Sanitární a závěsová technika

Upevnění umyvadel a WC ..... strana 192
Upevnění WC a sanitární techniky ..... strana 194
Upevnění WC WB 5 N ..... strana 195
Příslušenství pro sanitární upevnění ..... strana 196
Kombi šroub STST a STS ..... strana 196
Matka šestihranná MU ..... strana 197
Velkoplošná podložka U ..... strana 197
Šroub se šestihrannou hlavou SKS ..... strana 198
Závitová tyč ..... strana 198
Objímka jednošroubková FGRS Plus ..... strana 199
Objímka jednošroubková FGRS ..... strana 200
Objímka dvoušroubková FRS ..... strana 201
Objímka dvoušroubková FRS Plus ..... strana 202
Hadicová spona SGS ..... strana 203
Třmen ETR ..... strana 204
Trapézový závěs TZ, TZH ..... strana 205
Nosníková příchytka TKL ..... strana 205
Montážní lišta MS ..... strana 206
Konzole lištová ALK ..... strana 207
T šroub FHS CLIX ..... strana 208

Upevnění umyvadel a WC

Kompletní upevňovací sady.

PŘEHLED

WD upevnění umyvadel a WC

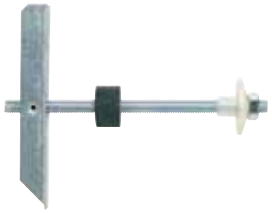
WST upevnění umyvadel

UST upevnění WC

BO upevnění boileru

Vhodné pro:

- beton
- přírodní kámen
- plné cihly
- sádrokarton
- sádrokarton (pouze KM10)
- sádrové dřevovláknité desky (pouze KM 10)
- dřevotřískové desky (pouze KM 10)



KM10 výklopná hmoždinka – upevnění umyvadel a WC

WDP upevnění umyvadel a WC

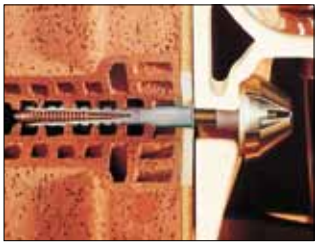
POPIS

WD, WST, UST, BO

- Upevňovací sady, které se skládají z hmoždinek, kombišroubů, nylonových matic s nákružkem a plastových podložek, s maticí se šestihrannou hlavou.

KM a WDP

- Speciálně určené pro upevnění umyvadel a WC k jádrům a do dutinových stěn.



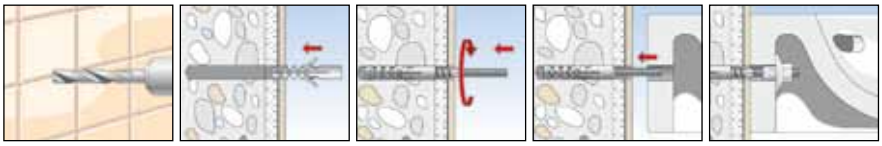
Výhody/přínosy

- Jednoduchá a rychlá montáž.
- Matice s nákružkem a plastová podložka z vysoce pevného nylonu odolávají stárnutí, chemikáliím a jsou zárukou, že montáž nepoškodí keramiku.
- Krytky s vysoce kvalitním chromovaným povrchem zajišťují, že příslušenství si po dlouhou dobu zachovává vizuální atraktivnost.

MONTÁŽ

Typ montáže

- Předsazená montáž



Tipy pro montáž

- Pro děrované stavební materiály, pórobeton a plynosilikát doporučujeme kotvení pomocí chemické malty FIS VS 150 C (viz str. 51).
- Maximální únosnosti je dosaženo pouze tehdy, pokud šroub přesahuje nejméně o jeden průměr šroubu přes špičku hmoždinky a hmoždinka se v nosném kotevním podkladu rozepře po celé své upevňovací délce.
- Dlaždice a omítka se nepovažují za nosný podklad.

TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	katalogové číslo	obsah plastového sáčku	počet kusů v balení
WD 8 x 90	**80659**	2 hmoždinky S 10, 2 kombišrouby M 8x90 pozinkované, 2 plastové podložky BU M8, montážní návod	1
WD 8 x 110	**80658**	2 hmoždinky S 10, 2 kombišrouby M 8x110 pozinkované, 2 plastové podložky BU M8, montážní návod	1
WD 10 x 120	**525190**	2 hmoždinky S 14, 2 kombišrouby M 10x120 pozinkované, 2 plastové podložky BU M10, montážní návod	1
WD 10 x 140	**525191**	2 hmoždinky S 14, 2 kombišrouby M 10x140 pozinkované, 2 plastové podložky BU M10, montážní návod	1

WD upevnění umyvadel a WC

typ	katalogové číslo	obsah plastového sáčku	počet kusů v balení
BO 120	**80654**	4 hmoždinky S 14, 4 kombišrouby M 10 x 120 galvanicky pozinkované, 4 matice s nákružkem BU M 10, montážní návod	1

BO sada pro upevnění boileru

typ	katalogové číslo	obsah plastového sáčku	počet kusů v balení
WST 10 x 140	**80660**	2 hmoždinky S 14, 2 kombišrouby M 10x140 pozinkované, 2 objímky s nákružkem BDH M10, montážní návod, 2 matice se šestihrannou hlavou M 10	1
WST 12 x 150	**80661**	2 hmoždinky S 14, 2 kombišrouby M 12 x 150 pozinkované, 2 matice se šestihrannou hlavou M 12 pozinkované, 2 objímky s nákružkem BDH M 12	1
WST 12 x 180	**80662**	2 hmoždinky S 14, 2 kombišrouby M 12 x 180 pozinkované, 2 matice se šestihrannou hlavou M 12 pozinkované, 2 objímky s nákružkem BDH M 12	1

WST
upevnění umyvadel

typ	katalogové číslo	obsah plastového sáčku	počet kusů v balení
UST 8 x 110	**83578**	2 hmoždinky S 10 R 70, 2 kombišrouby M 8 x 110, 2 podložky B 8.4 DIN 125, 2 nákružky K 8.4 x 20 x 1.5, 2 uzavřené matice FA 8, 2 chromované krytky	1
UST 10 x 120	**80668**	2 hmoždinky S 14, 2 kombišrouby M 10 x 120, 2 matice s nákružkem BU M 10, 2 krytky AKM 10 CR	1

UST 8 x 110
upevnění WC

typ	katalogové číslo	závit M	délka L [mm]	počet kusů v balení
WDP 10 x 170	**14320**	M 10	170	10

WDP upevnění umyvadel a WC

typ	katalogové číslo	⌀ závitu d_0 [mm]	délka kotvy l [mm]	minimální hloubka dutiny a [mm]	max. tloušťka desky d_p [mm]	šroub $d_s \times l_s$ [mm]	počet kusů v balení
KM 10	**50326**	30	240	140	90	M 10 x 180	25

KM 10 výklopná hmoždinka

Při upevňování těžkých předmětů, které mohou ohrozit život nebo zdraví, konzultujte použití v dutých, děrovaných a lehčených materiálech s technickým oddělením fischer - e-mail: technik@fischerwerke.cz; 603 515 164; 739 587 040.

ZATÍŽENÍ

Doporučená zatížení v tahu N_{rec} v kN (zahrnující koeficient bezpečnosti 7)

typ	**UX 14 + kombišroub M10**
materiál	N_{rec}
beton ≧ C20/25	1,0
pemza ≧ V2	0,1

Upevnění WC a sanitární techniky

PŘEHLED

WCN

WL

S 8 RD WCR

S 8 D 70 WCR

POPIS

WCN

- Standardní upevnění WC, krytka bílá nebo chromovaná.
- Mosazný vrut se šestihrannou hlavou a drážkou.
- Plastová podložka pomáhá zakrýt velké nebo špatně vytvarované otvory v porcelánu.
- Vhodná také pro upevnění zrcadel a poliček.

S 8 D 70

- Upevnění WC, krytka bílá nebo chromovaná.
- Mosazný vrut se šestihrannou hlavou a drážkou.

S 8 RD

- Standardní upevnění WC, krytka bílá nebo v barvě chrómu.
- Mosazný vrut se šestihrannou hlavou a drážkou.
- Okraj hmoždinky těsně uzavře vyvrtanou díru a umožní bezpečné nasazení krytky.

WL

- Upevňovací sada: hmoždinka, vrut do dřeva a podložka.
- Pro upevnění boilerů, stacionárních elektrických přístrojů, plynových ohřívačů, nádržek na vodu atd.

