

# Beslagskruer Elforzinket



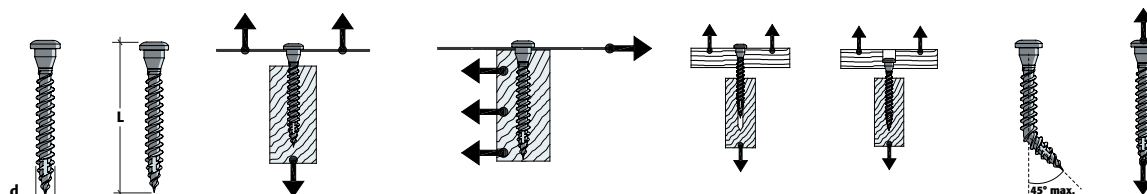
ETA-09/0273



Dimensionsgrænser: d: 5,0 mm  
L: 25 mm - 50 mm  
Kærv: TX 20  
Materiale: Iht.: ASTM A510  
Overfladebehandling: Elforzinket min. 12 µm  
Anvendelsesklasse: 1 - 2  
DoP: <http://itw.nu/qr/9ljo8>

## Karakteristiske parametre \*

Nominal diameter	Længde	Aksial udtrækskapacitet	Vertikal forskydningskapacitet		Udtræksstyrke	Gennemtræksstyrke	Bøjningsmoment	Trækstyrke	Torsionsratio
			Pladetykkelse 0,9 mm	Pladetykkelse 2,0 mm					
d [mm]	L [mm]	$F_{ax,Rk}$ [kN]	$F_{v,Rk}$ [kN]	$F_{v,Rk}$ [kN]	$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$M_{y,k}$ [Nmm]	$f_{tens,k}$ [kN]	$f_{tor,k} / R_{tor,k}$
5,0	25	0,998	1,328	1,475	15,2	ikke aktuel	6450	9,7	6,5
	35	1,748	1,859	2,065					
	40	2,128	2,124	2,360					
	50	2,888	2,655	2,950					



\* De karakteristiske parametre er baseret på træ med en densitet ( $\rho_k$ ) på 350 kg/m<sup>3</sup> (C24), dog er de karakteristiske parametre for torsionsratio baseret på træ med en densitet ( $\rho_k$ ) på 450 kg/m<sup>3</sup>. 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 ( $\rho_k$ ), 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  $\leq 4$  mm
- : Værdier for træ med anden densitet ( $\rho_k$ ), kan beregnes ved multiplicering med værdierne for C24 med  $\rho_k / 350$ .

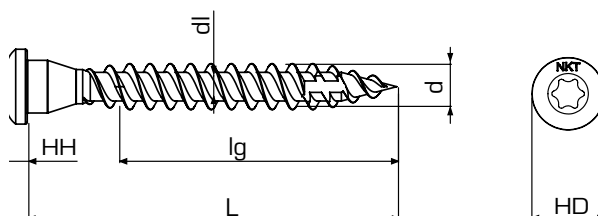
## Konverteringstabel: Beslagsøm / Beslagskrue

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	25	18	TX 20	3,0	8,0	2,3	250	153167	1456926
5,0	35	28	TX 20	3,0	8,0	2,3	250	153168	1456927
5,0	35	28	TX 20	3,0	8,0	2,3	2000	153793	1676210
5,0	40	33	TX 20	3,0	8,0	2,3	100	153160	1442171
5,0	40	33	TX 20	3,0	8,0	2,3	250	153169	1456928
5,0	40	33	TX 20	3,0	8,0	2,3	2000	153171	1456930
5,0	50	43	TX 20	3,0	8,0	2,3	250	153170	1456929

## TwinCut® spids