

Ekspluatācijas īpašību deklarācija, DoP 701.2/2013

(Versija 3)

To visualize previous versions, click on relevant link : http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP701.2_V2/DOP_701.2_V2_Latvian.pdf

1. Produkta tips: Paslode leņķu skavas
2. Identifikācija V1, V1Ø7, V2, V2PL, V2 Stainless, V2Ø7, V3, V4, V4PL, V4 Stainless, V6, V7, V7PL, V8, V10, 2,5mm, V10, V12, V13, V14, V15, V17, V18, V20, V21, V26, V27, V170, LV1, P4, P1-8, P1-10, P1-12, P2-10, P2-12, 1-75, 1-100, 1-150, K4, PHV, PHK, AP 60-60
3. Paredzētais pielietojums: Dažādu materiālu nesošajām konstrukcijām
4. Ražotāja nosaukums, reģistrētais tirdzniecības nosaukums vai reģistrētā prečzīme un kontaktadrese saskaņā ar 11. panta 5. punkta prasībām:
SIMA Industri ApS
Industrivej Nord 40
DK-7490 Aulum
5. Pilnvarotais pārstāvis: N/P
6. Vērtēšanas sistēma: 2+
7. Pieteiktā iestāde/ testēšanas laboratorija:
Dancert A/S
no. 1073
Gregersensvej 4
DK-2630 Taastrup

veikts saskaņā ar 2+. sistēmu
8. Leņķu skavām ir izdots Eiropas Tehniskais novērtējums:
DS Certificering A/S, ETA-Danmark, Göteborg Plads 1, DK-2150 Nordhavn izsniegts ETA-07/0212 un izsniegts 2015-08-30.
9. Deklarētā veikspēja:

Piezīmes par tabulu:

Raksturlielumi aprēķināti un deklarēti atbilstoši ETA-07/0212 un ETA-09/0324.
10. Produktu veikspēja atbilst 9. punktā deklarētajai veikspējai.

Šī veikspējas deklarācija izsniegta tikai uz ražotāja atbildību, kā noteikts 4. punktā.

Ražotāja vārdā un uzdevumā parakstījis:



Flemming Sørensen
Production and Engineering Manager

Middelfart, 2023-04-18

Ekspluatācijas īpašību deklarācija, DoP 701.2/2013

Pozīcija	Augstums [mm]	Garums [mm]	Biezums [mm]	Platums [mm]	Aizsardzība pret koroziju	Pakal- pojuma kvalitāte	Materiāls	Tērauda standarts	Stiprinātājs	Deklarētās vērtības saskaņā ar ETA 07/0212					
										Raksturlielumi					
										Vērtības ir modificētas tikai ar k_{mod} nevis γ_m					
										Noslodzes ilgums k_{mod}	Uz augšu $f_{1,k}$ [kN]	Uz sāniem $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Uz aizmuguri $f_{4,k}$ [kN]	Uz priekšu $f_{5,k}$ [kN]	Maksimums $f_{5,k,max}$ [kN]

LENĶI Tukšas ailes parādās, ja ETA nav vērtības

V1	89	89	2,5	65	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 leņķu skavas	P - noslodze	2,03	4,40	0,47*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	5,36
									4,0x40	L - noslodze	2,37	5,13	0,55*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	6,25
									8 Naglas	M - noslodze	2,70	5,86	0,62*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	7,14
									Koks	S - noslodze	3,04	6,60	0,70*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	8,04
									8 Naglas	I - noslodze	3,72	8,06	0,86*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	9,82
									Koks	Raksturīgs	3,38	7,33	0,78*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	8,93
									2 leņķu skavas	P - noslodze	4,07	4,40	0,47*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	8,04
									4,0x40	L - noslodze	4,75	5,13	0,55*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	6,25
									8 Naglas	M - noslodze	5,42	5,86	0,64*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	7,14
									Koks	S - noslodze	6,10	6,60	0,72*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	8,04
									12 Naglas	I - noslodze	7,46	8,06	0,96*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	9,82
									Koks	Raksturīgs	6,78	7,33	0,78*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	13,4
									2 leņķu skavas	P - noslodze	4,07	6,31	0,47*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	12,05
									4,0x40	L - noslodze	4,75	7,36	0,55*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	14,06
									12 Naglas	M - noslodze	5,42	8,42	0,62*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	16,06
									Koks	S - noslodze	6,10	9,47	0,70*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	18,07
									18 Naglas	I - noslodze	7,46	11,57	0,86*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	22,09
									Koks	Raksturīgs	6,78	10,52	0,78*(29,6+b)/e	= f _{4,k}	20,08
									2 leņķu skavas	P - noslodze	3,78	4,40	0,87*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	5,36
									4,0x60	L - noslodze	4,41	5,13	0,55*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	6,25
									8 Naglas	M - noslodze	5,04	5,86	0,62*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	7,14
									Koks	S - noslodze	5,67	6,60	0,70*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	8,04
									8 Naglas	I - noslodze	6,93	8,06	0,86*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	9,82
									Koks	Raksturīgs	6,3	7,33	1,45*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	8,93
									2 leņķu skavas	P - noslodze	5,01	4,40	0,87*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	8,04
									4,0x60	L - noslodze	5,85	5,13	0,55*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	9,38
									8 Naglas	M - noslodze	6,68	5,86	0,62*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	10,72
									Koks	S - noslodze	7,52	6,60	0,70*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	12,06
									12 Naglas	I - noslodze	9,19	8,06	0,86*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	14,74
									Koks	Raksturīgs	8,36	7,33	1,45*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	13,4
									2 leņķu skavas	P - noslodze	6,78	6,31	0,87*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	12,05
									4,0x60	L - noslodze	7,91	7,36	1,02*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	14,06
									12 Naglas	M - noslodze	9,04	8,41	1,16*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	16,06
									Koks	S - noslodze	10,17	9,46	1,31*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	18,08
									18 Naglas	I - noslodze	12,43	11,56	1,60*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	22,10
									Koks	Raksturīgs	11,3	10,51	1,45*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	20,09
									2 leņķu skavas	P - noslodze	2,45	19,24			
									4,0x40	L - noslodze	2,86	22,44			
									10 Naglas	M - noslodze	3,26	25,65			
									Koks	S - noslodze	3,67	28,85			
									6 Skrūves	I - noslodze	4,49	35,27			
									Betons	Raksturīgs	4,08	32,06			
									1 leņķu skavas	P - noslodze			25,4/e, max 20,63	1,85*(2,5+b)/e	1,07
									4,0x40	L - noslodze			25,4/e, max 20,63	2,16*(2,5+b)/e	1,25
									5 Naglas	M - noslodze			25,4/e, max 20,63	2,47*(2,5+b)/e	1,42
									Koks	S - noslodze			25,4/e, max 20,63	2,78*(2,5+b)/e	1,60
									3 Skrūves	I - noslodze			25,4/e, max 20,63	3,4*(2,5+b)/e	1,96
									Betons	Raksturīgs			25,4/e, max 20,63	3,09*(2,5+b)/e	1,78

