

## 8

## TARTOZÉKOK

	oldal		oldal
<b>Alaplapok</b>		<b>Menetes csatlakozók</b>	
Alaplap GPL 	194	Menetes szár G / menetes csap GS 	192
Alaplap GPR 	194	Hatlapú anya MU 	202
<b>Csatlakozó elemek</b>		Alátét U 	201
Csavaros szorító TKL 	188	Adapter RD 	203
Szorítóbilincs TKLS 	190	Hatlapfejű metrikus csavar SKS 	201
<b>Szintállítók</b>		Tőcsavar STST 	195
Feszítő anya SPS, menetes csap bal/ jobb BLR 	200	<b>Szerelőszalagok</b>	
Párhuzamos összekötő PV 	198	Textil szerelőszalag GWB 	205
Függesztőelem AHB 	196	Perforált fém szerelőszalag LBV / LBK 	206
		Beütőszeg ED 	207



Függesztés acélgerendán

8

Tartozékok

## LEÍRÁS

- A csavaros szorító lehetővé teszi a közvetlen, acélgerendához történő rögzítést
- SS-TKL biztonsági lap szükséges a VdS engedély szerint Ø 65 mm felett.

## ELŐNYÖK

- A TKL kialakítása lehetővé teszi a rögzítést fúrás illetve hegesztés nélkül.
- A rögzítőcsavar kialakítása megakadályozza a gerendán történő elmozdulást.
- VdS/FM/UL engedélyek garnatálják a biztonságot.
- A robosztus TKL kialakítás nagy terhelhetőséget biztosít.
- A TKL zárócsavarral gyors és egyszerű szerelhetőséget kínál.
- A TKL átmenő furata lehetővé teszi a szerelés utáni magasság állítást.

## ENGEDÉLYEK



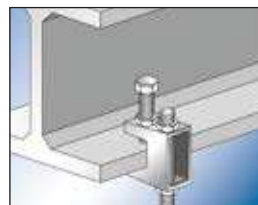
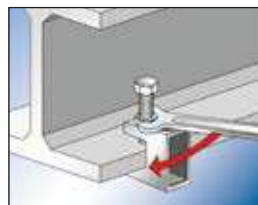
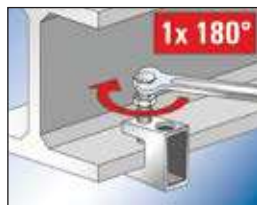
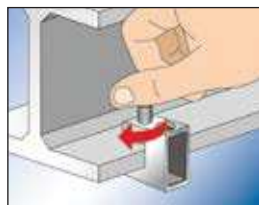
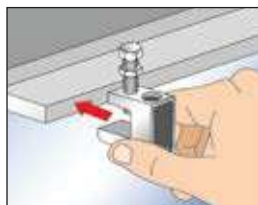
G 410037 / G 410034



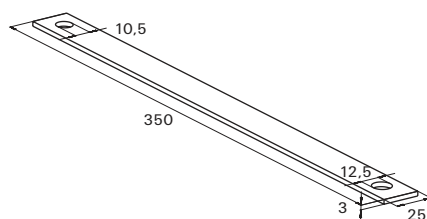
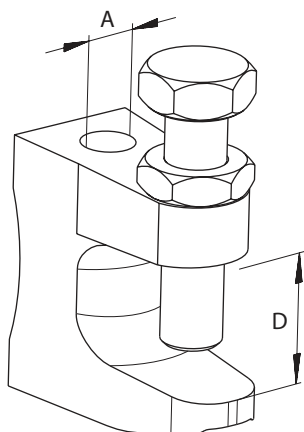
From Menet M10.

## JELLEMZŐK

- **TKL anyaga:** temperöntvény EN-GJMB-350-10, DIN 1562
- **Csavar anyaga:** acél 8.8 ISO 4017
- **Anyag anyaga:** acél ISO 4035, Szilárdsági osztály 4
- **SS-TKL anyaga:** acél DX51D (1.0226), EN 10214
- **Cink bevonat:** min. 5 µm



## MŰSZAKI ADATOK

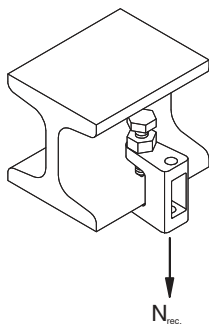


TKL

SS-TKL

Típus	Cikkszám	VdS engedély	FM engedély	UL engedély	Befogás	Menet	Egységcsomag
					D [mm]	A	[db]
TKL L M 8	064055	X	–	–	0 - 18	M 8	50
TKL M 8	079687	X	–	–	0 - 23	M 8	50
TKL L Ø 9	077605	X	–	–	0 - 18	Ø 9	50
TKL M 10	079688	X	X	X	0 - 20	M 10	50
TKL Ø 11	079689	X	X	X	0 - 20	Ø 11	50
TKL M 12	020949	X	X	X	0 - 26	M 12	50
TKL Ø 13	043275	X	X	X	0 - 26	Ø 13	50
SS-TKL M10/M12	048154	X	–	–	–	Ø 10 / Ø 12	25

## TERHELÉSEK



Típus	Cikkszám	Max. javasolt statikus terhelés (központos húzás)	
		$N_{\text{recom.}}$ [kN]	
TKL L M 8	064055	1.20	
TKL M 8	079687	2.50	
TKL L Ø 9	077605	1.20	
TKL M 10	079688	2.50	
TKL Ø 11	079689	2.50	
TKL M 12	020949	3.50	
TKL Ø 13	043275	3.50	

## Egyszerű felütéssel szerelhető szorítóbilincs acélgerendákhoz



Függesztés

### LEÍRÁS

- Mindenféle rögzítés akár 14% lejtésű acélgerenda bordákhoz menetes szárákkal
- SS-TKL biztonsági lemezeket kell használni Ø 65 mm-nél nagyobb VdS berendezéshez

### ELŐNYÖK

- A TKLS kialakítása lehetővé teszi a rögzítést fúrás illetve hegesztés nélkül.
- A rögzítőcsavar kialakítása megakadályozza a gerendán történő elmozdulást.
- VdS/FM engedélyek garnatálják a biztonságot.
- A robosztus TKLS kialakítás nagy terhelhetőséget biztosít.
- A TKLS zárócsavarral gyors és egyszerű szerelhetőséget kínál.
- A TKLS átmenő furata lehetővé teszi a szerelés utáni magasság állítást.

