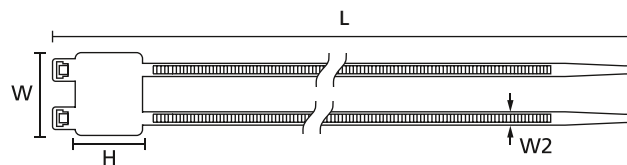


Jelölőtáblák, jelölőtáblás kötegelők

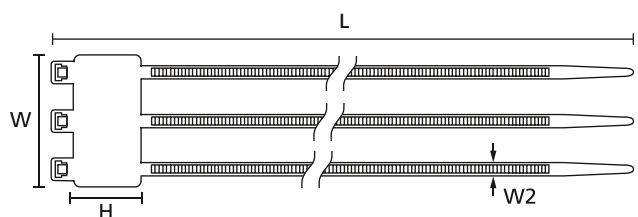
IT - Kötegelők



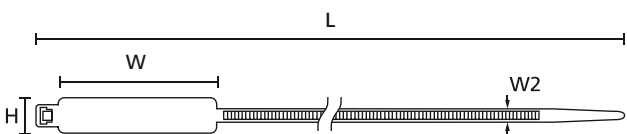
IT50R



IT50RD



IT50RT



IT50L



TÍPUS	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Szélesség (W)	Magasság (H)	Hossz (L)	Szélesség (W2)	N	Javasolt Címkék	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
IT50R	9,5	44,5	28,0	12,9	203,2	4,6	225	TAG23-10TD1	100 darab	Natur (NA)	111-85019
IT50RD	10,0	44,0	29,0	26,3	203,2	4,7	225	TAG26-21TD1	50 darab	Natur (NA)	111-85219
IT50RT	10,0	44,0	46,0	26,3	203,2	4,7	225	TAG43-21TD1	50 darab	Natur (NA)	111-85119
IT50L	19,0	100,0	56,0	12,8	390,0	4,7	225	TAG52-10TD1	100 darab	Natur (NA)	111-85319

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.
További színek kérésre.



= Minimum Loop Tensile Strength for Cable Ties (Newton)

TÍPUS	Leírás	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
T82S-BK	Letörölhetetlen Jelölőtoll	2 darab	Fekete (BK)	500-50820
T82R-RD	Letörölhetetlen Jelölőtoll	2 darab	Piros (RD)	500-50822

A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Pamutszövet címkék, kézi jelölés

Anyag 270 (YE)

Ezek a kézzel írható címkék sárga szövetből készültek, és az alkatrészek, kapcsolóberendezések és más kezelőberendezések gyors helyszíni azonosítására lettek tervezve. A szintetikus gumi ragasztó lehetővé teszi a címke szükség szerinti könnyű eltávolítását vagy áthelyezését. Professzionális kézíráshoz a T82 jelölőtollat ajánljuk, amely gyorsan száradó és UV-ellenálló tintával rendelkezik.

Tulajdonságok és előnyök

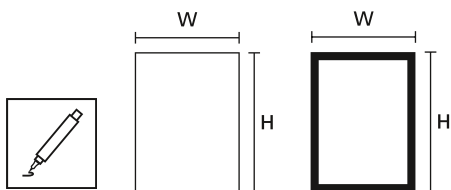
- Sárga szövet ragasztócímkék
- Praktikus zsebméretű füzetekben kapható
- Tárolás során füzetborító védi a címkéket
- A címkék szükség szerint könnyen eltávolíthatók vagy áthelyezhetők
- Nincs ragacsos maradék az eltávolítás után
- A címkék fekete szegéllyel és szegély nélkül is kaphatók
- Bonyolult felületeken is használható
- Használja a T82 jelölőtollat a piacvezető jelölési tartósság érdekében



Mindig kéznél van: Címkék egy kényelmes, zsebméretű és pehelykönnyű könyvecsékben.

Anyag	Típus 270, szövetes, sárga (YE)
Üzemi Hőmérséklet	-29 °C -tól + 80 °C -ig
Normalizálási hőmérséklet	+10 °C -tól
Ragasztó	Szintetikus gumi
Fólia vastagsága	150 µm
Kém. anyagjellemzők	Ellenálló az olajokkal és vízzel szemben, maradvány nélkül eltávolítható

RoHS

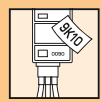


TÍPUS	Rajz	Szélesség (W)	Magasság (H)	Címkék Laponként	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
TAG122B-270-YE		15,0	9,0	70 darab	700 darab	Sárga (YE)	598-12227
TAG120B-270-YE		15,0	6,0	105 darab	1 050 darab	Sárga (YE)	598-12027
TAG124B-270-YE		19,0	11,0	44 darab	440 darab	Sárga (YE)	598-12427
TAG121B-270-YE		20,0	8,0	60 darab	600 darab	Sárga (YE)	598-12127
TAG122FB-270-YE		15,0	9,0	70 darab	700 darab	Sárga (YE)	598-92227
TAG124FB-270-YE		19,0	11,0	44 darab	440 darab	Sárga (YE)	598-92427
TAG121FB-270-YE		20,0	8,0	60 darab	600 darab	Sárga (YE)	598-92127
TAG125FB-270-YE		38,0	11,0	22 darab	220 darab	Sárga (YE)	598-92527

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

TÍPUS	Leírás	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
T82S-BK	Letörölhetetlen Jelölőtoll	2 darab	Fekete (BK)	500-50820
T82R-RD	Letörölhetetlen Jelölőtoll	2 darab	Piros (RD)	500-50822

A műszaki változások joga fenntartva.



Címkék a vezérlőpanel azonosításához, hőátviteli

Helatag 880 (Sárga matt), eltávolítható

Helatag 1211 (Sárga fényes)

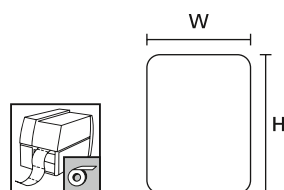
Ezek a címkék alkalmasak arra, hogy az elektromos iparban az eszközöket, az alkatrészeket és az előszerelt egységeket bármikor beazonosíthassák. Nyomtasson a HellermannTyton prémium kategóriás hőátviteli nyomtatóival és szalagjaival az optimális nyomtatási eredmények elérése érdekében. Vezérlőszekrények, egységek tervezése, kialakítása, javítása, bővítése során használható. A vinilcímké szerkezetének köszönhetően durvább felületeken is használhatók.

Tulajdonságok és előnyök

- Elektromos panelek címkézéséhez használható
- Ahol kiváló címke-olvashatóságra van szükség
- Részlegesen használható kritikus felületeken is
- A lekerekített sarkok jobb tapadást biztosítanak hosszú távon



Kapcsolóberendezés alkalmazás.



Anyag	Típus 880, Vinil, sárga matt (YE)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +80 °C -ig
Normalizálási hőmérséklet	+10 °C -tól
Ragasztó	Akril
Fólia vastagsága	80 µm
Kém. anyagjellemzők	Jó ellenállás a vízzel, az olajjal és a legtöbb oldószerrel szemben.
Javasolt Szalagtípus	TT822OUT
Hőnyomtató tökéletesen	TT431, TT431-BV, TT4030

RoHS ✓

Anyag	Típus 1211, Vinil (PVC), sárga fényes (YE)
Üzemi Hőmérséklet	-20 °C -tól +80 °C -ig
Normalizálási hőmérséklet	+5 °C -tól
Ragasztó	Akril
Fólia vastagsága	84 µm
Kém. anyagjellemzők	Ellenáll a víznek, az alkoholnak, a legtöbb olajnak, zsírnak, üzemanyagnak, alifás oldószereknek, gyenge savaknak, sóknak és lúgoknak.
Javasolt Szalagtípus	TT822OUT
Hőnyomtató tökéletesen	TT431, TT431-BV, TT4030

RoHS ✓

TÍPUS	Szélesség (W)	Magasság (H)	Vezércső Szélesség (WL)	Címkék Soronként	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
TAG15-09TE-880-YE	15,0	9,0	89,0	5 darab	10 000 darab	Matt sárga (MTYE)	596-12174
TAG16-06TE-880-YE	16,5	6,0	101,6	5 darab	20 000 darab	Matt sárga (MTYE)	596-12172
TAG19-11TE-880-YE	19,0	11,0	89,0	4 darab	10 000 darab	Matt sárga (MTYE)	596-12175
TAG20-08TE-880-YE	20,0	8,0	101,6	4 darab	10 000 darab	Matt sárga (MTYE)	596-12173
TAG38-11TE-880-YE	38,0	11,0	85,1	2 darab	5 000 darab	Matt sárga (MTYE)	596-12176
TAG56-22TE-880-YE	56,0	22,0	62,0	1 darab	2 000 darab	Matt sárga (MTYE)	596-12177

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

TÍPUS	Szélesség (W)	Magasság (H)	Vezércső Szélesség (WL)	Címkék Soronként	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
TAG15-09TE-1211-YE	15,0	9,0	89,0	5 darab	10 000 darab	Fényes sárga (GSYE)	596-21211
TAG16-06TE-1211-YE	16,5	6,0	101,6	5 darab	20 000 darab	Fényes sárga (GSYE)	596-01211
TAG20-08TE-1211-YE	20,0	8,0	101,6	4 darab	10 000 darab	Fényes sárga (GSYE)	596-11211
TAG38-11TE-1211-YE	38,0	11,0	85,1	2 darab	5 000 darab	Fényes sárga (GSYE)	596-41211
TAG56-22TE-1211-YE	56,0	22,0	62,0	1 darab	2 000 darab	Fényes sárga (GSYE)	596-51211

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Panelcímkek, hőátvitellel

Helatag 1220 (Fehér)

A tartós, különösen vastag anyagból készült panelcímke hagyományos gravírozott műanyag tábla benyomását kelti. A fehér fényes színű panelek különösen alkalmasak ipari, adatátviteli szekrények, egyéb berendezések jelölésére.

A HellermannTyton hőátviteli nyomtatókkal és szalagokkal történő nyomtatással éles és tiszta, profi megjelenésű címkéket készíthet.

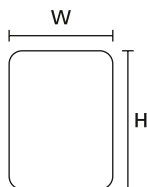
Az egyszerű címke design a TagPrint Pro segítségével könnyen megvalósítható.

Tulajdonságok és előnyök

- A gravírozott lemezek költséghatékony cseréje, nincs szükség további címketartóra
- A nagy teljesítményű habosított ragasztó biztosítja az optimális tapadást az egyenetlen felületekhez
- A lekerekített sarkok jobb tapadást biztosítanak hosszú távon
- Kontrasztos szövegek és vonalkódok nyomtatása
- Ne rendeljen máshonnan, inkább nyomtasson a helyszínen
- Egyedi méretek és színek kérésre kaphatók
- Erős kémiai igénybevétel esetén használja a TT122OUT-ot



Csak egy ugrás az internet!



A panel címkek kiválóan helyettesítik gravírozott lemezeket.

Anyag	1220-as típus, poliészter (PET), fehér (WH)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +90 °C -ig
Normalizálási hőmérséklet	+4 °C -tól
Ragasztó	Akril
Fólia vastagsága	625 µm
Kém. anyagjellemzők	Kiváló ellenállás az öregedéssel, a mállással és az UV-sugárzással szemben. Kiemelkedő ellenállás a vegyi anyagok és oldószerek hatásaival szemben.
Javasolt Szalagtípus	TT122OUT, TT822OUT
Hőnyomtató tökéletesen	TT431, TT431-BV, TT4030



TÍPUS	Szélesség (W)	Magasság (H)	Vezérső Szélesség (WL)	Címkék Soronként	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
TAG13-07TDK1-1220-WH	13,0	7,0	21,0	1 darab	1 000 darab	Fehér (WH)	596-00560
TAG22-22TDK1-1220-WH	22,0	22,0	28,0	1 darab	1 000 darab	Fehér (WH)	596-00561
TAG27-08TDK1-1220-WH	27,0	8,0	33,0	1 darab	1 000 darab	Fehér (WH)	596-00562
TAG27-12.5TDK1-1220-WH	27,0	12,5	33,0	1 darab	1 000 darab	Fehér (WH)	596-00558
TAG27-15TDK1-1220-WH	27,0	15,0	33,0	1 darab	1 000 darab	Fehér (WH)	596-00563
TAG27-18TDK1-1220-WH	27,0	18,0	33,0	1 darab	1 000 darab	Fehér (WH)	596-00564
TAG27-27TDK1-1220-WH	27,0	27,0	33,0	1 darab	1 000 darab	Fehér (WH)	596-00565
TAG35-18TDK1-1220-WH	35,0	18,0	41,0	1 darab	1 000 darab	Fehér (WH)	596-00566
TAG45-15TDK1-1220-WH	45,0	15,0	51,0	1 darab	1 000 darab	Fehér (WH)	596-00567
TAG45-25TDK1-1220-WH	45,0	25,0	51,0	1 darab	1 000 darab	Fehér (WH)	596-00568
TAG60-30TDK1-1220-WH	60,0	30,0	66,0	1 darab	500 darab	Fehér (WH)	596-00569
TAG90-45TDK1-1220-WH	90,0	45,0	96,0	1 darab	500 darab	Fehér (WH)	596-00570
TAG100-30TDK1-1220-WH	100,0	30,0	106,0	1 darab	250 darab	Fehér (WH)	596-00571
TAG100-70TDK1-1220-WH	100,0	70,0	106,0	1 darab	250 darab	Fehér (WH)	596-00572

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Panelcímkek

Helatag 1221 (Ezüst)

A tartós, különösen vastag anyagból készült panelcímke hagyományos gravírozott műanyag tábla benyomását kelti.

Az ezüst színű panelek különösen alkalmasak ipari, adatátviteli szekrények, egyéb berendezések jelölésére.

A HellermannTyton hőátviteli nyomtatókkal és szalagokkal történő nyomtatással éles és tiszta, profi megjelenésű címkéket készíthet.

Az egyszerű címke design a TagPrint Pro segítségével könnyen megvalósítható.

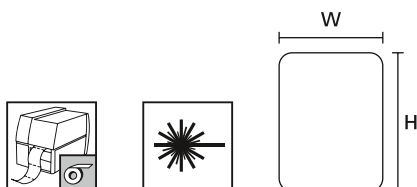


A panelcímkek ideálisak a gravírozott lemezek helyettesítésére.

Tulajdonságok és előnyök

- A gravírozott lemezek költséghatékony cseréje, nincs szükség további címketartóra.
- A nagy teljesítményű habosított ragasztó biztosítja az optimális tapadást az egyenetlen felületekhez
- A lekerekített sarkok jobb tapadást biztosítanak hosszú távon
- Kontrasztos szövegek és vonalkódok nyomtatása
- Ne rendeljen máshonnan, inkább nyomtasson a helyszínen
- Egyedi méretek és színek kérésre kaphatók
- Erős kémiai igénybevétel esetén használja a TT122OUT-ot

Anyag	1221-es típus, poliszter (PET), ezüst (SR)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +90 °C -ig
Normalizálási hőmérséklet	+4 °C -tól
Ragasztó	Akril
Fólia vastagsága	625 µm
Kém. anyagjellemzők	Kiváló ellenállás az öregedéssel, a mállással és az UV-sugárzással szemben. Kiemelkedő ellenállás a vegyi anyagok és oldószerek hatásaival szemben.
Javasolt Szalagtípus	TT122OUT, TT822OUT
Hőnyomtató tökéletesen	TT431, TT431-BV, TT4030



TÍPUS	Szélesség (W)	Magasság (H)	Vezércső Szélesség (WL)	Címkék Soronként	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
TAG13-07TDK1-1221-SR	13,0	7,0	21,0	1 darab	1 000 darab	Ezüst (SR)	596-00573
TAG22-22TDK1-1221-SR	22,0	22,0	28,0	1 darab	1 000 darab	Ezüst (SR)	596-00574
TAG27-08TDK1-1221-SR	27,0	8,0	33,0	1 darab	1 000 darab	Ezüst (SR)	596-00575
TAG27-12.5TDK1-1221-SR	27,0	12,5	33,0	1 darab	1 000 darab	Ezüst (SR)	596-00576
TAG27-15TDK1-1221-SR	27,0	15,0	33,0	1 darab	1 000 darab	Ezüst (SR)	596-00577
TAG27-18TDK1-1221-SR	27,0	18,0	33,0	1 darab	1 000 darab	Ezüst (SR)	596-00578
TAG27-27TDK1-1221-SR	27,0	27,0	33,0	1 darab	1 000 darab	Ezüst (SR)	596-00579
TAG35-18TDK1-1221-SR	35,0	18,0	41,0	1 darab	1 000 darab	Ezüst (SR)	596-00580
TAG45-15TDK1-1221-SR	45,0	15,0	51,0	1 darab	1 000 darab	Ezüst (SR)	596-00581
TAG45-25TDK1-1221-SR	45,0	25,0	51,0	1 darab	1 000 darab	Ezüst (SR)	596-00582
TAG60-30TDK1-1221-SR	60,0	30,0	66,0	1 darab	500 darab	Ezüst (SR)	596-00583
TAG90-45TDK1-1221-SR	90,0	45,0	96,0	1 darab	500 darab	Ezüst (SR)	596-00584
TAG100-30TDK1-1221-SR	100,0	30,0	106,0	1 darab	250 darab	Ezüst (SR)	596-00585
TAG100-70TDK1-1221-SR	100,0	70,0	106,0	1 darab	250 darab	Ezüst (SR)	596-00586

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Típuscímke azonosítás, hőátviteli

Helatag 1204 (Ezüst matt)

Ez az ezüst matt címke karcálló és ideális azonosítóként vagy névtáblaként ipari környezetben. A magas hőállósággal bíró címke széles körben alkalmazható sík felületen. A ragasztó kritikus felületeken (pl. műanyag, festett felület) is használható.

A címkék tervezése és nyomtatása nagyon egyszerű, a felhasználók gyorsan tudnak professzionális címkéket nyomtatni a TagPrint Pro címkékészítő szoftver használatával.

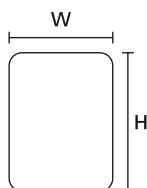
Tulajdonságok és előnyök

- Helyettesíti az alumínium lemezeket
- Sík felületeken való alkalmazáshoz
- Lehetővé teszi a kritikus felületeken, pl. festett és különféle műanyagokon való azonosítást
- Ideális magas hőmérsékletnek kitett területeken
- Igényei szerint használhat szöveget, grafikát és vonalkódot



Professzionális típusú lemez egy fűtőegységen.

Anyag	Típus 1204, Poliészter (PET)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +150 °C -ig
Normalizálási hőmérséklet	0 °C -tól
Ragasztó	Akril
Fólia vastagsága	55 µm
Kém. anyagjellemzők	Kiválóan ellenáll a víznek, az alkoholnak, a legtöbb olajnak, zsírnak, üzemanyagnak, alifás oldószereknek, gyenge savaknak, sóknak és lúgoknak.
 Javasolt Szalagtípus	TT822OUT
Hőnyomtató tökéletesen	TT431, TT431-BV, TT4030



HF ✓

RoHS ✓

TÍPUS	Szélesség (W)	Magasság (H)	Vezércső Szélesség (WL)	Címkék Soronként	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
TAG72TD1-1204-SR	69,9	31,8	76,0	1 darab	1 000 darab	Szürke matt (MTSR)	596-12072
TAG65TD1-1204-SR	76,2	36,5	82,0	1 darab	1 000 darab	Szürke matt (MTSR)	596-12065
TAG62TD1-1204-SR	76,2	50,8	82,0	1 darab	500 darab	Szürke matt (MTSR)	596-12062
TAG64TD1-1204-SR	88,9	36,5	95,0	1 darab	1 000 darab	Szürke matt (MTSR)	596-12064
TAG97TD1-1204-SR	101,6	74,0	106,0	1 darab	500 darab	Szürke matt (MTSR)	596-71204
TAG02TD1-1204-SR	104,0	12,0	104,0	1 darab	5 000 darab	Szürke matt (MTSR)	596-21204
TAGR3TD1-1204-SR	104,0	75 000,0	108,0	1 darab	75,0 m	Szürke matt (MTSR)	596-31204

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Eszközazonosító címke, hőátviteli

Helatag 1206 (Fehér fényes)

Ez a fehér címke karcálló és ideális azonosítóként vagy névtáblaként ipari környezetben. A magas hőállósággal bíró címke széles körben alkalmazható sík felületen. A ragasztó kritikus felületeken (pl. műanyag, festett felület) is használható.

A címkék tervezése és nyomtatása nagyon egyszerű, a felhasználók gyorsan tudnak professzionális címkéket nyomtatni a TagPrint Pro címkekészítő szoftver használatával.

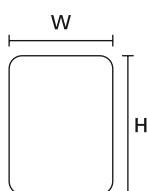
Tulajdonságok és előnyök

- Ideális a magas hőmérsékletű területeken (+150°C-ig) működő gépekhez
- Sík felületeken történő alkalmazáshoz
- Vegyi ellenálló poliészter fólia
- Tartós és kopásálló azonosításhoz
- A vonalkódok és az alfanumerikus szövegek élesek maradnak ezen a kiváló minőségű anyagon
- A fehér szín garantálja a megfelelő kontrasztot minden vonalkódolvasó számára a nyomtatott vonalkódok olvasásához



Helatag címkék az eszközök állandó azonosításához.

Anyag	Típus 1206, Poliészter (PET), fehér (WH)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +150 °C -ig
Normalizálási hőmérséklet	0 °C -tól
Ragasztó	Akril
Fólia vastagsága	50 µm
Kém. anyagjellemzők	Kiválóan ellenáll a víznek, az alkoholnak, a legtöbb olajnak, zsírnak, üzemanyagoknak, alifás oldószereknek, gyenge savaknak, sóknak és lúgoknak.
Javasolt Szalagtípus	TT822OUT
Hőnyomtató tökéletesen	TT431, TT431-BV, TT4030



TÍPUS	Szélesség (W)	Magasság (H)	Vezércső Szélesség (WL)	Címkék Soronként	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
TAG71TD6-1206-WH	12,7	11,1	101,6	6 darab	15 000 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12671
TAG13TD4-1206-WH	19,1	6,4	101,6	4 darab	10 000 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12061
TAG16TD3-1206-WH	22,9	6,4	80,0	3 darab	10 000 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12616
TAG61TD3-1206-WH	25,4	4,8	89,0	3 darab	10 000 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12661
TAG01TD3-1206-WH	25,4	6,4	89,0	3 darab	7 500 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-01120
TAG34TD3-1206-WH	25,4	9,5	85,1	3 darab	7 500 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12634
TAG15TD3-1206-WH	25,4	12,7	85,1	3 darab	7 500 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12615
TAG31TD3-1206-WH	25,4	19,1	85,1	3 darab	5 000 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12631
TAG35TD3-1206-WH	31,8	9,5	101,6	3 darab	7 500 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12635
TAG17TD2-1206-WH	38,1	6,4	85,1	2 darab	5 000 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12617
TAG27TD2-1206-WH	38,1	19,1	85,1	2 darab	2 500 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12627
TAG67TD2-1206-WH	38,1	31,8	85,1	2 darab	2 500 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12667

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

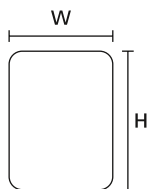


Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Eszközazonosító címke, hőátviteli

Helatag 1206 (Fehér fényes)



TÍPUS	Szélesség (W)	Magasság (H)	Vezércső Szélesség (WL)	Címkék Soronként	Csomag Tart.	Szín	Cikkszám
TAG69TD2-1206-WH	40,6	22,9	89,0	2 darab	2 500 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12669
TAG77TD1-1206-WH	50,8	22,9	55,0	1 darab	2 000 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-71206
TAG73TD1-1206-WH	50,8	25,4	55,0	1 darab	2 000 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12673
TAG68TD1-1206-WH	63,5	25,4	69,0	1 darab	2 000 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12668
TAG63TD1-1206-WH	63,5	38,1	70,0	1 darab	1 000 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12663
TAG76TD1-1206-WH	63,5	50,8	70,0	1 darab	500 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-61206
TAG4TD1-1206-WH	65,0	20,0	70,0	1 darab	2 500 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-41206
TAG72TD1-1206-WH	69,9	31,8	76,0	1 darab	1 000 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12672
TAG65TD1-1206-WH	76,2	36,5	82,0	1 darab	1 000 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12665
TAG62TD1-1206-WH	76,2	50,8	82,0	1 darab	500 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12662
TAG64TD1-1206-WH	88,9	36,5	95,0	1 darab	1 000 darab	Fehér fényes (GSWH)	596-12664

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Kábelkötegelők beépített RFID jeladóval

T50RFID - Alacsony frekvenciás (LF) és Nagyfrekvenciás (HF)

Az RFID kábelkötegelők innovatív megoldást nyújtanak a termékek egyszerű és gyors azonosításához. A nylon kábelkötegelők RFID válaszeladóval vannak felszerelve, és így egyesítik a szabványos kábelkötegelők számos előnyét az RFID technológiával. A kábelkötegelők különösen alkalmasak termékek rögzítésére, sorszámozására, nyomon követésére és azonosítására az erőforrás-gazdálkodás, elektromos ellenőrzés, leltározás, áru kölcsönzés, bérbeadás területén, továbbá a karbantartási és javítási feladatok egyszerűsítésére is alkalmasak.

Tulajdonságok és előnyök

- Rugalmas, kapcsolódás nélküli adatátvitel
- Tárgyak egyértelmű azonosítása egyedi számozással
- Sokkal gyorsabb adatkezelés a papír alapú megoldáshoz képest
- Pontosabb dokumentációs folyamatok - az emberi hibák kiküszöbölése
- Robusztus és ellenálló a kemény környezettel és a tisztítási folyamatokkal szemben
- Alacsony frekvenciás (LF - 125 kHz) - Csak olvasható
- Nagyfrekvenciás (HF - 13,56 MHz) - Újraírható

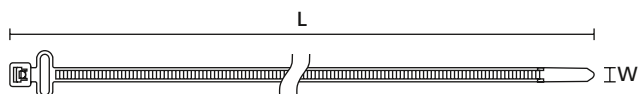


T50RFID – kábelkötegelők RFID válaszeladóval.

