

Tak & Fasade

Klikk
deg direkte
til innholds-
fortegnelsen

22



Ny het er

Siste tilskudd - nye produkter

Hybrid skrue

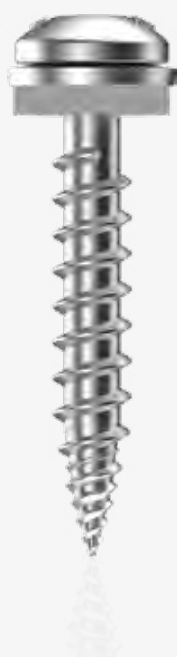
CXLW- D10-A10-4,8x28

Skrue til innfesting av tynnplate til treverk, samt benyttes ved sammenføring av to tynne plater

Sikrere montasje

SOK-IT®

Montasjehylse med innebygd moment, to ulike bits for karbon skruer og rustfrie skruer





SFS sitt opphav går helt tilbake til 1928 og Stadler Hardware Store, en liten jernvareforretning i Altstatten lengst øst i Sveits. I 1960 ble grunnlaget for slik vi kjenner SFS selskapet i dag etablert med egen produksjon av de første kundespesifikke produkter. Siden den spede begynnelse har langsiktig strategi med fokus på kunders behov og høy kvalitet på produkter og tjenester bygd konsernet til hva det er i dag.

Å lære å kjenne våre kunders behov er svært viktig for oss. Bare gjennom å forstå de ulike krav som kundene stiller kan vi skape et produktsortiment som tilsvarer markedets behov. Daglig brukes våre festemidler på ulike byggeplasser rundt om i verden. "Dette utgjør, sammen med vårt nære samarbeid med sluttbruker, grunnlaget for vårt utviklingsarbeid."

"Vi arbeider hele tiden med å utvikle nye produkter, forbedre eksisterende produkter og prosesser, samt å utvikle nye løsninger. Det er innovasjonen som motiverer oss. Resultatet av vårt arbeid innebærer at produktiviteten, tryggheten og sikkerheten på byggeplassen hele tiden forbedres.

SFS varemerke står for produkter og tjenester av høy

kvalitet. Kvalitetskravene gjennomsyrrer hele vår virksomhet, fra utvikling og produksjon av våre produkter til salg og oppfølgingsservice, samt teknisk rådgivning og support. Det er ikke bare innovasjon som motiverer og styrer oss. Vi har nulltoleranse for feil på våre produkter og tjenester. Med dette som mål arbeider vi også mot våre leverandører av varer og tjenester. I tillegg må våre handlinger og produkter også være i harmoni økonomisk og økologisk, samt med ansvar for et holdbart samfunn.

Vi anvender resursene sparsomt og verner om vårt miljø.

Building envelope specialist

Innhold

Tjenester for Tak og Fasader

SFS tilbyr en rekke tjenester som kan være til god hjelp for kundene ved legging eller modernisering av tak og fasader. SFS intec kan gi kunden verdifull hjelp i alle faser fra planlegging til ferdigstilling

Viktig informasjon

Detaljer som angies er resultater av tester og / eller beregninger og er derfor ikke bindende og utgjør ingen garantier eller garanterte egenskaper for spesifiserte bruk. Alle beregninger må derfor kontrolleres og godkjennes før bruk. Brukeren er ansvarlig for å garantere overensstemmelse med gjeldene lover og forskrifter.

EUs byggevarereforordning fra 1. Juli 2013 krever at alle byggevarer eller byggesett som produseres og omsettes på markedet for permanent å inngå i et byggverk hvor ytelsen til produktet påvirker ytelsen til byggverket, skal være CE merket. Dette gjelder om det finnes en felles EU harmonisert standard for dette. SFS tester og deklarerer sine produkter som er underlagt disse standardene, og CE merker aktuelle produkter. Et CE merket produkt oppfyller de krav som EU direktiver setter til sikkerhet, helse og miljø. Ytelseserklæringer og ETA godkjenninger finnes på disse produktene.

Øivind Sæther / Daglig leder / SFS Norge

KAPITTEL 1 Skruer

Sid 12 – 29

SXC5 / SXC16 / MXC/ SDT5
SDT14 / SX20/ SDTW / MDC / SX3 / SX5
SX14 / MFAS / SWL / SW2-S SXW /
SW3 / SD6 / SD14 / SD20 / HSHM /
CDM / SL2 / SL3 / TDA / TDB / TDC /
nonut / SLG / SW-T / SL2-T / SD1/ SD2- /
CXLW SCS3 / SCS5 / SC2 / SC3 / SC5 /
SC6 SC8/ BS-S / BS3 / BS-4,8 / BS-6,1
BS-6,8

KAPITTEL 2 Fasadeutlekting

Sid 30 – 39

NV1 / NV3 / NV6 / NV7 / NH3/TUF-S
HSS-6,0 / TUF Dybde stop / AP11
SX3/5 / SCFW-S / BFS / SDA5
SLA3 / TW-S / S5-CLAMP-E / S5-
CLAMP-E MINI / SCFW-BAZ SW3-D11/
WT-T

KAPITTEL 3 Fallsikring Sid 40 – 41

Montasjeplate for isolerte og tekkede
tak / Universalplate / Endestykker
Festepunkter / Glider / Vaier
System tag

KAPITTEL 4 Innfesting til betong

Sid 42 – 49

MULTI-MONTI-S / MULTI-MONTI-plus
MULTIMONTI-TC / MULTIMONTI-
PLUS-T / MULTI-MONTI / MMSplus-SS
/ TI-T25 / LBS / RN02 MNA-H / MB-T40
/ IG

IA2 / IA Skiver / DT / DT-S / DH5
DI-M / ZD15 / DP11

KAPITTEL 5 Nagler

Sid 50 – 54

Polygrip nagler / BULB-TITE
BULB-TITE Nosdel / TPR / SRB-TT
Båndklammer / EIS / SPT / SN2
SR2 / BMS

KAPITTEL 6 Blandet sortiment

Sid 55 – 57

FL6 / LL-S / Tettebånd / Skiver
SDK2 / DS-K / MF flash

KAPITTEL 7 Verktøy

Sid 58 – 65

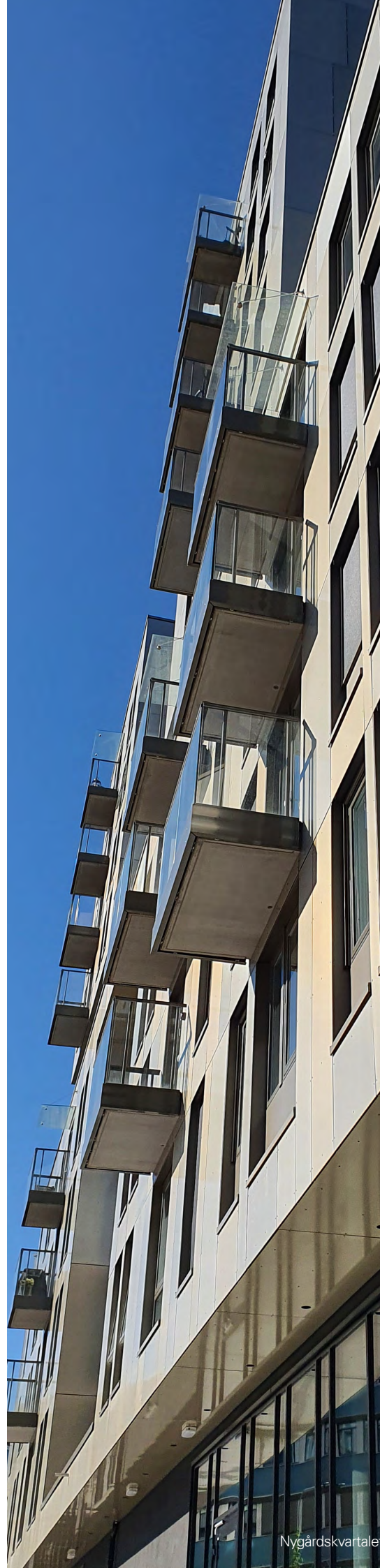
AccuBird / PowerBird / Fein
Quik Drive / Hammarborr / Borr
ZD15 / DP11 / DC11 / ZP
Hylser & Bits / Lakking / magasine-
ring/ andre servicekostnader

KAPITTEL 9 Diverse

Sid 66 – 69

Monteringsanvisning / Sertifiseringer
Korrosjonsbeskyttelse
Salgs- og leveringsbetingelser
Kontaktopplysninger

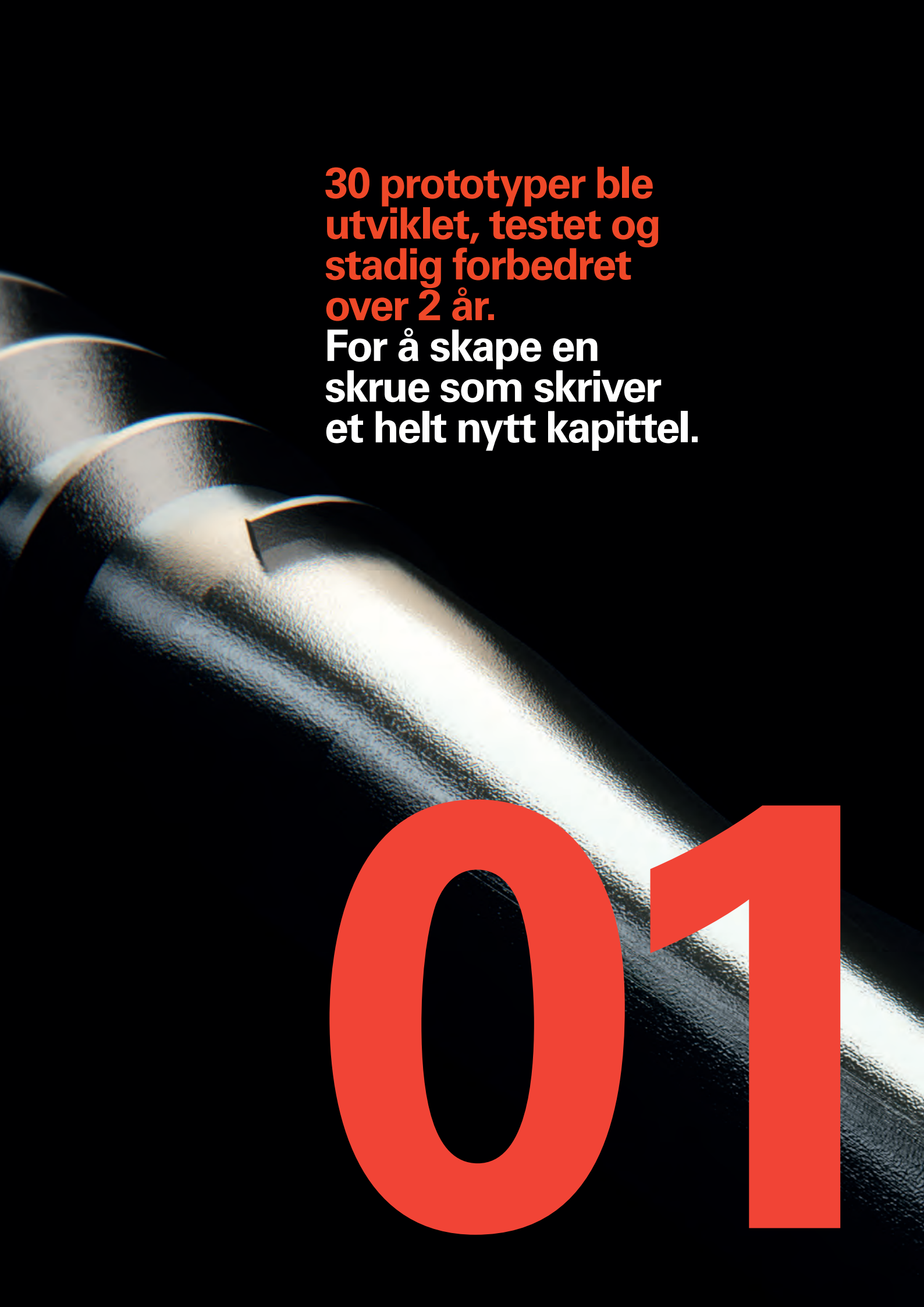
Pr odu kt ind eks





Produkt indeks

AccuBird	59	SD2-S	26
AP11/14	35	SD6	19
BFS	36	SD14	19
Bits	63	SD20	19
BMS	54	SDA5	37
BS3	28	SDT5	15
BS-4,8	28	SDT14	15
BS-6,1	29	SDTW	16
BS-6,8	29	SDS hammerbor	61
BS-S	28	Skiver	57
BULB-TITE	53	SL2	19
BULB-TITE Nosdel	53	SL2-S	22
Båndklammer	38	SL3	19
CDM	19	SL3/2	22
CXLW	26	SLA3	37
DH5	49	SLG-S	23
DI-M	49	SLG-T	23
DP11	49	SLG	23
DT	48	Soter	41
DT-S	48	SPT	38
EIS	38	SRB-TT	53
Fein	60	SX3-D10	36
FL6-S / FL500	55	SX5-D12	36
Hylser	63	SX3/5/14/20	16
HSS-6,0	35	SXC5	13
HSS bor	62	SXC16	13
IA2	47	SXW	18
IA Skiver	47	SW-TA14	24
IG	47	SW2-S	18
Lakkering	64	SW3-T	18
LBS	44	SWL-S	17
Master flash	57	TDA-S	20
MB-T40	46	TDB	20
MDC/MDX	14	TDC	20
MFAS-S	17	nonut® TDBL	21
MNA-H	46	TI-T25	45
MULTI-MONTI-MSS	43	TUF Dybde stop	35
MULTI-MONTI-plus	44	TUF-S	35
MULTI-MONTI-plus-T	44	TPR-L	53
MULTI-MONTI-S	43	TW-S	37
MULTIMONTI-TC	43	Tettebånd	56
Nvelope	31	Quik Drive	60
Polygrip nagler	52	WT-S	39
Powerbird	59	WT-T	39
RN02	46	ZD15	62
S5-CLAMP-E	38		
S5-CLAMP-E MINI	38		
SC2	27		
SC3	27		
SC5	27		
SC6	27		
SCFW-S	36		
SCS3	27		
SCS5	27		



**30 prototyper ble
utviklet, testet og
stadig forbedret
over 2 år.**

**For å skape en
skrue som skriver
et helt nytt kapittel.**

01

Nye generasjonen selvborende skruer for sandwichpaneler til stål



Selvborende skruer i austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - 8 mm sekskanthode ETA-13/0183

Skruer

Betegnelse	Artikkel.	Antall/pk	Borkap. min/maks	Paneltykkelse stål t _{fix met}	Paneltykkelse timb t _{fix timb}	ETA	CE	C1-C4	
SXC5-s22-6,3x65-A2**	1684007	100	1,0 - 5 mm	15-35/39		•	•	•	•
SXC5-s22-6,3x80-A2**	1573732	100	1,0 - 5 mm	30-50/54		•	•	•	•
SXC5-s22-6,3x100-A2	1573734	100	1,0 - 5 mm	40-70/74	40-50	•	•	•	•
SXC5-s22-6,3x120-A2	1573736	100	1,0 - 5 mm	50-90/94	50-70	•	•	•	•
SXC5-s22-6,3x140-A2	1573738	100	1,0 - 5 mm	70-110/114	70-90	•	•	•	•
SXC5-s22-6,3x160-A2	1573740	100	1,0 - 5 mm	90-130/134	90-110	•	•	•	•
SXC5-s22-6,3x190-A2	1573751	100	1,0 - 5 mm	110-160/164	110-140	•	•	•	•
SXC5-s22-6,3x220-A2	1573762	100	1,0 - 5 mm	140-190/194	140-170	•	•	•	•
SXC5-s22-6,3x250-A2	1573768	100	1,0 - 5 mm	170-220/224	170-200	•	•	•	•
SXC5-s22-6,3x290-A2	1573773	100	1,0 - 5 mm	210-260/264	210-240	•	•	•	•
SXC5-s22-6,3x345-A4	1600166	100	1,0 - 5 mm	265-315/319	265-295	•	•	•	•