Ekspluatācijas īpašību deklarācija, DoP 701.2/2013

Pozīcija	Augstums [mm]	Garums [mm]	Biezums [mm]	Platums [mm]	Aizsardzība pret koroziju	Pakal- pojuma kvalitāte	Materiāls	Tērauda standarts	Stiprinātājs	Deklarētās vērtības saskaņā ar ETA 07/0212					
										Raksturlielumi					
										Vērtības ir modificētas tikai ar k_{mod} nevis γ_m					
										Noslodzes ilgums k_{mod}	Uz augšu $f_{1,k}$ [kN]	Uz sāniem $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Uz aizmuguri $f_{4,k}$ [kN]	Uz priekšu $f_{5,k}$ [kN]	Maksimums $f_{5,k,max}$ [kN]
V1Ø7	90	90	2,5	65	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 Ieņķu skavas	P - noslodze	1,87	0,49	$0,93 \cdot (2,5+b)/e$	$= f_{4,k}$	1,87
									M6	L - noslodze	2,18	0,57	$1,09 \cdot (2,5+b)/e$	$= f_{4,k}$	2,18
									4 Skrūves	M - noslodze	2,49	0,66	$1,24 \cdot (2,5+b)/e$	$= f_{4,k}$	2,49
									Koks	S - noslodze	2,80	0,74	$1,40 \cdot (2,5+b)/e$	$= f_{4,k}$	2,80
									8 Skrūves	I - noslodze	3,42	0,90	$1,71 \cdot (2,5+b)/e$	$= f_{4,k}$	3,42
									Koks	Raksturīgs	3,11	0,81	$1,55 \cdot (2,5+b)/e$	$= f_{4,k}$	3,11
V2 / V2PL	90	90	2,5 /1,5	65	Z275MA	1-2	S250GD /S350GD	EN 10346	2 Ieņķu skavas	P - noslodze	5,58	8,52	$2,10 \cdot (41,1+b)/e$	$= f_{4,k}$	9,06
									4,0x40	L - noslodze	6,51	9,94	$2,45 \cdot (41,1+b)/e$	$= f_{4,k}$	10,57
									16 Naglas	M - noslodze	7,44	11,36	$2,80 \cdot (41,1+b)/e$	$= f_{4,k}$	12,08
									Koks	S - noslodze	8,37	12,78	$3,15 \cdot (41,1+b)/e$	$= f_{4,k}$	13,59
									20 Naglas	I - noslodze	10,23	15,62	$3,85 \cdot (41,1+b)/e$	$= f_{4,k}$	16,61
									Koks	Raksturīgs	9,3	14,2	$3,50 \cdot (41,1+b)/e$	$= f_{4,k}$	15,10
									2 Ieņķu skavas	P - noslodze	4,07	4,33	$0,94 \cdot (65+b)/e$	$= f_{4,k}$	5,36
									4,0x60	L - noslodze	4,75	5,05	$1,09 \cdot (65+b)/e$	$= f_{4,k}$	6,25
									8 Naglas	M - noslodze	5,42	5,78	$1,25 \cdot (65+b)/e$	$= f_{4,k}$	7,14
									Koks	S - noslodze	6,10	6,50	$1,40 \cdot (65+b)/e$	$= f_{4,k}$	8,04
									8 Naglas	I - noslodze	7,46	7,94	$1,72 \cdot (65+b)/e$	$= f_{4,k}$	9,82
									Koks	Raksturīgs	6,78	7,22	$1,56 \cdot (65+b)/e$	$= f_{4,k}$	8,93
									2 Ieņķu skavas	P - noslodze	7,33	7,98	$1,69 \cdot (47,5+b)/e$	$= f_{4,k}$	10,72
									4,0x60	L - noslodze	8,55	9,31	$1,97 \cdot (47,5+b)/e$	$= f_{4,k}$	12,50
									16 Naglas	M - noslodze	9,78	10,64	$2,25 \cdot (47,5+b)/e$	$= f_{4,k}$	14,29
									Koks	S - noslodze	11,00	11,97	$2,53 \cdot (47,5+b)/e$	$= f_{4,k}$	16,07
									16 Naglas	I - noslodze	13,44	14,63	$3,09 \cdot (47,5+b)/e$	$= f_{4,k}$	19,65
									Koks	Raksturīgs	12,22	13,30	$2,81 \cdot (47,5+b)/e$	$= f_{4,k}$	17,86
									2 Ieņķu skavas	P - noslodze	9,66	8,52	$2,10 \cdot (41,1+b)/e$	$= f_{4,k}$	9,06
									4,0x40	L - noslodze	11,27	9,94	$2,45 \cdot (41,1+b)/e$	$= f_{4,k}$	10,57
									16 Naglas	M - noslodze	12,88	11,36	$2,80 \cdot (41,1+b)/e$	$= f_{4,k}$	12,08
									Koks	S - noslodze	14,49	12,78	$3,15 \cdot (41,1+b)/e$	$= f_{4,k}$	13,59
									20 Naglas	I - noslodze	17,71	15,62	$3,85 \cdot (41,1+b)/e$	$= f_{4,k}$	16,61
									Koks	Raksturīgs	16,10	14,20	$3,50 \cdot (41,1+b)/e$	$= f_{4,k}$	15,10
									1 Ieņķu skavas	P - noslodze	1,75	2,87	$25,4/e$, max 6,408	$6,41 \cdot (b+37,5)/e$	1,75
									4,0x60	L - noslodze	2,04	3,35	$25,4/e$, max 7,476	$7,48 \cdot (b+37,5)/e$	2,04
									8 Naglas	M - noslodze	2,34	3,82	$25,4/e$, max 8,544	$8,55 \cdot (b+37,5)/e$	2,34
									Koks	S - noslodze	2,63	4,30	$25,4/e$, max 9,612	$9,62 \cdot (b+37,5)/e$	2,63
									10 Naglas	I - noslodze	3,21	5,26	$25,4/e$, max 11,75	$11,76 \cdot (b+37,5)/e$	3,21
									Koks	Raksturīgs	2,91	4,78	$25,4/e$, max 10,68	$10,69 \cdot (b+37,5)/e$	2,92
									2 Ieņķu skavas	P - noslodze	0,76	5,17			
									4,0x60	L - noslodze	0,89	6,03			
									16 Naglas	M - noslodze	1,02	6,90			
									Koks	S - noslodze	1,14	7,76			
									2 Skrūves	I - noslodze	1,40	9,48			
									Betons	Raksturīgs	1,27	8,62			
									1 Ieņķu skavas	P - noslodze			$25,4/e$, max 20,63	$1,53 \cdot (b+2,5)/e$	1,22
									4,0x40	L - noslodze			$25,4/e$, max 20,63	$1,79 \cdot (b+2,5)/e$	1,42
									8 Naglas	M - noslodze			$25,4/e$, max 20,63	$2,04 \cdot (b+2,5)/e$	1,62
									Koks	S - noslodze			$25,4/e$, max 20,63	$2,3 \cdot (b+2,5)/e$	1,83
									1 bolt	I - noslodze			$25,4/e$, max 20,63	$2,81 \cdot (b+2,5)/e$	2,23
									Betons	Raksturīgs			$25,4/e$, max 20,63	$2,55 \cdot (b+2,5)/e$	2,03
V2 Nerūsējošā	90	90	2	65	-	1-2-3	AISI 316 AISI 304	EN 10088	2 Ieņķu skavas	P - noslodze	4,79	6,91	$2,4 \cdot (2+b)/e$	$= f_{4,k}$	7,73
									4,0x40	L - noslodze	5,59	8,06	$2,8 \cdot (2+b)/e$	$= f_{4,k}$	9,02
									16 Naglas	M - noslodze	6,38	9,22	$3,2 \cdot (2+b)/e$	$= f_{4,k}$	10,31
									Koks	S - noslodze	7,18	10,37	$3,6 \cdot (2+b)/e$	$= f_{4,k}$	11,60
									20 Naglas	I - noslodze	8,78	12,67	$4,4 \cdot (2+b)/e$	$= f_{4,k}$	14,18
									Koks	Raksturīgs	7,98	11,52	$4,0 \cdot (2+b)/e$	$= f_{4,k}$	12,89