MONTÁŽ

Typ montáže

- U WCN a S 8 D je možno použít předsazenou montáž nebo průvlečnou montáž.
- S 8 RD pro průvlečnou montáž.
- WL pro předsazenou montáž.

WCN

S 8 RD

TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	katalogové číslo	obsah plastového sáčku	počet kusů v balení
WCN 1	**525187**	2 hmoždinky S 8, 2 mosazné vruty6 x 70 se šestihrannou hlavou, 2 bílé krytky, 2 plastové podložky	1
WCN 2	**525188**	2 hmoždinky S 8, 2 mosazné vruty 6 x 70 se šestihrannou hlavou, 2 krytky chrom, 2 plastové podložky	1
WCN 2	**525188**	2 hmoždinky S 8, 2 mosazné vruty 6 x 70 se šestihrannou hlavou, 2 krytky chrom, 2 plastové podložky	1
WCN 1 A2	**525189**	2 hmoždinky S 8, 2 mosazné vruty 6 x 70 se šestihrannou hlavou nerez ocel A2, 2 bílé krytky, 2 plastové podložky	1
S 8 RD 60 WCR	**60570**	2 hmoždinky S 8 RD 60, 2 mosazné vruty 6 x 65 se šestihrannou hlavou, 2 krytky chrom a bílá	1
S 8 RD 80 WCR	**60568**	2 hmoždinky S 8 RD 80, 2 mosazné vruty 6 x 85 se šestihrannou hlavou, 2 krytky chrom a bílá	1
S 8 RD 80 W	**94694**	2 hmoždinky S 8 RD 80, 2 mosazné vruty 6 x 85 se šestihrannou hlavou, 2 bílé krytky	1

WCN

WCR S 8 RD

KATALOG SaMontec

Kompletní sortiment prvků SaMontec naleznete v samostatném katalogu.

Upevnění WC a sanitární techniky

TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	katalogové číslo	obsah plastového sáčku	počet kusů v balení
S 8 D 70 WCR	**60564**	2 hmoždinky S 8, 2 mosazné vruty 6 x 70 se šestihrannou hlavou, 2 krytky chrom a bílá, 2 plastové podložky	1

WCR S 8 D 70

typ	katalogové číslo	obsah plastového sáčku	počet kusů v balení
WL 7 x 60	**80651**	2 hmoždinky S 10, 2 vruty 7 x 65 se šestihrannou hlavou DIN 571 pozinkované, 2 podložky pozinkované	1
WL 8 x 70	**80652**	2 hmoždinky S 10, 2 vruty 8 x 70 se šestihrannou hlavou DIN 571 pozinkované, 2 podložky pozinkované	1
WL 10 x 70	**80650**	2 hmoždinky S 12, 2 vruty 10 x 70 se šestihrannou hlavou DIN 571 pozinkované, 2 podložky pozinkované	1

WL upevnění WC a sanitární techniky

Upevnění WC WB 5N

PŘEHLED

Upevnění WC
WB 5N

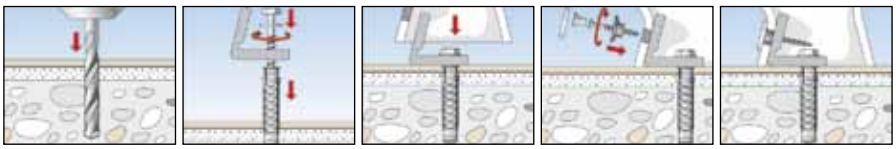
Pro upevnění:
- stojící toalety a bidety

POPIS

- Při upevňování WC- WB 5N se jedná o neviditelné upevnění pro stojící WC nebo bidety.
- Nylonové spojovací pouzdro slouží k zabránění přímého kontaktu mezi keramikou a šrouby, a k ochraně keramiky.
- Korozivzdorný materiál.

MONTÁŽ

- Vyvrtaný otvor musí být řádně vyčištěn.



TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	katalogové číslo	průměr vrtaného otvoru d_0 [mm]	min. hloubka otvoru t [mm]	obsah	počet kusů v balení
WB 5N	**18652**	10	70	2 hmoždinky SX 10, 2 šrouby 7 x 60 s raženou podložkou gvz., 2 Nylonový úhelník, 2 šrouby s křížovou hlavou 5 x 45 A2 - nerez. ocel, 2 spojovací pouzdra, 2 chromované krytky	50

Příslušenství pro sanitární upevnění

PŘEHLED

UX 14 x 75
hmoždinka

ST-S kombišroub

BUM
matice s nákružkem

AKM krytka

typ	katalogové číslo	Ø vrtáku d_0 [mm]	minimální hloubka vyvrtané díry t [mm]	efektivní hloubka upevnění h_{ef} [mm]	pro délku hmoždinky [mm]	Ø šroubů [mm]	počet kusů v balení
UX 14 x 75	**62757**	14	95	75	75	10/12	20

UX 14x75 hmoždinka

typ	katalogové číslo	rozměr šroubu d_s x l_s [mm]	vrut [mm]	metrický závit	počet kusů v balení
STS 10 x 120	**80293**	10 x 120	10 x 62	M 10 x 50	100
STS 12 x 180	**80297**	12 x 180	12 x 65	M 12 x 50	100

STS kombišroub

typ	katalogové číslo	závit M	velikost klíče SW	Ø podložky [min]	pro šroub	počet kusů v balení
BU M 10 MH	**60200**	M 8	17	40	STS M 8	25
BU M 10 MH	**60201**	M 10	17	40	STS M 10	25
BU M 12 MH	**60204**	M 12	19	40	STS M 12	25

BUM matice s nákružkem

typ	katalogové číslo	barva	pro	počet kusů v balení
AKM 10 W	**80972**	bílá	BU M10 MH	20
AKM 10 CR	**80951**	chrom	BU M10 MH	100
AKM 12 CR	**80952**	chrom	BU M12 MH	100

AKM krytka

ZATÍŽENÍ

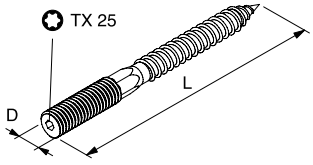
Doporučená zatížení v tahu N_{rec} v kN] (zahrnující koeficient bezpečnosti 7)

typ hmoždinky	UX 14 + kombišroub M10
stavební materiál	N_{rec}
beton ≧ C20/25	1,0
pemza ≧ V2	0,1

Kombi šroub STST s Torxem a STS

POPIS

STST



Vlastnosti:

Materiál	Ocel 4.8
Povrchová úprava	galvanické pozinkování, 8 µm

MONTÁŽ

KATALOG SaMontec

Kompletní sortiment prvků SaMontec naleznete v samostatném katalogu.

Kombi šroub STST s Torxem a STS

TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	katalogové číslo	katalogové číslo nerez ocel A2	katalogové číslo nerez ocel A4	drážka Torx	délka L [mm]	závit M [mm]	počet kusů v balení
STST 6 x 60	**504400**			T15	60	M 6	100
STST 6 x 80 [1)]	**77714**			T15	80	M 6	100
STST 8 x 50	**79780**			T25	50	M 8	100
STST 8 x 60	**79781**			T25	60	M 8	100
STST 8 x 80	**79782**	**65132**		T25	80	M 8	100
STST 8 x 100	**79783**	**77643**	**77715**	T25	100	M 8	100
STST 8 x 120	**79784**			T25	120	M 8	100
STST 8 x 140	**79785**			T25	140	M 8	50

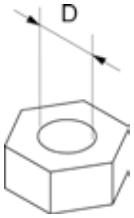
typ	katalogové číslo	katalogové číslo nerez ocel A2	katalogové číslo nerez ocel A4	drážka Torx	délka L [mm]	závit M [mm]	počet kusů v balení
STST 8 x 180	**79786**			T25	180	M 8	50
STST 10 x 60	**77689**			T25	60	M 10	100
STST 10 x 80	**77707**			T25	80	M 10	100
STST 10 x 100	**77708**	**65153**	**77716**	T25	100	M 10	100
STST 10 x 120	**77709**			T25	120	M 10	100
STST 10 x 140	**77711**			T25	140	M 10	50
STST 10 x 180	**77712**			T25	180	M 10	50

1) bez Torxe

Matka šestihranná MU

POPIS

MU



Vlastnosti:

Materiál	DIN EN 24032 (DIN 934) ocel kvalita 8.8
Povrchová úprava	galvanické pozinkování, 3 - 8 µm

TECHNICKÉ ÚDAJE

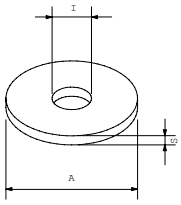
typ	kat. číslo pozink 934-5I	kat. číslo nerez A4	počet kusů v balení
MU M 6	**79733**		1
MU M 8	**79734**	**77642**	1
MU M 10	**79735**	**77641**	1
MU M 12	**24650**		1

typ	kat. číslo pozink 934-5I	kat. číslo nerez A4	počet kusů v balení
MU M 14	**525194**		
MU M 16	**525195**		
MU M 20	**525196**		

Velkoplošná podložka U

POPIS

U velkoplošná podložka



Vlastnosti:

Materiál	Ocel DD11 (materiál č. 1.0332) dle DIN EN 10111
Povrchová úprava	galvanické pozinkování, 13 µm

U velkoplošná podložka pro spojování jednotlivých prvků systému SaMontec.

