

Treskrue senkhode elsink, løs

Tre til tre

Produkt info/
Bruksområder:

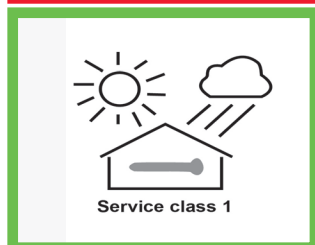
Elforsinket belegg for bruk i service class 1, innvendig C1 miljø.
Settherdet kullstål C1022.
Motek treskruer kan brukes for alle tre til tre forbindelser i innendørs C1 miljø.

Fordeler

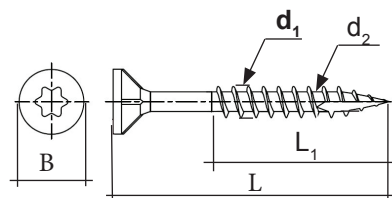
Torx bitsspor for bedre feste mellom skruer og bits.
Fiberkutt for lettere innskruing og mindre risiko for sprekkdannelser..
Delgjenget for å forhindre at det festede materialet løftes ved innskruing.



Material						
Settherdet kullstål C1022						
Dimensjon d mm	3	3,5	4	4,5	5	6
Karakteristisk bøyemoment $M_{y,k}$ Nmm	1824	2569	4120	5150	7096	11841
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm ²	15,66 (Densitet 415)	18,54 (Densitet 415)	19,57 (Densitet 405)	21,06 (Densitet 405)	19,08 (Densitet 405)	18,43 (Densitet 405)
Karakteristisk gjennomtrekk hode, $f_{head,k}$ N/mm ²	27,88 (Densitet 390)	22,79 (Densitet 380)	23,95 (Densitet 425)	27,26 (Densitet 545)	20,39 (Densitet 375)	27,06 (Densitet 485)
Maks vridningsmoment ($f_{torq,k}$ Nm):	3,92	4,41	3,52	2,96	2,44	2,46
Karakteristisk strekkclass (kN)	3,35	4,32	5,38	6,28	7,9	11,37
Overflatebehandling:	Elforsinket 3-5µm (fri fra Cr ⁶⁺)					
Alle laste 90° mot fiberretning						



Elforsinket



Diameter d_1 (utvendig)	3,0	3,5	4,0	4,5	5mm	6mm
Diameter d_2 (innvendig)	1,8	2,1	2,4	2,6	2,85	3,55
Diameter Hode D	5,8	6,9	7,8	8,8	9,7	11,7
Torx bits	10	15	20	25	25	30
Dimensjon (Total lengde L/gjengelengde L_1)	12	16	20	45/28	30	40
	16	20	25	50/35	40	50
	20	25	30	60/43	50/35	60/38
	25	30	35	70/43	60/40	70/45
		35	40/28	80/43	70/45	80/46
		40	50/35	90/43	80/45	90/60
		45	60/40		90/60	100/60
					100/60	120/60
						140/80
						150/80

Alle lastberegninger i følge Eurocode 5

Treskrue senkhode elsink, boks

Tre til tre

Produkt info/
Bruksområder:

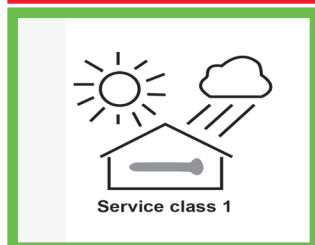
Elforsinket belegg for bruk i service class 1, innvendig C1 miljø.
Settherdet kullstål C1022.
Motek treskruer kan brukes for alle tre til tre forbindelser i innendørs C1 miljø.

Fordeler

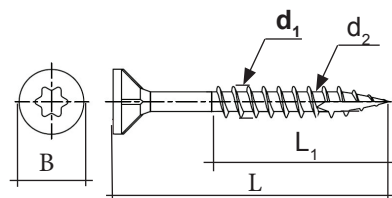
Torx bitsspor for bedre feste mellom skruer og bits.
Fiberkutt for lettere innskruing og mindre risiko for sprekkdannelser.
Delgjenget for å forhindre at det festede materialet løftes ved innskruing.



