

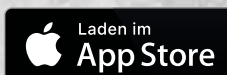
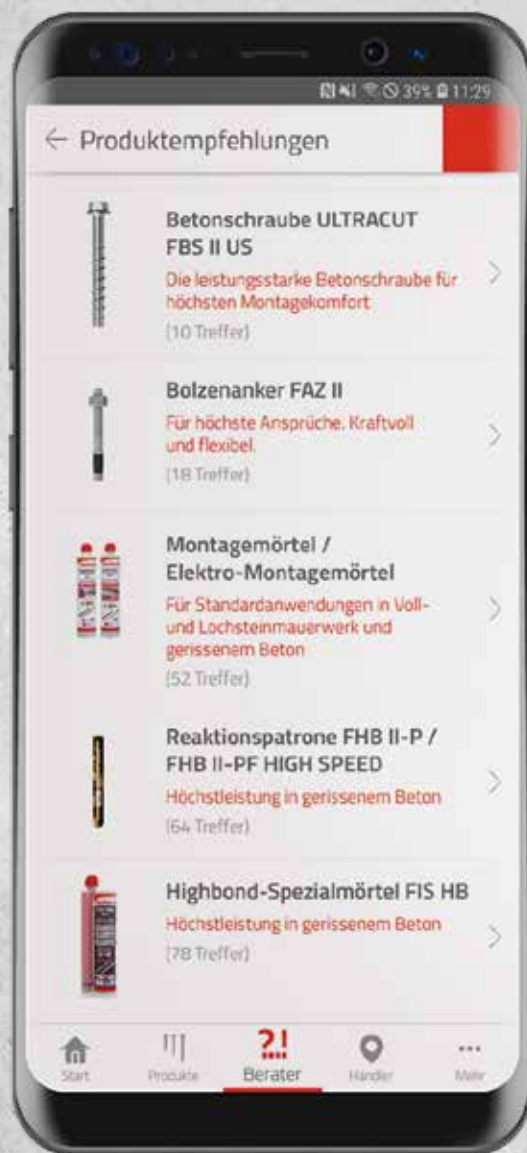
fischer 

**Pregled artiklov
2020/2021**

Tehnične informacije






















Fischer Professional. Mobilni expert v pritrjevanju



Vložek za dolge vijake



			Stran
Vložek za dolge vijake	SXRL		140
Protikorozijska zaščita Razpršilo			146
Vložek za žeblice	N		147
Sistem za vgradnjo z odmikom	THER MAX 8/10		151
Tulec za žeblice	FNH		154
Vložek za kovinski okvir	F M		155
Vijak za okenske okvirje	FFSZ FFS		156
Nastavitveni vložek	S 10 J		158
Nastavitveni vijak	JS		158
Nastavitveni vijak	JUSS		158
distančni vijak	ASL		158
Vložek za dolge vijake brez vijaka	SXR		159
PRITRJEVANJE OGRODIJ			
Vijak z ušescem	GS		160
Vložek za okvirje	S-R		161
Vložek za okvirje	S-H-R		161
Sidranje ogrodij	S 14 ROE + GS 12		162
Ušesce za ogrodje	FI G		163
Pokrovčki	AD		163
Okrogla matica	RI		163

Vložek za dolge vijake SXRL

Zmogljiva rešitev z dolgim razmičnim delom

Različice



Opis

- Dve različni coni SXRL ponujata največjo nosilnost polnih in perforiranih gradbenih materialov.
- SXRL 8 in 10 ponujata tri sidrne globine 50/70 in 90 mm za najrazličnejše zahteve.
- SXRL 14 ponuja dolžine do 360 mm, odobren pa je tudi za fasadne konstrukcije z odmikom

Izvedbe

- galvansko pocinkano jeklo
- nerjavno jeklo

Znak za testiranje



Način delovanja



Gradbeni materiali

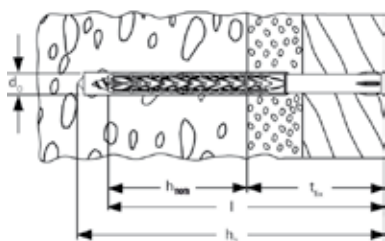
Primerno za:

- Beton \geq C12/15
- Polna opeka
- Apnena polna opeka
- Polni blok iz lahkega in normalnega betona
- Votel blok iz lahkega betona
- Porobeton
- Zidaki z navpičnimi luknjami
- Apnena perforirana opeka

Primerno tudi za:

- naravni kamen z gosto strukturo
- Masivne mavčne plošče

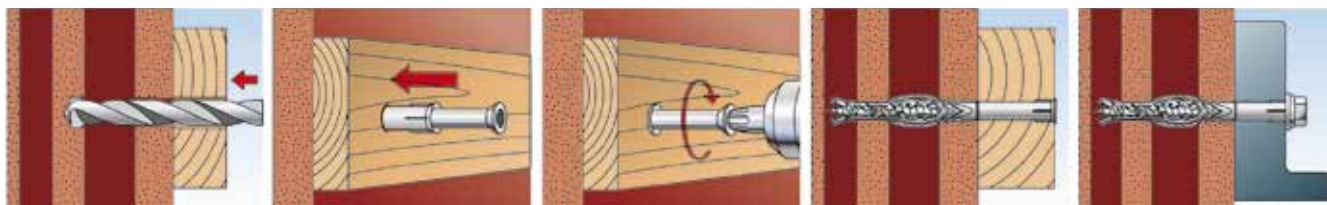
Skica prereza



Uporaba


- Fasadne, stropne in strešne konstrukcije iz lesa ali kovine
- Okno
- Vrata
- Tramovi

Montaža



Vložek za dolge vijake SXRL-T



Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	ETA	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svadra [mm]	najmanjša globina izvrtine pri preboju [mm]	Uporabna dolžina s globino sidranja 50 mm [mm]	Uporabna dolžina s globino sidranja 70 mm [mm]	Uporabna dolžina s globino sidranja 90 mm [mm]	
											[kos]
 SXRL-T z galvanško pocinkanim varnostnim vijakom fischer											
SXRL 8 x 60 T (T30)	540113	4048962276862	■	50	500	8	70	10	-	-	
SXRL 8 x 80 T (T30)	540114	4048962276879	■	50	500	8	90	30	10	-	
SXRL 8 x 100 T (T30)	540115	4048962276886	■	50	500	8	110	50	30	10	
SXRL 8 x 120 T (T30)	540116	4048962276893	■	50	50	8	130	70	50	30	
SXRL 8 x 140 T (T30)	540117	4048962276909	■	50	50	8	150	90	70	50	
SXRL 8 x 160 T (T30)	540118	4048962276916	■	50	50	8	170	110	90	70	
SXRL 10 x 60 T (T40)	546477	4048962330137	■	50	250	10	70	10	-	-	
SXRL 10 x 80 T (T40)	522698	4048962180749	■	50	50	10	90	30	10	-	
SXRL 10 x 100 T (T40)	522699	4048962180756	■	50	50	10	110	50	30	10	
SXRL 10 x 120 T (T40)	522700	4048962180763	■	50	50	10	130	70	50	30	
SXRL 10 x 140 T (T40)	522701	4048962180770	■	50	50	10	150	90	70	50	
SXRL 10 x 160 T (T40)	522703	4048962180787	■	50	50	10	170	110	90	70	
SXRL 10 x 180 T (T40)	522704	4048962180794	■	50	50	10	190	130	110	90	
SXRL 10 x 200 T (T40)	522705	4048962180800	■	50	50	10	210	150	130	110	
SXRL 10 x 230 T (T40)	522706	4048962180817	■	50	50	10	240	180	160	140	
SXRL 10 x 260 T (T40)	522707 ¹⁾	4048962180824	■	50	50	10	270	210	190	170	
SXRL 10 x 290 T (T40)	522708 ¹⁾	4048962180831	■	50	50	10	300	240	220	200	
SXRL 14 x 80 T (T50)	530920	4048962206418	■	50	50	14	95	-	10	-	
SXRL 14 x 100 T (T50)	530921	4048962206425	■	50	50	14	115	-	30	10	
SXRL 14 x 120 T (T50)	530922	4048962206432	■	50	50	14	135	-	50	30	
SXRL 14 x 140 T (T50)	530923	4048962206449	■	50	50	14	155	-	70	50	
SXRL 14 x 160 T (T50)	530924	4048962206456	■	50	50	14	175	-	90	70	
SXRL 14 x 180 T (T50)	530925	4048962206463	■	50	50	14	195	-	110	90	
SXRL 14 x 200 T (T50)	530926	4048962206470	■	50	50	14	215	-	130	110	
SXRL 14 x 230 T (T50)	530927	4048962206487	■	50	50	14	245	-	160	140	
SXRL 14 x 260 T (T50)	530928	4048962206494	■	50	50	14	275	-	190	170	
SXRL 14 x 300 T (T50)	530929 ¹⁾	4048962206500	■	20	20	14	315	-	230	210	
SXRL 14 x 330 T (T50)	530930 ¹⁾	4048962206517	■	20	20	14	345	-	260	240	
SXRL 14 x 360 T (T50)	530931 ¹⁾	4048962206524	■	20	20	14	375	-	290	270	