Anyag	Poliamid 6.6 UV álló (PA66W)	Poliamid 6.6 (PA66)
Gyakoriság	13,56 MHz (HF)	125 kHz (LF)
Üresjárat hőmérséklet	-40 °C -tól +85 °C -ig	
Üzemi Hőmérséklet	-25 °C -tól +85 °C -ig	-40 °C -tól +85 °C -ig
Gyűlékonyság	UL94 V2	

HF ✓

RoHS ✓



T50RFID, MCTRFID

TÍPUS	Gyakoriság	Köteg Ømin.	Köteg Ø max.	Szélesség (W)	Hossz (L)	N	Szín	Csomag Tart.	Anyag	Szerszámok	Cikkszám
T50RFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Sárga (YE)	100 darab	PA66	6;54	111-01638
T50RFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Sárga (YE)	100 darab	PA66	6;52-53	111-01639
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Fekete (BK)	100 darab	PA66	6;52-53	111-01591
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Fekete (BK)	100 darab	PA66W	6;52-53	111-02406
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Világoskék (LTBU)	100 darab	PA66	6;52-53	111-01673

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



= Minimum Loop Tensile Strength for Cable Ties (Newton)

Szerszám			
6	52	53	54
EVO7	RFID-DT22-HF	RFID-HS9BT-HF	RFID-HS9BT-LF

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Rozsdamentes acél kötegelők RFID válaszjeladóval

MBTRFID - Nagyfrekvenciás (HF) és Rendkívül Magas Frekvenciás (UHF)

A rozsdamentes acél kábelkötegelők csúsztatható, nagy (HF) és ultra nagy (UHF) frekvenciás RFID válaszjeladóval vannak ellátva. Ezek a kötegelők ideálisak a termék azonosításához minden olyan nehéz környezetben, ahol a nagy szakítószilárdság és a tartósság fontos. A kábelkötegelők különösen alkalmasak termékek rögzítésére, sorszámozására, nyomon követésére és azonosítására az erőforrás-gazdálkodás, elektromos ellenőrzés, leltározás, áru kölcsönzés, bérbeadás területén, továbbá karbantartási és javítási feladatok egyszerűsítésére is alkalmasak.

Tulajdonságok és előnyök

- MBT rozsdamentes acél (316) kötegelő RFID válaszjeladóval ellátva
- Különösen alkalmas kíméletlen környezetben való használatra
- Szabadalmaztatott, nem oldható zárási funkció
- Rugalmas, kapcsolódás nélküli adatátvitel
- Tárgyak egyszerű azonosítása egyedi számozással
- Sokkal gyorsabb adatkezelés a papír alapú megoldáshoz képest
- Pontosabb dokumentációs folyamatok - emberi hibák kiküszöbölése
- Magas frekvenciás (HF - 13,56 MHz)
- Ultra Magas Frekvenciás (UHF - 869 MHz)
- Újraírható
- Standard piros szín, kérésre fekete bevonattal is elérhető

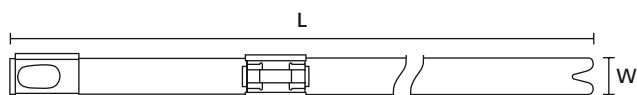


MBTRFID – rozsdamentes acél RFID kábelkötegelők a termék nehéz körülmények között történő azonosításához.

Anyag	Rozsdamentes acél Típus SS316 (SS316), Poliészter (SP)	
Gyakoriság	13.56 MHz (HF)	869 MHz (UHF)
Üresjárat		
hőmérséklet	-25 °C -tól +70 °C -ig	-40 °C -tól +85 °C -ig
Üzemi		
Hőmérséklet	-25 °C -tól +70 °C -ig	-40 °C -tól +85 °C -ig
Gyúlékonyság	Nincs égés (a bevonat kivételével)	

HF ✓

RoHS ✓



MBTRFID

TÍPUS	Gyakoriság	Köteg Ø min.	Köteg Ø max.	Szélesség (W)	Hossz (L)	N	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
MBT8HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	50,0	7,9	201,0	1 020	Piros (RD)	50 darab	15-18;52-53	156-01167
MBT14HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1 020	Piros (RD)	50 darab	15-18;52-53	111-01586
MBT20HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1 020	Piros (RD)	50 darab	15-18;52-53	111-01587
MBT27HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1 020	Piros (RD)	50 darab	15-18;52-53	111-01588
MBT33HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1 020	Piros (RD)	50 darab	15-18;52-53	111-01589
MBT8HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	50,0	7,9	201,0	1 020	Piros (RD)	50 darab	15-18	156-01565
MBT14HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1 020	Piros (RD)	50 darab	15-18	156-01566
MBT20HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1 020	Piros (RD)	50 darab	15-18	156-01567
MBT27HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1 020	Piros (RD)	50 darab	15-18	156-01568
MBT33HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1 020	Piros (RD)	50 darab	15-18	156-01569

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



= Minimum Loop Tensile Strength for Cable Ties (Newton)

Szerszám					
15	16	17	18	52	53
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200	RFID-DT22-HF	RFID-HS9BT-HF

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Tartozékok RFID válaszeladával

HEXTAG – Magas Frekvencia (HF)

A PA66-ból készült HEXTAG nagyfrekvenciájú (HF) válaszeladával van felszerelve. A középső lyuk lehetővé teszi az egyszerű szerelést olyan alkalmazásoknál, ahol az RFID kábelkötegelési megoldás nem lehetséges. Minden HellermannTyton RFID termék felhasználható termékek rögzítésére, sorszámozására, nyomon követésére és azonosítására az erőforrás-gazdálkodás, elektromos ellenőrzés, leltározás, áru kölcsönzés, bérbeadás területén, továbbá a karbantartási és javítási feladatok egyszerűsítésére is.

Tulajdonságok és előnyök

- Egy kiválasztott rögzítőelem segítségével a középső lyukon keresztül felszerelhető
- Rugalmas, kapcsolódásmentes adatátvitel
- A tárgyak egyértelműen azonosíthatók az egyedi számozással
- Sokkal gyorsabb adatkezelés a papíralapú megoldáshoz képest
- Pontosabb dokumentációs folyamatok - megelőzi az emberi hibákat
- Robusztus és ellenáll a kíméletlen környezetnek és tisztítási folyamatoknak
- Magas frekvencia (HF - 13,56 MHz)
- Újrírható
- Sárga szín a könnyű vizuális érzékeléshez

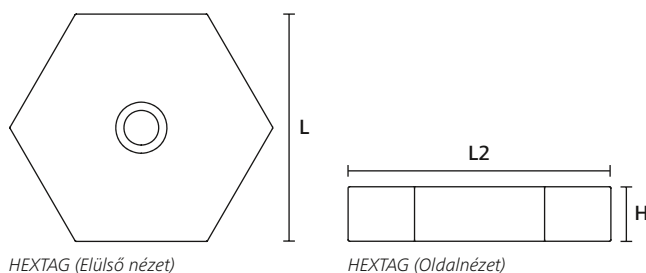


RFID HEXTAG – olyan alkalmazásokhoz, ahol az RFID kábelkötegelő megoldás nem alkalmas.

Anyag	Poliamid 6.6 (PA66)
Gyakoriság	13.56 MHz (HF)
Üresjárat hőmérséklet	-40 °C -tól +85 °C -ig
Üzemi hőmérséklet	-40 °C -tól +85 °C -ig
Gyűlékonyság	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓



TÍPUS	Gyakoriság	Magasság (H)	Hossz (L)	Hossz (L2)	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
RFID HEXTAG	13,56 MHz (HF)	8,0	33,4	38,39	Sárga (YE)	100 darab	52-53	151-01582

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám	
52	53
RFID-DT22-HF	RFID-HS9BT-HF

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



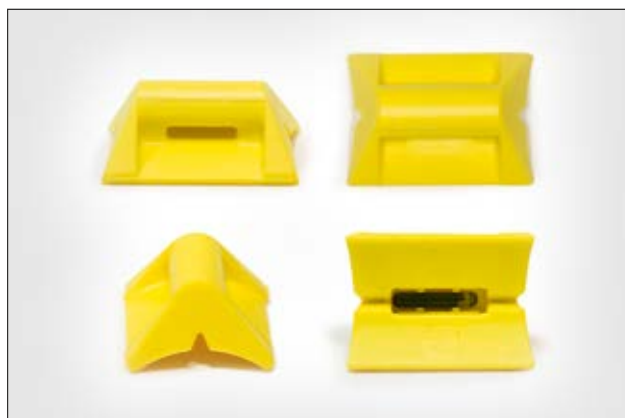
Tartozékok RFID válaszeladóval

CRADLE (bölcső) – Nagyfrekvenciás (HF)

A HF válaszeladóval felszerelt CRADLE szabványos HellermannTyton kábelkötegelővel használható. Minden HellermannTyton RFID termék felhasználható termékek rögzítésére, sorszámozására, nyomon követésére és azonosítására az erőforrás-gazdálkodás, elektromos ellenőrzés, leltározás, áru kölcsönzés és bérbeadás területén, továbbá a karbantartási és javítási feladatok egyszerűsítésére is.

Tulajdonságok és előnyök

- Kábelkötegelő nyílás a HellermannTyton szabványos, legfeljebb 7,9 mm széles kábelkötegelőkhöz
- Tartós TPU-ból készült és sós vízben való felhasználásra is alkalmas
- Rugalmas, kapcsolódás nélküli adatátvitel
- Tárgyak egyértelmű azonosítása egyedi számozással
- Sokkal gyorsabb adatkezelés, mint a papír alapú megoldás esetében
- Pontosabb dokumentációs folyamatok - az emberi hibák kiküszöbölése
- Robusztus és ellenáll a kíméletlen környezetnek és a tisztítási folyamatoknak
- Az RFID-chip dátuma átprogramozható (HF) - nincs hulladék
- Sárga szín a könnyű vizuális észleléshez
- Kérésre egyéb színek és frekvenciák is rendelkezésre állnak
- Nagyfrekvenciás (HF - 13,56 MHz)
- Újraírható

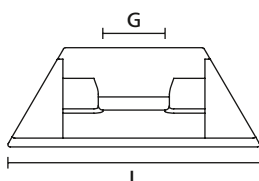


RFID CRADLE – használható egy normál HellermannTyton kábelkötegelővel.

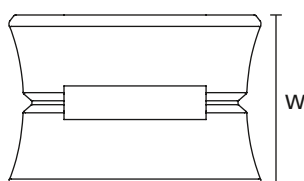
Anyag	Hőre lágyuló Poliuretán (TPU)
Gyakoriság	13.56 MHz (HF)
Üresjárat hőmérséklet	-40 °C -tól +85 °C -ig
Üzemi Hőmérséklet	-25 °C -tól +85 °C -ig
Gyűlékonyság	UL94 V2

HF ✓

RoHS ✓



CRADLE (elülső nézet)



CRADLE (hátdali nézet)



CRADLE (oldalnézet)

TÍPUS	Gyakoriság	Szélesség (W)	Hossz (L)	Heveder Szélességmax. (G)	Szín	Csomag Tart.	Szerszámok	Cikkszám
RFID CRADLE	13,56 MHz (HF)	19,8	27,9	7,9	Sárga (YE)	100 darab	52-53	151-01472

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Szerszám	
52	53
RFID-DT22-HF	RFID-HS9BT-HF

Szerszámokkal kapcsolatos részletes információt Katalógusunkban és weboldalunkon talál.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



RFID olvasók

RFID Kézi Olvasó

A HS9 kézi rádiófrekvenciás RFID-olvasók az LF válaszjeladók olvasására és a HellermannTyton RFID kábelkötegelőkhöz és tartozékaikhoz csatlakoztatott HF válaszjeladók olvasására/írására szolgálnak. Az olvasók interfészként működnek az RFID válaszjeladó és a számítógépes rendszerek vagy adatbázisok között. A rádióhullámok továbbítják az adatokat az RFID-válaszjeladótól az olvasó felé, így az információ érintkezés nélküli olvasása és/vagy írása lehetségessé válik. A HS9 olvasó alacsony frekvenciájú (LF, 125 kHz, csak olvasás) és nagyfrekvenciás (HF, 13,56 MHz, olvasás és írás) válaszjeladók számára elérhető. Az RFID rendszer megoldásai jelentősen hozzájárulhatnak a folyamatok megbízhatóságának és minőségének javításához számos iparágban.

Tulajdonságok és előnyök

- RFID kézi olvasó
- Írási lehetőség, kérésre
- Alacsony frekvencia (LF - 125 kHz)
- Nagyfrekvencia (HF - 13,56 MHz)
- USB, HID kapcsolat
- Vezeték nélküli átvitel Bluetooth-on keresztül
- Kényelem a kezelő számára
- Könnyű és praktikus kialakítás
- Kompatibilis az Android- és iOS-eszközökkel
- 9V-os alkáli elem tartozék



RFID-HS9 – kézi olvasók alacsony frekvenciájú (LF) és nagyfrekvenciájú (HF) válaszjeladókhoz.

Üzemi Hőmérséklet	0 °C -tól +55 °C -ig
Interfészek	USB, Bluetooth, HID
H x Sz x M	135.0 mm x 70.0 mm x 24.0 mm



TÍPUS	Gyakoriság	Tömeg (kg)	Cikkszám
RFID-HS9BT-LF	125 kHz (LF)	0,165 kg	556-00701
RFID-HS9BT-HF	13,56 MHz (HF)	0,185 kg	556-00700

A műszaki változások joga fenntartva.



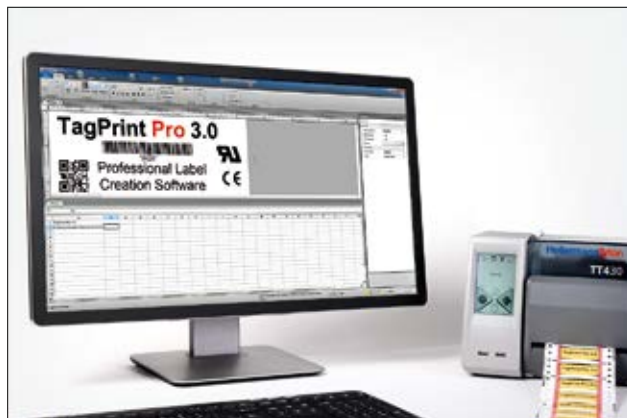
Címkéző szoftver

TagPrint Pro 3.0

A TagPrint Pro 3.0 a HellermannTyton könnyen használható címke/jelölő tervező és nyomtató szoftvere. Kompatibilis Windows® 7, Vista és XP, valamint újabb operációs rendszerekkel is, például a Windows® 8-cal. A TagPrint Pro 3.0 egyéni, feladat-alapú élményt nyújt, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy nyomtatási sablonokat hozzon létre egyszerűen, többek között vonalkódokat, szöveget és grafikákat számos alkalmazásban. A TagPrint Pro 3.0 leegyszerűsíti a címkék gyártását úgy, hogy a felhasználónak teljes körű felügyeletet biztosít az adatok importálására és bevitelére. A fejlett biztonsági funkciók lehetővé teszik a címkék egyetlen fájlnev vagy feladatszám alatti tervezését, valamint az egy vagy több nyomtatóval történő egyidejű tömeges nyomtatást.

Tulajdonságok és előnyök

- Könnyű és intuitív címke/jelölő sablontervező
- WYSIWYG
- Egyszerre több nyomtatóval történő nyomtatás
- Feladatok mentése, várakoztatása és egyszerre történő nyomtatása a "Nyomtatás később" funkcióval
- Csatlakozás vagy importálás közvetlenül más adatbázisokból, beleértve Excelből, Accessből és szöveges fájlokból
- Szöveg, grafika és vonalkód funkciók
- Teljes szövegszerkesztési funkciók
- Grafikus képek invertálása, forgatása és tükrözése
- Nyomtatási napló lehetősége



A könnyen használható szoftver felgyorsítja a jelölők, címkék és jelölőtáblák gyártását.

Rendszerkövetelmények

TagPrint Pro Önálló/TagPrint Pro Kliens
Számítógép Microsoft Windows XP SP3, Vista SP1 vagy újabb Windows 7, 8, 10 rendszerrel
.NET Keretrendszer 4
512 MB RAM (XP SP3)
1.0 GB RAM (Vista/Windows 7, 8, 10)
500 MB szabad merevlemez kapacitás.

RoHS ✓

TÍPUS	Cikkszám
TagPrint Pro 3.0 EMEA	556-00051

A műszaki változások joga fenntartva.



Hőnyomtató

TT431, kis és közepes mennyiségű nyomtatáshoz

A TT431 hőnyomtató tökéletesen alkalmazható a HellermannTyton anyagokra, címkékre, hőre zsugorodó csőre és azonosító táblákra való nyomtatáshoz. A kis súlyának és kompakt felépítésének köszönhetően a TT431 egyszerűen integrálható bármilyen munkaállomásba. Könnyű használni az ötletes színes LCD érintő képernyőnek és a világos állapotüzeneteknek köszönhetően, amelyek több nyelven jelenthetnek meg. Az opcionális levágó és perforáló a nyomtatót ideálissá teszi sokféle alkalmazáshoz. A 300 dpi felbontás biztosítja, hogy a vonalkódok, figyelmeztető szimbólumok, logók és szövegek a lehető legélesebbek legyenek.

Tulajdonságok és előnyök

- Közepes mennyiségű egyoldalas nyomtatás.
- Nyomtatás HellermannTyton kábeljelölőkre és címkékre.
- Standard szalagok használatával.
- Vonalkódok: normál és 2D
- Nyomtatási sebesség max. 150 mm/s (30mm/s sebesség javasolt "létrás" termékeknél és csöveknél)
- Állítható címke érzékelő.
- Választani lehet több nyelv közül.
- Windows meghajtók: 32/64 bit Windows Vista, Windows 7, 8 és 10



TT431 hőnyomtató közepes mennyiségű egyoldalas nyomtatáshoz.

Nyomtatás Módja	hőátviteli (thermotransfer)
Max. Nyomtatási Szélesség	105,70 mm
Max. Címke hossza	4 000 mm
Nyomtatómemória	256 MB RAM
Méret Sz x H x D	253 mm x 189 mm x 322 mm
Tömeg (kg)	4 kg

RoHS



TÍPUS	Csomag Tart.	Cikkszám
TT431	1 Piece	556-00400

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

TÍPUS	Cikkszám
S430 Cutter	556-00452
P430 Perforator	556-00456
TT External Reel Holder	556-00451
TT430/TT431 300dpi Printhead	556-00453
TT430/TT431 Print Roller	556-00454

A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Hőátviteli nyomtató

TT4030, Nagy mennyiségű nyomtatás

HellermannTyton prémium nyomtatója, a TT4030 kifejezetten közepes és magas igénybevételű ipari alkalmazásokhoz készült. A 300 dpi-s nyomtatófej megfelel a vonalkódok, figyelmeztető jelzések, logók és írásos információk nyomtatására vonatkozó összes szabványkövetelménynek. A választható prémium minőségű kiegészítőket, mint például a perforátort és a vágót, úgy tervezték, hogy zökkenőmentesen működjenek a nyomtatóval és megfeleljenek a legmagasabb elvárásoknak.

Nagy felbontású grafikák, például 2D-s vonalkódok, szabványos vonalkódok, számok és szövegek címkékre, zsugorcsőkre, jelölőtáblákra történő egyszerű nyomtatása.

A modern felhasználói felülettel ellátott intuitív, színes LCD érintőképernyő segíti a kezelést.

A professzionális megjelenésű ipari jelölések készítését nagyban leegyszerűsíti a HellermannTyton TagPrint Pro 3.0 címkekészítő szoftvere.

Akár önálló üzemmódban, akár PC alkalmazásként, akár hálózaton - a robusztus TT4030 nyomtatók minden követelménynek megfelelnek.

Tulajdonságok és előnyök

- Nagy volumenű egyoldalas nyomtatás
- Nyomtatás HellermannTyton hőre zsugorodó csővekre, kábeljelölőkre és címkékre
- Standard 300 m-es szalagok használata
- Vonalkódok: standard és 2D
- Nyomtatási sebesség akár 300 mm/s-ig (30 mm/s az ajánlott a létrás típusú termékekhez és csővekhez)
- Több nyelv is választható
- Windows-illesztőprogramok: 32/64 bites Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 10



TT4030 hőátadó nyomtató a nagy mennyiségekhez.

Nyomtatás Módja	Termál transzfer
Nyomtatófej Típusa	300 dpi, lapos típus
Max. Nyomtatási Szélesség	105,70 mm
Max. Címke hossza	2 000 mm
Interfészek	RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Alap T
Támogatott vonalkódok, nyomtató	Standard, 2D-s
Nyomtatómemória	256 MB RAM
Méret Sz x H x D	252 mm x 288 mm x 460 mm
Tömeg (kg)	9,98 kg



TÍPUS	Cikkszám
TT4030	556-04037

A műszaki változások joga fenntartva.

TÍPUS	Leírás	Cikkszám
TT4030 Printhead	-	556-04041
S4030 Cutter	S4030 vágó mert TT4030	556-04050
P4030 Perforator	Perforáló P4030-ra	556-04051
TT External Reel Holder	-	556-00451
Printer Roller TT4030/TT4000+	-	556-04005

A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Hőátviteli szalagok

Címkék

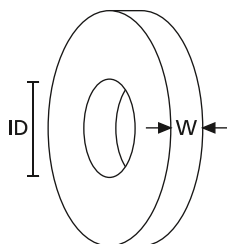
A hőátviteli nyomtatási technológia a nyomtatófej bizonyos pontjainak felmelegítésén alapul. Ez nagyon pontosan helyezi át a festéket a szalagról a nyomtatott anyag felületére. Minden HellermannTyton szalag speciális gyantaösszetételből áll, maximalizálva a nyomtatási teljesítményt. A szalagok a HellermannTyton nyomtatókkal együtt a legmagasabb nyomtatási minőséget biztosítják minden nyomtatható hőátviteli HellermannTyton azonosító anyag számára.

Tulajdonságok és előnyök

- Hőnyomtató szalagok a nyomtatott címkék legjobb minőségének és teljesítményének biztosításához. A szalagok kialakítása lehetővé teszi a maximális nyomtatási teljesítményt az ajánlott anyagnak megfelelően.



Szalagok címkékre történő nyomtatáshoz.



**ID: A normál belső mag
átmérője 25,4 mm.**

TÍPUS	Javasolt Anyag	Szín	Szélesség (W)	Dob Hossza	Cikkszám
TT822OUT	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221	Fekete (BK)	60,0	300 m	556-00111
	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221	Fekete (BK)	110,0	300 m	556-00101
TT122OUT 60mm	1220/1221	Fekete (BK)	60,0	300 m	556-00060
TT122OUT 110mm	1220/1221	Fekete (BK)	110,0	300 m	556-00061

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

RoHS ✓



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.





6.1 Automata kötegelő rendszer

Automatikus kötegelés max. Ø 20 mm

Autotool 2000 CPK	182
Tartozékok az Autotool 2000 CPK részére	183
Kábelkötegelők az Autotool 2000 sorozathoz	184



6.2 Kötegelő szerszám

Termék kiválasztása

Kábelkötegelő szerszámok áttekintése	186
--------------------------------------	-----

Műszaki tájékoztató

Egy kábelkötegelő szerszám használata	188
---------------------------------------	-----

Pneumatikus kötegelő szerszám fém házzal

MK3PNSP2	189
----------	-----

Kézi kötegelő szerszám, műanyag házzal

EVO7, EVO7SP	191
--------------	-----

EVO9, EVO9HT, EVO9SP	191
----------------------	-----

Kézi kötegelő szerszám a KR sorozathoz

KR6/8	192
-------	-----

Kézi kötegelő szerszám az MBT sorozatú fém kötegelőkhöz

MK9SST	192
--------	-----



6.3 Szerszám zsugorcshöz

Termék kiválasztása

Szerszám áttekintés	193
---------------------	-----

Hőlégfúvó

E4500	194
-------	-----



6.3 Szerszám kábelharisnyához

Helagaine kábelharisnya

HSGO hűvágó	195
-------------	-----



Automatikus kötegelés Ø 20 mm-ig

Autotool 2000 CPK

Az Autotool 2000 CPK rendszert megbízhatósága, ergonómiája, egyszerű kezelése és rugalmassága teszi kiváló választássá rengeteg fajta munkára, pl. autóiipari kábelkötegekhez, kis és nagy háztartási gépekhez, elektronikai eszközökhöz, televíziókhoz és egyéb háztartási cikkekhez, zsákok lezárásához, valamint alkatrészek kötegeléséhez. Mindent egybevetve, az Autotool 2000 CPK teljes, rugalmas és költséghatékony munkaerő felhasználást és maximális hatékonyságot kínál. A tartó és függesztő készletekkel az Autotool 2000 CPK munkaasztalhoz rögzíthető vagy mobilizálható, az ügyfél céljainak megfelelően. Arra is lehetőség van, hogy az AT2000 CPK-t egy teljesen automatizált termelő gépsorba integrálja a beépített vezérlőelemmel rendelkező tápegység segítségével, ami összeköttetést biztosít az AT2000 CPK és az Ön termelő gépsora között.

Tulajdonságok és előnyök

- Korszakalkotó modell, mely ötvözi a hosszú távú vásárlói élményeket és elvárásokat
- Elektronikus automata kábelkötegelő rendszer
- Felgyorsítja a kötegelési feladatokat
- Egységesség és minőség a befűzés, feszítés és vágás során
- Kötegelés síkban való levágással / opcionálisan túlnyúlással
- Több nyelven elérhető szolgáltató szoftver - Kiterjedt adatelemzés a mellékelt PC szoftverrel Termelési adatok lekérése (PDA)
- A gép meghajtása teljesen elektronikusan vezérelt és felügyelt
- A kötegelési eredmények nagy pontossággal reprodukálhatóak
- Állítható ciklusidő: 0,8 – 1,2 mp
- Eltávolítható markolat a teljesen automatizált működéshez
- Hibakeresés a menükön keresztül.



Autotool 2000 CPK.



HT Data Management CPK - szoftver az Autotool 2000 CPK részére.



Csak egy ugrás az internet!



CPK tápegység az Autotool 2000 CPK részére.

TÍPUS	Leírás	Cikkszám
Autotool 2000 CPK	Autotool 2000 CPK	106-00000
Power pack CPK	Tápegység	106-00100
Power pack CPK with control box	Tápegység vezérlőegységgel	106-00110

A műszaki változások joga fenntartva.

Villamos tápellátás	Elektronikusan, Tápegységgel
Ciklusidő	0,8-1,2 sec függően a minőségtől és az erőtől
Tömeg	1,8 kg
Feszítőerő	Állítható



Automatikus kötegelés Ø 20 mm-ig

Autotool 2000 CPK kellékek

Tulajdonságok és előnyök

- Támogatja az Autotool 2000 CPK főbb funkcióit
- Tápegység – Áramfelvétel: 100 – 240 V AC 50/60 Hz; Leadott teljesítmény: 25,2 V DC, max. 150 W
- Tartó készlet rögzített használathoz
- Függesztő készlet rugalmas felhasználáshoz
- Tápegység vezérlőegységgel a teljesen automatizált használathoz
- HH20 köztartó – távtartó az optimális alátámasztáshoz kötegelés közben



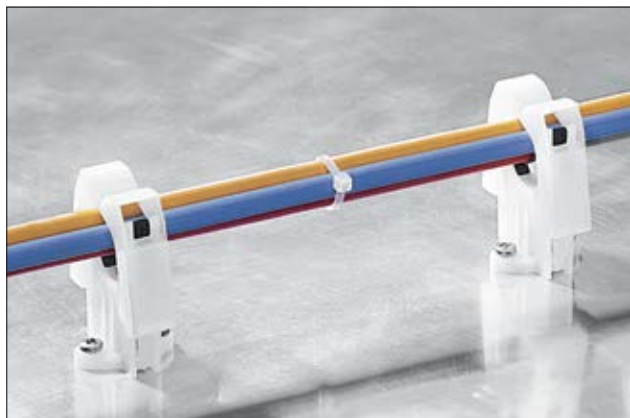
Autotool 2000 CPK, lámpedállal (látható továbbá: Autotool 2000 CPK, CPK Tápegység és T18RA3500).

