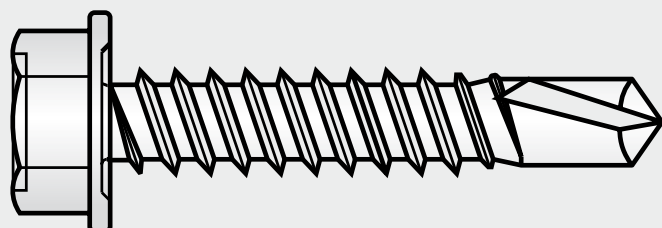


C/C 25



Forskydningsbæreevne for skrue C/C 25

Side: 1/2

08/2017

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: $t_1 = t$. Sikkerhedsfaktor $\gamma_{M2} = 1,35$. Ved samling af to profiler med forskellig flydespænding anvendes værdierne fra det svageste profil.

Skrue type C/C 25	Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig forskydningsbæreevne i kN											
	Profiltype: RY, SKY, C, U og andre profiler med en karakteristisk flydespænding, $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$											
Skrue diameter [mm]	t \ t1	0,46	0,50	0,56	0,70	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00
4,05	0,46	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
4,05	0,50		0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
4,05	0,56			0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
4,05	0,70				1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
4,05	0,90					1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71
4,05	1,00						2,00	2,08	2,21	2,43	2,64	2,64
4,05	1,20							2,63	2,72	2,87	3,02	3,17
4,05	1,50								3,68	3,74	3,80	3,87
4,05	2,00									5,29	5,29	5,29
4,05	2,50										6,10	6,10
4,05	3,00											6,10



Skrue type C/C 25	Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig forskydningsbæreevne i kN											
	Profiltype: KR, KSK, FR, FSK og andre profiler med en karakteristisk flydespænding, $f_{yk} = 250 \text{ N/mm}^2$											
Skrue diameter [mm]	t \ t1	0,46	0,50	0,56	0,70	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00
4,05	0,46	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
4,05	0,50		0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
4,05	0,56			0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
4,05	0,70				0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
4,05	0,90					1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
4,05	1,00						1,57	1,64	1,74	1,91	2,07	2,07
4,05	1,20							2,06	2,14	2,25	2,37	2,49
4,05	1,50								2,89	2,94	2,99	3,04
4,05	2,00									4,15	4,15	4,15
4,05	2,50										5,19	5,19
4,05	3,00											6,10



Forskydningsbæreevne for skrue C/C 25

Regningsmæssig forskydningsbæreevne i kN



Skruetype C/C 25		Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig forskydningsbæreevne i kN											
Skruediameter [mm]		Profiltype: MR, MSK og andre profiler med en karakteristisk flydespænding, $f_yk = 140 \text{ N/mm}^2$											
	t1	0,46	0,50	0,56	0,70	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	
4,05	0,46	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
4,05	0,50		0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	
4,05	0,56			0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	
4,05	0,70				0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
4,05	0,90					1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	
4,05	1,00						1,28	1,34	1,42	1,56	1,70	1,70	
4,05	1,20							1,69	1,75	1,84	1,94	2,04	
4,05	1,50								2,36	2,40	2,44	2,48	
4,05	2,00									3,40	3,40	3,40	
4,05	2,50										4,25	4,25	
4,05	3,00											5,10	