SXC5-S22-6,3xL kan brukes i trekonstruksjoner. Se tabell til høyre

Betegnelse	Artikkel.	Antall/pk	Borkap. min/maks	Paneltykkelse CL _{met}	Paneltykkelse stål t _{fix met}				
SXC16-S22-5,8x90-A2	1573774	100	3 - 16 mm		30-44/55	•	•	•	•
SXC16-S22-5,8x110-A2	1573783	100	3 - 16 mm	40-78	40-64/75	•	•	•	•
SXC16-S22-5,8x130-A2	1573789	100	3 - 16 mm	40-98	50-84/95	•	•	•	•
SXC16-S22-5,8x150-A2	1573790	100	3 - 16 mm	70-118	70-104/115	•	•	•	•
SXC16-S22-5,8x170-A2	1573859	100	3 - 16 mm	90-138	90-124/135	•	•	•	•
SXC16-S22-5,8x200-A2	1573875	100	3 - 16 mm	110-168	110-154/165	•	•	•	•
SXC16-S22-5,8x230-A2	1574011	100	3 - 16 mm	140-198	140-184/195	•	•	•	•
SXC16-S22-5,8x260-A2	1574051	100	3 - 16 mm	170-228	170-214/225	•	•	•	•
SXC16-S22-5,8x300-A2	1574054	100	3 - 16 mm	210-268	210-254/265	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8x355-A4	1606474	50	3 - 16 mm	265-323	265-309/320	•	•	•	•
SXC16-S29-5,8x150-A2	1647773	100	3 - 16 mm	70-118	70-104/115	•	•	•	•
SXC16-S29-5,8x170-A2	1644995	100	3 - 16 mm	90-138	90-124/135	•	•	•	•
SXC16-S29-5,8x200-A2	1644273	100	3 - 16 mm	110-168	110-154/165	•	•	•	•
SXC16-S29-5,8x230-A2	1647796	100	3 - 16 mm	140-198	140-184/195	•	•	•	•
SXC16-S29-5,8x260-A2	1647797	100	3 - 16 mm	170-228	170-214/225	•	•	•	•
SXC16-S29-5,8x300-A2	1647794	100	3 - 16 mm	210-268	210-254/265	•	•	•	•
SXC16-S29/A4-5,8x355-A4**	1636764	100	3 - 16 mm	265-323	265-309/320	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8x90-A4**	1613576	100	3 - 16 mm	33-58	30-44/55	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8x110-A4**	1613596	100	3 - 16 mm	40-78	40-64/75	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8x130-A4**	1613604	100	3 - 16 mm	40-98	50-84/95	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8x150-A4**	1613608	100	3 - 16 mm	70-118	70-104/115	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8x170-A4**	1613626	100	3 - 16 mm	90-138	90-124/135	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8x200-A4**	1613695	100	3 - 16 mm	110-168	110-154/165	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8x230-A4**	1613708	100	3 - 16 mm	140-198	140-184/195	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8x260-A4**	1613713	100	3 - 16 mm	170-228	170-214/225	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8x300-A4**	1614803	100	3 - 16 mm	210-268	210-254/265	•	•	•	•
SXC16-S22/A4-5,8x355-A4**	1606474	100	3 - 16 mm	265-323	265-309/320	•	•	•	•

**Lagerføres ikke.

t_{fix, met} = Klemlengde fra under skive på skruer, frem til godset det skal feste inn i (for eksempel. Stålsøyle)

Cl_{met} = klemlengde fra skive inkl. det skruen er festet inn i. (Se tegning RC int. katalog)

Skrue for innfestning av sandwichpaneler til betong



MDC skal alltid monteres med mutter trekker ZN rustbeskyttet kullstål ETA 15-0784

Betegnelse	Artikkel.	Antall/pk	Hode/forbor diameter	Paneltykkelse $t_{\text{fix, con min/max}}$	ETA	CE	C1-C3	
MDC-S22-7,5x85*	1562305	100	8mm hex / 6mm	12-27/47	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x105*	1562331	100	8mm hex / 6mm	32-47/67	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x125*	1562329	100	8mm hex / 6mm	52-67/87	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x145	1562328	100	8mm hex / 6mm	72-87/107	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x165	1562332	100	8mm hex / 6mm	92-107/127	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x185*	1562327	100	8mm hex / 6mm	112-127/147	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x205	1562326	100	8mm hex / 6mm	132-147/167	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x225	1562325	100	8mm hex / 6mm	152-167/187	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x245	1562324	100	8mm hex / 6mm	172-187/207	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x265	1562323	100	8mm hex / 6mm	192-207/227	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x285*	1562322	100	8mm hex / 6mm	212-227/147	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x305	1562309	100	8mm hex / 6mm	232-247/267	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x325*	1562308	100	8mm hex / 6mm	252-267/287	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x345*	1562307	100	8mm hex / 6mm	272-287/307	•	•	•	•
MDC-S22-7,5x365	1562306	100	8mm hex / 6mm	292-307/327	•	•	•	•

* Lagerføres ikke. Pris og leveringstid på forespørsel.

For monteringsverktøy MDC se side 58 Hylse E380 kombinert med ZA 1/4 bitsforlenger.



MXC og MDC skal alltid monteres med mutter trekker. ETA-05/0011, syrefast stål A4

Betegnelse	Artikkel.	Antall/pk	Hode/forbor diameter	Paneltykkelse $t_{\text{fix, con min/max}}$	ETA	CE	C1-C5	
MXC-S22-7,5x95-A4	1596768	100	8mm hex / 6mm	20-27 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x115-A4	1596790	100	8mm hex / 6mm	37-47 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x135-A4	1596807	100	8mm hex / 6mm	57-67 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x155-A4	1596818	100	8mm hex / 6mm	77-87 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x175-A4	1596868	100	8mm hex / 6mm	97-107 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x195-A4	1596956	100	8mm hex / 6mm	117- 127 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x215-A4	1597025	100	8mm hex / 6mm	137-147 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x235-A4	1598674	100	8mm hex / 6mm	157-167 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x255-A4	1598715	100	8mm hex / 6mm	177-187 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x275-A4	1598727	100	8mm hex / 6mm	197-207 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x295-A4	1598791	100	8mm hex / 6mm	217-227 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x315-A4	1598814	100	8mm hex / 6mm	237- 247 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x335-A4	1598970	100	8mm hex / 6mm	257-267 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x355-A4	1599214	100	8mm hex / 6mm	277 - 287 mm	•	•	•	•
MXC-S22-7,5x375-A4	1599218	100	8mm hex / 6mm	297 -307 mm	•	•	•	•

Minimum 10mm lengre borrehull, en lengden på den del av skruen som skal inn i betong.

Skiver for panelskruer

				Hulldiameter
S19/6,7	673557	389,00	2500	6,70
S22/6,7	1589777	396,00	2500	6,70
S29/6,7	673559	705,00	1000	6,70

Et utvalg skruer kan leveres i syrefast A4 utførelse. *Lagerføres ikke. Leveringstid på forespørsel.

Installasjonsverktøy Impact mutter trekker
MDC 85–205mm Max torque 300 Nm
MDC 225–365mm Max torque 450 Nm

SDT selvborende skrue for sandwichpaneler til stål



Selvborende skrue i herdet kullstål SS1370, ZN Rustbeskyttet kullstål - 8 mm sekskanthode ETA-13/0183

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borrkap. min/maks	Paneltykkelse stål $t_{\text{fix, met}}$	ETA	CE	C1-C2	
SDT5-A19-5,5x68*	1423940	250	1,5 – 5	30-47/49	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x88*	1423943	250	1,5 – 5	40-67/69	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x108*	1423950	250	1,5 – 5	50-87/89	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x128*	1423954	250	1,5 – 5	70-107/109	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x148*	1423960	100	1,5 – 5	90-127/129	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x178*	1424449	100	1,5 – 5	110-157/159	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x208*	1424466	100	1,5 – 5	140-187/189	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x238*	1424468	100	1,5 – 5	170-217/219	•	•	•	•
SDT5-A19-5,5x278*	1424469	100	1,5 – 5	210-257/259	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x78	1422750	250	4 – 14		•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x98	1423712	100	4 – 14	40-61/69	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x118	1423880	100	4 – 14	50-81/89	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x138	1423882	100	4 – 14	70-101/109	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x158	1423884	100	4 – 14	90-121/129	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x188	1424470	100	4 – 14	110-151/159	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x218	1424471	100	4 – 14	140-181/189	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x248	1424472	100	4 – 14	170-221/229	•	•	•	•
SDT14-A19-5,5x288	1424498	100	4 – 14	210-251/259	•	•	•	•
SDT14-S19-5,5x348	1465147	100	4 – 14	270-311/319	•	•	•	
SDT14-S29-5,5x98	1605871	100	4 -14	40-61/69				
SDT14-S29-5,5x118	1641407	100	4 -14	50-81/89				
SDT14-S29-5,5x138	1469285	100	4 -14	70-101/109				
SDT14-S29-5,5x158	1500993	100	4 -14	90-121/129				
SDT14-S29-5,5x188	1478954	100	4 -14	110-151/159				
SDT14-S29-5,5x218	1478956	100	4 -14	140-181/189				
SDT14-S29-5,5x248	1478951	100	4 -14	170-221/229				
SDT14-S29-5,5x288	1478958	100	4 -14	210-251/259				
SDT14-S29-5,5x348	1476753	100	4 -14	270-311/319				

*SDT5 lagerføres ikke. Pris og leveringstid på forespørsel.

Selvborende skrue for sandwichpaneler til treverk



Selvborende skruer i stål, 8 mm sekskanthode, kullstål ZN Rustbeskyttet ETA-13/0183

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borikap. min/maks	Paneltykkelse timb ^{t_{fix}, timb}	ETA	CE	C1-C2	
SDTW-A19-5,5x75*	937840	100		17-30	•	•	•	•
SDTW-A19-5,5x115*	911329	100		42-70	•	•	•	•
SDTW-A19-5,5x125*	937842	100		52-80	•	•	•	•
SDTW-A19-5,5x135*	937845	100		62-90	•	•	•	•
SDTW-A19-5,5x150*	1222803	100		77-105	•	•	•	•

Lagerføres ikke

Andre lengder på forespørsel

Montering av plater og kassetter til lettbjelker og stålprofiler



SX borende skrue i austenitisk rustfritt stål, A2/A4 - 8 mm sekskanthode ETA-10/0198

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borikap. min/maks	t _{fix} , met	ETA	CE	C1-C5	C1-C4	
SX3-S16-6x22-A2	1274349	1000	1 – 3 mm	0-2/4	•	•		•	•
SX3-S16-6x29-A2*	1141978	500	1 – 3 mm	0-6/8	•	•		•	•
SX3-S16-6x29-A4*	1183164	500	1 – 3 mm	0-6/8	•	•	•		•
SX3-S16-6x40-A2	1133237	500	1 – 3 mm	0-12/14	•	•		•	•
SX3-S16-6x50-A2	1133239	500	1 – 3 mm	0-17/19	•	•		•	•
SX5-S16-5,5x31-A2	1122767	500	1,5 – 5 mm	0-3/6	•	•		•	•
SX5/-S16A4-5,5x31-A4*	1614135	500	1,5 – 5 mm	0-3/6	•	•	•		•
SX5-S16-5,5x35-A2	1123168	500	1,5 – 5 mm	0-7/10	•	•		•	•
SX5/-S16A4-5,5x35-A4*	1585655	500	1,5 – 5 mm	0-7/10	•	•	•		•
SX5-S16-5,5x41-A2	1134477	500	1,5 – 5 mm	0-13/16	•	•		•	•
SX5-S16-5,5x53-A2	1133684	250	1,5 – 5 mm	20-25/28	•	•		•	•
SX5-S16-5,5x61-A2	1168765	100	1,5 – 5 mm	0-33/36	•	•		•	•
SX5/-S16A4-5,5x61-A4*	1585656	250	1,5 – 5 mm	0-33/36	•	•	•		•
SX5-S16-5,5x78-A2*	1133330	250	1,5 – 5 mm	0-50/52	•	•		•	•
SX14-S16-5,5x40-A2	770785	500	4 – 14 mm	0-1/8	•	•			•
SX14-S16/A4-5,5x40-A4	1585191	500	4 – 14 mm	0-1/8	•	•	•	•	•
SX14-S16-5,5x48-A2	773625	500	4 – 14 mm	0-8/16	•	•			•
SX14-S16-505x66-A2	770805	250	4 – 14 mm	0-26/34	•	•		•	•
SX14-S16-505x86-A2	523277	250	4 – 14 mm	0-46/54	•	•		•	•
SX20-S16-5,5x50-A2	1673857	500	4 – 20 mm	0-2/16	•	•	•		•

A4 - og * Leveringstid på forespørsel.

Montering av lakkerte metallplater i stål og aluminium til treverk



Selvborende innfesting i austentisk rustfritt stål 18/8

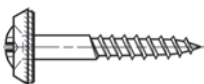
Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borikap. min/maks	ETA	CE	C1-C4	
SWL-S-L12-A12-5,5x28	509504	250	0,5 – 2x1,25			•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL3009 rød*	513899	250	0,5 – 2x1,25			•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL7016 grå*	1287972	250	0,5 – 2x1,25			•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL7024 mørk grå	513902	250	0,5 – 2x1,25			•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL7032 lys grå*	513903	250	0,5 – 2x1,25			•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL7040 mellom grå*	513904	250	0,5 – 2x1,25			•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL8014 brun*	513946	250	0,5 – 2x1,25			•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL9006 sølv metallic	515432	250	0,5 – 2x1,25			•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL9007 mørk metallic	1020345	250	0,5 – 2x1,25			•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL9010 hvit	513948	250	0,5 – 2x1,25			•	•
SWL-S-L12-A12-5,5x28-RAL9011 sort	513950	250	0,5 – 2x1,25			•	•

* Leveringstid på forespørsel.

E420 Irius hylse	973316	1
------------------	--------	---



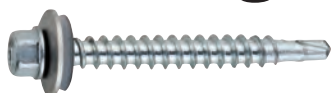
MFAS-S Montering av kobberbeslag til treunderlag, kobberbelagt



MFAS-S gjengeformende skrue i Austenitisk rustfritt stål, kobberbelagt - T25 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	C1 – C4
MFAS-S-T25-4,5x35	1415286	200	•
T25-25-HEX1/4"	24008	1	

Montering av lakkert metallplate i stål og aluminium til treverk

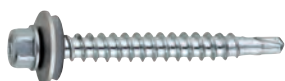


SW2-S borende skrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - 8 mm sekskanthode ETA-10/0198

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borrkap. min/maks	ETA	CE	C1-C4	
SW2-S-A14-4,8x35	706865	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL3009 rød	706871	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL7024 mørk grå	706873	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL7032 lys grå	707347	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL7035 lys grå	706874	250	2x1,0mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL7040 mellom grå	729174	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL8004 tegl rød	706875	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL8014 brun	707345	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL9006 sølv metallic	707343	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL9007 mørk metallic	728979	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL9010 hvit	706876	250	2x1,0 mm	•	•	•	•
SW2-S-A14-4,8x35-RAL9011 sort	706877	250	2x1,0 mm	•	•	•	•

E308-1/4"-50 Hylse	1646160	1
--------------------	---------	---

Montering av lakkerte metallplater i stål og aluminium til treverk og limtre



SXW borende skrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - 8 mm sekskanthode ETA 10/0198

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borrkap. min/maks	t _{fix, timb}	ETA	CE	C1-C4	
SXW-S16-6,5x52	1123138	250	2x1,0	2-5	•	•	•	•
SXW-S16-6,5x75	1069319	250	2x1,0	2-30	•	•	•	•
SXW-S19-6,5x99*	1098610	250	2x1,0	11-54	•	•	•	•

*Lagerføres ikke. Leveringstid på forespørsel.

