

fischer rámová hmoždinka typ FUR

Fasádní a rámové hmoždinky

Použití

Vhodná pro beton a zdivo:

např. pro příčně děrované cihly, podélně děrované cihly, dutinové tvárnice, vápenopískové děrované cihly, pórabeton (plynobeton), lehčený beton, plnou pemzu, beton, lehčený beton, vápenopískové plné cihly, plné cihly, plné přepalované cihly, pemzové plné cihly, pemzové dutinové tvárnice, přírodní kámen a další stavební hmoty s nízkou pevností v tlaku.



Oblasti použití

Fasády (nosná konstrukce ze dřeva): kotvení latí, trámů a ráků, převážně na vnějších stěnách staveb.

Fasády (nosná konstrukce z kovu): kotvení kovových konzol, držáků, nosných drážek na vnějších stěnách staveb.

Střecha: kotvení latí, trámů a fošen, např. na krajích střechy. Částečně stejné použití jako na fasádách.

Ocelová konstrukce: kotvení úhelníků, kolejnic, profilů, ráků na vnitřní a vnější straně.

Vnitřní stavba: kotvení latí, trámů, kovových úhelníků apod. zejména uvnitř stavby.

Okna (dřevo/umělá hmota/kov): kotvení úhelníků a profilů pro přímou montáž oken nebo nosné konstrukce.

Ostatní stavební díla: kotvení různých dřevěných, plastových a kovových částí jako konzolí topných těles, závěsných skříněk, stěnových kabelových drážek, regálů, příchytek izolačních materiálů a kolejnic pro tepelné izolační systémy (WDVS).

Certifikováno



- 1 Univerzální rámová hmoždinka FUR
- 2 Bezpečnostní šroub fischer, pozinkovaný nebo z nerezové oceli A4
- 3 Univerzální rámová hmoždinka FUR-F
- 4 Bezpečnostní šroub fischer s šestihrannou hlavou s bit T50 a přírubou, pozinkovaný nebo z nerezové oceli A4

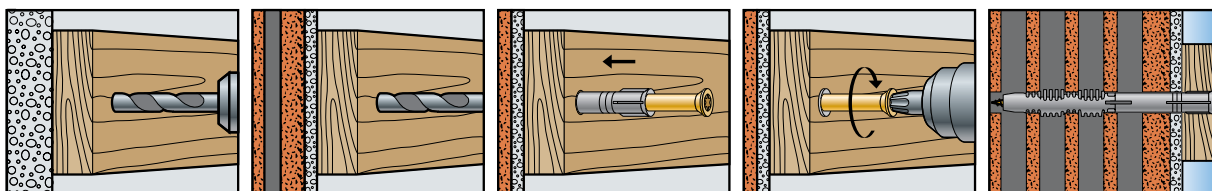


Popis

- Nová univerzální rámová hmoždinka fischer se stává díky své revoluční konstrukci (multi expand system MES) měřítkem, podle kterého se měří kvalita upevňování ráků. Svými 29 asymetrickými ozubenými lamelami v rozpěrné části se hmoždinka FUR dokáže optimálně přizpůsobit jakémukoliv podkladu. V plné stavební hmotě a v dutině rozpětím zubů, vytvoří optimální odpor proti vytažení.
- V kombinaci s nově vyvinutým bezpečnostním šroubem s kluzným povrchem a speciální geometrií jádra dosahuje hmoždinka FUR dosud nedostižné výkony při kotvení, tzn. až zdvojnásobení dovolených zátěží v betonu oproti tradičním rákovým hmoždinkám !
- Nově vyvinutý produkt dosahuje celkově výrazně vyšší ohybový moment šroubu, vyšší maximální zátěž v plných stavebních hmotách, lepší rozložení zátěže a lepší přenos sil v dutinových stavebních hmotách.

Montážní pokyn: U příčně děrovaných cihel se použije pouze rotační vrtání (bez přiklepu).

Montáž



fischer rámová hmoždinka typ FUR

Technická data



FUR-T – s galvanicky pozinkovaným bezpečnostním šroubem fischer

Typ	katalogové č.	d ₀ Ø vrtačky mm	l ₁ min. hloubka vrtané díry při montáži přes upevň. předmět mm	h _v min. hloubka ukovení mm	l delka hmožd. mm	d ₃ max. užitná delka mm	d ₃ x l ₃ bezpeč- nostní šroub fischer mm	Bit	balení kusů
FUR 8 x 80 T	70110	8	90	70	80	10	6 x 85	T30	50
FUR 8 x 100 T	70111	8	110	70	100	30	6 x 105	T30	50
FUR 8 x 120 T	70112	8	130	70	120	50	6 x 125	T30	50
FUR 10 x 80 T	88756	10	90	70	80	10	7 x 85	T40	50
FUR 10 x 100 T	88757	10	110	70	100	30	7 x 105	T40	50
FUR 10 x 115 T	88760	10	125	70	115	45	7 x 120	T40	50
FUR 10 x 135 T	88758	10	145	70	135	65	7 x 140	T40	50
FUR 10 x 160 T	88759	10	170	70	160	90	7 x 165	T40	50
FUR 10 x 185 T	88761	10	195	70	185	115	7 x 190	T40	50
FUR 10 x 200 T	88764	10	210	70	200	130	7 x 205	T40	50
FUR 10 x 230 T	88762	10	240	70	230	160	7 x 235	T40	50
FUR 14 x 100 T	48711	14	115	70	100	30	10 x 110	T50	50
FUR 14 x 140 T	48712	14	155	70	140	70	10 x 150	T50	50
FUR 14 x 165 T	48713	14	180	70	165	95	10 x 175	T50	50
FUR 14 x 180 T	48714	14	195	70	180	110	10 x 190	T50	50
FUR 14 x 210 T	48844	14	225	70	210	140	10 x 220	T50	50
FUR 14 x 240 T	48715	14	255	70	240	170	10 x 250	T50	50
FUR 14 x 270 T	48716	14	285	70	270	200	10 x 280	T50	50