TÍPUS	Leírás	Cikkszám
Force measurement device with grip mount CPK	Erőmérő állvány CPK-hoz	106-29010
Force measurement device with robot adapter CPK	Erőmérő állvány CPK-hoz (robot)	106-29011
Overhead suspension CPK	Függesztő készlet	106-00050
Bench mount kit CPK	Készlet munkapadra szereléshez	106-00040

A műszaki változások joga fenntartva.



Felső felfüggesztés CPK (látható továbbá: Autotool 2000 CPK, CPK Tápegység és T18RA3500).



Köteg távtartó HH20.



Alkalmazás az Autotool 2000 CPK-val.



Automatikus kötegelés Ø 20 mm-ig

Autotool 2000 CPK

Az Autotool 2000 CPK rendszert megbízhatósága, ergonómiája, egyszerű kezelése és rugalmassága teszi kiváló választássá rengeteg fajta munkára, pl. autópári kábelkötegekhez, kis és nagy háztartási gépekhez, elektronikai eszközökhöz, televíziókhoz és egyéb háztartási cikkekhez, zsákok lezárásához, valamint alkatrészek kötegeléséhez. Mindent egybevetve, az Autotool 2000 CPK teljes, rugalmas és költséghatékony munkaerő-felhasználást és maximális hatékonyságot kínál. A tartó és függesztő készletekkel az Autotool 2000 CPK munkaasztalhoz rögzíthető vagy mobilizálható, az ügyfél céljainak megfelelően. Arra is lehetőség van, hogy az AT2000 CPK-t egy teljesen automatizált termelő gépsorba integrálja a beépített vezérlőelemmel rendelkező tápegység segítségével, ami összeköttetést biztosít az AT2000 CPK és az Ön termelő gépsora között.

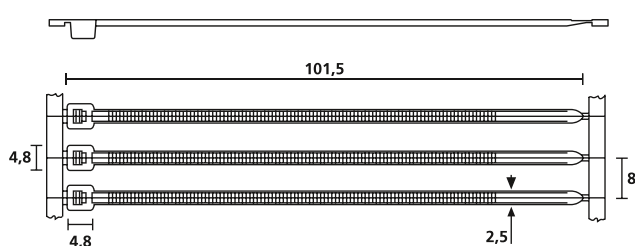


Kábelkötegelők Autotool 2000 rendszerek számára.

Tulajdonságok és előnyök

- Korszakalkotó modell, mely ötvözi a hosszú távú vásárlói élményeket és elvárásokat
- Elektronikus automata kábelkötegelő rendszer
- Felgyorsítja a kötegelési feladatokat
- Egységesség és minőség a befűzés, feszítés és vágás során
- Kötegelés síkban való levágással / opcionálisan túlnyúlással
- Több nyelven elérhető szolgáltató szoftver - Kiterjedt adatelemzés a mellékelt PC szoftverrel Termelési adatok lekérése (PDA)
- A szerszám meghajtása teljesen elektronikusan vezérelt és felügyelt
- A kötegelési eredmények nagy pontossággal reprodukálhatóak
- Állítható ciklusidő: 0,8 – 1,2 mp
- Eltávolítható markolat a teljesen automatizált működéshez
- Hibakeresés a menükön keresztül.

Anyag	Poliamid 6.6 hőstabil (PA66HS)	Poliamid 6.6 hő és UV álló (PA66HSW)	Poliamid 4.6 (PA46)
Üzemi Hőmérséklet	-40 °C -tól +105 °C -ig, (+145 °C, 500 h)		-40 °C -tól +150 °C -ig, (+195 °C, 500 h)
Gyúlékonyság	UL94 V2		



Kötegelő T18RA

HF ✓

RoHS ✓

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓

TÍPUS	Köteg Ø max.	N	Szín	Anyag	Csomag Tart.	Cikkszám
T18RA50	20,0	80	Fekete (BK)	PA66HSW	2 000 darab	120-40020
T18RA3500	20,0	80	Fekete (BK)	PA66HSW	3 500 darab	120-50010
	20,0	80	Homokszínű (NA)	PA46	3 500 darab	120-46009
T18RA50	20,0	80	Homokszínű (NA)	PA66HS	2 000 darab	120-40019
T18RA3500	20,0	80	Homokszínű (NA)	PA66HS	3 500 darab	120-50009

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Halogénmentes a GADSL lista tiltásainak és az SVHC lista kötelező regisztrációjának megfelelően.



= Minimum Loop Tensile Strength for Cable Ties (Newton)



Ne feledjél! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.

Kötegelő szerszámok kábelkötegelőkhöz



MK10-SB.

1



MK20, MK21.

2, 3



MK3SP.

4



MK3PNSP2.

5



EVO7/EVO7SP.

6



MK7HT.

7



MK7P.

8



MK6.

9



EVO9/EVO9SP.

10



EVO9HT.

11



MK9P.

12

Kötegelő szerszámok KR sorozatú kábelkötegelőkhöz



KR6/8.

13



KR8PNSE.

14



Az alkalmazási eszközökről részletes információk találhatóak a www.HellermannTyton.com oldalon.

Kötegelő szerszámok fém kötegelőkhöz



MK9SST.

Lásd az 560 - as oldalon

15



MK9PSST.

Lásd az 560 - as oldalon

16



HDT16.

Lásd az 561 - as oldalon

17



KST-STG200.

Lásd az 561 - as oldalon

18



MST6.

Lásd az 562 - as oldalon

19



MST9.

Lásd az 562 - as oldalon

20



MTT4.

Lásd az 563 - as oldalon

21

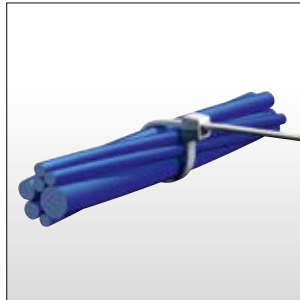


Az alkalmazási eszközökről részletes információk találhatók a www.HellermannTyton.com oldalon.

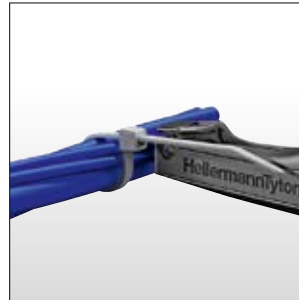
A kábelkötegelő szerszám használata (pl. az EVO7 használata)



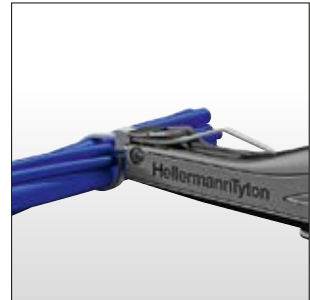
1. Használja a húzóerő beállító gombot a kívánt feszítés beállításához.



2. Helyezzen egy nejlon HellermannTyton kábelkötegelőt a köteg köré.



3. Helyezze be a kábelkötegelő hevederét az orr-rész oldalsó nyílásán keresztül.



4. Helyezze az orr-rész elejét a kábelkötegelő fejéhez.



5. Húzza meg a kioldót, amíg a kábelkötegelő meg nem feszül és nem vág.

Szerszám vizsgálata - Feszítés meghatározása

A piacon jelenleg nincs általánosan használható vizsgálati módszer. A HellermannTyton csoport vállalatai egy szokásos erőmérőt használnak minimum 10 db. mintavételi gyakorisággal a szerszámok feszítő erejének meghatározására és a szerszámok minőségének garantálására.

A kábelkötegelő szerszámok vizsgálata nehezebb, mint első látásra gondolnánk. Rendkívül fontos, hogy teljesítsük a szabványos vizsgálati eljárást és az egységes vizsgálati körülményeket. Ez például a kábelkötegelő méretére és így a keresztmetszetére vonatkozik, és érinti a kötegelő víztartalmát is. Az eltérő kötegelőket és / vagy eltérő körülményeket használó vizsgálat könnyen eltérő eredményekre vezethet.

A feszítőerők meghatározásához az alapvető paraméterek általában a levágási sebesség, a szerszám beállítása a kábelkötegelőhöz viszonyítva, a szerszám kopó alkatrészeinek állapota, és a kábelkötegelő állapota.

Ezért ki kell hangsúlyoznunk, hogy az általunk adott értékek csak tájékoztató jellegűek. Az értékek nem alkalmazhatók a gyakorlatban "egy az egyben".

A használati tájékoztatóinkban beállítási tartományt adunk meg az egyes típusú kábelkötegelőkre. Ha a feszítési értékeket dokumentálni kell,

vagy ki kell elégíteni valamilyen specifikációt, akkor célszerű a feszítést erőmérővel beállítani. Irányelvként lehet használni azt a szabályt is, hogy a kábelkötegelő minimális szakító szilárdságának fele legyen a feszítő erő.

A minimális szakítószilárdság (amit minimális nyitási szilárdságnak is nevezünk) az az erő, amelyet a kábelkötegelő elvisel szakadás illetve megnyúlás nélkül. Ezt a szilárdságot egy menetes kötegelővel határozzuk meg, így a következő képletet célszerű használni irányelvként a szerszám helyes feszítő erejének meghatározására:

$$\frac{\text{Minimális szakítószilárdság}}{2} = \text{javasolt feszítő erő}$$

Példa:

$$T50R = \frac{225 \text{ N minimális szakítószilárdság}}{2}$$

$$\frac{225 \text{ N}}{2} = 112,5 \text{ N javasolt feszítő erő a képlet szerint}$$

A feszítő erő természetesen állítható nagyobbra és kisebbre az adott alkalmazásnak megfelelően.

Megjegyzendő, hogy ez az állítás csak a HellermannTyton termékekre vonatkozik. Egyéb gyártók kábelkötegelői nagyobb vagy kisebb beállító erőt igényelhetnek.

A HellermannTyton egy biztonsági beállító zárat kínál (cikkszám: 110-07200 a MK7HT, MK7P, MK9SST, MK9P részére) az erőmérővel beállított készülék elmozdítástól és véletlen elállítástól való védelmére,

amely rányomható a készülékre a beállító egység eltávolítása után (az eltávolításhoz csak egy csavar meglazítása szükséges).

Egy meghatározott idő után ismét ellenőrizni kell a készüléket, és újra be kell állítani szükség szerint. Az erők meghatározásának feladata az adott esettől függ, és nincs közvetlen kapcsolata a termékünk minőségével.

Az egyes beállításokhoz pontos értékek (pl. Newton-ban) nem adhatók meg a tűrések megállapítása nélkül.

A vizsgálat menete egy általános erőmérővel és az EVO7 kábelkötegelő szerszámmal.



Egy kézi kötegelő szerszám feszítő erejének ellenőrzése a következőképpen történik:

1. Helyezzük a kábelkötegelőt (zöld) a készülékbe (A).
2. Állítsuk a kötegelő szerszám (B) mellső részét egy vonalba az ellenőrző egységgel (C).
3. Helyezzük be a kábelkötegelő pántját a kötegelő szerszámba, és húzzuk a pántot egy vonalba a készülékkel (A).
4. Állítsuk az erőmérőt (D) nullára.
5. Húzzuk a kötegelő szerszám billentyűjét folyamatosan addig, hogy a kábelkötegelő elvágása megtörténjen.
6. Állapítsuk meg a levágási pontnál elért feszítő erőt.



Pneumatikus kötegelő szerszám fém házzal

MK3PNSP2 max. 4,8 mm pántszélességig

Tulajdonságok és előnyök

- Pneumatikus kötegelő szerszám
- Erős fém ház
- Max. 4,8 mm széles kábelkötegelőkhöz.
- Egyenletes feszítéshez és automatikus sima levágáshoz.
- Fokozatmentesen állítható feszítő erő.
- Nagy alkalmazási sebesség.
- Megbízható és kevés karbantartást igényel.



MK3PNSP2 pneumatikus kötegelő szerszám max. 4,8 mm szélességű műanyag kábelkötegelőkhöz.

Táplévegő-ellátás	Nem olajozott/olajozott
Légnyomás (min.)	5,5 Bar
Légnyomás (max.)	6 Bar
Tömlő belső átmérője	4,0 mm
H x M x Sz	kb. 225 x 140 x 40 mm

RoHS

TÍPUS	Leírás	Kötegelő Szélesség max.	Kötegelő vastagsága max.	Tömeg (kg)	Cikkszám
MK3PNSP2	MK3PNSP2	4,8	1,5	0,555 kg	110-03400
SP MK3PNSP2 air hose 3 meters	SP MK3PNSP2 cső 3 méter	-	-	0,139 kg	110-30002
SP MK3PNSP2 cutting blade	SP MK3PNSP2 vágókés	-	-	0,001 kg	110-30101

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Ne feledje! Előfordulhat, hogy az oldalon szereplő termékek nem mindegyike rendelkezik ilyen jóváhagyással.



Az EVO termékcsalád biztosítja a maximális teljesítményt, miközben védi az izmokat és az ízületeket

A kötegelő szerszámok következő generációját a fejlett technológia jellemzi.

Az EVO termékcsaláddal a HellermannTyton igazán ergonomikus kábelkötegelő szerszámokat fejlesztett ki, amelyek egyediek a piacon, tökéletesen kombinálják a kényelmet és a funkciót. **Az EVO termékcsalád lényege az innovatív TLC technológia (Feszítés/Zárás/Vágás).** Ennek a kialakítása forradalmasítja a kábelkötegelők szerelését a vágási erő jelentős csökkentésével. Az EVO termékcsalád könnyen elvágja a kábelkötegelőket, biztosítja a sima vágási felületet többlet pánt hagyása nélkül, miközben jelentősen csökkenti a felhasználó fizikai igénybevételét.



A szabadalmaztatott TLC technológia biztosítja a megnövelt termelékenységet:

- Az alkalmazási erő és munka jelentősen csökken.
- A kábelkötegelő precíz vágása közvetlenül a fejnél.
- A kábelkötegelő rögzítése az ízület és izom terhelése nélkül, ezzel védve a felhasználó egészségét.

A tökéletes vágást könnyűvé teszi az EVO termékcsalád:

A precíz előzetes beállítástól a tökéletes vágásig az EVO termékcsalád lehetővé teszi a korábbiakban nem tapasztalt egyszerűbb, kíméletesebb és könnyebb alkalmazást.

A TLC technológia teszi ezt lehetővé!



1. Feszítés

Feszítsük meg a kábelkötegelőt a szokásos módon. Használjuk a feszítés-állító gombot a kívánt feszítés kiválasztására.



2. Zárás

A záró mechanizmus érzékeli a kívánt feszítés elérését, lezárja a kötegelőt a helyén a vágás előtt. Kézzel nem kell nyomni ahhoz, hogy a kábelkötegelőt a helyén tartsuk.



3. Vágás

A végső vágáshoz nagyon kicsi erőre van szükség. A billentyűt egy kissé hátrahúzva elvághatjuk a kötegelőt. Nincs visszarúgódás vagy rezgés.



Alkalmazási videó:
EVO7 termékcsalád



Alkalmazási videó:
EVO9 termékcsalád



Kézi kötegelő szerszám műanyag házzal

EVO7 max. 4,8 mm pántszélességgel

A HellermannTyton EVO7 mechanikus kéziszerszáma jó ergonomiai kialakításának köszönhetően csökkenti a veszélyét annak, hogy a szerelők megsérülnek az ismétlődő igénybevétel miatt, és közben növeli a termelékenységet. Az EVO7 Feszítés/Zárás/Vágás technológia biztosítja a jó teljesítményt, a kezelők biztonságát és kényelmét. Rendelkezésre áll normál markolattal (EVO7) vagy kisebb markolattal (EVO7SP) a kisebb kezű szerelők részére. További tartozékok is rendelkezésre állnak.

Tulajdonságok és előnyök

- Jó ergonomiai kialakítású csúszásmentes fogantyú a kényelmes és biztonságos tartáshoz.
- Nagyon kevés karbantartást igényel.
- Gyors és precíz alkalmazás minimális erőfeszítéssel (TLC mechanizmus).
- Kényelmes és egyszerű húzóerő állítást.
- Hosszabbított keskeny csúcs a szűk helyeken való alkalmazáshoz.
- A ház rugalmas és könnyű üvegszál-erősítésű poliszterből készül.
- Normál markolattal (90 mm) és rövid markolattal (80 mm) áll rendelkezésre.



Az EVO7: Maximális teljesítmény minimális erőfeszítéssel.

TÍPUS	Leírás	Kötegelő Szélesség max.	Kötegelő vastagsága max.	Tömeg (kg)	Cikkszám
EVO7	EVO7	4,8	1,5	0,275 kg	110-70129
EVO7SP	EVO7SP	4,8	1,5	0,272 kg	110-70130
SP EVO7 Blade Kit	-	-	-	0,002 kg	110-70106

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Kézi kötegelő szerszám, műanyag házzal

EVO9 max. 13,5 mm pántszélességig

Az EVO9 rendelkezésre áll normál 90 mm markolattal (EVO9), valamint rövid 80 mm markolattal (EVO9SP) a kisebb kezű kezelők részére. Mindkét szerszám 53N és 307N közötti teljesítményre alkalmas. Az EVO9HT (nagy feszítésű) változat alkalmas HellermannTyton kábelkötegelő szerelésére 120N és 516N közötti erővel, maximum 13,5 mm mérettel.

Tulajdonságok és előnyök

- Rendelkezésre áll normál markolattal (90 mm) és rövid markolattal (80 mm).
- Jó ergonomiai kialakítású csúszásmentes fogantyú a kényelmes és biztonságos megfogáshoz.
- Nagyon kevés karbantartást igényel.
- Gyors és precíz alkalmazás minimális erőfeszítéssel (TLC technológia).
- Kényelmes és egyszerű feszítés állítás.
- Beépített 3-állású gyorsbeállító vezérlés (EVO9/EVO9SP/EVO9HT).
- A ház rugalmas és könnyű üvegszál-erősítésű poliszterből készül.



EVO9 TLC technológiával.

TÍPUS	Kötegelő Szélesség max.	Kötegelő vastagsága max.	Tömeg (kg)	Cikkszám
European EVO9 tool	13,5	2,0	0,357 kg	110-80002
EVO9SP	13,5	2,0	0,361 kg	110-80003
EVO9HT	13,5	2,0	0,364 kg	110-80017
SP EVO9 Blade	-	-	0,002 kg	110-80037

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.



Kézi kötegelő szerszám a KR sorozathoz

KR6/8

A KR6/8 kötegelő szerszám összenyomja a KR tömítés üvegszál-erősítésű rögzítő csapját, és képlékeny deformációt hoz létre a kötegelő végeiben. Ez az eljárás egy nagyon jó állandó kötést biztosít. A KR kábelkötegelőkkel kombinálva ez a rendszer biztosítja a nagy rezgésállóságot. Ez az egyik oka annak, hogy a vasúti és autópálya alkalmazásoknál ezt a rendszert részesítik előnyben.

Tulajdonságok és előnyök

- Erős fémszerszám csak a KR kábelkötegelők szereléséhez.
- KR kábelkötegelők feszítéséhez, rögzítéséhez és vágásához.
- A mellső lap egyszerű cseréjével lehet átváltani a 6 mm és 8 mm széles pántok használatára.



KR6/8 kézi kötegelő szerszám a KR-szerűs kábelkötegelőkhöz.

TÍPUS	Leírás	Kötegelőkhöz	Kötegelő Szélesség max.	Tömeg (kg)	Cikkszám
KR6/8	KR6/8	KR6, KR8	8,0	0,69 kg	121-00680
SP KR6/8 replacement blade	SP KR6/8 kés	KR6, KR8	-	0,002 kg	122-68019

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Kézi kötegelő szerszám az MBT-sorozatú fém kötegelők részére

MK9SST max. 16,0 mm pántszélességig

Az erős alkatrészekből megépített MK9SST biztosítja az optimális teljesítményt. Az MBT kábelkötegelőink elhelyezésére alkalmazható max. 16 mm pántszélességig. A szerszám ideálisan alkalmas a legtöbb nagy igénybevételt jelentő környezetben, pl. hajókon, olajfúró tornyokon, építkezéseknél és atomerőművekben.

Tulajdonságok és előnyök

- Üvegszál erősítésű ház.
- Ergonomikus kialakítás.
- Az MBT-sorozatú kábelkötegelők egységes feszítésére és automatikus vágására.
- Fokozatmentesen állítható feszítő erő, két-fokozatú gyorsbeállítóval kombinálva.



MK9SST.

TÍPUS	Leírás	Kötegelő Szélesség max.	Kötegelő vastagsága max.	Tömeg (kg)	Cikkszám
MK9SST	MK9SST	16,0	0,5	0,508 kg	110-95000
SP MK9SST replacement blade	SP MK9SST kés	-	-	0,004 kg	110-95273

Minden méret mm-ben. A műszaki változások joga fenntartva.

Vágó



MSNP, ASNP.



ASNP.



Az alkalmazási eszközökről részletes információk találhatók a www.HellermannTyton.com oldalon.

Szerszám zsugorcsőhöz



HT6100.

30



E4500.

32

Szerszám védőcsőhöz



NA.

35–38



VA.

39–41



K, S, SS.

Szerszám kábelharisnyához



HSG0.

45

Szerszám jelöléshez



HCT1, HCT2.

50–51



Hőlégfúvó

E4500

Az E4500 hőlégfúvó indítókészlet ideális szűk helyeken végzett munkákhoz és ahol nincs elektromosság. A készlet tartalmazza az E4500 hőlégfúvót védőrugóval, a P445 gázpatront, Z2 tereő fúvókát és a Z3 lapos fúvókát. A hőlégfúvó alkalmas mindenféle hőre zsugorodó termék zsugorítására, pl. csövek, idomok és kábeljavító hüvelyek. Lehet még használni PVC csövek hajlítására és alakítására is, rézcsövek lágyforrasztására, szárításra, kiolvasztásra (zárok esetén), melegítésre és festék eltávolítására.

Tulajdonságok és előnyök

- Vezetékmentes hőlégfúvó speciális gázpatronnal működik.
- Nem igényel elektromos betáplálást.
- Alkalmas kültéri használatra.
- Kifejezetten hőre zsugorodó csövekhez, záró kupakokhoz és öntött idomokhoz készült.
- Védőrugóval, két fúvókával és gázpatronnal rendelkezik.
- Lehetővé teszi a precíz munkát minden helyzetben, még szűk helyeken is.
- Működtethető az állványán, így a kezek szabadon használhatók.
- Nagyon könnyű
- A patron üzemideje: kb. 1,5 óra
- Könnyű Piezo gyújtás



Csak egy ugrás az internet!

TÍPUS	Cikkszám
E4500	391-90002
P445	391-90101

A műszaki változások joga fenntartva.



E4500 hővédő rugóval.



Praktikus E4500 hőlégfúvó készlet tartozékokkal.



Gázpatron P445.



Hővágó

HSG0

A HSG0 kéziszerszám használható kábelharisnyák sima és kirojtosodás nélküli vágására.

Tulajdonságok és előnyök

- Könnyű és erős.
- Gyorsan felmelegszik egy gomb megnyomásával, és vág másodperceken belül.
- A fonál megolvad és összeforr.
- A kábelharisnya nem rojtosodik.



A HSG0 hővágó megakadályozza, hogy a kábelharisnya elkopjon.



Egy csere penge rendelkezésre áll a 170-99002 számú tételhez.

TÍPUS	Tömeg (kg)	Szín	Cikkszám
HSG0	1,15 kg	Kék (BU)	170-99001

A műszaki változások joga fenntartva.