Montering av metallplater i stål til treverk

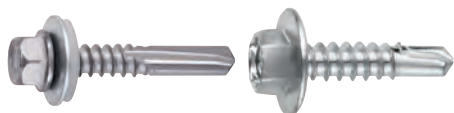


SW borende skrue i herdet Kullstål SS1370, ZN rustbeskyttet kullstål, fast 15 mm flens - 8 mm sekskanthode ETA-10/0198

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borrkapasitet	t _{fix, timb}	ETA	CE	C1-C3	
SW3-TH15-6,5x50	1069981	250	0,5-1,50	0-4	•	•	•	•
SW3-TH15-6,5x65	1420323	250	0,5-1,50	0-19	•	•	•	•

*Pris og leveringstid på forespørsel.

Montering av metallplater og kassetter til lettbjelker



SD borende skrue i herdet Kullstål SS1370, ZN rustbeskyttet kullstål, forsinket - 8 mm sekskanthode ETA-10/0198

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borikap. min/maks	t _{fix, met}	ETA	CE	C1-C3	
SD6-T16-5,5x28	1423085	100	1,5 – 6	0-10/11	•	•	•	•
SD6-T16-5,5x28 RAL3009 rød	1232364	100	1,5 – 6	0-10/11	•	•	•	•
SD6-T16-5,5x28 RAL9010 hvit	1239241	100	1,5 – 6	0-10/11	•	•	•	•
SD6-T16-5,5x28 RAL9011sort	1362200	100	1,5 – 6	0-10/11	•	•	•	•
SD6-T16-5,5x38*	1423700	500	1,5 – 6	0-20/21	•	•	•	•
SD14-T16-5,5x34	1423111	500	4 – 14	0-1/6	•	•	•	•
SD14-T16-5,5x48	1423120	500	4 – 14	0-12/20	•	•	•	•
SD14-T16-5,5x58	1423121	250	4 – 14	0-22/30	•	•	•	•
SD20-T16-5,5x50	1673795	500	4 – 20	0-3/17	•	•	•	•
SD20-T16-5,5x102	1673798	250	4 – 20	0-54/68	•	•	•	•
					•	•	•	•

*Ikke lagervare. Leveringstid og andre farger på forespørsel.

SD borende skrue i herdet stål, ZN rustbeskyttet kullstål, fast 15 mm flens - 8 mm sekskanthode ETA-10/0198

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borikap. min/maks	t _{fix, met}	ETA	CE	C1-C3
SD6-H15-5,5x22-FR	1421805	500	1,5 – 6 mm	0/6/7	•	•	•
SD14-H15-5,5x34-FR	1673534	500	4 – 14 mm	0-11/19	•	•	•
SD20-H15-5,5x50	1673850	500	4 - 20 mm	0-6/20	•	•	•

Montering av sideomlegg til bærende metallplater



CDM & SL, montering av sideomlegg til bærende metallplater, forsinket - 8 mm sekskanthode ETA 10/0198

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde (CL _{lep})	ETA	CE	C1-C2
CDM-4,8x20	1476369	1000	0,8-2,0	•	•	•
CDM-4,8x20-MQD*	1476370	500	0,8-2,0	•	•	•
SL2-H15-6,3x20	943791	500	1,2-2,5	•	•	•
SL3-H15-6,3x24	984607	500	2,0-3,50	•	•	•
SL3-H15-6,3x32	3615	500	2,0-3,50	•	•	•
SL2-H15-MQD-6,3x20*	1431493	500	1,2-2,5	•	•	•
SL3-H15-MQD-6,3x24*	1476542	500	2,0-3,50	•	•	•
SL3-H15-MQD-6,3x32*	1476546	400	2,0-3,50	•	•	•

Andre magasinerte skruer til Quikdrive						C1-C4
SLG-S-S14-4,8x20-MQD	1430359	500	2x0,4 – 1x2	•	•	•
SW3-T-H15-6,5x65-MQD	1576040	200	2x1,5	•	•	•
SL2-S-S16-6,3x28-MQD	1486026	500	0,80-2,50			•
SD14-H15-5,5x34-MQD	1478340	400	0 – 10	•	•	•

*Skruer magasinert for Quick Drive. Se side 60

Montering av plater og kassetter til tre, lettbjelker og tykt stål



TDA-S gjengeformende skrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - 8 mm sekskanthode ETA-10/0198

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	ETA	CE	
TDA-S-S16-6,5x20	1526324	500	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x40-RAL9011 Sort	1558613	250	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x40	1526325	250	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x60 RAL9011 Sort	1590870	100	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x60	1526326	250	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x80	1526328	250	•	•	•
TDA-S-S16-6,5x100	6768	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x120*	1526393	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x140*	1526394	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x160*	1526395	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x180*	1526396	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x200*	1526397	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x250*	421895	100	•	•	•
TDA-S-S19-6,5x300*	421897	100	•	•	•

TDB-S gjengeformende skrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	ETA	CE	
TDB-S-S16-6,3x20	1526350	100	•	•	•
TDB-S-S16-6,3x40	1526352	100	•	•	•
TDB-S-S16-6,3x60	1526353	100	•	•	•
TDB-S-S16-6,3x80	1526354	100	•	•	•
TDB-S-S16-6,3x100	1022759	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x120	1526405	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x140*	1526406	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x160*	1526407	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x180*	1526408	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x200*	1191450	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x220*	1194640	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x265*	1047902	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x285*	1128619	100	•	•	•
TDB-S-S19-6,3x330*	1312469	100	•	•	•

* Leveres kun på bestilling (bruk SXC14 + spesialbor)

Enkelte lengder kan skaffes i syrefast A4/A5 kontakt SFS for mer informasjon.



TDC-S gjengeformende i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	ETA	CE	C1-C4
TDC-S-S19-7,1x25*	1066788	500	•	•	•

* Pris og leveringstid på forespørsel.

Rask, enkel og sikker montering av bærende stålkonstruksjoner



nonut@-TDBL gjengeformende skrue, forsinket Kullstål - sekskanthode ETA-11/0191

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	CL _{met}	ETA	CE
nonut@-TDBL-T-8,6x16	1542214	100	0-9	•	•
nonut@-TDBL-T-8,6x50*	1607124	100	23-43	•	•
nonut@-TDBL-T-10,6x23	1542223	100	0-13	•	•
nonut@-TDBL-T-10,6x30	1542217	100	0-20	•	•
nonut@-TDBL-T-10,6x50	1561761	100	0-40		
nonut@-TDBL-T-13,4x20	1542465	100	0-10	•	•
nonut@-TDBL-T-13,4x30	1542212	100	0-20	•	•
nonut@-TDBLF-T-F-8,6x16*	1541860	100	0,9	•	•
nonut@-TDBLF-T-10,6x23*	1425473	100	0-13	•	•
nonut@-TDBLF-T-13,4x20*	1542465	100	0-10	•	•
E313-¼"-50 hylse for Ø8,6	508029	1			
E416-½"-40-magnetisk hylse for Ø10,6 och 13,4	1389740	1			



*Pris og leveringstid på forespørsel.

Fordelen med TDBL skruen er at man trenger kun et festemiddel, et verktøy og monteres fra en side.

Forborres	Opp till 3mm	Over 3mm
8,6 (M8)	7,5mm	8mm
10,6 (M10)	9mm	10mm
13,4 (M12)	Opp till 6mm	Over 6mm
	12,5mm	13mm



Montering av sideomlegg og beslag på lakkerte tak og fasadeplater i stål og aluminium



SL2-S sideomleggskrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2/A4 - 8 mm sekskanthode ETA-10/0198

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde (CL _{lap})	ETA	CE	C1-C5	C1-C4		TTT
SL2-S-S14-5,5x25	1486245	250	0,80-2,50	•	•		•	•	•
SL2-S-S14-5,5x25-A4*	1585156	250	0,80-2,50	•	•	•		•	•
SL2-S-S14-5,5x25 RAL3009 rød*	1140099	250	0,80-2,50	•	•		•	•	•
SL2-S-S14-5,5x25 RAL7016 grå	1208357	250	0,80-2,50	•	•		•	•	•
SL2-S-S14-5,5x25 RAL7024 grå	1140121	250	0,80-2,50	•	•		•	•	•
SL2-S-S14-5,5x25 RAL7032 lys grå	1140123	250	0,80-2,50	•	•		•	•	•
SL2-S-S14-5,5x25 RAL7040 mellom grå*	1140124	250	0,80-2,50	•	•		•	•	•
SL2-S-S14-5,5x25 RAL8004 tegl rød*	1140125	250	0,80-2,50	•	•		•	•	•
SL2-S-S14-5,5x25 RAL8014 brun*	1140150	250	0,80-2,50	•	•		•	•	•
SL2-S-S14-5,5x25 RAL9006 sølv metallic*	1139471	250	0,80-2,50	•	•		•	•	•
SL2-S-S14-5,5x25 RAL9007 mørk metallic*	1140129	250	0,80-2,50	•	•		•	•	•
SL2-S-S14-5,5x25 RAL9010 hvit	1137667	250	0,80-2,50	•	•		•	•	•
SL2-S-S14-5,5x25 RAL9011 sort	1140141	250	0,80-2,50	•	•		•	•	•
SL2-S-S16-6,3x28	1133512	500	0,80-2,50	•	•		•	•	•

*Lagerføres ikke, leveringstid på forespørsel.
Se SLG - side 23 for alternativ utvalg.

Montering av ulike stål og aluminiumsprofiler til tynne underlag av stål

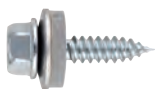


SL3/2-S borende skrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - 8 mm sekskanthode ETA-10/0198

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borikap. min/maks	Paneltykkelse min/maks	ETA	CE	C1-C4
SL3/2-S-SV16-6x27*	1071554	500	Stål: 0,6/3,8 mm	Stål/stkål: 1,9 – 3,8 mm	•	•	•
			Alu: 0,6/4,8 mm	Alu/stkål: maks 4,8 mm			

*Lagerføres ikke, pris på forespørsel.

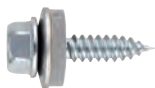
Sponfri montering av beslag og sidomlegg



SLG-S sideomleggskruer i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2/A4 ETA-10/0198

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde (CL _{lap})	ETA	CE	C1-C5	C1-C4	
SLG-S-S14-4,8x20	1351313	250	0,8-2,0	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20 A4*	1378434	250	0,8-2,0	•	•	•		•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL3009 rød	1386610	250	0,8-2,0	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL7016 grå	1385045	250	0,8-2,0	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL7024 grå	1515338	250	0,8-2,0	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL7032 lys grå	1515353	250	0,8-2,0	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL7035 lys grå	1515354	250	0,8-2,0	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL7040 mellom grå	1523734	250	0,8-2,0	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL9002 hvit	1472768	250	0,8-2,0	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL9006 sølv metallic	1393273	250	0,8-2,0	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL9007 mørk metallic	1511093	250	0,8-2,0	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL9010 hvit	1399991	250	0,8-2,0	•	•		•	•
SLG-S-S14-4,8x20-RAL9011 sort	1515357	250	0,8-2,0	•	•		•	•

*Lagerføres ikke, Pris på forespørsel.



SLG-T sideomleggskruer herdet Kullstål SS1370 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde (CL _{lap})	C1-C2	
SLG-TA14-4,8x20	1385274	250	2x0,5 – 2x0,88	•	•

Kan lakeres på forespørsel

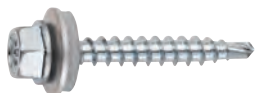


SLG/2 sideomleggskruer i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 ETA-10/0198

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde (CL _{lap})	ETA	CE	
SLG/2-5-S-6,5x20*	1468117	250	2 – 5mm			
SLG/4/6-S16-6,5x24	1618935	500	4 – 6mm	•	•	•
SLG/0-2-S14-6,5x20	1492629	500	0 – 2mm	•	•	•

*Lagerføres ikke, pris på forespørsel.

SW-T Montering av metallplater til lekter av tre i ikke korrosiv miljø



SW-T montering av metallplater til trelekter på tak og vegg ETA-10/0198

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde (CL _{lap})	ETA	CE	C1-C2	
SW-TA14-4,8x35-RAL3009 rød	727650	250	0-1	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL7024 mørk grå	727865	250	0-1	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL7032 lys grå	734081	250	0-1	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL7040 mellom grå	727866	250	0-1	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL8004 tegl rød	727867	250	0-1	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RA8014 brun	727651	250	0-1	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL9010 hvit	727868	250	0-1	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL9011 sort	727869	250	0-1	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL9006 sølv metallic	735030	250	0-1	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x35-RAL9007 mørk metallic	926159	250	0-1	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x75-RAL9011 sort	1212818	250	0-1	•	•	•	•
SW-TA14-4,8x75	16577	250	0-40	•	•	•	•

De fleste skruer kan leveres pulverlakkert i RAL og NCS fargesystem.

SL2-T Montering av sideomlegg og beslag på lakkerte metallplater



SL2-T sideomleggsskrue i herdet Kullstål SS1370, overflatebehandlet og lakkert - 8 mm sekskanthode ETA-10/0198

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde (CL _{lap})	ETA	CE	C1-C2	
SL2-TA14-4,8x20RAL3009 rød	721960	100	0,80-2,50	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL7024 mørk grå	721970	100	0,80-2,50	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20RAL7032 lys grå	723594	100	0,80-2,50	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20RAL7040 mellom grå	723595	100	0,80-2,50	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL8004 tegl rød	721972	100	0,80-2,50	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL8014 brun	905973	100	0,80-2,50	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL9006 sølv metallic	938391	100	0,80-2,50	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL9007 mørk metallic	841476	100	0,80-2,50	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL9010 hvit	721691	100	0,80-2,50	•	•	•	•
SL2-TA14-4,8x20-RAL9011 sort	721975	100	0,80-2,50	•	•	•	•



Montering av beslag og kassetter til lettbjelker i stål og aluminium

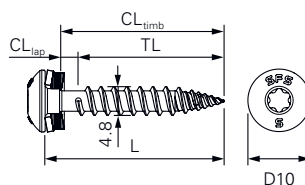
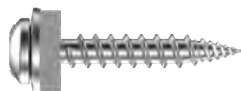


Borende skrue homogent, austenistisk, rustfritt stål 18/8, A2 - T20 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borikap. maks	C1-C4	
SD1-D7-4,8X22-A2-RAL7016 mørk grå	1672416	500	2x 0,4-1,0mm	•	•
SD1-D7-4,8X22-A2-RAL7032 lys grå	1680581	500	2x 0,4-1,0mm	•	•
SD1-D7-4,8X22-A2-RAL9002 hvit	1680593	500	2x 0,4-1,0mm	•	•
SD1-D7-4,8X22-A2-RAL9006 sølv metallic	1672399	500	2x 0,4-1,0mm	•	•
SD1-D7-4,8X22-A2-RAL9007 mørk metallic	1680586	500	2x 0,4-1,0mm	•	•
SD1-D7-4,8X22-A2-RAL9010 hvit	1672397	500	2x 0,4-1,0mm	•	•
SD1-D7-4,8X22-A2-RAL9011 sort	1672446	500	2x 0,4-1,0mm	•	•
SD1-D7-4,8X22-A2	1680829	500	2x 0,4-1,0mm	•	•

Borende skrue i bimetal Austenistisk rustfritt stål 18/8, A2 - T20 drivning

SD2-S-D7-4,8x23	1124098	500	2x0,4-1,0 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL3009 rød	1096673	500	2x0,4-1,0 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8X22-RAL7016 mørk grå	1278605	500	2x0,4-1,0 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL7024 mørk grå	1096674	500	2x0,4-1,0 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL7032 lys grå	1096675	500	2x0,4-1,0 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL7035 lys grå	1314383	500	2x0,4-1,0 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL7040 mellom grå	1136451	500	2x0,4-1,0 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL8014 brun	1137465	500	2x0,4-1,0 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8X22-RAL9002 grå hvit	1170789	500	2x0,4-1,0 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL9006 sølv metallic	1096658	500	2x0,4-1,0 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL9007 mørk metallic	1096659	500	2x0,4-1,0 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL9010 hvit	1096671	500	2x0,4-1,0 mm	•	•
SD2-S-D7-4,8x23-RAL9011 sort	1096672	500	2x0,4-1,0 mm	•	•
T20W-25-HEX1/4" Konisk Bits	895280	1			



