

# X-ENP-19 L15

## tyndpladesøm



bånd med  
**10**



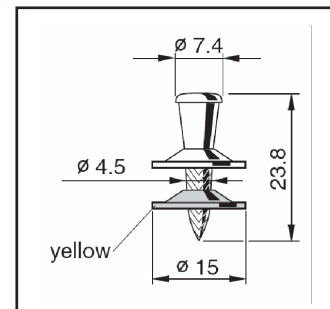
DX 750 / DX 76 / DX 76 PTR

### Materiale:

skaft kulstofstål  
galvaniseret 8-16µm

### Egenskaber:

Dobbelt stålskive for større bæreevne i tyndplade



Godkendelser : ETA, FM, UL, ICC, ICBO, SDI :

se appendix A

### Regningsmæssig bæreevne for tyndplade

over-  
træk

emne-  
brud

#### Tyndplade $R_m \geq 360 \text{ N/mm}^2$

$t_{\text{fix}}^{1)}$ (mm)	Trapezplader		Kassetter	
	$N_{Rd}$ (kN)	$V_{Rd}$ (kN)	$N_{Rd}$ (kN)	$V_{Rd}$ (kN)
0.63	3.0	3.0	2.2	2.1
0.75	4.7	3.5	3.3	2.4
0.88	5.3	4.0	3.7	2.8
1.00	5.9	4.4	4.1	3.1
1.13	6.2	5.2	4.4	3.6
1.25	6.5	5.9	4.6	4.1
1.50	6.5	6.4	4.6	4.4
1.75	6.5	6.4	4.6	4.4
2.00	6.5	6.4	4.6	4.4

#### Aluminiumsplade $R_m \geq 210 \text{ N/mm}^2$

$t_{\text{fix}}^{1)}$ (mm)	Kassetter	
	N (kN)	V (kN)
0.60	0.5	1.0
0.70	0.6	1.2
0.80	0.8	1.3
0.90	1.0	1.6
1.00	1.2	1.7
1.20	1.7	2,0
1.50	1.9	2.4
2.00	2.0	3.3

<sup>1)</sup> min. tykkelse for disse laster.

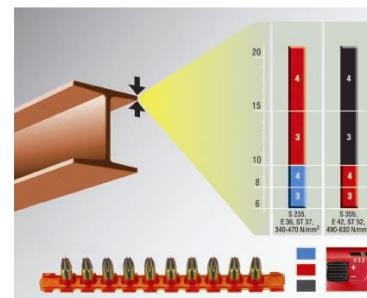
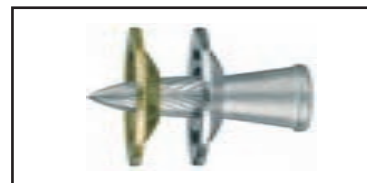
# X-ENP-19 L15 tyndpladesøm

## Grundmaterialer

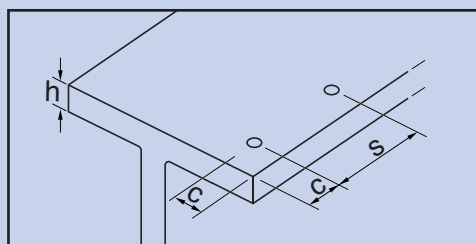
$h \geq 6\text{mm}$

Sømmene kan ikke anvendes, hvis stålet er for stærkt og / eller for tykt. Maksimum tykkelse,  $h_{\text{maks}}$  for normale stålstyrker.

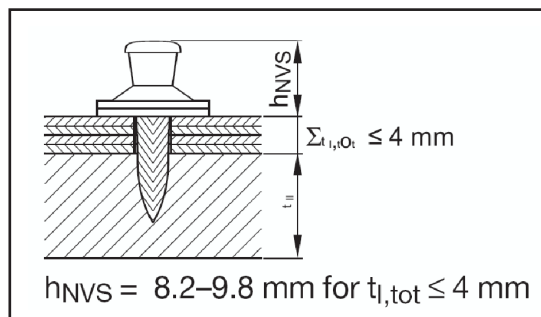
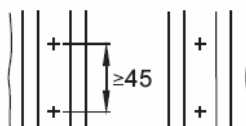
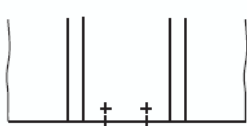
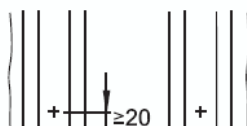
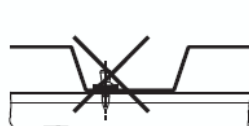
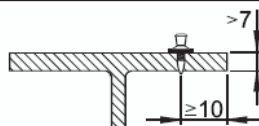
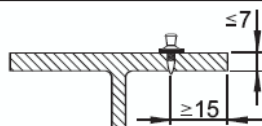
Træk styrke $R_m$ (N/mm <sup>2</sup> )	Stålstyrke		$h_{\text{maks}}$ (mm)
	EN 10025	DIN 17100	
<510	S235	37	30
<560	S275	44	30
<630	S355	52.3	30



## Placering af fastgørelserne



h (mm)	c <sub>min</sub> (mm)	s <sub>min</sub> (mm)
6-7	15	20
>7	10	20



a	b	c	d
nominel t <sub>fix</sub> (mm)		tilladte overlap	
0.63-1.00		a, b, c, d	
1.00-1,25		a, c	
1.25-2.50		a	
1) Med de ovenfor nævnte pladetykkelser og overlap, kan man se bort fra temperaturinducerede indspændinger. 2) Dette gælder for tyndplade med trækstyrke ≤ 540 N/mm <sup>2</sup> .			

**Indspændingskræfter** kan optræde i specielle tilfælde (f.eks. ved temperaturændringer, nedbøjning el. lign.)

**se appendix C**