SXRL-T A4 - z varnostnim vijakom fischer iz nerjavnega jekla razreda korozijske odpornosti III, npr. A4

SXRL 8 x 60 T A4 (T30)	540119	4048962276923	■	50	500	8	70	10	-	-
SXRL 8 x 80 T A4 (T30)	540121	4048962276930	■	50	500	8	90	30	10	-
SXRL 8 x 100 T A4 (T30)	540123	4048962276947	■	50	500	8	110	50	30	10
SXRL 8 x 120 T A4 (T30)	540124	4048962276954	■	50	250	8	130	70	50	30
SXRL 8 x 140 T A4 (T30)	540125	4048962276961	■	50	50	8	150	90	70	50
SXRL 8 x 160 T A4 (T30)	540126	4048962276978	■	50	50	8	170	110	90	70
SXRL 10 x 60 T A4 (T40)	546505	4048962330281	■	50	250	10	70	10	-	-
SXRL 10 x 80 T A4 (T40)	522709	4048962180848	■	50	250	10	90	30	10	-
SXRL 10 x 100 T A4 (T40)	522710	4048962180855	■	50	250	10	110	50	30	10
SXRL 10 x 120 T A4 (T40)	522711	4048962180862	■	50	250	10	130	70	50	30
SXRL 10 x 140 T A4 (T40)	522712	4048962180879	■	50	50	10	150	90	70	50
SXRL 10 x 160 T A4 (T40)	522713	4048962180886	■	50	50	10	170	110	90	70
SXRL 10 x 180 T A4 (T40)	522714	4048962180893	■	50	50	10	190	130	110	90
SXRL 10 x 200 T A4 (T40)	522715	4048962180909	■	50	50	10	210	150	130	110
SXRL 10 x 230 T A4 (T40)	522716	4048962180916	■	50	50	10	240	180	160	140
SXRL 10 x 260 T A4 (T40)	522717 ¹⁾	4048962180923	■	50	50	10	270	210	190	170
SXRL 10 x 290 T A4 (T40)	522718 ¹⁾	4048962180930	■	50	50	10	300	240	220	200

1) ni predhodno sestavljen

Vložek za dolge vijake SXRL-FUS




Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	ETA		Nazivni premer svedra [mm]	najmanjša globina izvrtine pri preboju [mm]	Uporabna dolžina s globino sidranja 50 mm [mm]	Uporabna dolžina s globino sidranja 70 mm [mm]	Uporabna dolžina s globino sidranja 90 mm [mm]	
			Prodajna enota	Količina v embalaži						
										
SXRL-FUS, z galvansko pocinkanim imbusnim zaščitnim vijakom fischer in oblikovno prilagojeno podložko										
SXRL 8 x 60 FUS (T30/SW10)	540127	4048962276985	■	50	250	8	70	10	-	-
SXRL 8 x 80 FUS (T30/SW10)	540129	4048962276992	■	50	250	8	90	30	10	-
SXRL 8 x 100 FUS (T30/SW10)	540130	4048962277005	■	50	250	8	110	50	30	10
SXRL 8 x 120 FUS (T30/SW10)	540131	4048962277012	■	50	250	8	130	70	50	30
SXRL 8 x 140 FUS (T30/SW10)	540133	4048962277029	■	50	50	8	150	90	70	50
SXRL 8 x 160 FUS (T30/SW10)	540134	4048962277036	■	50	50	8	170	110	90	70
SXRL 10 x 60 FUS (T40/SW13)	546506	4048962330298	■	50	250	10	70	10	-	-
SXRL 10 x 80 FUS (T40/SW13)	522719	4048962180947	■	50	250	10	90	30	10	-
SXRL 10 x 100 FUS (T40/SW13)	522720	4048962180954	■	50	250	10	110	50	30	10
SXRL 10 x 120 FUS (T40/SW13)	522721	4048962180961	■	50	250	10	130	70	50	30
SXRL 10 x 140 FUS (T40/SW13)	522723	4048962180978	■	50	50	10	150	90	70	50
SXRL 10 x 160 FUS (T40/SW13)	522724	4048962180985	■	50	50	10	170	110	90	70
SXRL 10 x 180 FUS (T40/SW13)	522725	4048962181005	■	50	50	10	190	130	110	90
SXRL 10 x 200 FUS (T40/SW13)	522726	4048962181012	■	50	50	10	210	150	130	110
SXRL 10 x 230 FUS (T40/SW13)	522727	4048962181029	■	50	50	10	240	180	160	140
SXRL 10 x 260 FUS (T40/SW13)	522728 ¹⁾	4048962181036	■	50	50	10	270	210	190	170
SXRL 10 x 290 FUS (T40/SW13)	522729 ¹⁾	4048962181043	■	50	50	10	300	240	220	200
SXRL 14 x 80 FUS (T50/SW17)	530946	4048962206678	■	50	50	14	95	-	10	-
SXRL 14 x 100 FUS (T50/SW17)	530947	4048962206685	■	50	50	14	115	-	30	10
SXRL 14 x 120 FUS (T50/SW17)	530948	4048962206692	■	50	50	14	135	-	50	30
SXRL 14 x 140 FUS (T50/SW17)	530949	4048962206708	■	50	50	14	155	-	70	50
SXRL 14 x 160 FUS (T50/SW17)	530950	4048962206715	■	50	50	14	175	-	90	70
SXRL 14 x 180 FUS (T50/SW17)	530951	4048962206722	■	50	50	14	195	-	110	90
SXRL 14 x 200 FUS (T50/SW17)	530952	4048962206739	■	50	50	14	215	-	130	110
SXRL 14 x 230 FUS (T50/SW17)	530953	4048962206746	■	50	50	14	245	-	160	140
SXRL 14 x 260 FUS (T50/SW17)	530954	4048962206753	■	50	50	14	275	-	190	170

1) ni predhodno sestavljen

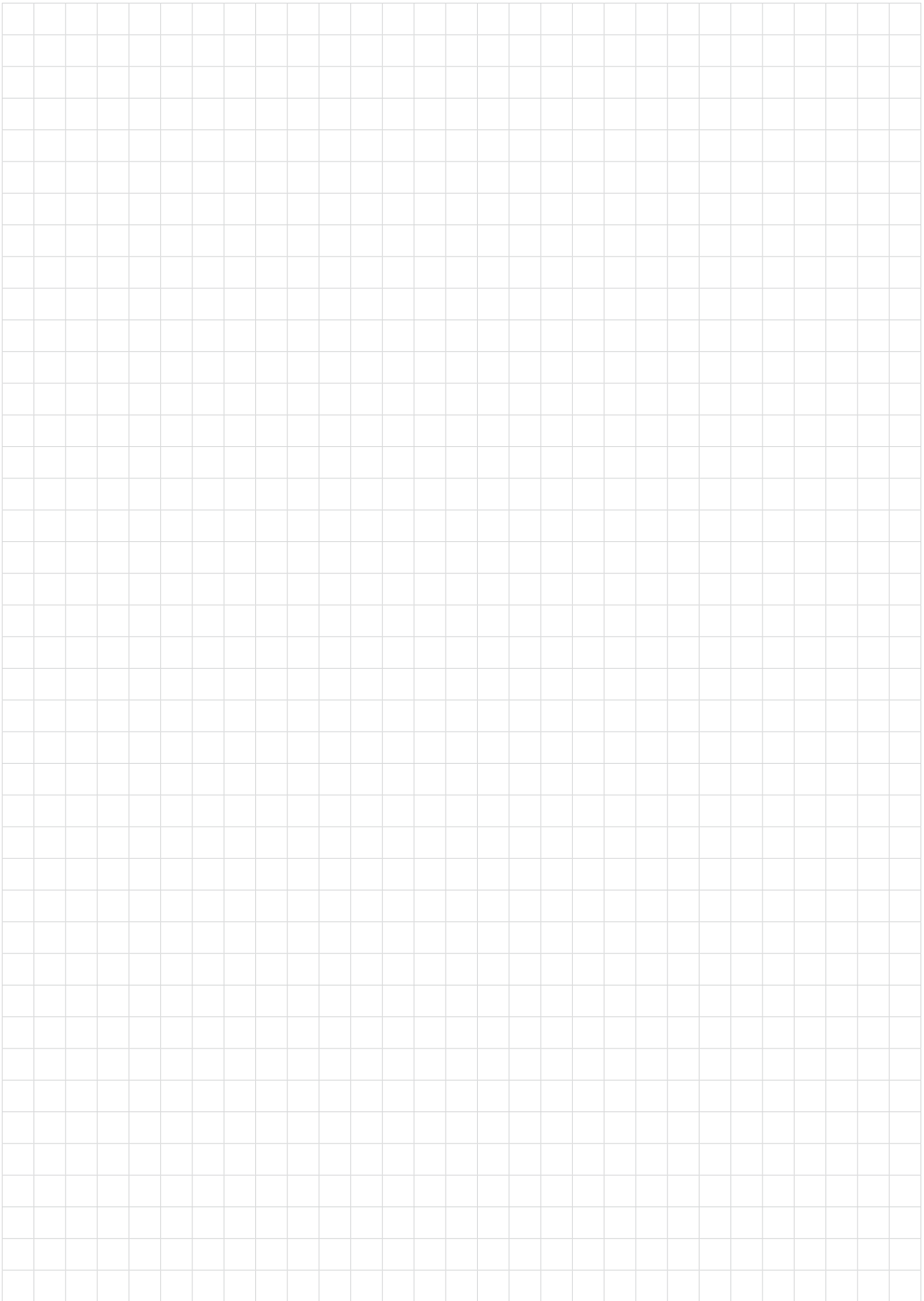
Vložek za dolge vijake SXRL-FUS



Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	ETA	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svedra	najmanjša globina izvrtine pri preboju	Uporabna dolžina s globino sidranja 50 mm	Uporabna dolžina s globino sidranja 70 mm	Uporabna dolžina s globino sidranja 90 mm	
											[mm]
											