Montering av beslag til treverk, chip free og rustfri skrue

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde (CL _{lap})	Cl _{timb}		C1-C4	
CXLW-D10-A10-4,8x28	1676175	1000	0,40-2,50	0-25	0-1	•	•
CXLW-D10-A10-4,8x28	1655713	250	0,40-2,50	0-25	0-1	•	•



SL2-S-D9-A10 borende skrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - T20 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borikap. maks	CL _{lap}	C1-C4	
SL2-S-D9-A10-4,8x22	1556284	500	2x1 mm	0,80-2,50	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL3009 rød	1516220	100	2x1 mm	0,80-2,50	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL7016 mørk grå	1511928	100	2x1 mm	0,80-2,50	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL7024 mørk grå	1477001	100	2x1 mm	0,80-2,50	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL7032 lys grå	1521952	100	2x1 mm	0,80-2,50	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL7040 mellom grå	1555944	100	2x1 mm	0,80-2,50	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL8014 brun	1548921	100	2x1 mm	0,80-2,50	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL9002 hvit	1477028	100	2x1 mm	0,80-2,50	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL9006 sølv metal.	1471617	100	2x1 mm	0,80-2,50	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL9007 mørk metal.	1493763	100	2x1 mm	0,80-2,50	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL9010 hvit	1477026	100	2x1 mm	0,80-2,50	•	•
SL2-S-D9-A10-4,8x22-RAL9011 sort	1491734	100	2x1 mm	0,80-2,50	•	•

T20-25-HEX1/4" Bits	769471	1
---------------------	--------	---

Innfesting av trebaserte materialer til stål



SCS borskrue i austenittisk rustfritt stål 18/8, A2

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	Borkap min-maks	Klemlengde maks	C1-C4	C1
SCS3/25-7982/PH2-4,8x42	1282666	250	PH2	1,0 – 3,0	27	•	
SCS3/25-7982/PH2-4,8x72	1282665	250	PH2	1,0 – 3,0	57	•	

SCS5/34-D10/T30-5,5x55	1152443	250	T30	2,0 – 5,0	34	•	
SCS5/54-D10/T30-5,5x75	1152444	250	T30	2,0 – 5,0	54	•	

SC borskrue i herdet stål, overflatebehandlet

SC2/21-PH2-4,2x30*	844488	1000	PH2	0,7 – 2,0	21		•
SC2/31-PH2-4,2x40	844770	1000	PH2	0,7 – 2,0	31		•

SC3/25-PH2-4,8x35	844771	1000	PH2	1,0 – 3,0	25		•
SC3/35-PH2-4,8x45	1085781	1000	PH2	1,0 – 3,0	35		•
SC3/55-PH2-4,8x65	1068872	1000	PH2	1,0 – 3,0	55		•

SC borskrue i herdet stål, overflatebehandlet

SC5/36-DS12-5,5x50*	713811	1000	T30	2 – 5	36		•
SC5/46-DS12-5,5x60*	713817	1000	T30	2 – 5	46		•
SC5/46-12CC-5,5x60*	1580102	1000	T30	2 – 5	46		
SC5/66-DS12-5,5x80*	1068860	500	T30	2 – 5	66		•
SC5/101-DS12-5,5x115*	676891	500	T30	2 – 5	101		•

SC6/29-12-U6,3x45*	934066	1000	T30	2,5 – 6	29		•
SC6/44-12-U6,3x60	934071	1000	T30	2,5 – 6	44		•
SC6/54-12-U6,3x70*	934074	500	T30	2,5 – 6	54		•
SC6/64-12-U6,3x80*	934076	500	T30	2,5 – 6	64		•
SC6/69-12-U6,3x85*	934078	500	T30	2,5 – 6	69		

SC8/41-12-HP6,3x60*	1033858	500	T30	3 – 8	41		•
SC8/51-12-HP6,3x70	1018715	250	T30	3 – 8	51		•
SC8/72-12-HP6,3x90*	1125155	500	T30	3 – 8	71		•
SC8/92-12-HP6,3x110	1153552	250	T30	3 – 8	91		•

* Lagerføres ikke. Leveringstid på forespørsel.

BS Montering av belegg til tak av stål

Tykkelse 1x0,65–2x1,25mm med borspiss



isotak® BS-S-4,8 borende skrue, syrefast A4 ETA 08/0262

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk.	Borikap. min–maks	ETA	CE	FM	SINTEF	C1–C4
BS-S-4,8x60	1341595	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-S-4,8x80	1341596	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-S-4,8x100	1341587	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-S-4,8x120*	1341588	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-S-4,8x140*	1341589	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-S-4,8x160*	1341591	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-S-4,8x180*	1341593	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-S-4,8x200*	1341594	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•

*Lagerføres ikke. Levering på forespørsel.



isotak® BS3-4,8 borende skrue i kullstål, for tykkere plater

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk.	Borikap. min–maks	ETA	CE	FM	C1–C2	SINTEF
BS3-4,8x90	1467645	500	1x1,25–2x1,50	•	•	•	•	•



isotak® BS-4,8 borende skrue i kullstål, durocoat over flate behandlet

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk.	Borikap. min–maks	ETA	CE	FM	C1–C2	SINTEF
BS-4,8x50	1261131	1000	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x60	1261132	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x70	1261140	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x80	1261142	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x90	1261143	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x100	1261144	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x110	1261145	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x120*	1261146	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x130	1261148	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x140*	1261149	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x150	1261150	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x170	1261151	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x190	1261152	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x200*	1261153	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x220*	1261154	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x240	1261155	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x260*	1261156	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•
BS-4,8x300	1261157	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•	•

*Leveringstid på forespørsel.

Montering av belegg til tak av stål



isotak® BS-S-6,1 borende skrue, syrefast A4

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk.	Borikap. min/maks	ETA	CE	FM	C1-C4	SINTEF
BS-S-6,1x60	1366217	250	1x0,65–2x1,2	•	•	•	•	•
BS-S-6,1x80	1366220	250	1x0,65–2x1,2	•	•	•	•	•
BS-S-6,1x100	1366231	100	1x0,65–2x1,2	•	•	•	•	•
BS-S-6,1x140	1366241	100	1x0,65–2x1,2	•	•	•	•	•

BS-6,1 borskrue i kullstål, durocoat overflatebehandlet * ETA 08/0262

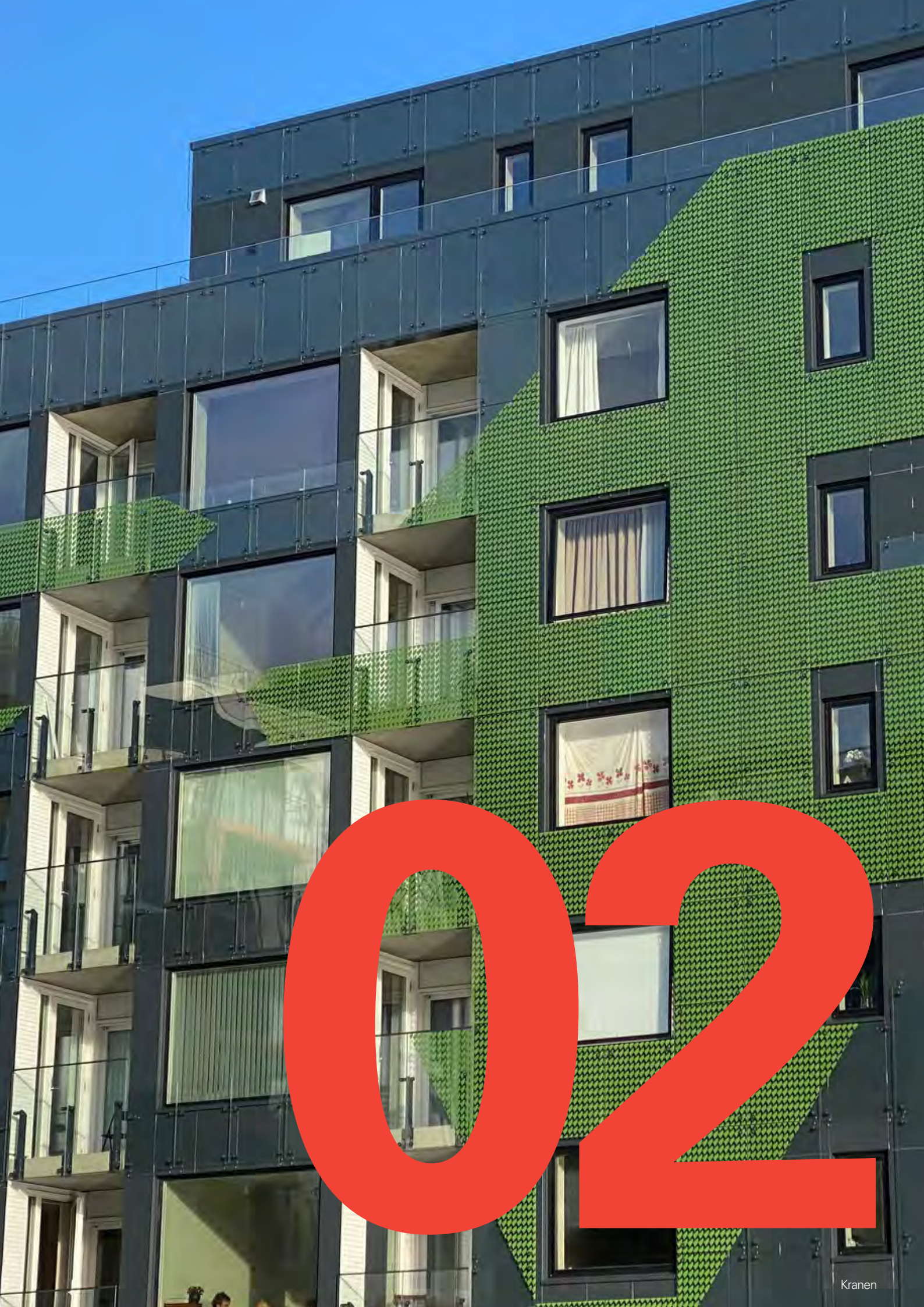
				C1		C2	
Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk.	Borikap. min/maks	ETA	CE	FM	C1-C2
BS-6,1x35	1358516	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x60	1352560	500	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x80	1352563	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x100	1352565	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x120	1351286	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,1x160*	1352567	250	1x0,65–2x1,25	•	•	•	•

Gir høyere teknisk kapasitet i tynne plater. se godkjenning. *Lagerføres ikke. Levering på forespørsel.

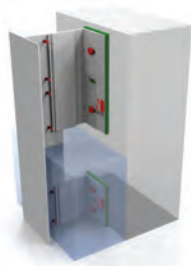


isotak® BS-6,8 borskrue i kullstål

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk.	Borikap. min/maks	ETA	CE	FM	C1-C2
BS-6,8x35	1480517	1000	1x0,4–2x1,25	•	•	•	•
BS-6,8x80	1480518	1000	1x0,4–2x1,25	•	•	•	•

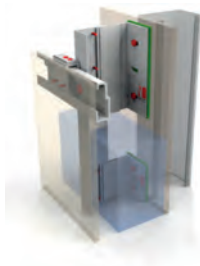


Bæresystem i aluminium for ventilerte fasader



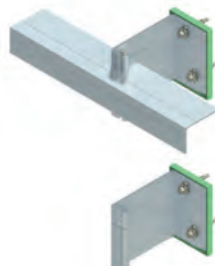
NV1

Bæresystem for fasadeapplikasjoner.



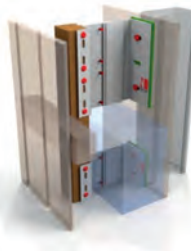
NV3

Bæresystem for skjult innfesting av fasadeplater.



NF3

Bæresystem for horisontal innfesting



NV6

Bæresystem med holder for stender av tre.



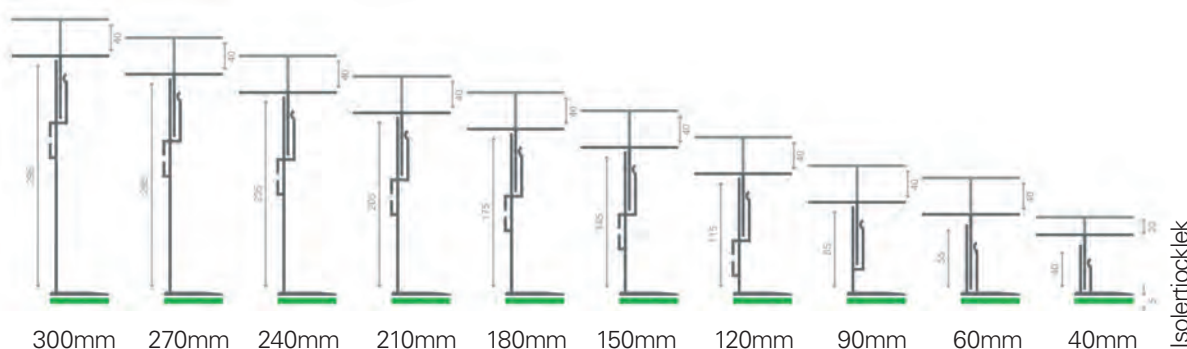
NV7

Bæresystem for skjult innfesting av fasadekassetter.



NV3

Bære system for skjult innfesting til trelekt



Designet for arkitekter, konstruert for montører.

Vi mener fasadekonstruksjoner er viktig for byggets levetid. Nvelope utlektingssystem i fornybar aluminium tilfredstiller Eurocode 9, og forenkler utlekting på nybygg og rehabilitering. Passer til de fleste fasader i metall, tre og høytrykkslaminater. Vi hjelper deg med budsjett kalkyler, prosjektering og leverer komplett system med innfestingsdetaljer til alle underlag og fasadermaterialer.