TECHNICKÉ ÚDAJE

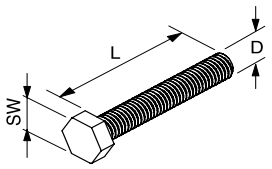
typ	kat. číslo pozink DIN 440	kat. číslo nerez ocel A4	počet kusů v balení
U 6x24	**20939**		200
U 8x17	**91477**		100
U 8x28	**79725**	**505542**	100
U 8x40	**79729**	**505543**	100
U 10x21	**91478**		100
U 10x28	**79726**		100

typ	kat. číslo pozink DIN 440	kat. číslo nerez ocel A4	počet kusů v balení
U 10x40	**79730**	**505545**	100
U 12x24		**505545**	100
U 12x40	**24649**		100
U 16x30	**557303**		

Šroub se šestihrannou hlavou SKS

POPIS

SKS



Vlastnosti:

Materiál	DIN-EN-ISO 4017, Ocel 8.8
Povrchová úprava	galvanické pozinkování, 3 - 8 µm

SKS šrouby se šestihrannou hlavou SKS byly přizpůsobeny pro spojování a upevňování prvků instalačního systému SaMontec.

TECHNICKÉ ÚDAJE

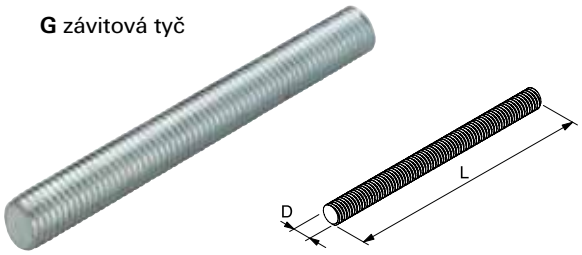
typ	katalogové číslo pozink. ocel	katalogové číslo nerez ocel A4	délka L [mm]	závit M [mm]	velikost klíče ○ SW	počet kusů v balení
SKS 6 x 20	**79711**		20	M 6	10	100
SKS 8 x 16	**79415**		16	M 8	13	100
SKS 8 x 30	**79713**		30	M 8	13	100
SKS 8 x 45	**79714**		45	M 8	13	100
SKS 8 x 55	**79715**		55	M 8	13	100
SKS 8 x 100	**79827**		100	M 8	13	100
SKS 10 x 20	**79416**		20	M 10	17	100

typ	katalogové číslo pozink. ocel	katalogové číslo nerez ocel A4	délka L [mm]	závit M [mm]	velikost klíče ○ SW	počet kusů v balení
SKS 10 x 30	**79417**	**505547**	30	M 10	17	100
SKS 10 x 55	**79721**		55	M 10	17	100
SKS 10 x 85	**505552**		85	M 10	17	100
SKS 12 x 20	**77610**		20	M 12	19	100
SKS 12x30		**505548**				
SKS 12 x 55	**77611**		55	M 12	19	100
SKS 12 x 80	**77612**		80	M 12	19	100

Závitová tyč

POPIS

G závitová tyč



Vlastnosti závitové tyče G:

Materiál (G 6 - G 16)	DIN 976 Ocel 4.8 dle DIN EN ISO 898-1
Materiál (G 1/2" - G 3/4")	Ocel S235 JR (materiál č. 1.0037) dle DIN EN 10025
Povrchová úprava	galvanické pozinkování, 3 - 8 µm

Závitová tyč, pevnost ocele 4.6, černá a galv. pozinkovaná DIN 975.

TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	kat. číslo pevnost 4.6 černé	kat. číslo pevnost 4.6 Zn	kat. číslo pevnost 8.8 Zn	katalogové číslo nerez ocel A2	katalogové číslo nerez ocerl A4	délka [mm]	počet kusů v balení
1 metr							
M 3	**525093**	**525112**		**525148**		1000	1
M 4	**525094**	**525113**		**525149**		1000	1
M 5	**525095**	**525114**	**525129**	**525150**		1000	1
M 6	**525096**	**20956**	**525130**	**525151**		1000	1
M 8	**525097**	**79740**	**525131**	**525152**	**77645**	1000	1
M 10	**525098**	**79744**	**525132**	**525153**	**65174**	1000	1
M 12	**525099**	**20957**	**525133**	**525154**		1000	1
M 14	**525100**	**525115**	**525134**	**525155**		1000	1
M 16	**525101**	**20958**	**525135**	**525156**		1000	1
M 18	**525102**	**525116**	**525136**	**525157**		1000	1
M 20	**525103**	**525117**	**525137**	**525158**		1000	1
M 22	**525104**	**525118**	**525138**	**525159**		1000	1
M 24	**525105**	**525119**	**525139**	**525160**		1000	1
M 27	**525106**	**525120**	**525140**	**525161**		1000	1
M 30	**525107**	**525121**	**525141**	**525162**		1000	1

typ	kat. číslo pevnost 4.6 černé	kat. číslo pevnost 4.6 Zn	kat. číslo pevnost 8.8 Zn	katalogové číslo nerez ocel A2	katalogové číslo nerez ocerl A4	délka [mm]	počet kusů v balení
M 33	**525108**	**525122**	**525142**			1000	1
M 36	**525109**	**525123**	**525143**	**525163**		1000	1
M 39	**525110**	**525124**				1000	1
M 42	**525111**	**525125**	**525144**			1000	1
2 metry							
M 8		**79741**		**525164**		2000	1
M 10		**79745**		**525165**		2000	1
M 12		**525128**		**525166**		2000	1
3 metry							
M 8		**525126**		**525167**		3000	1
M 10				**525168**		3000	1
M 12		**64056**				3000	1
Závitová trubka - 2m							
G 1/2"	**64093**					2000	1
G 3/4"	**77580**					2000	1

fischer innovative solutions

KATALOG SaMontec

Kompletní sortiment prvků SaMontec naleznete v samostatném katalogu.

Objímka jednošroubková FGRS Plus

PŘEHLED

FGRS Plus

FGRS Plus M8/M10

Vlastnosti:

Materiál	Ocel DD11 (materiál č. 1.0332) dle DIN EN 10111
Povrchová úprava	galvanické pozinkování, 5 - 9 µm
Matice se závitem (FGRS Plus)	M 8, SW 13
Matice se závitem (FGRS Plus M8/M10)	M 8/M 10, SW 13
Šroub (FGRS Plus)	s kombinovanou hlavou
Materiál profilové pryže	materiál: SBR/EPDM, bez chloru, bez silikonu
Protihluková ochrana	dle DIN 4109
Teplotní rozsah	-50° do +110°C
Tvrdost	45 + - 5° Shore A
Požární odolnost	DIN 4102: Třída B2

POPIS

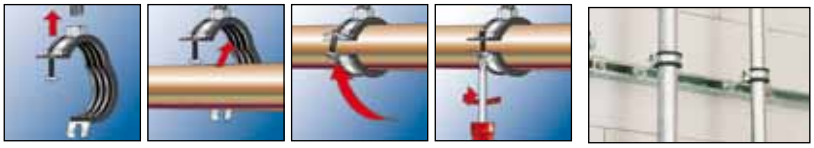
- Kloubová objímka s rychloupínáním, která splňuje nejvyšší požadavky pro montáž potrubních rozvodů na stěny, stropy i podlahy.

