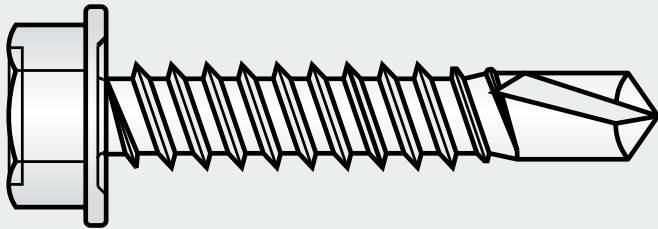


C/C 25



Udtræksbæ- evne for skrue C/C 25

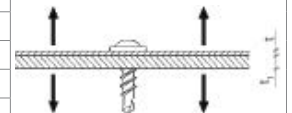
Side: 1/2

06/2019

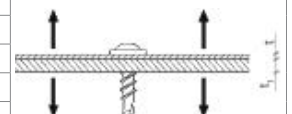
Beregningsgrundlag

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 C/C 25	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
5,5	0,46	0,27	0,29	0,33	0,41	0,53	0,59	0,74	1,27	1,57	1,57	1,57
5,5	0,5		0,39	0,43	0,54	0,69	0,77	0,96	1,16	1,63	1,63	1,63
5,5	0,56			0,43	0,54	0,69	0,77	0,96	1,16	1,83	1,83	1,83
5,5	0,7				0,54	0,69	0,77	0,96	1,16	2,22	2,29	2,29
5,5	0,9					0,69	0,77	0,96	1,16	2,22	2,78	2,94
5,5	1,0						0,77	0,96	1,16	2,22	2,78	3,27
5,5	1,25							0,96	1,16	2,22	2,78	3,34
5,5	1,5								1,16	2,22	2,78	3,34
5,5	2,0									2,22	2,78	3,34
5,5	2,5										2,78	3,34
5,5	3,0											3,34



Skrue type C/C 25	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
5,5	0,46	0,35	0,39	0,43	0,54	0,69	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
5,5	0,5		0,39	0,43	0,54	0,69	0,77	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
5,5	0,56			0,43	0,54	0,69	0,77	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
5,5	0,7				0,54	0,69	0,77	0,96	1,14	1,14	1,14	1,14
5,5	0,9					0,69	0,77	0,96	1,16	1,47	1,47	1,47
5,5	1,0						0,77	0,96	1,16	1,63	1,63	1,63
5,5	1,25							0,96	1,16	2,04	2,04	2,04
5,5	1,5								1,16	2,22	2,45	2,45
5,5	2,0									2,22	2,78	3,27
5,5	2,5										2,78	3,34
5,5	3,0											3,34

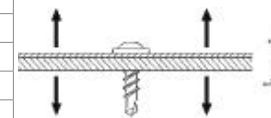


Udtræksbæreevne for skrue C/C 25

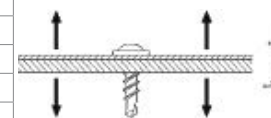
Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for statiske laster og vindlaster



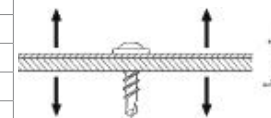
Skruetype C/C 25	Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for statiske laster											
	Profiltype t: KR, KSK, FR, FSK og andre profiler med en karakteristisk flydespænding, $f_{yk} = 250 \text{ N/mm}^2$											
Skruediameter [mm]	t/t1	0,46	0,5	0,56	0,7	0,9	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0
5,5	0,46	0,28	0,30	0,34	0,42	0,54	0,61	0,76	0,91	1,18	1,18	1,18
5,5	0,5		0,30	0,34	0,42	0,54	0,61	0,76	0,91	1,28	1,28	1,28
5,5	0,56			0,34	0,42	0,54	0,61	0,76	0,91	1,44	1,44	1,44
5,5	0,7				0,42	0,54	0,61	0,76	0,91	1,75	1,80	1,80
5,5	0,9					0,54	0,61	0,76	0,91	1,75	2,18	2,31
5,5	1,0						0,61	0,76	0,91	1,75	2,18	2,57
5,5	1,25							0,76	0,91	1,75	2,18	2,62
5,5	1,5								0,91	1,75	2,18	2,62
5,5	2,0									1,75	2,18	2,62
5,5	2,5										2,18	2,62
5,5	3,0											2,62



Skruetype C/C 25	Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for vindlaster											
	Profiltype 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
5,5	0,46	0,28	0,30	0,34	0,42	0,54	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
5,5	0,5		0,30	0,34	0,42	0,54	0,61	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
5,5	0,56			0,34	0,42	0,54	0,61	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
5,5	0,7				0,42	0,54	0,61	0,76	0,90	0,90	0,90	0,90
5,5	0,9					0,54	0,61	0,76	0,91	1,16	1,16	1,16
5,5	1,0						0,61	0,76	0,91	1,28	1,28	1,28
5,5	1,25							0,76	0,91	1,60	1,60	1,60
5,5	1,5								0,91	1,75	1,93	1,93
5,5	2,0									1,75	2,18	2,57
5,5	2,5										2,18	2,62
5,5	3,0											2,62



Skruetype C/C 25	Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for statiske laster											
	Profiltype 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
5,5	0,46	0,23	0,25	0,28	0,35	0,45	0,50	0,62	0,74	0,97	0,97	0,97
5,5	0,5		0,25	0,28	0,35	0,45	0,50	0,62	0,74	1,05	1,05	1,05
5,5	0,56			0,28	0,35	0,45	0,50	0,62	0,74	1,18	1,18	1,18
5,5	0,7				0,35	0,45	0,50	0,62	0,74	1,43	1,47	1,47
5,5	0,9					0,45	0,50	0,62	0,74	1,43	1,79	1,89
5,5	1,0						0,50	0,62	0,74	1,43	1,79	2,10
5,5	1,25							0,62	0,74	1,43	1,79	2,15
5,5	1,5								0,74	1,43	1,79	2,15
5,5	2,0									1,43	1,79	2,15
5,5	2,5										1,79	2,15
5,5	3,0											2,15



Skruetype C/C 25	Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig udtræksbæreevne i kN for vindlaster											
	Profiltype 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
5,5	0,46	0,23	0,25	0,28	0,35	0,45	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
5,5	0,5		0,25	0,28	0,35	0,45	0,50	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
5,5	0,56			0,28	0,35	0,45	0,50	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
5,5	0,7				0,35	0,45	0,50	0,62	0,74	0,74	0,74	0,74
5,5	0,9					0,45	0,50	0,62	0,74	0,95	0,95	0,95
5,5	1,0						0,50	0,62	0,74	1,05	1,05	1,05
5,5	1,25							0,62	0,74	1,31	1,31	1,31
5,5	1,5								0,74	1,43	1,58	1,58
5,5	2,0									1,43	1,79	2,10
5,5	2,5										1,79	2,15
5,5	3,0											2,15