SXRL-FUS A4 - z imbusnim zaščitnim vijakom fischer, oblikovano podložko iz nerjavnega jekla razreda korozijske odpornosti III, npr. A4											
SXRL 8 x 60 FUS A4 (T30/SW10)	540135	4048962277043	■	50	250	8	70	10	-	-	
SXRL 8 x 80 FUS A4 (T30/SW10)	540136	4048962277050	■	50	250	8	90	30	10	-	
SXRL 8 x 100 FUS A4 (T30/SW10)	540137	4048962277067	■	50	250	8	110	50	30	10	
SXRL 10 x 60 FUS A4 (T40/SW13)	546507	4048962330304	■	50	250	10	70	10	-	-	
SXRL 10 x 80 FUS A4 (T40/SW13)	522730	4048962181050	■	50	250	10	90	30	10	-	
SXRL 10 x 100 FUS A4 (T40/SW13)	522731	4048962181067	■	50	250	10	110	50	30	10	
SXRL 10 x 120 FUS A4 (T40/SW13)	522732	4048962181074	■	50	250	10	130	70	50	30	
SXRL 10 x 140 FUS A4 (T40/SW13)	522733	4048962181081	■	50	50	10	150	90	70	50	
SXRL 10 x 160 FUS A4 (T40/SW13)	522734	4048962181098	■	50	50	10	170	110	90	70	
SXRL 10 x 180 FUS A4 (T40/SW13)	522735	4048962181104	■	50	50	10	190	130	110	90	
SXRL 10 x 200 FUS A4 (T40/SW13)	522736	4048962181111	■	50	50	10	210	150	130	110	
SXRL 10 x 230 FUS A4 (T40/SW13)	522737	4048962181128	■	50	50	10	240	180	160	140	
SXRL 10 x 260 FUS A4 (T40/SW13)	522738 ¹⁾	4048962181135	■	50	50	10	270	210	190	170	
SXRL 10 x 290 FUS A4 (T40/SW13)	522739 ¹⁾	4048962181142	■	50	50	10	300	240	220	200	
SXRL 14 x 80 FUS A4 (T50/SW17)	530955	4048962206760	■	50	50	14	95	-	10	-	
SXRL 14 x 100 FUS A4 (T50/SW17)	530956	4048962206777	■	50	50	14	115	-	30	10	
SXRL 14 x 120 FUS A4 (T50/SW17)	530957	4048962206784	■	50	50	14	135	-	50	30	
SXRL 14 x 140 FUS A4 (T50/SW17)	530958	4048962206791	■	50	50	14	155	-	70	50	
SXRL 14 x 160 FUS A4 (T50/SW17)	530959	4048962206807	■	50	50	14	175	-	90	70	
SXRL 14 x 180 FUS A4 (T50/SW17)	530960	4048962206814	■	50	50	14	195	-	110	90	
SXRL 14 x 200 FUS A4 (T50/SW17)	530961	4048962206821	■	50	50	14	215	-	130	110	
SXRL 14 x 230 FUS A4 (T50/SW17)	530962	4048962206838	■	50	50	14	245	-	160	140	
SXRL 14 x 260 FUS A4 (T50/SW17)	530963	4048962206845	■	50	50	14	275	-	190	170	

1) ni predhodno sestavljen

Vložiti za dolge vijake /
pritriljev ogradij



LASTEN

Vložek za dolge vijake SXRL

Dovoljene obremenitve po evropskem tehničnem dovoljenju ali oceni (ETA) za večkratno pritržitev nenosilnih sistemov za sidranje v beton in zid


Izdelek			SXRL ⁵⁾							
			Ø 8			Ø 10			Ø 14	
Premer vložka		[mm]	Ø 8			Ø 10			Ø 14	
Globina sidrišča	h_{mm}	[mm]	50	70	90	50	70	90	70	90
Sidranje v betonu ≥ C12 / 15										
Dovoljena natezna obremenitev		[kN]	1,59	1,98		1,98	2,58		3,37	
Dovoljena prečna obremenitev	Galv. pocinkano jeklo	[kN]	4,23			5,98			12,40	
	Nerjavno jeklo A4	[kN]	3,93			5,98			11,63	
Najmanjša debelina gradbenega elementa	h_{mm}	[mm]	80	100	120	100		120	110	130
Značilna razdalja do robu	c_{nn}	[mm]	85			140			140	
Značilna medosna razdalja	a bzw. s_{nn}	[mm]	90	105		120			135	
Najmanjša medosna razdalja pri razdalji do robu	S_{mm}	[mm]	85			70			85	
	$c \geq$	[mm]	85			140			140	
Najmanjša medosna razdalja pri razdalji do robu	c_{mm}	[mm]	85			70			85	
	$s \geq$	[mm]	85			175			175	
Sidranje v tanke betonske gradbene elemente ($h \geq 40$ mm) iz betona ≥ C12 / 15, npr. obloge za vremensko zaščito iz trislojnih zunanjih stenskih plošč										
Dovoljena natezna obremenitev		[kN]	-	-	-	0,99	-	-	-	-
Dovoljena prečna obremenitev		[kN]	-	-	-	5,98	-	-	-	-
Sidranje v votle prednapete betonske plošče (debelina $d \geq 30$ mm) iz betona ≥ C45 / 55										
Dovoljena natezna obremenitev		[kN]	-	-	-	1,39	-	-	-	-
Dovoljena prečna obremenitev		[kN]	-	-	-	5,98	-	-	-	-
Sidranje v zid										
Dovoljena obremenitev v polni opeki	$\geq Mz 12$ u. $\geq NF$	[kN]	0,57	0,71		0,57	1,14	-	0,86	
	$\geq Mz 20$ u. $\geq NF$	[kN]	0,86	1,14		1,00	1,14	-	1,14	
Dovoljena obremenitev v apneni polni opeki	$\geq KS 10$ u. $\geq NF$	[kN]	0,57			0,57	0,71	-	0,86	
	$\geq KS 20$ u. $\geq NF$	[kN]	0,71	0,86		1,00			-	1,29
Dovoljena obremenitev v polni opeki iz lahkega betona	$\geq V 2$; $\rho \geq 1,2$ kg/dm ³	[kN]	0,11	0,26		0,11			-	0,26
	$\geq V 6$; $\rho \geq 1,6$ kg/dm ³	[kN]	0,34	0,57		1,29			-	0,57
Dovoljena obremenitev v zidakih z navpičnimi luknjami	$\geq HLz 12$ $\rho \geq 1,4$ kg/dm ³	[kN]	0,17			-	0,21	-	0,57	0,71
Dovoljena obremenitev apnene perforirane opeke	$\geq KSL 6$	[kN]	-			-	0,21	-	0,26	0,34
	$\geq KSL 12$	[kN]	0,34	0,43		-	0,71	-	0,43	0,71
Dovoljena obremenitev v votlih blokih iz lahkega betona	$\geq Hbl 2$	[kN]	0,43	0,57	0,43	0,57	0,71	-	0,34	0,21
	$\geq Hbl 6$	[kN]	0,43	0,71	0,43	0,71	0,43	-	0,57	-
Dovoljena obremenitev perforiranih opečnih stropov	$f_t \geq 10$ N/mm ² $\rho \geq 0,7$ kg/dm ³	[kN]	-			-	0,57	-	-	
Najmanjša debelina gradbenega elementa	h_{mm}	[mm]	115			110			115	
Najmanjša medosna razdalja (posamezni vložki)	a_{mm}	[mm]	250			250			250	
Najmanjša medosna razdalja (skupina vložkov)	s_{mm}	[mm]	100			100			100	
Najmanjša razdalja do robov (skupina vložkov)	c_{mm}	[mm]	100			100			100	
Sidranje v porobeton										
Dovoljena obremenitev v porobeton	2 N/mm ²	[kN]	-	0,14	0,21	-	0,18	0,21	0,32	0,43
	4 N/mm ²	[kN]	-	0,32	0,43	-	0,43	0,54	0,89	1,07
	6 N/mm ²	[kN]	-	0,54	0,71	-	0,71	0,89	1,43	1,79
Najmanjša debelina gradbenega elementa	h_{mm}	[mm]	-	175		-	100	120	175 ²⁾ / 300 ³⁾	
Najmanjša medosna razdalja (posamezni vložki)	a_{mm}	[mm]	-	250		-	250		250	
Najmanjša medosna razdalja (skupina vložkov)	s_{mm}	[mm]	-	80 ²⁾ / 110 ⁴⁾		-	120	-	80	100 ²⁾ / 125 ³⁾
Najmanjša razdalja do robov (skupina vložkov)	c_{mm}	[mm]	-	90 ²⁾ / 110 ⁴⁾		-	120	-	120	120 ²⁾ / 150 ³⁾

Pri dimenzioniranju je treba upoštevati ustrezno oceno ETA.
Vse obremenitve se nanašajo na dolgotrajno temperaturo 50° C in kratkotrajno temperaturo 80° C.
Upoštevana sta bila faktor varnosti materiala γ_M in varnostni faktor $\gamma_F = 1,4$.
Za natančne informacije o formatu opeke in fug gletje ETA.
Z izbiro druge opeke ali povečanjem medosne razdalje in razdalje do robu lahko dosežemo večje obremenitve.