Výhody / přínosy

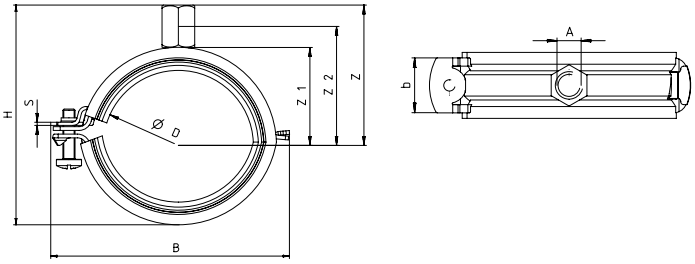
- Umožnuje snadnou montáž jednou rukou.
- Kombinovaná matice M8/M10

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

MONTÁŽ/PŘÍKLAD POUŽITÍ



TECHNICKÉ ÚDAJE



typ	katalogové číslo	doporučená zatížení N_{rec} [kN]	velikost [v palcích]	upínací rozsah D [mm]	šroub	vnitřní závit A	výška matice [mm]	šířka x síla materiálu b x s [mm]	šířka B [mm]	výška H [mm]	výška Z [mm]	výška Z1 [mm]	výška Z2 [mm]	počet kusů v balení
FGRS Plus 12 - 15	**79400**	0,65	1/4"	12 - 15	M 5 x 25	M 8	6,8	20 x 1,25	48	35	21	14		100
FGRS Plus 15 - 19	**79401**	0,65	3/8"	15 - 19	M 5 x 25	M 8	6,8	20 x 1,25	52	40	24	17		100
FGRS Plus 20 - 24	**79402**	0,65	1/2"	20 - 24	M 5 x 25	M 8	6,8	20 x 1,25	58	45	26	19		100
FGRS Plus 25 - 30	**79403**	0,65	3/4"	25 - 30	M 5 x 25	M 8	6,8	20 x 1,25	63	49	28	21		100
FGRS Plus 32 - 37	**79404**	0,65	1"	32 - 37	M 5 x 25	M 8	6,8	20 x 1,25	72	57	32	25		100
FGRS Plus 40 - 45	**79405**	1,00	1 1/4"	40 - 45	M 5 x 30	M 8	6,8	20 x 1,5	79	66	37	30		50
FGRS Plus 48 - 53	**79406**	1,00	1 1/2"	48 - 53	M 5 x 30	M 8	6,8	20 x 1,5	88	76	42	35		50
FGRS Plus 54 - 58	**79407**	1,00	-	54 - 58	M 5 x 30	M 8	6,8	20 x 1,5	94	82	45	38		50
FGRS Plus 59 - 63	**79408**	1,00	2"	59 - 63	M 5 x 30	M 8	6,8	20 x 1,5	99	85	46	39		50
dvojzávitová M8/M10														
FGRS Plus 12 - 15 M8/M10	**79430**	0,65	1/4"	12 - 15	M 5 x 25	M 8 / M 10	17	20 x 1,25	48	46	31	14	24	100
FGRS Plus 15 - 19 M8/M10	**79431**	0,65	3/8"	15 - 19	M 5 x 25	M 8 / M 10	17	20 x 1,25	52	51	34	17	27	100
FGRS Plus 20 - 24 M8/M10	**79432**	0,65	1/2"	20 - 24	M 5 x 25	M 8 / M 10	17	20 x 1,25	58	56	36	19	29	100
FGRS Plus 25 - 30 M8/M10	**79433**	0,65	3/4"	25 - 30	M 5 x 25	M 8 / M 10	17	20 x 1,25	63	60	38	21	31	100
FGRS Plus 32 - 37 M8/M10	**79434**	0,65	1"	32 - 37	M 5 x 25	M 8 / M 10	17	20 x 1,25	72	68	42	25	35	100
FGRS Plus 40 - 45 M8/M10	**79435**	1,00	1 1/4"	40 - 45	M 5 x 30	M 8 / M 10	17	20 x 1,5	79	76	47	30	40	50
FGRS Plus 48 - 53 M8/M10	**79436**	1,00	1 1/2"	48 - 53	M 5 x 30	M 8 / M 10	17	20 x 1,5	88	86	52	35	45	50
FGRS Plus 54 - 58 M8/M10	**79437**	1,00	-	54 - 58	M 5 x 30	M 8 / M 10	17	20 x 1,5	94	92	55	38	48	50
FGRS Plus 59 - 63 M8/M10	**79438**	1,00	2"	59 - 63	M 5 x 30	M 8 / M 10	17	20 x 1,5	99	95	56	39	49	50

SOFTWARE

Software SaMontec 3.2 pro navrhování potrubních tras a konstrukčních prvků.

Objímka jednošroubková FGRS M8

PŘEHLED

FGRS M8

Vlastnosti:

Materiál	Ocel DD11 (materiál č. 1.0332) dle DIN EN 10111
Povrchová úprava	galvanické pozinkování, 5 - 9 µm
Matice se závitem	M 8, SW 13
Šroub	s kombinovanou hlavou
Materiál profilové pryže	materiál: SBR/EPDM, bez chloru, bez silikonu
Protihluková ochrana	dle DIN 4109
Teplotní rozsah	-50° do +110°C
Tvrdost	45 + - 5° Shore A
Požární odolnost	DIN 4102: Třída B2

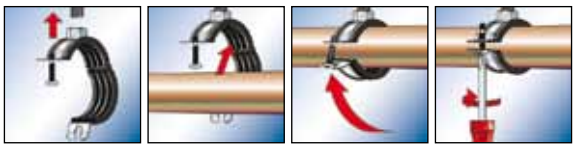
POPIS

- Objímka se používá pro upevňování potrubí na stěny, stropy a podlahy.
- Snadné zaklapnutí šroubku umožňuje snadnou a rychlou předmontáž potrubí.

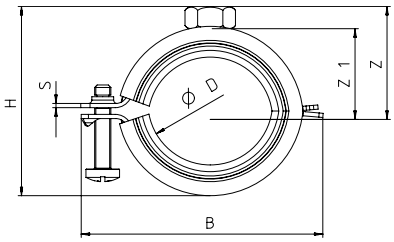
Výhody/přínosy

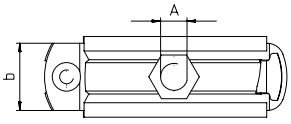
- Způsob uzavírání objímky je založen na přerušení závitu uzavíracího šroubku.

MONTÁŽ/PŘÍKLAD POUŽITÍ



TECHNICKÉ ÚDAJE





typ	katalogové číslo	doporučená zatížení N_{rec} [kN]	velikost [v palcích]	upínací rozsah D [mm]	šroub	vnitřní závit A	výška matice [mm]	šířka x síla materiálu b x s [mm]	šířka B [mm]	výška H [mm]	výška Z [mm]	výška Z1 [mm]	počet kusů v balení
FGRS 12 - 15	**79420**	0,75	1/4"	12 - 15	M 5 x 25	M 8	6,8	20 x 1,25	48	35	21	14	100
FGRS 15 - 19	**79421**	0,75	3/8"	15 - 19	M 5 x 25	M 8	6,8	20 x 1,25	52	40	24	17	100
FGRS 20 - 24	**79422**	0,75	1/2"	20 - 24	M 5 x 25	M 8	6,8	20 x 1,25	58	45	26	19	100
FGRS 25 - 30	**79423**	0,75	3/4"	25 - 30	M 5 x 25	M 8	6,8	20 x 1,25	63	49	28	21	100
FGRS 32 - 37	**79424**	0,75	1"	32 - 37	M 5 x 25	M 8	6,8	20 x 1,25	72	57	32	25	100
FGRS 40 - 45	**79425**	0,90	1 1/4"	40 - 45	M 5 x 35	M 8	6,8	20 x 1,5	79	66	37	30	50
FGRS 48 - 53	**79426**	0,90	1 1/2"	48 - 53	M 5 x 35	M 8	6,8	20 x 1,5	88	76	42	35	50
FGRS 54 - 58	**79427**	0,90	-	54 - 58	M 5 x 35	M 8	6,8	20 x 1,5	94	82	45	38	50
FGRS 59 - 63	**79428**	0,90	2"	59 - 63	M 5 x 35	M 8	6,8	20 x 1,5	99	85	46	39	50

KATALOG SaMontec

Kompletní sortiment prvků SaMontec naleznete v samostatném katalogu.

