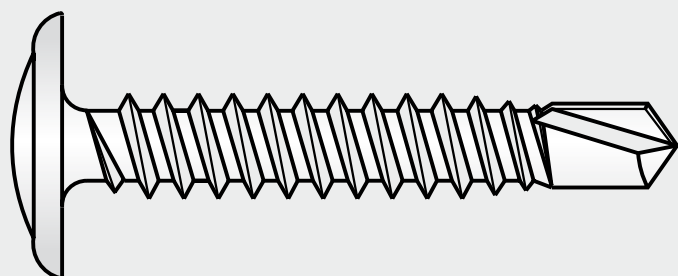


FE 32 og FE 65



Udtræksbæ- evne for skrue FE 32 og FE 65

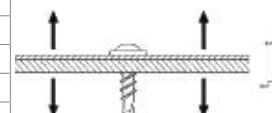
Side: 1/2

01/2019

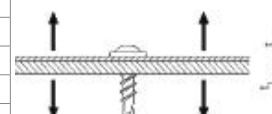
Beregningsgrundlag

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 FE 32 og FE 65	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]	$t \leq t_1$	0,46	0,5	0,56	0,7	0,9	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0
4,2	0,46	0,20	0,21	0,24	0,30	0,38	0,43	0,53	0,93	1,23	1,54	1,57
4,2	0,5		0,29	0,33	0,41	0,53	0,59	0,74	1,27	1,70	1,71	1,71
4,2	0,56			0,33	0,41	0,53	0,59	0,74	1,27	1,70	1,92	1,92
4,2	0,7				0,41	0,53	0,59	0,74	1,27	1,70	2,12	2,40
4,2	0,9					0,53	0,59	0,74	1,27	1,70	2,12	2,55
4,2	1,0						0,59	0,74	1,27	1,70	2,12	2,55
4,2	1,25							0,74	1,27	1,70	2,12	2,55
4,2	1,5								1,27	1,70	2,12	2,55
4,2	2,0									1,70	2,12	2,55
4,2	2,5										2,12	2,55
4,2	3,0											2,55



Skrue type FE 32 og FE 65	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]	$t \leq t_1$	0,46	0,5	0,56	0,7	0,9	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0
4,2	0,46	0,27	0,29	0,33	0,41	0,53	0,59	0,74	0,79	0,79	0,79	0,79
4,2	0,5		0,29	0,33	0,41	0,53	0,59	0,74	0,86	0,86	0,86	0,86
4,2	0,56			0,33	0,41	0,53	0,59	0,74	0,96	0,96	0,96	0,96
4,2	0,7				0,41	0,53	0,59	0,74	1,20	1,20	1,20	1,20
4,2	0,9					0,53	0,59	0,74	1,27	1,54	1,54	1,54
4,2	1,0						0,59	0,74	1,27	1,70	1,71	1,71
4,2	1,25							0,74	1,27	1,70	2,12	2,14
4,2	1,5								1,27	1,70	2,12	2,55
4,2	2,0									1,70	2,12	2,55
4,2	2,5										2,12	2,55
4,2	3,0											2,55

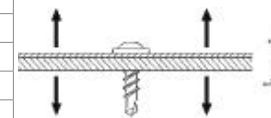


Udtræksbæreevne for skrue FE 32 og FE 65

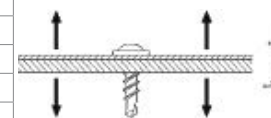
Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for statiske laster og vindlaster



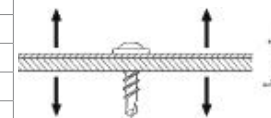
Skruetype		Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for statiske laster										
FE 32 og FE 65		Profiltipe t: KR, KSK, FR, FSK og andre profiler med en karakteristisk flydespænding, $f_{yk} = 250 \text{ N/mm}^2$										
Skruediameter [mm]	t/t1	0,46	0,5	0,56	0,7	0,9	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0
4,2	0,46	0,21	0,23	0,26	0,32	0,42	0,46	0,58	1,00	1,24	1,24	1,24
4,2	0,5		0,23	0,26	0,32	0,42	0,46	0,58	1,00	1,33	1,34	1,34
4,2	0,56			0,26	0,32	0,42	0,46	0,58	1,00	1,33	1,51	1,51
4,2	0,7				0,32	0,42	0,46	0,58	1,00	1,33	1,67	1,88
4,2	0,9					0,42	0,46	0,58	1,00	1,33	1,67	2,00
4,2	1,0						0,46	0,58	1,00	1,33	1,67	2,00
4,2	1,25							0,58	1,00	1,33	1,67	2,00
4,2	1,5								1,00	1,33	1,67	2,00
4,2	2,0									1,33	1,67	2,00
4,2	2,5										1,67	2,00
4,2	3,0											2,00



Skruetype		Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for vindlaster										
FE 32 og FE 65		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
4,2	0,46	0,21	0,23	0,26	0,32	0,42	0,46	0,58	0,62	0,62	0,62	0,62
4,2	0,5		0,23	0,26	0,32	0,42	0,46	0,58	0,67	0,67	0,67	0,67
4,2	0,56			0,26	0,32	0,42	0,46	0,58	0,75	0,75	0,75	0,75
4,2	0,7				0,32	0,42	0,46	0,58	0,94	0,94	0,94	0,94
4,2	0,9					0,42	0,46	0,58	1,00	1,21	1,21	1,21
4,2	1,0						0,46	0,58	1,00	1,33	1,34	1,34
4,2	1,25							0,58	1,00	1,33	1,67	1,68
4,2	1,5								1,00	1,33	1,67	2,00
4,2	2,0									1,33	1,67	2,00
4,2	2,5										1,67	2,00
4,2	3,0											2,00



Skruetype		Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for statiske laster										
FE 32 og FE 65		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
4,2	0,46	0,17	0,19	0,21	0,26	0,34	0,38	0,47	0,82	1,01	1,01	1,01
4,2	0,5		0,19	0,21	0,26	0,34	0,38	0,47	0,82	1,09	1,10	1,10
4,2	0,56			0,21	0,26	0,34	0,38	0,47	0,82	1,09	1,23	1,23
4,2	0,7				0,26	0,34	0,38	0,47	0,82	1,09	1,37	1,54
4,2	0,9					0,34	0,38	0,47	0,82	1,09	1,37	1,64
4,2	1,0						0,38	0,47	0,82	1,09	1,37	1,64
4,2	1,25							0,47	0,82	1,09	1,37	1,64
4,2	1,5								0,82	1,09	1,37	1,64
4,2	2,0									1,09	1,37	1,64
4,2	2,5										1,37	1,64
4,2	3,0											1,64



Skruetype		Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for vindlaster										
FE 32 og FE 65		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
4,2	0,46	0,17	0,19	0,21	0,26	0,34	0,38	0,47	0,51	0,51	0,51	0,51
4,2	0,5		0,19	0,21	0,26	0,34	0,38	0,47	0,55	0,55	0,55	0,55
4,2	0,56			0,21	0,26	0,34	0,38	0,47	0,62	0,62	0,62	0,62
4,2	0,7				0,26	0,34	0,38	0,47	0,77	0,77	0,77	0,77
4,2	0,9					0,34	0,38	0,47	0,82	0,99	0,99	0,99
4,2	1,0						0,38	0,47	0,82	1,09	1,10	1,10
4,2	1,25							0,47	0,82	1,09	1,37	1,38
4,2	1,5								0,82	1,09	1,37	1,64
4,2	2,0									1,09	1,37	1,64
4,2	2,5										1,37	1,64
4,2	3,0											1,64