Material						
Settherdet kullstål C1022						
Dimensjon d mm	3	3,5	4	4,5	5	6
Karakteristisk bøyemoment $M_{y,k}$ Nmm	1978	2429	3630	4792	6647	10032
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm ²	24,68 (Densitet 520)	19,87 (Densitet 520)	20,47 (Densitet 520)	20,1 (Densitet 520)	19,11 (Densitet 405)	18,62 (Densitet 405)
Karakteristisk gjennomtrekk hode, $f_{head,k}$ N/mm ²	30,69 (Densitet 395)	24,16 (Densitet 405)	26,66 (Densitet 525)	25,10 (Densitet 525)	23,03 (Densitet 510)	25,39 (Densitet 445)
Maks vridningsmoment ($f_{tor,k}$ Nm):	4,34	5,22	4,12	3,52	3,67	2,29
Karakteristisk strekkclass (kN)	3,71	4,27	5,18	6,05	7,74	9,87
Overflatebehandling:	Elforsinket 3-5µm (fri fra Cr ⁶⁺)					
Alle laste 90° mot fiberretning						



Elforsinket



Diameter d_1 (utvendig)	3,0	3,5	4,0	4,5	5mm	6mm
Diameter d_2 (innvendig)	1,8	2,1	2,4	2,6	2,85	3,55
Diameter Hode D	5,8	6,9	7,8	8,8	9,7	11,7
Torx bits	10	15	20	25	25	30
Dimensjon (Total lengde L/gjengelengde L_1)	12	16	20	45/28	30	40
	16	20	25	50/35	40	50
	20	25	30	60/43	50/35	60/38
	25	30	35	70/43	60/40	70/45
		35	40/28	80/43	70/45	80/46
		40	50/35	90/43	80/45	90/60
		45	60/40		90/60	100/60
					100/60	120/60
						140/80
						150/80

Alle lastberegninger i følge Eurocode 5

Beslagskrue

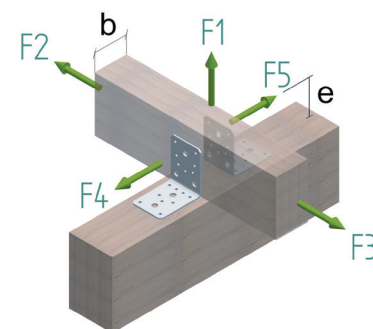
Beslag til treverk

Produkt info/ Bruksområder:

Settherdet kullstål C1022 med dobbel normal elforsinking.
Motek beslagskrue for å feste beslag av forskjellig type til treverk.

Fordeler

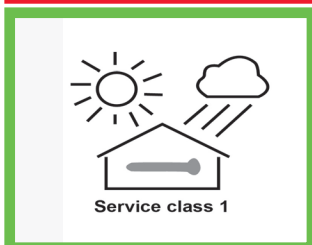
Delgjenget med tilpasset hode og stamme for å passe i ferdigborede hull for de fleste beslag.
Fiberkutt for en lettere innskruing og ingen eller mindre sprekkdannelse.
Torx bitsspor for bedre feste mellom skrue og bits.



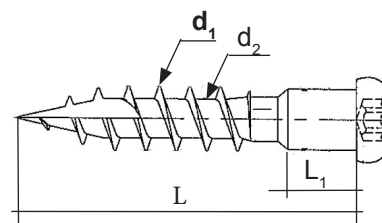
Material

Settherdet kullstål C1022, elforsinket 8µm

Dimensjon:	5x40mm
Karakteristisk bøymoment gjengeparti ($M_{y,k}$), Nm:	7,096
Karakteristisk uttrekksverdi* ($f_{ax,k}$), N/mm²:	19,08
Gjennomtrekk av hode ($f_{head,k}$), N/mm²:	NPD
Karakteristisk bruddgrense ($f_{tens,k}$ kN):	7,9
Overflatebehandling µm:	Elforsinket 8 µm
*gjelder i treverk med densitet 405, 90grader mot fiberretningen	



Elforsinket



Diameter d_1 (utvendig)	5,0mm
Diameter d_2 (innvendig)	3,2mm
Diameter Hode D	6,8-7,2mm
Torx bits	Torx 20
Lengde L	40mm
Lengde L_1	5-5,6mm
Alle lastberegninger i følge Eurocode 5	

Kombi skrue

Tregjenger og metriske gjenger

Produkt info/
Bruksområder:

Elforsinket versjon brukes i innendørsmiljø C1 og syrefast brukes i aggressivt miljø C4.t

Fordeler

For feste av for eks rørklammer mot treverk, enkel å skru inn.
Kan også brukes mot betong om man bruker plastikk plugg i riktig dimensjon.