Objímka dvoušroubková FRS

PŘEHLED

FRS

Vlastnosti:

Materiál	Ocel DD11 (materiál č. 1.0332) dle DIN EN 10111
Povrchová úprava	galvanické pozinkování, 5 - 9 µm
Matice se závitem (do FRS 60 - 64)	M 8, SW 13
Matice se závitem (do FRS 108 - 116)	M 10, SW 17
Matice se závitem (od FRS 60 - 64 M8/M10)	M 8/M 10, SW 13
Matice se závitem (od FRS 121 - 127 M8/M10)	M 8/M 10, SW 17
Šroub	s kombinovanou hlavou
Materiál profilové pryže	materiál: SBR/EPDM, bez chloru, bez silikonu
Protihluková ochrana	dle DIN 4109
Teplotní rozsah	-50° do +110°C
Tvrdost	45 + - 5° Shore A
Požární odolnost	DIN 4102: Třída B2

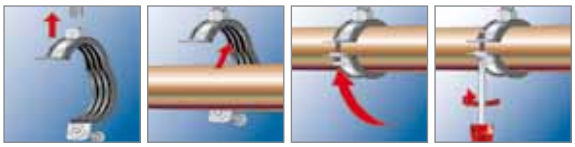
POPIS

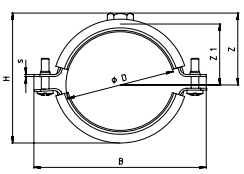
- Pro montáž potrubních rozvodů na stěny, stropy i podlahy.
- Vložka dle DIN 4109.

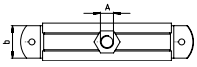
Výhody/přínosy

- Snadná montáž

MONTÁŽ/PŘÍKLAD POUŽITÍ







TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	katalogové číslo	katalogové číslo	katalogové číslo	doporučená zatížení	velikost	upínací rozsah	šroub	vnitřní závit	výška matice	šířka x síla materiálu	šířka	výška	výška	výška	výška	počet kusů v balení
				N_{rec}		D		A		b x s	B	H	Z	Z1	Z2	
		nerez ocel A2	nerez ocel A4	[kN]	[v palcích]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
FRS 12 - 15	**77592**			1,30	1/4"	12 - 15	M 5 x 20	M 8	6,8	20 x 1,25	59	35	21	14	-	100
FRS 15 - 19	**77682**	**64290**	**64864**	1,30	3/8"	15 - 19	M 5 x 20	M 8	6,8	20 x 1,25	62	38	23	16	-	100
FRS 20 - 24	**77593**	**64536**	**64865**	1,30	1/2"	20 - 24	M 5 x 20	M 8	6,8	20 x 1,25	68	44	26	19	-	100
FRS 25 - 30	**77594**	**64639**	**64866**	1,30	3/4"	25 - 30	M 5 x 20	M 8	6,8	20 x 1,25	75	50	29	22	-	100
FRS 32 - 37	**77596**	**64646**	**64868**	1,30	1"	32 - 37	M 5 x 20	M 8	6,8	20 x 1,25	80	56	32	25	-	100
FRS 40 - 45	**77597**	**64669**	**64869**	1,30	1 1/4"	40 - 45	M 5 x 20	M 8	6,8	20 x 1,25	90	64	36	29	-	50
FRS 48 - 53	**77598**	**64673**	**64870**	1,30	1 1/2"	48 - 53	M 5 x 20	M 8	6,8	20 x 1,25	97	74	41	34	-	50
FRS 54 - 58	**77599**	**64674**	**64873**	1,30	-	54 - 58	M 5 x 20	M 8	6,8	20 x 1,25	104	83	45	38	-	50
FRS 59 - 63	**77600**	**64675**	**64874**	1,30	2"	59 - 63	M 5 x 20	M 8	6,8	20 x 1,25	110	89	48	41	-	50
FRS 67 - 71		**64688**	**64875**	1,30	-	67 - 71	M 5 x 20	M 10	8	25 x 1,5	124	98	51	43	-	25
FRS 74 - 78	**77601**	**64689**	**64879**	1,30	2 1/2"	74 - 78	M 6 x 30	M 10	8	25 x 1,5	130	103	56	48	-	25
FRS 81 - 86		**64693**	**64892**	1,30	-	81 - 86	M 6 x 30	M 10	8	25 x 1,5	133	110	58	50	-	25
FRS 89 - 92	**77602**	**64694**	**64893**	1,30	3"	89 - 92	M 6 x 30	M 10	8	25 x 1,5	144	112	60	52	-	25
FRS 95 - 103		**64695**	**64894**	1,30	-	95 - 103	M 6 x 30	M 10	8	25 x 1,5	156	120	68	60	-	25
FRS 108 - 116	**77603**	**64697**	**64898**	2,00	4"	108 - 116	M 6 x 30	M 10	8	25 x 2,0	172	142	75	67	-	20
FRS 121 - 127		**64709**	**64899**	1,30	-	121 - 127	M 8 x 30	M 10	8	25 x 2,0	192	162	85	77	74	10
FRS 133 - 141		**64713**	**64901**	1,30	5"	133 - 141	M 8 x 30	M 10	8	25 x 2,0	198	167	88	80	77	10
FRS 159 - 168		**64714**	**64903**	1,30	6"	159 - 169	M 8 x 30	M 10	8	25 x 2,0	226	199	104	96	93	8
dvojzávitová M8/M10																
FRS 59 - 63 M8/M10	**91488**			1,30	2"	59 - 63	M 5 x 20	M 8 / M 10	17	20 x 1,25	110	100	58	41	51	50
FRS 74 - 78 M8/M10	**91489**			2,00	2 1/2"	74 - 78	M 6 x 25	M 8 / M 10	17	25 x 1,5	130	112	65	48	58	25
FRS 89 - 92 M8/M10	**91505**			2,00	3"	89 - 92	M 6 x 25	M 8 / M 10	17	25 x 1,5	144	121	69	52	62	25
FRS 102-116 M8/M10	**91506**			2,00	4"	102-116	M 6 x 30	M 8 / M 10	17	25 x 2,0	172	151	84	67	77	20
FRS 121-127 M8/M10	**79456**			2,00	-	121-127	M 8 x 30	M 8 / M 10	21	25 x 2,5	192	175	98	77	87	10
FRS 133-141 M8/M10	**79457**			2,00	5"	133-141	M 8 x 35	M 8 / M 10	21	25 x 2,5	198	180	101	80	90	10
FRS 159-162 M8/M10	**79458**			2,00	-	159-162	M 8 x 30	M 8 / M 10	21	25 x 2,5	218	206	114	93	103	8
FRS 165-168 M8/M10	**79459**			2,00	6"	165-168	M 8 x 35	M 8 / M 10	21	25 x 2,5	226	212	117	96	106	8

SOFTWARE

Software SaMontec 3.2 pro navrhování potrubních tras a konstrukčních prvků.

Objímka dvoušroubková FRS Plus

PŘEHLED

FRS Plus

Vlastnosti:

Materiál	Ocel DD11 (materiál č. 1.0332) dle DIN EN 10111
Povrchová úprava	galvanické pozinkování, 5 - 9 µm
Matice se závitem	M 8/ M 10, SW 13
Šroub	s kombinovanou hlavou
Materiál profilové pryže	materiál: SBR/EPDM, bez chloru, bez silikonu
Protihluková ochrana	dle DIN 4109
Teplotní rozsah	-50° do +110°C
Tvrdost	45 + - 5° Shore A
Požární odolnost	DIN 4102: Třída B2

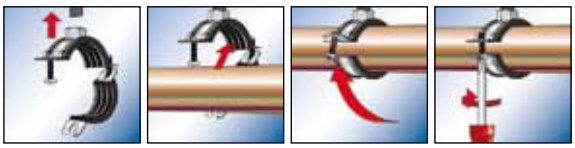
POPIS

- Objímka vyhovuje nejvyšším požadavkům při instalaci trubek na stěnu, strop a podlahu v oblasti sanitární i topenářské.
- Vložka dle DIN 4109.