### ENGEDÉLYEK



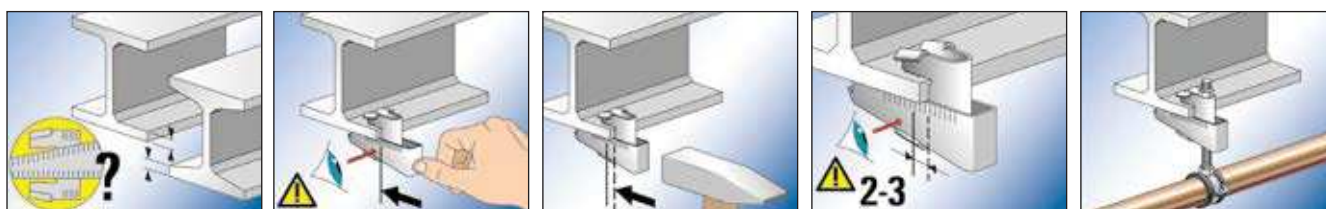
G 414027



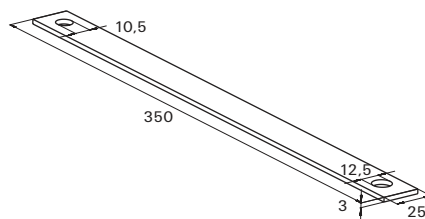
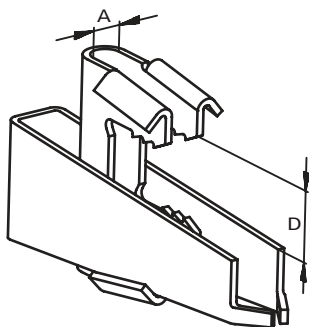
From Menet M10.

### JELLEMZŐK

- **TKLS anyaga:** acél HX420LAD+ZAD, 1.0935, DIN EN 10346
- **TKLS cink bevonata:** elektro cink-bevonat min. 7 µm
- **SS-TKL anyaga:** acél DX5 1D, EN 10214, 1.0226
- **SS-TKL cink bevonata:** elektro cink-bevonat min. 5 µm



## MŰSZAKI ADATOK



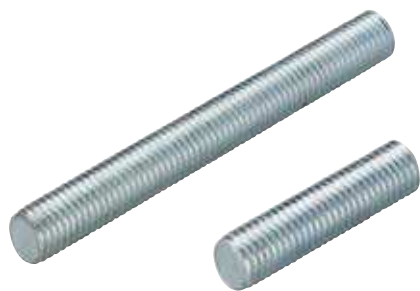
TKLS

SS-TKL

Típus	Cikkszám	VdS engedély	FM engedély	Furat	Befogás	Egységcsomag
				A [mm]	D [mm]	[db]
TKLS Ø 9	531134	X	–	9	8 - 20	25
TKLS Ø 11	531136	X	X	11	8 - 20	25
TKLS Ø 13	531137	X	X	13	8 - 20	25
TKLS Ø 17	531138	X	X	17	11 - 26	16
SS-TKL M10/M12	048154	X	–	–	–	25

## TERHELÉSEK

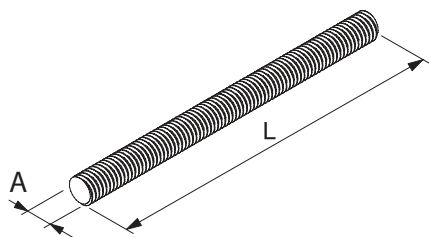
Típus	Cikkszám	Max. javasolt statikus terhelés (központos húzás)	
		$N_{\text{recom.}}$ [kN]	Max. javasolt cső-Ø (VDS CEA 4001)
TKLS Ø 9	531134	2.00	≤ DN 50
TKLS Ø 11	531136	3.50	> DN 50 ≤ DN 100
TKLS Ø 13	531137	5.00	> DN 100 ≤ DN 200
TKLS Ø 17	531138	10.00	> DN 200 ≤ DN 250



## JELLEMZŐK

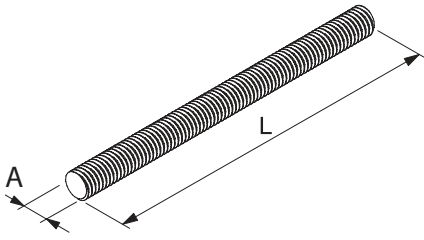
- **Menetes szár G (G 6 - G 24)**  
**anyaga:** DIN 976 acél 4.8,  
 DIN EN ISO 898-1
- **Menetes szár G (G 1/2" - G 3/4")**  
**anyaga:** acél S235 JR (1.0037),  
 DIN EN 10025
- **Menetes csap GS:** DIN 976 acél  
 4.6, DIN EN ISO 898-1
- **Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat,  
 min. 3 µm