Material

Elforsinket karbonstål eller syrefast A4-50

Kvalitet	Elforsinket	Syrefast A4
Strekkgrense materiale::	400N/mm2	500N/mm2
Material kvalitet:	4.6 karbonstål	Syrefast A4 50
Overflatebehandling Korrosivitets klass:	Elforsinket 3-5 µm	A4 syrefast Service class 3 Aggressiv

Ved beregning uttrekk i treverk brukes Eurocode 5



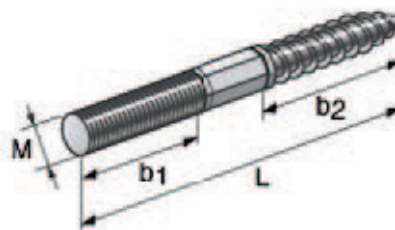
Service class 1

Elforsinket



Service class 1, 2, 3
Aggressivt miljø

Syrefast A4



Produkt navn	Art nr	Lengde L	Lengde b ₁ /b ₂	Diameter M	Diameter tregjenger	Materiale	Bits
Kombiskrue M 8x50	7216360	50	15/30	8	7	Elsink	Torx25, 6mm mitt
Kombiskrue M 8x80	7216362	80	30/40	8	7	Elsink	Torx25, 6mm mitt
Kombiskrue M 8x100	7216363	100	40/40	8	7	Elsink	Torx25, 6mm mitt
Kombiskrue M 8x120	7216364	120	50/50	8	7	Elsink	Torx25, 6mm mitt
Kombiskrue M 10x80	7216367	80	30/40	10	9	Elsink	Torx25, 8mm mitt
Kombiskrue M 10x120	7216369	120	50/60	10	9	Elsink	Torx25, 8mm mitt
Kombiskrue M 8x50 A4	8325085	50	15/33	8	7	A4	Kontramutter M8
Kombiskrue M 8x90 A4	8331090	90	40/45	8	7	A4	6mm mitt, kontra
Kombiskrue M 10x60 A4	8325106	60	20/35	10	9	A4	Kontramutter M10

Heltre gulvskruer

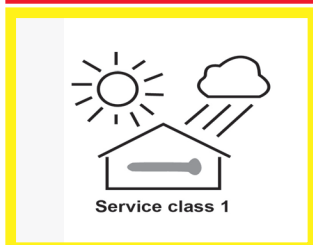
Heltregulv og lister

Produkt info/ Bruksområder:

Gulkromatisert belegg for bruk i service class 1, innvendig C1 miljø.
Settherdet kullstål C1022.
Motek heltregulvskruer kan brukes for alle tre til tre forbindelser som lister, heltregulv eller spirer i innendørs C1 miljø.

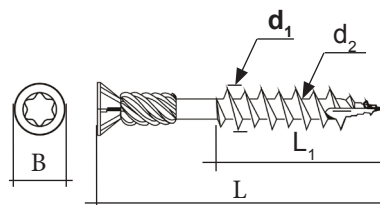
Fordeler

Lite senkhode med riller gjør at hodet lett forsenkes, selv i harde trematerialer.
Torx bitsspor for bedre feste mellom skruer og bits.
Fiberkutt for lettere innskruing og mindre risiko for sprekkdannelser.
Kombigjenger for feste både tre og tynt stål opptil 1mm. De store gjengene gjør at det går fort å skru inn skruen, og de små gir godt hold i stålet.
Fresespor under hodet tar bort overflødig tre og gir frigang til skruen.



Gulkromatisert

Material	
Settherdet kullstål C1022 gulkromatisert	
Dimensjon:	3,9mm
Maks vridningsmoment ($f_{tor,k}$, Nm):	NPD
Overflatehardhet:	NPD
Karakteristisk bøymoment ($M_{y,k}$):	NPD
Karakteristisk uttrekksparameter ($f_{ax,k}$), N/mm:	NPD
Karakteristisk gjennomtrekk av hode ($f_{head,k}$), N:	NPD
Overflatebehandling:	Gulkromatisert (fri fra Cr ⁶⁺)



Diameter d_1 (utvendig)	3,9mm	3,9mm	3,9mm
Diameter d_2 (innvendig)	2,3mm	2,3mm	2,3mm
Diameter Hode D	5,7mm	5,7mm	5,7mm
Torx bits	Torx 15	Torx 15	Torx 15
Lengde L	42mm	56mm	75mm
Lengde L_1	28mm	38mm	50mm