7.1 Anyagspecifikáció

198



7.2 Termék jóváhagyások és specifikációk

Szabványok áttekintése	199
Szabványok a HellermannTyton kábelkötegelők és rögzítők részére	202
Szabványok a HellermannTyton zsugorcsovek részére	205
Szabványok a HellermannTyton zsugorcsovekhez és hőre zsugorodó öntött idomokhoz a VG Norm szerint	205
Szabványok a HellermannTyton védőcsövek és szerelvények részére	205
Szabványok a HellermannTyton huzalcsatlakozókhoz és elektromos szalagokhoz	206
Szabványok a HellermannTyton azonosítási rendszerekhez	206
Szabványok a HellermannTyton szerszámokhoz	207



7.3 Numerikus index

208



7.4 Alfabetikus index

215



Anyagspecifikáció

Anyag Parancsikon*	Anyag
1104	Típus 1104, Poliészter (PET), fehér tiszta (WH/CL), öntapadó
1204	Típus 1204, Poliészter (PET)
1206	Típus 1206, Poliészter (PET), fehér (WH)
1209	Típus 1209, Vinil (PVC), fehér-átlátszó (WH/CL)
1210	Típus 1210, Vinil (PVC), fehér fényes (WH)
1211	Típus 1211, Vinil (PVC), sárga fényes (YE)
1220	1220-as típus, poliészter (PET), fehér (WH)
1221	1221-es típus, poliészter (PET), ezüst (SR)
1401	Típus 1401, Vinil
270	Típus 270, szövets, sárga (YE)
323	323-as típus, polivinilidén-fluorid, fehér/átl. (WH/CL), sárga/átl. (YE/CL)
880	Típus 880, Vinil, sárga matt (YE)
ABS	Akrilnitril-butadién sztirol (ABS)
AL	Alumínium (AL)
CO	Pamut (CO)
DIV	Különféle (DIV)
E/TFE	E/TFE
EPR	Etilén propilén gumi (EPR)
EPR; IIR	Etilén propilén gumi (EPR); Izobutén-Izoprén-gumi (Butil gumi) (IIR)
EVA	Etilén evinil acetát (EVA)
GF	Üvegszál (GF)
IIR	Izobutén-Izoprén-gumi (Butil gumi) (IIR)
MET	Fém (MET)
MET; PL	Fém (MET);Műanyag (PL)
PA11	Poliamid 11 (PA11)
PA46	Poliamid 4.6 (PA46)
PA6	Poliamid 6 (PA6)
PA66	Poliamid 6.6 (PA66)
PA66; PP	Poliamid 6.6 (PA66);Polipropilén (PP)
PA66GF15	Poliamid 6.6 üvegszállal megerősített (PA66GF15%)
PA66HIR(S)	Polyphenylene Sulfide
PA66HIRHS	Poliamid 6.6 hőstabilizált (PA66HIRHS)
PA66HIRHSUV	Poliamid 6.6, high impact modified, hőstabil és UV álló (PA66HIRHSUV)
PA66HIRHSUV; ST; ZN	Poliamid 6.6, high impact modified, hőstabil és UV álló (PA66HIRHSUV); Acél (ST); Horganyzott cink (ZN)
PA66HS	Poliamid 6.6 hőstabil (PA66HS)
PA66HS; PA66HIRHS	Poliamid 6.6 hőstabil (PA66HS);Poliamid 6.6 hőstabilizált (PA66HIRHS)
PA66HSW	Poliamid 6.6 hő és UV álló (PA66HSW)
PA66MP	Poliamid 6.6 fém részekkel (PA66MP)
PA66UV	Poliamid 6.6 UV álló (PA66UV)
PA66W	Poliamid 6.6 UV álló (PA66W)
PA6GF15	Poliamid 6, üvegszál erősítésű (PA6GF15%)
PC	Polikarbonát (PC)
PC/ABS	Akrilnitril-butadién sztirol polikarbonáttal ötvözve (PC/ABS)
PE	Polietilén (PE)
PE; SS	Polietilén (PE);Rozsdamentes acél (SS)
PEEK	Polietereketon (PEEK)

Anyag Parancsikon*	Anyag
PET	Poliészter (PET)
PET; TNCU	Poliészter, halogénmentes (PET); Ónozott réz (SNCU)
PL	Műanyag (PL)
PL; GF	Műanyag (PL), üvegszál erősítésű (GF)
PO-X	Poliiolefin, keresztkötésű (PO-X)
PP	Polipropilén (PP)
PP; SS	Polipropilén (PP); Rozsdamentes acél (SS)
PUR	Poliuretán (PUR)
PVC	Polivinilklorid (PVC)
SI	Szilikon (SI)
SS	Rozsdamentes acél (SS)
SS304	Rozsdamentes acél Típus SS304 (SS304)
SS316; SP	Rozsdamentes acél Típus SS316 (SS316); Poliészter (SP)
ST	Acél (ST)
TNCU	Ónozott réz (SNCU)
TPE	Hőre lágyuló Elasztomer (TPE)
TPU	Hőre lágyuló Poliuretán (TPU)

*EN ISO 1043 Part 1 és ISO 1629 szerint

Anyag Parancsikon*	Szín
Fekete	(BK)
Piros	(RD)
Sárga	(YE)
Kék	(BU)
Fehér	(WH)
Zöld-sárga	(GNYE)
Átlátszó	(CL)
Zöld	(GN)
Áttetsző	(TT)
Narancs	(OG)
Szürke	(GY)
Ön színű és fekete	(TCBK)
Ezüst	(SR)
Homokszínű	(NA)
Részlegesen átlátszó fehér	(WHCL)
Barna	(BN)
Ibolyakék	(VT)
Szürke matt	(MTSR)
Fehér fényes	(GSWH)
Fényes sárga	(GSYE)
Matt sárga	(MTYE)
Fehér	(WH)
Fém	(ML)
Fluoreszkáló rózsaszín	(FLPK)
Bézs	(BGE)
Különféle	(MIX)
Világoskék	(LTBU)

*DIN IEC 60757 szerint



Szabványok/Szabvány szervezetek/Hatóságok

ABS	American Bureau of Shipping	USA	
ASN	AeroSpatiale Normalisation	France	
ASTM	ASTM International	USA	
BS	British Standard	Great Britain	
DAN	Deutsche Airbus Norm	Europe	
DEF STAN	Defence Standard	Great Britain	
FCC	Federal Communications Commission	USA	
IEC	International Electrotechnical Commission	International	
LEA	Liste des Equivalences Approuvés	France	
MIL	Military Specification	USA	
MS	Military Standard	USA	
NASM	National Aerospace Standard, Metric	USA	
NF F	Norme Française Ferroviaire	France	
SAE	Society of Automotive Engineers	USA	
STD	Standard for Dassault	France	
UNI CEI	Ente Nazionale Italiano di Unificazione Comitato Elettrotecnico Italiano	Italy	
VG	Verteidigungsgerätenorm der Bundeswehr	Germany	



Referenciák

NSA	Norm Sud Aviation	France	
-----	-------------------	--------	---

Vizsgáló intézet/Tanúsító vállalat

BV	Bureau Veritas	France	
CSA	Canadian Standards Association	Canada	
DEMKO	Danske Elektriske Materialekontrol	Denmark	
DNV	Det Norske Veritas	Norway	
DNVGL	Det Norske Veritas + Germanischer Lloyd	Norway	
IMQ	Certificazione di prodotti	Italy	
FIMKO	Suomalainen testaus ja sertifiointiyritys	Finland	
GL	Germanischer Lloyd	Germany	
KEMA KEUR	KEMA Quality B.V.	Netherlands	
LR	Lloyd's Register	Great Britain	
NEMKO	Norges Elektriske Materielkontroll	Norway	
SEMKO	Sveriges Elektriska Materielkontroll	Sweden	
UL	Underwriters Laboratories	USA	
UL	Canadian Underwriters Laboratories	Canada	
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik	Germany	



Tanúsító jel

CE	Conformité Européenne	Europe	
CEBEC	Comité for electrotechnical Belgium European Community	Belgium	
ENEC	European Norms Electrical Certification	Europe	
GS	Geprüfte Sicherheit	Europe	
JAR/FAR	Joint Aviation Regulations / Federal Aviation Regulations	Europe, USA	
JN	Particular Specification developed for Eurofighter Program		
UL Recognized	Underwriters Laboratories Recognized	USA	
cULus	Canadian Underwriters Laboratories	Canada, USA	
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik	Germany	



Szabványok a HellermannTyton kábelkötegelők és rögzítők részére

Anyag	Szín	Specifikációk	UL fájlszám
CTM3			
PA66	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/ UL 746B	E64139
	WH		
KR6/35			
PA66	NA	DNV GL IEC 62275:2006, RATP NF EN [45545-2]	
PA66UV	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
KR6G5			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	E64962
PA66	NA	RATP NF EN [45545-2]	
KR8G5			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	E64962
PA66	NA	RATP NF EN [45545-2]	
MB5			
PA66	WH	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/ UL 746B	E64139
MST200S			
SS304	ML	DNV IEC 62275:2006, IEC 62275	
MST360S			
SS304	ML	DNV IEC 62275:2006, IEC 62275	
MST500S			
SS304	ML	DNV IEC 62275:2006, IEC 62275	
MST700S			
SS304	ML	DNV IEC 62275:2006, IEC 62275	
NY3256			
PA66	NA	RST LAB DIN EN [45545-2]	
PT220			
PEEK	BGE	DNV GL EN 62275:2009, VDE DIN EN 62275:2016- 01, Lloyd's Register IEC 62275	
PT2A			
PEEK	BGE	DNV GL EN 62275:2009, VDE DIN EN 62275:2010- 07	
Q120I			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/ UL 746B	E65344
	GN		
	NA		
	RD		
Q120M			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/ UL 746B	E65344
	GN		
	NA		
	RD		

Anyag	Szín	Specifikációk	UL fájl szám
Q120R			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/ UL 746B	E65344
	GN		
	RD		
Q18I			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/ UL 746B	E65344
	GN		
	RD		
Q18L			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/ UL 746B	E65344
	GN		
	NA		
	RD		
Q18R			
PA66	GN	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/ UL 746B	E65344
	NA		
	RD		
Q30L			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/ UL 746B	E65344
	GN		
	NA		
	RD	UL ANSI/UL 62275	
Q30R			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/ UL 746B	E65344
	GN		
	RD		
Q50L			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/ UL 746B	E65344
	GN		
	NA		
	RD		
Q50R			
PA66	NA	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/ UL 746B	E65344
QM20			
PA66	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/ UL 746B	E65344
	NA		
Robusto (LPH942)			
PA11	BK	Lloyd's Register IEC 62275	
Robusto (LPH962)			
PA11	BK	Lloyd's Register IEC 62275	
Robusto (LPH992)			
PA11	BK	Lloyd's Register IEC 62275	
T120I			
PA66	NA	DNV GL IEC 62275:2006, Bureau Veritas IEC 60092 series	
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	



Szabványok a HellermannTyton kábelkötegelők és rögzítők részére

Anyag	Szín	Specifikációk	UL fájlszám
T120L			
PA66HS	BK	Bureau Veritas IEC 60092 series	
	NA		
T120M			
PA66	NA	DNV GL IEC 62275:2006, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B, Bureau Veritas IEC 60092 series	E64963
PA66W	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	
T120R			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E193818
T120R(E)			
PA66	GN	Bureau Veritas IEC 60092 series	
	NA	DNV GL IEC 62275:2006, Bureau Veritas IEC 60092 series	
	RD	DNV IEC 62275:2006, Bureau Veritas IEC 60092 series	
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B, Bureau Veritas IEC 60092 series	E64963
T150M			
PA66	NA	UL ANSI/UL 746B, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	E64139
T150R			
PA66	NA	UL ANSI/UL 746B, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	E85319
T150R(H)			
PA66	BU	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E85319
	RD		
	YE		
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	

Anyag	Szín	Specifikációk	UL fájlszám
T18I			
PA66	NA	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B, DNV GL IEC 62275:2006	E85319
PA66HS	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	
	NA	DNV GL IEC 62275:2006, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	
PA66W	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, DNV GL IEC 62275:2006	
T18L			
PA66	NA	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 746B, DNV GL IEC 62275:2006	E85319
PA66HS	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	
	NA	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
T18R			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275, DNV GL IEC 62275:2006	E64962
PA66			UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B
	GN	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B, DNV GL IEC 62275:2006	
	NA	UL ANSI/UL 746B, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275, DNV GL IEC 62275:2006	
	RD	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B, DNV GL IEC 62275:2006	
	YE	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B, DNV GL IEC 62275:2006	
	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B, DNV GL IEC 62275:2006	
PA66HS	NA	STD78750, Bundesamt für Wehrtechnik VG 95387 Part 2 Edition: 2008-12, Bundesamt für Wehrtechnik VG 95387 Part 4 Edition: 2008-12, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	
PA66W	BK	UL ANSI/UL 62275, DNV GL IEC 62275:2006	



2019. szeptember. Gondosan ellenőriztük a katalógus oldalain található összes információt. Ennek ellenére az adatok időközben megváltozhatnak. Következésképpen nem garantáljuk, hogy az információk minden esetben naprakészek, teljesek és helyesek. További részletekért és a legfrissebb információért kérjük, keresse fel weboldalunkat.



Szabványok a HellermannTyton kábelkötegelők és rögzítők részére

Anyag	Szín	Specifikációk	UL fájlszám
T30L			
PA66	NA	DNV GL IEC 62275:2006	
PA66HS	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E85319
	NA	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B, Bureau Veritas IEC 60092 series	E64963
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
T30LL			
PA66	NA	Bureau Veritas IEC 60092 series	-
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006	
T30R			
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	E64962
PA66		GN	Bureau Veritas IEC 60092 series
	NA	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E85319
	RD	Bureau Veritas IEC 60092 series	
	YE		
	BK		
PA66HS	NA	STD78750, Bundesamt für Wehrtechnik VG 95387 Part 4 Edition: 2008-12, Bundesamt für Wehrtechnik VG 95387 Part 2 Edition: 2008-12, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E85319
T50I			
PA66HS	BK	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B, Bureau Veritas IEC 60092 series	E85319
	NA	Bureau Veritas IEC 60092 series, UL CAN/CSA-C22.2 no. 62275, UL CAN/CSA-C22.2 no. 18.5, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B, Bundesamt für Wehrtechnik VG 95387 Part 4 Edition: 2008-12	E64963

Anyag	Szín	Specifikációk	UL fájlszám	
T50L				
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	E64962	
PA66		Bureau Veritas IEC 60092 series		
				GN
				RD
YE				
PA66HS	BK	Bundesamt für Wehrtechnik VG 95387 Part 4 Edition: 2008-12, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B	E85319	
	NA	UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B, DNV IEC 62275:2006, Bureau Veritas IEC 60092 series	E64963	
T50M				
PA66	NA	DNV IEC 62275:2006, Bureau Veritas IEC 60092 series		
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006		
T50R				
E/TFE	BU	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275	E64962	
PA66	RD	Bureau Veritas IEC 60092 series		
	YE			
T50S				
PA66	NA	DNV GL IEC 62275:2006, Bureau Veritas IEC 60092 series		
PA66W	BK	DNV GL IEC 62275:2006		
T80L				
PA66HS	BK	Bundesamt für Wehrtechnik VG 95387 Part 4 Edition: 2008-12		
	NA	STD78750, Bundesamt für Wehrtechnik VG 95387 Part 4 Edition: 2008-12		



Szabványok a HellermannTyton szigetelő termékek részére

TÍPUS	Specifikációk
HIS-3	CSA C22.2 no. 198.1-06, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 1 and 3, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 2 (clear), UL ANSI/UL 224
HIS-A	CSA, CSA C22.2 no. 198.1-06, SAE - AMS - DTL-23053/4, UL ANSI/UL 224, UL CSA-C22.1, UL CSA-C22.2 No.198.1
ShrinKit 321-A	SAE - AMS - DTL-23053/4 Class 3 (except clear)
ShrinKit 321-A Basic	
ShrinKit 321 Basic	SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 1
ShrinKit 321 Universal	SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 1 (colours), SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 2 (clear)
ShrinKit 321 Universal Basic	SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 1
TCN20	CSA, CSA C22.2 no. 198.1-06, UL ANSI/UL 224, UL 224 125 °C 600V VW-1
TF21	CSA C22.2 no. 198.1-99, JAR/FAR 25.853, RATP NF F 00-608:1995, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 1, UL ANSI/UL 224
TF24	DEF STAN 59-97 Type 2B, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 2, VDE VG 95343-5:2006-06
TF31	CSA CSA-C22.2 No.198.1-99, UL ANSI/UL 224
TREDUX	CSA C22.2 no. 198.1-06, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 1 and 3, SAE - AMS - DTL-23053/5 Class 2 (clear), UL ANSI/UL 224
TA32	CSA C22.2 no. 198.1-99, SAE - AMS - DTL-23053/4 Class 3, UL ANSI/UL 224

A specifikációk csak egyes cikkszámokra vonatkoznak. További információkat kérjen az ügyfélszolgálatunktól.

Szabványok a HellermannTyton zsugorcsővekhez és hőre zsugorodó öntött idomokhoz a VG Norm 95343 szerint

Megnevezés VG Szabvány szerint	TÍPUS
VG 95343 T05 B 001 M	TF24-1.2/0.6
VG 95343 T05 B 002 M	TF24-1.6/0.8
VG 95343 T05 B 003 M	TF24-2.4/1.2
VG 95343 T05 B 004 M	TF24-3.2/1.6
VG 95343 T05 B 005 M	TF24-4.8/2.4
VG 95343 T05 B 006 M	TF24-6.4/3.2
VG 95343 T05 B 007 M	TF24-9.5/4.8
VG 95343 T05 B 008 M	TF24-12.7/6.4
VG 95343 T05 B 009 M	TF24-19.1/9.5
VG 95343 T05 B 010 M	TF24-25.4/12.7
VG 95343 T05 B 011 M	TF24-38.1/19.1
VG 95343 T05 B 012 M	TF24-50.8/25.4
VG 95343 T05 B 013 M	TF24-76.2/38.1
VG 95343 T05 B 014 M	TF24-101.6/50.8



2019. szeptember. Gondosan ellenőriztük a katalógus oldalain található összes információt. Ennek ellenére az adatok időközben megváltozhatnak. Következésképpen nem garantáljuk, hogy az információk minden esetben naprakészek, teljesek és helyesek. További részletekért és a legfrissebb információért kérjük, keresse fel weboldalunkat.

Szabványok a HellermannTyton védőcsövek és szerelvények részére

TÍPUS	Specifikációk	UL fájlszám
HG-SW Standard Weight PA6	Lloyd's Register BS EN 61386-23:2004, UL ANSI/UL 1695	E325250
Helawrap HWPP 25 m	EDAG ECE R 118-03 Abschnitt 6, 2017-06	
Helawrap HWPP 2 m		
Twist-In Standard	UL UL 1441	E197993
Twist-In Distripack		
T1-E, T1-EF Wiring ducts	UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 746B	E357929
T1, T1-F Wiring Ducts		

A specifikációk csak egyes cikkszámokra vonatkoznak. További információkat kérjen az ügyfélszolgálatunktól.



Szabványok a HellermannTyton huzalcsatlakozókhoz és elektromos szalagokhoz

TERMÉK CÍMSOR 2	TÍPUS	Specifikációk
HelaCon Kioldható	HCR-2	OVE EN 60998-2-2:2005-05-01, OVE EN 60998-1:2005-05-01, CE 2014/35/EU
	HCR-3	OVE EN 60998-2-2:2005-05-01, OVE EN 60998-1:2005-05-01, CE 2014/35/EU,
	HCR-5	UL UL 486C, UL CSA C22.2 No. 188-13
HelaCon Lux	HECL-1/1	FIMKO, ENEC, VDE DIN EN 60998-2-2:2005-03, cULus, KEMA-KEUR EN 60998-2-2:1993, CEBEC
	HECL-2/1	VDE DIN EN 60998-2-2:2005-03, KEMA-KEUR EN 60998-2-2:1993, FIMKO, ENEC, cULus, CEBEC
HelaCon Plus Mini	HCPM-2	Intertek Semko EN 60998-2-2:2004, NEMKO AS EN 60998-2-2:2004, SGS Fimko Ltd EN 60998-2-2:2004, ENEC, UL ANSI/UL 486-C, UL ANSI/UL 486-B, UL ANSI/UL 486-A, cULus, SGS Fimko Ltd EN 60998-2-2:201, CE 2006/65/EC
	HCPM-3	
	HCPM-4	
	HCPM-5	
	HCPM-6	
	HCPM-8	
	HCPM Variobox 350	Intertek Semko EN 60998-2-2:2004, NEMKO AS EN 60998-2-2:2004, SGS Fimko Ltd EN 60998-2-2:2004, ENEC, CE 2006/65/EC
HelaTape Flex	HTAPE-FLEX2000+19x20	UL UL 510
	HTAPE-FLEX2000+38x20	
HelaTape Flex 1000+	HTAPE-FLEX1000+ 19x20	VDE IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90, UL UL 510
	HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK	
	HTAPE-FLEX1000+ 19x33	
	HTAPE-FLEX1000+ 19x6	
	HTAPE-FLEX1000+ 50x33	
	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	
HelaTape Flex 15	HTAPE-FLEX15-15x10	VDE IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90
	HTAPE-FLEX15-15x25	VDE IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90

Szabványok a HellermannTyton azonosítási rendszerekhez

TÍPUS	Specifikációk
3:1 TCGT	CSA C22.2 no. 198.1-99
3:1 TULT DS	MIL-STD-202G Method 215K, UL ANSI/UL 224
CRADLE RFID TPU	CE Article 41 of Directive 2014/34/EU, FTZÚ EN 50303:2000, FTZÚ EN 60079-0:2012, FTZÚ EN 60079-11:2012
HEXTAG RFID PA66	CE Article 41 of Directive 2014/34/EU, FTZÚ EN 60079-0:2012, FTZÚ EN 60079-11:2012
Hőátviteli Szalagok Ragasztó Címkék	UL ANSI/UL 969
IT Kötegelők	CAGE Code 53421, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 746B, UL CAN/CSA-C22.2 no. 62275
RFID Nylon Kötegelők	CE Article 41 of Directive 2014/34/EU, FTZÚ EN 50303:2000, FTZÚ EN 60079-0:2012, FTZÚ EN 60079-11:2012
TT4030 Nyomtató	CE 2011/65/EU, CE 2014/35/EU, iLab CE 2014/35/EU, iLab DIN EN 55032:2012-12, iLab DIN EN 55032:2016-02, iLab DIN EN 55032 Berichtigung 1:2013-04, iLab DIN EN 61000-6-2:2006-03, iLab DIN EN 61000-6-2 Berichtigung 1:2011-06, iLab EN 61000-3-2, iLab EN 61000-6-2, iLab IEC 60950-1 (ed.2), iLab IEC 60950-1 (ed.2);am1, iLab IEC 60950-1 (ed.2);am2
TT430 Accessories	CEN
TT431 Printer	CE 2014/35/EU, iLab DIN EN 55024:2011-09, iLab DIN EN 55024:2016-05, iLab DIN EN 55032:2012-12, iLab DIN EN 55032:2016-02, iLab DIN EN 55032 Berichtigung 1:2013-04, iLab DIN EN 61000-6-2:2006-03, iLab DIN EN 61000-6-2 Berichtigung 1:2011-06, iLab EN 55024:2011-09, iLab EN 61000-6-2, iLab FCC eCFR 47 FCC part 15 - subpart B, limit class A
WIC Kiegészítők	EN 60062, IEC 304

A specifikációk csak egyes cikkszámokra vonatkoznak. További információkat kérjen az ügyfélszolgálatunktól.

**Szabványok a HellermannTyton kötegelő szerszámokhoz**

TÍPUS	Specifikációk
EVO7	CAGE Code 53421
MK3PNSP2	GS, CE 2006/42/EG, DEKRA EN ISO 11148-2:2011
T18RA3500	UL ANSI/UL 62275 UL ANSI/UL 62275, UL ANSI/UL 1565, UL ANSI/UL 746B
T18RA50	UL CAN/CSA-C22.2 no. 62275

A specifikációk csak egyes cikkszámokra vonatkoznak. További információkat kérjen az ügyfélszolgálatunktól.



2019. szeptember. Gondosan ellenőriztük a katalógus oldalain található összes információt. Ennek ellenére az adatok időközben megváltozhatnak. Következésképpen nem garantáljuk, hogy az információk minden esetben naprakészek, teljesek és helyesek. További részletekért és a legfrissebb információért kérjük, keresse fel weboldalunkat.

Cikkszám	Típus	Oldal
106-00000	Autotool 2000 CPK	182
106-00040	Bench mount kit CPK	183
106-00050	Overhead suspension CPK	183
106-00100	Power pack CPK	182
106-00110	Power pack CPK with control box	182
106-29010	Force measurement device with grip mount CPK	183
106-29011	Force measurement device with robot adapter CPK	183
109-00001	Q18R	39
109-00007	Q18L	39
109-00012	Q30L	39
109-00018	Q50R	39
109-00022	Q50L	39
109-00024	Q120I	39
109-00028	Q120M	39
109-00059	Q18R	42
109-00062	Q18I	42
109-00065	Q18L	42
109-00068	Q30R	42
109-00070	Q30L	42
109-00072	Q30LR	42
109-00076	Q50R	42
109-00078	Q50I	42
109-00080	Q50L	42
109-00082	Q120I	42
109-00084	Q120R	42
109-00086	Q120M	42
109-00148	Q18R	40
109-00149	Q18R	40
109-00150	Q18R	40
109-00152	Q18I	40
109-00153	Q18I	40
109-00154	Q18I	40
109-00155	Q18I	40
109-00157	Q18L	40
109-00158	Q18L	40
109-00159	Q18L	40
109-00160	Q18L	40
109-00162	Q30R	41
109-00163	Q30R	41
109-00164	Q30R	41
109-00165	Q30R	41
109-00167	Q30L	41
109-00168	Q30L	41
109-00169	Q30L	41
109-00170	Q30L	41
109-00172	Q30LR	41
109-00173	Q30LR	41
109-00174	Q30LR	41
109-00175	Q30LR	41
109-00182	Q50R	41
109-00183	Q50R	41
109-00184	Q50R	41
109-00185	Q50R	41
109-00187	Q50I	41
109-00188	Q50I	41
109-00189	Q50I	41
109-00190	Q50I	41
109-00192	Q50L	41
109-00193	Q50L	41
109-00194	Q50L	41
109-00195	Q50L	41
109-00197	Q120I	41
109-00198	Q120I	41
109-00199	Q120I	41
109-00200	Q120I	41
109-00202	Q120R	41

Cikkszám	Típus	Oldal
109-00203	Q120R	41
109-00204	Q120R	41
109-00205	Q120R	41
109-00207	Q120M	41
109-00208	Q120M	41
109-00209	Q120M	41
109-00210	Q120M	41
110-03400	MK3PNSP2	189
110-30002	SP MK3PNSP2 air hose 3 meters	189
110-30101	SP MK3PNSP2 cutting blade	189
110-70106	SP EVO7 Blade Kit	191
110-70129	EVO7	191
110-70130	EVO7SP	191
110-80002	European EVO9 tool	191
110-80003	EVO9SP	191
110-80017	EVO9HT	191
110-80037	SP EVO9 Blade	191
110-95000	MK9SST	192
110-95273	SP MK9SST replacement blade	192
111-00388	T80L	35
111-00659	T18R	36
111-00698	T30R	36
111-00718	T50L	36
111-00732	T50R	36
111-00829	MCT30R	43
111-00830	MCT50R	43
111-00831	MCT50L	43
111-00937	MCTRELK2M	43
111-01125	T120R	36
111-01136	MCT120R	43
111-01225	MCT18R	43
111-01235	PT220	44
111-01549	MST200S	53
111-01550	MST360S	53
111-01551	MST500S	53
111-01552	MST700S	53
111-01586	MBT14HFCRFID	172
111-01587	MBT20HFCRFID	172
111-01588	MBT27HFCRFID	172
111-01589	MBT33HFCRFID	172
111-01591	T50RFIDCHA	171
111-01631	MST360M	53
111-01632	MST500M	53
111-01633	MST700M	53
111-01638	T50RFIDCLA	171
111-01639	T50RFIDCHA	171
111-01673	T50RFIDCHA	171
111-01919	T18R	31
111-01950	T18R	35
111-01959	T18R	35
111-01960	T18R	34
111-02049	T18L	35
111-02119	T18L	31
111-02159	T18L	35
111-02160	T18L	34
111-02319	T18I	31
111-02358	T18I	35
111-02359	T18I	35
111-02360	T18I	34
111-02406	T50RFIDCHA	171
111-03004	T30R	32
111-03006	T30R	32
111-03008	T30R	32
111-03014	T30R	32
111-03050	T30R	35
111-03219	T30R	31
111-03259	T30R	35

Cikkszám	Típus	Oldal
111-03260	T30R	34
111-03419	T30L	31
111-03450	T30L	35
111-03459	T30L	35
111-03460	T30L	34
111-03529	T30LL	31
111-03570	T30LL	34
111-04800	T50R	32
111-04801	T50R	32
111-04804	T50R	32
111-04805	T50R	32
111-05019	T80R	31
111-05060	T80R	34
111-05250	T50I	35
111-05259	T50I	35
111-05402	T50L	32
111-05404	T50L	32
111-05406	T50L	32
111-05419	T80L	31
111-05428	T50L	32
111-05436	T50L	35
111-05450	T50L	35
111-05459	T80L	35
111-05460	T80L	34
111-05819	T50S	31
111-05860	T50S	34
111-06201	T50M	31
111-06206	T50M	34
111-08229	T80I	31
111-08290	T80I	34
111-12001	T120R(E)	33
111-12002	T120R(E)	33
111-12019	T120R(E)	31
111-12060	T120R(E)	34
111-12219	T120I	31
111-12230	T120I	34
111-12440	T120L	35
111-12449	T120L	35
111-12619	T120M	31
111-12660	T120M	34
111-14819	T150R	31
111-14860	T150R(H)	34
111-15619	T150M	31
111-15660	T150M	34
111-81821	IT18R	162
111-81919	IT18FL	162
111-85019	IT50R	163
111-85119	IT50RT	163
111-85219	IT50RD	163
111-85319	IT50L	163
111-85369	T50SL5	56
111-85519	T18RSF	56
111-85560	T18RSF	56
111-93058	MBT5SS	52
111-93088	MBT8SS	52
111-93148	MBT14SS	52
111-93208	MBT20SS	52
111-93278	MBT27SS	52
111-93338	MBT33SS	52
111-94088	MBT8HS	52
111-94148	MBT14HS	52
111-94208	MBT20HS	52
111-94278	MBT27HS	52
111-94338	MBT33HS	52
111-95148	MBT14XHS	52
111-95208	MBT20XHS	52
111-95278	MBT27XHS	52

