



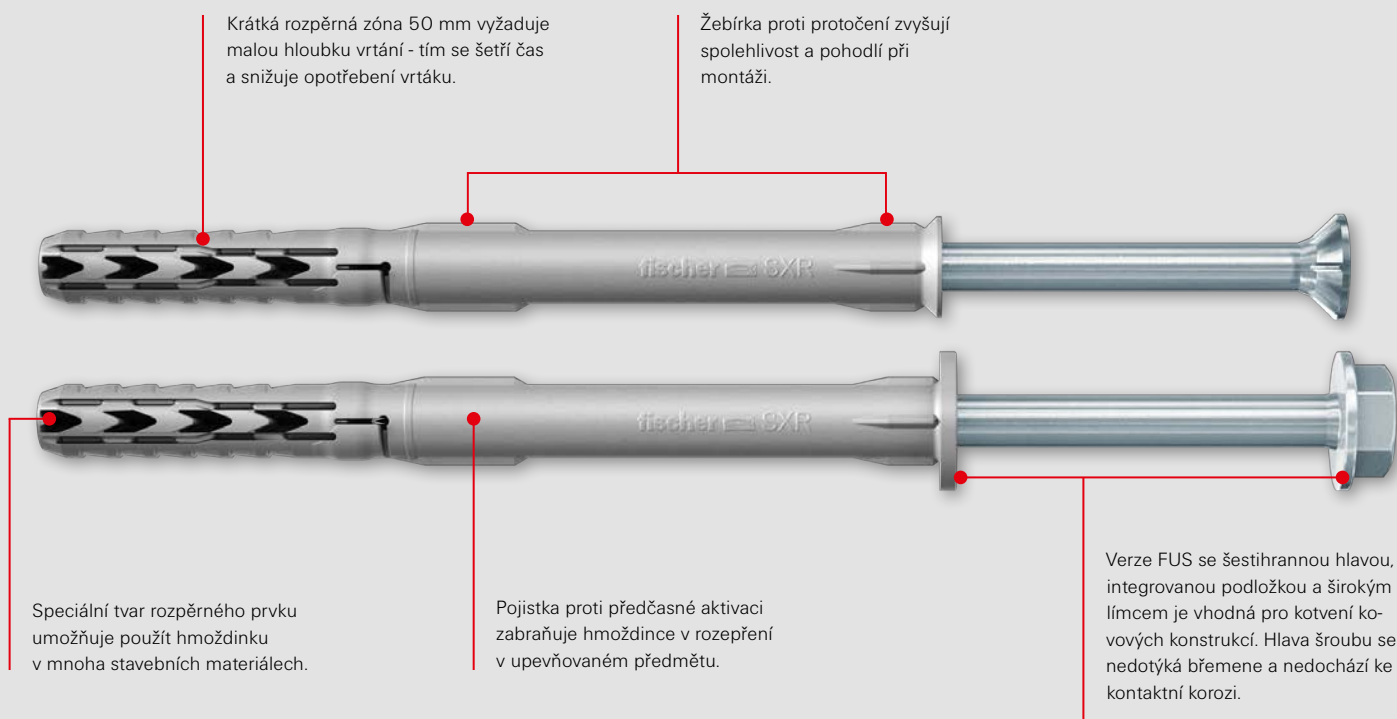
fischer rámové hmoždinky SXR a SXRL

Ucelený sortiment pro pokrytí
všech požadavků.



Rámová hmoždinka SXR

Efektivní hmoždinka s malou kotevní hloubkou



Náš rozsáhlý sortiment

- Průměr 6, 8 a 10
- fischer bezpečnostní šroub je v provedení galvanicky zinkovaná ocel a nerezová ocel A4.
- Dva typy hlav:
 - zápusťná hlava
 - šestihranná hlava s integrovanou podložkou

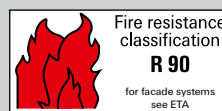
Přehled výhod

- Evropské technické posouzení (ETA) pro SXR 8 a 10 dovoluje použít hmoždinky v plyných a dřevaných materiálech a zaručuje vysokou bezpečnost upevnění.
- Aplikace SXR 10 do moniérky obvodových panelů a předpjatých dutinových stropních dílců je upraveno v posouzení ETA.