Alle lastberegninger i følge Eurocode 5

Liste skrue hvit

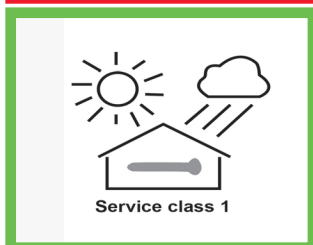
Lister eller andre ferdigmalte produkter

Produkt info/ Bruksområder:

Elforsinket for bruk i service class 1, innvendig C1 miljø.
Settherdet kullstål C1022.
Mottek heltregulvskrue kan brukes for alle tre til tre forbindelser som lister, heltregulv eller spirer i innendørs C1 miljø.

Fordeler

Lite senkhode med riller gjør at hodet lett forsenges, selv i harde trematerialer.
Ph 2 bitsspor.

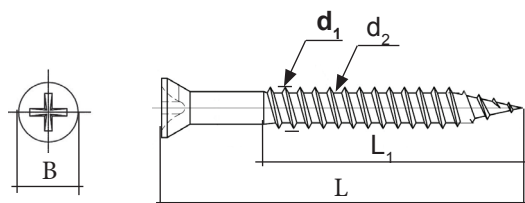


Elforsinket

Material

Settherdet kullstål C1022 gulchromatisert

Dimensjon:	3,9mm
Maks vridningsmoment ($f_{tor,k}$, Nm):	NPD
Overflatehardhet:	NPD
Karakteristisk bøymoment ($M_{y,k}$):	NPD
Karakteristisk uttrekksparameter ($f_{ax,k}$), N/mm:	NPD
Karakteristisk gjennomtrekk av hode ($f_{head,k}$), N:	NPD
Farge:	Hvit RAL 9010
Overflatebehandling:	Elforsinket 3-5 μ m og lakkert*



Produkt navn	Art nr	Lengde L/L ₁ (mm)	Diameter d ₁ /d ₂ (mm)	Hode diameter B (mm)
Listeskrue hvitt hode 3,9x41	9865042	42/30	3,9/2,45	5,85
Listeskrue hvitt hode 3,9x57	9865057	57/38	3,9/2,45	5,85

Treskrue panhode, løs

Tre til tre

Produkt info/
Bruksområder:

Elforsinket belegg for bruk i service class 1, innvendig C1 miljø.
Settherdet kullstål C1022.
Motek treskruer kan brukes forbindelser til treverk i innendørs C1 miljø.

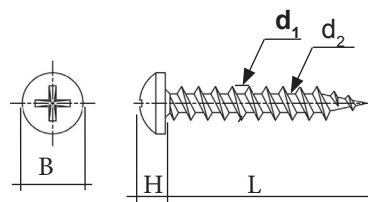
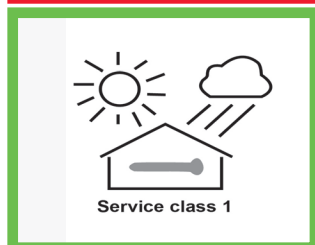
For mer info se ETA godkjenning.

Fordeler

Ikke fiberkutt for bedre egnet i plastikkplugg.



Material					
Settherdet kullstål C1022					
Dimensjon d mm	3,5	4	4,5	5	6
Karakteristisk bøyemoment $M_{y,k}$ Nmm	2,3	2,8	4,5	5,9	9,5
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm ²	13,7	13,7	13,7	11,8	11,8
Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ N/mm ²	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
Maks vridningsmoment ($f_{tor,k}$ Nm):	2,2	2,9	4,5	6,5	11,0
Karakteristisk strekklast (kN)	3,8	4,7	6,4	7,9	11,3
Overflatebehandling:	Elforsinket 4-10µm				
Alle laste 90° mot fiberretning og en densitet på 350kg/m ³					



Elforsinket

Diameter d_1 (utvendig)	3,5	4,0	4,5	5mm	6mm
Diameter d_2 (innvendig)	2,05	2,35	2,5	2,95	3,55
Høyde hode H	2,6	2,8	3,0	3,5	4,1
Diameter Hode D	6,7	7,7	8,7	9,7	11,7
Pozi bits	2	2	2	2	3
Dimensjon (Total lengde L/gjengelengde L_1)	12	16	25	25	40
	20	20	30	30	50
	30	25	40	40	60
		30		50	80
				60	
			70		