## MŰSZAKI ADATOK



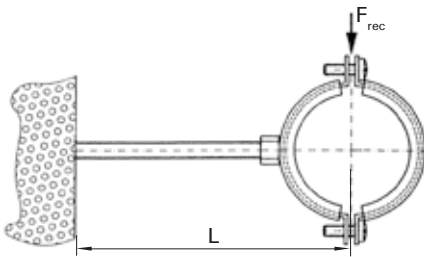
Típus	Cikkszám	Hosszúság l [mm]	Menet A	Egységcsomag [db]
<b>Menetes szár G</b>				
<b>G 6</b>	<b>020956</b>	1000	M 6	50
<b>G 8</b>	<b>079740</b>	1000	M 8	25
<b>G 10</b>	<b>079744</b>	1000	M 10	25
<b>G 12</b>	<b>020957</b>	1000	M 12	20
<b>G 16</b>	<b>020958</b>	1000	M 16	10
<b>G 20</b>	<b>557295</b>	1000	M 20	5
<b>G 24</b>	<b>557270</b>	1000	M 24	5
<b>G 8/2</b>	<b>079741</b>	2000	M 8	25
<b>G 10/2</b>	<b>079745</b>	2000	M 10	25
<b>G 12/2</b>	<b>579746</b>	2000	M 12	25
<b>G 10/3</b>	<b>557092</b>	3000	M 10	5
<b>G 12/3</b>	<b>064056</b>	3000	M 12	5
<b>Menetes szár G</b>				
<b>G 1/2"</b>	<b>064093</b>	2000	1/2"	10
<b>G 3/4"</b>	<b>077580</b>	2000	3/4"	5
<b>Menetes csap GS</b>				
<b>GS 8/25</b>	<b>079750</b>	25	M 8	100
<b>GS 8/40</b>	<b>079751</b>	40	M 8	100
<b>GS 8/50</b>	<b>079752</b>	50	M 8	100
<b>GS 8/60</b>	<b>079753</b>	60	M 8	100
<b>GS 8/70</b>	<b>079754</b>	70	M 8	100
<b>GS 8/80</b>	<b>079755</b>	80	M 8	100
<b>GS 8/100</b>	<b>079757</b>	100	M 8	100
<b>GS 8/120</b>	<b>535535</b>	120	M 8	50
<b>GS 8/150</b>	<b>079758</b>	150	M 8	50
<b>GS 8/180</b>	<b>535536</b>	180	M 8	50
<b>GS 8/200</b>	<b>079759</b>	200	M 8	50
<b>GS 10/25</b>	<b>079765</b>	25	M 10	100
<b>GS 10/40</b>	<b>079766</b>	40	M 10	100
<b>GS 10/60</b>	<b>079767</b>	60	M 10	100
<b>GS 10/80</b>	<b>079768</b>	80	M 10	100
<b>GS 10/100</b>	<b>079769</b>	100	M 10	100
<b>GS 10/120</b>	<b>079770</b>	120	M 10	50
<b>GS 10/150</b>	<b>079771</b>	150	M 10	50
<b>GS 10/200</b>	<b>079772</b>	200	M 10	50

## MŰSZAKI ADATOK



Típus	Cikkszám	Hosszúság l [mm]	Menet A	Egységcsomag [db]
GS 12/40	091442	40	M 12	100
GS 12/60	091443	60	M 12	100
GS 12/80	091444	80	M 12	100
GS 12/100	091461	100	M 12	100
GS 12/120	091462	120	M 12	50
GS 12/150	091463	150	M 12	50
GS 12/200	091464	200	M 12	50

## JAVASOLT TERHELÉS

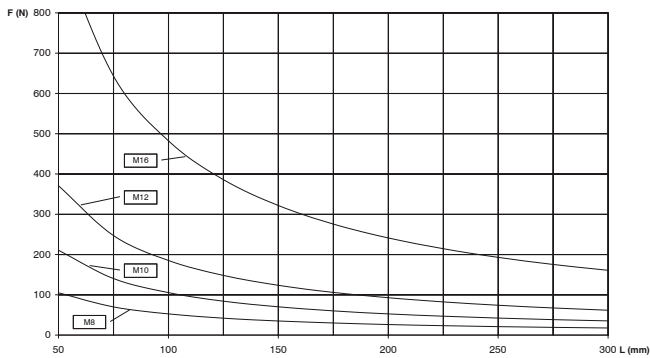


Maximum elhajlás terhelés alatt:  
Megengedett acél húzás:

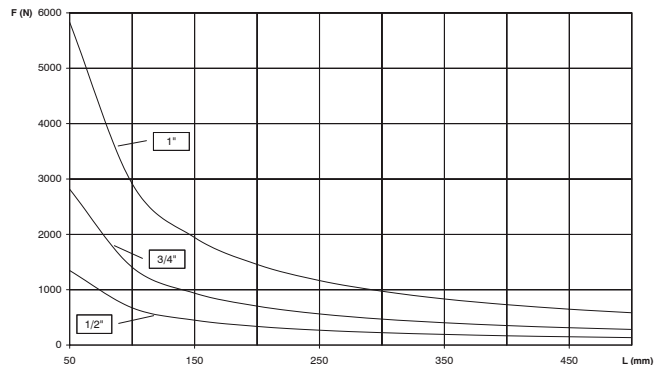
$$f_{\max} \leq 3 \text{ mm}$$

$$\sigma_{\text{ad.}} = 160 \text{ N/mm}^2$$

## MENETES SZÁR (4.6)



## MENETES CSŐ





Baseplate on installation channel



Plastic pipe with fixpoint installation

## LEÍRÁS

- Alaplap könnyű, nehéz és kerek változatban, hegesztett menetes hüvellyel.

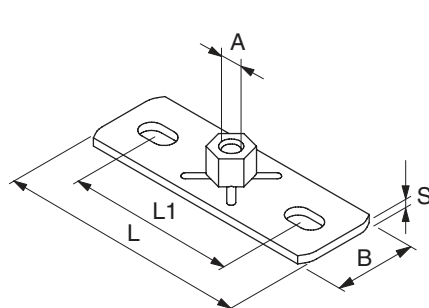
## ELŐNYÖK

- Az alaplap furatai lehetővé teszik a könnyű beállítást.