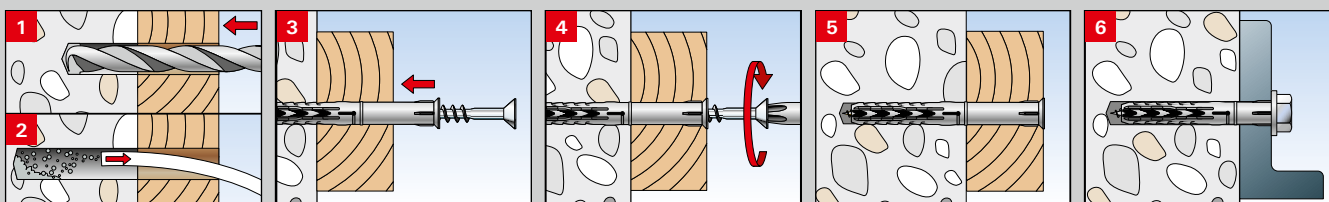
Doporučení



Schválení a značení



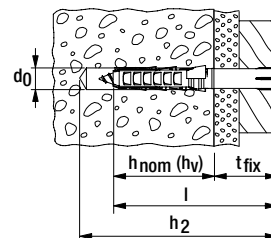
Montáž




Rámová hmoždinka SXR

Technická data

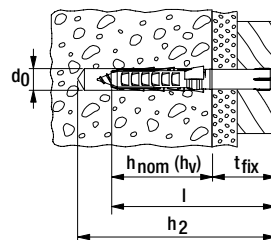
Technická data





SXR-Z – s fischer bezpečnostním šroubem se zápusťnou hlavou a křížovou drážkou PZ

Typ	Ocel galvanicky zinkovaná Obj. č.	Posouzení ETA	Průměr otvoru [mm] d_0	Min. hloubka otvoru při průvlečné montáži [mm] h_2	Min. kotevní hloubka [mm] $h_{nom} (h_v)$	Délka hmoždinky [mm] l	Max. užitná délka [mm] t_{fix}	Drážka 	Balení [ks]
SXR 6 x 50 Z	503232 1)	-	6	60	30	50	20	PZ2	50
SXR 6 x 60 Z	503233 1)	-	6	70	30	60	30	PZ2	50

1) není předmontováno

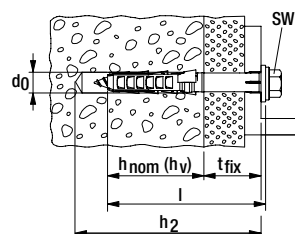


SXR-T – fischer bezpečnostním šroubem a zápusťnou drážkou Torx

Typ	Ocel galvanicky zinkovaná Obj. č. gvz	Ocel nerezová  Obj. č.	Posouzení ETA	Průměr otvoru [mm] d_0	Min. hloubka otvoru při průvlečné montáži [mm] h_2	Min. kotevní hloubka [mm] $h_{nom} (h_v)$	Délka hmoždinky [mm] l	Max. užitná délka [mm] t_{fix}	Drážka 	Balení [ks]
SXR 8 x 60 T	502999	-	■	8	70	50	60	10	T30	50
SXR 8 x 80 T	503000	-	■	8	90	50	80	30	T30	50
SXR 8 x 100 T	503001	-	■	8	110	50	100	50	T30	50
SXR 8 x 120 T	503002	-	■	8	130	50	120	70	T30	50
SXR 10 x 80 T	046263	046272	■	10	90	50	80	30	T40	50
SXR 10 x 100 T	046264	046274	■	10	110	50	100	50	T40	50
SXR 10 x 120 T	046265	046278	■	10	130	50	120	70	T40	50
SXR 10 x 140 T	046266	046279	■	10	150	50	140	90	T40	50
SXR 10 x 160 T	046267	046283	■	10	170	50	160	110	T40	50
SXR 10 x 180 T	046268	046285	■	10	190	50	180	130	T40	50
SXR 10 x 200 T	046269	046286	■	10	210	50	200	150	T40	50
SXR 10 x 230 T	046270	046287	■	10	240	50	230	180	T40	50
SXR 10 x 260 T	046271	046288	■	10	270	50	260	210	T40	50

Rámová hmoždinka SXR

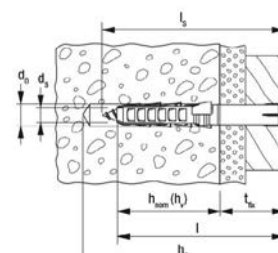
Technická data



SXR-FUS – s fischer bezpečnostním šroubem se šestihlannou hlavou, vnitřní drážkou Torx 40 a integrovanou podložkou