Multi-Monti



SX5



SXC



TW-S



SDA5



HT-S-FH

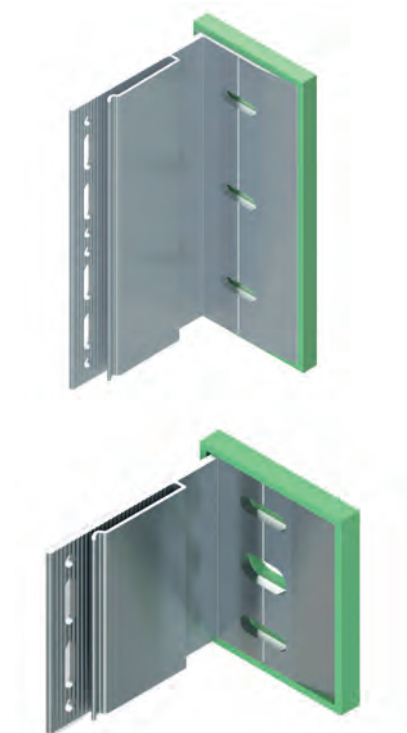




Profilsystem og utlektings-systemer i Aluminium

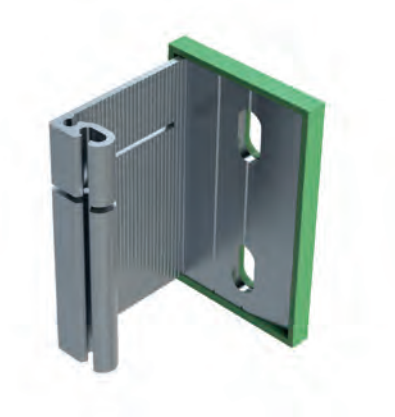
Vertikale braketter, singel brakett kommer som universal, med hull 2x6,5mm og 1x11 mm hull.
Dobbel brakett kommer enten med 6,5 eller med 11mm

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Justering mm
VB040S	1582505	1	47-67
VB040D-6.5	1521239	1	47-67
VB040D-11	1521238	1	47-67
VB060S	1582506	1	62-102
VB060D-6.5	1521247	1	62-102
VB060D-11	1521246	1	62-102
VB090S	1582508	1	92-132
VB090D-6.5	1521255	1	92-132
VB090D-11	1521254	1	92-132
VB120S	1582509	1	122-162
VB120D-6.5	1521263	1	122-162
VB120D-11	1521262	1	122-162
VB150S	1582510	1	152-192
VB150D-6.5	1521273	1	152-192
VB150D-11	1521272	1	152-192
VB180S	1582511	1	182-222
VB180D-6.5	1521282	1	182-222
VB180D-11	1521281	1	182-222
VB210S	1582512	1	212-252
VB210D-6.5	1521291	1	212-252
VB210D-11	1521290	1	212-252
VB240S	1582514	1	242-282
VB240D-6.5	1521300	1	242-282
VB240D-11	1521299	1	242-282
VB270S	1582517	1	272-312
VB270D-6.5	1521309	1	272-312
VB270D-11	1521308	1	272-312
VB300S	1582520	1	302-342
VB300D-6.5	1521317	1	302-342
VB300D-11	1521316	1	302-342



**Horisontale braketter, singel brakett kommer med hull 2x6,5mm.
Dobbel brakett kommer med 11mm.**

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Justering mm
NH3-075-6.5	1602052	1	77-117
NH3-075-11	1602050	1	77-117
NH3-090-6.5	1602045	1	92-132
NH3-090-11	1602053	1	92-132
NH3-120-6.5	1602057	1	122-162
NH3-120-11	1602056	1	122-162
NH3-150-6.5	1602059	1	152-192
NH3-150-11	1602058	1	152-192
NH3-180-6.5	1602062	1	182-222
NH3-180-11	1602061	1	182-222
NH3-210-6.5	1602064	1	212-252
NH3-210-11	1602063	1	212-252
NH3-240-6.5	1602066	1	242-282
NH3-240-11	1602065	1	242-282
NH3-270-6.5	1602068	1	272-312
NH3-270-11	1602067	1	272-312
NH3-300-6.5	1602070	1	302-342
NH3-300-11	1602069	1	302-342



Profil

OM-25-120-2.4-3000	1664201	1	25
OM-40-140-2.4-3000	1664204	1	40
Z40-55-30-2.4-3000	1521450	1	55
Z25-45-30-2.4-3000	1664206	1	75
NV7-CR-3000	1521387	1	
CP-NV3-3000	1521331	1	
CP-NH3-3000-HE	1664801	1	
NV-L60-40-2.2-3000	1664165	1	
NV-T60-100-2.2-3000	1664173	1	
NV-T60-120-2.2-3000	1664179	1	
NV-T60-140-2.2-3000	1664183	1	

* Alle profiler kan komme opp i 6 m lengder, eller kappes på ønsket mål. Pris på forespørsel.
Alle profiler kan elokseres / lakkeres . Pris på forespørsel.

Tilbehør

EX-PC-75	1521188	60 mm	
EX-PC-150	1521187	60 mm	
NV3-TUFS-ADJF-3.5-M6	1549012		
NV3-TUFS-STAT-3.5	1549015		
SJP-62	1607712		
NV7-H-PLATE	1521474		
VB-40-S-ISO	1521323		
VB-40-D-ISO	1521322		
UC050S NV6	1521233		
UC050D NV6	1521232		
UCO100S	1521235		
UCO100D	1521234		

Floor to Floor

F2F072	F2F072	*	
F2F122	F2F122	*	
F2F172	F2F172	*	
F2FBR-3600	F2FBR-3600	*	
F2FBRT-3600	F2FBRT-3600	*	
F2FCLEAT	F2FCLEAT	*	

*Ikke lagerførte produkter, pris på forespørsel.

Skjult innfesting av høytrykkslaminat og fibersement



TUF-S Naglen i austenistisk syrefast stål A4 (Din 1.4401)

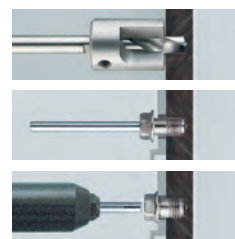
Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Skive tykkelse	ETA	CE	C1-C5
TUF-S-6x9-A4	1554325	500	8+10 mm	•	•	•
TUF-S-6x10-A4	1554326	500	10+12 mm	•	•	•
TUF-S-6x11-A4	1493601	500	12 mm	•	•	•
TUF-S-6x13-A4	1554329	500	12 mm	•	•	•



Fasade



Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bor dybde
HSS-6,0x40	1615070	1	5 mm
HSS-6,0x40,5	1586737	1	5,5 mm
HSS-6,0x41	1481601	1	6 mm
HSS-6,0x41,5	1615073	1	6,5 mm
HSS-6,0x42	1481588	1	7 mm
HSS-6,0x42,5	1414315	1	7,5 mm
HSS-6,0x43	1478593	1	8 mm
HSS-6,0x43,5	1514316	1	8,5 mm
TUF Dybde stop for bor	1478567	1	
HSS-6,0x45	1479984	1	10,0 mm
VHM-6,0x40,5 Dybdebor for fibersement	1586737	1	5,5 mm



AP, åpen aluminiumsnagle med rustfri splint

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Hodediameter	Bordiameter	Klemlengde	
AP11-50120-S-BLANK	995901	250	11	5,1 mm	2 – 8	•
AP14-50120-S-BLANK	941481	250	14	5,1 mm	2 – 8	•
AP14-50230-S-BLANK*	1358070	250	14	5,1 mm	14 – 18	•
HSS-DG-4, 1x110	1380545					
HSS-DG-5, 1x110	1257217					
DG-146x20-8,0	1320658			5,1 mm		
DG-146x20-9,0	1320659			5,1 mm		
DG-146x20-10,0	1321704			5,1 mm		

*Andre lengder, hodediameter og farger på forespørsel. SFS anbefaler at det bores et frihull i platematerialet slik at platen fritt kan bevege seg ved termiske bevegelser. Vi anbefaler vår bormal DG. Kontakt oss for ytterligere informasjon.

Montering av fasadeplater til stålprofiler



SX3-D10 borende skrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - T20 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borkapasitet i stål	Hode diameter	C1-C4	
SX3-D10-4,8x25	1193547	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL7010 grå	1653094	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL7016 grå	1425540	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL7021 mørk grå	1357109	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL9002 hvit	1654418	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL9006 sølv metallic	1653092	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL9007 mørk metallic	1653093	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL9010 hvit	1211457	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3-D10-4,8x25-RAL9011 sort	1211458	500	1 – 3 mm	10	•	•
SX3/15-D12-5,5x30	1271253	250	1,5 mm	12	•	•
SX5/12-D12-5,5x35	1133805	1000	1,5 – 5 mm	12	•	•

Montering av fibersementplater til trelekter



SCFW borende skrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - T20 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Maks Skive tykkelse	Vingediameter	C1-C4	
SCFW-S-D12K-A12-5x42	861183	250	8 mm	6,2 mm	•	•

Kan lakeres i ønsket farge på bestilling. Se side 64.

Estetisk innfesting av balkongplater mot metallprofiler



BFS balkonginnfesting i rustfritt stål A2, TX T20

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde	C1-C4	
BFS/21-25-S-D16-M5x20-Hylse*	1395666	100	21 – 25 mm	•	•
BFS/26-30-S-D16-M5x25-Hylse*	1395671	100	26 – 30 mm	•	•
BFS/31-35-S-D16-M5x30-Hylse*	1395679	100	31 – 35 mm	•	•

*Andre lengder på forespørsel

Montering av profilsystem i aluminium



SDA5 sammenføyningsskrue for Aluminiumprofiler i Austenitisk Syrefast stål 18/8, A4 - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borkapasitet min/maks	Klemlengde	C1-C4	
SDA5/3,5-6-H13-S4-5,5x20	1499657	500	3,5	3,5 – 6	•	•
SDA5/3,5-16-H13-S-5,5x30	1565452	500	3,5		•	
SDA5/25-28-H13-S4-5,5x45	1645134	500	3,5		•	
Bits SR2 25mm	1146918	1				



SW3-D11/R borende skrue i Austenitisk rustfritt stål A2 for montering av aluminiumsprofiler til treverk

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borkapasitet min/maks	Klemlengde	C1-C4	
SW3-S-D11/R-4,8x38	1563413	250	3		•	•

Montering av komposittplater til aluminiumprofiler



SLA3 borende skrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2 - TX20 innvendig drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borkapasitet min/maks	Klemlengde	C1-C4	
SLA3/6-S-D12-4,8x19	1025055	250	1,8 – 3	5,8 – 6,3	•	•

Kan lakeres i ønsket farge på bestilling. Se side 64.

Montering av ulike typer fasadeplater til treerigler



TW gjengeformende skrue i Austenitisk rustfritt stål 18/8, A2/A4 - T20 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Skalle diameter	C1-C5	C1-C4	
TW-S-D9/T20-4,3x28	693427	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL7010 grå	1653091	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL7016 grå	1222412	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL7021 mørk grå	772014	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL9002 hvit	707110	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL9006 sølv metallic	991259	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL9007 mørk metallic	1378118	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28-RAL9010 hvit	680860	500	9 mm		•	•
TW-S-D9/T20-4,3x28 NCS-S-9000-N	762538	500	9 mm		•	•
TW-S-D12-4,8x30	986742	250	12 mm		•	•
TW-S-D12-4,8x30-NCS0502-Y	437411	250	12 mm		•	•
TW-S-D12-4,8x38	686608	250	12 mm		•	•
TW-S-D12-4,8x44	686186	100	12 mm		•	•
TW-S-D12-4,8x60	55443	250	12 mm		•	•
TW-A4-D12-4,8x38 Syrefast	914772	250	12 mm	•		•

Kan leveres pulverlakkert i Ral og NCS farger. *Leveringstid på forespørsel.

Innfesting på båndtekket tak

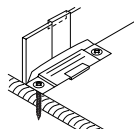


S-5! En smart og enkel innfestingsbrakett for lettere tekniske installasjoner på båndtekket tak

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	C1–C4
S5-CLAMP-E*	1473441	1	•
S5-CLAMP-E MINI*	1473442	1	•

*Lagerføres ikke. Levering på forespørsel

Båndklammer



SFS båndklammer i rustfritt austenistisk stål 18/8

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk
M-82-FASTKLAMMER høyde 35mm	415530	500
M-82-GLIDEKLAMMER høyde 35 mm	415529	500
M-82-2-FASTKLAMMER høyde 25 mm*	927068	500
M-82-2-GLIDEKLAMMER høyde 25 mm*	528715	500

*Lagerføres ikke. Leveringstid på forespørsel.

Innfesting av klammer til båndtekking



EIS båndklammerskrue i Austenistisk rustfritt stål 18/8, A2 - T20 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	C1 – C4
EIS/V277-S-D8/T20-P4,2x27	1397654	1000	•



SPT båndklammerskrue i Austenistisk rustfritt stål 18/8, A2- PH2 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	C1 – C4
SPT/14-S-4,3x20	634128	1000	•
SPT/24-S-4,3x30	1085503	1000	•
SPT/29-S-4,3x35	634145	1000	•
SPT/39-S-4,3x45	634150	1000	•

Sammenføring av trekonstruksjoner



WT-S Dobbeltgjenget treskrue i austenittisk rustfritt stål/A2

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	ETA 12/0063	CE	C1-C4
WT-S-5x45	1013500	200	T20			•
WT-S-5x60	1013270	200	T20			•
WT-S-6,5x65	1501737	100	T30	•	•	•
WT-S-6,5x90	1501738	100	T30	•	•	•
WT-S-6,5x130	1501739	100	T30	•	•	•



WT-T Dobbeltgjenget treskrue i kullstål ZnK beleg

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Bits	ETA 12/0063	CE	C1-C2
WT-T-4,5x40	761067	200	T20			•
WT-T-4,5x60	743430	200	T20			•
WT-T-6,5x65	1564428	100	T30	•	•	•
WT-T-6,5x90	1564429	100	T30	•	•	•
WT-T-6,5x130/40	1564430	100	T30	•	•	•
WT-T-6,5x130/55	1594438	100	T30	•	•	•
WT-T-6,5x160	1564441	100	T30	•	•	•
WT-T-6,5x190	1564442	100	T30	•	•	•
WT-T-6,5x220	1564443	100	T30	•	•	•
WT-T-8,2x160	1564444	100	T40	•	•	•
WT-T-8,2x190	1564446	100	T40	•	•	•
WT-T-8,2x220	1564447	100	T40	•	•	•
WT-T-8,2x245	1564449	100	T40	•	•	•
WT-T-8,2x275	1564461	50	T40	•	•	•
WT-T-8,2x300	1564463	50	T40	•	•	•
WT-T-8,2x330	1564464	50	T40	•	•	•

WT-T Dobbeltgjenget treskrue i herdet kullstål ZnK nikkel beleg

C1-C4

WT-T-6,5x65-C4		100	T30	•	•	•
WT-T-6,5x90-C4		100	T30	•	•	•
WT-T-6,5x130/55-C4		100	T30	•	•	•
WT-T-6,5x160-C4		100	T30	•	•	•
WT-T-6,5x190-C4		100	T30	•	•	•
WT-T-6,5x220-C4		100	T30	•	•	•
WT-T-8,2x160-C4		100	T40	•	•	•
WT-T-8,2x190-C4		100	T40	•	•	•
WT-T-8,2x220-C4		100	T40	•	•	•
WT-T-8,2x245-C4		100	T40	•	•	•
WT-T-8,2x275-C4		50	T40	•	•	•
WT-T-8,2x300-C4		50	T40	•	•	•
WT-T-8,2x330-C4		50	T40	•	•	•
Kommer Q2 2021						



SFS
EN196:2012 CEN/TS16416:2013

Batch No:	72500
Date of Manuf:	02/2013
SAP No:	72500

03

Fallsikringssystem

Monteres enkelt på takmembranen og passer for de fleste typer flate tak med membraner, slik som asfalt og pvc, samt tak av metall plater. Kan også ettermonteres på eksisterende bygninger. Alle deler til taksikringssystemet er produsert i rustfritt stål og vaier i syrefast stål.

Montasjeplate for isolerte og tekkede tak

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk.
FP-BP-MU Montasjeplate rustfri U/belegg 400x400	1665988	1
FP-BP-MU-PVC Montasjeplate rustfri M/PVC belegg 400x400	1665989	1
FP-BP-MU-708 Montasjeplate rustfri U/Belegg til båndtekte tak	1617530	1

Universalplate for direktemontasje på metallplater

FP-BP-U Universalplate 437x385	1520734	1
--------------------------------	---------	---

Soter 2

FP-A-IL-HLA Hjørnestolpe (M10)	1520732	1
FP-A-IL-IPA Midtstolpe (M12 -rød)	1520733	1
FP-SW-600mm Strammer til hjørne og midtstolpe	1571742	1

Endestykker

FP-LT-D Endestykke for vaier med stramming	1501205	1
FP-LT Vaierstrammer	1501206	1
FP-AC-TF Endestykke for vaier	1520785	1

Festepunkter

FP-A-UA Universalt endeanker M10	1501189	1
FP-AC-SW Singel point festepunkt	1646455	1
FP-FR-M10 Øyebolt M10	1501227	1
FP-FR-M12 Øyebolt M12	1501228	1
FP-A-SF Haifinne, endeanker til veggmontert system	1543658	1
FP-IB Mellombrakett M12	1501210	1
FP-CK-EXT Utvendig hjørne til vegg	1625333	1
FP-CK-INT Innvendig hjørne til vegg	1625335	1
FP-CP-2H 2 Hull plate	1501201	1
FP-CP-3H 3 Hull plate	1501202	1

Vaierhjørne

FP-CK-ADJ Justerbar hjørnebrakett	1501223	1
FP-CK-90 90° hjørnebrakett fast	1501222	1

Glider (løpekatt)

FP-PP-LA For av- og påkobling av systemet med karabinkrok	1501268	1
---	---------	---

Skjøtestykke for vaier

FP-AC-CE Skjøtestykke 8 mm	1501252	1
----------------------------	---------	---

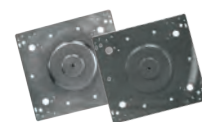
Vaier

FP-AC-C-778 Rustfri vaier 7x7 - 8 mm	1501253	
Vaierklipping*	1573647	

System tag

FP-TS-EN Utfylles etter montering av systemet	1501293	1
FP-TH-WHT Holder til tag	1644867	1
Informasjonsskilt taksikkerhet	1659695	1
Markeringsvimpel ved start/stopp	1659420	1
Stang til markeringsvimpel	1659423	1

*Vaier kan leveres på 250 meters rull, ved øvrige lengder tilkommer vaierklipping.