Ekspluatācijas īpašību deklarācija, DoP 701.2/2013

Pozīcija	Augstums [mm]	Garums [mm]	Biezums [mm]	Platums [mm]	Aizsardzība pret koroziju	Pakal- pojuma kvalitāte	Materiāls	Tērauda standarts	Stiprinātājs	Deklarētās vērtības saskaņā ar ETA 07/0212					
										Raksturlielumi					
										Vērtības ir modificētas tikai ar k_{mod} nevis γ_m					
										Noslodzes ilgums k_{mod}	Uz augšu $f_{1,k}$ [kN]	Uz sāniem $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Uz aizmuguri $f_{4,k}$ [kN]	Uz priekšu $f_{5,k}$ [kN]	Maksimums $f_{5,k,max}$ [kN]
V2Ø7	90	90	2,5	65	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 Ieņķu skavas	P - noslodze	1,87	1,51	0,93*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	1,87
									M6	L - noslodze	2,18	1,76	1,09*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	2,18
									8 Skrūves	M - noslodze	2,49	2,02	1,24*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	2,49
									Koks	S - noslodze	2,80	2,27	1,40*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	2,80
									8 Skrūves	I - noslodze	3,42	2,77	1,71*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	3,42
									Koks	Raksturīgs	3,11	2,52	1,55*(15,9+b)/e	= f _{4,k}	3,11
V3	105	105	3	90	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 Ieņķu skavas	P - noslodze	2,08	4,97	0,48*(57,8+b)/e	= f _{4,k}	5,36
									4,0x40	L - noslodze	2,42	5,80	0,56*(57,8+b)/e	= f _{4,k}	6,25
									8 Naglas	M - noslodze	2,77	6,62	0,64*(57,8+b)/e	= f _{4,k}	7,14
									Koks	S - noslodze	3,11	7,45	0,72*(57,8+b)/e	= f _{4,k}	8,04
									8 Naglas	I - noslodze	3,81	9,11	0,88*(57,8+b)/e	= f _{4,k}	9,82
									Koks	Raksturīgs	3,46	8,28	0,80*(57,8+b)/e	= f _{4,k}	8,93
									2 Ieņķu skavas	P - noslodze	4,15	7,03	0,95*(b+28,9)/e	= f _{4,k}	8,04
									4,0x40	L - noslodze	4,84	8,20	1,11*(b+28,9)/e	= f _{4,k}	6,25
									12 Naglas	M - noslodze	5,54	9,38	1,27*(b+28,9)/e	= f _{4,k}	7,14
									Koks	S - noslodze	6,23	10,55	1,43*(b+28,9)/e	= f _{4,k}	8,04
									12 Naglas	I - noslodze	7,61	12,89	1,75*(b+28,9)/e	= f _{4,k}	9,82
									Koks	Raksturīgs	6,92	11,72	1,59*(b+28,9)/e	= f _{4,k}	13,4
									2 Ieņķu skavas	P - noslodze	6,22	5,53	1,43*(19,3+b)/e	= f _{4,k}	10,72
									4,0x40	L - noslodze	7,25	6,45	1,67*(19,3+b)/e	= f _{4,k}	12,50
									12 Naglas	M - noslodze	8,29	7,37	1,91*(19,3+b)/e	= f _{4,k}	14,29
									Koks	S - noslodze	9,32	8,29	2,15*(19,3+b)/e	= f _{4,k}	16,07
									16 Naglas	I - noslodze	11,40	10,13	2,63*(19,3+b)/e	= f _{4,k}	19,65
									Koks	Raksturīgs	10,36	9,21	2,39*(19,3+b)/e	= f _{4,k}	17,86
									2 Ieņķu skavas	P - noslodze	6,22	10,38	1,43*(19,3+b)/e	= f _{4,k}	13,40
									4,0x40	L - noslodze	7,25	12,11	1,67*(19,3+b)/e	= f _{4,k}	15,63
									18 Naglas	M - noslodze	8,29	13,84	1,91*(19,3+b)/e	= f _{4,k}	17,86
									Koks	S - noslodze	9,32	15,57	2,15*(19,3+b)/e	= f _{4,k}	20,10
									20 Naglas	I - noslodze	11,40	19,03	2,63*(19,3+b)/e	= f _{4,k}	24,56
									Koks	Raksturīgs	10,36	17,3	2,39*(19,3+b)/e	= f _{4,k}	22,33
									2 Ieņķu skavas	P - noslodze	3,85	4,97	0,89*(b+31,2)/e	= f _{4,k}	5,36
									4,0x60	L - noslodze	4,49	5,80	1,03*(b+31,2)/e	= f _{4,k}	6,25
									8 Naglas	M - noslodze	5,13	6,62	1,18*(b+31,2)/e	= f _{4,k}	7,14
									Koks	S - noslodze	5,77	7,45	1,33*(b+31,2)/e	= f _{4,k}	8,04
									8 Naglas	I - noslodze	7,05	9,11	1,63*(b+31,2)/e	= f _{4,k}	9,82
									Koks	Raksturīgs	6,41	8,28	1,48*(b+31,2)/e	= f _{4,k}	8,93
									2 Ieņķu skavas	P - noslodze	7,70	7,03	1,77*(b+15,6)/e	= f _{4,k}	8,04
									4,0x60	L - noslodze	8,98	8,20	2,07*(b+15,6)/e	= f _{4,k}	9,38
									12 Naglas	M - noslodze	10,26	9,38	2,36*(b+15,6)/e	= f _{4,k}	10,72
									Koks	S - noslodze	11,55	10,55	2,66*(b+15,6)/e	= f _{4,k}	12,06
									12 Naglas	I - noslodze	14,11	12,89	3,25*(b+15,6)/e	= f _{4,k}	14,74
									Koks	Raksturīgs	12,83	11,72	2,95*(b+15,6)/e	= f _{4,k}	13,4
									2 Ieņķu skavas	P - noslodze	9,61	5,49	30,36/e	= f _{4,k}	54,75
									4,0x40	L - noslodze	9,61	6,41	35,42/e	= f _{4,k}	54,75
									16 Naglas	M - noslodze	9,61	7,32	40,48/e	= f _{4,k}	54,75
									Koks	S - noslodze	9,61	8,24	45,54/e	= f _{4,k}	54,75
									6 Skrūves	I - noslodze	9,61	10,07	55,66/e	= f _{4,k}	54,75
									Betons	Raksturīgs	9,61	9,15	50,60/e	= f _{4,k}	54,75
									1 Ieņķu skavass	P - noslodze			50,6/e, max 54,75	3,63*(3+b)/e	1,04
									4,0x40	L - noslodze			50,6/e, max 54,75	4,24*(3+b)/e	1,22
									8 Naglas	M - noslodze			50,6/e, max 54,75	4,84*(3+b)/e	1,39
									Koks	S - noslodze			50,6/e, max 54,75	5,45*(3+b)/e	1,57
									3 Skrūves	I - noslodze			50,6/e, max 54,75	6,66*(3+b)/e	1,91
									Betons	Raksturīgs			50,6/e, max 54,75	6,05*(3+b)/e	1,74