Typ	Ocel galvanicky zinkovaná Obj. č.	Ocel nerezová Rost frel Obj. č. A4	Posouzení ETA	Průměr otvoru d_0 [mm]	Min. hloubka otvoru při průvlečné montáži h_2 [mm]	Min. kotevní hloubka $h_{nom} (h_v)$ [mm]	Délka hmoždinky l [mm]	Max. užitná délka t_{fix} [mm]	Drážka	Balení [ks]
SXR 10 x 52 FUS	502456 1)	-	■	10	62	50	52	2	T40/SW13	50
SXR 10 x 60 FUS	046329	046339	■	10	70	50	60	10	T40/SW13	50
SXR 10 x 80 FUS	046330	046340	■	10	90	50	80	30	T40/SW13	50
SXR 10 x 100 FUS	046331	046342	■	10	110	50	100	50	T40/SW13	50
SXR 10 x 120 FUS	046332	046343	■	10	130	50	120	70	T40/SW13	50
SXR 10 x 140 FUS	046333	046344	■	10	150	50	140	90	T40/SW13	50
SXR 10 x 160 FUS	046334	046345	■	10	170	50	160	110	T40/SW13	50
SXR 10 x 180 FUS	046335	046361	■	10	190	50	180	130	T40/SW13	50
SXR 10 x 200 FUS	046336	046362	■	10	210	50	200	150	T40/SW13	50
SXR 10 x 230 FUS	046337	046363	■	10	240	50	230	180	T40/SW13	50
SXR 10 x 260 FUS	046338	046364	■	10	270	50	260	210	T40/SW13	50

1) není předmontováno



SXR – bez šroubu

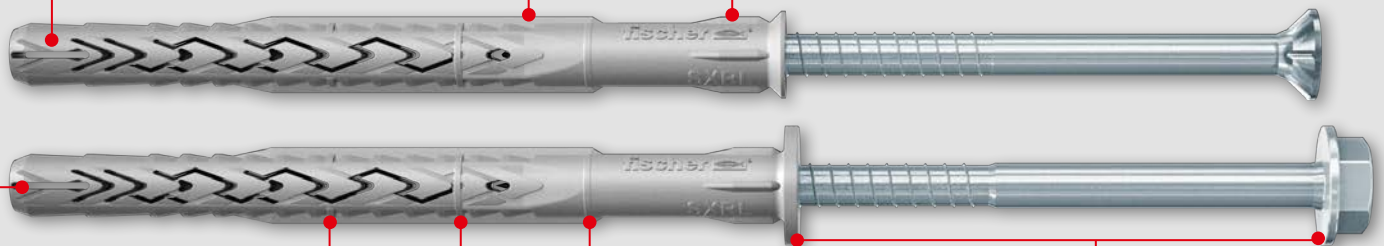
Typ	Obj. č.	Posouzení ETA	Průměr otvoru d_0 [mm]	Min. hloubka otvoru při průvlečné montáži h_2 [mm]	Min. kotevní hloubka $h_{nom} (h_v)$ [mm]	Délka hmoždinky l [mm]	Průměr šroubu d_s [mm]	Délka šroubu \geq l_s [mm]	Max. užitná délka t_{fix} [mm]	Balení [ks]
SXR 6 x 35	503228	-	6	45	30	35	4,5	40	5	100
SXR 6 x 50	503229	-	6	60	30	50	4,5	55	20	100
SXR 6 x 60	503230	-	6	70	30	60	4,5	65	30	100
SXR 8 x 60	506194	-	8	70	50	60	5,5-6,0	65	10	100
SXR 8 x 80	506196	-	8	90	50	80	5,5-6,0	85	30	100
SXR 8 x 100	506198	-	8	110	50	100	5,5-6,0	125	50	100
SXR 8 x 120	506199	-	8	130	50	120	5,5-6,0	105	70	100

Rámová hmoždinka SXRL

Všestranná hmoždinka s variabilní kotevní hloubkou

Dlouhá rozpěrná zóna se třemi kotevními hloubkami dělá z hmoždinky SXRL všestranný a z nabídky rámovek od fischera nejzajímavější výrobek.

Pokud se hmoždinka osazuje hlouběji, postranní žebírka jí zabraňují v protočení při montáži. Jsou zárukou vyšší bezpečnosti.



Speciální kónický tvar hmoždinky rozloží rozpěrné síly rovnoměrně ve vyvrtaném otvoru. Díky tomu lze SXRL použít ve všech stavebních materiálech s vysokou mírou spolehlivosti a výjimečnými výtažnými silami.