Výhody/přínosy

- Patentovaný rychlouzávěr umožňuje snadné a rychlé upevnění trubky.
- Kombinovaná matice M8/M10

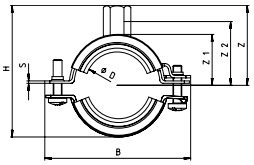
MONTÁŽ

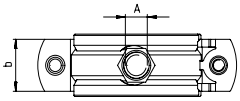


VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	katalogové číslo	doporučená zatížení	velikost	upínací rozsah	šroub	vnitřní závit	výška matice se závitem	šířka x síla materiálu	šířka	výška	výška	výška	výška	počet kusů v balení
		N_{rec}		D		A		b x s	B	H	Z	Z1	Z2	
		[kN]	[v palcích]	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
FRS Plus 12 - 15	**79440**	0,7	1/4"	12 - 15	M 5 x 20	M 8 / M 10	17	20 x 1,25	58	48	32	15	25	100
FRS Plus 15 - 19	**79441**	0,7	3/8"	15 - 19	M 5 x 25	M 8 / M 10	17	20 x 1,25	61	51	34	17	27	100
FRS Plus 20 - 24	**79442**	0,7	1/2"	20 - 24	M 5 x 25	M 8 / M 10	17	20 x 1,25	66	56	36	19	29	100
FRS Plus 25 - 30	**79443**	0,7	3/4"	25 - 30	M 5 x 25	M 8 / M 10	17	20 x 1,25	72	62	39	22	32	100
FRS Plus 32 - 37	**79444**	0,7	1"	32 - 37	M 5 x 25	M 8 / M 10	17	20 x 1,25	79	67	42	25	35	100
FRS Plus 40 - 45	**79445**	0,8	1 1/4"	40 - 45	M 5 x 30	M 8 / M 10	17	20 x 1,5	86	78	48	31	41	50
FRS Plus 48 - 53	**79446**	0,8	1 1/2"	48 - 53	M 5 x 30	M 8 / M 10	17	20 x 1,5	94	83	50	33	43	50
FRS Plus 54 - 58	**79447**	0,8	-	54 - 58	M 5 x 30	M 8 / M 10	17	20 x 1,5	101	89	53	36	46	50
FRS Plus 59 - 63	**79448**	1,8	2"	59 - 63	M 6 x 30	M 8 / M 10	17	25 x 2,0	114	96	57	40	50	50
FRS Plus 62 - 64	**79449**	1,8	-	62 - 64	M 6 x 30	M 8 / M 10	17	25 x 2,0	114	96	57	40	50	25
FRS Plus 68 - 73	**79450**	1,8	-	68 - 73	M 6 x 30	M 8 / M 10	17	25 x 2,0	124	108	63	46	56	25
FRS Plus 74 - 78	**79451**	1,8	2 1/2"	74 - 78	M 6 x 30	M 8 / M 10	17	25 x 2,0	129	113	65	48	58	25
FRS Plus 80 - 86	**79452**	1,8	-	80 - 86	M 6 x 30	M 8 / M 10	17	25 x 2,0	133	115	66	49	59	25
FRS Plus 89 - 92	**79453**	1,8	3"	89 - 92	M 6 x 30	M 8 / M 10	17	25 x 2,0	142	125	71	54	64	25
FRS Plus 95 - 103	**79454**	1,8	-	95 - 103	M 6 x 30	M 8 / M 10	17	25 x 2,0	156	140	79	62	72	25
FRS Plus 108 - 116	**79455**	1,8	4"	108 - 116	M 6 x 35	M 8 / M 10	17	25 x 2,0	169	154	86	69	79	20





KATALOG SaMontec

Kompletní sortiment prvků SaMontec naleznete v samostatném katalogu.

Hadicová spona SGS

PŘEHLED

SGS

Vlastnosti:

kód	spona	základ spony	páska
W 1	CQ 15 DIN 1654	pozinkovaná ocel	ocel s pevností v tahu min. 400 N/mm²
W 2	CQ 15 DIN 1654	chromová ocel 1.4016 dle DIN 17441 či nerezová ocel	

POPIS

- Díky precizně zhotovenému šnekovému mechanismu spona SGS vykazuje mimořádně malý točivý moment volnoběhu.
- Provedení W1 a W2.
- Spona W1 se vyrábí v šířce pásku 9 a 12mm.

Výhody/přínosy

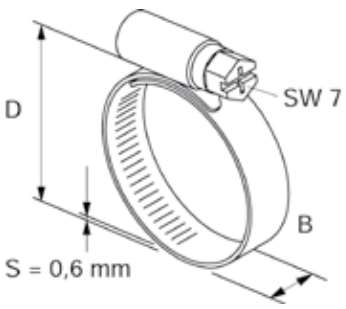
- Již při malém utahovacím točivém momentu je dosaženo těsného spojení hadice s hrdlem.
- Zkrácení pouzdra pro snadné usazení a rovnoměrné zatahování pásku.

VÝHODY NA PRVNÍ POHLED

TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	katalogové číslo	doporučený utahovací moment [Nm]	upínací rozsah D [mm]	šířka x síla materiálu b x s [mm]	počet kusů v balení
šířka pásku 9mm					
SGS 9 W1 8 - 12	**525350**	2,0	8 - 12	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W1 10 - 16	**525351**	2,0	10 - 16	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W1 12 - 20	**525352**	3,0	12 - 20	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W1 16 - 27	**525353**	3,0	16 - 25	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W1 20 - 32	**525354**	3,0	20 - 32	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W1 25 - 40	**525355**	3,0	25 - 40	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W1 32 - 50	**525356**	3,0	32 - 50	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W1 40 - 60	**525357**	3,0	40 - 60	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W1 50 - 70	**525358**	3,0	50 - 70	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W1 60 - 80	**525359**	3,0	60 - 80	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W1 70 - 90	**525360**	3,0	70 - 90	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W1 80 -100	**525361**	3,0	80 - 100	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W1 90 -110	**525362**	3,0	90 - 110	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W1 100 -120	**525363**	3,0	100 - 120	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W1 110 -130	**525364**	3,0	110 - 130	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W1 120 -140	**525365**	3,0	120 - 140	9,0 x 0,6	25
šířka pásku 12mm					
SGS 12 W1 25 - 40	**94684**	5,0	25 - 40	12 x 0,6	100
SGS 12 W1 32 - 50	**94685**	5,0	32 - 50	12 x 0,6	100
SGS 12 W1 40 - 60	**94686**	5,0	40 - 60	12 x 0,6	25
SGS 12 W1 50 - 70	**94687**	5,0	50 - 70	12 x 0,6	25
SGS 12 W1 60 - 80	**94688**	5,0	60 - 80	12 x 0,6	25
SGS 12 W1 70 - 90	**94689**	5,0	70 - 90	12 x 0,6	25
SGS 12 W1 80 - 100	**94690**	5,0	80 - 100	12 x 0,6	25
SGS 12 W1 90 - 110	**94691**	5,0	90 - 110	12 x 0,6	25
SGS 12 W1 100 - 120	**94692**	5,0	100 - 120	12 x 0,6	25
SGS 12 W1 110 - 130	**94693**	5,0	110 - 130	12 x 0,6	25

typ	katalogové číslo	doporučený utahovací moment [Nm]	upínací rozsah D [mm]	šířka x síla materiálu b x s [mm]	počet kusů v balení
šířka pásku 9mm					
SGS 9 W2 8 - 12	**45517**	2,0	8 - 12	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W2 10 - 16	**45518**	2,0	10 - 16	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W2 12 - 20	**45519**	3,0	12 - 20	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W2 16 - 27	**45520**	3,0	16 - 25	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W2 20 - 32	**45521**	3,0	20 - 32	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W2 25 - 40	**45522**	3,0	25 - 40	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W2 32 - 50	**45523**	3,0	32 - 50	9,0 x 0,6	100
SGS 9 W2 40 - 60	**45524**	3,0	40 - 60	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W2 50 - 70	**45525**	3,0	50 - 70	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W2 60 - 80	**45526**	3,0	60 - 80	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W2 70 - 90	**45527**	3,0	70 - 90	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W2 80 -100	**45528**	3,0	80 - 100	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W2 90 -110	**45529**	3,0	90 - 110	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W2 100 -120	**45530**	3,0	100 - 120	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W2 110 -130	**45531**	3,0	110 - 130	9,0 x 0,6	25
SGS 9 W2 120 -140	**45532**	3,0	120 - 140	9,0 x 0,6	25



SOFTWARE

Software SaMontec 3.2 pro navrhování potrubních tras a konstrukčních prvků.

Třmen ETR

PŘEHLED

ETR

Vlastnosti:

Materiál	ocel s minimální pevností 235 N/mm²
Povrchová úprava	galvanické pozinkování

POPIS

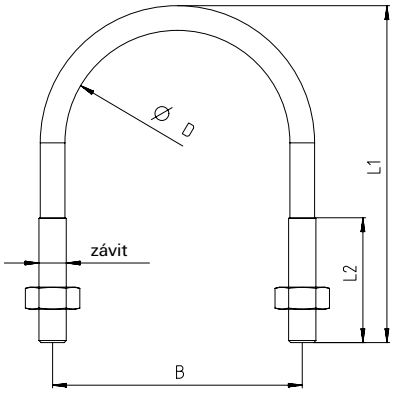
- Používá se k upevnění potrubí především v poloze stojící nebo závěsné.
- Nesmí být zatěžován ohybem!