Vhodné krytky ADT, viz strana 52.



FUR-T A4 – s nerez šrouby A4

FUR 8 x 80 T A4	70120	8	90	70	80	10	6 x 85	T30	50
FUR 8 x 100 T A4	70121	8	110	70	100	30	6 x 105	T30	50
FUR 8 x 120 T A4	70122	8	130	70	120	50	6 x 125	T30	50
FUR 10 x 80 T A4	88784	10	90	70	80	10	7 x 85	T40	50
FUR 10 x 100 T A4	88785	10	110	70	100	30	7 x 105	T40	50
FUR 10 x 115 T A4	88791	10	125	70	115	45	7 x 120	T40	50
FUR 10 x 135 T A4	88786	10	145	70	135	65	7 x 140	T40	50
FUR 10 x 160 T A4	88787	10	170	70	160	90	7 x 165	T40	50
FUR 10 x 185 T A4	88788	10	195	70	185	115	7 x 190	T40	50
FUR 10 x 200 T A4	88789	10	210	70	200	130	7 x 205	T40	50
FUR 10 x 230 T A4	88790	10	240	70	230	160	7 x 235	T40	50
FUR 14 x 140 T A4	48719	14	155	70	140	70	10 x 150	T50	50
FUR 14 x 165 T A4	48720	14	180	70	165	95	10 x 175	T50	50
FUR 14 x 180 T A4	48721	14	195	70	180	110	10 x 190	T50	50
FUR 14 x 210 T A4	48845	14	210	70	210	140	10 x 220	T50	50

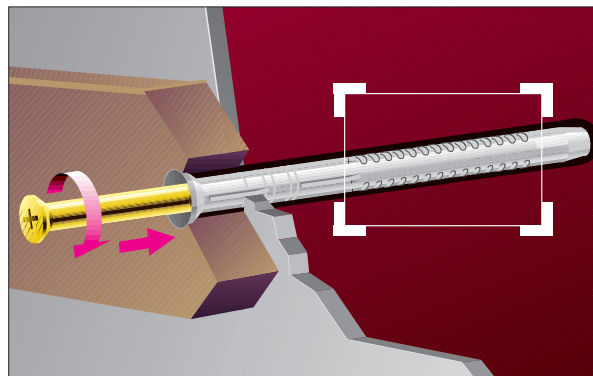
Vhodné krytky ADT, viz strana 52.



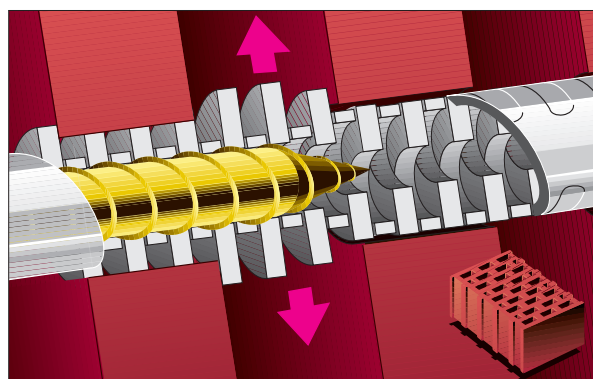
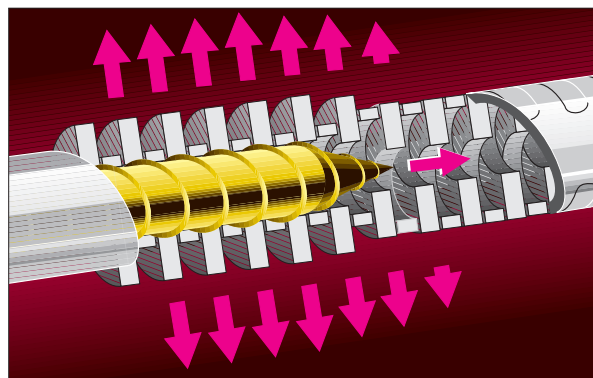
FUR-TF – se šroubem z galvanicky pozinkované oceli

FUR 10 x 80 TF	70155	10	90	70	80	8	7 x 85	T40	50
----------------	-------	----	----	----	----	---	--------	-----	----