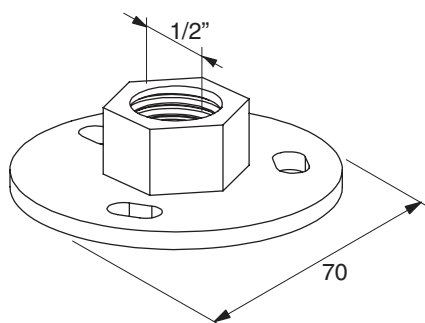
## JELLEMZŐK

- Anyaga:** acél DD11 (1.0332), DIN EN 10111
- Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat, min. 8 µm

## MŰSZAKI ADATOK



GPL



GPR

Típus	Cikkszám	Menet	Hosszúság	Szélesség B	Furattávolság	Hossz. furat	Vastagság	Egységcsomag
		A	I [mm]	B [mm]	L1 [mm]	L x s [mm]	S [mm]	[db]
GPL M 8	079665	M 8	80	30	54	9 x 16	3	25
GPL M 10	079666	M 10	80	30	54	9 x 16	3	25
GPL 1/2"	079667	1/2"	80	30	54	9 x 16	3	25
GPS M 10	079671	M 10	120	40	79	11 x 19	4	25
GPS M 12	040398	M 12	120	40	79	11 x 19	4	25
GPS M 16	504408	M 16	120	40	79	11 x 19	4	25
GPS 1/2"	079672	1/2"	120	40	79	11 x 19	4	25
GPS 3/4"	020968	3/4"	120	40	79	11 x 19	4	25
GPR 1/2"	037289	1/2"	–	–	–	11 x 7	4	25

## TERHELÉSEK

Típus	Cikkszám	Max. javasolt statikus terhelés (központos húzás)	
		$N_{\text{recom.}}$ [kN]	
GPL M 8	079665	2.40	
GPL M 10	079666	2.40	
GPL 1/2"	079667	2.40	
GPS M 10	079671	4.00	
GPS M 12	040398	4.00	
GPS M 16	504408	4.00	
GPS 1/2"	079672	4.00	
GPS 3/4"	020968	4.00	
GPR 1/2"	037289	4.00	





## LEÍRÁS

- Menetes csatlakozású tócsavar STST
- Fa- és metrikus menetes csatlakozással
- közvetlenül a falhoz történő rögzítésekhez.

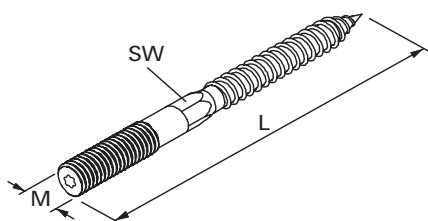
## ELŐNYÖK

- Nylon dübellel párosítva közvetlenül a falhoz lehet rögzíteni, a beépített torx vagy a hatszög segítségével.

## JELLEMZŐK

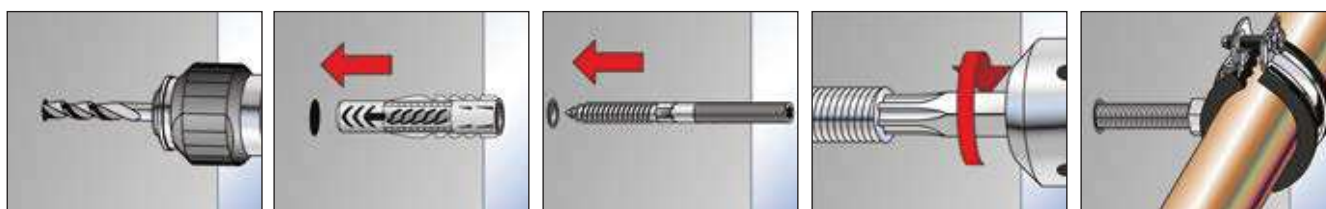
- **Anyaga:** acél 4.6, DIN EN ISO 898-1
- **Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat, min. 3 µm

## MŰSZAKI ADATOK



Típus	Cikkszám	Hosszúság l [mm]	Menet M	Behajtás	Kulcsméret ○SW [mm]	Egységcsomag [db]
STST 6 x 60	504400 1)	60	M 6	T15	–	100
STST 6 x 80	077714 1)	80	M 6	T15	–	100
STST 8 x 50	079780	50	M 8	T25	6	100
STST 8 x 60	079781	60	M 8	T25	6	100
STST 8 x 80	079782	80	M 8	T25	6	100
STST 8 x 100	079783	100	M 8	T25	6	100
STST 8 x 120	079784	120	M 8	T25	6	100
STST 8 x 140	079785	140	M 8	T25	6	50
STST 8 x 180	079786	180	M 8	T25	6	50
STST 10 x 60	077689	60	M 10	T25	8	100
STST 10 x 80	077707	80	M 10	T25	8	100
STST 10 x 100	077708	100	M 10	T25	8	100
STST 10 x 120	077709	120	M 10	T25	8	100
STST 10 x 140	077711	140	M 10	T25	8	50
STST 10 x 180	077712	180	M 10	T25	8	50
STST 12 x 100	535541	100	M 12	T30	10	100
STST 12 x 160	535542	160	M 12	T30	10	50

1) Hatlap nélkül





Állítható magasságú csőszerelés

## LEÍRÁS

- Elem magasság állításához.
- A perforált nyílás lehetővé teszi a menetes szár egyszerű behelyezését és állítását.
- Alátétet kell használni M8-as menetes szárhoz.

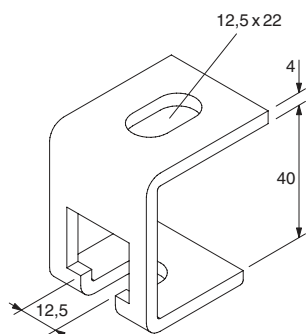
## ELŐNYÖK

- A függesztőelem lehetővé teszi a szerelés utáni magasság állítását.
- Az alaplap hosszukás nyílásai gyors és könnyű igazítást tesznek lehetővé.