Kotevní hloubka 90 mm

Pro SXRL 8 a 14 v děrovaných cihlách a plynosilikátu a pro SXRL 10 v plynosilikátu.

Kotevní hloubka 70 mm

Ve všech stavebních materiálech - od betonu přes plné a děrované cihly až po plynosilikát.

Kotevní hloubka 50 mm

Pro SXRL 8 a 10 v betonu, plných a děrovaných cihlách.

Verze FUS se šestihrannou hlavou, integrovanou podložkou a širokým límcem je vhodná pro kotvení kovových konstrukcí. Hlava šroubu se nedotýká břemene a nedochází ke kontaktní korozi.

Náš rozsáhlý sortiment

- Průměr 8, 10 a 14
- fischer bezpečnostní šroub je dostupný v galvanicky zinkované oceli i v nerezové oceli A4
- Dva typy hlavy:
 - zápusťná hlava
 - šestihranná hlava s integrovanou podložkou

Přehled výhod

- Evropské technické posouzení (ETA) zohledňuje všechny běžně používané stavební materiály a předepisuje kotevní hloubky 50, 70 a 90 mm pro SXRL 8 a SXRL 10, 70 a 90 mm pro SXRL 14.
- SXRL 14 je schválena pro aplikace, kdy je hmoždinka vystavená tlakovému zatížení a může být použita k distanční montáži fasádních konstrukcí bez konzolí.