Alle lastberegninger i følge Eurocode 5

Elektriker skrue

For feste i tynnt stål eller treverk

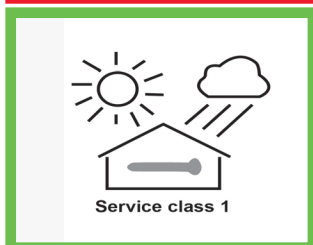
Produkt info/ Bruksområder:

Elforsinket belegg for bruk i service class 1, innvendig C1 miljø.
Settherdet kullstål C1022.
Motek treskruer kan brukes forbindelser til treverk i innendørs C1 miljø.

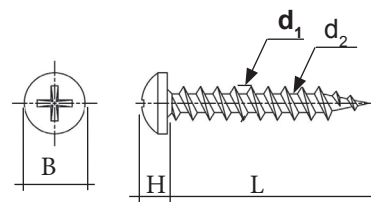
Fordeler

Ikke fiberkutt for bedre egnet i plastikkplugg.

Material	
Settherdet kullstål C1022	
Dimensjon d mm	4,2
Karakteristisk bøyemoment $M_{y,k}$ Nmm	NPD
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm²	NPD
Karakteristisk gjennomtremoment $f_{head,k}$ N/mm²	NPD
Maks vridningsmoment ($f_{tor,k}$ Nm):	NPD
Karakteristisk strekklast (kN)	NPD
Overflatebehandling:	Elforsinket 3-5 μ m
Alle laste 90° mot fiberretning	



Elforsinket



Diameter d_1 (utvendig)	4,2
Diameter d_2 (innvendig)	
Høyde hode H	
Diameter Hode D	
Ph bits	2
50D60imensjon	19
(Total lengde L/gjengelengde L_1)	25
	32
	51
	65
Alle lastberegninger i følge Eurocode 5	

Øyeskrue sveiset

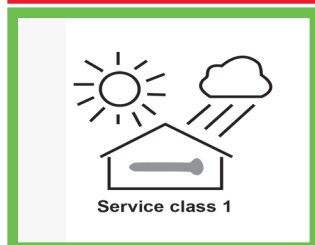
For feste av stillas

Produkt info/
Bruksområder:

Elforsinket belegg for bruk i service class 1, innvendig C1 miljø eller midlertidlig utvendig.

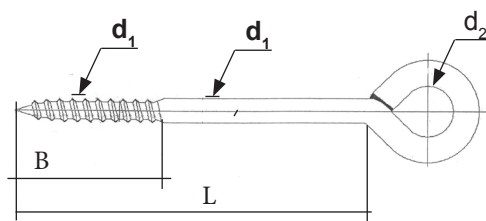
Fordeler

Sveiset for innfesting av stillas, direkte inn i treverk eller plugg inn i betong. Ikke herdet stål for fleksibel innfesting.



Elforsinket

Material	
Stål elforsinket	
Dimensjon d mm	8
Karakteristisk bøymoment $M_{y,k}$ Nmm	NPD
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm ²	NPD
Maks vridningsmoment ($f_{tor,k}$) Nm:	NPD
Karakteristisk strekklast (kN)	NPD
Overflatebehandling:	Elforsinket 3-5µm
Alle laste 90° mot fiberretning	



Diameter d_1 (utvendig)	7,8-8,0mm	7,8-8,0mm
Diameter d_2 (krok)	15mm	20mm
Lengde L	55, 80mm	120, 200mm
Alle lastberegninger i følge Eurocode 5		

Konstruksjonsskrue CC

Tre til tre

Produkt info/ Bruksområder:

Dealtacoat belegg bruk i service class 2, innvendig C1 miljø og utvendig under tak Settherdet kullstål C1022. Konstruksjonsskrue kan brukes forbindelser til treverk i innendørs C1-C2 miljø.

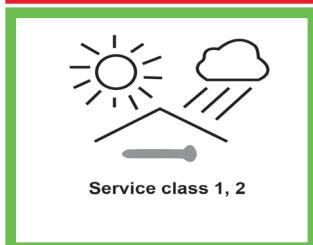
For mer info se ETA godkjenning.