Cikkszám	Típus	Oldal	Cikkszám	Típus	Oldal	Cikkszám	Típus	Oldal
111-95338	MBT33XH5	52	148-00094	SpotClip-I	145	151-01637	RCA180SM6	70
112-00011	Robusto (LPH942)	45	148-00098	SpotClip-II	146	151-01638	RCA180MM6	70
112-00012	Robusto (LPH962)	45	148-00121	SpotClip-III	147	151-01639	RCA180LM6	70
112-00013	Robusto (LPH992)	45	148-90022	HECL-1/1	142	151-01643	RCA90SM6	70
112-00025	Robusto (LPH922)	45	148-90023	HECL-2/1	142	151-01644	RCA90LM6	70
115-00000	SpeedyTie (RTT750HR)	50	148-90036	HCPM-2	140	151-01645	RCB180SM6	71
115-00001	SpeedyTie (RTT750HR)	50	148-90037	HCPM-3	140	151-01646	RCB180MM6	71
115-00002	LR55R	47	148-90038	HCPM-4	140	151-01647	RCB180LM6	71
115-00003	LR55R	47	148-90039	HCPM-5	140	151-01651	RCB90SM6	71
115-00004	LR55R	47	148-90040	HCPM-6	140	151-01652	RCB90LM6	71
115-00005	LR55R	47	148-90041	HCPM-8	140	151-01653	RCC180SM6	71
115-00006	LR55R	47	148-90043	HCR-2	141	151-01654	RCC180MM6	71
115-00008	LR55R	47	148-90044	HCR-3	141	151-01655	RCC180LM6	71
115-00030	SpeedyTie (RTT750HR)	50	148-90045	HCR-5	141	151-01659	RCC90SM6	71
115-00106	REZ200	49	148-90046	HCPM Variobox 350	140	151-01660	RCC90LM6	71
115-00132	REZ200	49	150-40591	T50ROSEC5A	59	151-01683	LKCSF1	67
115-00138	REZ300	49	150-55850	T30RFT5	57	151-02659	FMB4APT-I	62
115-00147	REZ200	49	150-76099	T50ROSEC4A	59	151-07100	HDM321	69
115-07010	RT50RSF	56	150-77941	T50RFT6	57	151-07500	HDM501	69
115-07190	SOFTFIX XS	48	150-77950	T30RFT6	57	151-10901	QM20	66
115-07270	SOFTFIX S	48	151-00134	HDM19	69	151-10902	QM30	66
115-11270	SOFTFIX M	48	151-00437	HDM25	69	151-10903	QM40	66
115-11350	SOFTFIX L	48	151-00439	HDM312	69	151-10911	QM20	66
115-28590	SOFTFIX XL	48	151-00653	KR6G5	68	151-10912	QM30	66
115-28898	SOFTFIX XXL	48	151-00654	KR8G5	68	151-10913	QM40	66
115-40200	REZ200	49	151-01169	MCMB3	65	151-10950	QT7016R	161
115-40300	REZ300	49	151-01170	MCMB4	65	151-10951	QT7040R	161
116-01812	T18R	32	151-01390	RCB180SM10	71	151-10952	QT7040S	161
116-01814	T18R	32	151-01416	RCA180SM8	70	151-10953	QT10065R	161
116-01815	T18R	32	151-01417	RCA180SM10	70	151-24619	KR6G5	68
116-01816	T18R	32	151-01418	RCA180SM12	70	151-24660	KR6G5	68
116-05412	T80L	33	151-01419	RCA180MM8	70	151-24819	KR8G5	68
116-05414	T80L	33	151-01437	RCA90LM8	70	151-24850	KR8G5	68
116-05415	T80L	33	151-01440	RCB180SM8	71	151-25219	NY3256	67
116-05416	T80L	33	151-01441	RCB180SM12	71	151-27010	LKC	67
116-08012	T80R	33	151-01457	RCB90SM8	71	151-27019	LKC	67
116-08014	T80R	33	151-01460	RCB90LM8	71	151-27202	LKCSF1	67
116-08015	T80R	33	151-01472	RFID CRADLE	174	151-27219	LKCSF1	67
116-08016	T80R	33	151-01474	RCC180SM8	71	151-30600	CTM3	68
116-15012	T150R(H)	33	151-01475	RCC180SM10	71	151-30605	CTM3	68
116-15014	T150R(H)	33	151-01476	RCC180SM12	71	155-46302	T50SOS5B6HE	58
116-15016	T150R(H)	33	151-01492	RCC90SM8	71	156-00025	T50RFT5	57
118-00032	PT2A	44	151-01495	RCC90LM8	71	156-01155	T50RDHA8.4x20	61
118-00116	PT3B	44	151-01499	RCD180SM8	71	156-01167	MBT8HFCRFID	172
120-40019	T18RA50	184	151-01501	RCD180SM10	71	156-01203	T50RDHA5.5x15	61
120-40020	T18RA50	184	151-01502	RCD180SM12	71	156-01565	MBT8HHFRFID	172
120-46009	T18RA3500	184	151-01521	RCD90LM8	71	156-01566	MBT14HHFRFID	172
120-50009	T18RA3500	184	151-01527	FMB4APT-I	62	156-01567	MBT20HHFRFID	172
120-50010	T18RA3500	184	151-01528	FMB4APT-I	62	156-01568	MBT27HHFRFID	172
121-00680	KR6/8	192	151-01529	RCTT	71	156-01569	MBT33HHFRFID	172
121-63519	KR6/35	46	151-01530	RCINSERTA	71	157-00037	T50SOS5B5-High-E-C-CC	58
121-63555	KR6/35	46	151-01531	RCINSERTB	71	157-00101	T60ROSSB6HEC	58
121-63560	KR6/35	46	151-01532	RCINSERTC	71	157-00118	T50ROSFTM6SO12.5A	60
122-68019	SP KR6/8 replacement blade	192	151-01533	RCINSERTD	71	157-00119	T50ROSFT6SO25A	60
126-00001	T50SL5	56	151-01556	MB2APT-I	63	157-00120	T50ROSFT8SO25A	60
130-00012	TEXTIE S	51	151-01557	MB3APT-I	63	157-00130	T50ROSFT6SO12.5A	60
130-00013	TEXTIE M	51	151-01558	MB3APT-I	63	157-00131	T50ROSFTM6SO12.5B	60
130-00014	TEXTIE M	51	151-01559	MB4APT-I	63	157-00145	T50ROSFT6SO12.5A	60
130-00016	TEXTIE M	51	151-01560	MB4APT-I	63	157-00158	T50ROSFT6SO25A	60
130-00017	TEXTIE M	51	151-01561	MB5APT-I	63	157-00164	T50ROSFT6SO25R	60
130-00018	TEXTIE M	51	151-01582	RFID HEXTAG	173	157-00165	T50ROSFT6SO12.5R	60
130-00019	TEXTIE L	51	151-01591	QM20APT-I	66	157-00169	T50ROSFT6SO25B	60
130-00020	TEXTIE 5M	51	151-01592	QM20APT-I	66	157-00170	T50ROSFT8SO25B	60
130-00021	TEXTIE M	51	151-01593	QM30APT-I	66	157-00171	T50ROSFT6SO12.5B	60
130-00022	TEXTIE 25M	51	151-01594	QM30APT-I	66	157-00172	T50ROSFTM6SO25B	60
133-01553	T50SOSWSP5E-2	58	151-01595	QM40APT-I	66	157-00196	T50ROSFT825SO	60
148-00076	SpotClip-I	145	151-01596	QM40APT-I	66	157-00197	T50ROSFT6525SO	60

Cikkszám	Típus	Oldal	Cikkszám	Típus	Oldal	Cikkszám	Típus	Oldal
157-00216	T5OROSFT612.550	60	166-11112	HG-SW28	110	166-24901	HGL21-T	109
161-41000	SBPE1.5	114	166-11113	HG-SW42	110	166-25000	HG13-R16	109
161-41001	SBPE1.5	114	166-11114	HG-SW54	110	166-25100	HGL13-R16	109
161-41100	SBPE4	114	166-11118	HG-SW34	110	166-25109	HGL21-R42	109
161-41101	SBPE4	114	166-21000	HG10-S-M12	108	166-25801	HG16-Y13	109
161-41200	SBPE9	114	166-21031	HG10-S-PG9	108	166-25804	HG34-Y28	109
161-41201	SBPE9	114	166-21200	HG16-SFL	109	166-25901	HGL16-Y13	109
161-41300	SBPE16	114	166-21204	HG42-SFL	109	166-25903	HGL28-Y21	109
161-41301	SBPE16	114	166-21300	HG13-SM-M16	108	170-01000	Twist-In 05	117
161-46000	SBPEMC1.5	115	166-21304	HG28-SM-M25	108	170-01001	Twist-In 08	117
161-46100	SBPEMC4	115	166-21400	HG13-SF-M16	108	170-01002	Twist-In 13	117
161-46200	SBPEMC9	115	166-21407	HG54-SF-M50	108	170-01004	Twist-In 19	117
161-46300	SBPEMC16	115	166-21500	HG13-SCG-M16	109	170-01005	Twist-In 25	117
161-60001	HAT8	112	166-21507	HG54-SCG-M50	109	170-01006	Twist-In 29	117
161-60002	HAT16	112	166-21600	HGL13-S-M16	108	170-01007	Twist-In 32	117
161-60003	HAT20	112	166-21619	HGL28-S-M32	108	170-01008	Twist-In 38	117
161-60004	HAT25	112	166-21800	HGL16-SFL	109	170-01010	Twist-In 50	117
161-60005	HAT30	112	166-21801	HGL21-SFL	109	170-01011	Twist-In 05	117
161-64101	HWPP8	111	166-21900	HGL13-SM-M16	108	170-01012	Twist-In 08	117
161-64102	HWPP8	111	166-21902	HGL16-SM-M20	108	170-01013	Twist-In 13	117
161-64103	HWPP8	111	166-22000	HGL13-SF-M16	108	170-01014	Twist-In 19	117
161-64104	HWPP8	111	166-22005	HGL34-SF-M32	108	170-01015	Twist-In 25	117
161-64201	HWPP16	111	166-22100	HGL13-SCG-M16	109	170-01016	Twist-In 29	117
161-64202	HWPP16	111	166-22107	HGL54-SCG-M50	109	170-01017	Twist-In 32	117
161-64203	HWPP16	111	166-22200	HG10-90-M12	108	170-01018	Twist-In 38	117
161-64204	HWPP16L2	112	166-22220	HG11-90-M12	108	170-01300	HEGWS20	118
161-64205	HWPP16L2	112	166-22400	HG16-90FL	109	170-01301	HEGWS25	118
161-64206	HWPP16L2	112	166-22402	HG28-90FL	109	170-01302	HEGWS30	118
161-64207	HWPP16	111	166-22500	HG13-90M-M16	108	170-01303	HEGWS35	118
161-64301	HWPP20	111	166-22513	HG21-90M-PG16	108	170-01304	HEGWS40	118
161-64302	HWPP20	111	166-22600	HG13-90F-M16	108	170-01305	HEGWS45	118
161-64303	HWPP20	111	166-22604	HG28-90F-M25	108	170-01306	HEGWS50	118
161-64304	HWPP20	111	166-22701	HGL13-90CG-M16	109	170-01307	HEGWS60	118
161-64401	HWPP25	111	166-22702	HGL16-90CG-M16	109	170-01308	HEGWS70	118
161-64402	HWPP25	111	166-22800	HGL13-90-M16	108	170-01309	HEGWS80	118
161-64403	HWPP25	111	166-22803	HGL21-90-M20	108	170-01310	HEGWS90	118
161-64404	HWPP25L2	112	166-23000	HGL16-90FL	109	170-01311	HEGWS100	118
161-64405	HWPP25L2	112	166-23001	HGL21-90FL	109	170-01312	HEGWS115	118
161-64406	HWPP25L2	112	166-23100	HGL13-90M-M16	108	170-01313	HEGWS145	118
161-64407	HWPP25	111	166-23105	HGL34-90M-M32	108	170-01314	HEGWS176	118
161-64501	HWPP30	111	166-23200	HGL13-90F-M16	108	170-01315	HEGWS200	118
161-64502	HWPP30	111	166-23206	HGL42-90F-M40	108	170-80150	HLB15	116
161-64503	HWPP30	111	166-23301	HG13-90CG-M16	109	170-80250	HLB25	116
161-64504	HWPP30	111	166-23305	HG28-90CG-M25	109	170-80350	HLB35	116
161-66000	HWPPMC8	113	166-23400	HG16-45-M20	108	170-99001	HSG0	195
161-66100	HWPPMC16	113	166-23411	HG42-45-PG36	108	173-00400	HEGEMIP04	119
161-66200	HWPPMC20	113	166-23600	HG16-45FL	109	173-00600	HEGEMIP06	119
161-66300	HWPPMC25	113	166-23601	HG21-45FL	109	173-00800	HEGEMIP08	119
161-66400	HWPPMC30	113	166-23700	HG16-45M-M20	108	173-01000	HEGEMIP10	119
164-40010	HTWD-FLEX-10	120	166-23705	HG54-45M-M50	108	173-01200	HEGEMIP12	119
164-40015	HTWD-FLEX-A-10	120	166-23800	HG16-45F-M20	108	173-01400	HEGEMIP14	119
164-40020	HTWD-FLEX-20	120	166-23903	HG16-45CG-M20	109	173-01600	HEGEMIP16	119
164-40025	HTWD-FLEX-A-20	120	166-23907	HG42-45CG-M40	109	173-01800	HEGEMIP18	119
164-40030	HTWD-FLEX-30	120	166-24000	HGL16-45-M20	108	173-02000	HEGEMIP20	119
164-40035	HTWD-FLEX-A-30	120	166-24003	HGL34-45F-M32	108	181-10018	HTWD-PW-15X18	123
164-40040	HTWD-FLEX-40	120	166-24200	HGL16-45FL	109	181-10028	HTWD-PW-25X30	123
164-40045	HTWD-FLEX-A-40	120	166-24203	HGL34-45FL	109	181-10038	HTWD-PW-15X30	123
166-11100	HG-SW10	110	166-24300	HGL16-45M-M20	108	181-10058	HTWD-PW-15X40	123
166-11101	HG-SW11	110	166-24301	HGL21-45M-M20	108	181-10068	HTWD-PW-25X40	123
166-11102	HG-SW13	110	166-24400	HGL16-45F-M20	108	181-10078	HTWD-PW-40X40	124
166-11103	HG-SW16	110	166-24410	HGL34-45F-PG29	108	181-10088	HTWD-PW-60X40	124
166-11104	HG-SW21	110	166-24503	HGL16-45CG-M20	109	181-10098	HTWD-PW-80X40	124
166-11105	HG-SW28	110	166-24508	HGL54-45CG-M50	109	181-10108	HTWD-PW-100X40	124
166-11106	HG-SW34	110	166-24600	HG16-HG16	109	181-10118	HTWD-PW-15X60	123
166-11109	HG-SW67	110	166-24601	HG21-HG21	109	181-10138	HTWD-PW-25X60	123
166-11110	HG-SW16	110	166-24800	HG16-T	109	181-10148	HTWD-PW-40X60	124
166-11111	HG-SW21	110	166-24900	HGL16-T	109	181-10158	HTWD-PW-60X60	124

Cikkszám	Típus	Oldal	Cikkszám	Típus	Oldal	Cikkszám	Típus	Oldal
181-10168	HTWD-PW-80X60	124	308-10903	HIS-A-9/3	83	309-20246	TF21-2.4/1.2	87
181-10178	HTWD-PW-100X60	124	308-11200	HIS-A-12/4	83	309-20249	TF21-2.4/1.2	87
181-10188	HTWD-PW-120X60	124	308-11203	HIS-A-12/4	83	309-20322	TF21-3.2/1.6	87
181-10198	HTWD-PW-25X80	123	308-11800	HIS-A-18/6	83	309-20324	TF21-3.2/1.6	87
181-10208	HTWD-PW-40X80	124	308-11803	HIS-A-18/6	83	309-20326	TF21-3.2/1.6	87
181-10218	HTWD-PW-60X80	124	308-12400	HIS-A-24/8	83	309-20329	TF21-3.2/1.6	87
181-10228	HTWD-PW-80X80	124	308-12403	HIS-A-24/8	83	309-20952	TF21-9.5/4.8	88
181-10238	HTWD-PW-100X80	124	308-30150	HIS-3-1.5/0.5	81	309-20954	TF21-9.5/4.8	88
181-10248	HTWD-PW-120X80	124	308-30152	HIS-3-1.5/0.5	81	309-20956	TF21-9.5/4.8	88
181-10258	HTWD-PW-40X100	124	308-30153	HIS-3-1.5/0.5	81	309-20959	TF21-9.5/4.8	88
181-10268	HTWD-PW-60X100	124	308-30156	HIS-3-1.5/0.5	81	309-21272	TF21-12.7/6.4	88
181-10278	HTWD-PW-100X100	124	308-30300	HIS-3-3/1	81	309-21274	TF21-12.7/6.4	88
181-10288	HTWD-PW-150X100	124	308-30302	HIS-3-3/1	81	309-21276	TF21-12.7/6.4	88
181-10328	HTWD-PW-25X100	123	308-30303	HIS-3-3/1	81	309-21279	TF21-12.7/6.4	88
181-10329	HTWD-PW-80X100	124	308-30306	HIS-3-3/1	81	309-31023	TF24-101.6/50.8	89
181-41542	HTWD-RT4	127	308-30307	HIS-3-3/1	81	309-31903	TF24-19.1/9.5	89
181-41564	HTWD-RT6	127	308-30600	HIS-3-6/2	82	309-32543	TF24-25.4/12.7	89
181-42400	HTWD-R4	127	308-30602	HIS-3-6/2	82	309-33813	TF24-38.1/19.1	89
181-42500	HTWD-R6	127	308-30603	HIS-3-6/2	82	309-35083	TF24-50.8/25.4	89
181-42600	HTWD-R6	127	308-30606	HIS-3-6/2	82	309-37603	TF24-76.2/38.1	89
181-50440	HTWD-BWR-40X40	126	308-30607	HIS-3-6/2	82	309-40123	TF24-1.2/0.6	89
181-50640	HTWD-BWR-60X40	126	308-30900	HIS-3-9/3	82	309-40163	TF24-1.6/0.8	89
181-50860	HTWD-BWR-80X60	126	308-30902	HIS-3-9/3	82	309-40243	TF24-2.4/1.2	89
181-51260	HTWD-BWR-120X60	126	308-30903	HIS-3-9/3	82	309-40247	TF21-2.4/1.2	87
184-10068	HTWD-PN-25X40	121	308-30906	HIS-3-9/3	82	309-40323	TF24-3.2/1.6	89
184-10078	HTWD-PN-40X40	121	308-30907	HIS-3-9/3	82	309-40327	TF21-3.2/1.6	87
184-10088	HTWD-PN-60X40	122	308-31200	HIS-3-12/4	82	309-40953	TF24-9.5/4.8	89
184-10098	HTWD-PN-80X40	122	308-31202	HIS-3-12/4	82	309-41273	TF24-12.7/6.4	89
184-10108	HTWD-PN-100X40	122	308-31203	HIS-3-12/4	82	309-41277	TF21-12.7/6.4	88
184-10138	HTWD-PN-25X60	121	308-31206	HIS-3-12/4	82	309-50482	TF21-4.8/2.4	87
184-10148	HTWD-PN-40X60	121	308-31207	HIS-3-12/4	82	309-50483	TF24-4.8/2.4	89
184-10158	HTWD-PN-60X60	122	308-31800	HIS-3-18/6	82	309-50484	TF21-4.8/2.4	87
184-10168	HTWD-PN-80X60	122	308-31802	HIS-3-18/6	82	309-50486	TF21-4.8/2.4	87
184-10178	HTWD-PN-100X60	122	308-31803	HIS-3-18/6	82	309-50487	TF21-4.8/2.4	87
184-10188	HTWD-PN-120X60	122	308-31806	HIS-3-18/6	82	309-50489	TF21-4.8/2.4	87
184-10198	HTWD-PN-25X80	121	308-31807	HIS-3-18/6	82	309-50642	TF21-6.4/3.2	88
184-10208	HTWD-PN-40X80	121	308-32400	HIS-3-24/8	82	309-50643	TF24-6.4/3.2	89
184-10218	HTWD-PN-60X80	122	308-32402	HIS-3-24/8	82	309-50644	TF21-6.4/3.2	88
184-10228	HTWD-PN-80X80	122	308-32403	HIS-3-24/8	82	309-50646	TF21-6.4/3.2	88
184-10238	HTWD-PN-100X80	122	308-32406	HIS-3-24/8	82	309-50647	TF21-6.4/3.2	88
184-10248	HTWD-PN-120X80	122	308-32407	HIS-3-24/8	82	309-50649	TF21-6.4/3.2	88
184-10258	HTWD-PN-40X100	121	309-10240	TF21-2.4/1.2	87	309-50957	TF21-9.5/4.8	88
184-10268	HTWD-PN-60X100	122	309-10320	TF21-3.2/1.6	87	318-30300	TA32-3/1	92
184-10278	HTWD-PN-100X100	122	309-10480	TF21-4.8/2.4	87	318-30450	TA32-4.5/1.5	92
184-10329	HTWD-PN-80X100	122	309-10640	TF21-6.4/3.2	88	318-30600	TA32-6/2	92
186-10188	HTWD-PC-37.5X50	125	309-10950	TF21-9.5/4.8	88	318-30900	TA32-9/3	92
186-10198	HTWD-PC-50X50	125	309-11270	TF21-12.7/6.4	88	318-31200	TA32-12/4	92
186-10218	HTWD-PC-75X50	125	309-11900	TF21-19.1/9.5	88	318-31900	TA32-19/6	92
186-10238	HTWD-PC-100X50	125	309-11902	TF21-19.1/9.5	88	318-32400	TA32-24/8	92
186-10248	HTWD-PC-125X50	125	309-11904	TF21-19.1/9.5	88	318-34000	TA32-40/13	92
300-73010	TCN20-1.2/0.6	86	309-11906	TF21-19.1/9.5	88	319-00150	TREDUX-1.5/0.5	85
300-73020	TCN20-1.6/0.8	86	309-11907	TF21-19.1/9.5	88	319-00157	TREDUX-1.5/0.5	85
300-73030	TCN20-2.4/1.2	86	309-11909	TF21-19.1/9.5	88	319-00300	TREDUX-3/1	85
300-73040	TCN20-3.2/1.6	86	309-12540	TF21-25.4/12.7	88	319-00307	TREDUX-3/1	85
300-73050	TCN20-4.8/2.4	86	309-12542	TF21-25.4/12.7	88	319-00600	TREDUX-6/2	85
300-73060	TCN20-6.4/3.2	86	309-12544	TF21-25.4/12.7	88	319-00607	TREDUX-6/2	85
300-73070	TCN20-9.5/4.8	86	309-12546	TF21-25.4/12.7	88	319-01200	TREDUX-12/4	85
300-73080	TCN20-12.7/6.4	86	309-12547	TF21-25.4/12.7	88	319-01207	TREDUX-12/4	85
300-73090	TCN20-19.1/9.5	86	309-12549	TF21-25.4/12.7	88	319-02400	TREDUX-24/8	85
300-73100	TCN20-25.4/12.7	86	309-13810	TF21-38.0/19.0	88	319-02407	TREDUX-24/8	85
300-73110	TCN20-38.1/19.1	86	309-13812	TF21-38.0/19.0	88	319-03800	TREDUX-38.1/19.1	85
300-73120	TCN20-50.8/25.4	86	309-13814	TF21-38.0/19.0	88	319-03807	TREDUX-38.1/19.1	85
308-10300	HIS-A-3/1	83	309-13816	TF21-38.0/19.0	88	319-05100	TREDUX-50.8/25.4	85
308-10303	HIS-A-3/1	83	309-13817	TF21-38.0/19.0	88	319-07600	TREDUX-76.2/38.1	85
308-10600	HIS-A-6/2	83	309-13819	TF21-38.0/19.0	88	319-10200	TREDUX-101.6/50.8	85
308-10603	HIS-A-6/2	83	309-20242	TF21-2.4/1.2	87	321-30000	HA67-19.0/3.2	96
308-10900	HIS-A-9/3	83	309-20244	TF21-2.4/1.2	87	321-30100	HA67-33.0/5.5	96

