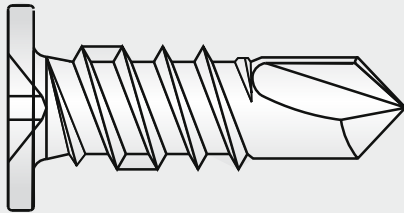


F/F 15



Udtræksbæreevne for skrue F/F 15

Side: 1/2

01/2019

Beregningsgrundlag

Bæreevnen er beregnet i henhold til DS/EN 1993-1-3 for normal sikkerhedsklasse. Bæreevnen gælder for de nævnte skrue typer samt andre Knauf skrue typer med samme skrue diameter. Forudsætning: $t_1 \geq t$. Sikkerhedsfaktor $\gamma_{M2} = 1,35$.

Skrue type F/F 15	Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for statiske laster												
	Profiltipe t: RY, SKY, C, U og andre profiler med en karakteristisk flydespænding, $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$												
Skrue diameter [mm]	t1	0,46	0,5	0,56	0,7	0,9	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0	
4,8	0,46	0,31	0,34	0,38	0,47	0,60	0,67	0,84	1,14	1,14	1,14	1,14	
4,8	0,5		0,34	0,38	0,47	0,60	0,67	0,84	1,24	1,24	1,24	1,24	
4,8	0,56			0,38	0,47	0,60	0,67	0,84	1,39	1,39	1,39	1,39	
4,8	0,7				0,47	0,60	0,67	0,84	1,46	1,74	1,74	1,74	
4,8	0,9					0,60	0,67	0,84	1,46	1,94	2,24	2,24	
4,8	1,0						0,67	0,84	1,46	1,94	2,43	2,49	
4,8	1,25							0,84	1,46	1,94	2,43	2,91	
4,8	1,5								1,46	1,94	2,43	2,91	
4,8	2,0									1,94	2,43	2,91	
4,8	2,5										2,43	2,91	
4,8	3,0											2,91	

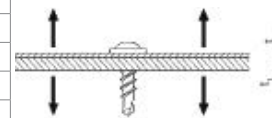
Skrue type F/F 15	Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for vindlaster												
	Profiltipe t: RY, SKY, C, U og andre profiler med en karakteristisk flydespænding, $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$												
Skrue diameter [mm]	t1	0,46	0,5	0,56	0,7	0,9	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0	
4,8	0,46	0,31	0,34	0,38	0,47	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	
4,8	0,5		0,34	0,38	0,47	0,60	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	
4,8	0,56			0,38	0,47	0,60	0,67	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	
4,8	0,7				0,47	0,60	0,67	0,84	0,87	0,87	0,87	0,87	
4,8	0,9					0,60	0,67	0,84	1,12	1,12	1,12	1,12	
4,8	1,0						0,67	0,84	1,24	1,24	1,24	1,24	
4,8	1,25							0,84	1,46	1,56	1,56	1,56	
4,8	1,5								1,46	1,87	1,87	1,87	
4,8	2,0									1,94	2,43	2,49	
4,8	2,5										2,43	2,91	
4,8	3,0											2,91	

Udtræksbæreevne for skrue F/F 15

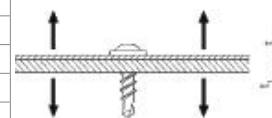
Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for statiske laster og vindlaster