Ekspluatācijas īpašību deklarācija, DoP 701.2/2013

Pozīcija	Augstums [mm]	Garums [mm]	Biezums [mm]	Platums [mm]	Aizsardzība pret koroziju	Pakal- pojuma kvalitāte	Materiāls	Tērauda standarts	Stiprinātājs	Deklarētās vērtības saskaņā ar ETA 07/0212					
										Raksturlielumi					
										Vērtības ir modificētas tikai ar k_{mod} nevis γ_m					
										Noslodzes ilgums k_{mod}	Uz augšu $f_{1,k}$ [kN]	Uz sāniem $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Uz aizmuguri $f_{4,k}$ [kN]	Uz priekšu $f_{5,k}$ [kN]	Maksimums $f_{5,k,max}$ [kN]
V4 / V4PL	105	105	3 / 2	90	Z275MA	1-2	S250GD /S350GD	EN 10346	2 leņķu skavas	P - noslodze	4,79	7,48	1,87*(73,5+b)/e	= f _{4,k}	8,04
									4,0x40	L - noslodze	5,59	8,72	2,18*(73,5+b)/e	= f _{4,k}	9,38
									12 Naglas	M - noslodze	6,38	9,97	2,50*(73,5+b)/e	= f _{4,k}	10,72
									Koks	S - noslodze	7,18	11,21	2,81*(73,5+b)/e	= f _{4,k}	12,06
									12 Naglas	I - noslodze	8,78	13,71	3,43*(73,5+b)/e	= f _{4,k}	14,74
									Koks	Raksturīgs	7,98	12,46	3,12*(73,5+b)/e	= f _{4,k}	13,40
									2 leņķu skavas	P - noslodze	9,90	9,68	2,65*(56,3+b)/e	= f _{4,k}	9,06
									4,0x40	L - noslodze	11,55	11,30	3,09*(56,3+b)/e	= f _{4,k}	10,57
									16 Naglas	M - noslodze	13,20	12,91	3,54*(56,3+b)/e	= f _{4,k}	12,08
									Koks	S - noslodze	14,85	14,53	3,98*(56,3+b)/e	= f _{4,k}	13,59
									16 Naglas	I - noslodze	18,15	17,75	4,86*(56,3+b)/e	= f _{4,k}	16,61
									Koks	Raksturīgs	16,50	16,14	4,42*(56,3+b)/e	= f _{4,k}	15,10
									2 leņķu skavas	P - noslodze	8,14	7,48	1,87*(73,5+b)/e	= f _{4,k}	8,04
									4,0x60	L - noslodze	9,50	8,73	2,18*(73,5+b)/e	= f _{4,k}	9,38
									12 Naglas	M - noslodze	10,86	9,98	2,50*(73,5+b)/e	= f _{4,k}	10,72
									Koks	S - noslodze	12,21	11,22	2,81*(73,5+b)/e	= f _{4,k}	12,06
									12 Naglas	I - noslodze	14,93	13,72	3,43*(73,5+b)/e	= f _{4,k}	14,74
									Koks	Raksturīgs	13,57	12,47	3,12*(73,5+b)/e	= f _{4,k}	13,40
									2 leņķu skavas	P - noslodze	13,32	9,84	2,65*(56,3+b)/e	= f _{4,k}	10,26
									4,0x60	L - noslodze	15,54	11,48	3,09*(56,3+b)/e	= f _{4,k}	11,97
									16 Naglas	M - noslodze	17,76	13,12	3,54*(56,3+b)/e	= f _{4,k}	13,68
									Koks	S - noslodze	19,98	14,76	3,98*(56,3+b)/e	= f _{4,k}	15,39
									16 Naglas	I - noslodze	24,42	18,04	4,86*(56,3+b)/e	= f _{4,k}	18,81
									Koks	Raksturīgs	22,20	16,40	4,42*(56,3+b)/e	= f _{4,k}	17,10
									1 leņķu skavas	P - noslodze	1,75	2,83	47,8/e, max. 8,55	8,55*(33+b)/e	0,88
									4,0x60	L - noslodze	2,04	3,30	47,8/e, max. 8,55	9,97*(33+b)/e	1,02
									8 Naglas	M - noslodze	2,34	3,78	47,8/e, max. 8,55	11,4*(33+b)/e	1,17
									Koks	S - noslodze	2,63	4,25	47,8/e, max. 8,55	12,82*(33+b)/e	1,31
									10 Naglas	I - noslodze	3,21	5,19	47,8/e, max. 8,55	15,67*(33+b)/e	1,61
									Koks	Raksturīgs	2,92	4,72	47,8/e, max. 8,55	14,25*(33+b)/e	1,46
									1 leņķu skavas	P - noslodze			50,6/e, max. 54,75	3,89*(33+b)/e	1,52
									4,0x40	L - noslodze			50,6/e, max. 54,75	4,54*(33+b)/e	1,77
									8 Naglas	M - noslodze			50,6/e, max. 54,75	5,19*(33+b)/e	2,02
									Koks	S - noslodze			50,6/e, max. 54,75	5,84*(33+b)/e	2,28
									3 Skrūves	I - noslodze			50,6/e, max. 54,75	7,14*(33+b)/e	2,78
									Betons	Raksturīgs			50,6/e, max. 54,75	6,49*(33+b)/e	2,53
									2 leņķu skavas	P - noslodze	5,29	29,93			
									4,0x40	L - noslodze	6,17	34,92			
									16 Naglas	M - noslodze	7,06	39,90			
									Koks	S - noslodze	7,94	44,89			
									6 Skrūves	I - noslodze	9,70	54,87			
									Betons	Raksturīgs	8,82	49,88			
V4 Nerūsējošā	105	105	2,5	90	-	1-2-3	AISI 316 AISI 304	EN 10088	2 leņķu skavas	P - noslodze	4,79	6,80	2,40*(17,5+b)/e	= f _{4,k}	10,31
									4,0x40	L - noslodze	5,59	7,94	2,80*(17,5+b)/e	= f _{4,k}	12,03
									16 Naglas	M - noslodze	6,38	9,07	3,20*(17,5+b)/e	= f _{4,k}	13,75
									Koks	S - noslodze	7,18	10,21	3,60*(17,5+b)/e	= f _{4,k}	15,47
									16 Naglas	I - noslodze	8,78	12,47	4,40*(17,5+b)/e	= f _{4,k}	18,91
V6	70	70	2	55	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 leņķu skavas	P - noslodze	3,42	3,07	1,96*(20,5+b)/e	= f _{4,k}	5,66
									4,0x40	L - noslodze	3,42	3,58	2,29*(20,5+b)/e	= f _{4,k}	6,60
									8 Naglas	M - noslodze	3,42	4,09	2,61*(20,5+b)/e	= f _{4,k}	7,54
									Koks	S - noslodze	3,42	4,60	2,94*(20,5+b)/e	= f _{4,k}	8,49
									10 Naglas	I - noslodze	3,42	5,62	3,60*(20,5+b)/e	= f _{4,k}	10,37
V6	70	70	2	55	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Koks	Raksturīgs	3,42	5,11	3,27*(20,5+b)/e	= f _{4,k}	9,43