1) Izdelava vrtnice s tolkalom za porobeton
2) velja za porobeton s trdnostjo ≥ 2 do < 4 N / mm²
3) velja za porobeton s trdnostjo ≥ 4 N / mm²
4) velja za porobeton s trdnostjo ≥ 6 N / mm²
5) ETA-07/0121 (SXR/SXRL), ETA-13/0235 (FUR) bzw. ETA-09/0352 (SXS)

Vložki za dolge vijake / pritržitev ogradij

Razpršilo za zaščito pred korozijo

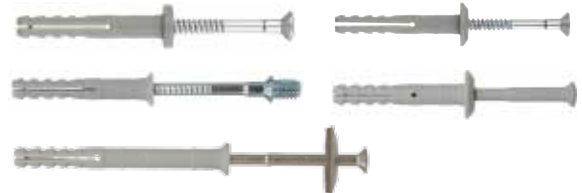
Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	
	Razpršilo za zaščito pred korozijo				
Razpršilo za zaščito pred korozijo	511440	4048960109856	12	12	

Vložek za žeblice N

Hitra udarna montaža zmanjša vložek truda in omogoča ekonomično serijsko vgradnjo.



Različice



Vložki za dolge vijake / pritrjevanje ogradij

Opis

- Hitra udarna montaža zmanjša vložek truda in omogoča ekonomično serijsko vgradnjo.
- Integrirana udarna blokada preprečuje prezgodnje razpiranje vložka (vkleščanje) in poskrbi za nemoteno vgradnjo.
- Navoj vijalnega žeblija omogoča v povezavi z držalom s križnim utorom odvijanje vijaka in s tem naknadno demontažo.

Gradbeni materiali

- Beton
- Polna opeka
- Apnena polna opeka
- Naravni kamen
- Polna opeka iz lahkega betona
- Porobeton
- Masivne mavčne plošče
- Zidaki z navpičnimi luknjami
- Apnena perforirana opeka
- Voteli blok iz lahkega betona

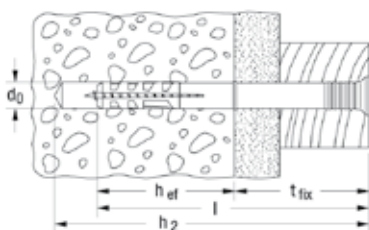
Način delovanja



Izvedbe

- galvansko pocinkano jeklo
- nerjavno jeklo

Skica prereza

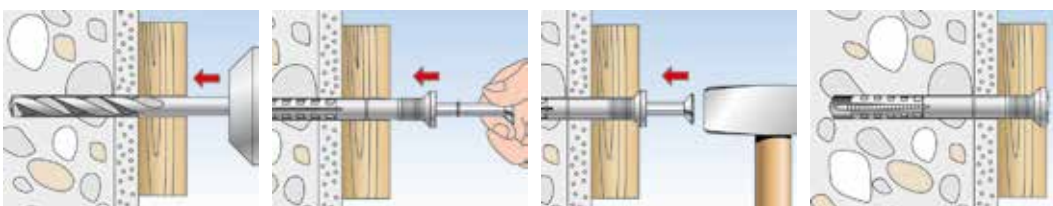


Uporaba


- Podkonstrukcije iz lesa in kovine
- Stenski priključek in ometni profili
- Folije
- Pločevina
- Objemke za kable in cevi
- Perforirani trakovi



Montaža




Vložek za želje NS z žeblistim vijakom, predsestavljen

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svedra	najmanjša globina sidrišča	Dolžina vložka	največja debelina vgradnega elementa
			[kos]	[kos]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
 Vložek za želje NS z žeblistim vijakom, predsestavljen								
N 5 x 30/5 S	050395 ¹⁾	4006209503959	100	1000	5	25	30	5
N 5 x 40/15 S	050351	4006209503515	100	1000	5	25	40	15
N 5 x 50/25 S	050352	4006209503522	100	1000	5	25	50	25
N 6 x 40/10 S	050354	4006209503546	50	500	6	30	40	10
N 6 x 60/30 S	050355	4006209503553	50	500	6	30	60	30
N 6 x 80/50 S	050353	4006209503539	50	400	6	30	80	50
N 8 x 60/20 S	050356	4006209503560	50	400	8	40	60	20
N 8 x 80/40 S	050358	4006209503584	50	400	8	40	80	40
N 8 x 100/60 S	050357	4006209503577	50	400	8	40	100	60
N 8 x 120/80 S	050359	4006209503591	50	200	8	40	120	80
N 10 x 100/50 S	050346 ²⁾	4006209503461	50	250	10	50	100	50
N 10 x 135/85 S	050347 ²⁾	4006209503478	50	250	10	50	135	85
N 10 x 160/110 S	050348 ²⁾	4006209503485	50	250	10	50	160	110
N 10 x 230/180 S	050335 ²⁾	4006209503355	50	50	10	50	230	180


1) posebej primerno sponke fischer, glejte poglavje Električne pritrditve

2) ni predsestavljen


Vložek za želje NS A2 z nerjavnim žeblistim vijakom, predsestavljen

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svedra	najmanjša globina sidrišča	Dolžina vložka	največja debelina vgradnega elementa
			[kos]	[kos]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
 Vložek za želje NS A2 z nerjavnim žeblistim vijakom, predsestavljen								
N 5 x 30/5 S A2 (100)	050370	4006209503706	100	1000	5	25	30	5
N 6 x 40/10 S A2 (50)	050372	4006209503720	50	500	6	25	40	10
N 6 x 60/30 S A2 (50)	050373	4006209503737	50	500	6	30	60	30
N 8 x 60/20 S A2 (50)	050374	4006209503744	50	400	8	40	60	20
N 8 x 80/40 S A2 (50)	050375	4006209503751	50	400	8	40	80	40
N 8 x 100/60 S A2 (50)	050376	4006209503768	50	400	8	40	100	60


Vložek za želje N-P

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svedra	najmanjša globina sidrišča	Dolžina vložka	največja debelina vgradnega elementa
			[kos]	[kos]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
 Vložek za želje N-P z žeblistim vijakom, predsestavljen								
N 5 x 30/5 P (100)	050338	4006209503386	100	1000	5	25	30	5
N 6 x 30/1 P (100)	514869	4048962132083	100	800	6	30	30	1
N 6 x 40/7 P (100)	050339	4006209503393	50	400	6	30	40	7
N 6 x 40/7 P A2 (50)	050369	4006209503690	50	400	6	30	40	7
N 8 x 40/1 P (50)	015903	4006209159033	50	200	8	40	40	1


Vložek za žeblje N-P K

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svedra	najmanjša globina sidrišča	Dolžina vložka	največja debelina vgradnega elementa
			[kos]	[kos]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
								
Vložek za žeblje N-P K z ravnim robom in žbljem iz umetne mase, predsestavljjen								
N 6 x 40/7 P K (50)	050342	4006209503423	50	400	6	30	40	7


Vložek za žeblje N-S M

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svedra	najmanjša globina sidrišča	Dolžina vložka	največja debelina vgradnega elementa
			[kos]	[kos]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
								
Vložek za žeblje N-S M z žbljastim vijakom in metričnim navojnim priključkom, predsestavljjen								
N 6 x 40/10 S M6 (50)	050398	4006209503980	50	500	6	30	40	10

Vložek za žeblje N-S D A2

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svedra	najmanjša globina sidrišča	Dolžina vložka	največja debelina vgradnega elementa
			[kos]	[kos]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
								
Vložek za žeblje N-S D A2 s tesnilno podložko in nerjavnim žbljastim vijakom, predsestavljjen								
N 6 x 40/10 S D A2 (50)	050367	4006209503676	50	250	6	30	40	10
N 6 x 60/30 S D A2 (50)	050368	4006209503683	50	250	6	30	60	30