Innovative betongskruer for betong og mur



Multi-Monti® i herdet stål og syrefast A4 og A5 ETA-05/0011

Betegnelse	Artikkel nr. gammelt & nytt	Antall/pk	Materialer	Form	Forboring	Drivning	t _{fix}	ETA	CE
MMS-S-7,5x75	1479976 / 1205112	50	A4	Sekskanthode	6 mm	Hex 13	10 mm	•	•
MMS-S-10x85	1480024 / 1205146	25	A4	Sekskanthode	8 mm	Hex 16	10 mm	•	•
MMS-S-12x100	1480026 / 1205115	25	A4	Sekskanthode	10 mm	Hex 18	10 mm	•	•
MMS-F-C14-7,5x75	1480027 / 1205108	50	A4	Senkhode	6 mm	T30	10 mm	•	•
MMS-F-C14-7,5x85	1480028 / 1205109	50	A4	Senkhode	6 mm	T30	20 mm	•	•
MMS-F-C14-7,5x95	1486553 / 1205121	50	A4	Senkhode	6 mm	T30	30 mm	•	•
MMS-F-C14-7,5x115	1486583 / 1205110	50	A4	Senkhode	6 mm	T30	50 mm	•	•
MMS-P-D14-7,5x50	1507792 / 1205118	50	A4	Pan hode	6 mm	T30	10 mm	•	•
MMS-P-D14-7,5x65	1507793 / 1205120	50	A4	Pan hode	6 mm	T30	10 mm	•	•
MMS-P-D14-7,5x75	1480029 / 1205104	50	A4	Pan hode	6 mm	T30	20 mm	•	•
MMS-P-D14-7,5x85	1480030 / 1205105	50	A4	Pan hode	6 mm	T30	20 mm	•	•
MMS-P-D14-7,5x95	1507796 / 1205106	50	A4	Pan hode	6 mm	T30	30 mm	•	•
MMS-P-D14-7,5x115	1507797 / 1205161	50	A4	Pan hode	6 mm	T30	50 mm	•	•

Betong

For montasje av trebaserte produkter til betong



TC-T Timber Connect innovativ betongskruer ETA-15/0784

Betegnelse	Artikkel nr. gammelt & nytt	Antall/pk	Drivning	GNA	ETA	CE	C1
MMS-TC-T-7,5x100	1489053 / 1204981	50	T30	•			•
MMS-TC-T-10x130	1489059 / 1204982	25	T45	•			•
MMS-TC-T-12x160*	1489065 / 1204983	25	T50	•			•
MMS-PLUS-TW44x12x200*	1489555 / 1205026	25	SW18		•	•	•
MMS-PLUS-TW44x12x240*	1489089 / 1205027	25	SW18		•	•	•

*Lagerføres ikke, pris og leveringstid på forespørsel. GNA = German national approval Z-21.1-1879

Innovative betongskruer for betong og mur



MULTI-MONTI® blankforzinkad & HP, C1–C3 ETA-15/0784

Betegnelse	Artikkel nr. gammelt & nytt	Antall/pk	Form	Forboring	Drivning	t _{fix}	ETA	CE
MMS-plus SS 7,5x40	1480031 / 1204988	100	Sekskanthode+flens	6 mm	Hex 10	5 mm	•	•
MMS-plus SS 7,5x50	1480032 / 1204989	50	Sekskanthode+flens	6 mm	Hex 10	15 mm	•	•
MMS-plus SS 7,5x60	1480033 / 1204990	50	Sekskanthode+flens	6 mm	Hex 10	5/25 mm	•	•
MMS-plus SS 10x70	1480034 / 1204994	25	Sekskanthode+flens	8 mm	Hex 13	5/20 mm	•	•
MMS-plus SS 12x80	1516300 / 1204997	25	Sekskanthode+flens	10mm	Hex 15	15mm	•	•
MMS-plus SS 12x90	1480035 / 1204098	25	Sekskanthode+flens	10 mm	Hex 15	15 mm	•	•
MMS-Plus SS 12x120	1503517 / 1204500	25	Sekskanthode+flens	10mm	Hex 15	30/45mm	•	•
MMS-plus-F-C20 7,5x50	1480036 / 1205043	100	Senkhode	6 mm	T40	15 mm	•	•
MMS-plus-F-C20 7,5x60	1480037 / 1204044	50	Senkhode	6 mm	T40	5/25 mm	•	•
MMS-plus-F-C20 10x70	1480038 / 1204052	25	Senkhode	8 mm	T45	5/25 mm	•	•
MMS-plus-F-C20 12x90	1480039 / 1204054	25	Senkhode	10 mm	T50	15 mm	•	•
MMS-plus-P-D11 6x40	1503604 / 1205030	100	Pan hode	5 mm	T30	5mm	•	•
MMS-plus-P-D12 7,5x40	1480040 / 1205033	100	Pan hode	6 mm	T40	5 mm	•	•
MMS-plus-P-D12 7,5x50	1480041 / 1205034	100	Pan hode	6 mm	T40	15 mm	•	•
MMS-plus-P-D12 7,5x60	1480042 / 1205035	50	Pan hode	6 mm	T40	5/25 mm	•	•

Bits og hylser til muttertrekker med 1/2" kobling (ASCD 18W2)

Betegnelse	Artikkelnummer	Dimensjon
T30-40-1/2"	1489154	T30
T40-40-1/2"	1489155	T40
T45-40-1/2"	1489157	T45
T50-40-1/2"	1489158	T50
E310-1/2"	1489159	10
E313-1/2"	1489160	13
E315-1/2"	1489161	15
E316-1/2"	1489276	16
E318-1/2"	1489163	18



LBS lettbetongskruer i herdet Kullstål, Durocoat overflatebehandlet - T25 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Monteringsdybde min	ETA	CE	Sintef	C1–C3
LBS-T25-8x65	1231834	500	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x85	1231836	500	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x105	1231837	250	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x125	1231838	250	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x145	1328069	250	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x165	1328099	200	60 mm	•	•	•	•
LBS-T25-8x185	1328111	200	60 mm	•	•	•	•

Betongskrue i herdet kullstål, Durocoat overflatebehandlet



TI Montering av tre- og metalldetaljer samt prefabrikerte elementer til plasstøpt og prefabriert betong - 8 mm sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde	Forboring	Monteringsdybde min	ETA	CE	C1-C3
TI-6,3x32	1237839	500	7 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x45	1237840	500	20 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x55	1237841	250	30 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x65	1237852	250	40 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x75	1237853	250	50 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x85	1237854	250	65 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x95	1237855	250	75 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x105*	1237856	100	85 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x115*	1237857	100	95 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x125*	1237859	100	105 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x135*	1237860	100	115 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x145*	1237861	100	125 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x155*	1237862	100	135 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x165*	1261024	100	145 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x175*	1261025	100	155 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x185*	1261026	100	165 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x195*	1261027	100	175 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x215*	1261029	100	195 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x235*	1261030	100	215 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x255*	1261032	100	235 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•
TI-6,3x275*	1261033	100	255 mm	5,2 mm	20 mm	•	•	•

*Kun på bestilling, lagerføres ikke, se alternative produkt i MDC og Multi -Montis. 14.



TI betongskrue i herdet Kullstål, Durocoat overflatebehandlet - T25 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	t _{fix}	Forboring	Monteringsdybde min	ETA	CE	Sintef	C1-C3
TI-T25-6,3x30	1237863	500	10	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x40	1237864	500	20	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x50	1237865	500	30	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x60	1237869	250	40	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x70	1237870	250	50	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x80	1237871	250	60	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x90	1237872	250	70	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x100	1237873	250	80	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x120	1237874	250	100	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x140	1237875	250	120	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•
TI-T25-6,3x160	1237876	250	140	5,2 mm	20 mm	•	•	•	•

For montering av stålprofiler, skiv- er mm til betong



Forboring 5.0 mm. Enkel å demontere med PH2 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	C1-C2
RN02-5,0x20	1111777	250	•

Innfesting av trerigler, stålprofiler og beslag til betong, tegl og stein



Forboring 5.0 mm. Enkel å demontere med PH2 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borr Ø mm	C1 - C2
MNA-H-5x30	474165	100	5	•
MNA-H-5x50*	474168	100	5	•
MNA-H-6x35	670793	100	6	•
MNA-H-6x50*	688822	100/2400	6	•
MNA-H-6x60*	670794	100	6	•

* Lvereingstid på forespørsel

Montering til stålhimling

Opphenging av mineralullsplater til metallplater

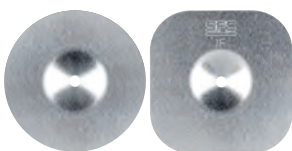


IA2 akustikkskrue i herdet stål, Zn - 1/4" sekskanthode

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borkap. min/maks	Isoleringstykkelse	C1-C3
IA2-4,2x85-D*	12953	500	0,63 – 2x1,0	50	•

*Lvereingstid på forespørsel

Skiver til himlingsmontasje



Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Hulldiameter
IA/IAG-50-5,0	16759	500	5,0
IA/IAG-50-6,5	712564	500	6,5
IR-82X40	1192318	100	4,9
ID-70X70	1340194	100	75

Montering till betong



DT-S, betonginnfesting i syrefast stål 18/8/3, A4

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde	ETA	CE	C1-C4	SINTEF
DT-S-4,8x28	500831	500	6 mm	•	•	•	•
DT-S-4,8x32	500833	500	10 mm	•	•	•	•
DT-S-4,8x38	500842	500	16 mm	•	•	•	•
DT-S-4,8x51	500849	500	29 mm	•	•	•	•
DT-S-4,8x89	500854	250	57 mm	•	•	•	•

DT, betonginnfesting i herdet stål, Durocoat overflatebehandling

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde	ETA	CE	C1-C3	SINTEF
DT-4,8x28	516443	500	3 mm	•	•	•	•
DT-4,8x32	516445	500	7 mm	•	•	•	•
DT-4,8x38	516447	500	13 mm	•	•	•	•
DT-4,8x51	516451	500	26 mm	•	•	•	•
DT-4,8x64	516453	500	39 mm	•	•	•	•
DT-4,8x76	516457	500	51 mm	•	•	•	•
DT-4,8x89	516461	250	64 mm	•	•	•	•
DT-4,8x102	516463	250	77 mm	•	•	•	•
DT-4,8x115	516465	250	90 mm	•	•	•	•
DT-4,8x127	516467	100	102 mm	•	•	•	•
DT-4,8x140	516469	100	115 mm	•	•	•	•
DT-4,8x152	516470	100	127 mm	•	•	•	•

DT-6,3x38	500775	250	6 mm	•	•	•	•
DT-6,3x51	500778	250	19 mm	•	•	•	•
DT-6,3x127*	533569	250	95 mm	•	•	•	•
DT-6,3x140*	500782	100	108 mm	•	•	•	•
DT-6,3x152*	500785	100	120 mm	•	•	•	•
DT-6,3x165*	500790	100	133 mm	•	•	•	•
DT-6,3x178*	500793	100	146 mm	•	•	•	•
DT-6,3x191*	500796	100	159 mm	•	•	•	•
DT-6,3x203*	500798	100	171 mm	•	•	•	•
DT-6,3x216*	500801	50	184 mm	•	•	•	•
DT-6,3x229*	500804	50	197 mm	•	•	•	•
DT-6,3x241*	500808	50	209 mm	•	•	•	•
DT-6,3x254*	500810	50	222 mm	•	•	•	•
DT-6,3x267*	500812	50	235 mm	•	•	•	•
DT-6,3x279*	500814	50	247 mm	•	•	•	•
DT-6,3x292*	500816	50	260 mm	•	•	•	•
DT-6,3x305*	500819	50	273 mm	•	•	•	•
DT-6,3x330*	500821	50	298 mm	•	•	•	•
DT-6,3x356*	500823	50	324 mm	•	•	•	•
DT-6,3x381*	500825	50	349 mm	•	•	•	•
DT-6,3x406*	500827	50	374 mm	•	•	•	•
DT-6,3x432*	500829	50	400 mm	•	•	•	•

* Leveringstid og tilgjengelighet på forespørsel.

Feste i betong. Ved montering av DT-S-4,8 skal bordiameter være 4,8 mm. Borddybden skal være min. 35 mm, og innfestingsdybden skal være min. 25 mm. Ved montering av DT-S-6,3 skal bordiameter være 6,3 mm. Borddybden skal være min. 40 mm, og innfestingsdybden skal være min. 32 mm.

Opphenging av nedsenket himling til betong



DH, betonginnfesting i herdet stål, El.Zn. Forboring 4,8 mm. Innvendig hulldiameter 5,3 mm

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Monteringsdybde min	Forboring
DH5-4,8x32	781137	100	32	4,8 mm
DH5-4,8x32	974905	500	32	4,8 mm



DI, betonginnfesting i herdet stål, El.Zn. M6-Gjenger

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Monteringsdybde min	Forboring
DI-M6X8-4,8X32-ZN	32809	500	32	4,8 mm

Monteringsverktøy



Dor

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk
DP11 SDS Slagverktøy	67688	1
ZP-Utslagsverktøy	690691	1



05

Blindnagler



PolyGrip SSO, Rustfritt nagler med Rustfritt splint og koppet hode, C1–C4

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
POLYGRIP-SSO-D-32080-S	1317899	500	1,0 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-SSO-D-32110-S	1317922	500	3,0 – 8,0	3,3 mm
PG-C A2A2 4,0x13,0 F	1433912	500	3,5 – 9,5	4,1 mm

De fleste nagler kan leveres pulverlakkert i RAL og NCS fargesystem.



PolyGrip ATO, Aluminiumnagler med stålsplint og koppet hode, C1–C4

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
POLYGRIP-ATO-D-32060-RAL9010	1251069	500	1,5 – 3,5	3,3 mm
POLYGRIP-ATO-D-32080-S	1317924	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ATO-D-32110-S	1317927	500	3,0 – 8,0	3,3 mm
POLYGRIP-ATO-D-48250	1237943	250	11,0 – 19,5	4,9 mm
PG-C ALST 4,8x25,0 F "CE" **	1433838	250	11,0 – 19,5	4,9 mm
PG-C ALST 4,8x30,0 F "CE" **	1433839	250	16,0 – 24,0	4,9 mm

** Nye betegnelser. De fleste naglene kan leveres pulverlakkert i RAL og NCS fargesystem.



PolyGrip ASO, Aluminiumnagler med Rustfritt stålsplint og koppet hode, C1–C4

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
POLYGRIP-ASO-D-32080-S	1317942	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL3009	1241208	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL7024	1241209	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL7040	1241211	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL8004	1241232	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL8014	1241234	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL9006	1241240	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL9007	1241239	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL9010	1241236	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-ASO-D-32080-RAL9011	1241238	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
PG-C ALA2 3,2x11,0 F **	1433885	1000	3,0 – 8,0	3,3 mm
PG-C ALA2 3,2x11,0 F R9010 **	1456142	1000	3,0 – 8,0	3,3 mm
PG-C ALA2 4,0x13,0 F "CE" *, **	1433888	500	3,5 – 9,5	4,1 mm

*Lagerføres ikke. leveringstid på forespørsel. ** Nye betegnelser.



PolyGrip TTO, stålnagler med stålsplint og koppet hode, C1

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
POLYGRIP-TTO-D-32080-S	1317929	500	0,5 – 5,0	3,3 mm
POLYGRIP-TTO-D-32095-S*	1317930	500	1,5 – 6,5	3,3 mm
POLYGRIP-TTO-D-32110-S	1317941	500	3,0 – 8,0	3,3 mm
POLYGRIP-TTO-D-48100*	1237954	500	0,5 – 6,5	4,9 mm
POLYGRIP-TTO-D-48150*	1237955	500	4,5 – 11,0	4,9 mm
PG-C STST 4,8X17,0 F **	1433875	500	6,5 – 13,0	4,9 mm

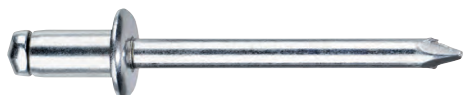
*Lagerføres ikke. leveringstid på forespørsel. **Nye betegnelser.