Ekspluatācijas īpašību deklarācija, DoP 701.2/2013

Pozīcija	Augstums [mm]	Garums [mm]	Biezums [mm]	Platums [mm]	Aizsardzība pret koroziju	Pakal- pojuma kvalitāte	Materiāls	Tērauda standarts	Stiprinātājs	Deklarētās vērtības saskaņā ar ETA 07/0212					
										Raksturlielumi					
										Vērtības ir modificētas tikai ar k_{mod} nevis γ_m					
										Noslodzes ilgums k_{mod}	Uz augšu $f_{1,k}$ [kN]	Uz sāniem $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Uz aizmuguri $f_{4,k}$ [kN]	Uz priekšu $f_{5,k}$ [kN]	Maksimums $f_{5,k,max}$ [kN]
V7	70	70	2	55	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 leņķu skavas	P - noslodze	2,39	3,07	$1,2 \cdot (17+b)/e$	= $f_{4,k}$	4,52
									4,0x40	L - noslodze	2,79	3,58	$1,4 \cdot (17+b)/e$	= $f_{4,k}$	5,28
									8 Naglas	M - noslodze	3,19	4,09	$1,6 \cdot (17+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,03
									Koks	S - noslodze	3,59	4,60	$1,8 \cdot (17+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,79
									8 Naglas	I - noslodze	4,39	5,62	$2,2 \cdot (17+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,29
									Koks	Raksturīgs	3,99	5,11	$2,0 \cdot (17+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,53
V7PL	70	70	1,5	55	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 leņķu skavas	P - noslodze	2,39	3,07	$1,2 \cdot (16,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	4,52
									4,0x40	L - noslodze	2,79	3,58	$1,4 \cdot (16,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	5,28
									8 Naglas	M - noslodze	3,19	4,09	$1,6 \cdot (16,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,03
									Koks	S - noslodze	3,59	4,60	$1,8 \cdot (16,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,79
									8 Naglas	I - noslodze	4,39	5,62	$2,2 \cdot (16,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,29
									Koks	Raksturīgs	3,99	5,11	$2,0 \cdot (16,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,53
V8	65	65	2,5	55	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 leņķu skavas	P - noslodze	3,48	3,96	$1,85 \cdot (15+b)/e$	= $f_{4,k}$	5,63
									4,0x40	L - noslodze	4,06	4,62	$2,16 \cdot (15+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,57
									10 Naglas	M - noslodze	4,64	5,28	$2,46 \cdot (15+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,50
									Koks	S - noslodze	5,22	5,94	$2,77 \cdot (15+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,44
									10 Naglas	I - noslodze	6,38	7,26	$3,39 \cdot (15+b)/e$	= $f_{4,k}$	10,32
									Koks	Raksturīgs	5,80	6,60	$3,08 \cdot (15+b)/e$	= $f_{4,k}$	9,38
									1 leņķu skavas	P - noslodze	1,75	1,98	21,5/e, max 5,35	1,33	
									4,0x40	L - noslodze	2,04	2,31	21,5/e, max 6,24	1,33	
									5 Naglas	M - noslodze	2,32	2,64	21,5/e, max 7,13	1,33	
									Koks	S - noslodze	2,61	2,97	21,5/e, max 8,02	1,33	
									5 Naglas	I - noslodze	3,19	3,63	21,5/e, max 9,80	1,33	
									Koks	Raksturīgs	2,90	3,30	21,5/e, max 8,91	1,33	
									1 leņķu skavas	P - noslodze	1,98	1,90	21,5/e, max 5,35	1,33	
									4,0x40	L - noslodze	1,98	1,90	21,5/e, max 6,24	1,33	
									4 Naglas	M - noslodze	1,98	1,90	21,5/e, max 7,13	1,33	
									Koks	S - noslodze	1,98	1,90	21,5/e, max 8,02	1,33	
									1 bolt	I - noslodze	1,98	1,90	21,5/e, max 9,80	1,33	
									Betons	Raksturīgs	1,98	1,90	21,5/e, max 8,91	1,33	
V10 2,5mm	90	90	2,5	40	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 leņķu skavas	P - noslodze	2,39	2,07	$1,2 \cdot (21+b)/e$	= $f_{4,k}$	4,52
									4,0x40	L - noslodze	2,79	2,42	$1,4 \cdot (21+b)/e$	= $f_{4,k}$	5,28
									8 Naglas	M - noslodze	3,19	2,76	$1,6 \cdot (21+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,03
									Koks	S - noslodze	3,19	3,11	$1,8 \cdot (21+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,79
									8 Naglas	I - noslodze	3,19	3,80	$2,2 \cdot (21+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,29
									Koks	Raksturīgs	3,19	3,45	$2,0 \cdot (21+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,54
									1 leņķu skavas	P - noslodze	1,20	1,03	15,6/e, max 2,63	$4,52 \cdot (2,5+b)/e$	1,20
									4,0x40	L - noslodze	1,40	1,20	15,6/e, max 3,07	$5,28 \cdot (2,5+b)/e$	1,40
									4 Naglas	M - noslodze	1,60	1,38	15,6/e, max 3,5	$6,03 \cdot (2,5+b)/e$	1,60
									Koks	S - noslodze	1,60	1,55	15,6/e, max 3,94	$6,79 \cdot (2,5+b)/e$	1,60
									4 Naglas	I - noslodze	1,60	1,89	15,6/e, max 4,82	$8,29 \cdot (2,5+b)/e$	1,60
									Koks	Raksturīgs	1,60	1,72	15,6/e, max 4,38	$7,54 \cdot (2,5+b)/e$	1,60