## JELLEMZŐK

- **Anyaga:** acél DD11 (1.0332), DIN EN 10111
- **Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat, min. 5 µm

## MŰSZAKI ADATOK



Típus	Cikkszám	Menet	Egységcsomag [db]
<b>AHB</b>	<b>079675</b>	M8, M10, M12	25

## TERHELÉSEK

Típus	Cikkszám	Max. javasolt statikus terhelés (központos húzás) $N_{recom.}$ [kN]
<b>AHB</b>	<b>079675</b>	1.20



Rögzítés szerelőkockával

## LEÍRÁS

- Kocka forma négy menetes furattal egyszerű csatlakozásokhoz.
- Ideális menetes száruk és csavarok 90°-os csatlakozásához.

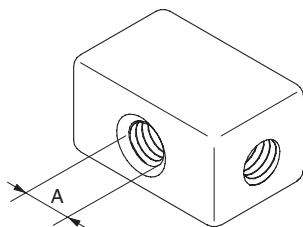
## ELŐNYÖK

- A szerelőkocka kialakítása rugalmas alkalmazhatóságot biztosít bilincsekkel és menetes szárukkal.
- Lehetővé teszi egyszerre 3 csővezeték rögzítését.

## JELLEMZŐK

- **Anyaga:** öntvény

## MŰSZAKI ADATOK



Típus	Cikkszám	Menet A	Egységcsomag [db]
<b>MW M 8</b>	<b>079717</b>	M 8	50

## TERHELÉSEK

Típus	Cikkszám	Max. javasolt statikus terhelés (központos húzás) $N_{recom.}$ [kN]
<b>MW M 8</b>	<b>079717</b>	2.50



Függesztés konzolon

## LEÍRÁS

- Egyszerű, gyorsan szerelhető csatlakozó menetes szárok toldásához.
- Párhuzamos csatlakozó menetes szárhoz.
- Biztonságosan rögzíthető anyával.
- A menetes szár tekerésével a magasság beállítható.

## ELŐNYÖK

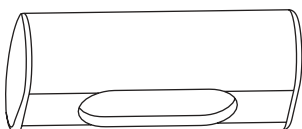
- A párhuzamos toldó lehetővé teszi a menetes szárok gyors csatlakozását.
- Kialakításának köszönhetően egyszerűen és gyorsan állítható
- A PV lehetővé teszi a rugalmas magasságállítást a szerelés során.

## JELLEMZŐK

- **Anyaga:** öntvény

8

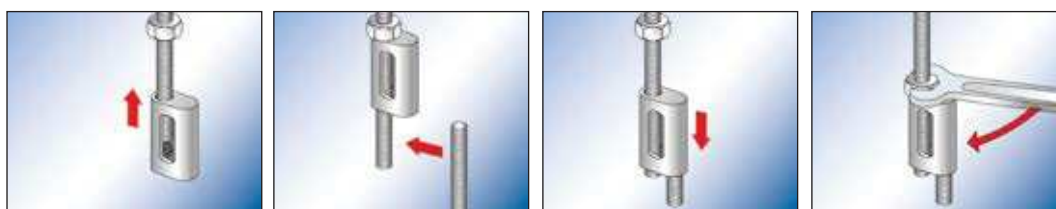
## MŰSZAKI ADATOK



Típus	Cikkszám	Menet	Egységcsomag [db]
<b>PV M 6</b>	<b>020947</b>	M 6	100
<b>PV M 8</b>	<b>079678</b>	M 8	100

## TERHELÉSEK

Típus	Cikkszám	Max. javasolt statikus terhelés (központos húzás) N <sub>recom.</sub> [kN]
<b>PV M 6</b>	<b>020947</b>	0.30
<b>PV M 8</b>	<b>079678</b>	2.00





## LEÍRÁS

- Rögzítőelem két csővezeték párhuzamos rögzítéséhez.

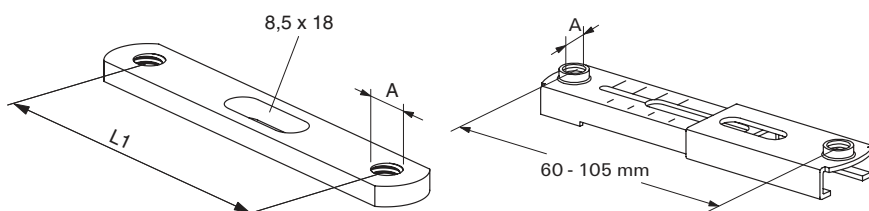
## ELŐNYÖK

- A tartólap lehetővé teszi két csővezeték biztonságos rögzítését.
- A két részből álló tartólap változtatható távolságokat tesz lehetővé a csövek között.
- A tartólapon található ovális furat könnyű állíthatóságot eredményez.
- A lekerekített kialakítás ideális látható szerelések esetén is.

## JELLEMZŐK

- DPP anyaga:** DC04 (1.0338), DIN EN 10130
- DPF anyaga:** DC01 (1.0330), DIN EN 10130
- Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat, min. 5 µm

## MŰSZAKI ADATOK



DPP

DPF

Típus	Cikkszám	Hosszúság L1 [mm]	Menet A	Egységcsomag [db]
<b>DPP 65</b>	<b>079702</b>	65	M 8	50
<b>DPP 85</b>	<b>079703</b>	85	M 8	50
<b>DPP 105</b>	<b>079704</b>	105	M 8	50
<b>DPF 60 - 105</b>	<b>024648</b>	60 - 105	M 8	50

## TERHELÉSEK

Típus	Cikkszám	Max. javasolt statikus terhelés (központos húzás) N <sub>recom.</sub> [kN]
<b>DPP 65</b>	<b>079702</b>	1.50
<b>DPP 85</b>	<b>079703</b>	1.00
<b>DPP 105</b>	<b>079704</b>	0.75
<b>DPF 60 - 105</b>	<b>024648</b>	1,5 - 0,5

## Kettősmenetes csap SBB

### MŰSZAKI ADATOK



Kettősmenetes csap **SBB**

### JELLEMZŐK

- **Anyaga:** acél S235 JR (1.0037), DIN EN 10025
- **Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat, min. 8 µm