Cikkszám	Típus	Oldal	Cikkszám	Típus	Oldal	Cikkszám	Típus	Oldal
321-30200	HA67-44.4/7.4	96	380-03005	ShrinKit 321 Universal Basic	77	405-08049	508-5-B8W	99
321-30300	HA67-50.8/8.3	96	380-04004	LVRK-24/6-200	93	411-08180	1108-1-G	99
321-30400	HA67-69.8/11.7	96	391-90002	E4500	194	411-08480	1108-4-G	99
323-20080	MA47-8/2	94	391-90101	P445	194	411-21180	1121-1-G	99
323-20120	MA47-12/3	95	401-13180	113-1-G	99	411-22180	1122-1-G	99
323-20190	MA47-19/6	95	401-13480	113-4-G	99	411-23180	1123-1-G	99
323-20300	MA47-30/8	95	401-29180	129-1-G	99	411-24180	1124-1-G	99
323-20400	MA47-40/12	95	401-30180	130-1-G	99	411-25180	1125-1-G	99
323-20500	MA47-50/16	94	401-31180	131-1-G	99	411-26180	1126-1-G	99
323-20630	MA47-63/19	94	401-32180	132-1-G	99	411-27180	1127-1-G	99
323-20750	MA47-75/22	94	401-33180	133-1-G	99	411-28180	1128-1-G	99
323-20950	MA47-95/30	94	401-34180	134-1-G	99	411-29180	1129-1-G	99
323-21150	MA47-115/34	94	401-35180	135-1-G	99	411-33180	1133-1-G	99
323-21400	MA47-140/42	94	401-36180	136-1-G	99	411-34180	1134-1-G	99
323-50120	TREDUX-MA47-12/3	84	401-38180	138-1-G	99	411-35180	1135-1-G	99
323-50190	TREDUX-MA47-19/6	84	401-52780	152-41-G	99	411-36180	1136-1-G	99
323-50300	TREDUX-MA47-30/8	84	401-52880	152-42-G	99	411-52480	1152-4-G	99
323-50400	TREDUX-MA47-40/12	84	401-53780	153-41-G	99	411-54480	1154-4-G	99
323-50500	TREDUX-MA47-50/16	84	401-53880	153-42-G	99	411-55480	1155-4-G	99
323-50630	TREDUX-MA47-63/19	84	401-54780	154-41-G	99	411-56480	1156-4-G	99
323-50750	TREDUX-MA47-75/22	84	401-54880	154-42-G	99	411-57480	1157-4-G	99
323-50950	TREDUX-MA47-95/30	84	401-55880	155-42-G	99	411-58480	1158-4-G	99
333-24000	TF31-40/13	91	401-56780	156-41-G	99	411-59480	1159-4-G	99
333-30152	TF31-1.5/0.5	90	401-56880	156-42-G	99	411-60480	1160-4-G	99
333-30154	TF31-1.5/0.5	90	401-57780	157-41-G	99	412-01180	1201-1-G	99
333-30155	TF31-1.5/0.5	90	401-57880	157-42-G	99	412-02180	1202-1-G	99
333-30156	TF31-1.5/0.5	90	401-57980	157-43-G	99	412-03180	1203-1-G	99
333-30157	TF31-1.5/0.5	90	401-58780	158-41-G	99	412-04180	1204-1-G	99
333-30302	TF31-3/1	90	401-58880	158-42-G	99	412-05180	1205-1-G	99
333-30304	TF31-3/1	90	401-58980	158-43-G	99	412-06180	1206-1-G	99
333-30305	TF31-3/1	90	401-59780	159-41-G	99	412-07180	1207-1-G	99
333-30306	TF31-3/1	90	401-59880	159-42-G	99	412-09180	1209-1-G	99
333-30307	TF31-3/1	90	401-59980	159-43-G	99	412-16180	1216-1-G	99
333-30600	TF31-6/2	90	401-60780	160-41-G	99	413-01180	1301-1-G	99
333-30602	TF31-6/2	90	401-60880	160-42-G	99	413-02180	1302-1-G	99
333-30604	TF31-6/2	90	401-60980	160-43-G	99	413-03180	1303-1-G	99
333-30605	TF31-6/2	90	401-76180	176-1-G	99	413-06180	1306-1-G	99
333-30606	TF31-6/2	90	401-77180	177-1-G	99	413-11180	1311-1-G	99
333-30607	TF31-6/2	90	401-78180	178-1-G	99	416-00000	PEC-3/1	102
333-30902	TF31-9/3	91	401-79180	179-1-G	99	416-00001	PEC-6/2	102
333-30904	TF31-9/3	91	401-99480	199-4-G	99	416-00002	PEC-9/3	102
333-30905	TF31-9/3	91	402-01180	201-1-G	99	416-00003	PEC-4.8/1.5	102
333-30906	TF31-9/3	91	402-01220	201-2-G	99	416-01013	1601-1-B8W	103
333-30907	TF31-9/3	91	402-03180	203-1-G	99	416-02008	1602-1-B5W2	103
333-31204	TF31-12/4	91	402-04180	204-1-G	99	416-09000	1609-1-B5W2	103
333-31205	TF31-12/4	91	402-06180	206-1-G	99	416-10000	1610-1-B5W2	103
333-31206	TF31-12/4	91	402-12180	212-1-G	99	416-12046	1612-1-B5W2	103
333-31207	TF31-12/4	91	402-13180	213-1-G	99	416-13054	1613-1-B5W2	103
333-31804	TF31-18/6	91	402-16039	216-3-B8W	100	416-13060	1613-1-B5W2	99
333-31805	TF31-18/6	91	402-18051	218-2-B8W	100	416-14047	1614-1-B5W2	103
333-31806	TF31-18/6	91	402-23058	223-2-B8W	100	416-15035	1615-1-B5W2	103
333-31807	TF31-18/6	91	403-04180	304-1-G	99	416-16053	1616-1-B5W2	103
333-32404	TF31-24/8	91	403-06180	306-1-G	99	416-17033	1617-1-B5W2	103
333-32405	TF31-24/8	91	403-10180	310-1-G	99	416-20028	1620-1-B5W2	103
333-32406	TF31-24/8	91	403-11180	311-1-G	99	422-00001	313C722-9	98
333-32407	TF31-24/8	91	403-24016	324-1-B8W	100	422-00101	313C732-9	98
333-34004	TF31-40/13	91	403-41005	341-1-B8W2	100	422-00201	313C743-9	98
333-34005	TF31-40/13	91	403-42006	342-1-B8W2	100	422-00302	313C753-9	98
333-34006	TF31-40/13	91	403-54004	354-1-B8W	100	422-00400	313C764-9	98
333-34007	TF31-40/13	91	404-03180	403-1-G	99	422-00501	313C774-9	98
333-34009	TF31-40/13	91	404-08022	408-2-B8W2	101	422-10000	313E445-9	98
354-02259	HMT200A	104	404-09021	409-2-B8W2	101	422-10100	313E447-9	98
354-02260	HMT200A	104	404-11180	411-1-G	99	422-10200	313E455-9	98
380-03001	ShrinKit 321 Basic	76	404-13180	413-1-G	99	422-10300	313E457-9	98
380-03002	ShrinKit 321 Universal	78	404-18020	418-4-B8W2	101	422-20000	313F322-9	98
380-03003	ShrinKit 321-A	80	404-42009	442-1-B8WM250	99	422-20100	313F332-9	98
380-03004	ShrinKit 321-A Basic	79	404-42022	442-1-B8W	101	422-20200	313F343-9	98

Cikkszám	Típus	Oldal	Cikkszám	Típus	Oldal	Cikkszám	Típus	Oldal
422-20300	313F353-9	98	553-71007	TULT3-1DS-1x50YE	151	594-41104	TAG132LA4-1104-WHCL	156
422-20400	313F364-9	98	553-71008	TULT3-1DS-2x25WH	151	594-51104	TAG133LA4-1104-WHCL	156
422-20500	313F374-9	98	553-71009	TULT3-1DS-2x25YE	151	594-61104	TAG134LA4-1104-WHCL	156
422-20600	313F385-9	98	553-71012	TULT4.8-1.6DS-1x50WH	152	594-71104	TAG135LA4-1104-WHCL	156
422-20700	313F396-9	98	553-71013	TULT4.8-1.6DS-1x50YE	152	594-81104	TAG136LA4-1104-WHCL	156
422-30000	333F322-9	98	553-71014	TULT4.8-1.6DS-2x25WH	152	594-91104	TAG137LA4-1104-WHCL	156
422-30004	333F332-9	98	553-71015	TULT4.8-1.6DS-2x25YE	152	596-00558	TAG27-12.5TDK1-1220-WH	166
422-30100	333F343-9	98	553-71018	TULT6-2DS-1x50WH	152	596-00560	TAG13-07TDK1-1220-WH	166
422-30200	333F353-9	98	553-71019	TULT6-2DS-1x50YE	152	596-00561	TAG22-22TDK1-1220-WH	166
422-30301	333F364-9	98	553-71020	TULT6-2DS-2x25WH	152	596-00562	TAG27-08TDK1-1220-WH	166
422-30400	333F374-9	98	553-71021	TULT6-2DS-2x25YE	152	596-00563	TAG27-15TDK1-1220-WH	166
422-30500	333F385-9	98	553-71024	TULT9-3DS-1x50WH	152	596-00564	TAG27-18TDK1-1220-WH	166
422-40000	412H622-9	98	553-71025	TULT9-3DS-1x50YE	152	596-00565	TAG27-27TDK1-1220-WH	166
422-40100	412H623-9	98	553-71026	TULT9-3DS-2x25WH	152	596-00566	TAG35-18TDK1-1220-WH	166
422-40200	412H624-9	98	553-71027	TULT9-3DS-2x25YE	152	596-00567	TAG45-15TDK1-1220-WH	166
422-40300	412H625-9	98	553-71030	TULT12-4DS-1x50WH	152	596-00568	TAG45-25TDK1-1220-WH	166
422-50000	492H412-9	98	553-71031	TULT12-4DS-1x50YE	152	596-00569	TAG60-30TDK1-1220-WH	166
422-50101	492H413-9	98	553-71032	TULT12-4DS-2x25WH	152	596-00570	TAG90-45TDK1-1220-WH	166
422-50202	492H414-9	98	553-71033	TULT12-4DS-2x25YE	152	596-00571	TAG100-30TDK1-1220-WH	166
422-50302	492H415-9	98	553-71036	TULT18-6DS-1x50WH	152	596-00572	TAG100-70TDK1-1220-WH	166
422-60000	573H532-9	98	553-71037	TULT18-6DS-1x50YE	152	596-00573	TAG13-07TDK1-1221-SR	167
422-60100	573H533-9	98	553-71038	TULT18-6DS-2x25WH	152	596-00574	TAG22-22TDK1-1221-SR	167
422-60202	573H534-9	98	553-71039	TULT18-6DS-2x25YE	152	596-00575	TAG27-08TDK1-1221-SR	167
422-60302	573H535-9	98	553-71042	TULT24-8DS-1x50WH	152	596-00576	TAG27-12.5TDK1-1221-SR	167
450-20000	RMS 43-10	97	553-71043	TULT24-8DS-1x50YE	152	596-00577	TAG27-15TDK1-1221-SR	167
450-20001	RMS 43-10	97	553-71044	TULT24-8DS-2x25WH	152	596-00578	TAG27-18TDK1-1221-SR	167
450-20002	RMS 43-10	97	553-71045	TULT24-8DS-2x25YE	152	596-00579	TAG27-27TDK1-1221-SR	167
450-20004	RMS 43-10	97	553-71048	TULT39-13DS-1x50WH	152	596-00580	TAG35-18TDK1-1221-SR	167
450-20010	RMS 52-15	97	553-71049	TULT39-13DS-1x50YE	152	596-00581	TAG45-15TDK1-1221-SR	167
450-20011	RMS 52-15	97	553-71050	TULT39-13DS-2x25WH	152	596-00582	TAG45-25TDK1-1221-SR	167
450-20012	RMS 52-15	97	553-71051	TULT39-13DS-2x25YE	152	596-00583	TAG60-30TDK1-1221-SR	167
450-20014	RMS 52-15	97	556-00051	TagPrint Pro 3.0 EMEA	176	596-00584	TAG90-45TDK1-1221-SR	167
450-20021	RMS 76-22	97	556-00060	TT122OUT 60mm	179	596-00585	TAG100-30TDK1-1221-SR	167
450-20022	RMS 76-22	97	556-00061	TT122OUT 110mm	179	596-00586	TAG100-70TDK1-1221-SR	167
450-20024	RMS 76-22	97	556-00101	TT822OUT	179	596-01120	TAG01TD3-1206-WH	169
450-20030	RMS 100-30	97	556-00111	TT822OUT	179	596-01209	TAG107TD3-1209-WHCL	154
450-20031	RMS 100-30	97	556-00400	TT431	177	596-01211	TAG16-06TE-1211-YE	165
450-20041	RMS 139-38	97	556-00451	TT External Reel Holder	178	596-01320	TAG1TD2-323-WHCL	155
450-20050	RMS 185-55	97	556-00452	S430 Cutter	177	596-02320	TAG2TD6-323-WHCL	155
500-50820	T82S-BK	157, 161, 163-164	556-00453	TT430/TT431 300dpi Printhead	177	596-03320	TAG3TD3-323-WHCL	155
500-50822	T82R-RD	157, 161, 163-164	556-00454	TT430/TT431 Print Roller	177	596-06320	TAG6TD1-323-WHCL	155
550-11401	RO202REF-1401-WH	157	556-00456	P430 Perforator	177	596-07320	TAG07TD1-323-WHCL	155
550-14010	SPRO200-1401-WH	157	556-00700	RFID-HS9BT-HF	175	596-09320	TAG9TD3-323-WHCL	155
550-14011	RO201-1401-WH	157	556-00701	RFID-HS9BT-LF	175	596-10320	TAG10TD2-323-WHCL	155
550-14012	RO202-1401-WH	157	556-04037	TT4030	178	596-10732	TAG107TD3-323-WHCL	155
550-14013	RO203-1401-WH	157	556-04050	S4030 Cutter	178	596-11209	TAG6TD1-1209-WHCL	154
550-14014	RO201REF-1401-WH	157	556-04051	P4030 Perforator	178	596-11211	TAG20-08TE-1211-YE	165
550-71401	RO203REF-1401-WH	157	556-04052	Printhead for TT4030	178	596-12061	TAG13TD4-1206-WH	169
553-30350	TCGT3-1YE	150	556-04053	Printer Roller TT4030/TT4000+	178	596-12062	TAG62TD1-1204-SR	168
553-30351	TCGT3-1WH	150	556-25006	TTAGPU15X100WH	153	596-12064	TAG64TD1-1204-SR	168
553-30352	TCGT3-1BK	150	556-25007	TTAGPU15X65WH	153	596-12065	TAG65TD1-1204-SR	168
553-30353	TCGT3-1BU	150	556-25010	TTAGPU15X100YE	153	596-12072	TAG72TD1-1204-SR	168
553-30354	TCGT3-1RD	150	556-25011	TTAGPU15X65YE	153	596-12078	TAG78TD1-1204-SR	168
553-30450	TCGT4.8-1.6YE	150	556-25012	TTAGPU11X65WH	153	596-12090	TAG10TD2-1209-WHCL	154
553-30451	TCGT4.8-1.6WH	150	556-25019	TTAGPU11X65YE	153	596-12091	TAG51TD3-1209-WHCL	154
553-30452	TCGT4.8-1.6BK	150	556-25020	TTAGPU11X100YE	153	596-12094	TAG24TD1-1209-WHCL	154
553-30453	TCGT4.8-1.6BU	150	556-25021	TTAGPU11X100WH	153	596-12095	TAG23TD5-1209-WHCL	154
553-30454	TCGT4.8-1.6RD	150	561-00001	WIC Tool	160	596-12096	TAG26TD6-1209-WHCL	154
553-30652	TCGT6-2BK	150	561-06000	WICA-ACT-BK	160	596-12097	TAG36TD7-1209-WHCL	154
553-30653	TCGT6-2BU	150	561-06001	WICA-AC10-25	160	596-12098	TAG38TD3-1209-WHCL	154
553-30654	TCGT6-2RD	150	594-01104	TAG02LA4-1104-WHCL	156	596-12172	TAG16-06TE-880-YE	165
553-71000	TULT2.4-0.8DS-1x50WH	151	594-11040	TAG145LA4-1104-WHCL	156	596-12173	TAG20-08TE-880-YE	165
553-71001	TULT2.4-0.8DS-1x50YE	151	594-11041	TAG26LA4-1104-WHCL	156	596-12174	TAG15-09TE-880-YE	165
553-71002	TULT2.4-0.8DS-2x25WH	151	594-11042	TAG49LA4-1104-WHCL	156	596-12175	TAG19-11TE-880-YE	165
553-71003	TULT2.4-0.8DS-2x25YE	151	594-11104	TAG09LA4-1104-WHCL	156	596-12176	TAG38-11TE-880-YE	165
553-71006	TULT3-1DS-1x50WH	151	594-21104	TAG130LA4-1104-WHCL	156	596-12177	TAG56-22TE-880-YE	165
			594-31104	TAG131LA4-1104-WHCL	156	596-12615	TAG15TD3-1206-WH	169

Cikkszám	Típus	Oldal	Cikkszám	Típus	Oldal
596-12616	TAG16TD3-1206-WH	169	710-10601	HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK	131
596-12617	TAG17TD2-1206-WH	169	710-10602	HTAPE-FLEX1000+ 19x20	131
596-12627	TAG27TD2-1206-WH	169	710-10603	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	131
596-12631	TAG31TD3-1206-WH	169	710-10604	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	131
596-12634	TAG34TD3-1206-WH	169	710-10605	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	131
596-12635	TAG35TD3-1206-WH	169	710-10606	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	131
596-12661	TAG61TD3-1206-WH	169	710-10607	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	131
596-12662	TAG62TD1-1206-WH	170	710-10608	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	131
596-12663	TAG63TD1-1206-WH	170	710-10609	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	131
596-12664	TAG64TD1-1206-WH	170	710-10610	HTAPE-FLEX1000+ 19x33	131
596-12665	TAG65TD1-1206-WH	170	710-10611	HTAPE-FLEX1000+ 50x33	131
596-12666	TAG66TD1-1206-WH	170	710-10612	HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	131
596-12667	TAG67TD2-1206-WH	169	710-10701	HTAPE-FLEX2000+19x20	132
596-12668	TAG68TD1-1206-WH	170	710-10705	HTAPE-FLEX2000+38x20	132
596-12669	TAG69TD2-1206-WH	170	711-00307	HTAPE-POWER 660-RM	134
596-12671	TAG71TD6-1206-WH	169	711-10000	HTAPE-SHIELD310	133
596-12672	TAG72TD1-1206-WH	170	711-10001	HTAPE-SHIELD310	133
596-12673	TAG73TD1-1206-WH	170	711-10002	HTAPE-SHIELD320	133
596-21204	TAG02TD1-1204-SR	168	711-10300	HTAPE-POWER650	134
596-21209	TAG1TD2-1209-WHCL	154	711-10400	HTAPE-POWER800	135
596-21211	TAG15-09TE-1211-YE	165	711-10401	HTAPE-POWER810	135
596-22320	TAG22TD3-323-WHCL	155	712-00200	HTAPE-TEX-19x10	138
596-23320	TAG23TD5-323-WHCL	155	712-00201	HTAPE-TEX-19x10	138
596-24320	TAG24TD1-323-WHCL	155	712-00202	HTAPE-TEX-19x10	138
596-25320	TAG25TD3-323-WHCL	155	712-00203	HTAPE-TEX-19x10	138
596-26320	TAG26TD6-323-WHCL	155	712-00204	HTAPE-TEX-19x10	138
596-31204	TAGR3TD1-1204-SR	168	712-00205	HTAPE-TEX-19x10	138
596-31209	TAG3TD3-1209-WHCL	154	712-00206	HTAPE-TEX-19x10	138
596-31211	TAG19-11TE-1211-YE	165	712-00500	HTAPE-TEX-19x50	138
596-32091	TAG22TD3-1209-WHCL	154	712-00501	HTAPE-TEX-19x50	138
596-36320	TAG36TD7-323-WHCL	155	712-00502	HTAPE-TEX-19x50	138
596-38320	TAG38TD3-323-WHCL	155	712-00503	HTAPE-TEX-19x50	138
596-41206	TAG4TD1-1206-WH	170	712-00504	HTAPE-TEX-19x50	138
596-41209	TAG91TD1-1209-WHCL	154	712-00505	HTAPE-TEX-19x50	138
596-41211	TAG38-11TE-1211-YE	165	712-00506	HTAPE-TEX-19x50	138
596-51209	TAG25TD3-1209-WHCL	154	712-10001	HTAPE-PROTECT300	137
596-51211	TAG56-22TE-1211-YE	165	712-10002	HTAPE-PROTECT180	136
596-51320	TAG51TD3-323-WHCL	155	712-10003	HTAPE-PROTECT250	136
596-61206	TAG76TD1-1206-WH	170	897-90000	CS-SB	143
596-61209	TAG2TD6-1209-WHCL	154	897-90001	CS-SD	143
596-71204	TAG97TD1-1204-SR	168	897-90003	CS-SH	143
596-71206	TAG77TD1-1206-WH	170	897-90004	CS-SA	144
596-71209	TAG07TD1-1209-WHCL	154	897-90005	CS-P4	143
596-91209	TAG9TD3-1209-WHCL	154	897-90006	CS-P5	143
598-12027	TAG120B-270-YE	164	897-90007	CS-P6	143
598-12127	TAG121B-270-YE	164	897-90008	CS-PN	143
598-12227	TAG122B-270-YE	164	897-90018	CS-AW	144
598-12427	TAG124B-270-YE	164	897-90026	CS-ACG0415	144
598-92127	TAG121FB-270-YE	164	897-90027	CS-ACG1630	144
598-92227	TAG122FB-270-YE	164	905-50026	MA47 Kit	95
598-92427	TAG124FB-270-YE	164			
598-92527	TAG125FB-270-YE	164			
710-00100	HTAPE-FLEX15-15x10	130			
710-00101	HTAPE-FLEX15-15x10	130			
710-00102	HTAPE-FLEX15-15x10	130			
710-00103	HTAPE-FLEX15-15x10	130			
710-00104	HTAPE-FLEX15-15x10	130			
710-00105	HTAPE-FLEX15-15x10	130			
710-00106	HTAPE-FLEX15-15x10	130			
710-00107	HTAPE-FLEX15-15x10	130			
710-00108	HTAPE-FLEX15-15x10	130			
710-00109	HTAPE-FLEX15-15x10	130			
710-00110	HTAPE-FLEX15-15x10	130			
710-00115	HTAPE-FLEX15-15x25	130			
710-00146	HTAPE-FLEX15-15x10	130			
710-00147	HTAPE-FLEX15-15x10	130			
710-10600	HTAPE-FLEX1000+ 19x6	131			

Típus	Cikkszám	Oldal	Típus	Cikkszám	Oldal	Típus	Cikkszám	Oldal
1108-1-G	411-08180	99	1602-1-B5W2	416-02008	103	412H623-9	422-40100	98
1108-4-G	411-08480	99	160-41-G	401-60780	99	412H624-9	422-40200	98
1121-1-G	411-21180	99	160-42-G	401-60880	99	412H625-9	422-40300	98
1122-1-G	411-22180	99	160-43-G	401-60980	99	413-1-G	404-13180	99
1123-1-G	411-23180	99	1609-1-B5W2	416-09000	103	418-4-B8W2	404-18020	101
1124-1-G	411-24180	99	1610-1-B5W2	416-10000	103	442-1-B8W	404-42022	101
1125-1-G	411-25180	99	1612-1-B5W2	416-12046	103	442-1-B8WM250	404-42009	99
1126-1-G	411-26180	99	1613-1-B5W2	416-13054	103	492H412-9	422-50000	98
1127-1-G	411-27180	99	1613-1-B5W2	416-13060	99	492H413-9	422-50101	98
1128-1-G	411-28180	99	1614-1-B5W2	416-14047	103	492H414-9	422-50202	98
1129-1-G	411-29180	99	1615-1-B5W2	416-15035	103	492H415-9	422-50302	98
113-1-G	401-13180	99	1616-1-B5W2	416-16053	103	508-5-B8W	405-08049	99
1133-1-G	411-33180	99	1617-1-B5W2	416-17033	103	573H532-9	422-60000	98
1134-1-G	411-34180	99	1620-1-B5W2	416-20028	103	573H533-9	422-60100	98
113-4-G	401-13480	99	176-1-G	401-76180	99	573H534-9	422-60202	98
1135-1-G	411-35180	99	177-1-G	401-77180	99	573H535-9	422-60302	98
1136-1-G	411-36180	99	178-1-G	401-78180	99	Autotool 2000 CPK	106-00000	182
1152-4-G	411-52480	99	179-1-G	401-79180	99	Bench mount kit CPK	106-00040	183
1154-4-G	411-54480	99	199-4-G	401-99480	99	CS-ACG0415	897-90026	144
1155-4-G	411-55480	99	201-1-G	402-01180	99	CS-ACG1630	897-90027	144
1156-4-G	411-56480	99	201-2-G	402-01220	99	CS-AW	897-90018	144
1157-4-G	411-57480	99	203-1-G	402-03180	99	CS-P4	897-90005	143
1158-4-G	411-58480	99	204-1-G	402-04180	99	CS-P5	897-90006	143
1159-4-G	411-59480	99	206-1-G	402-06180	99	CS-P6	897-90007	143
1160-4-G	411-60480	99	212-1-G	402-12180	99	CS-PN	897-90008	143
1201-1-G	412-01180	99	213-1-G	402-13180	99	CS-SA	897-90004	144
1202-1-G	412-02180	99	216-3-B8W	402-16039	100	CS-SB	897-90000	143
1203-1-G	412-03180	99	218-2-B8W	402-18051	100	CS-SD	897-90001	143
1204-1-G	412-04180	99	223-2-B8W	402-23058	100	CS-SH	897-90003	143
1205-1-G	412-05180	99	304-1-G	403-04180	99	CTM3	151-30600	68
1206-1-G	412-06180	99	306-1-G	403-06180	99	CTM3	151-30605	68
1207-1-G	412-07180	99	310-1-G	403-10180	99	E4500	391-90002	194
1209-1-G	412-09180	99	311-1-G	403-11180	99	European EVO9 tool	110-80002	191
1216-1-G	412-16180	99	313C722-9	422-00001	98	EVO7	110-70129	191
129-1-G	401-29180	99	313C732-9	422-00101	98	EVO7SP	110-70130	191
1301-1-G	413-01180	99	313C743-9	422-00201	98	EVO9HT	110-80017	191
130-1-G	401-30180	99	313C753-9	422-00302	98	EVO9SP	110-80003	191
1302-1-G	413-02180	99	313C764-9	422-00400	98	FMB4APT-I	151-01527	62
1303-1-G	413-03180	99	313C774-9	422-00501	98	FMB4APT-I	151-01528	62
1306-1-G	413-06180	99	313E445-9	422-10000	98	FMB4APT-I	151-02659	62
1311-1-G	413-11180	99	313E447-9	422-10100	98	Force measurement device with grip mount CPK	106-29010	183
131-1-G	401-31180	99	313E455-9	422-10200	98	Force measurement device with robot adapter CPK	106-29011	183
132-1-G	401-32180	99	313E457-9	422-10300	98	HA67-19.0/3.2	321-30000	96
133-1-G	401-33180	99	313F322-9	422-20000	98	HA67-33.0/5.5	321-30100	96
134-1-G	401-34180	99	313F332-9	422-20100	98	HA67-44.4/7.4	321-30200	96
135-1-G	401-35180	99	313F343-9	422-20200	98	HA67-44.4/7.4	321-30200	96
136-1-G	401-36180	99	313F353-9	422-20300	98	HA67-50.8/8.3	321-30300	96
138-1-G	401-38180	99	313F364-9	422-20400	98	HA67-50.8/8.3	321-30300	96
152-41-G	401-52780	99	313F374-9	422-20500	98	HA67-69.8/11.7	321-30400	96
152-42-G	401-52880	99	313F385-9	422-20600	98	HAT16	161-60002	112
153-41-G	401-53780	99	313F396-9	422-20700	98	HAT20	161-60003	112
153-42-G	401-53880	99	324-1-B8W	403-24016	100	HAT25	161-60004	112
154-41-G	401-54780	99	333F322-9	422-30000	98	HAT30	161-60005	112
154-42-G	401-54880	99	333F332-9	422-30004	98	HAT8	161-60001	112
155-42-G	401-55880	99	333F343-9	422-30100	98	HCPM Variobox 350	148-90046	140
156-41-G	401-56780	99	333F353-9	422-30200	98	HCPM-2	148-90036	140
156-42-G	401-56880	99	333F364-9	422-30301	98	HCPM-3	148-90037	140
157-41-G	401-57780	99	333F374-9	422-30400	98	HCPM-4	148-90038	140
157-42-G	401-57880	99	333F385-9	422-30500	98	HCPM-5	148-90039	140
157-43-G	401-57980	99	341-1-B8W2	403-41005	100	HCPM-6	148-90040	140
158-41-G	401-58780	99	342-1-B8W2	403-42006	100	HCPM-8	148-90041	140
158-42-G	401-58880	99	354-1-B8W	403-54004	100	HCR-2	148-90043	141
158-43-G	401-58980	99	403-1-G	404-03180	99	HCR-3	148-90044	141
159-41-G	401-59780	99	408-2-B8W2	404-08022	101	HCR-5	148-90045	141
159-42-G	401-59880	99	409-2-B8W2	404-09021	101	HDM19	151-00134	69
159-43-G	401-59980	99	411-1-G	404-11180	99	HDM25	151-00437	69
1601-1-B8W	416-01013	103	412H622-9	422-40000	98	HDM312	151-00439	69
						HDM321	151-07100	69