Fordeler

Stor lastoverføring i tre til tre konstruksjon Rask enkel og kostnadeseffektiv montering og kan enkelt demonteres. Usynlig sammenføyning på grunn av lite hode som ikke tar opp last.



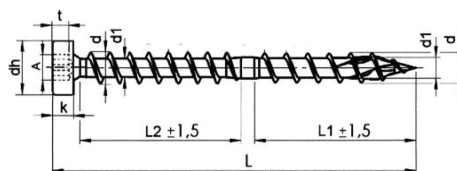
Material		
Settherdet kullstål C1022		
Dimensjon d mm	6,5	8,5
Karakteristisk bøyemoment $M_{y,k}$ Nmm	9,5	20,0
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm ²	12,5	12,5
Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ N/mm ²	NPD	NPD
Maks vridningsmoment ($f_{tor,k}$ Nm):	10	23
Karakteristisk strekklast (kN)	10	18
Overflatebehandling:	Delta seal 12-18µm	
Alle laste 90° mot fiberretning og en densitet på 350kg/m ³		



EN 14592
2013



ETA-12/0132



Delta seal

Diameter d, L2 (utvendig)	6,5	8,5
Diameter d ₁ , L2 (innvendig)	3,6	5,0
Diameter d, L1 (utvendig)	6,0	6,0
Diameter d ₁ , L2 (innvendig)	3,8	5,3
Høyde hode k	4,0	5,2
Diameter Hode dh	9,0	12,0
Torx bits:	30	40
Dimensjon (Lengde L-L ₁ /L ₂) mm	100-45/45	100-45/45
	150-70/70	150-70/70
	190-90/90	190-90/90
	215-100/100	215-100/100
		270-122/122
		300-138/138
		350-158/158
Alle lastberegninger i følge Eurocode 5		

Treskrue montasje

Tre eller stål til tre

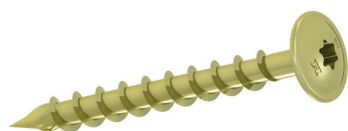
Produkt info/
Bruksområder:

Gulkromatisert for bruk i service class 1 innvendig C1 miljø.

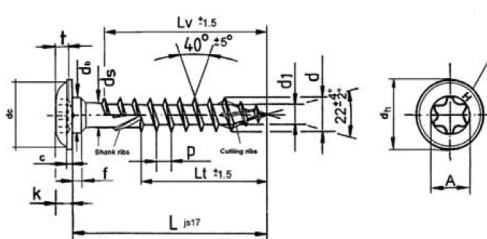
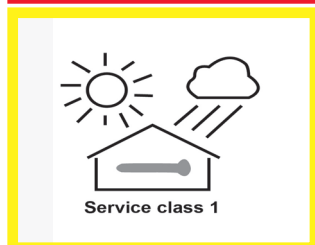
For mer info se ETA godkjenning.

Fordeler

Det store hode ligger godt mot stål beslag eller skapar stor areal som motvirker gjennomtrekk av hodet. Perfekt for å trekke sammen tre mot trematerialer. Skruen tar opp store laster.



Material		
Settherdet kullstål		
Dimensjon d mm	6	8
Karakteristisk bøymoment $M_{y,k}$ Nmm	9,5	20,0
Karakteristisk uttrekksparameter, $f_{ax,k}$ N/mm ²	11,8	11,8
Karakteristisk gjennomtrekk hode $f_{head,k}$ N/mm ²	8	8
Maks vridningsmoment ($f_{tor,k}$ Nm):	25	42
Karakteristisk strekklast (kN)	20	31
Overflatebehandling:	Gulkromatisert 4-10µm	
Alle laste 90° mot fiberretning og en densitet på 350kg/m ³		



Gulkromatisert

Diameter d, L2 (utvendig)	6,2	8,0
Diameter d _i , L2 (innvendig)	3,75	8,0
Høyde hode k	2,55	3,65
Diameter Hode dh	14	17,5
Torx bits:	30	40
Dimensjon (Lengde L-Lv/Lt) mm	40-33/0	80-70/60
	50-43/-	100-80/60
	60-53/-	120-100/70
	70-60/-	140- /70
	80-70/60	160- /100
	90- /70	180- /100
	100- /70	200- /100
	120- /70	220- /100
	140- /70	240- /100
	160- /70	260- /100
	180- /70	280- /100
	200- /70	300- /100

Alle lastberegninger i følge Eurocode 5