Výhody/přínosy

- Dobře použitelný pro vodící uložení.

TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	katalogové číslo	závit	velikost DN [v palcích]	šířka B [mm]	délka L1 [mm]	délka L2 [mm]	počet kusů v balení velké	počet kusů v balení malé
ETR 8 - 13	**24415**	M 6	1/4"	20	32	20	100	10
ETR 12 - 17	**24416**	M 6	3/8"	25	38	20	100	10
ETR 15 - 21	**24417**	M 6	1/2"	30	45	30	100	10
ETR 20 - 27	**24418**	M 8	3/4"	35	60	30	50	10
ETR 26 - 34	**24419**	M 8	1"	42	67	30	50	10
ETR 33 - 42	**24420**	M 8	1 1/4"	56	76	35	50	10
ETR 40 - 49	**24421**	M 8	1 1/2"	57	82	35	50	10
ETR 50 - 60	**24422**	M 8	2"	71	90	35	50	10
ETR 60 - 70	**24423**	M 10	-	83	105	40	50	10
ETR 66 - 76	**24424**	M 10	2 1/2"	90	117	45	50	10
ETR 70 - 82	**24425**	M 10	-	93	120	45	50	10
ETR 80 - 90	**24426**	M 10	3"	100	123	45	50	10
ETR 90 - 102	**24427**	M 12	3 1/2"	118	155	50	50	5
ETR 100 - 108	**24428**	M 12	-	121	160	55	50	5
ETR 102 - 114	**24429**	M 12	4"	135	160	55	50	5
ETR 121 - 127	**24430**	M 12	-	142	170	55	50	5
ETR 126 - 133	**24431**	M 12	-	145	180	65	50	5
ETR 131 - 140	**24432**	M 14	5"	157	190	70	25	5
ETR 143 - 153	**24433**	M 14	-	170	200	70	25	5
ETR 150 - 159	**24434**	M 14	-	175	208	70	25	5
ETR 168	**24435**	M 14	6"	185	210	70	25	5
ETR 193,7	**24436**	M 14	-	210	240	60	25	5
ETR 219	**24437**	M 14	8"	233	275	60	25	5



KATALOG SaMontec

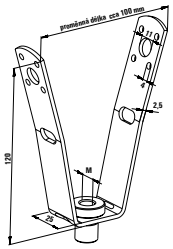
Kompletní sortiment prvků SaMontec naleznete v samostatném katalogu.

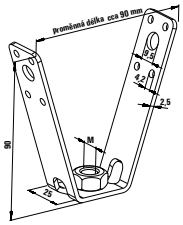
Trapézový závěs s pevnou/stavitelnou maticí TZ, TZH

POPIS

TZ

TZH





Vlastnosti:

Materiál TZ M 8/TZH M 8	Ocel DD11 (materiál č. 1.0332) dle DIN EN 10111
Materiál TZ M 10/TZH M 10	Ocel DX51D+Z 275 NA-C (materiál č. 1.0226+Z) dle DIN EN 10327
Povrchová úprava	galvanické pozinkování, 8 µm

TECHNICKÉ ÚDAJE

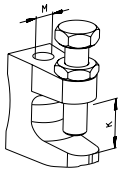
typ	katalogové číslo	závit M	max. tahové zatížení $N_{empf.}$ [kN]	počet kusů v balení
TZ M8	**64094**	M 8	0,80	25
TZH M 8	**79825**	M 8	1,30	25
TZ M10	**64095**	M 10	0,80	25
TZH M10	**79826**	M 10	1,30	25

MONTÁŽ

Nosníková příchytka TKL

POPIS

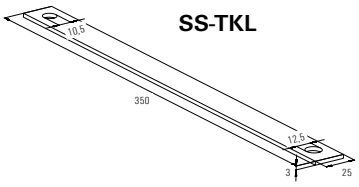
TKL



TKL

SS-TKL

SS-TKL



Vlastnosti:

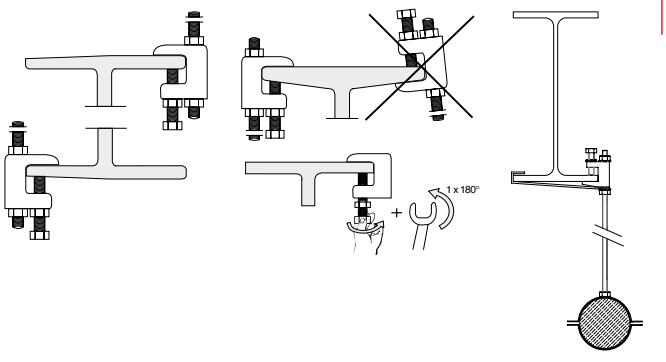
Materiál	temperovaná litina EN-GJMB-350-10 dle DIN 1562
Povrchová úprava	galvanické pozinkování, 5 µm
Šroub	DIN 933.8.8, zakončení šroubu dle EN ISO 4753 a kontramatka

TKL nosníková příchytka pro upevnění závitových tyčí na ocelové válcové profily „I" a „U".

TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	katalogové číslo	max.dovolené zatížení $N_{empf.}$ [kN]	rozsah připevnění K [mm]	díry D	počet kusů v balení
TKL L M 8	**64055**	1,20	0 - 18	M 8	50
TKL M 8	**79687**	2,50	0 - 23	M 8	50
TKL L Ø 9	**77605**	1,20	0 - 18	9	50
TKL M 10	**79688**	2,50	0 - 20	M 10	50
TKL Ø 11	**79689**	2,50	0 - 20	11	50
TKL M 12	**20949**	3,50	0 - 26	M 12	50
TKL Ø 13	**43275**	3,50	0 - 26	13	50
SS-TKL M10/M12	**48154**			10/12	25

MONTÁŽ

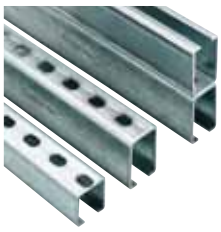


SOFTWARE

Software SaMontec 3.2 pro navrhování potrubních tras a konstrukčních prvků.

Montážní lišta MS

POPIS



MS montážní lišta

Vlastnosti:

Materiál	Ocel DX51D+Z 275 NA-C (materiál č. 1.0226+Z) dle DIN EN 10327
Povrchová úprava	galvanické pozinkování, ca. 20 µm

MS montážní lišty jsou velmi vhodné pro zhotovení bezpečných, stranově i výškově nastavitelných konstrukcí. Ať už na stavbě nebo ve výrobě; fischer montážní lišty jsou ideální pro rychlé a efektivní upevňování rozvodů potrubí, jakož i pro zhotovení příček, stěnových konzol, rámů všech druhů. K upevnění montážní lišty na stěnu nebo na strop se doporučují fischer kotvy FAZ II, FZEA FZA a FNA.