Típus	Cikkszám	Oldal
HDM501	151-07500	69
HECL-1/1	148-90022	142
HECL-2/1	148-90023	142
HEGEMIP04	173-00400	119
HEGEMIP06	173-00600	119
HEGEMIP08	173-00800	119
HEGEMIP10	173-01000	119
HEGEMIP12	173-01200	119
HEGEMIP14	173-01400	119
HEGEMIP16	173-01600	119
HEGEMIP18	173-01800	119
HEGEMIP20	173-02000	119
HEGWS100	170-01311	118
HEGWS115	170-01312	118
HEGWS145	170-01313	118
HEGWS176	170-01314	118
HEGWS20	170-01300	118
HEGWS200	170-01315	118
HEGWS25	170-01301	118
HEGWS30	170-01302	118
HEGWS35	170-01303	118
HEGWS40	170-01304	118
HEGWS45	170-01305	118
HEGWS50	170-01306	118
HEGWS60	170-01307	118
HEGWS70	170-01308	118
HEGWS80	170-01309	118
HEGWS90	170-01310	118
HG10-90-M12	166-22200	108
HG10-S-M12	166-21000	108
HG10-S-PG9	166-21031	108
HG11-90-M12	166-22220	108
HG13-90CG-M16	166-23301	109
HG13-90F-M16	166-22600	108
HG13-90M-M16	166-22500	108
HG13-R16	166-25000	109
HG13-SCG-M16	166-21500	109
HG13-SF-M16	166-21400	108
HG13-SM-M16	166-21300	108
HG16-45CG-M20	166-23903	109
HG16-45FL	166-23600	109
HG16-45F-M20	166-23800	108
HG16-45-M20	166-23400	108
HG16-45M-M20	166-23700	108
HG16-90FL	166-22400	109
HG16-HG16	166-24600	109
HG16-SFL	166-21200	109
HG16-T	166-24800	109
HG16-Y13	166-25801	109
HG21-45FL	166-23601	109
HG21-90M-PG16	166-22513	108
HG21-HG21	166-24601	109
HG28-90CG-M25	166-23305	109
HG28-90FL	166-22402	109
HG28-90F-M25	166-22604	108
HG28-SM-M25	166-21304	108
HG34-Y28	166-25804	109
HG42-45CG-M40	166-23907	109
HG42-45-PG36	166-23411	108
HG42-SFL	166-21204	109
HG54-45M-M50	166-23705	108
HG54-SCG-M50	166-21507	109
HG54-SF-M50	166-21407	108
HGL13-90CG-M16	166-22701	109
HGL13-90F-M16	166-23200	108
HGL13-90-M16	166-22800	108
HGL13-90M-M16	166-23100	108

Típus	Cikkszám	Oldal
HGL13-R16	166-25100	109
HGL13-SCG-M16	166-22100	109
HGL13-SF-M16	166-22000	108
HGL13-S-M16	166-21600	108
HGL13-SM-M16	166-21900	108
HGL16-45CG-M20	166-24503	109
HGL16-45FL	166-24200	109
HGL16-45F-M20	166-24400	108
HGL16-45-M20	166-24000	108
HGL16-45M-M20	166-24300	108
HGL16-90CG-M16	166-22702	109
HGL16-90FL	166-23000	109
HGL16-SFL	166-21800	109
HGL16-SM-M20	166-21902	108
HGL16-T	166-24900	109
HGL16-Y13	166-25901	109
HGL21-45M-M20	166-24301	108
HGL21-90FL	166-23001	109
HGL21-90-M20	166-22803	108
HGL21-R42	166-25109	109
HGL21-SFL	166-21801	109
HGL21-T	166-24901	109
HGL28-S-M32	166-21619	108
HGL28-Y21	166-25903	109
HGL34-45FL	166-24203	109
HGL34-45F-PG29	166-24410	108
HGL34-45-M32	166-24003	108
HGL34-90M-M32	166-23105	108
HGL34-SF-M32	166-22005	108
HGL42-90F-M40	166-23206	108
HGL54-45CG-M50	166-24508	109
HGL54-SCG-M50	166-22107	109
HG-SW10	166-11100	110
HG-SW11	166-11101	110
HG-SW13	166-11102	110
HG-SW16	166-11103	110
HG-SW16	166-11110	110
HG-SW21	166-11104	110
HG-SW21	166-11111	110
HG-SW28	166-11105	110
HG-SW28	166-11112	110
HG-SW34	166-11106	110
HG-SW34	166-11118	110
HG-SW42	166-11113	110
HG-SW54	166-11114	110
HG-SW67	166-11109	110
HIS-3-1.5/0.5	308-30150	81
HIS-3-1.5/0.5	308-30152	81
HIS-3-1.5/0.5	308-30153	81
HIS-3-1.5/0.5	308-30156	81
HIS-3-12/4	308-31200	82
HIS-3-12/4	308-31202	82
HIS-3-12/4	308-31203	82
HIS-3-12/4	308-31206	82
HIS-3-12/4	308-31207	82
HIS-3-18/6	308-31800	82
HIS-3-18/6	308-31802	82
HIS-3-18/6	308-31803	82
HIS-3-18/6	308-31806	82
HIS-3-18/6	308-31807	82
HIS-3-24/8	308-32400	82
HIS-3-24/8	308-32402	82
HIS-3-24/8	308-32403	82
HIS-3-24/8	308-32406	82
HIS-3-24/8	308-32407	82
HIS-3-3/1	308-30300	81
HIS-3-3/1	308-30302	81

Típus	Cikkszám	Oldal
HIS-3-3/1	308-30303	81
HIS-3-3/1	308-30306	81
HIS-3-3/1	308-30307	81
HIS-3-6/2	308-30600	82
HIS-3-6/2	308-30602	82
HIS-3-6/2	308-30603	82
HIS-3-6/2	308-30606	82
HIS-3-6/2	308-30607	82
HIS-3-9/3	308-30900	82
HIS-3-9/3	308-30902	82
HIS-3-9/3	308-30903	82
HIS-3-9/3	308-30906	82
HIS-3-9/3	308-30907	82
HIS-A-12/4	308-11200	83
HIS-A-12/4	308-11203	83
HIS-A-18/6	308-11800	83
HIS-A-18/6	308-11803	83
HIS-A-24/8	308-12400	83
HIS-A-24/8	308-12403	83
HIS-A-3/1	308-10300	83
HIS-A-3/1	308-10303	83
HIS-A-6/2	308-10600	83
HIS-A-6/2	308-10603	83
HIS-A-9/3	308-10900	83
HIS-A-9/3	308-10903	83
HLB15	170-80150	116
HLB25	170-80250	116
HLB35	170-80350	116
HMT200A	354-02259	104
HMT200A	354-02260	104
HSG0	170-99001	195
HTAPE-FLEX1000+ 19x20	710-10602	131
HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK	710-10601	131
HTAPE-FLEX1000+ 19x33	710-10610	131
HTAPE-FLEX1000+ 19x6	710-10600	131
HTAPE-FLEX1000+ 50x33	710-10611	131
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10603	131
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10604	131
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10605	131
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10606	131
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10607	131
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10608	131
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10609	131
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	710-10612	131
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00100	130
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00101	130
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00102	130
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00103	130
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00104	130
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00105	130
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00106	130
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00107	130
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00108	130
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00109	130
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00110	130
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00146	130
HTAPE-FLEX15-15x10	710-00147	130
HTAPE-FLEX15-15x25	710-00115	130
HTAPE-FLEX2000+19x20	710-10701	132
HTAPE-FLEX2000+38x20	710-10705	132
HTAPE-POWER 660-RM	711-00307	134
HTAPE-POWER650	711-10300	134
HTAPE-POWER800	711-10400	135
HTAPE-POWERB10	711-10401	135
HTAPE-PROTECT180	712-10002	136
HTAPE-PROTECT250	712-10003	136
HTAPE-PROTECT300	712-10001	137

Típus	Cikkszám	Oldal	Típus	Cikkszám	Oldal	Típus	Cikkszám	Oldal
HTAPE-SHIELD310	711-10000	133	HTWD-PW-25X30	181-10028	123	KR8G5	151-24850	68
HTAPE-SHIELD310	711-10001	133	HTWD-PW-25X40	181-10068	123	LKC	151-27010	67
HTAPE-SHIELD320	711-10002	133	HTWD-PW-25X60	181-10138	123	LKC	151-27019	67
HTAPE-TEX-19x10	712-00200	138	HTWD-PW-25X80	181-10198	123	LKCSF1	151-01683	67
HTAPE-TEX-19x10	712-00201	138	HTWD-PW-40X100	181-10258	124	LKCSF1	151-27202	67
HTAPE-TEX-19x10	712-00202	138	HTWD-PW-40X40	181-10078	124	LKCSF1	151-27219	67
HTAPE-TEX-19x10	712-00203	138	HTWD-PW-40X60	181-10148	124	LR55R	115-00002	47
HTAPE-TEX-19x10	712-00204	138	HTWD-PW-40X80	181-10208	124	LR55R	115-00003	47
HTAPE-TEX-19x10	712-00205	138	HTWD-PW-60X100	181-10268	124	LR55R	115-00004	47
HTAPE-TEX-19x10	712-00206	138	HTWD-PW-60X40	181-10088	124	LR55R	115-00005	47
HTAPE-TEX-19x50	712-00500	138	HTWD-PW-60X60	181-10158	124	LR55R	115-00006	47
HTAPE-TEX-19x50	712-00501	138	HTWD-PW-60X80	181-10218	124	LR55R	115-00008	47
HTAPE-TEX-19x50	712-00502	138	HTWD-PW-80X100	181-10329	124	LVRK-24/6-200	380-04004	93
HTAPE-TEX-19x50	712-00503	138	HTWD-PW-80X40	181-10098	124	MA47 Kit	905-50026	95
HTAPE-TEX-19x50	712-00504	138	HTWD-PW-80X60	181-10168	124	MA47-115/34	323-21150	94
HTAPE-TEX-19x50	712-00505	138	HTWD-PW-80X80	181-10228	124	MA47-12/3	323-20120	95
HTAPE-TEX-19x50	712-00506	138	HTWD-R4	181-42400	127	MA47-140/42	323-21400	94
HTWD-BWR-120X60	181-51260	126	HTWD-R6	181-42500	127	MA47-19/6	323-20190	95
HTWD-BWR-40X40	181-50440	126	HTWD-R6	181-42600	127	MA47-30/8	323-20300	95
HTWD-BWR-60X40	181-50640	126	HTWD-RT4	181-41542	127	MA47-40/12	323-20400	95
HTWD-BWR-80X60	181-50860	126	HTWD-RT6	181-41564	127	MA47-50/16	323-20500	94
HTWD-FLEX-10	164-40010	120	HWPP16	161-64201	111	MA47-63/19	323-20630	94
HTWD-FLEX-20	164-40020	120	HWPP16	161-64202	111	MA47-75/22	323-20750	94
HTWD-FLEX-30	164-40030	120	HWPP16	161-64203	111	MA47-8/2	323-20080	94
HTWD-FLEX-40	164-40040	120	HWPP16	161-64207	111	MA47-95/30	323-20950	94
HTWD-FLEX-A-10	164-40015	120	HWPP16L2	161-64204	112	MB2APT-I	151-01556	63
HTWD-FLEX-A-20	164-40025	120	HWPP16L2	161-64205	112	MB3APT-I	151-01557	63
HTWD-FLEX-A-30	164-40035	120	HWPP16L2	161-64206	112	MB3APT-I	151-01558	63
HTWD-FLEX-A-40	164-40045	120	HWPP20	161-64301	111	MB4APT-I	151-01559	63
HTWD-PC-100X50	186-10238	125	HWPP20	161-64302	111	MB4APT-I	151-01560	63
HTWD-PC-125X50	186-10248	125	HWPP20	161-64303	111	MB5APT-I	151-01561	63
HTWD-PC-37.5X50	186-10188	125	HWPP20	161-64304	111	MBT14HFCRFID	111-01586	172
HTWD-PC-50X50	186-10198	125	HWPP25	161-64401	111	MBT14HHFRFID	156-01566	172
HTWD-PC-75X50	186-10218	125	HWPP25	161-64402	111	MBT14HS	111-94148	52
HTWD-PN-100X100	184-10278	122	HWPP25	161-64403	111	MBT14SS	111-93148	52
HTWD-PN-100X40	184-10108	122	HWPP25	161-64407	111	MBT14XHS	111-95148	52
HTWD-PN-100X60	184-10178	122	HWPP25L2	161-64404	112	MBT20HFCRFID	111-01587	172
HTWD-PN-100X80	184-10238	122	HWPP25L2	161-64405	112	MBT20HHFRFID	156-01567	172
HTWD-PN-120X60	184-10188	122	HWPP25L2	161-64406	112	MBT20HS	111-94208	52
HTWD-PN-120X80	184-10248	122	HWPP30	161-64501	111	MBT20SS	111-93208	52
HTWD-PN-25X40	184-10068	121	HWPP30	161-64502	111	MBT20XHS	111-95208	52
HTWD-PN-25X60	184-10138	121	HWPP30	161-64503	111	MBT27HFCRFID	111-01588	172
HTWD-PN-25X80	184-10198	121	HWPP30	161-64504	111	MBT27HHFRFID	156-01568	172
HTWD-PN-40X100	184-10258	121	HWPP8	161-64101	111	MBT27HS	111-94278	52
HTWD-PN-40X40	184-10078	121	HWPP8	161-64102	111	MBT27SS	111-93278	52
HTWD-PN-40X60	184-10148	121	HWPP8	161-64103	111	MBT27XHS	111-95278	52
HTWD-PN-40X80	184-10208	121	HWPP8	161-64104	111	MBT33HFCRFID	111-01589	172
HTWD-PN-60X100	184-10268	122	HWPPMC16	161-66100	113	MBT33HHFRFID	156-01569	172
HTWD-PN-60X40	184-10088	122	HWPPMC20	161-66200	113	MBT33HS	111-94338	52
HTWD-PN-60X60	184-10158	122	HWPPMC25	161-66300	113	MBT33SS	111-93338	52
HTWD-PN-60X80	184-10218	122	HWPPMC30	161-66400	113	MBT33XHS	111-95338	52
HTWD-PN-80X100	184-10329	122	HWPPMC8	161-66000	113	MBT5SS	111-93058	52
HTWD-PN-80X40	184-10098	122	IT18FL	111-81919	162	MBT8HFCRFID	156-01167	172
HTWD-PN-80X60	184-10168	122	IT18R	111-81821	162	MBT8HHFRFID	156-01565	172
HTWD-PN-80X80	184-10228	122	IT50L	111-85319	163	MBT8HS	111-94088	52
HTWD-PW-100X100	181-10278	124	IT50R	111-85019	163	MBT8SS	111-93088	52
HTWD-PW-100X40	181-10108	124	IT50RD	111-85219	163	MCM83	151-01169	65
HTWD-PW-100X60	181-10178	124	IT50RT	111-85119	163	MCM84	151-01170	65
HTWD-PW-100X80	181-10238	124	KR6/35	121-63519	46	MCT120R	111-01136	43
HTWD-PW-120X60	181-10188	124	KR6/35	121-63555	46	MCT18R	111-01225	43
HTWD-PW-120X80	181-10248	124	KR6/35	121-63560	46	MCT30R	111-00829	43
HTWD-PW-150X100	181-10288	124	KR6/8	121-00680	192	MCT50L	111-00831	43
HTWD-PW-15X18	181-10018	123	KR6G5	151-00653	68	MCT50R	111-00830	43
HTWD-PW-15X30	181-10038	123	KR6G5	151-24619	68	MCTRELK2M	111-00937	43
HTWD-PW-15X40	181-10058	123	KR6G5	151-24660	68	MK3PNSP2	110-03400	189
HTWD-PW-15X60	181-10118	123	KR8G5	151-00654	68	MK95ST	110-95000	192
HTWD-PW-25X100	181-10328	123	KR8G5	151-24819	68	MST200S	111-01549	53

Típus	Cikkszám	Oldal	Típus	Cikkszám	Oldal	Típus	Cikkszám	Oldal
MST360M	111-01631	53	Q30R	109-00162	41	RCD180SM10	151-01501	71
MST360S	111-01550	53	Q30R	109-00163	41	RCD180SM12	151-01502	71
MST500M	111-01632	53	Q30R	109-00164	41	RCD180SM8	151-01499	71
MST500S	111-01551	53	Q30R	109-00165	41	RCD90LM8	151-01521	71
MST700M	111-01633	53	Q50I	109-00078	42	RCINSERTA	151-01530	71
MST700S	111-01552	53	Q50I	109-00187	41	RCINSERTB	151-01531	71
NY3256	151-25219	67	Q50I	109-00188	41	RCINSERTC	151-01532	71
Overhead suspension CPK	106-00050	183	Q50I	109-00189	41	RCINSERTD	151-01533	71
P4030 Perforator	556-04051	178	Q50I	109-00190	41	RCTT	151-01529	71
P430 Perforator	556-00456	177	Q50L	109-00022	39	REZ200	115-00106	49
P445	391-90101	194	Q50L	109-00080	42	REZ200	115-00132	49
PEC-3/1	416-00000	102	Q50L	109-00192	41	REZ200	115-00147	49
PEC-4.8/1.5	416-00003	102	Q50L	109-00193	41	REZ200	115-40200	49
PEC-6/2	416-00001	102	Q50L	109-00194	41	REZ300	115-00138	49
PEC-9/3	416-00002	102	Q50L	109-00195	41	REZ300	115-40300	49
Power pack CPK	106-00100	182	Q50R	109-00018	39	RFID CRADLE	151-01472	174
Power pack CPK with control box	106-00110	182	Q50R	109-00076	42	RFID HEXTAG	151-01582	173
Printer Roller TT4030/TT4000+	556-04053	178	Q50R	109-00182	41	RFID-H59BT-HF	556-00700	175
Printhead for TT4030	556-04052	178	Q50R	109-00183	41	RFID-H59BT-LF	556-00701	175
PT220	111-01235	44	Q50R	109-00184	41	RMS 100-30	450-20030	97
PT2A	118-00032	44	Q50R	109-00185	41	RMS 100-30	450-20031	97
PT3B	118-00116	44	QM20	151-10901	66	RMS 139-38	450-20041	97
Q120I	109-00024	39	QM20	151-10911	66	RMS 185-55	450-20050	97
Q120I	109-00082	42	QM20APT-I	151-01591	66	RMS 43-10	450-20000	97
Q120I	109-00197	41	QM20APT-I	151-01592	66	RMS 43-10	450-20001	97
Q120I	109-00198	41	QM30	151-10902	66	RMS 43-10	450-20002	97
Q120I	109-00199	41	QM30	151-10912	66	RMS 43-10	450-20004	97
Q120I	109-00200	41	QM30APT-I	151-01593	66	RMS 52-15	450-20010	97
Q120M	109-00028	39	QM30APT-I	151-01594	66	RMS 52-15	450-20011	97
Q120M	109-00086	42	QM40	151-10903	66	RMS 52-15	450-20012	97
Q120M	109-00207	41	QM40	151-10913	66	RMS 52-15	450-20014	97
Q120M	109-00208	41	QM40APT-I	151-01595	66	RMS 76-22	450-20021	97
Q120M	109-00209	41	QM40APT-I	151-01596	66	RMS 76-22	450-20022	97
Q120M	109-00210	41	QT10065R	151-10953	161	RMS 76-22	450-20024	97
Q120R	109-00084	42	QT7016R	151-10950	161	RO201-1401-WH	550-14011	157
Q120R	109-00202	41	QT7040R	151-10951	161	RO201REF-1401-WH	550-14014	157
Q120R	109-00203	41	QT7040S	151-10952	161	RO202-1401-WH	550-14012	157
Q120R	109-00204	41	RCA180LM6	151-01639	70	RO202REF-1401-WH	550-11401	157
Q120R	109-00205	41	RCA180MM6	151-01638	70	RO203-1401-WH	550-14013	157
Q18I	109-00062	42	RCA180MM8	151-01419	70	RO203REF-1401-WH	550-71401	157
Q18I	109-00152	40	RCA180SM10	151-01417	70	Robusto (LPH922)	112-00025	45
Q18I	109-00153	40	RCA180SM12	151-01418	70	Robusto (LPH942)	112-00011	45
Q18I	109-00154	40	RCA180SM6	151-01637	70	Robusto (LPH962)	112-00012	45
Q18I	109-00155	40	RCA180SM8	151-01416	70	Robusto (LPH992)	112-00013	45
Q18L	109-00007	39	RCA90LM6	151-01644	70	RT50RSF	115-07010	56
Q18L	109-00065	42	RCA90LM8	151-01437	70	S4030 Cutter	556-04050	178
Q18L	109-00157	40	RCA90SM6	151-01643	70	S430 Cutter	556-00452	177
Q18L	109-00158	40	RCB180LM6	151-01647	71	SBPE1.5	161-41000	114
Q18L	109-00159	40	RCB180MM6	151-01646	71	SBPE1.5	161-41001	114
Q18L	109-00160	40	RCB180SM10	151-01390	71	SBPE16	161-41300	114
Q18R	109-00001	39	RCB180SM12	151-01441	71	SBPE16	161-41301	114
Q18R	109-00059	42	RCB180SM6	151-01645	71	SBPE4	161-41100	114
Q18R	109-00148	40	RCB180SM8	151-01440	71	SBPE4	161-41101	114
Q18R	109-00149	40	RCB90LM6	151-01652	71	SBPE9	161-41200	114
Q18R	109-00150	40	RCB90LM8	151-01460	71	SBPE9	161-41201	114
Q30L	109-00012	39	RCB90SM6	151-01651	71	SBPEMC1.5	161-46000	115
Q30L	109-00070	42	RCB90SM8	151-01457	71	SBPEMC16	161-46300	115
Q30L	109-00167	41	RCC180LM6	151-01655	71	SBPEMC4	161-46100	115
Q30L	109-00168	41	RCC180MM6	151-01654	71	SBPEMC9	161-46200	115
Q30L	109-00169	41	RCC180SM10	151-01475	71	ShrinkKit 321 Basic	380-03001	76
Q30L	109-00170	41	RCC180SM12	151-01476	71	ShrinkKit 321 Universal	380-03002	78
Q30LR	109-00072	42	RCC180SM6	151-01653	71	ShrinkKit 321 Universal Basic	380-03005	77
Q30LR	109-00172	41	RCC180SM8	151-01474	71	ShrinkKit 321-A	380-03003	80
Q30LR	109-00173	41	RCC90LM6	151-01660	71	ShrinkKit 321-A Basic	380-03004	79
Q30LR	109-00174	41	RCC90LM8	151-01495	71	SOFTFIX L	115-11350	48
Q30LR	109-00175	41	RCC90SM6	151-01659	71	SOFTFIX M	115-11270	48
Q30R	109-00068	42	RCC90SM8	151-01492	71	SOFTFIX S	115-07270	48

Típus	Cikkszám	Oldal
SOFTFIX XL	115-28590	48
SOFTFIX XS	115-07190	48
SOFTFIX XXL	115-28898	48
SP EVO7 Blade Kit	110-70106	191
SP EVO9 Blade	110-80037	191
SP KR6/8 replacement blade	122-68019	192
SP MK3PNSP2 air hose 3 meters	110-30002	189
SP MK3PNSP2 cutting blade	110-30101	189
SP MK9SST replacement blade	110-95273	192
SpeedyTie (RTT750HR)	115-00000	50
SpeedyTie (RTT750HR)	115-00001	50
SpeedyTie (RTT750HR)	115-00030	50
SpotClip-I	148-00076	145
SpotClip-I	148-00094	145
SpotClip-II	148-00098	146
SpotClip-III	148-00121	147
SPRO200-1401-WH	550-14010	157
T120I	111-12219	31
T120I	111-12230	34
T120L	111-12440	35
T120L	111-12449	35
T120M	111-12619	31
T120M	111-12660	34
T120R	111-01125	36
T120R(E)	111-12001	33
T120R(E)	111-12002	33
T120R(E)	111-12019	31
T120R(E)	111-12060	34
T150M	111-15619	31
T150M	111-15660	34
T150R	111-14819	31
T150R(H)	111-14860	34
T150R(H)	116-15012	33
T150R(H)	116-15014	33
T150R(H)	116-15016	33
T18I	111-02319	31
T18I	111-02358	35
T18I	111-02359	35
T18I	111-02360	34
T18L	111-02049	35
T18L	111-02119	31
T18L	111-02159	35
T18L	111-02160	34
T18R	111-00659	36
T18R	111-01919	31
T18R	111-01950	35
T18R	111-01959	35
T18R	111-01960	34
T18R	116-01812	32
T18R	116-01814	32
T18R	116-01815	32
T18R	116-01816	32
T18RA3500	120-46009	184
T18RA3500	120-50009	184
T18RA3500	120-50010	184
T18RA50	120-40019	184
T18RA50	120-40020	184
T18RSF	111-85519	56
T18RSF	111-85560	56
T30L	111-03419	31
T30L	111-03450	35
T30L	111-03459	35
T30L	111-03460	34
T30LL	111-03529	31
T30LL	111-03570	34
T30R	111-00698	36
T30R	111-03004	32

Típus	Cikkszám	Oldal
T30R	111-03006	32
T30R	111-03008	32
T30R	111-03014	32
T30R	111-03050	35
T30R	111-03219	31
T30R	111-03259	35
T30R	111-03260	34
T30RFT5	150-55850	57
T30RFT6	150-77950	57
T50I	111-05250	35
T50I	111-05259	35
T50L	111-00718	36
T50L	111-05402	32
T50L	111-05404	32
T50L	111-05406	32
T50L	111-05428	32
T50L	111-05436	35
T50L	111-05450	35
T50M	111-06201	31
T50M	111-06206	34
T50R	111-00732	36
T50R	111-04800	32
T50R	111-04801	32
T50R	111-04804	32
T50R	111-04805	32
T50RDHA5.5x15	156-01203	61
T50RDHA8.4x20	156-01155	61
T50RFIDCHA	111-01591	171
T50RFIDCHA	111-01639	171
T50RFIDCHA	111-01673	171
T50RFIDCHA	111-02406	171
T50RFIDCLA	111-01638	171
T50RFT5	156-00025	57
T50RFT6	150-77941	57
T50ROSEC4A	150-76099	59
T50ROSEC5A	150-40591	59
T50ROSFT612.5SO	157-00216	60
T50ROSFT6525SO	157-00197	60
T50ROSFT65O12.5A	157-00130	60
T50ROSFT65O12.5A	157-00145	60
T50ROSFT65O12.5B	157-00171	60
T50ROSFT65O12.5R	157-00165	60
T50ROSFT65O25A	157-00119	60
T50ROSFT65O25A	157-00158	60
T50ROSFT65O25B	157-00169	60
T50ROSFT65O25R	157-00164	60
T50ROSFT825SO	157-00196	60
T50ROSFT85O25A	157-00120	60
T50ROSFT85O25B	157-00170	60
T50ROSFTM65O12.5A	157-00118	60
T50ROSFTM65O12.5B	157-00131	60
T50ROSFTM65O25B	157-00172	60
T50S	111-05819	31
T50S	111-05860	34
T50SL5	111-85369	56
T50SL5	126-00001	56
T50SOS5B5-High-E-C-CC	157-00037	58
T50SOS5B6HE	155-46302	58
T50SOSWSP5E-2	133-01553	58
T60ROSSB6HEC	157-00101	58
T80I	111-08229	31
T80I	111-08290	34
T80L	111-00388	35
T80L	111-05419	31
T80L	111-05459	35
T80L	111-05460	34
T80L	116-05412	33

