



# Prestandadeklaration 23

1. Produktens unika identifikationskod:	Trallskruv																																																																		
<p>2. Typ-, parti-, eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukten i enlighet med Artikel 11(4):</p> <p><math>l_g</math> = Gänglängd <math>d_h</math> = Skalldiameter <math>d_1</math> = Innerdiameter</p>	<p>Trallskruv Protect 4</p> <table border="1" data-bbox="804 539 1321 775"> <thead> <tr> <th>d x l (mm)</th> <th><math>l_g</math> (mm)</th> <th><math>d_h</math> (mm)</th> <th><math>d_1</math> (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,2 x 42</td> <td>25</td> <td rowspan="2">6,8</td> <td rowspan="2">2,5</td> </tr> <tr> <td>4,2 x 55</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>4,8 x 75</td> <td>45</td> <td>7,8</td> <td>3,2</td> </tr> <tr> <td>5,3 x 72</td> <td>43,5</td> <td>8,3</td> <td>3,3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Trallskruv C4</p> <table border="1" data-bbox="804 853 1321 1043"> <thead> <tr> <th>d x l (mm)</th> <th><math>l_g</math> (mm)</th> <th><math>d_h</math> (mm)</th> <th><math>d_1</math> (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,2 x 42</td> <td>25</td> <td rowspan="2">6,8</td> <td rowspan="2">2,5</td> </tr> <tr> <td>4,2 x 55</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>4,8 x 75</td> <td>45</td> <td>7,8</td> <td>3,2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Trallskruv Rostfri A2</p> <table border="1" data-bbox="804 1122 1321 1402"> <thead> <tr> <th>d x l (mm)</th> <th><math>l_g</math> (mm)</th> <th><math>d_h</math> (mm)</th> <th><math>d_1</math> (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,2 x 30</td> <td>18</td> <td rowspan="3">6,9</td> <td rowspan="3">2,4</td> </tr> <tr> <td>4,2 x 42</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>4,2 x 55</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>4,8 x 75</td> <td>45</td> <td>7,8</td> <td>2,9</td> </tr> <tr> <td>5,0 x 100</td> <td>60</td> <td>8,0</td> <td>3,1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Trallskruv Rostfri A4</p> <table border="1" data-bbox="804 1480 1321 1671"> <thead> <tr> <th>d x l (mm)</th> <th><math>l_g</math> (mm)</th> <th><math>d_h</math> (mm)</th> <th><math>d_1</math> (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,2 x 42</td> <td>25</td> <td rowspan="2">6,9</td> <td rowspan="2">2,4</td> </tr> <tr> <td>4,2 x 55</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>4,8 x 75</td> <td>45</td> <td>7,8</td> <td>2,9</td> </tr> </tbody> </table>	d x l (mm)	$l_g$ (mm)	$d_h$ (mm)	$d_1$ (mm)	4,2 x 42	25	6,8	2,5	4,2 x 55	25	4,8 x 75	45	7,8	3,2	5,3 x 72	43,5	8,3	3,3	d x l (mm)	$l_g$ (mm)	$d_h$ (mm)	$d_1$ (mm)	4,2 x 42	25	6,8	2,5	4,2 x 55	25	4,8 x 75	45	7,8	3,2	d x l (mm)	$l_g$ (mm)	$d_h$ (mm)	$d_1$ (mm)	4,2 x 30	18	6,9	2,4	4,2 x 42	25	4,2 x 55	32	4,8 x 75	45	7,8	2,9	5,0 x 100	60	8,0	3,1	d x l (mm)	$l_g$ (mm)	$d_h$ (mm)	$d_1$ (mm)	4,2 x 42	25	6,9	2,4	4,2 x 55	32	4,8 x 75	45	7,8	2,9
d x l (mm)	$l_g$ (mm)	$d_h$ (mm)	$d_1$ (mm)																																																																
4,2 x 42	25	6,8	2,5																																																																
4,2 x 55	25																																																																		
4,8 x 75	45	7,8	3,2																																																																
5,3 x 72	43,5	8,3	3,3																																																																
d x l (mm)	$l_g$ (mm)	$d_h$ (mm)	$d_1$ (mm)																																																																
4,2 x 42	25	6,8	2,5																																																																
4,2 x 55	25																																																																		
4,8 x 75	45	7,8	3,2																																																																
d x l (mm)	$l_g$ (mm)	$d_h$ (mm)	$d_1$ (mm)																																																																
4,2 x 30	18	6,9	2,4																																																																
4,2 x 42	25																																																																		
4,2 x 55	32																																																																		
4,8 x 75	45	7,8	2,9																																																																
5,0 x 100	60	8,0	3,1																																																																
d x l (mm)	$l_g$ (mm)	$d_h$ (mm)	$d_1$ (mm)																																																																
4,2 x 42	25	6,9	2,4																																																																
4,2 x 55	32																																																																		
4,8 x 75	45	7,8	2,9																																																																
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen såsom förutsett av tillverkaren:	Skruv med gänga för trä avsedd att sammanfoga träkonstruktioner.																																																																		
4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i Artikel 11(5):	<p>Heco Nordiska AB Nyhems Industriområde 335 73 Hillerstorp +46 370-37 51 00 www.heco.se</p>																																																																		

