

# fischer Universele constructieplug FUR



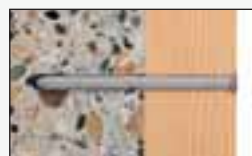
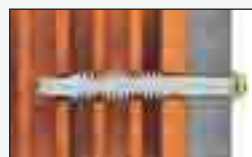
1. fischer Universele constructieplug FUR-T
2. fischer Universele constructieplug FUR-T A4
3. fischer Universele constructieplug FUR-SS
4. fischer Universele constructieplug FUR-SS A4
5. fischer Universele constructieplug FUR-F SS
6. fischer Universele constructieplug FUR-F SS A4



## Innovatieve techniek

De fischer Universele constructieplug FUR is goedgekeurd voor de toepassing in ongescheurd (drukzone) beton, massieve en geperforeerde steen, massieve en geperforeerde kalkzandsteen. Het anker is standaard leverbaar in elektrolytisch verzinkt staal en roestvast staal A4. Door de asymmetrische lamellen past de plug zich optimaal aan iedere bouwstof aan.

**Tip!** Boor bij holle of minder drukvaste bouwstof uitsluitend roterend zonder slag.



-  Technische Goedkeuring voor de bevestiging van gevelbekleding en vergelijkbare systemen
-  Eén plug geschikt voor zowel massieve als geperforeerde bouwstoffen
-  fischer Universele constructieplug FUR-F SS voorkomt contactcorrosie door vaste onderlegging
-  Tot maximaal 90 minuten gegarandeerd in het geval van brand

# fischer Universele constructieplug FUR



Gebruikssterkte<sup>1)</sup> van één plug in kN (zie tabel gebruikssterkte en criteria pag. 152)

## Universele constructieplug FUR

			FUR 8	FUR 10	FUR 14
Beton	≥ B15	[kN]	0,5 / 1,0 <sup>3)</sup>	0,89 / 1,6 <sup>3)</sup>	1,2 / 1,8 <sup>3)</sup>
Ongeperforeerd metselwerk	≥ M <sub>z</sub> 12	[kN]	0,4 / 0,6 <sup>4)</sup>	0,6 / 0,8 <sup>4)</sup>	0,6 / 0,8 <sup>4)</sup>
Ongeperforeerd kalkzandsteen	≥ KS12	[kN]	0,4 / 0,6	0,6 / 0,8	0,6 / 0,8
Geperforeerd metselwerk	≥ Hlz12 <sup>2)</sup>	[kN]	—	0,3	0,5
Geperforeerd kalkzandsteen	≥ KSL6	[kN]	—	0,4	0,6
Sandwich gevelement	≥ B15	[kN]	—	0,6	—

<sup>1)</sup> Voor beperkingen bij een optredende axiale trekkracht, zie Zulassung Z-21. 2-9, paragraaf 3.2.3.

<sup>2)</sup> Volumieke massa ≥ 1,0 kg/dm<sup>3</sup>; bij een lagere vol. massa dient de gebruikssterkte proefondervindelijk vastgelegd te worden.

<sup>3)</sup> Voor waarden die tussen deze waarden liggen, mogen de h.o.h.- en randafstanden lineair geïnterpoleerd worden.