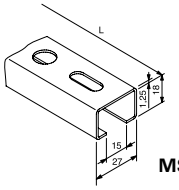
Výhody/přínosy

- Optimalizované průřezy profilů lišt umožňují dosáhnout vysoké pevnosti v ohybu

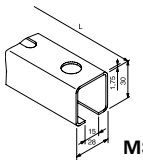
TECHNICKÉ ÚDAJE

MS 27/18

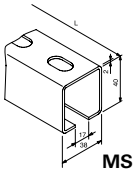
MS 28/30



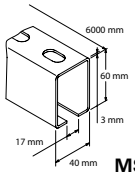
MS 27/18



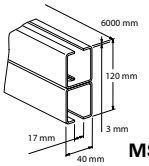
MS 28/30



MS 38/40

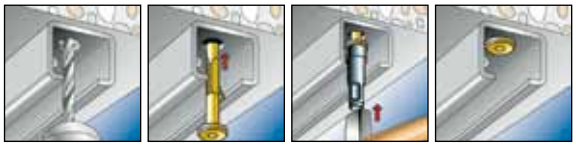


MS 40/60



MS 40/120

MONTÁŽ



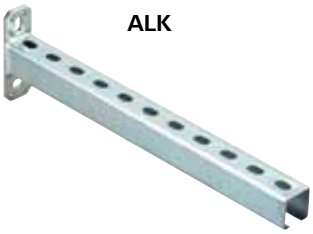
typ	katalogové číslo galv. pozink. ocel	katalogové číslo nerez ocel A2	šířka B [mm]	výška H [mm]	délka L [mm]	profil	obsah příčného řezu [cm²]	síla profilu [mm]	váha [kg/m]	moment setrvačnosti I_y [cm⁴]	moment setrvačnosti I_z [cm⁴]	modul průřezu W_x [cm³]	modul průřezu W_y [cm³]	počet kusů v balení
MS 27/18/1,25 - 2 m	**79560**	**64905**	27	18	2000	27/18/1,25 - 2m	0,84	1,25	0,66	0,36	0,96	0,34	0,71	1
MS 27/18/1,25 - 3 m	**79557**		27	18	3000	27/18/1,25 - 3m	0,84	1,25	0,66	0,36	0,96	0,34	0,71	1
MS 28/30/1,75 - 2 m	**79561**	**77780**	28	30	2000	28/30/1,75 - 2m	1,59	1,75	1,25	1,77	2,09	1,02	1,49	1
MS 28/30/1,75 - 3 m	**79558**		28	30	3000	28/30/1,75 - 3m	1,59	1,75	1,25	1,77	2,09	1,02	1,49	1
MS 38/40/2,00 - 2 m	**79562**	**77614**	38	40	2000	38/40/2,00 - 2m	2,55	2	2,00	5,39	6,18	2,4	3,25	1
MS 38/40/2,00 - 3 m	**79559**		38	40	3000	38/40/2,00 - 3m	2,55	2	2,00	5,39	6,18	2,4	3,25	1
MS 38/40/2,00 - 4 m	**93281**		38	40	4000	38/40/2,00 - 4m	2,55	2	0,95	5,39	6,18	2,4	3,25	1
MS 38/40/2,00 - 6 m	**30075**	**64949**	38	40	6000	38/40/2,00 - 6m	2,55	2	2,00	5,39	6,18	2,4	3,25	1
MS 40/60/3,00 - 4 m	**93282**		40	60	4000	40/60/3,00 - 4m	4,98	3	3,91	21,56	13,54	6,58	6,77	1
MS 40/60/3,00 - 6 m	**14314**		40	60	6000	40/60/3,00 - 6m	4,98	3	3,91	21,56	13,54	6,58	6,77	1
MS 40/120/3,00 - 6 m	**14315**		40	120	6000	40/120/3,00 - 6m	9,96	3	7,82	117,08	27,08	19,51	13,54	1

KATALOG SaMontec

Kompletní sortiment prvků SaMontec naleznete v samostatném katalogu.

Konzole lištová ALK

POPIS



ALK

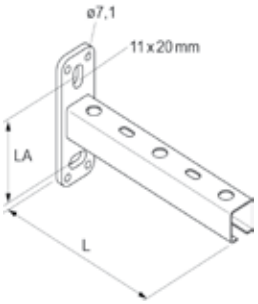
Vlastnosti:

Povrchová úprava	galvanické pozinkování, min. 8 µm
Materiál	Patní deska: Ocel DC01 (materiál č.. 1.0330) dle DIN EN 10111 Lišta: Ocel S235JR (materiál č. 1.0037) dle DIN EN 10025

ALK, ALK konzoly slouží především k upevňování potrubí přímo na stěnu. Dále lze konzoly použít pro upevňování a konstrukce na stropě nebo na podlaze. Ve spojení s montážními lištami a dalšími prvky našeho systému je možné pomocí těchto konzolí vytvořit velký počet konstrukčních řešení. Pro upevňování těchto konzol na stěny a stropy doporučujeme fischer ocelové kotvy typu FAZ II, FZA, FZEA II.

TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	katalogové číslo pozinkovaná ocel	katalogové číslo nerez ocel A2	profil	velikost patní desky	délka L [mm]	rozteč otvorů (LA) [mm]	výška H [mm]	počet kusů v balení
ALK 27/18 - 200	**79575**	**65101**	27/18	120 x 40 x 4	200	79	-	20
ALK 27/18 - 300	**79576**		27/18	120 x 40 x 4	300	79	-	20
ALK 28/30 - 200	**79577**		28/30	120 x 40 x 4	200	79	-	10
ALK 28/30 - 320	**79578**		28/30	120 x 40 x 4	320	79	-	10
ALK 28/30 - 440	**79579**		28/30	120 x 40 x 4	440	79	-	10
ALK 38/40 - 200	**79580**		38/40	120 x 40 x 6	200	79	-	10
ALK 38/40 - 360	**79581**	**65113**	38/40	120 x 40 x 6	360	79	-	10
ALK 38/40 - 440	**63560**		38/40	120 x 40 x 6	440	79	-	10
ALK 38/40 - 520	**79582**	**65114**	38/40	120 x 40 x 6	520	79	-	10
ALK 38/40 - 600	**20929**		38/40	120 x 40 x 6	600	79	-	10
ALK 38/40 - 800	**40399**		38/40	120 x 40 x 6	800	79	-	1
ALK 38/40 - 1000	**40400**		38/40	120 x 40 x 6	1000	79	-	1
ALK 40/60 - 600	**63561**		40/60	144 x 70 x 6	600	103	-	5
ALK 40/60 - 800	**63562**		40/60	144 x 70 x 6	800	103	-	1
ALK 40/60 - 1000	**63563**		40/60	144 x 70 x 6	1000	103	-	1
konzole lištová ALK Q								
ALK Q 38/40 - 440	**40401**		38/40	120 x 40 x 6	440	79	-	10
ALK Q 38/40 - 600	**40402**		38/40	120 x 40 x 6	600	79	-	10



SOFTWARE

Software SaMontec 3.2 pro navrhování potrubních tras a konstrukčních prvků.

T šroub FHS CLIX

POPIS

FHS Clix

Vlastnosti:

Materiál	Ocel DD11 (materiál č. 1.0332) dle DIN EN 10111
Povrchová úprava	galvanické pozinkování, 8 µm

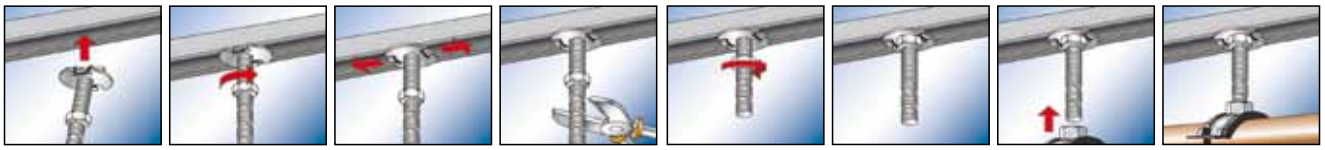
Pro upevnění

- objímek

Výhody/přínosy

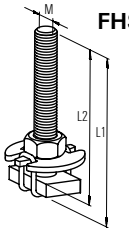
- T šroub FHS CLIX stačí jen vložit do lišty nebo konzoly a pootočit

MONTÁŽ



TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	katalogové číslo pozinkovaná ocel	katalogové číslo nerez ocel A2	vhodné pro profil	závit M	délka L1 [mm]	délka L2 [mm]	počet kusů v balení
FHS CLIX 8 x 30	**79621**	**77634**	27/18 + 28/30 + 30/15	M 8	30	25	100
FHS CLIX 8 x 40	**79622**		27/18 + 28/30 + 30/15	M 8	40	35	100
FHS CLIX 8 x 60	**79624**		27/18 + 28/30 + 30/15	M 8	60	55	100
FHS CLIX 8 x 80	**79626**		27/18 + 28/30 + 30/15	M 8	80	75	50
FHS CLIX 8 x 100	**79628**		27/18 + 28/30 + 30/15	M 8	100	95	50
FHS CLIX 10 x 30	**79635**	**64975**	27/18 + 28/30 + 30/15	M 10	30	25	100
FHS CLIX 10 x 40	**79636**		27/18 + 28/30 + 30/15	M 10	40	35	100
FHS CLIX 10 x 60	**79637**		27/18 + 28/30 + 30/15	M 10	60	55	100
FHS CLIX 10 x 100	**505554**		27/18 + 28/30 + 30/15	M 10	100	95	100



FHS Clix

ZATÍŽENÍ

typ	profil	doporučené zatížení v tahu $N_{rec.}$ [kN]	doporučené zatížení ve smyku $V_{rec.}$ [kN]	utahovací moment [Nm]
M 8	27/18	1,7	0,2	5
	28/30	2,0	0,2	5
M 10	27/18	2,0	0,3	8
	28/30	2,2	0,3	8

KATALOG SaMontec

Kompletní sortiment prvků SaMontec naleznete v samostatném katalogu.