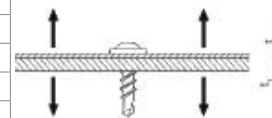
Skruetype F/F 15	Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for statiske laster											
	Profiltipe t: KR, KSK, FR, FSK og andre profiler med en karakteristisk flydespænding, $f_{yk} = 250 \text{ N/mm}^2$											
Skruediameter [mm]	t/t1	0,46	0,5	0,56	0,7	0,9	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0
4,8	0,46	0,24	0,26	0,30	0,37	0,48	0,53	0,66	0,90	0,90	0,90	0,90
4,8	0,5		0,26	0,30	0,37	0,48	0,53	0,66	0,98	0,98	0,98	0,98
4,8	0,56			0,30	0,37	0,48	0,53	0,66	1,10	1,10	1,10	1,10
4,8	0,7				0,37	0,48	0,53	0,66	1,14	1,37	1,37	1,37
4,8	0,9					0,48	0,53	0,66	1,14	1,53	1,76	1,76
4,8	1,0						0,53	0,66	1,14	1,53	1,91	1,96
4,8	1,25							0,66	1,14	1,53	1,91	2,29
4,8	1,5								1,14	1,53	1,91	2,29
4,8	2,0									1,53	1,91	2,29
4,8	2,5										1,91	2,29
4,8	3,0											2,29



Skruetype F/F 15	Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for vindlaster											
	Profiltipe t: KR, KSK, FR, FSK og andre profiler med en karakteristisk flydespænding, $f_{yk} = 250 \text{ N/mm}^2$											
Skruediameter [mm]	t/t1	0,46	0,5	0,56	0,7	0,9	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0
4,8	0,46	0,24	0,26	0,30	0,37	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
4,8	0,5		0,26	0,30	0,37	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
4,8	0,56			0,30	0,37	0,48	0,53	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
4,8	0,7				0,37	0,48	0,53	0,66	0,68	0,68	0,68	0,68
4,8	0,9					0,48	0,53	0,66	0,88	0,88	0,88	0,88
4,8	1,0						0,53	0,66	0,98	0,98	0,98	0,98
4,8	1,25							0,66	1,14	1,22	1,22	1,22
4,8	1,5								1,14	1,47	1,47	1,47
4,8	2,0									1,53	1,91	1,96
4,8	2,5										1,91	2,29
4,8	3,0											2,29



Skruetype F/F 15	Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for statiske laster											
	Profiltipe t: MR, MSK og andre profiler med en karakteristisk flydespænding, $f_{yk} > 140 \text{ N/mm}^2$											
Skruediameter [mm]	t/t1	0,46	0,5	0,56	0,7	0,9	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0
4,8	0,46	0,20	0,22	0,24	0,30	0,39	0,43	0,54	0,74	0,74	0,74	0,74
4,8	0,5		0,22	0,24	0,30	0,39	0,43	0,54	0,80	0,80	0,80	0,80
4,8	0,56			0,24	0,30	0,39	0,43	0,54	0,90	0,90	0,90	0,90
4,8	0,7				0,30	0,39	0,43	0,54	0,94	1,12	1,12	1,12
4,8	0,9					0,39	0,43	0,54	0,94	1,25	1,44	1,44
4,8	1,0						0,43	0,54	0,94	1,25	1,56	1,60
4,8	1,25							0,54	0,94	1,25	1,56	1,87
4,8	1,5								0,94	1,25	1,56	1,87
4,8	2,0									1,25	1,56	1,87
4,8	2,5										1,56	1,87
4,8	3,0											1,87



Skruetype F/F 15	Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for vindlaster											
	Profiltipe t: MR, MSK og andre profiler med en karakteristisk flydespænding, $f_{yk} > 140 \text{ N/mm}^2$											
Skruediameter [mm]	t/t1	0,46	0,5	0,56	0,7	0,9	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0
4,8	0,46	0,20	0,22	0,24	0,30	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
4,8	0,5		0,22	0,24	0,30	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
4,8	0,56			0,24	0,30	0,39	0,43	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
4,8	0,7				0,30	0,39	0,43	0,54	0,56	0,56	0,56	0,56
4,8	0,9					0,39	0,43	0,54	0,72	0,72	0,72	0,72
4,8	1,0						0,43	0,54	0,80	0,80	0,80	0,80
4,8	1,25							0,54	0,94	1,00	1,00	1,00
4,8	1,5								0,94	1,20	1,20	1,20
4,8	2,0									1,25	1,56	1,60
4,8	2,5										1,56	1,87
4,8	3,0											1,87