<sup>4)</sup> De hogere waarden gelden alleen voor ongeperforeerde baksteen

## Montage



## fischer Universele constructieplug FUR-T elektrolytisch verzinkt staal en roestvast staal A4

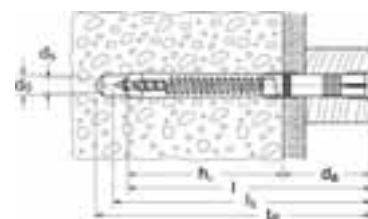
Type	Artikel nummer	DIBt-Geestkeuring	Boorgatdiameter		Min. boorgatdiepte bij loorshoekmontage	Min. verankeringsdiepte	Lengte	Nutzige lengte	Veiligheidschroef		Verpakkingsseenheid
			d <sub>o</sub>	t <sub>d</sub>					d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub>	Torx	
	PZ	D	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub>	Torx	[Stuks]
FUR 8 x 80 T	70110	2	•	8	90	70	80	10	6 x 85	T30	50
FUR 8 x 100 T	70111	9	•	8	110	70	100	30	6 x 105	T30	50
FUR 8 x 120 T	70112	6	•	8	130	70	120	50	6 x 125	T30	50
FUR 10 x 80 T	88756	1	•	10	90	70	80	10	7 x 85	T40	50
FUR 10 x 100 T	88757	8	•	10	110	70	100	30	7 x 105	T40	50
FUR 10 x 115 T	88760	8	•	10	125	70	115	45	7 x 120	T40	50
FUR 10 x 135 T	88758	5	•	10	145	70	135	65	7 x 140	T40	50
FUR 10 x 160 T	88759	2	•	10	170	70	160	90	7 x 165	T40	50
FUR 10 x 185 T	88761	5	•	10	195	70	185	115	7 x 190	T40	50
FUR 10 x 200 T	88764	6	•	10	210	70	200	130	7 x 205	T40	50
FUR 10 x 230 T	88762	2	•	10	240	70	230	160	7 x 235	T40	50
FUR 14 x 100 T	48711	2	•	14	115	70	100	30	10 x 110	T50	50
FUR 14 x 140 T	48712	9	•	14	155	70	140	70	10 x 150	T50	50
FUR 14 x 165 T	48713	6	•	14	180	70	165	95	10 x 175	T50	50
FUR 14 x 180 T	48714	3	•	14	195	70	180	110	10 x 190	T50	50
FUR 14 x 210 T	48844	7	•	14	225	70	210	140	10 x 220	T50	50
FUR 14 x 240 T	48715	0	•	14	255	70	240	170	10 x 250	T50	50
FUR 14 x 270 T	48716	7	•	14	285	70	270	200	10 x 280	T50	50
FUR 14 x 300 T	90759	7	•	14	315	70	300	230	10 x 310	T50	20
FUR 14 x 330 T	90760	3	•	14	345	70	330	260	10 x 340	T50	20
FUR 14 x 360 T	90761	0	•	14	375	70	360	290	10 x 370	T50	20
FUR 8 x 80 T A4	70120	1	•	8	90	70	80	10	6 x 85	T30	50
FUR 8 x 100 T A4	70121	8	•	8	110	70	100	30	6 x 105	T30	50
FUR 8 x 120 T A4	70122	5	•	8	130	70	120	50	6 x 125	T30	50
FUR 10 x 80 T A4	88784	4	•	10	90	70	80	10	7 x 85	T40	50
FUR 10 x 100 T A4	88785	1	•	10	110	70	100	30	7 x 105	T40	50
FUR 10 x 115 T A4	88791	2	•	10	125	70	115	45	7 x 120	T40	50
FUR 10 x 135 T A4	88786	8	•	10	145	70	135	65	7 x 140	T40	50
FUR 10 x 160 T A4	88787	5	•	10	170	70	160	90	7 x 165	T40	50
FUR 10 x 185 T A4	88788	2	•	10	195	70	185	115	7 x 190	T40	50
FUR 10 x 200 T A4	88789	9	•	10	210	70	200	130	7 x 205	T40	50
FUR 10 x 230 T A4	88790	5	•	10	240	70	230	160	7 x 235	T40	50
FUR 14 x 140 T A4	48719	8	•	14	155	70	140	70	10 x 150	T50	50
FUR 14 x 165 T A4	48720	4	•	14	180	70	165	95	10 x 175	T50	50
FUR 14 x 180 T A4	48721	1	•	14	195	70	180	110	10 x 190	T50	50
FUR 14 x 210 T A4	48845	4	•	14	225	70	210	140	10 x 220	T50	50