Vložek za žeblje

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svedra	najmanjša globina sidrišča	Dolžina vložka	največja debelina vgradnega elementa
			[kos]	[kos]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
								
Vložek za žeblje N-F z žbljastim vijakom, predsestavljjen								
N 5 x 25/1 F (100)	514872	4048962132113	100	1000	5	25	25	1
N 5 x 30/5 F (100)	513736	4048962128345	100	1000	5	25	30	5
N 5 x 40/15 F (100)	513737	4048962128352	100	1000	5	25	40	15
N 5 x 50/25 F (100)	513738	4048962128369	100	1000	5	25	50	25
N 6 x 35/5 F (100)	522948	4048962182439	100	800	6	30	35	5
N 6 x 40/10 F (100)	513840	4048962131253	100	800	6	30	40	10
N 6 x 60/30 F (100)	513841	4048962131260	100	800	6	30	60	30
N 6 x 80/50 F (100)	513842	4048962131277	100	800	6	30	80	50
N 8 x 60/20 F (100)	513701	4048962128185	100	400	8	40	60	20
N 8 x 80/40 F (100)	513702	4048962128192	100	400	8	40	80	40
N 8 x 100/60 F (100)	513703	4048962128208	100	400	8	40	100	60
N 8 x 120/80 F (100)	513704	4048962128215	100	400	8	40	120	80

OBREMITVE**Vložek za žeblje N**

Največje priporočene obremenitve¹⁾ posameznega vložka.

Vrednosti obremenitve veljajo za vse različice in pri uporabi priloženih žeblistih vijakov.

Tip		N5	N6 ³⁾	N8	N10
Premer žeblistega vijaka	Ø [mm]	3,5	4	5	7
Priporočena obremenitev v določenem gradbenem materialu F_{empf}²⁾					
Beton	≥ C 12/15 [kN]	0,16	0,20	0,27	0,33
Polna opeka	≥ Mz12 [kN]	0,14	0,17	0,24	0,30
Apnena polna opeka	≥ KS12 [kN]	0,14	0,17	0,24	0,33
Polna opeka iz lahkega betona	≥ V4 [kN]	0,30	0,11	0,13	0,16
Porobeton	≥ G2 [kN]	0,03	0,04	0,07	0,10
Porobeton	≥ G4 [kN]	0,07	0,09	0,11	0,16

1) Vsebuje varnostni faktor 7.

3) Vrednosti je treba pri N 6 x 40 PK zmanjšati za 50%.

2) Velja za natezno obremenitev, prečno obremenitev in diagonalno vleko pod katerim koli kotom.

Vložki za dolge vijake /
pritritev ogradij

Thermax

Termično izolirana montaža z odmikom v toplotno izoliranih veznih sistemih (WDVS)



Opis

- Thermax ponuja natezno in tlačno odporno sidranje v toplotno izoliranih veznih sistemih (WDVS), je nastavljev in tesni na stiku z ometom.
- Konus iz umetne mase preprečuje nastajanje toplotnega mostu med priključnim elementom in nosilno steno.
- Thermax vsebuje upogibno togi čokasti vijak M8 ali M10 in omogoča s konusom iz umetne mase pritrjevanje z vijaki M6 / M8 / M10 in vijaki za iverne plošče \varnothing 4,5 - 6 mm.

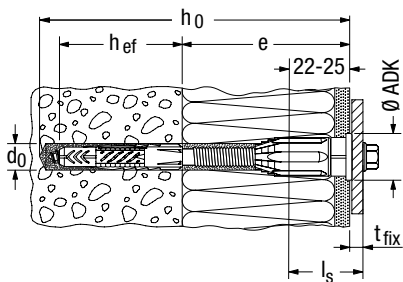
Gradbeni materiali

- Beton
- Polna opeka
- Apnena polna opeka
- Porobeton
- Votel blok iz lahkega betona
- Zidaki z navpičnimi luknjami

Način delovanja



Skica prereza



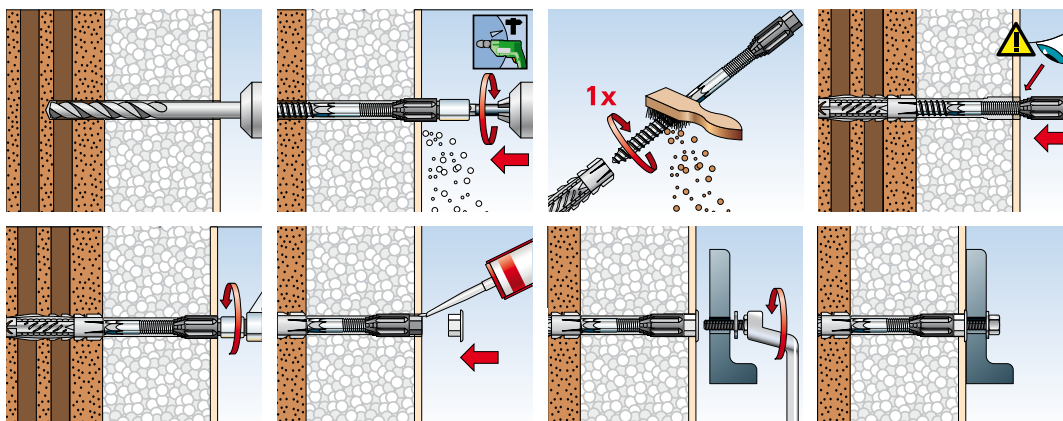
Uporaba

Za toplotno izolirano pritrnitev


- Luči
- Poštni nabiralniki
- Žlebovi
- Strelovodi
- Vodilne tirnice za žaluzije



Montaža



Thermax 8 in 10

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Nazivni premer svedra [mm]	Globina izvrtine [mm]	Uporabna dolžina [mm]	Velikost ključa [mm]
								
Thermax 8 und 10								
Thermax 8/60 M6	045685 ¹⁾²⁾	4006209456859	20	20	10	120	45 - 60	10
Thermax 8/80 M6	045686 ¹⁾²⁾	4006209456866	20	20	10	140	60 - 80	10
Thermax 8/100 M6	045687 ¹⁾²⁾	4006209456873	20	20	10	160	80 - 100	10
Thermax 8/120 M6	045688 ¹⁾²⁾	4006209456880	20	20	10	180	100 - 120	10
Thermax 8/140 M6	045689 ¹⁾²⁾	4006209456897	20	20	10	200	120 - 140	10
Thermax 8/160 M6	045690 ¹⁾²⁾	4006209456903	20	20	10	220	140 - 160	10
Thermax 8/180 M6	045691 ¹⁾²⁾	4006209456910	20	20	10	240	160 - 180	10
Thermax 10/100 M6	045692 ¹⁾²⁾	4006209456927	20	20	12	160	80 - 100	13
Thermax 10/120 M6	045693 ¹⁾²⁾	4006209456934	20	20	12	180	100 - 120	13
Thermax 10/140 M6	045694 ¹⁾²⁾	4006209456941	20	20	12	200	120 - 140	13
Thermax 10/160 M6	045695 ¹⁾²⁾	4006209456958	20	20	12	220	140 - 160	13
Thermax 10/180 M6	045696 ¹⁾²⁾	4006209456965	20	20	12	240	160 - 180	13
Thermax 10/200 M6	512605 ²⁾	4048962117448	20	20	12	260	180 - 200	13
Thermax 10/220 M6	514250 ²⁾	4048962131710	20	20	12	280	200 - 220	13
Thermax 10/240 M6	514251 ²⁾	4048962131727	20	20	12	300	220 - 240	13
Thermax 10/100 M8	045697 ²⁾	4006209456972	20	20	12	160	80 - 100	13
Thermax 10/120 M8	045698 ²⁾	4006209456989	20	20	12	180	100 - 120	13
Thermax 10/140 M8	045699 ²⁾	4006209456996	20	20	12	200	120 - 140	13
Thermax 10/160 M8	045700 ²⁾	4006209457009	20	20	12	220	140 - 160	13
Thermax 10/180 M8	514252 ²⁾	4048962131734	20	20	12	240	160 - 180	13
Thermax 10/200 M8	514253 ²⁾	4048962131741	20	20	12	260	180 - 200	13
Thermax 10/220 M8	514254 ²⁾	4048962131758	20	20	12	280	200 - 220	13
Thermax 10/240 M8	514255 ²⁾	4048962131765	20	20	12	300	220 - 240	13
Thermax 10/100 M10	045702 ²⁾	4006209457023	20	20	12	160	80 - 100	13
Thermax 10/120 M10	045703 ²⁾	4006209457030	20	20	12	180	100 - 120	13
Thermax 10/140 M10	045704 ²⁾	4006209457047	20	20	12	200	120 - 140	13
Thermax 10/160 M10	045705 ²⁾	4006209457054	20	20	12	220	140 - 160	13
Thermax 10/180 M10	514256 ²⁾	4048962131772	20	20	12	240	160 - 180	13
Thermax 10/200 M10	514257 ²⁾	4048962131789	20	20	12	260	180 - 200	13
Thermax 10/220 M10	514258 ²⁾	4048962131796	20	20	12	280	200 - 220	13
Thermax 10/240 M10	514259 ²⁾	4048962131802	20	20	12	300	220 - 240	13

1) vključno z SX 5

2) najmanjša dolžina vijaka ls = 22 mm + debelina priključnega elementa e

OBREMENITVE**Sistem za vgradnjo z odmikom Thermax 8 in 10**Največje priporočene natezne obremenitve¹⁾ posameznega vložka.