5. I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i Artikel 12(2):	Ej relevant (se punkt 4)
6. AVCP, Systemet eller systemen för bedömning av fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:	System 3
7. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:	Laboratory for Structures of Slovenian National Building and Civil Engineering Institute (ZAG Ljubljana) identifikationsnummer 1404 har utfört typprovning enligt system 3 och har utfärdat typprovningsrapport.
8. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:	Ej relevant (se punkt 7)

#### 9. Angiven prestanda (karaktäristiska värden)

##### Trallskruv Protect 4

Väsentliga egenskaper	Dimension (mm)	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Flytmoment	4.2	1850 Nmm	EN 14592:2008+A1:2012
	4.8	3430 Nmm	
	5.3	4260 Nmm	
Utdragning ( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ )	4.2	16,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	4.8	16,4 N/mm <sup>2</sup>	
	5.3	17,0 N/mm <sup>2</sup>	
Huvudgenomdrag ( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ )	4.2	16,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	4.8	13,5 N/mm <sup>2</sup>	
	5.3	38,1 N/mm <sup>2</sup>	
Draghållfasthet ( $f_{\text{tens},k}$ )	4.2	5,4 kN	EN 14592:2008+A1:2012
	4.8	7,9 kN	
	5.3	8,4 kN	
Vridmomentsförhållande			EN 14592:2008+A1:2012
( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ , $f_{\text{tor},k}=3,4 \text{ Nm}$ )	4.2	$\geq 1,5$	
( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ , $f_{\text{tor},k}=6,1 \text{ Nm}$ )	4.8	$\geq 1,5$	
( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ , $f_{\text{tor},k}=6,8 \text{ Nm}$ )	5.3	$\geq 1,5$	
Beständighet C4		Klimatklass 3	EN 1995-1-1

#### Trallskruv C4

Väsentliga egenskaper	Dimension (mm)	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Flytmoment	4.2	2350 Nmm	EN 14592:2008+A1:2012
	4.8	4250 Nmm	
Utdragning ( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ )	4.2	17,3 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	4.8	14,8 N/mm <sup>2</sup>	
Huvudgenomdrag ( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ )	4.2	16,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	4.8	13,3 N/mm <sup>2</sup>	
Draghållfasthet ( $f_{tens, k}$ )	4.2	6,0 kN	EN 14592:2008+A1:2012
	4.8	8,2 kN	
Vridmomentsförhållande			EN 14592:2008+A1:2012
( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ , $f_{tor, k}=3,8 \text{ Nm}$ )	4.2	≥1,5	
( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ , $f_{tor, k}=5,9 \text{ Nm}$ )	4.8	≥1,5	
Beständighet C4		Klimatklass 3	EN 1995-1-1

#### Trallskruv Rostfri A2

Väsentliga egenskaper	Dimension (mm)	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Flytmoment	4.2	1080 Nmm	EN 14592:2008+A1:2012
	4.8	2150 Nmm	
	5.0	1520 Nmm	
Utdragning ( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ )	4.2	14,4 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	4.8	17,4 N/mm <sup>2</sup>	
	5.0	16,9 N/mm <sup>2</sup>	
Huvudgenomdrag ( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ )	4.2	22,4 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	4.8	12,5 N/mm <sup>2</sup>	
	5.0	19,0 N/mm <sup>2</sup>	
Draghållfasthet ( $f_{tens, k}$ )	4.2	3,0 kN	EN 14592:2008+A1:2012
	4.8	5,0 kN	
	5.0	3,6 kN	
Vridmomentsförhållande			EN 14592:2008+A1:2012
( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ , $f_{tor, k}=2,7 \text{ Nm}$ )	4.2	≥1,5	
( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ , $f_{tor, k}=4,0 \text{ Nm}$ )	4.8	≥1,5	
( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ , $f_{tor, k}=4,6 \text{ Nm}$ )	5.0	≥1,5	
Beständighet C4		Klimatklass 3	EN 1995-1-1

Trallskruv Rostfri A4

Väsentliga egenskaper	Dimension (mm)	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Flytmoment	4.2	1110 Nmm	EN 14592:2008+A1:2012
	4.8	1690 Nmm	
Utdragning ( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ )	4.2	17,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	4.8	19,6 N/mm <sup>2</sup>	
Huvudgenomdrag ( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ )	4.2	20,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 14592:2008+A1:2012
	4.8	12,6 N/mm <sup>2</sup>	
Draghållfasthet ( $f_{tens, k}$ )	4.2	4,5 kN	EN 14592:2008+A1:2012
	4.8	4,8 kN	
Vridmomentsförhållande			EN 14592:2008+A1:2012
( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ , $f_{tor, k}=2,7 \text{ Nm}$ )	4.2	$\geq 1,5$	
( $\rho_k=450 \text{ kg/m}^3$ , $f_{tor, k}=4,3 \text{ Nm}$ )	4.8	$\geq 1,5$	
Beständighet C4		Klimatklass 3	EN 1995-1-1

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:



Nicklas Sköld, Kvalitetsansvarig

Hillerstorp 2017.02.10