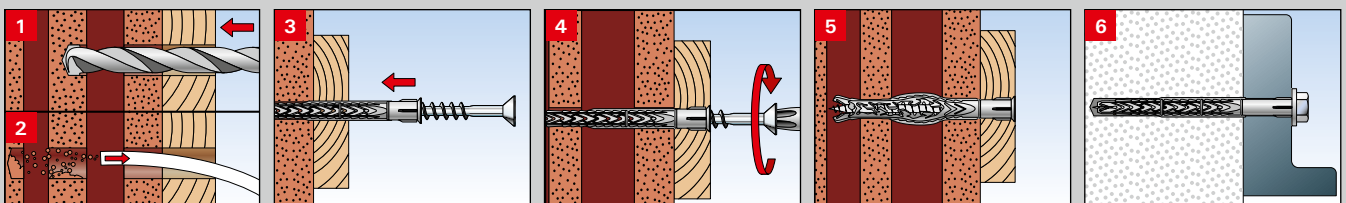
Doporučení



Schválení a značení



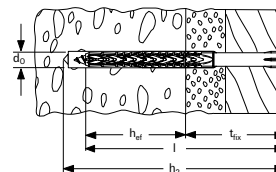
Montáž





Rámová hmoždinka SXRL

Technická data

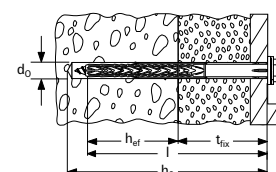
Technická data





SXRL - T s fischer bezpečnostním šroubem

Typ	Ocel galvanicky zinkovaná Obj. č. gvz	Ocel nerezová  Obj. č. A4	Posouzení		Průměr otvoru d ₀ [mm]	Min. hloubka otvoru při průvlečné montáži h ₂ [mm]	Užitná délka při kotevní hloubce h _{ef}			Délka hmoždinky l [mm]	Drážka 	Balení [ks]
			DIBt	ETA			50 mm	70 mm	90 mm			
							t _{fix} [mm]	t _{fix} [mm]	t _{fix} [mm]			
SXRL 8 x 60 T	540113	540119	-	■	8	70	10	-	-	60	T30	50
SXRL 8 x 80 T	540114	540121	-	■	8	90	30	10	-	80	T30	50
SXRL 8 x 100 T	540115	540123	-	■	8	110	50	30	10	100	T30	50
SXRL 8 x 120 T	540116	540124	-	■	8	130	70	50	30	120	T30	50
SXRL 8 x 140 T	540117	540125	-	■	8	150	90	70	50	140	T30	50
SXRL 8 x 160 T	540118	540126	-	■	8	170	110	90	70	160	T30	50
SXRL 10 x 80 T	522698	522709	-	■	10	90	30	10	-	80	T40	50
SXRL 10 x 100 T	522699	522710	-	■	10	110	50	30	10	100	T40	50
SXRL 10 x 120 T	522700	522711	-	■	10	130	70	50	30	120	T40	50
SXRL 10 x 140 T	522701	522712	-	■	10	150	90	70	50	140	T40	50
SXRL 10 x 160 T	522703	522713	-	■	10	170	110	90	70	160	T40	50
SXRL 10 x 180 T	522704	522714	-	■	10	190	130	110	90	180	T40	50
SXRL 10 x 200 T	522705	522715	-	■	10	210	150	130	110	200	T40	50
SXRL 10 x 230 T	522706	522716	-	■	10	240	180	160	140	230	T40	50
SXRL 10 x 260 T	522707 1)	522717 1)	-	■	10	270	210	190	170	260	T40	50
SXRL 10 x 290 T	522708 1)	522718 1)	-	■	10	300	240	220	200	290	T40	50
SXRL 14 x 80 T	530920	530932	●	■	14	95	-	10	-	80	T50	50
SXRL 14 x 100 T	530921	530933	●	■	14	115	-	30	10	100	T50	50
SXRL 14 x 120 T	530922	530934	●	■	14	135	-	50	30	120	T50	50
SXRL 14 x 140 T	530923	530935	●	■	14	155	-	70	50	140	T50	50
SXRL 14 x 160 T	530924	530936	●	■	14	175	-	90	70	160	T50	50
SXRL 14 x 180 T	530925	530937	●	■	14	195	-	110	90	180	T50	50
SXRL 14 x 200 T	530926	530938	●	■	14	215	-	130	110	200	T50	50
SXRL 14 x 230 T	530927	530939	●	■	14	245	-	160	140	230	T50	50
SXRL 14 x 260 T	530928	530940	●	■	14	275	-	190	170	260	T50	50
SXRL 14 x 300 T	530929 1)	530941 1)	●	■	14	315	-	230	210	300	T50	20
SXRL 14 x 330 T	530930 1)	530942 1)	●	■	14	345	-	260	240	330	T50	20
SXRL 14 x 360 T	530931 1)	530943 1)	●	■	14	375	-	290	270	360	T50	20

1) není předmontováno



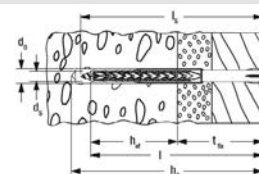
SXRL - FUS s fischer bezpečnostním šroubem se šestihlannou hlavou, drážkou Torx a integrovanou podložkou

Typ	Ocel galvanicky zinkovaná Obj. č. gvz	Ocel nerezová  Obj. č. A4	Posouzení		Průměr otvoru d ₀ [mm]	Min. hloubka otvoru při průvlečné montáži h ₂ [mm]	Užitná délka při kotevní hloubce h _{ef}			Délka hmoždinky l [mm]	Drážka 	Balení [ks]
			DIBt	ETA			50 mm	70 mm	90 mm			
							t _{fix} [mm]	t _{fix} [mm]	t _{fix} [mm]			
SXRL 8 x 60 FUS	540127	540135	-	■	8	70	10	-	-	60	T30/SW10	50

Rámová hmoždinka SXRL

Technická data

SXRL 8 x 80 FUS	540129	540136	-	■	8	90	30	10	-	80	T30/SW10	50
SXRL 8 x 100 FUS	540130	540137	-	■	8	110	50	30	10	100	T30/SW10	50
SXRL 8 x 120 FUS	540131	-	-	■	8	130	70	50	30	120	T30/SW10	50
SXRL 8 x 140 FUS	540133	-	-	■	8	150	90	70	50	140	T30/SW10	50
SXRL 8 x 160 FUS	540134	-	-	■	8	170	110	90	70	160	T30/SW10	50
SXRL 10 x 80 FUS	522719	522730	-	■	10	90	30	10	-	80	T40/SW13	50
SXRL 10 x 100 FUS	522720	522731	-	■	10	110	50	30	10	100	T40/SW13	50
SXRL 10 x 120 FUS	522721	522732	-	■	10	130	70	50	30	120	T40/SW13	50
SXRL 10 x 140 FUS	522723	522733	-	■	10	150	90	70	50	140	T40/SW13	50
SXRL 10 x 160 FUS	522724	522734	-	■	10	170	110	90	70	160	T40/SW13	50
SXRL 10 x 180 FUS	522725	522735	-	■	10	190	130	110	90	180	T40/SW13	50
SXRL 10 x 200 FUS	522726	522736	-	■	10	210	150	130	110	200	T40/SW13	50
SXRL 10 x 230 FUS	522727	522737	-	■	10	240	180	160	140	230	T40/SW13	50
SXRL 10 x 260 FUS	522728 1)	522738 1)	-	■	10	270	210	190	170	260	T40/SW13	50
SXRL 10 x 290 FUS	522729 1)	522739 1)	-	■	10	300	240	220	200	290	T40/SW13	50
SXRL 14 x 80 FUS	530946	530955	●	■	14	95	-	10	-	80	T50/SW17	50
SXRL 14 x 100 FUS	530947	530956	●	■	14	115	-	30	10	100	T50/SW17	50
SXRL 14 x 120 FUS	530948	530957	●	■	14	135	-	50	30	120	T50/SW17	50
SXRL 14 x 140 FUS	530949	530958	●	■	14	155	-	70	50	140	T50/SW17	50
SXRL 14 x 160 FUS	530950	530959	●	■	14	175	-	90	70	160	T50/SW17	50
SXRL 14 x 180 FUS	530951	530960	●	■	14	195	-	110	90	180	T50/SW17	50
SXRL 14 x 200 FUS	530952	530961	●	■	14	215	-	130	110	200	T50/SW17	50
SXRL 14 x 230 FUS	530953	530962	●	■	14	245	-	160	140	230	T50/SW17	50
SXRL 14 x 260 FUS	530954	530963	●	■	14	275	-	190	170	260	T50/SW17	50



