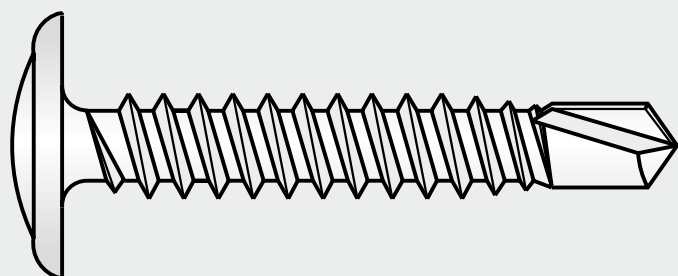


## FE 32 og FE 65



## Forskydningsbæreevne for skrue FE 32 og FE 65

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 skruetyper samt andre Knauf skrue med samme skruediameter. Forudsætning:  $t_1 = t$ . Sikkerhedsfaktor  $\gamma_{M2} = 1,35$ . Ved samling af to profiler med forskellig flydespænding anvendes værdierne fra det svageste profil.

Skruetype		Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig forskydningsbæreevne i kN										
FE 32 og FE 65		Profiltipe: RY, SKY, C, U og andre profiler med en karakteristisk flydespænding, $f_{yk} = 350 \text{ N/mm}^2$										
Skruediameter [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
3,05	0,46	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
3,05	0,50		0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
3,05	0,56			0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
3,05	0,70				1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
3,05	0,90					1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
3,05	1,00						1,73	1,77	1,82	1,90	1,99	1,99
3,05	1,20							2,28	2,30	2,33	2,36	2,39
3,05	1,50								2,98	2,98	2,98	2,98
3,05	2,00									3,46	3,46	3,46
3,05	2,50										3,46	3,46
3,05	3,00											3,46



Skruetype		Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig forskydningsbæreevne i kN										
FE 32 og FE 65		Profiltipe: KR, KSK, FR, FSK og andre profiler med en karakteristisk flydespænding, $f_{yk} = 250 \text{ N/mm}^2$										
Skruediameter [mm]	t \ t1	0,46	0,50	0,56	0,70	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00
3,05	0,46	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
3,05	0,50		0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
3,05	0,56			0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
3,05	0,70				0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3,05	0,90					1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
3,05	1,00						1,36	1,39	1,43	1,49	1,56	1,56
3,05	1,20							1,79	1,80	1,83	1,85	1,87
3,05	1,50								2,34	2,34	2,34	2,34
3,05	2,00									3,13	3,13	3,13
3,05	2,50										3,46	3,46
3,05	3,00											3,46



# Forskydningsbæreevne for FE 32 og FE 65



Regningsmæssig forskydningsbæreevne i kN

Skruetype		Skruesamling stål/stål. Regningsmæssig forskydningsbæreevne i kN										
FE 32 og FE 65		Profiltype: MR, MSK og andre profiler med en karakteristisk flydespænding, $f_yk = 140 \text{ N/mm}^2$										
Skruediameter [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
	3,05	0,46	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
3,05	0,50		0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
3,05	0,56			0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
3,05	0,70				0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3,05	0,90					1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
3,05	1,00						1,36	1,39	1,43	1,49	1,56	1,56
3,05	1,20							1,79	1,80	1,83	1,85	1,87
3,05	1,50								2,34	2,34	2,34	2,34
3,05	2,00									3,13	3,13	3,13
3,05	2,50										3,46	3,46
3,05	3,00											3,46