Ekspluatācijas īpašību deklarācija, DoP 701.2/2013

Pozīcija	Augstums [mm]	Garums [mm]	Biezums [mm]	Platums [mm]	Aizsardzība pret koroziju	Pakal- pojuma kvalitāte	Materiāls	Tērauda standarts	Stiprinātājs	Deklarētās vērtības saskaņā ar ETA 07/0212					
										Raksturlielumi					
										Vērtības ir modificētas tikai ar k_{mod} nevis γ_m					
										Noslodzes ilgums k_{mod}	Uz augšu $f_{1,k}$ [kN]	Uz sāniem $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Uz aizmuguri $f_{4,k}$ [kN]	Uz priekšu $f_{5,k}$ [kN]	Maksimums $f_{5,k,max}$ [kN]
V10	90	90	3,0	40	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 leņķu skavas	P - noslodze	2,47	0,98	$1,23 \cdot (19,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	4,51
									4,0x40	L - noslodze	2,88	1,15	$1,44 \cdot (19,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	5,26
									8 Naglas	M - noslodze	3,29	1,31	$1,64 \cdot (19,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,01
									Koks	S - noslodze	3,70	1,48	$1,85 \cdot (19,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,76
									8 Naglas	I - noslodze	4,52	1,80	$2,26 \cdot (19,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,26
									Koks	Raksturīgs	4,11	1,64	$2,05 \cdot (19,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,51
									1 leņķu skavas	P - noslodze	1,23	0,49	22,5/e, max 2,61	1,23	
									4,0x40	L - noslodze	1,44	0,57	22,5/e, max 3,05	1,44	
									4 Naglas	M - noslodze	1,64	0,66	22,5/e, max 3,48	1,64	
									Koks	S - noslodze	1,85	0,74	22,5/e, max 3,92	1,85	
									4 Naglas	I - noslodze	2,26	0,90	22,5/e, max 4,79	2,26	
									Koks	Raksturīgs	2,05	0,82	22,5/e, max 4,35	2,05	
V12	94	50	3	50	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 leņķu skavas	P - noslodze	2,39	3,55	$1,2 \cdot (21+b)/e$	= $f_{4,k}$	2,26
									4,0x40	L - noslodze	2,79	4,14	$1,4 \cdot (21+b)/e$	= $f_{4,k}$	2,63
									12 Naglas	M - noslodze	3,19	4,74	$1,6 \cdot (21+b)/e$	= $f_{4,k}$	3,01
									Koks	S - noslodze	3,59	5,33	$1,8 \cdot (21+b)/e$	= $f_{4,k}$	3,38
									8 Naglas	I - noslodze	4,39	6,51	$2,2 \cdot (21+b)/e$	= $f_{4,k}$	4,14
									Koks	Raksturīgs	3,99	5,92	$2,0 \cdot (21+b)/e$	= $f_{4,k}$	3,76
									2 leņķu skavas	P - noslodze	3,72	3,92	10,41	= $f_{4,k}$	
									4,0x40	L - noslodze	3,72	4,58	12,15	= $f_{4,k}$	
									12 Naglas	M - noslodze	3,72	5,23	13,88	= $f_{4,k}$	
									Koks	S - noslodze	3,72	5,89	15,62	= $f_{4,k}$	
									2 Skrūves	I - noslodze	3,72	7,19	19,09	= $f_{4,k}$	
									Betons	Raksturīgs	3,72	6,54	17,35	= $f_{4,k}$	
									1 leņķu skavas	P - noslodze	1,86	1,96	28,1/e, max 16,26	$6,41 \cdot b/e$	1,58
									4,0x40	L - noslodze	1,86	2,29	28,1/e, max 16,26	$7,48 \cdot b/e$	1,58
									6 Naglas	M - noslodze	1,86	2,62	28,1/e, max 16,26	$8,55 \cdot b/e$	1,58
									Koks	S - noslodze	1,86	2,94	28,1/e, max 16,26	$9,62 \cdot b/e$	1,58
									1 bolt	I - noslodze	1,86	3,60	28,1/e, max 16,26	$11,76 \cdot b/e$	1,58
									Betons	Raksturīgs	1,86	3,27	28,1/e, max 16,26	$10,69 \cdot b/e$	1,58
									1 leņķu skavas	P - noslodze	0,88	1,68	16,86/e, max 2,14	$6,41 \cdot b/e$	1,58
									4,0x40	L - noslodze	1,02	1,96	19,67/e, max 2,14	$7,48 \cdot b/e$	1,58
									6 Naglas	M - noslodze	1,17	2,24	22,48/e, max 2,14	$8,55 \cdot b/e$	1,58
									Koks	S - noslodze	1,36	2,52	25,49/e, max 2,14	$9,62 \cdot b/e$	1,58
									4 Naglas	I - noslodze	1,61	3,08	30,91/e, max 2,14	$11,76 \cdot b/e$	1,58
									Koks	Raksturīgs	1,46	2,80	28,10/e, max 2,14	$10,69 \cdot b/e$	1,58
V13	91	50	3	76	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 leņķu skavas	P - noslodze	2,39	4,95	$1,2 \cdot (22+b)/e$	= $f_{4,k}$	2,26
									4,0x40	L - noslodze	2,79	5,78	$1,4 \cdot (22+b)/e$	= $f_{4,k}$	2,64
									16 Naglas	M - noslodze	3,19	6,60	$1,6 \cdot (22+b)/e$	= $f_{4,k}$	3,02
									Koks	S - noslodze	3,59	7,43	$1,8 \cdot (22+b)/e$	= $f_{4,k}$	3,39
									8 Naglas	I - noslodze	4,39	9,08	$2,2 \cdot (22+b)/e$	= $f_{4,k}$	4,15
									Koks	Raksturīgs	3,98	8,25	$2,0 \cdot (22+b)/e$	= $f_{4,k}$	3,77
V14	91	52	3	116	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 leņķu skavas	P - noslodze	4,79	8,48	$2,4 \cdot (20+b)/e$	= $f_{4,k}$	4,52
									4,0x40	L - noslodze	5,59	9,89	$2,8 \cdot (20+b)/e$	= $f_{4,k}$	5,28
									18 Naglas	M - noslodze	6,38	11,30	$3,2 \cdot (20+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,03
									Koks	S - noslodze	7,18	12,72	$3,6 \cdot (20+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,79
									16 Naglas	I - noslodze	8,78	15,54	$4,4 \cdot (20+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,29
									Koks	Raksturīgs	7,98	14,13	$4,0 \cdot (20+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,54
V15	120	90	3	40	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 leņķu skavas	P - noslodze	1,60	2,57	$1,45 \cdot (42,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	4,52
									4,0x40	L - noslodze	1,87	3,00	$1,69 \cdot (42,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	5,28
									16 Naglas	M - noslodze	2,14	3,42	$1,93 \cdot (42,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,03
									Koks	S - noslodze	2,40	3,85	$2,17 \cdot (42,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,79
									8 Naglas	I - noslodze	2,94	4,71	$2,65 \cdot (42,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,29
									Koks	Raksturīgs	2,67	4,28	$2,41 \cdot (42,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,54