SXRL – bez šroubu

Typ	Obj.č.	Posouzení		Průměr otvoru d_0 [mm]	Min. hloubka otvoru při průvlečné montáži h_2 [mm]	Užitná délka při kotvení hloubce h_{ef}			Délka hmoždinky l [mm]	Průměr šroubu d_s [mm]	Délka šroubu l_s [mm]	Balení [ks]
		DIBt	ETA			50 mm t_{fix} [mm]	70 mm t_{fix} [mm]	90 mm t_{fix} [mm]				
SXRL 8 x 60	540879	-	-	8	70	10	-	-	60	5,5 – 6,0	65	100
SXRL 8 x 80	540880	-	-	8	90	30	10	-	80	5,5 – 6,0	85	100
SXRL 8 x 100	540881	-	-	8	110	50	30	10	100	5,5 – 6,0	105	100
SXRL 8 x 120	540882	-	-	8	130	70	50	30	120	5,5 – 6,0	125	100



Temovací trn GBS

Temovací trn pro pórobeton

Typ	Obj. č.	Max. možná hloubka otvoru při průvlečné montáži [mm]	Pro montáž hmoždinek SXRL T, SXRL FUS	Balení [ks]
GBS 8 x 230	525213 1)	235	8x60, 8x80, 8x100, 8x120, 8x140, 8x160	1
GBS 10 x 80	050590 1)	85	10x80	1
GBS 10 x 100	050591 1)	105	10x100	1
GBS 10 x 135	050593 1)	140	10x120	1
GBS 10 x 160	050594 1)	165	10x140, 10x160	1
GBS 10 x 185	050595 1)	190	10x180	1
GBS 10 x 230	050596 1)	235	10x200, 10x230	1

1) Použití temovacího trnu GBS je vhodné pouze do pórobetonu s pevností $f_b 4 < N/mm^2$.

Příslušenství k SXRL



Krytka ADT pro zakrytí hlavy šroubu

Krytky

Typ	Obj. č.	Barva	Krytka [Ø mm]	Pro použití se šrouby s drážkou	Balení [ks]
ADT 15 W	060326	bílá	15	T40	100
ADT 15 DB	060329	tmavě hnědá	15	T40	100
ADT 18 W	060334	bílá	18	T40	100
ADT 18 DB	060337	tmavě hnědá	18	T40	100



Podložka U z nerezové oceli A2,
např. pro fasádní konstrukce s oválnými otvory

Podložka

Typ	Obj. č.	Vnější průměr [mm]	Otvor [Ø mm]	Tloušťka [mm]	Pro použití s:	Balení [ks]
U 11,5 x 21 x 1,5 DIN 522 A2	010026	21	11,5	1,5	SXRL 10	500



FPB Profi Bit

Bity

Typ	Obj. č.	Pro drážku	Délka [mm]	Obsah	Balení [ks]
FPB T30 Profi Bit W 10	533116	TX30	25	10	10
FPB T40 Profi Bit W 10	533117	TX40	25	10	10
FPB T50 Profi Bit W 1	533085	TX50	25	1	10



FBH nástavec bitu W 1

Držák bitu

Typ	Obj. č.	Stopka	Délka [mm]	Obsah	Balení [ks]
FBH nástavec bitu W 1	533148	1/4"	50	1	1