Universele constructieplug FUR-T



Universele constructieplug FUR-T A4



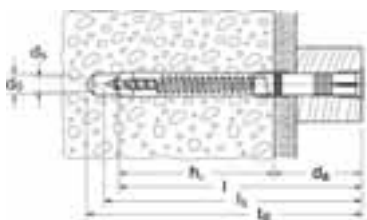
# fischer Universele constructieplug FUR



Universele constructieplug FUR-SS



Universele constructieplug FUR-SS A4



fischer Universele constructieplug FUR-FSS



fischer Universele constructieplug FUR-FSS A4

## fischer Universele constructieplug FUR-SS elektrolytisch verzinkt staal en roestvast staal A4

Type	Artikel nummer	DIBt-Goedkeuring		Boorgatdiameter		Min. boorgatdiepte bij boorstekmontage		Min. verankeringsdiepte		Nuttige lengte	Veiligheidschroef		Verpakkingsseenheid
		PZ	D	d <sub>0</sub> [mm]	t <sub>d</sub> [mm]	h <sub>v</sub> [mm]	l [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub>		SW		
FUR 8 x 80 SS	<b>70130</b>	0	•	8	90	70	80	10	6 x 85	SW10	50		
FUR 8 x 100 SS	<b>70131</b>	7	•	8	110	70	100	30	6 x 105	SW10	50		
FUR 8 x 120 SS	<b>70132</b>	4	•	8	130	70	120	50	6 x 125	SW10	50		
FUR 10 x 80 SS	<b>88776</b>	9	•	10	90	70	80	10	7 x 85	SW13	50		
FUR 10 x 100 SS	<b>88777</b>	6	•	10	110	70	100	30	7 x 105	SW13	50		
FUR 10 x 115 SS	<b>88783</b>	7	•	10	125	70	115	45	7 x 120	SW13	50		
FUR 10 x 135 SS	<b>88778</b>	3	•	10	145	70	135	65	7 x 140	SW13	50		
FUR 10 x 160 SS	<b>88779</b>	0	•	10	170	70	160	90	7 x 165	SW13	50		
FUR 10 x 185 SS	<b>88780</b>	6	•	10	195	70	185	115	7 x 190	SW13	50		
FUR 10 x 200 SS	<b>88781</b>	3	•	10	210	70	200	130	7 x 205	SW13	50		
FUR 10 x 230 SS	<b>88782</b>	0	•	10	240	70	230	160	7 x 235	SW13	50		
FUR 8 x 80 SS A4	<b>70140</b>	9	•	8	90	70	80	10	6 x 85	SW10	50		
FUR 8 x 100 SS A4	<b>70141</b>	6	•	8	110	70	100	30	6 x 105	SW10	50		
FUR 10 x 80 SS A4	<b>88792</b>	9	•	10	90	70	80	10	7 x 85	SW13	50		
FUR 10 x 100 SS A4	<b>88793</b>	6	•	10	110	70	100	30	7 x 105	SW13	50		
FUR 10 x 115 SS A4	<b>88799</b>	8	•	10	125	70	115	45	7 x 120	SW13	50		
FUR 10 x 135 SS A4	<b>88794</b>	3	•	10	145	70	135	65	7 x 140	SW13	50		
FUR 10 x 160 SS A4	<b>88795</b>	0	•	10	170	70	160	90	7 x 165	SW13	50		
FUR 10 x 185 SS A4	<b>88796</b>	7	•	10	195	70	185	115	7 x 190	SW13	50		
FUR 10 x 200 SS A4	<b>88797</b>	4	•	10	210	70	200	130	7 x 205	SW13	50		
FUR 10 x 230 SS A4	<b>88798</b>	1	•	10	240	70	230	160	7 x 235	SW13	50		