Ekspluatācijas īpašību deklarācija, DoP 701.2/2013

Pozīcija	Augstums [mm]	Garums [mm]	Biezums [mm]	Platums [mm]	Aizsardzība pret koroziju	Pakal- pojuma kvalitāte	Materiāls	Tērauda standarts	Stiprinātājs	Deklarētās vērtības saskaņā ar ETA 07/0212					
										Raksturlielumi					
										Vērtības ir modificētas tikai ar k_{mod} nevis γ_m					
										Noslodzes ilgums k_{mod}	Uz augšu $f_{1,k}$ [kN]	Uz sāniem $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Uz aizmuguri $f_{4,k}$ [kN]	Uz priekšu $f_{5,k}$ [kN]	Maksimums $f_{5,k,max}$ [kN]
V20	89	36	2,5	40	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 Ieņķu skavas	P - noslodze	3,12	3,27	7,83	= $f_{4,k}$	
									4,0x40	L - noslodze	3,12	3,82	9,14	= $f_{4,k}$	
									10 Naglas	M - noslodze	3,12	4,36	10,44	= $f_{4,k}$	
									Koks	S - noslodze	3,12	4,91	10,69	= $f_{4,k}$	
									2 Skrūves	I - noslodze	3,12	6,00	10,69	= $f_{4,k}$	
									Betons	Raksturīgs	3,12	5,45	13,05	= $f_{4,k}$	
									1 Ieņķu skavas	P - noslodze	1,56	1,63	15,6/e, max 7,83	1,09	
									4,0x40	L - noslodze	1,56	1,90	15,6/e, max 9,14	1,09	
									5 Naglas	M - noslodze	1,56	2,18	15,6/e, max 10,44	1,09	
									Koks	S - noslodze	1,56	2,45	15,6/e, max 10,69	1,09	
									1 Bolt	I - noslodze	1,56	2,99	15,6/e, max 10,69	1,09	
									Betons	Raksturīgs	1,56	2,72	15,6/e, max 13,05	1,09	
V21	160	50	3	40	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 Ieņķu skavas	P - noslodze	2,47	2,94	14,64	= $f_{4,k}$	
									4,0x40	L - noslodze	2,47	3,43	17,08	= $f_{4,k}$	
									16 Naglas	M - noslodze	2,47	3,92	19,52	= $f_{4,k}$	
									Koks	S - noslodze	2,47	4,41	19,80	= $f_{4,k}$	
									2 Skrūves	I - noslodze	2,47	5,39	19,80	= $f_{4,k}$	
									Betons	Raksturīgs	2,47	4,90	19,80	= $f_{4,k}$	
									1 Ieņķu skavas	P - noslodze	1,23	1,47	20,5/e, max 19,8	10,69*b/e	1,31
									4,0x40	L - noslodze	1,23	1,72	20,5/e, max 19,8	12,47*b/e	1,31
									8 Naglas	M - noslodze	1,23	1,96	20,5/e, max 19,8	14,25*b/e	1,31
									Koks	S - noslodze	1,23	2,21	20,5/e, max 19,8	16,03*b/e	1,31
									1 Bolt	I - noslodze	1,23	2,70	20,5/e, max 19,8	19,59*b/e	1,31
									Betons	Raksturīgs	1,23	2,45	20,5/e, max 19,8	17,82*b/e	1,31
									1 Ieņķu skavas	P - noslodze	0,88	1,47	22,5/e, max 2,14	10,69*b/e	1,31
									4,0x40	L - noslodze	1,02	1,72	22,5/e, max 2,49	12,47*b/e	1,31
									8 Naglas	M - noslodze	1,17	1,96	22,5/e, max 2,85	14,25*b/e	1,31
									Koks	S - noslodze	1,31	2,21	22,5/e, max 3,20	16,03*b/e	1,31
									4 Naglas	I - noslodze	1,61	2,70	22,5/e, max 3,92	19,59*b/e	1,31
									Koks	Raksturīgs	1,46	2,45	22,5/e, max 3,56	17,82*b/e	1,31
V170	170	110	3	95	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 Ieņķu skavas	P - noslodze	7,39	8,90	3,70*(31+b)/e	= $f_{4,k}$	9,01
									4,0x40	L - noslodze	8,62	10,39	4,31*(31+b)/e	= $f_{4,k}$	10,51
									32 Naglas	M - noslodze	9,86	11,87	4,93*(31+b)/e	= $f_{4,k}$	12,02
									Koks	S - noslodze	11,09	13,36	5,54*(31+b)/e	= $f_{4,k}$	13,52
									16 Naglas	I - noslodze	13,55	16,32	6,78*(31+b)/e	= $f_{4,k}$	16,52
									Koks	Raksturīgs	12,32	14,84	6,16*(31+b)/e	= $f_{4,k}$	15,02
									2 Ieņķu skavas	P - noslodze	36,04	8,90	18,02*b/e	= $f_{4,k}$	19,79
									4,0x40	L - noslodze	42,04	10,39	21,02*b/e	= $f_{4,k}$	23,09
									32 Naglas	M - noslodze	48,05	11,87	24,02*b/e	= $f_{4,k}$	26,39
									Koks	S - noslodze	54,05	13,36	27,03*b/e	= $f_{4,k}$	29,69
									8 Skrūves	I - noslodze	66,07	16,32	33,03*b/e	= $f_{4,k}$	36,29
									Betons	Raksturīgs	60,06	14,84	30,03*b/e	= $f_{4,k}$	32,99
									1 Ieņķu skavas	P - noslodze	3,70	4,45	9,01	2,47	
									4,0x40	L - noslodze	4,31	5,19	10,51	2,88	
									16 Naglas	M - noslodze	4,93	5,94	12,02	3,29	
									Koks	S - noslodze	5,54	6,68	13,52	3,70	
									8 Naglas	I - noslodze	6,78	8,16	16,52	4,52	
									Koks	Raksturīgs	6,16	7,42	15,02	4,11	
									1 Ieņķu skavas	P - noslodze	18,02	4,45	19,79	2,47	
									4,0x40	L - noslodze	21,02	5,19	23,09	2,88	
									16 Naglas	M - noslodze	24,02	5,94	26,39	3,29	
									Koks	S - noslodze	27,03	6,68	29,69	3,70	
									4 Skrūves	I - noslodze	33,03	8,16	36,29	4,52	
									Betons	Raksturīgs	30,03	7,42	32,99	4,11	

