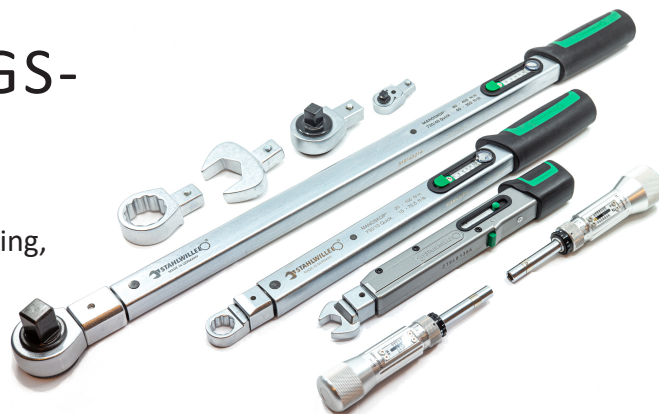


OPTIMALT TILTREKKINGS- MOMENT FOR BOLTER

For å oppnå den optimale klemkraften i en boltesamling, og samtidig forhindre overspenning, er det viktig å bruke korrekt tiltrekkingmoment. I tabellene på de neste sidene kan du se det anbefalte og optimale tiltrekkingmomentet. NB! Husk å ta hensyn til om

bolten eller mutteren har blitt overflatebehandlet – eller om de er smurt

med et friksjonspåvirkende middel. Du kan bruke tabellen under til å beregne riktig omregningsfaktor.



Omregningsfaktor

Når du skal beregne tiltrekkingkraften som skal brukes til montering av en boltesamling, er det viktig at du er oppmerksom på om en bolt eller mutter har blitt overflatebehandlet - eller om de er behandlet med et smøremiddel/friksjonspåvirkende middel. For å finne det korrekte tiltrekkingmomentet, skal det optimale momentet multipliseres med den relevante omregningsfaktoren.

Tabellen under kan brukes som en guide til å finne den korrekte omregningsfaktoren, ut fra de mest anvendte smøringsformene. Er du i tvil om hvilket smøremiddel du bruker, eller finner du ikke produktet i tabellen, ta kontakt med oss så hjelper vi deg.

Overflatebehandling		Smøring	Omregningsfaktor	
Bolter eller skruer	Muttere eller gjengede huller		Sekskantskruer, skruer med innv. 6kt.	Sekskantskrue med flens
Ubehandlet	Ubehandlet	Tørr	0,96	1,06
		Olje	1	1,1
		MoS2	0,86	0,95
		Voks	0,63	0,69
El-forzinket, eller mekanisk forzinket	El-forzinket, eller mekanisk forzinket	Tørr	0,96	1,06
		Olje	0,86	0,95
		Voks	0,63	0,69
Varmforzinket	Varmforzinket eller ubehandlet	Tørr	1,17	1,29
		Olje	1,07	1,18
		Voks	0,63	0,69
Rustfri stål	Rustfri stål	Olje	0,84	0,92
		Voks	1	1,1