

Beslagskruer

Rustfri A4



ETA-09/0273



Dimensionsgrænser: d: 5,0 mm
L: 40 mm

Kærv: TX 20

Materiale: AISI 316
Iht.: EN 10088-1

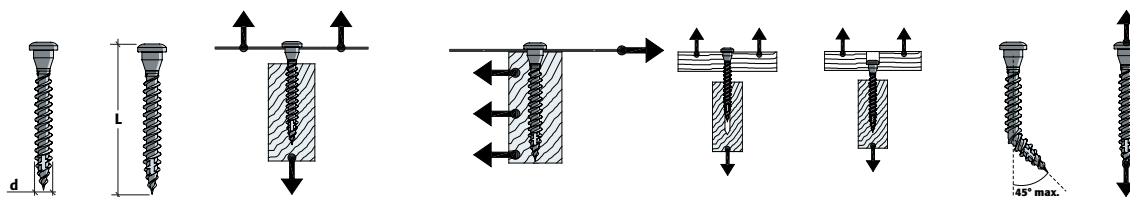
Overfladebehandling: Passiveret med voks

Anvendelsesklasse: 1 - 2 - 3

DoP: <http://itw.nu/qr/9ljo8>

Karakteristiske parametre*

Nominal diameter	Længde	Aksial udtrækskapacitet	Vertikal forskydningskapacitet		Udtræksstyrke	Gennemtræksstyrke	Bøjningsmoment	Trækstyrke	Torsionsratio
d [mm]	L [mm]	$F_{ax,Rk}$ [kN]	Pladetykkelse 0,9 mm $F_{v,Rk}$ [kN]	Pladetykkelse 2,0 mm $F_{v,Rk}$ [kN]	$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	$f_{head,k}$ [N/mm ²]	$M_{y,k}$ [Nmm]	$f_{tens,k}$ [kN]	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$
5,0	40	2,128	2,124	2,360	15,2	ikke aktuel	4500	7,5	3,7



* De karakteristiske parametre er baseret på træ med en densitet (ρ_k) på 350 kg/m³ (C24), dog er de karakteristiske parametre for torsionsratio baseret på træ med en densitet (ρ_k) på 450 kg/m³. De karakteristiske parametre skal altid korrigeres med respektive sikkerhedsfaktorer. Værdierne er i overensstemmelse med ETA-09/0273.

$F_{ax,Rk}$: Værdier for træ med anden densitet (ρ_k), kan beregnes ved multiplicering med værdierne for C24 med $\rho_k / 350$.

$F_{v,Rk}$: Værdier kan multipliceres med 1,08 for lastretning vinkelret på træets åreretning.

For pladetykkelser imellem 0,9 mm og 2,0 mm kan værdier interpoleres. For pladetykkelser imellem 2,0 mm og 4,0 mm kan værdierne for 2,0 mm anvendes.

Værdierne er kun gældende for pladetykkelser ≤ 4 mm

Værdier for træ med anden densitet (ρ_k) kan beregnes ved multiplicering med værdierne for C24 med $\rho_k / 350$.

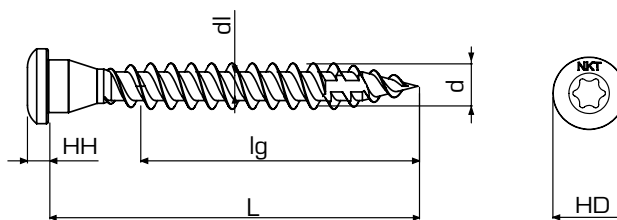
Konverteringstabel: Beslagsøm/ Beslagskrue

NKT-Fasteners Beslagsøm		NKT-Fasteners Beslagskrue
4,0 x 35		5,0 x 35
4,0 x 40		5,0 x 35
4,0 x 50		5,0 x 50
4,0 x 60		5,0 x 50

Beslagskruer som alternativ til befæstigelse i sømbaseret dokumentation for forbindelsesplader.

Deklarerede værdier for forbindelsesplader, som er baseret på beregninger eller fuldskaleret test med NKT-Fasteners beslagsøm, kan konverteres med konverteringstabellen til fastlæggelse af minimumsskruelængde for en NKT-Fasteners beslagskrue. Konverteringstabellen kan kun anvendes til at fastlægge NKT-Fasteners beslagskruer som alternativ til NKT-Fasteners beslagsøm og ikke omvendt.

Sortimentsoversigt



Nominal diameter d [mm]	Længde L [mm]	Gevind-længde lg [mm]	Kærv	Kerne- diameter dl [mm]	Hoved- diameter Hd [mm]	Hoved-højde HH [mm]	Antal	ITW nr.	DB nr.
5,0	40	33	TX 20	3,0	8,0	2,3	100	153172	1456931

TwinCut® spids