Ekspluatācijas īpašību deklarācija, DoP 701.2/2013

Pozīcija	Augstums [mm]	Garums [mm]	Biezums [mm]	Platums [mm]	Aizsardzība pret koroziju	Pakal- pojuma kvalitāte	Materiāls	Tērauda standarts	Stiprinātājs	Deklarētās vērtības saskaņā ar ETA 07/0212					
										Raksturlielumi					
										Vērtības ir modificētas tikai ar k_{mod} nevis γ_m					
										Noslodzes ilgums k_{mod}	Uz augšu $f_{1,k}$ [kN]	Uz sāniem $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Uz aizmuguri $f_{4,k}$ [kN]	Uz priekšu $f_{5,k}$ [kN]	Maksimums $f_{5,k,max}$ [kN]
P4	90	35	3	40	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 leņķu skavas	P - noslodze	4,50	2,38	9,90	= $f_{4,k}$	
									4,0x40	L - noslodze	4,50	2,78	9,90	= $f_{4,k}$	
									8 Naglas	M - noslodze	4,50	3,18	9,90	= $f_{4,k}$	
									Koks	S - noslodze	4,50	3,57	9,90	= $f_{4,k}$	
									2 Skrūves	I - noslodze	4,50	4,37	9,90	= $f_{4,k}$	
									Betons	Raksturīgs	4,50	3,97	9,90	= $f_{4,k}$	
									1 leņķu skavas	P - noslodze	2,25	1,19	22,5/e, max 8,11	5,35*b/e	1,03
									4,0x40	L - noslodze	2,25	1,39	22,5/e, max 9,46	6,24*b/e	1,20
									4 Naglas	M - noslodze	2,25	1,58	22,5/e, max 9,9	7,13*b/e	1,38
									Koks	S - noslodze	2,25	1,78	22,5/e, max 9,9	8,02*b/e	1,55
									1 Bolt	I - noslodze	2,25	2,18	22,5/e, max 9,9	9,80*b/e	1,89
									Betons	Raksturīgs	2,25	1,98	22,5/e, max 9,9	8,91*b/e	1,72
									1 leņķu skavas	P - noslodze	0,88	1,19	22,5/e, max 2,14	5,35*b/e	1,21
									4,0x40	L - noslodze	1,02	1,39	22,5/e, max 2,49	6,24*b/e	1,41
									4 Naglas	M - noslodze	1,17	1,58	22,5/e, max 2,85	7,13*b/e	1,62
									Koks	S - noslodze	1,31	1,78	22,5/e, max 3,20	8,02*b/e	1,82
K4	163	83	3	80	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 leņķu skavas	P - noslodze	5,16	6,41	6,79	= $f_{4,k}$	
									4,0x40	L - noslodze	6,02	7,48	7,92	= $f_{4,k}$	
									22 Naglas	M - noslodze	6,88	8,55	9,05	= $f_{4,k}$	
									Koks	S - noslodze	7,74	9,62	10,18	= $f_{4,k}$	
									12 Naglas	I - noslodze	9,46	11,76	12,44	= $f_{4,k}$	
1-150	150	75	8	60	HDG min. 55 μ m	1-2-3	S250GD	EN 10346	1 leņķu skavas	P - noslodze	4,12				
									M12	L - noslodze	4,80				
									1 Bolt	M - noslodze	5,49				
									Koks	S - noslodze	6,17				
									1 Bolt	I - noslodze	7,55				
LV-1	82	62	2	40	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Betons	Raksturīgs	6,86				
									2 leņķu skavas	P - noslodze	1,89	1,30	1,44*(20,7+b)/e	= $f_{4,k}$	4,52
									4,0x40	L - noslodze	2,21	1,51	1,68*(20,7+b)/e	= $f_{4,k}$	5,27
									10 Naglas	M - noslodze	2,52	1,73	1,92*(20,7+b)/e	= $f_{4,k}$	6,02
									Koks	S - noslodze	2,84	1,94	2,16*(20,7+b)/e	= $f_{4,k}$	6,78
									10 Naglas	I - noslodze	3,47	2,38	2,64*(20,7+b)/e	= $f_{4,k}$	8,28
									Koks	Raksturīgs	3,15	2,16	2,40*(20,7+b)/e	= $f_{4,k}$	7,53

Ekspluatācijas īpašību deklarācija, DoP 701.2/2013

Pozīcija	Augstums [mm]	Garums [mm]	Biezums [mm]	Platums [mm]	Aizsardzība pret koroziju	Pakal- pojuma kvalitāte	Materiāls	Tērauda standarts	Stiprinātājs	Deklarētās vērtības saskaņā ar ETA 07/0212					
										Raksturlielumi					
										Vērtības ir modificētas tikai ar k_{mod} nevis γ_m					
										Noslodzes ilgums k_{mod}	Uz augšu $f_{1,k}$ [kN]	Uz sāniem $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Uz aizmuguri $f_{4,k}$ [kN]	Uz priekšu $f_{5,k}$ [kN]	Maksimums $f_{5,k,max}$ [kN]
V26 /V27	190 /290	50	2	40	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	1 leņķu skavas	P - noslodze	1,13 * n, max 17,82				
									4,0x40	L - noslodze	1,32 * n, max 17,82				
									n Naglas	M - noslodze	1,50 * n, max 17,82				
									Koks	S - noslodze	1,69 * n, max 17,82				
									1 bolt	I - noslodze	2,07 * n, max 17,82				
									Betons	Raksturīgs	1,88 * n, max 17,82				
									2 leņķu skavas	P - noslodze	2,25 * n, max 35,64				
									4,0x40	L - noslodze	2,63 * n, max 35,64				
									n Naglas	M - noslodze	3,00 * n, max 35,64				
									Koks	S - noslodze	3,38 * n, max 35,64				
									2 Skrūves	I - noslodze	4,13 * n, max 35,64				
									Betons	Raksturīgs	3,75 * n, max 35,64				
									1 leņķu skavas	P - noslodze	1,13 * n, max 1,23				
									4,0x40	L - noslodze	1,32 * n, max 1,44				
									n Naglas	M - noslodze	1,50 * n, max 1,64				
									Koks	S - noslodze	1,69 * n, max 1,85				
									4 Naglas	I - noslodze	2,07 * n, max 2,26				
									Koks	Raksturīgs	1,88 * n, max 2,05				
									2 leņķu skavas	P - noslodze	2,25 * n, max 2,47				
									4,0x40	L - noslodze	2,63 * n, max 2,88				
									n Naglas	M - noslodze	3,00 * n, max 3,29				
									Koks	S - noslodze	3,38 * n, max 3,70				
									8 Naglas	I - noslodze	4,13 * n, max 4,52				
									Koks	Raksturīgs	3,75 * n, max 4,11				
P1-8	90	60	2,5	60	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	1 leņķu skavas	P - noslodze			2,26		
									4,0x40	L - noslodze			2,64		
									5 Naglas	M - noslodze			3,02		
									Koks	S - noslodze			3,39		
									4 Naglas	I - noslodze			4,15		
									Koks	Raksturīgs			3,77		
P1-10	90	60	2,5	60	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	1 leņķu skavas	P - noslodze			4,52		
									4,0x40	L - noslodze			5,28		
									5 Naglas	M - noslodze			6,03		
									Koks	S - noslodze			6,79		
									4 Naglas	I - noslodze			8,29		
									Koks	Raksturīgs			7,54		
P1-12	90	60	2,5	60	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	1 leņķu skavas	P - noslodze			4,52		
									4,0x40	L - noslodze			5,28		
									5 Naglas	M - noslodze			6,03		
									Koks	S - noslodze			6,79		
									4 Naglas	I - noslodze			8,29		
									Koks	Raksturīgs			7,54		
P2-10	90	60	2,5	60	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	1 leņķu skavas	P - noslodze			4,52		
									4,0x40	L - noslodze			5,28		
									5 Naglas	M - noslodze			6,03		
									Koks	S - noslodze			6,79		
									4 Naglas	I - noslodze			8,29		
									Koks	Raksturīgs			7,54		
P2-12	90	60	2,5	60	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	1 leņķu skavas	P - noslodze			4,52		
									4,0x40	L - noslodze			5,28		
									5 Naglas	M - noslodze			6,03		
									Koks	S - noslodze			6,79		
									4 Naglas	I - noslodze			8,29		
									Koks	Raksturīgs			7,54		