Típus	Cikkszám	Oldal
T80L	116-05414	33
T80L	116-05415	33
T80L	116-05416	33
T80R	111-05019	31
T80R	111-05060	34
T80R	116-08012	33
T80R	116-08014	33
T80R	116-08015	33
T80R	116-08016	33
T82R-RD	500-50822	161, 163-164
T825-BK	500-50820	161, 163-164
TA32-12/4	318-31200	92
TA32-19/6	318-31900	92
TA32-24/8	318-32400	92
TA32-3/1	318-30300	92
TA32-4.5/1.5	318-30450	92
TA32-40/13	318-34000	92
TA32-6/2	318-30600	92
TA32-9/3	318-30900	92
TAG01TD3-1206-WH	596-01120	169
TAG02LA4-1104-WHCL	594-01104	156
TAG02TD1-1204-SR	596-21204	168
TAG07TD1-1209-WHCL	596-71209	154
TAG07TD1-323-WHCL	596-07320	155
TAG09LA4-1104-WHCL	594-11104	156
TAG100-30TDK1-1220-WH	596-00571	166
TAG100-30TDK1-1221-SR	596-00585	167
TAG100-70TDK1-1220-WH	596-00572	166
TAG100-70TDK1-1221-SR	596-00586	167
TAG107TD3-1209-WHCL	596-01209	154
TAG107TD3-323-WHCL	596-10732	155
TAG10TD2-1209-WHCL	596-12090	154
TAG10TD2-323-WHCL	596-10320	155
TAG120B-270-YE	598-12027	164
TAG121B-270-YE	598-12127	164
TAG121FB-270-YE	598-92127	164
TAG122B-270-YE	598-12227	164
TAG122FB-270-YE	598-92227	164
TAG124B-270-YE	598-12427	164
TAG124FB-270-YE	598-92427	164
TAG125FB-270-YE	598-92527	164
TAG13-07TDK1-1220-WH	596-00560	166
TAG13-07TDK1-1221-SR	596-00573	167
TAG130LA4-1104-WHCL	594-21104	156
TAG131LA4-1104-WHCL	594-31104	156
TAG132LA4-1104-WHCL	594-41104	156
TAG133LA4-1104-WHCL	594-51104	156
TAG134LA4-1104-WHCL	594-61104	156
TAG135LA4-1104-WHCL	594-71104	156
TAG136LA4-1104-WHCL	594-81104	156
TAG137LA4-1104-WHCL	594-91104	156
TAG13TD4-1206-WH	596-12061	169
TAG145LA4-1104-WHCL	594-11040	156
TAG15-09TE-1211-YE	596-21211	165
TAG15-09TE-880-YE	596-12174	165
TAG15TD3-1206-WH	596-12615	169
TAG16-06TE-1211-YE	596-01211	165
TAG16-06TE-880-YE	596-12172	165
TAG16TD3-1206-WH	596-12616	169
TAG17TD2-1206-WH	596-12617	169
TAG19-11TE-1211-YE	596-31211	165
TAG19-11TE-880-YE	596-12175	165
TAG1TD2-1209-WHCL	596-21209	154
TAG1TD2-323-WHCL	596-01320	155
TAG20-08TE-1211-YE	596-11211	165
TAG20-08TE-880-YE	596-12173	165

Típus	Cikkszám	Oldal
TAG22-22TDK1-1220-WH	596-00561	166
TAG22-22TDK1-1221-SR	596-00574	167
TAG22TD3-1209-WHCL	596-32091	154
TAG22TD3-323-WHCL	596-22320	155
TAG23TD5-1209-WHCL	596-12095	154
TAG23TD5-323-WHCL	596-23320	155
TAG24TD1-1209-WHCL	596-12094	154
TAG24TD1-323-WHCL	596-24320	155
TAG25TD3-1209-WHCL	596-51209	154
TAG25TD3-323-WHCL	596-25320	155
TAG26LA4-1104-WHCL	594-11041	156
TAG26TD6-1209-WHCL	596-12096	154
TAG26TD6-323-WHCL	596-26320	155
TAG27-08TDK1-1220-WH	596-00562	166
TAG27-08TDK1-1221-SR	596-00575	167
TAG27-12.5TDK1-1220-WH	596-00558	166
TAG27-12.5TDK1-1221-SR	596-00576	167
TAG27-15TDK1-1220-WH	596-00563	166
TAG27-15TDK1-1221-SR	596-00577	167
TAG27-18TDK1-1220-WH	596-00564	166
TAG27-18TDK1-1221-SR	596-00578	167
TAG27-27TDK1-1220-WH	596-00565	166
TAG27-27TDK1-1221-SR	596-00579	167
TAG27TD2-1206-WH	596-12627	169
TAG2TD6-1209-WHCL	596-61209	154
TAG2TD6-323-WHCL	596-02320	155
TAG31TD3-1206-WH	596-12631	169
TAG34TD3-1206-WH	596-12634	169
TAG35-18TDK1-1220-WH	596-00566	166
TAG35-18TDK1-1221-SR	596-00580	167
TAG35TD3-1206-WH	596-12635	169
TAG36TD7-1209-WHCL	596-12097	154
TAG36TD7-323-WHCL	596-36320	155
TAG38-11TE-1211-YE	596-41211	165
TAG38-11TE-880-YE	596-12176	165
TAG38TD3-1209-WHCL	596-12098	154
TAG38TD3-323-WHCL	596-38320	155
TAG3TD3-1209-WHCL	596-31209	154
TAG3TD3-323-WHCL	596-03320	155
TAG45-15TDK1-1220-WH	596-00567	166
TAG45-15TDK1-1221-SR	596-00581	167
TAG45-25TDK1-1220-WH	596-00568	166
TAG45-25TDK1-1221-SR	596-00582	167
TAG49LA4-1104-WHCL	594-11042	156
TAG4TD1-1206-WH	596-41206	170
TAG51TD3-1209-WHCL	596-12091	154
TAG51TD3-323-WHCL	596-51320	155
TAG56-22TE-1211-YE	596-51211	165
TAG56-22TE-880-YE	596-12177	165
TAG60-30TDK1-1220-WH	596-00569	166
TAG60-30TDK1-1221-SR	596-00583	167
TAG61TD3-1206-WH	596-12661	169
TAG62TD1-1204-SR	596-12062	168
TAG62TD1-1206-WH	596-12662	170
TAG63TD1-1206-WH	596-12663	170
TAG64TD1-1204-SR	596-12064	168
TAG64TD1-1206-WH	596-12664	170
TAG65TD1-1204-SR	596-12065	168
TAG65TD1-1206-WH	596-12665	170
TAG66TD1-1206-WH	596-12666	170
TAG67TD2-1206-WH	596-12667	169
TAG68TD1-1206-WH	596-12668	170
TAG69TD2-1206-WH	596-12669	170
TAG6TD1-1209-WHCL	596-11209	154
TAG6TD1-323-WHCL	596-06320	155
TAG71TD6-1206-WH	596-12671	169
TAG72TD1-1204-SR	596-12072	168

Típus	Cikkszám	Oldal
TAG72TD1-1206-WH	596-12672	170
TAG73TD1-1206-WH	596-12673	170
TAG76TD1-1206-WH	596-61206	170
TAG77TD1-1206-WH	596-71206	170
TAG78TD1-1204-SR	596-12078	168
TAG90-45TDK1-1220-WH	596-00570	166
TAG90-45TDK1-1221-SR	596-00584	167
TAG91TD1-1209-WHCL	596-41209	154
TAG97TD1-1204-SR	596-71204	168
TAG9TD3-1209-WHCL	596-91209	154
TAG9TD3-323-WHCL	596-09320	155
TagPrint Pro 3.0 EMEA	556-00051	176
TAGR3TD1-1204-SR	596-31204	168
TCGT3-1BK	553-30352	150
TCGT3-1BU	553-30353	150
TCGT3-1RD	553-30354	150
TCGT3-1WH	553-30351	150
TCGT3-1YE	553-30350	150
TCGT4.8-1.6BK	553-30452	150
TCGT4.8-1.6BU	553-30453	150
TCGT4.8-1.6RD	553-30454	150
TCGT4.8-1.6WH	553-30451	150
TCGT4.8-1.6YE	553-30450	150
TCGT6-2BK	553-30652	150
TCGT6-2BU	553-30653	150
TCGT6-2RD	553-30654	150
TCN20-1.2/0.6	300-73010	86
TCN20-1.6/0.8	300-73020	86
TCN20-12.7/6.4	300-73080	86
TCN20-19.1/9.5	300-73090	86
TCN20-2.4/1.2	300-73030	86
TCN20-25.4/12.7	300-73100	86
TCN20-3.2/1.6	300-73040	86
TCN20-38.1/19.1	300-73110	86
TCN20-4.8/2.4	300-73050	86
TCN20-50.8/25.4	300-73120	86
TCN20-6.4/3.2	300-73060	86
TCN20-9.5/4.8	300-73070	86
TEXTIE 25M	130-00022	51
TEXTIE 5M	130-00020	51
TEXTIE L	130-00019	51
TEXTIE M	130-00013	51
TEXTIE M	130-00014	51
TEXTIE M	130-00016	51
TEXTIE M	130-00017	51
TEXTIE M	130-00018	51
TEXTIE M	130-00021	51
TEXTIE S	130-00012	51
TF21-12.7/6.4	309-11270	88
TF21-12.7/6.4	309-21272	88
TF21-12.7/6.4	309-21274	88
TF21-12.7/6.4	309-21276	88
TF21-12.7/6.4	309-21279	88
TF21-12.7/6.4	309-41277	88
TF21-19.1/9.5	309-11900	88
TF21-19.1/9.5	309-11902	88
TF21-19.1/9.5	309-11904	88
TF21-19.1/9.5	309-11906	88
TF21-19.1/9.5	309-11907	88
TF21-19.1/9.5	309-11909	88
TF21-2.4/1.2	309-10240	87
TF21-2.4/1.2	309-20242	87
TF21-2.4/1.2	309-20244	87
TF21-2.4/1.2	309-20246	87
TF21-2.4/1.2	309-20249	87
TF21-2.4/1.2	309-40247	87
TF21-25.4/12.7	309-12540	88

Típus	Cikkszám	Oldal
TF21-25.4/12.7	309-12542	88
TF21-25.4/12.7	309-12544	88
TF21-25.4/12.7	309-12546	88
TF21-25.4/12.7	309-12547	88
TF21-25.4/12.7	309-12549	88
TF21-3.2/1.6	309-10320	87
TF21-3.2/1.6	309-20322	87
TF21-3.2/1.6	309-20324	87
TF21-3.2/1.6	309-20326	87
TF21-3.2/1.6	309-20329	87
TF21-3.2/1.6	309-40327	87
TF21-38.0/19.0	309-13810	88
TF21-38.0/19.0	309-13812	88
TF21-38.0/19.0	309-13814	88
TF21-38.0/19.0	309-13816	88
TF21-38.0/19.0	309-13817	88
TF21-38.0/19.0	309-13819	88
TF21-4.8/2.4	309-10480	87
TF21-4.8/2.4	309-50482	87
TF21-4.8/2.4	309-50484	87
TF21-4.8/2.4	309-50486	87
TF21-4.8/2.4	309-50487	87
TF21-4.8/2.4	309-50489	87
TF21-6.4/3.2	309-10640	88
TF21-6.4/3.2	309-50642	88
TF21-6.4/3.2	309-50644	88
TF21-6.4/3.2	309-50646	88
TF21-6.4/3.2	309-50647	88
TF21-6.4/3.2	309-50649	88
TF21-9.5/4.8	309-10950	88
TF21-9.5/4.8	309-20952	88
TF21-9.5/4.8	309-20954	88
TF21-9.5/4.8	309-20956	88
TF21-9.5/4.8	309-20959	88
TF21-9.5/4.8	309-50957	88
TF24-1.2/0.6	309-40123	89
TF24-1.6/0.8	309-40163	89
TF24-101.6/50.8	309-31023	89
TF24-12.7/6.4	309-41273	89
TF24-19.1/9.5	309-31903	89
TF24-2.4/1.2	309-40243	89
TF24-25.4/12.7	309-32543	89
TF24-3.2/1.6	309-40323	89
TF24-38.1/19.1	309-33813	89
TF24-4.8/2.4	309-50483	89
TF24-50.8/25.4	309-35083	89
TF24-6.4/3.2	309-50643	89
TF24-76.2/38.1	309-37603	89
TF24-9.5/4.8	309-40953	89
TF31-1.5/0.5	333-30152	90
TF31-1.5/0.5	333-30154	90
TF31-1.5/0.5	333-30155	90
TF31-1.5/0.5	333-30156	90
TF31-1.5/0.5	333-30157	90
TF31-12/4	333-31204	91
TF31-12/4	333-31205	91
TF31-12/4	333-31206	91
TF31-12/4	333-31207	91
TF31-18/6	333-31804	91
TF31-18/6	333-31805	91
TF31-18/6	333-31806	91
TF31-18/6	333-31807	91
TF31-24/8	333-32404	91
TF31-24/8	333-32405	91
TF31-24/8	333-32406	91
TF31-24/8	333-32407	91
TF31-3/1	333-30302	90

Típus	Cikkszám	Oldal	Típus	Cikkszám	Oldal
TF31-3/1	333-30304	90	TULT18-6DS-2x25WH	553-71038	152
TF31-3/1	333-30305	90	TULT18-6DS-2x25YE	553-71039	152
TF31-3/1	333-30306	90	TULT2.4-0.8DS-1x50WH	553-71000	151
TF31-3/1	333-30307	90	TULT2.4-0.8DS-1x50YE	553-71001	151
TF31-40/13	333-24000	91	TULT2.4-0.8DS-2x25WH	553-71002	151
TF31-40/13	333-34004	91	TULT2.4-0.8DS-2x25YE	553-71003	151
TF31-40/13	333-34005	91	TULT24-8DS-1x50WH	553-71042	152
TF31-40/13	333-34006	91	TULT24-8DS-1x50YE	553-71043	152
TF31-40/13	333-34007	91	TULT24-8DS-2x25WH	553-71044	152
TF31-40/13	333-34009	91	TULT24-8DS-2x25YE	553-71045	152
TF31-6/2	333-30600	90	TULT3-1DS-1x50WH	553-71006	151
TF31-6/2	333-30602	90	TULT3-1DS-1x50YE	553-71007	151
TF31-6/2	333-30604	90	TULT3-1DS-2x25WH	553-71008	151
TF31-6/2	333-30605	90	TULT3-1DS-2x25YE	553-71009	151
TF31-6/2	333-30606	90	TULT39-13DS-1x50WH	553-71048	152
TF31-6/2	333-30607	90	TULT39-13DS-1x50YE	553-71049	152
TF31-9/3	333-30902	91	TULT39-13DS-2x25WH	553-71050	152
TF31-9/3	333-30904	91	TULT39-13DS-2x25YE	553-71051	152
TF31-9/3	333-30905	91	TULT4.8-1.6DS-1x50WH	553-71012	152
TF31-9/3	333-30906	91	TULT4.8-1.6DS-1x50YE	553-71013	152
TF31-9/3	333-30907	91	TULT4.8-1.6DS-2x25WH	553-71014	152
TREDUX-1.5/0.5	319-00150	85	TULT4.8-1.6DS-2x25YE	553-71015	152
TREDUX-1.5/0.5	319-00157	85	TULT6-2DS-1x50WH	553-71018	152
TREDUX-101.6/50.8	319-10200	85	TULT6-2DS-1x50YE	553-71019	152
TREDUX-12/4	319-01200	85	TULT6-2DS-2x25WH	553-71020	152
TREDUX-12/4	319-01207	85	TULT6-2DS-2x25YE	553-71021	152
TREDUX-24/8	319-02400	85	TULT9-3DS-1x50WH	553-71024	152
TREDUX-24/8	319-02407	85	TULT9-3DS-1x50YE	553-71025	152
TREDUX-3/1	319-00300	85	TULT9-3DS-2x25WH	553-71026	152
TREDUX-3/1	319-00307	85	TULT9-3DS-2x25YE	553-71027	152
TREDUX-38.1/19.1	319-03800	85	Twist-In 05	170-01000	117
TREDUX-38.1/19.1	319-03807	85	Twist-In 05	170-01011	117
TREDUX-50.8/25.4	319-05100	85	Twist-In 08	170-01001	117
TREDUX-6/2	319-00600	85	Twist-In 08	170-01012	117
TREDUX-6/2	319-00607	85	Twist-In 13	170-01002	117
TREDUX-76.2/38.1	319-07600	85	Twist-In 13	170-01013	117
TREDUX-MA47-12/3	323-50120	84	Twist-In 19	170-01004	117
TREDUX-MA47-19/6	323-50190	84	Twist-In 19	170-01014	117
TREDUX-MA47-30/8	323-50300	84	Twist-In 25	170-01005	117
TREDUX-MA47-40/12	323-50400	84	Twist-In 25	170-01015	117
TREDUX-MA47-50/16	323-50500	84	Twist-In 29	170-01006	117
TREDUX-MA47-63/19	323-50630	84	Twist-In 29	170-01016	117
TREDUX-MA47-75/22	323-50750	84	Twist-In 32	170-01007	117
TREDUX-MA47-95/30	323-50950	84	Twist-In 32	170-01017	117
TT External Reel Holder	556-00451	178	Twist-In 38	170-01008	117
TT122OUT 110mm	556-00061	179	Twist-In 38	170-01018	117
TT122OUT 60mm	556-00060	179	Twist-In 50	170-01010	117
TT4030	556-04037	178	WIC Tool	561-00001	160
TT430/TT431 300dpi Printhead	556-00453	177	WICA-AC10-25	561-06001	160
TT430/TT431 Print Roller	556-00454	177	WICA-ACT-BK	561-06000	160
TT431	556-00400	177			
TT822OUT	556-00101	179			
TT822OUT	556-00111	179			
TTAGPU11X100WH	556-25021	153			
TTAGPU11X100YE	556-25020	153			
TTAGPU11X65WH	556-25012	153			
TTAGPU11X65YE	556-25019	153			
TTAGPU15X100WH	556-25006	153			
TTAGPU15X100YE	556-25010	153			
TTAGPU15X65WH	556-25007	153			
TTAGPU15X65YE	556-25011	153			
TULT12-4DS-1x50WH	553-71030	152			
TULT12-4DS-1x50YE	553-71031	152			
TULT12-4DS-2x25WH	553-71032	152			
TULT12-4DS-2x25YE	553-71033	152			
TULT18-6DS-1x50WH	553-71036	152			
TULT18-6DS-1x50YE	553-71037	152			



Megjegyzések

09/2019 Art.-No. 031-93477
HU-CAT





Megjegyzések

09/2019 Art.-No. 031-93477
HU-CAT



Europe

HellermannTyton GmbH – Austria

Rennbahnweg 65
1220 Vienna
Tel.: +43 12 59 99 55-0
Fax: +43 12 59 99 11
Email: office@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

HellermannTyton – Bulgaria

Email: officeBG@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

HellermannTyton – Czech Republic

Email: officeCZ@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.cz

HellermannTyton – Denmark

Industrivej 44A, 1.
4000 Roskilde
Tel.: +45 702 371 20
Fax: +45 702 371 21
Email: htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk

HellermannTyton – Finland

Äyritie 12 B
01510 Vantaa
Tel.: +358 9 8700 450
Fax: +358 9 8700 4520
Email: myynti@HellermannTyton.fi
www.HellermannTyton.fi

HellermannTyton S.A.S. – France

2 rue des Hêtres – CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tel.: +33 1 30 13 80 00
Fax: +33 1 30 13 80 60
Email: info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr

HellermannTyton GmbH – Germany

Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tel.: +49 4122 701-0
Fax: +49 4122 701-400
Email: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de

HellermannTyton KFT – Hungary

Kisfaludy u. 13
1044 Budapest
Tel.: +36 1 369 4151
Fax: +36 1 369 4151
Email: officeHU@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.hu

HellermannTyton Ltd – Ireland

Unit A5 Cherry Orchard
Business Park
Ballyfermot, Dublin 10
Tel.: +353 1 626 8267
Fax: +353 1 626 8022
Email: sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton S.r.l. – Italy

Via Visco, 3/5
35010 Limena (PD)
Tel.: +39 049 767 870
Fax: +39 049 767 985
Email: info@HellermannTyton.it
www.HellermannTyton.it

HellermannTyton B.V. – Belgium/Netherlands

Vanadiumweg 11-C
3812 PX Amersfoort
Tel.: +31 33 460 06 90
Fax: +31 33 460 06 99
Email (NL): info@HellermannTyton.nl
Email (BE): info@HellermannTyton.be
www.HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.be

HellermannTyton AS – Norway

Nils Hansens vei 13
0667 Oslo
Tel.: +47 23 17 47 00
Fax: +47 22 97 09 70
Email: firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no

HellermannTyton Sp. z o.o. – Poland

Kotunia 111
62-400 Słupca
Tel.: +48 63 2237 111
Fax: +48 63 2237 110
Email: info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl

HellermannTyton – Romania

Email: officeRO@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

OOO HellermannTyton – Russia

40/4, Pulkovskoe road
BC Technopolis Pulkovo, office A 8081
196158, St. Petersburg
Tel.: +7 812 386 00 09
Fax: +7 812 386 00 08
Email: info@HellermannTyton.ru
www.HellermannTyton.ru

HellermannTyton – Slovenia

Branch Office Ljubljana
Podružnica Ljubljana, Ukmarjeva 2
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 433 70 56
Fax: +386 1 433 63 21
Email: officeSI@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.si

HellermannTyton España s.l. – Spain / Portugal

Avda. de la Industria 37 2º 2
28108 Alcobendas, Madrid
Tel.: +34 91 661 2835
Fax: +34 91 661 2368
Email:
HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es

HellermannTyton AB – Sweden

Isafjordsgatan 5
16440 Kista
Tel.: +46 8 580 890 00
Fax: +46 8 580 348 02
Email: kundsupport@HellermannTyton.se
www.HellermannTyton.se

HellermannTyton Engineering GmbH – Turkey

Saray Mah. Dr. Adnan Büyükdüz Cad. No:4
Akkom Office Park 2. Blok Kat: 10
34768 Ümraniye-Istanbul
Tel.: +90 216 687 03 40
Fax: +90 216 250 32 32
Email: info@HellermannTyton.com.tr
www.HellermannTyton.com.tr

HellermannTyton Ltd – UK

William Prance Road
Plymouth International Medical
and Technology Park
Plymouth, Devon PL6 5WR
Tel.: +44 1752 701 261
Fax: +44 1752 790 058
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Ltd – UK

Sharston Green Business Park
1 Robeson Way
Altrincham Road, Wythenshawe
Manchester M22 4TY
Tel.: +44 161 947 2200
Fax: +44 161 947 2220
Email: sales@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Ltd – UK

Cley Road, Kingswood Lakeside
Cannock, Staffordshire
WS11 8AA
Tel.: +44 1543 728282
Fax: +44 1543 728284
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Data Ltd – UK

Waterside House, Edgar Mobbs Way
Northampton NN5 5JE
Tel.: +44 1604 707 420
Fax: +44 1604 705 454
Email: sales@htdata.co.uk
www.htdata.co.uk

Middle East

HellermannTyton – UAE

Email: info@HellermannTyton.ae
www.HellermannTyton.ae

North America

HellermannTyton – Canada

Tel.: +1 905 726 1221
Fax: +1 905 726 8538
Email: sales@HellermannTyton.ca
www.HellermannTyton.ca

HellermannTyton – Mexico

Tel.: +52 333 133 9880
Fax: +52 333 133 9861
Email: info@HellermannTyton.com.mx
www.HellermannTyton.com

HellermannTyton – USA

Tel.: +1 414 355 1130
Fax: +1 414 355 7341
Email: corp@htamericas.com
www.HellermannTyton.com

South America

HellermannTyton – Argentina

Tel.: +54 11 4754 5400
Fax: +54 11 4752 0374
Email: ventas@HellermannTyton.com.ar
www.HellermannTyton.com.ar

HellermannTyton – Brazil

Tel.: +55 11 4815 9000
Fax: +55 11 4815 9030
Email: vendas@HellermannTyton.com.br
www.HellermannTyton.com.br

Asia-Pacific

HellermannTyton – Australia

Tel.: +61 2 9525 2133
Fax: +61 2 9526 2495
Email: cservice@HellermannTyton.com.au
www.HellermannTyton.com.au

HellermannTyton – China

Tel.: +86 510 8528 2536
Fax: +86 510 8528 2731
Email: cservice@HellermannTyton.com.cn
www.HellermannTyton.com.cn

HellermannTyton – Hong Kong

Tel.: +852 2831 9090
Fax: +852 2832 9381
Email: cservice@HellermannTyton.com.hk
www.HellermannTyton.com.sg

HellermannTyton – India

Tel.: +91 120 413 3384
Email: cservice@HellermannTyton.co.in
www.HellermannTyton.co.in

HellermannTyton – Japan

Tel.: +81 3 5790 3111
Fax: +81 3 5790 3112
Email: mkt@hellermanntyton.co.jp
www.HellermannTyton.co.jp

HellermannTyton – Republic of Korea

Tel.: +82 32 833 8012
Fax: +82 32 833 8013
Email: cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

HellermannTyton – Philippines

Tel.: +63 2 752 6551
Fax: +63 2 752 6553
Email: cservice@HellermannTyton.com.ph
www.HellermannTyton.com.ph

HellermannTyton – Singapore

Tel.: +65 6 586 1919
Fax: +65 6 752 2527
Email: cservice@HellermannTyton.sg
www.HellermannTyton.sg

HellermannTyton – Thailand

Tel.: +662 237 6702 / 266 0624
Fax: +662 266 8664
Email: cservice@HellermannTyton.co.th
www.HellermannTyton.com.sg

Africa

HellermannTyton – South Africa

Tel.: +27 11 879 6600
Fax: +27 11 879 6603
Email: jhb.sales@Hellermann.co.za
www.HellermannTyton.co.za

A HellermannTyton partner a szoros és intenzív helyszíni együttműködéshez.

A globális kihívásokat azzal tudjuk kezelni, hogy közel vagyunk partnereinkhez. A HellermannTyton élen jár amikor új megoldások tervezéséről és a folyamatok optimalizálásáról van szó. Szeretnénk, ha az önök ügyfelei részére még jobb eredményeket tudnánk biztosítani.



Helyi kapcsolattartó személy

Iroda Magyarországon

Tel: +36 136 941 51

officeHU@HellermannTyton.at

Iroda Bécsben

Tel: +43 (0) 1 259 99 55 0

office@HellermannTyton.at



MADE FOR REAL®

HellermannTyton

HellermannTyton KFT
Kisfaludy u. 13
1044 Budapest
Tel: +36 1 369 4151
Fax: +36 1 369 4151
E-Mail: officeHU@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.hu



PEFC tanúsítvány
Ez a katalógus fenntartható módon
kezelt erdőkből és ellenőrzött
forrásokból származik.
www.pefc.org
Nyomtatás Németországban