Tip			UX10/Thermax 8	UX12/Thermax 10
Priporočena natezna obremenitev v določenem gradbenem materialu N_{empf}²⁾				
Beton ^{3) 4)}	≥ C20/25	[kN]	1,00	1,00
Polna opeka ^{3) 4)}	≥ Mz 12	[kN]	0,50	0,70
Arpna polna opeka ^{3) 4)}	≥ KSL 12	[kN]	0,60	0,80
Zidaki z navpičnimi luknjami ⁴⁾	≥ Hlz 12	[kN]	0,20	0,30
Porobeton ^{3) 4)}	≥ P 4	[kN]	0,40	0,60

1) Vsebuje varnostni faktor 7.

2) UX-vložek je treba s celotno sidrno globino priviti v nosilno podlago. Postopek vrtanja mora biti prilagojen gradbenemu materialu. Ker je kakovosti spojev lahko različna, veljajo vrednosti le za vgradnjo v opeko.

3) Navedene priporočene natezne obremenitve veljajo za priključitve z metričnimi vijaki.

Pri uporabi 6,0 mm vijaka za iverne plošče so te obremenitve omejene na 0,35 kN.

4) Navedene priporočene natezne obremenitve veljajo za priključitve z metričnimi vijaki.

Pri uporabi SX5 z vijakom za iverne plošče 4,5 - 5,5 so te obremenitve omejene na 0,1 kN.

OBREMENITVE**Sistem za vgradnjo z odmikom Thermax 8 in 10**Največje priporočene prečne obremenitve¹⁾ posameznega vložka.


Tip			UX10/Thermax 8	UX12/Thermax 10
Priporočena prečna obremenitev V_{empf}¹⁾				
Toplotno izolirani vezni sistem ²⁾	≤ 240 mm	[kN]	0,15	0,20

1) Upošteva se potrebni varnostni faktor.

2) Vrednosti veljajo za toplotno izolirane vezne sisteme iz PS oz. PU plošč iz trde pene.

Ponudba

Tulci za žblje FNH

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svedra	najmanjša globina sidrišča	Dolžina vložka	največja debelina vgradnega elementa
			[kos]	[kos]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
 Tulci za žblje FNH - jeklo, galvanjsko pocinkano								
FNH 5/50	541893	4048962293241	100	100	5	20	50	30
FNH 6/30	541894	4048962293258	100	100	6	30	30	-
FNH 6/40	541895	4048962293265	100	100	6	30	40	10
FNH 6/50	541896	4048962293272	100	100	6	30	50	20
FNH 6/60	541897	4048962293289	100	100	6	30	60	30
FNH 6/80	541898	4048962293296	100	100	6	30	80	50
FNH 8/70	541899	4048962293302	100	100	8	40	70	30
FNH 8/90	541905	4048962293319	50	50	8	40	90	50
FNH 8/110	541906	4048962293326	50	50	8	40	110	70
FNH 8/130	541907	4048962293333	50	50	8	40	130	90
FNH 8/150	541908	4048962293340	50	50	8	40	150	110
FNH 8/180	541909	4048962293357	50	50	8	40	180	140

OBREMNITVE

Tulci za žblje FNH


Največje priporočene obremenitve¹⁾ posameznega vložka.

Tip		FNH 5	FNH 6	FNH 8
najmanjša debelina elementa	[mm]	50	60	70
Priporočena obremenitev v določenem gradbenem materialu F_{emp1}²⁾				
Beton	≥ C20/25 [kN]	0,10	0,20	0,30

1) Vsebuje varnostni faktor 4.


2) Velja za natezno obremenitev, prečno obremenitev in diagonalno vleko pod katerim koli kotom.

Vložki za kovinske okvirje F M

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svedra	najmanjša globina sidrišča	Dolžina vložka	največja debelina vgradnega elementa
			[kos]	[kos]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
 F 10 M - z galvansko pocinkan vijak z ugrezno glavo in držalo s križnim utorom PH 3								
F 10 M 72	088670 ¹⁾	4006209886700	100	100	10	30	72	42
F 10 M 92	088672 ¹⁾	4006209886724	100	100	10	30	92	62
F 10 M 112	088674 ¹⁾	4006209886748	100	100	10	30	112	82
F 10 M 132	088676 ¹⁾	4006209886762	100	100	10	30	132	102
F 10 M 152	088678 ¹⁾	4006209886786	100	100	10	30	152	122
F 10 M 182	088680 ¹⁾	4006209886809	50	50	10	30	182	152
F 10 M 202	061064 ¹⁾	4006209610640	50	50	10	30	202	172

1) Glava vijaka Ø 13 mm

Pokrovček za vložke za okenske okvirje

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Pokrovčki	Višina pokrovčka	primerno za
			[kos]	[kos]	[Ø mm]	[mm]	
 ADM 10 ASM 10							
ADM 10 W bel	088688	4006209886885	100	10000	16,5	4	F 10 M
ASM 10 W bel	060320	4006209603208	100	10000	15	3	F 10 M

OBREMENITVE

Vložki za kovinske okvirje F-M


Največje priporočene obremenitve¹⁾ posameznega vložka.

Tip	F 10 M		
Priporočena obremenitev v določenem gradbenem materialu F_{emp}²⁾			
beton	≥ C20/25	[kN]	1,38
Polna opeka	≥ Mz 12	[kN]	1,28
Arpna polna opeka	≥ KS 12	[kN]	1,28
Polna opeka iz lahkega betona	≥ V 2	[kN]	0,48
Arpna perforirana opeka	≥ KSL 6	[kN]	0,55


1) Vsebuje varnostni faktor 4.

2) Velja za natezno obremenitev, prečno obremenitev in diagonalno vleko pod katerim koli kotom.


Vijak za okenske okvirje FFSZ

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Bohrerdurchmesser [mm]	Dolžina vijaka [mm]	Glava vijaka [Ø mm]	držalo za orodje
 Vijak za okenske okvirje FFSZ -cilindrična valja								
FFSZ 7,5 x 52 T30	532906	4048962219937	100	100	6	52	8,0	T30
FFSZ 7,5 x 62 T30	532907	4048962219944	100	100	6	62	8,0	T30
FFSZ 7,5 x 72 T30	532908	4048962219951	100	100	6	72	8,0	T30
FFSZ 7,5 x 82 T30	532909	4048962219968	100	100	6	82	8,0	T30
FFSZ 7,5 x 92 T30	532910	4048962219975	100	100	6	92	8,0	T30
FFSZ 7,5 x 102 T30	532911	4048962219982	100	100	6	102	8,0	T30
FFSZ 7,5 x 112 T30	532912	4048962219999	100	100	6	112	8,0	T30
FFSZ 7,5 x 122 T30	532913	4048962220001	100	100	6	122	8,0	T30
FFSZ 7,5 x 132 T30	532914	4048962220018	100	100	6	132	8,0	T30
FFSZ 7,5 x 152 T30	532915	4048962220025	100	100	6	152	8,0	T30
FFSZ 7,5 x 182 T30	532916	4048962220032	100	100	6	182	8,0	T30
FFSZ 7,5 x 202 T30	532917	4048962220049	100	100	6	202	8,0	T30
FFSZ 7,5 x 212 T30	532919	4048962220056	100	100	6	212	8,0	T30
FFSZ 7,5 x 252 T30	532920	4048962220063	100	100	6	252	8,0	T30
FFSZ 7,5 x 302 T30	532921	4048962220070	100	100	6	302	8,0	T30

Vijak za okenske okvirje FFS

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Nazivni premer svedra [mm]	Pogon	Glava vijaka [Ø mm]	Dolžina vijaka [mm]
 FFS vijak za okenske okvirje z ravno glavo								
FFS 7,5 x 42 T30	532922	4048962220087	100	100	6	T30	11,5	42
FFS 7,5 x 52 T30	532923	4048962220094	100	100	6	T30	11,5	52
FFS 7,5 x 62 T30	532925	4048962220100	100	100	6	T30	11,5	62
FFS 7,5 x 72 T30	532927	4048962220117	100	100	6	T30	11,5	72
FFS 7,5 x 82 T30	532928	4048962220124	100	100	6	T30	11,5	82
FFS 7,5 x 92 T30	532930	4048962220131	100	100	6	T30	11,5	92
FFS 7,5 x 102 T30	532931	4048962220148	100	100	6	T30	11,5	102
FFS 7,5 x 112 T30	532932	4048962220155	100	100	6	T30	11,5	112
FFS 7,5 x 122 T30	532934	4048962220162	100	100	6	T30	11,5	122
FFS 7,5 x 132 T30	532935	4048962220179	100	100	6	T30	11,5	132
FFS 7,5 x 152 T30	532941	4048962220216	100	100	6	T30	11,5	152
FFS 7,5 x 182 T30	532942	4048962220223	100	100	6	T30	11,5	182
FFS 7,5 x 202 T30	532943	4048962220230	100	100	6	T30	11,5	202
FFS 7,5 x 212 T30	532944	4048962220247	100	100	6	T30	11,5	212
FFS 7,5 x 252 T30	532945	4048962220254	100	100	6	T30	11,5	252
FFS 7,5 x 302 T30	532946	4048962220261	100	100	6	T30	11,5	302