Princip funkce



Fasádní a rámové hmoždinky



fischer rámová hmoždinka typ FUR

Technická data



FUR-SS – s galvanicky pozinkovaným bezpečnostním šroubem fischer

Typ	katalogové č.	d_0 Ø vrtáku mm	l_1 min. hloubka vrtané díry při montáži přes upevň. předmět mm	h_v min. hloubka ukotvení mm	l délka hmožd. mm	d_a max. užitná délka mm	$d_s \times l_s$ bezpeč- nostní šroub fischer mm	SW	balení kusů
FUR 8 x 80 SS	70130	8	90	70	80	10	6 x 85	10	50
FUR 8 x 100 SS	70131	8	110	70	100	30	6 x 105	10	50
FUR 8 x 120 SS	70132	8	130	70	120	50	6 x 125	10	50
FUR 10 x 80 SS	88776	10	90	70	80	10	7 x 85	13	50
FUR 10 x 100 SS	88777	10	110	70	100	30	7 x 105	13	50
FUR 10 x 115 SS	88783	10	125	70	115	45	7 x 120	13	50
FUR 10 x 135 SS	88778	10	145	70	135	65	7 x 140	13	50
FUR 10 x 160 SS	88779	10	170	70	160	90	7 x 165	13	50
FUR 10 x 185 SS	88780	10	195	70	185	115	7 x 190	13	50
FUR 10 x 200 SS	88781	10	210	70	200	130	7 x 205	13	50
FUR 10 x 230 SS	88782	10	240	70	230	160	7 x 235	13	50

FUR-F SS – bezpečnostní šroub se šestihrannou hlavou SW13 a vnitřním bitem T50

FUR 14 x 80 F SS ¹⁾	48724	14	95	70	80	10	10 x 90	17*	50
FUR 14 x 100 F SS ¹⁾	48725	14	115	70	100	30	10 x 110	17*	50
FUR 14 x 140 F SS ¹⁾	48726	14	155	70	140	70	10 x 150	17*	50
FUR 14 x 165 F SS ¹⁾	48727	14	180	70	165	95	10 x 175	17*	50
FUR 14 x 180 F SS ¹⁾	48728	14	195	70	180	110	10 x 190	17*	50
FUR 14 x 210 F SS ¹⁾	48842	14	225	70	210	140	10 x 220	17*	50
FUR 14 x 240 F SS ¹⁾	48729	14	255	70	240	170	10 x 250	17*	50
FUR 14 x 270 F SS ¹⁾	48730	14	285	70	270	200	10 x 280	17*	50

¹⁾ Speciální vrut s šestihrannou hlavou a přírubou Ø 26 x 3 mm.

* Vnitřní bit – Bit T50



FUR-SS A4 – nerezový bezp. šroub se šestihrannou hlavou SW z oceli A4

FUR 8 x 80 SS A4*	70140	8	90	70	80	10	6 x 85	10	50
FUR 8 x 100 SS A4*	70141	8	110	70	100	30	6 x 105	10	50
FUR 10 x 80 SS A4	88792	10	90	70	80	10	7 x 85	13	50
FUR 10 x 100 SS A4	88793	10	110	70	100	30	7 x 105	13	50
FUR 10 x 115 SS A4	88799	10	125	70	115	45	7 x 120	13	50
FUR 10 x 135 SS A4	88794	10	145	70	135	65	7 x 140	13	50
FUR 10 x 160 SS A4	88795	10	170	70	160	90	7 x 165	13	50
FUR 10 x 185 SS A4	88796	10	195	70	185	115	7 x 190	13	50
FUR 10 x 200 SS A4	88797	10	210	70	200	130	7 x 205	13	50
FUR 10 x 230 SS A4	88798	10	240	70	230	160	7 x 235	13	50

FUR-F SS A4 – nerezový bezpečnostní šroub se šestihrannou hlavou SW a vnitřním bitem T50

FUR 14 x 80 F SS A4 ¹⁾	48731	14	95	70	80	10	10 x 90	17*	50
FUR 14 x 100 F SS A4 ¹⁾	48732	14	115	70	100	30	10 x 110	17*	50
FUR 14 x 140 F SS A4 ¹⁾	48733	14	155	70	140	70	10 x 150	17*	50
FUR 14 x 165 F SS A4 ¹⁾	48734	14	180	70	165	95	10 x 175	17*	50
FUR 14 x 180 F SS A4 ¹⁾	48735	14	195	70	180	110	10 x 190	17*	50
FUR 14 x 210 F SS A4 ¹⁾	48843	14	225	70	210	140	10 x 220	17*	50
FUR 14 x 240 F SS A4 ¹⁾	48736	14	255	70	240	170	10 x 250	17*	50
FUR 14 x 270 F SS A4 ¹⁾	48737	14	285	70	270	200	10 x 280	17*	50

¹⁾ Speciální vrut s šestihrannou hlavou a přírubou Ø 26 x 3 mm.

* Vnitřní bit – Bit T50

Příklady použití