Típus	Cikkszám	Hosszúság l [mm]	Menet A	Egységcsomag [db]
<b>SBB 35</b>	<b>079705</b>	35	M 8	100
<b>SBB 45</b>	<b>079706</b>	45	M 8	100
<b>SBB 55</b>	<b>079707</b>	55	M 8	100

## Behajtószerszám HED tőcsavarokhoz és menetes szárakhoz

### MŰSZAKI ADATOK

### LEÍRÁS



- Szerszám STST tőcsavarok, menetes szárak behajtásához
- 4 menet méret 1 szerszámban

Behajtószerszám **HED**

Típus	Cikkszám	Menet M	Egységcsomag [db]
<b>HED</b>	<b>079831</b>	M6, M8, M10, M12	1

## Feszítő anya SPS, menetes csap bal/jobbs BLR

### MŰSZAKI ADATOK



### JELLEMZŐK

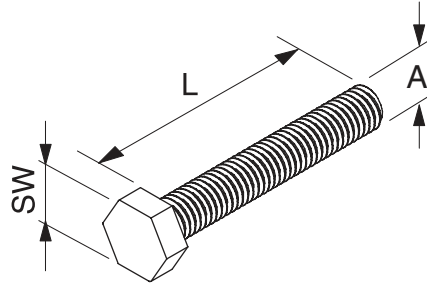
- **SPS anyaga:** acél  $\geq 330$  N/mm<sup>2</sup>, DIN 1480
- **BLR anyaga:** acél DIN 976, 4.6
- **Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat, min. 5 µm

Feszítő anya **SPS**, Menetes csap bal/jobbs **BLR**

Típus	Cikkszám	Hosszúság l [mm]	Menet M	Max. javasolt statikus terhelés (központos húzás) N <sub>recom.</sub> [kN]	Egységcsomag [db]
<b>SPS M 10</b>	<b>537211</b>	125	M 10	10,00	25
<b>BLR 100 M10</b>	<b>537210</b>	100	M 10	10,00	25
<b>SPS M 12</b>	<b>064090</b>	125	M 12	15,00	25
<b>BLR 100 M12</b>	<b>064091</b>	100	M 12	15,00	25

## Hatlapfejű metrikus csavar SKS

### MŰSZAKI ADATOK



### JELLEMZŐK

- **Anyaga:** acél DIN-EN-ISO 4017, acél 8.8
- **Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat, min. 3 µm

Hatlapfejű metrikus csavar **SKS**

Típus	Cikkszám	Hosszúság		Menet		Kulcsméret		Egységcsomag	
		L [mm]	A1	A1	SW [mm]	[db]	[db]		
<b>SKS 6 x 20</b>	<b>079711</b>	20	M 6	M 6	10	100			
<b>SKS 8 x 16</b>	<b>079415</b>	16	M 8	M 8	13	100			
<b>SKS 8 x 30</b>	<b>079713</b>	30	M 8	M 8	13	100			
<b>SKS 8 x 45</b>	<b>079714</b>	45	M 8	M 8	13	100			
<b>SKS 8 x 55</b>	<b>079715</b>	55	M 8	M 8	13	100			
<b>SKS 8 x 100</b>	<b>079827</b>	100	M 8	M 8	13	100			
<b>SKS 10 x 20</b>	<b>079416</b>	20	M 10	M 10	17	100			
<b>SKS 10 x 30</b>	<b>079417</b>	30	M 10	M 10	17	100			
<b>SKS 10 x 55</b>	<b>079721</b>	55	M 10	M 10	17	100			
<b>SKS 10 x 65</b>	<b>535537</b>	65	M 10	M 10	17	50			
<b>SKS 10 x 85</b>	<b>505552</b>	85	M 10	M 10	17	100			
<b>SKS 12 x 25</b>	<b>535538</b>	25	M 12	M 12	19	100			
<b>SKS 12 x 65</b>	<b>535539</b>	65	M 12	M 12	19	50			
<b>SKS 12 x 85</b>	<b>505553</b>	85	M 12	M 12	19	100			

## Alátét U

### MŰSZAKI ADATOK



### JELLEMZŐK

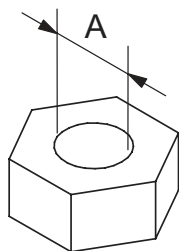
- **Anyaga:** acél DIN 10139
- **Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat, min. 3 µm

Alátét **U**

Típus	Cikkszám	Vastagság		Furatátmérő		Külső-Ø		Egységcsomag	
		S [mm]	D	D	d	[db]	[db]		
<b>U 8 x 17</b>	<b>091477</b>	1.6	8.4	8.4	17	100			
<b>U 8 x 28</b>	<b>079725</b>	2	8.4	8.4	28	100			
<b>U 8 x 40</b>	<b>079729</b>	3	8.4	8.4	40	100			
<b>U 10 x 21</b>	<b>091478</b>	2	10.5	10.5	21	100			
<b>U 10 x 28</b>	<b>079726</b>	2	10.5	10.5	28	100			
<b>U 10 x 40</b>	<b>079730</b>	3	10.5	10.5	40	100			
<b>U 12 x 24</b>	<b>557301</b>	2.5	12.5	12.5	24	100			
<b>U 12 x 40</b>	<b>024649</b>	3	12.5	12.5	40	100			
<b>U 16 x 30</b>	<b>557303</b>	3	16.5	16.5	30	50			
<b>U 16 x 40</b>	<b>535540</b>	3	17	17	40	50			

## Hatlapú anya MU

### MŰSZAKI ADATOK



### JELLEMZŐK

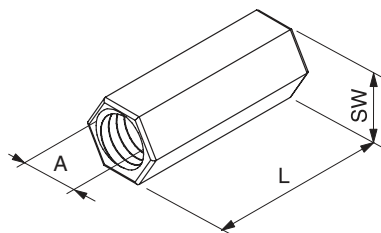
- **Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat, 3 - 8  $\mu\text{m}$
- **Minőség:** DIN 934, keménységi osztály 8