Pokrovček FFS A / FFSZ A

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Glava vijaka [Ø mm]	Dolžina vijaka [mm]	primerno za
 <p>Pokrovček FFS A</p>							
FFS A-BR temno rjav	061561	4006209615614	100	10000	15	4,8	FFS-Ravna glava
FFS A-W bel	061560	4006209615607	100	10000	15	4,8	FFS-Ravna glava
FFSZ-A W bel	538708	4048962265538	100	10000	14	2,2	FFSZ-cilindrična valja
FFSZ-A BR rjav	538709	4048962265545	100	10000	14	2,2	FFSZ-cilindrična valja

Vložki za dolge vijake / pritrditev ogradij

OBREMENITVE

Vijak za okenske okvirje FFSZ in FFS

Največje priporočene obremenitve¹⁾ posameznega vložka pri večkratni pritrditvi.

Tip	učinkovita globina sidrišča h_{ef} [mm]	Beton \geq C20/25 bzw. \geq B25				KS 12 ⁴⁾				Mz 12 ²⁾⁵⁾			
		priporočena natezna obremenitev	priporočena prečna obremenitev	najmanjša medosna razdalja	najmanjša razdalja do robu	priporočena natezna obremenitev	priporočena prečna obremenitev	najmanjša medosna razdalja	najmanjša razdalja do robu	priporočena natezna obremenitev	priporočena prečna obremenitev	najmanjša medosna razdalja	najmanjša razdalja do robu
		N_{empf} [kN]	V_{empf} [kN]	s_{min} [mm]	c_{min} [mm]	N_{empf} [kN]	V_{empf} [kN]	s_{min} [mm]	c_{min} [mm]	N_{empf} [kN]	V_{empf} [kN]	s_{min} [mm]	c_{min} [mm]
FFS 7,5	30	1,0	0,5	60	30	-	-	-	-	-	-	-	-
FFSZ 7,5	40	-	-	-	-	1,0	0,6	120	40	0,4	0,3	120	40

Tip	učinkovita globina sidrišča h_{ef} [mm]	HLz 12 ²⁾⁶⁾				PB2, PP2 ³⁾⁷⁾				PB4, PP4 ³⁾⁷⁾			
		priporočena natezna obremenitev	priporočena prečna obremenitev	najmanjša medosna razdalja	najmanjša razdalja do robu	priporočena natezna obremenitev	priporočena prečna obremenitev	najmanjša medosna razdalja	najmanjša razdalja do robu	priporočena natezna obremenitev	priporočena prečna obremenitev	najmanjša medosna razdalja	najmanjša razdalja do robu
		N_{empf} [kN]	V_{empf} [kN]	s_{min} [mm]	c_{min} [mm]	N_{empf} [kN]	V_{empf} [kN]	s_{min} [mm]	c_{min} [mm]	N_{empf} [kN]	V_{empf} [kN]	s_{min} [mm]	c_{min} [mm]
FFS 7,5	60	0,25	0,4	120	40	0,1	0,1	120	40	0,25	0,25	120	40

1) Upošteva se potrebni varnostni faktor.

2) Izvrtina izdelana z rotacijskim vrtnjem

3) Brez predhodnega vrtnja


4) Apnena polna opeka in apneni gradbeni blok KS po DIN V 106 ali DIN EN 771-2

5) Polna opeka Mz po DIN 105-100 ali DIN EN 771-1


6) Zidaki z navpičnimi luknjami HLz po DIN 105-100 oz. DIN EN 771-1

7) Betonski bloki iz AAC po DIN V 4165-100: 2005-10, EN 771-4 in armirane stenske plošče po EN 12602, DIN 4223

Nastavitveni vložek S 10 J 75 S


Tip	Št. artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Nazivni premer svedra [mm]	Dübellänge [mm]	Dimenzija vijakov [mm]	največja debelina lesa [mm]
 Nastavitveni vložek S 10 J 75 S								
S 10 J 75 S	080710	4006209807101	50	500	10	75	6 x 110	25

Nastavitveni vijak JS


Tip	Št. artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Nazivni premer svedra [mm]	Pogon	največja debelina lesa [mm]	največja dolžina prilagoditve [mm]
 Nastavitveni vijak JS								
JS 6 x 110	080700 ¹⁾	4006209807002	50	500	5	T40	25	55

1) najmanjša globina luknje s prebojem - odvisno od vrste lesa


Nastavitveni vijak JUSS samovrezni

Tip	Št. artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Pogon	Dimenzija vijakov [mm]	največja debelina lesa [mm]	največja dolžina prilagoditve [mm]
 Nastavitveni vijak JUSS samovrezni, za Bit T25								
JUSS 6 x 60	059040	4006209590409	100	100	T25	6 x 60	20	10
JUSS 6 x 70	059041	4006209590416	100	100	T25	6 x 70	25	15
JUSS 6 x 80	059042	4006209590423	100	100	T25	6 x 80	25	25
JUSS 6 x 90	059043	4006209590430	100	100	T25	6 x 90	25	35
JUSS 6 x 100	059044	4006209590447	100	100	T25	6 x 100	25	45
JUSS 6 x 110	059045	4006209590454	100	100	T25	6 x 110	25	55
JUSS 6 x 120	059046	4006209590461	100	100	T25	6 x 120	25	65
JUSS 6 x 145	059047	4006209590478	100	100	T25	6 x 145	25	90

distančni vijak ASL

Tip	Št. artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Nazivni premer svedra [mm]	za vložek
 distančni vijak ASL 6 - Bit T25 - material: jeklo, galvanško pocinkano						
ASL 6 x 80	059061	4006209590614	100	500	8	S8/SX8
ASL 6 x 100	059062	4006209590621	100	500	8	S8/SX8
ASL 6 x 120	059063	4006209590638	100	500	8	S8/SX8
ASL 6 x 150	059064	4006209590645	50	500	8	S8/SX8

Vložek za dolge vijake SXR

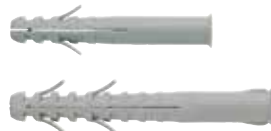
Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svedra	najmanjša globina sidrišča	Dolžina vložka	največja debelina vgradnega elementa	Dimenzija vijakov
			[kos]	[kos]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
	SXR - brez vijaka								
SXR 6 x 35	503228	4048962055443	100	5000	6	30	35	5	3,5 - 4,5
SXR 6 x 60	503230	4048962055467	100	2400	6	30	60	30	3,5 - 4,5
SXR 8 x 60	506194	4048962072839	100	100	8	50	60	10	5,0 - 6,0
SXR 8 x 80	506196	4048962072846	100	100	8	50	80	30	5,0 - 6,0
SXR 8 x 100	506198	4048962072853	100	100	8	50	100	50	5,0 - 6,0
SXR 8 x 120	506199	4048962072860	100	100	8	50	120	70	5,0 - 6,0
SXR 10 x 80	047567	4006209475676	200	200	10	50	80	30	7 x 85
SXR 10 x 100	047568	4006209475683	200	200	10	50	100	50	7 x 105
SXR 10 x 120	047569	4006209475690	200	200	10	50	120	70	7 x 120
SXR 10 x 140	047570	4006209475706	200	200	10	50	140	90	7 x 140
SXR 10 x 160	047571	4006209475713	100	100	10	50	160	110	7 x 160

Vijak z ušescem GS

Univerzalni vijak z ušescem za vložke proizvajalca fischer ali neposredno za privijanje v les



Različice



Opis

- Optimalno součinkovanje konstrukcijskih ušesc in vložkov omogoča visoke vrednosti zadrževanja in s tem večjo varnost.
- Visokokakovostni varjeni spoj preprečuje, da bi se ušesce upognilo.
- Z velikim premerom posebej dobavljivih pokrovčkov lahko v celoti in decentno pokrijete tudi nekoliko odtrgane izvrtine.