BN-C standardnagler i Aluminium med stålsplint og koppet hode

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
BN-C ALST 3,2X 6,0 F**	1433476	500	1,5 – 3,5	3,3 mm
BN-C ALST 3,2X 8,0 F**	1433477	500	3,5 – 5,0	3,3 mm
BN-C ALST 3,2X10,0 F**	1433478	500	5,0 – 7,0	3,3 mm
BN-C ALST 4,0X 8,0 F**	1433486	500	4,0 – 5,0	4,1 mm

Lagerføres ikke. Pris og Leveringstid på forespørsel. **Nye betegnelser.



BN-C Standardnagle i kobber med bronsesplint og koppet hode

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde	Borrdiameter
BN-C CUBR 3,0X 8,0 F	1433661	500	1,5 – 3,0	3,1 mm

Sammenføyning av tynne materialer med høye krav



Fab-Lox spesialnagle i Austenistisk rustfritt stål 18/8, A2

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Borrdiameter	Klemlengde
FL6-S-8x34	7736	500	Ø 8 mm	0 – 6,0
FL500 Monteringsverktøy	1120788	1		

Bulb-Tite blindnagler



Bulb-Tite, vanntett Aluminiumnagler med Aluminiumsplint

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Hodediameter	Bordiameter	Klemlengde	Dimension Dia x L
RV6604/6/3W BULB-TITE	1570655	1000	11,5 mm	5,3 mm	1,3 – 4,8	5,2 x 22
RV6604/6/4WBULB-TITE	1570656	1000	11,5 mm	5,35 mm	1,6 – 6,4	5,2 x 23
RV6604/6/6WBULB-TITE	1570658	1000	11,5 mm	5,3 mm	4,7 – 9,5	5,2 x 27
RV6604/6/8WBULB-TITE	1570659	1000	11,5 mm	5,3 mm	8,0 – 12,7	5,2 x 30
RV6604/6/10WBULB-TITE	1570629	1000	11,5 mm	5,3 mm	11,1 – 15,8	5,2 x 32
Nosepiece 17/32 BT	625351	1	For vanntett nagling			
HSS-5,3x125/31	1206451	1				

Peel Rivet

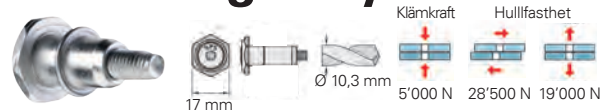


TPR-Peel Rivet, splitnagler i Aluminium-magnesium med stålsplint

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Klemlengde mm	ETA
TPR-L6,3x38	1241233	1000	10 – 15	•
TPR-L6,3x51	1326232	1000	10 – 26	•
TPR-L6,3x64*	1241237	500	20 – 39	•
TPR-L6,3x76	1241241	500	20 – 51	•
TPR-L6,3x88*	1241242	500	28 – 63	•
TPR-L6,3x102	1241244	500	42 – 77	•
TPR-L6,3x127	1241246	500	67 – 102	•
TPR-L6,3x152	1241248	500	92 – 127	•
TPR-L6,3x178*	1241249	250	118 – 153	•

*Lagerføres ikke. Leveringstid på forespørsel. Naglen består av en aluminium/Magnesium legering og splinten av blankforsinket stål. Forboring 7 mm. Skive MW-40-LBS. Utformet for en enkel montering. Kan ikke brukes sammen med impregnerte trematerialer pga risk for korrosjon.

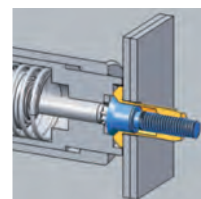
Montering av tykkere materialer



SRB-TT-F skruenagler for kraftige konstruksjoner

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Hodediameter	Forboring	Klemlengde	ETA
SRB-TT-F10205	1135786	500	17 mm	10,3 mm	4 – 6	•
SRB-TT-F10225	1135800	500	17 mm	10,3 mm	6 – 8	•
SRB-TT-F10245	1135807	500	17 mm	10,3 mm	8 – 10	•
SRB-TT-F10265	1135810	500	17 mm	10,3 mm	10 – 12	•
SRB-10-P-COMPL	1154898	1	Monteringsverktøy			

Kontakt SFS for ytterligere informasjon.



Sammenføyning av ventilasjonskanaler



SN ventilasjonskrue i herdet Kullstål SS1370 - SR2 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	C1 – C2
SN2/4-7049/SR2-4,2x10,5	834191	1000	•
SR2-25-HEX1/4"	1146918	1	•



BMS montasjeskrue i herdet Kullstål SS1370 - PH2 drivning

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	C1-C2	
BMS-4,2x13	1185002	1000	•	•
BMS-4,2x13 RAL9010	1185003	1000	•	
BMS-4,2x32	1185006	1000	•	•

Montering av trebaserte produkter til tre i A2



HT-S-FH Hel/delgjenget treskrue med stort hode A2/rustfritt

Betegnelse	Artikkel nr. gammelt & nytt	Antall/pk	Bits	Hodestørrelse	ETA	CE
HT-S-FH-FT-6x40	1650960 / 1205569	200	T25	14 mm	•	•
HT-S-FH-FT-6x50	1507900 / 1205571		T25	14 mm	•	•
HT-S-FH-FT-6x70	1507901 / 1205575		T25	14 mm	•	•
HT-S-FH-PT-6x100	1507906 / 1205580		T25	14 mm	•	•
HT-S-FH-PT-6x120*	1507907 / 1205582		T25	14 mm	•	•
HT-S-FH-FT-8x60*	1205589	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-FT-8x80*	1205591	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-FT-8x100*	1205593	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-FT-8x120*	1205595	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-PT-8x140*	1205597	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-PT-8x160*	1205599	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-PT-8x180*	1205601	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-PT-8x200*	1205603	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-PT-8x240*	1205608	50	T40	18 mm	•	•
HT-S-FH-PT-8x300*	1205615	50	T40	18 mm	•	•

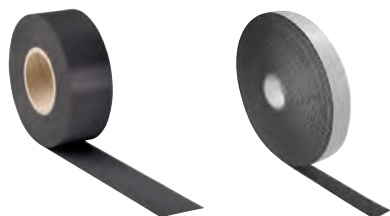
*Kontakt SFS vedr. leveringstid



Solcelle innfesting på tak & fasade

Ta kontakt for mer informasjon på telefon: 67 92 14 40

Tettebånd



For tetting av sandwichpanel

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall meter/rull
Søylepakning		
Søylepakning 6x14mm - 12m Sort PVC Dobbelheftende for stål	1015560	12,0
Søylepakning 12x14mm - 5m Grå PVC Dobbelheftende for betong	1015563	5,0

Tettelist		
Beslagstettelist 4,5x6 mm - 15m Sort PVC	1015566	15,0
EPDM bånd 2x6 mm Selvheftende tettelist	980944	200
EPDM bånd 3x8 mm Selvheftende tettelist	980945	150
EPDM bånd 5x10 mm Selvheftende tettelist	1104583	100

Profiltetting		
Separasjonsbånd 2x60mm - 25m Sort polyeten	1015568	25,0

Tettelist, selvklebende - sort polytelen		
EPDM GRUNNMUR-List 80x10MM	1070691	50
PE-SB-90/6 Grunnmurslist	1187232	50

Butyltape		
Butyltape ALU 1x97mm	1312622	20
Butyltape ALU 1x75 mm	1407516	10

Siga Wigulv 60	1488756	40
Siga Wigulv 100	1488780	25

Butyltettemasse 4,5mm - 10,5m GREY Grå	1102609	10,5 22/kart.
--	---------	---------------

EPDM tettelist forhindrer fukt mot tre			Selvklebende
EPDM tape 0,75x60mm x25m	1122506	1	
EPDM tape 0,75x100mm x25m	1122504	1	
EPDM tape 0,75x60mm x25m selvklebende*	1122507	1	•
EPDM tape 0,75x100mm x25m selvklebende*	1122508	1	•

* Pris og leveringstid på forespørsel

Skiver



Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Hulldiameter
IR-82X40	1192318	100	Ø 4,9
ID-70X70	1340194	100	Ø 7,5
PLATE-40MM-9 for Sandwichelement	501509	500	Ø 9,0

Austenitisk rustfritt 18/8 , A2 skive i EPDM

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Hulldiameter	Ytterdiameter mm
S16/3/6,7*	673551	2500	6,7	16,0
S19/6,7	673557	2500	6,7	19,0
S22/6,7	1589777	2500	6,7	22,0
S29/6,7	673559	1000	6,7	29,0

*Kan leveres i syrefast A4 på forespørsel.



Skive i aluminium med EPDM pakning

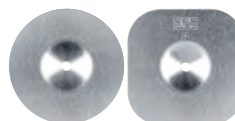
Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Hulldiameter	Ytterdiameter mm
A10/2/70/5,7/P	851527	500	5,7	10,0
A14/70/5,7	673543	5000	5,7	14,0



Brukes sammen med akustikskruer IA2 og IAG, IA/IAG skiver

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk	Hulldiameter
IA/IAG-50-5,0	16759	500	5,0
IA/IAG-50-6,5*	712564	500	6,5

*Kontakt oss for leveringstid.



Master flash tetting av ulike gjennomføringer for tak og fasade i EPDM

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk
MF3-6-146-EPDM-BLACK	473408	1
MF5-101-209-EPDM-BLACK	473412	1



Andre dimensjoner på forespørsel



07

Maskiner for montering av nagler og TPR peel rivet



AccuBird® Pro

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk
ACCUBIRD PRO CAS 1A-1L in L-Boxx	1679661	1
CAS BATTERY 2,0Ah	1679689	1
AccuBird® Pro Nagleverktøy, ett batteri	1435447	1
AccuBird® Pro batteri 18V 2.1 Ah	1457641	1
Ø 5mm- 10.000N		

PowerBird® Pro

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk
POWERBIRD PRO GE CAS 1A-1L in L-Boxx	1679666	1
CAS BATTERY 2,0Ah	1679689	1
PowerBird® Pro Nagleverktøy, ett batteri	1457636	1
PowerBird® Pro batteri 18V 2.1 Ah	1457641	1
Ø 6,4mm 20.000N		

Flipper Håndtang	1433950	1
SN-2 Saksetang	1456674	1
NTX-F Håndtang	1434042	1

Maskiner og tilbehør til ulike skruer



Fein batteridrivill

Betegnelse	Artikkelnummer
Batteridrivill ASCS 6,3 6Ah	1354486
Hurtiglader ALG 50 Li-ON Fein*	1486798

* Leveres på forespørsel

Quik Drive® for magasinerte skruer



Quik Drive®

Betegnelse	Artikkelnummer
Quik Drive BGP75E*	1490366
Quik Drive Slim Nose Piece*	1556225
Quik Drive Adjustable Handles*	1559889
Quik Drive Adapter DeWalt (ADW1)*	1430335
Quik Drive Adapter Fein (AFE2E)*	1586620
Quik Drive Adapter Hilti (AHTE)*	1430338
Quik Drive Adapter Makita (AMA9E)*	1526351
Quik Drive 8mm HexSocket*	1525546
Quik Drive extension 51 langt mellomstykke	1580684

* Pris på Forespørsel.

SDS hammerbor for betong og tegl



SDS hammerbor

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk
SDS-4,8x110/50-4PLUS	1407933	1
SDS-4,8x160/100-4PLUS	1407937	1
SDS-4,8x210/150-4PLUS	1407939	1
SDS-4,8x260/200-4PLUS	1407940	1
SDS-5x110/50-4PLUS	1407968	1
SDS-5x160/100-4PLUS	1407969	1
SDS-5x210/150-SP	1407970	1
SDS-5x310/240-4PLUS	1408067	1
SDS-5,2x160/100-SP	1407980	1
SDS-5,2x210/150-SP	1407981	1
SDS-5,2x260/200-SP	1407982	1
SDS-5,2x310/250-4PLUS	1407983	1
SDS-5,2x360/300-SP	1407984	1
SDS-6x210/150-4C	1487583	1
SDS-6x310/250-4C	1487584	1
SDS-6x460/400	1488599	1
SDS-6,3x110/50-4PLUS	1407962	1
SDS-6,3x160/100-4PLUS	1407965	1
SDS-6,3x210/150-4PLUS	1407963	1
SDS-6,3x285/225-4PLUS	1407953	1
SDS-6,3x360/300-4PLUS*	1407955	1
SDS-6,3x510/450-4PLUS*	1407958	1
SDS-8x160/100-4PLUS	1407989	1
SDS-8x210/150-4C	1487585	1
SDS-10x210/150-4C	1487586	1

* Begrenset lager

HSS bor for stålplater og stålbjelker



HSS bor. Den skarpe spissen griper hurtig tak og hindrer at boret glir på metallplatene og ødelegger belegget. En spesiell varmebehandling forlenger levetiden.

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk
HSS-3,30x40	73394	10
HSS-3,25x40 dobbel	73393	10
HSS-4,1X55/22	979661	1
HSS-4,90x62	69585	1
HSS-5,0x250/31	1206458	1
HSS-5,06x308	923014	1
HSS-5,06x370*	1310841	1
HSS-5,1x60	668722	1
HSS-5,3x125/31	1206451	1
HSS-5,3x290	1046751	1
HSS-5,3x400	1659845	1
HSS-5,50x250/31	1046757	1
HSS-5,7x222/31	1206428	1
HSS-5,80x100*	7872	1
HSS-5,80x150	7892	1
HSS-5,8x200/32*	7894	1
HSS-5,8x260/180	7896	1
HSS-5,85x370*	1310836	1
HSS-5,95x308/68,5*	298611	1
HSS-5,95x370	1310839	1
HSS-6,0x95, for laminatplater	1159510	1
HSS-7,0x156/102*	845634	1
HSS-7,0x225/155	845635	1
HSS-7,0x290/200*	845636	1
HSS-7,5x100	746820	1
HSS-8,0x100	1210552	1
HSS-9,0x125	893462	1
HSS-10,0x133	1210556	1
HSS-12,5x151	1652293	1
HSS-13,0x	893261	1
Hullsagbor 27 mm	1161859	1

*Lagerføres ikke. Leveringstid på forespørsel.

Monteringsverktøy



Dor

Betegnelse	Artikkelnummer	Antall/pk
DP11 SDS Slagverktøy	67688	1
ZP-Utslagsverktøy*	690691	1

* Leveringstid på forespørsel

Hylser og bits

Betegnelse	Artikkelnummer	
HYLSER		
HR8-6,3-S	14962	
Hylse 8mm E308-1/4"-50	1646160	
E310	1489159	
E313 for TDBL 8,6 mm	508029	
E320	675725	
E380 hylse 8mm Hex	8018	For MXC
SOK-IT-1/4"-57-6 Nm Momenthylse	1667323	For rustfrie skruer
SOK-IT-1/4"-57-8 Nm Momenthylse	1667322	For stål skruer
E416 for TDBL 10,6 og 13,4 mm	1389740	
E420 Iriushylse 1/4" feste	973316	
ZA1/4 bitsforlenger til hylse E380, 8mm hex	7645	

BITS		Lengde mm
T20W-25-HEX1/4" Konisk	895280	25
T20W-25-HEX1/4" Konisk	1658265	25
T20-25-HEX1/4	769471	25
T20-70-HEX1/4	23486	70
T20W-70-HEX1/4" konisk	526748	70
T25-25-HEX1/4"	24008	25
T25W-25-HEX1/4" Konisk	7662	25

T30-25-HEX1/4"	24010	25
T30-50-HEX1/4"	1489139	50
T30-70-HEX1/4"	23488	70
T30-150-HEX1/4"	24047	150
T30-200-HEX1/4"	987757	200
T30-350-HEX1/4"	978292	350
T40-25-HEX1/4"	769474	25
T40-50-HEX1/4"	1489140	50
T40-70-HEX5/16"	998373	70
T40-152-HEX1/4"	907362	152
T40-200-HEX1/4"	930217	200
T40-350-HEX1/4"	978291	350
T40-520-HEX1/4"	968661	520
TX45-40-1/2"	1489157	40
T50-70-HEX1/4"	1184100	70

H2-70-HEX1/4"	761135	70
IT-PH2-25RED	533735	25
SR2-25	1146918	25

Pulver lakking av skruer

Betegnelse

0 – 999 st

1 000 – 2 500 st

2 501 – 10 000 st

10 001 –

De fleste skruer kan lakkres med pulverlakk i standard RAL og NcS fargesystemer.