Hatlapú anya MU

Típus	Cikkszám	Menet A	Kulcsméret ○ SW [mm]	Egységcsomag [db]
MU M 6	079733	M 6	10	100
MU M 8	079734	M 8	13	100
MU M 10	079735	M 10	17	100
MU M 12	024650	M 12	19	100
MU M 16	557297	M 16	24	50
MU M 20	535532	M 20	30	15
MU M 24	535534	M 24	36	15

## Hatlapú hosszabbító VM

### MŰSZAKI ADATOK



### JELLEMZŐK

- **Anyaga:** SAE 1008 (1.0213), DIN EN 10263-2
- **Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat, 3 - 8  $\mu\text{m}$

Hatlapú hosszabbító VM

Típus	Cikkszám	Hosszúság L [mm]	Menet A1	Kulcsméret [mm]	Egységcsomag [db]
VM M 6	014319	25	M 6	10	100
VM M 8	079690	30	M 8	11	100
VM M 10	079691	30	M 10	13	100
VM M 12	020971	40	M 12	17	100
VM M 16	508833	40	M 16	24	50

## Szemes csavar AG

### MŰSZAKI ADATOK



### JELLEMZŐK

- **Anyaga:** acél S235 JR (1.0037), DIN EN 10025
- **Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat, 3 - 8  $\mu\text{m}$

Szemes csavar AG

Típus	Cikkszám	Hosszúság l [mm]	Menet A	Eye Ø D [mm]	Max. javasolt statikus terhelés (központos húzás) $N_{\text{recom.}}$ [kN]	Egységcsomag [db]
AG 8 x 25	079696	25	M 8	8,5	5.00	100
AG 10 x 25	079697	25	M 10	12,0	8.00	100



## Csőfüggesztő RAH

### MŰSZAKI ADATOK



Csőfüggesztő RAH

Típus	Cikkszám	Menet A	Szem $\emptyset$ D [mm]	Max. javasolt statikus terhelés (központos húzás) $N_{recom.}$ [kN]	Egységcsomag [db]
RAH M 8	079698	M 8	12,0	4,00	50
RAH M 10	079699	M 10	12,0	4,00	50

### JELLEMZŐK

- **Anyaga:** temperöntvény GJMB 350-10, DIN 1562
- **Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat, 3 - 8  $\mu\text{m}$

## Adapter RD

### MŰSZAKI ADATOK



Adapter RD

Típus		Belső menet A1	Külső menet A2	Hosszúság l [mm]	Kulcsméret $\circ$ SW [mm]	Egységcsomag [db]
RD M 6 / M 8	079694	M 6	M 8	20	9	100
RD M 8 / M 6	020936	M 8	M 6	19	11	100
RD M 10 / M 8	079692	M 10	M 8	23	13	50
RD M 12 / M 10	079693	M 12	M 10	25	17	100
RD M 12 / M 16	504397	M 12	M 16	32	19	50
RD M 16 / M 12	504399	M 16	M 12	32	24	50
RD 1/2" / M10	079695	1/2"	M 10	29	24	10
RD M 16 / M 12 long	538080	M 16	M 12	46,5	24	10
RD 1/2" / M10 long	537215	1/2"	M 10	39	24	10
RD 3/4" / M 12 long	537213	3/4"	M 12	46,5	30	10
RD 3/4" / M 16 long	537214	3/4"	M 16	46,5	30	10

### JELLEMZŐK

- **Anyaga:** 11SMnPb30 (1.0718), DIN EN 10087
- **Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat, 3 - 8  $\mu\text{m}$

## Hengeres adapter RDM és GRD

### MŰSZAKI ADATOK



Adapter **RDM**



Adapter **GRD**

### JELLEMZŐK

- **Anyaga RDM:** SAE 1008
- **Anyaga GRD:** 11SMnPb30 (1.0718), DIN EN 10277
- **Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat, 3 - 8 µm

Típus	Cikkszám	Menet A	Menet A2	Egységcsomag [db]
RDM M 10 / M 8	079413	M 8	M 10	50
RDM M 12 / M 10	079414	M 10	M 12	100
GRD 1/2" / M 10	077609	1/2"	M 10	100
GRD 1/2" / M 12	077608	1/2"	M 12	100
GRD 3/4" / M 10	077607	3/4"	M 10	100
GRD 3/4" / M 12	077606	3/4"	M 12	100

## Lapított fejű szemescsavar LLS

### MŰSZAKI ADATOK



lapított fejű szemescsavar **LLS**

### JELLEMZŐK

- **Anyaga:** acél S235 JR (1.0037), DIN EN 10025
- **Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat, 3 - 8 µm

Típus	Cikkszám	Hosszúság L [mm]	Menet [mm]	Szem Ø [mm]	Egységcsomag [db]
LLS 6 x 50	079700	50	6	8,5	100
LLS 8 x 50	079701	50	8	10,5	100



## LEÍRÁS

- Szakadásálló textil szalag egyszerű és teherhordó szerelésekhez.
- Rögzítése betonhoz fischer beütőszeggel.

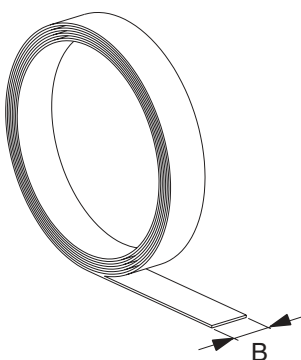
## ELŐNYÖK

- Egyszerű és olcsó csőrögzítés.
- A textil szalag lehetővé teszi a megfelelő hosszúság kiválasztásával bármilyen méretű cső rögzítését.
- A textil szalaggal történő függesztés ideális ideiglenes rögzítés.