Gradbeni materiali

S 14 ROE + GS 12 je primeren za

- beton
- Apnena polna opeka
- naravni kamen z gosto strukturo
- Polna opeka

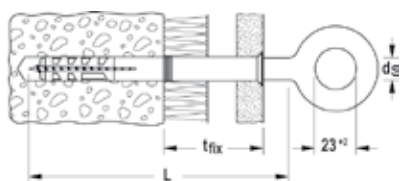
S 16 HR + GS 12 primeren za

- Zidaki z navpičnimi luknjami
- Apnena perforirana opeka
- Porobeton
- Masivne mavčne plošče
- Polna opeka iz lahkega betona

Način delovanja



Skica prereza

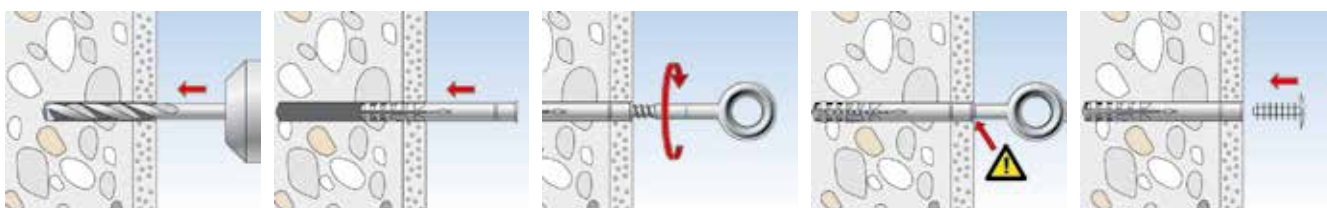


Uporaba


- Fasadni odri
- Vrvi
- Verige
- Rešetkaste konstrukcije
- Vrvi za perilo





Montaža



Vijak z ušescem GS

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Ø očesca [mm]	primerno
						
Vijak z ušescem GS						
GS 8 x 50	502620	4048962014624	20	20	15	S 10/SX 10x50/DP 10x50
GS 8 x 80	540677	4048962280630	20	20	15	S 10/SX 10x50/DP 10x50
GS 8 x 120	540678	4048962280647	20	20	15	S 10/SX 10x50/DP 10x50
GS 8 x 80	080918	4006209809181	20	20	22	S 10 / SX 10
GS 8 x 100	080919	4006209809198	20	20	22	S 10 / SX 10
GS 8 x 120	080920	4006209809204	20	20	22	S 10 / SX 10
GS 10 x 120	041484	4006209414842	20	20	30	S 12 R, S 14 H R, GB 14
GS 10 x 160	080929	4006209809297	20	20	30	S 12 R, S 14 H R, GB 14

Vložek za okvirje SR / SHR brez vijaka

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Nazivni premer svedra [mm]	najmanjša globina sidrišča [mm]	najmanjša globina izvrtine pri preboju [mm]	Dolžina vložka [mm]	največja debelina vgradnega elementa [mm]
									
S 12 R									
S 12 R 100	050177	4006209501771	100	100	12	60	110	100	40
S 12 R 135	050178	4006209501788	100	100	12	60	145	135	75
									
S 14 H R									
S 14 H 100 R	059179	4006209591796	50	50	14	90	110	100	10
S 14 H 135 R	059180	4006209591802	50	50	14	90	145	135	45

OBREMENITVE

Vijak z ušescem GS


Največje priporočene obremenitve¹⁾ posameznega vložka.

Tip			SX 12 + GS 10	S 12 R + GS 10	S 14 H R + GS 10
Priporočena natezna obremenitev v določenem gradbenem materialu					
beton	≥ C 20/25	[kN]	1,70	1,03	-
Polna opeka	≥ Mz12	[kN]	0,70	1,00	-
Apnena polna opeka	≥ KS12	[kN]	1,70	0,84	-
Polna opeka iz lahkega betona	≥ V4	[kN]	0,29	0,29	0,43
Apnena perforirana opeka	≥ KSL12	[kN]	0,35	0,30	0,34
Zidaki z navpičnimi luknjami z $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$	≥ Hlz12	[kN]	0,26	0,36	0,5

¹⁾ Vsebuje varnostni faktor 7.

Ponudba


Ušesce za ogrodje GS 12

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	največja debelina vgradnega elementa	Premer držala	Ø očesca	primerno
			[kos]	[kos]	[mm]	[mm]	[mm]	
								
GS 12 x 90	080925	4006209809259	25	25	15	12	23	S 14 ROE 70
GS 12 x 120	080926	4006209809266	25	25	45	12	23	S 14 ROE 100 / S 16 H 100 R
GS 12 x 160	080927	4006209809273	25	25	85	12	23	S 14 ROE 135 / S 16 H 135 R
GS 12 x 190	080960	4006209809600	25	25	115	12	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R
GS 12 x 230	080961	4006209809617	25	25	155	12	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R
GS 12 x 300	081269	4006209812693	25	25	225	12	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R
GS 12 x 350	080962	4006209809624	25	25	275	12	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R
GS 12 x 450	041418	4006209414187	25	25	375	12	23	S 14 ROE 185 / S 16 H 160 R

Vložek S 14 ROE

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svedra	najmanjša globina sidrišča	najmanjša globina izvrtine pri preboju	Dolžina vložka	največja debelina vgradnega elementa
			[kos]	[kos]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Vložek S 14 ROE									
S 14 ROE 70	052160	4006209521601	25	25	14	70	80	70	-
S 14 ROE 100	052161	4006209521618	25	250	14	70	110	100	-
S 14 ROE 135	052162	4006209521625	25	250	14	70	145	135	-
S 14 ROE 185	052164	4006209521649	25	25	14	70	195	185	-

Vložek za okvirje S-H-R - brez vijaka

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svedra	najmanjša globina sidrišča	najmanjša globina izvrtine pri preboju	Dolžina vložka	največja debelina vgradnega elementa
			[kos]	[kos]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
									
S 16 H 100 R	059187 ¹⁾	4006209591871	50	50	16	90	120	100	10
S 16 H 135 R	059188 ¹⁾	4006209591888	50	50	16	90	155	135	45
S 16 H 160 R	059189 ¹⁾	4006209591895	50	50	16	90	180	160	70

1) Primerno tudi za vijake z metričnim navojem M 12.

OBREMENITVE


Sidranje konstrukcij S14 ROE / S 16 H R + GS 12

Povprečne prelomne obremenitve¹⁾ za centrično napetost.


Typ			S 14 ROE + GS 12	S 16 H R + GS 12
Povprečna prelomna obremenitev ustreznega gradbenega materiala				
beton	≥ C 20/25	[kN]	14,5	-
Polna opeka	≥ Mz12	[kN]	13,0	-
Apnena polna opeka	≥ KS12	[kN]	14,5	-
Polna opeka iz lahkega betona	≥ V2	[kN]	3,0	-
Apnena perforirana opeka	≥ KSL12	[kN]	3,5	5,0
Zidaki z navpičnimi luknjami z $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$	≥ Hlz12	[kN]	3,5	3,5

¹⁾ Pri teh vrednostih je treba upoštevati ustrezen varnostni faktor


Ušesce za ogrodje FI G 12

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	največja debelina vgradnega elementa [mm]	Ø očesca [mm]	primerno
							
Ušesce za ogrodje FI G 12							
FI G 12 x 40	080933	4006209809334	20	20	-	23	FZA 22 x 125 M12, EA M12
FI G 12 x 80	080934	4006209809341	20	20	-	23	FZA 22 x 125 M12, EA M12

Pokrovček AD



Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	vložka [mm]	višina [mm]	Barva
							
Pokrovček AD 12 x 40							
AD 12 x 40 W	060259	4006209602591	100	500	28	3	bel
AD 12 x 40 G	060260	4006209602607	100	500	28	3	siv

Okrogla matica RI

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Ø očesca [mm]	primerno
						
Okrogla matica RI						
RI M 8 vz	080840	4006209808405	100	100	20	M 8
RI M 10 vz	080842	4006209808429	10	10	25	M 10
RI M 12 vz	080844	4006209808443	25	25	30	M 12
RI M 16 vz	041465	4006209414651	25	25	35	M 16

OBREMITVE**Okrogla matica RI**

Priporočena največja obremenitev za okrogle matice v [kN].

Tip		M 8	M 10	M 12
Natezna smer za matico		1,4	2,3	3,4
Natezna smer za 2 matici skupaj		0,95	1,7	2,4

Popolni duo.
Fischer AKKU stroj za
vijačenje FSS 18V vijakov
za beton FBS.



Vaš specializiran prodajalec

558286 · 05/2020 · Natisnjeno v Avstriji

Pridržujemo si pravico do zmot, tehnične sprememb in sprememb v ponudbi.

Odgovornost za napake in pomanjkljivosti tiskanja je izključena.

Prodajni katalog 2020/2021 Slovenian



Podjetje **fischer** je sinonim za to

PRITRDILNI SISTEMI

AVTOMOBILSKI SISTEMI

FISCHER TECHNIK

SVETOVANJE

LNT AVTOMATIZACIJA

fischer Austria Ges.m.b.H.
Wiener Straße 95
2514 Traiskirchen
www.fischer.at · technik@fischer.at

Tel. +43 (0) 2252 / 53730
Fachhandel - 10
DIY - 20
Export - 30
Technik - 40
Verwaltung - 50
Fax +43 (0) 2252 / 53730
Fachhandel / Technik - 70
DIY / Verwaltung - 71

Firmenbuchnummer FN 112017G
ARA-Lizenz-Nr. 3491
Landesgericht Wr. Neustadt
DVR-Nummer 0095311
UID-Nr. ATU 39615403