## fischer Universele constructieplug FUR-FSS elektrolytisch verzinkt staal en roestvast staal A4

Type	Artikel nummer	DIBt-Goedkeuring		Boorgatdiameter		Min. boorgatdiepte bij boorstekmontage		Min. verankeringsdiepte		Nuttige lengte	Veiligheidschroef		Verpakkingsseenheid
		PZ	D	d <sub>0</sub> [mm]	t <sub>d</sub> [mm]	h <sub>v</sub> [mm]	l [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub>		SW		
FUR 10 x 80 F SS	<b>93527</b>	9	•	10	95	70	80	10	7 x 85	SW13	50		
FUR 14 x 80 F SS <sup>1)2)</sup>	<b>48724</b>	2	•	14	95	70	80	10	10 x 90	SW17	50		
FUR 14 x 100 F SS <sup>1)2)</sup>	<b>48725</b>	9	•	14	115	70	100	30	10 x 110	SW17	50		
FUR 14 x 140 F SS <sup>1)2)</sup>	<b>48726</b>	6	•	14	155	70	140	70	10 x 150	SW17	50		
FUR 14 x 165 F SS <sup>1)2)</sup>	<b>48727</b>	3	•	14	180	70	165	95	10 x 175	SW17	50		
FUR 14 x 180 F SS <sup>1)2)</sup>	<b>48728</b>	0	•	14	195	70	180	110	10 x 190	SW17	50		
FUR 14 x 210 F SS <sup>1)2)</sup>	<b>48842</b>	3	•	14	225	70	210	140	10 x 220	SW17	50		
FUR 14 x 240 F SS <sup>1)2)</sup>	<b>48729</b>	7	•	14	255	70	240	170	10 x 250	SW17	50		
FUR 14 x 270 F SS <sup>1)2)</sup>	<b>48730</b>	3	•	14	285	70	270	200	10 x 280	SW17	50		
FUR 14 x 300 F SS <sup>1)2)</sup>	<b>90762</b>	7	•	14	315	70	300	225	10 x 310	SW17	20		
FUR 14 x 330 F SS <sup>1)2)</sup>	<b>90763</b>	4	•	14	345	70	330	255	10 x 340	SW17	20		
FUR 14 x 360 F SS <sup>1)2)</sup>	<b>90764</b>	1	•	14	375	70	360	285	10 x 370	SW17	20		
FUR 10 x 80 F SS A4 <sup>1)2)</sup>	<b>93528</b>	6	•	10	95	70	80	10	7 x 85	SW13	50		
FUR 14 x 80 F SS A4 <sup>1)2)</sup>	<b>48731</b>	0	•	14	95	70	80	10	10 x 90	SW17	50		
FUR 14 x 100 F SS A4 <sup>1)2)</sup>	<b>48732</b>	7	•	14	115	70	100	30	10 x 110	SW17	50		
FUR 14 x 140 F SS A4 <sup>1)2)</sup>	<b>48733</b>	4	•	14	155	70	140	70	10 x 150	SW17	50		
FUR 14 x 165 F SS A4 <sup>1)2)</sup>	<b>48734</b>	1	•	14	180	70	165	95	10 x 175	SW17	50		
FUR 14 x 180 F SS A4 <sup>1)2)</sup>	<b>48735</b>	8	•	14	195	70	180	110	10 x 190	SW17	50		
FUR 14 x 210 F SS A4 <sup>1)2)</sup>	<b>48843</b>	0	•	14	225	70	210	140	10 x 220	SW17	50		
FUR 14 x 240 F SS A4 <sup>1)2)</sup>	<b>48736</b>	5	•	14	255	70	240	170	10 x 250	SW17	50		
FUR 14 x 270 F SS A4 <sup>1)2)</sup>	<b>48737</b>	2	•	14	285	70	270	200	10 x 280	SW17	50		

<sup>1)</sup> Kraag: Ø 26 x 3 mm.

<sup>2)</sup> Bit T50 is in de kop geïntegreerd