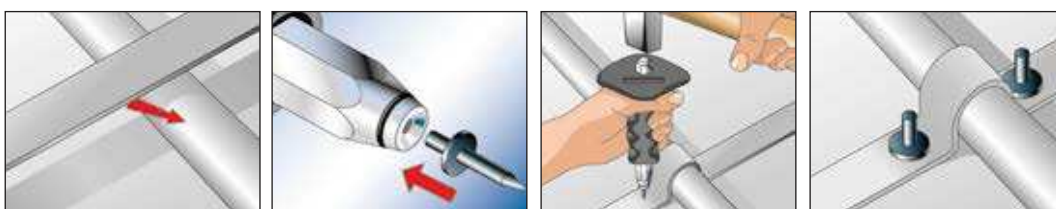
## JELLEMZŐK

- **Anyaga:** polipropilén

## MŰSZAKI ADATOK



Típus	Cikkszám	Teljes hosszúság [mm]	Szélesség [mm]	Vastagság [mm]	Egységcsomag [db]
<b>GWB</b>	<b>020959</b>	10.000	15	1.1	10





## LEÍRÁS

- Acél szerelőszalag préselt furatokkal a gyors szerelésekhez; cink bevonattal LBV vagy műanyag bevonattal LBK
- A fischer szeghorgonnyal FNA II alkalmazható beton födémeknél függesztésekhez
- RAH csőfüggesztővel menetes szárhoz rögzíthető

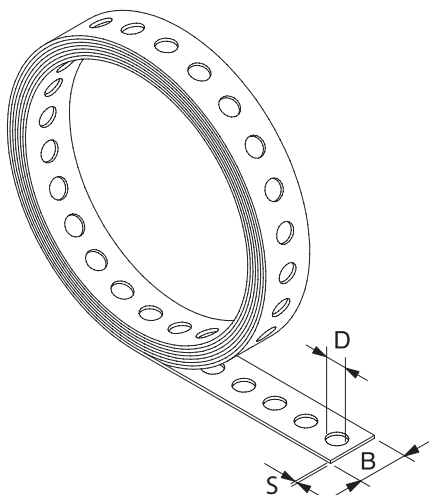
## ELŐNYÖK

- A szerelőszalagok anyagvastagsága és műanyag bevonata lehetővé teszi a könnyű méretre vágást.
- A szerelőszalag furatai lehetővé teszik a fischer ED beütőszeg alkalmazását.

## JELLEMZŐK

- **Anyaga:** acél DX51D+Z (1.0226), DIN EN 10327
- **Cink bevonat:** elektro-cinkbevonat, min. 7 µm
- **LBK védőbevonata:** PE

## MŰSZAKI ADATOK



Típus	Cikkszám	Teljes hosszúság	Szélesség B	Vastagság	Szem Ø	Egységcsomag
		l [mm]	B [mm]	S [mm]	D [mm]	
<b>LBV 12</b>	<b>079549</b>	10.000	12	0.75	5	10
<b>LBV 17</b>	<b>079550</b>	10.000	17	0.75	6,5	10
<b>LBV 25</b>	<b>079551</b>	10.000	25	0.88	8,5	8
<b>LBK 14</b>	<b>079553</b>	10.000	14	2.6	5	10
<b>LBK 19</b>	<b>079554</b>	10.000	19	2.4	6,5	8
<b>LBK 27</b>	<b>079555</b>	10.000	27	2.4	8,5	5



## Rögzítés betonba előfúrás nélkül



Acélsövek rögzítése



Rögzítés szerelőszalaggal

### ÉPÍTŐANYAGOK

- Beton

### ELŐNYÖK

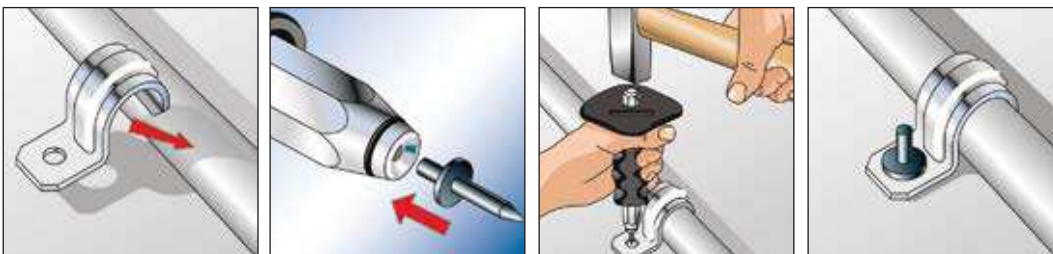
- A stabil ED beütőszeg közvetlenül a betonba alkalmazható, előfúrás nélkül SZE beütőszerszámmal.
- Az SZE beütőszerszám gallérja a kéz legjobb védelmét nyújtja szereléskor, így téve biztonságossá a szerelést.

### LEÍRÁS

- Fémbilincsek (BSM, BSMD, BSMZ)
- Szerelőszalagok (LBK, LBV)

### MŰKÖDÉS

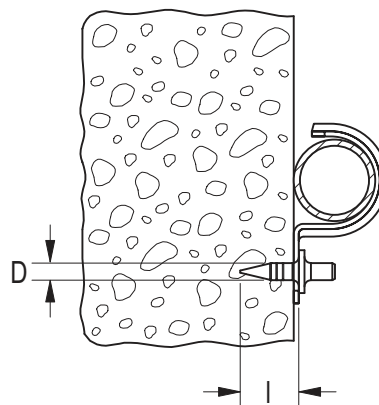
- Az ED beütőszeg az SZE beütőszerszámmal együtt alkalmazható.
- Az SZE szerszámban kialakított befogó furat biztonságosan tartja a beütőszeg a szerelés alatt.
- Az ED beütőszeg egyszerűen, előfúrás nélkül be kell ütni a 6 hónapnál nem régebbi betonba.



## MŰSZAKI ADATOK



Beütőszeg ED



Típus	Cikkszám	Hosszúság l [mm]	Átmérő d [mm]	Egységcsomag [db]				
ED 15	048212	15	4.0	200				
ED 18	079815	18	4.0	200				
ED 22	014570	22	4.0	200				

## MŰSZAKI ADATOK



Beütőszerszám SZE



Alkatrészek SZE

Típus	Cikkszám	Egységcsomag [db]						
SZE	079820	1						
Alkatrészek SZE	043365	4						