Oppstarts kostnader for volumer under 1000 stk er netto 500,00 i tillegg til lakkeringskostnader.

Metallic og våtlakking på forespørsel.

Leveringstid ca 3 arbeidsuker.

Hurtig våt lakking, pris og leveringstid på forespørsel.

Magasinering av skruer

Betegnelse

QD-Belte for Quik drive

Artikkelnummer

1430935

For Quick drive kan vi levere skruer mellom 19-75 mm.

Maks skivediameter 16mm. Leveringstid på forespørsel.

Tilleggs tjenester

mot en tilleggs kostnad i i prisen

Betegnelse

Deling av pakninger

Prioritert håndtering og forsendelse/henting av ordre samme dag ved bestilling etter kl. 13.

Vindlastberegning for flate tak, normal

Uttreksprøver

Mengdeberegning festematerier

Ekspressutkjøring lokalt Oslo og Akershus

Overhaling av batteridrevne verktøy pr. time eksklusiv deler

Artikkelnummer

1490911

1490898

1490897

1490896

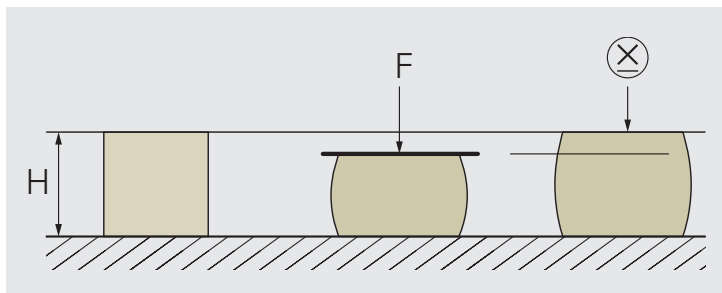
1545689

Pakningskvaliteter

Våre EPDM-vulkaniserte tetningsskiver brukes til tetting av skruer og hullene på tak og vegg, og garanterer en langsiktig forsegling. Den motstandsdyktige EPDM-gummien er basert på elastomere EPDM med forsterkende fyllstoffer, og har høy motstandsdyktighet mot vær og ozon for lang holdbarhet. I tillegg har pakningen høy motstandsdyktighet mot kjemiske forurensninger og temperatursvingninger.

SFS løsning

Tåler mye vær, på grunn av høy elastisitet.



Pakningene våre har **høy værmotstand** takket være utforming av pakning som omslutter hele annleggsflaten og rundt gjengepartiet.

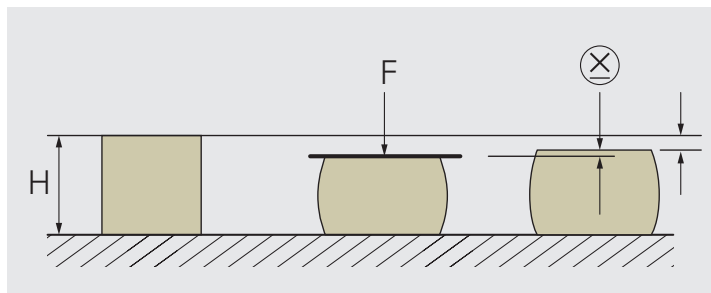


Minimal risk for åpninger (groper) grunnet den tykke og myke EPDM pakningen.

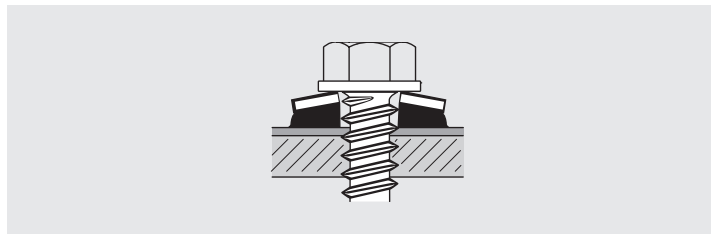


Standard løsning

Begrenset værmotstand grunnet for lav elastisitet på materiale i pakningen.



Standard pakninger, **gir svakere forsegling** når indre diameter av pakning ikke tetter seg rundt skruene.



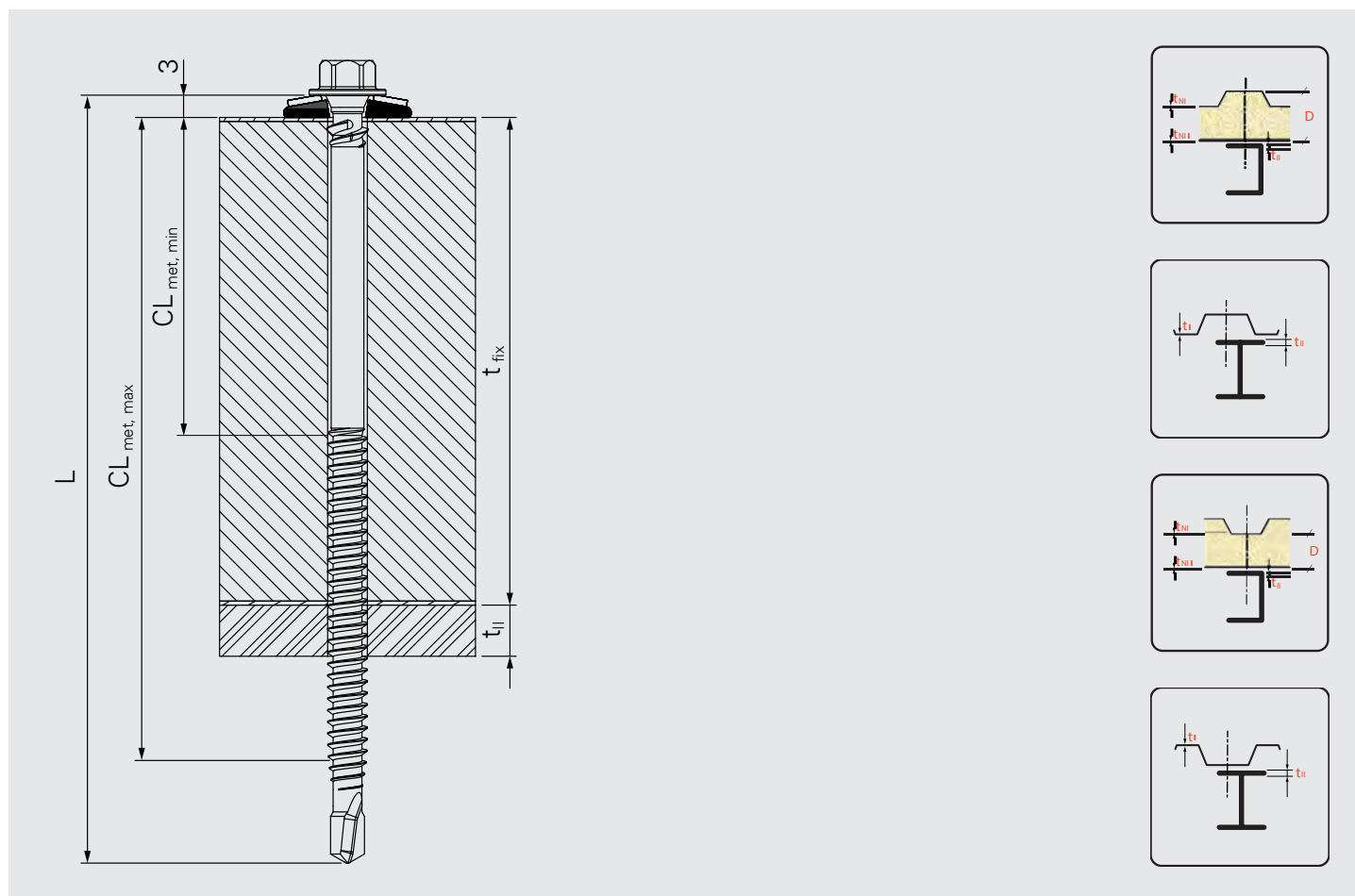
Større risk for åpninger (groper) med den noe hardere standard pakningen.



Symbol
forklaring

Stålkonstruksjon metall

Klemlengde CL_{met}



Valg av lengde på festemiddel i henhold til Eurocode 1990-1-4:2018

$t_{II} < 6 \text{ mm}$

Hele komponent tll (det du skal feste inn i) er inklusiv i klemlenden CL

$$CL_{met, min} \leq t_{fix}$$

$$CL_{met, max} \geq t_{fix} + t_{II}$$

$t_{II} \geq 6 \text{ mm}^*$

Min. 6mm av tll (det du skal feste inn i) er inklusiv i total klemlengde $CL_{met, min} \leq t_{fix}$

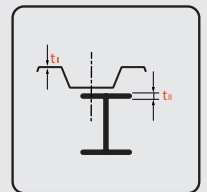
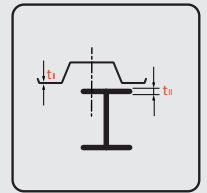
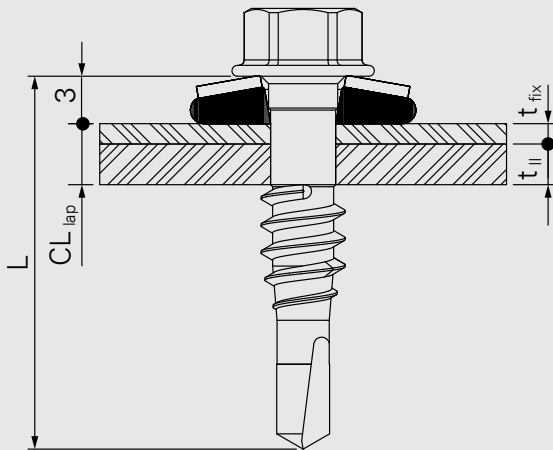
$$CL_{met, max} \geq t_{fix} + 6 \text{ mm}$$

Symbol forklaring

CL_{met}	Klemlengde på skrue
L	Lengde på skrue
t_{fix}	Σ of: t_i , sandwich, pakning, trelist etc.
t_{Ni}	Tykkelse på stålplate utvendig i komponent t_i (sandwichpanel)
t_{NII}	Tykkelse på stålplate innvendig i komponent t_i (sandwichpanel)
t_i	Tykkelse på komponent I
t_{II}	Tykkelse på komponent II i metall
	Tykkelsen t_{II} tilsvarer testtykkelse av komponent t_{II} i de tilfeller ikke hele tll har testresultat.

Underkonstruksjon i metall

Klemlengde CL_{lap}



Festemiddel utvalg

$$CL_{lap, min} \leq t_{fix} + t_{II} \leq CL_{lap, max}$$

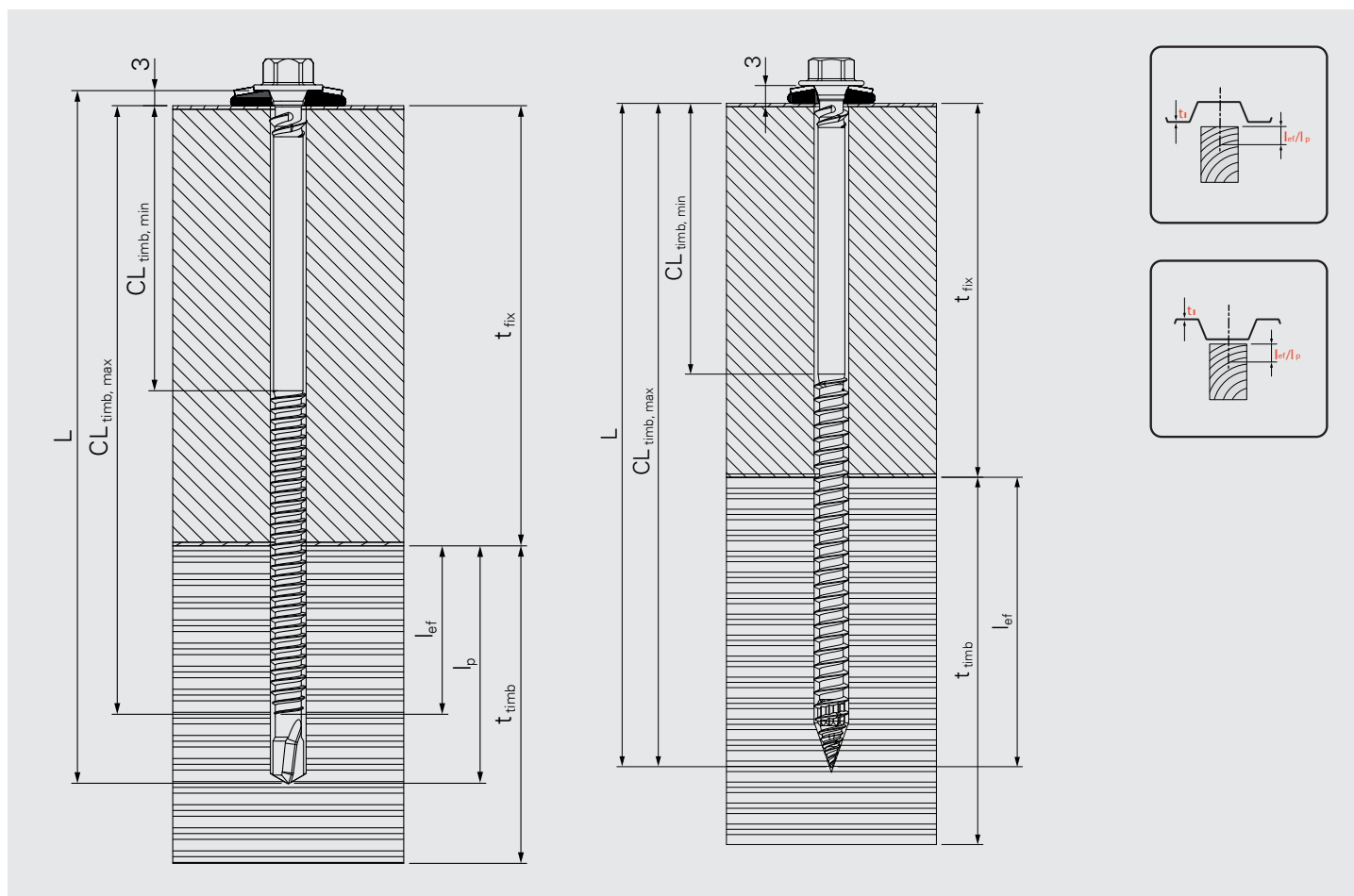
Hele komponent tll skal være med i den totale klemmlengden

Symbol forklaring

CL_{lap}	Klemlengde på skrue
L	Lengde på skrue
t_{fix}	Σ av: t_I , pakning, isolasjon etc
t_I	Tykkelse på komponent I
t_{II}	Tykkelsen t_{II} i metall, tilsvarer testtykkelse av komponent t_{II} (den delen av skruen som sitter i metall) i de tilfeller ikke hele t_{II} har testresultat.

Underkonstruksjon i treverk

Klemlengde CL_{timb}



Skrue lengde utvalg

$$L \leq t_{fix} + t_{timb}$$

$$CL_{timb, max} \geq t_{fix} + l_{ef}$$

Symbol forklaring

CL_{timb} Klemlengde på skrue

L Lengde på skrue

l_{ef} / l_p Effektiv settedybde til treverk, inn i komponent t_{ii} , (l_{ef} med penetrerende spiss) (l_p med boreskjær)

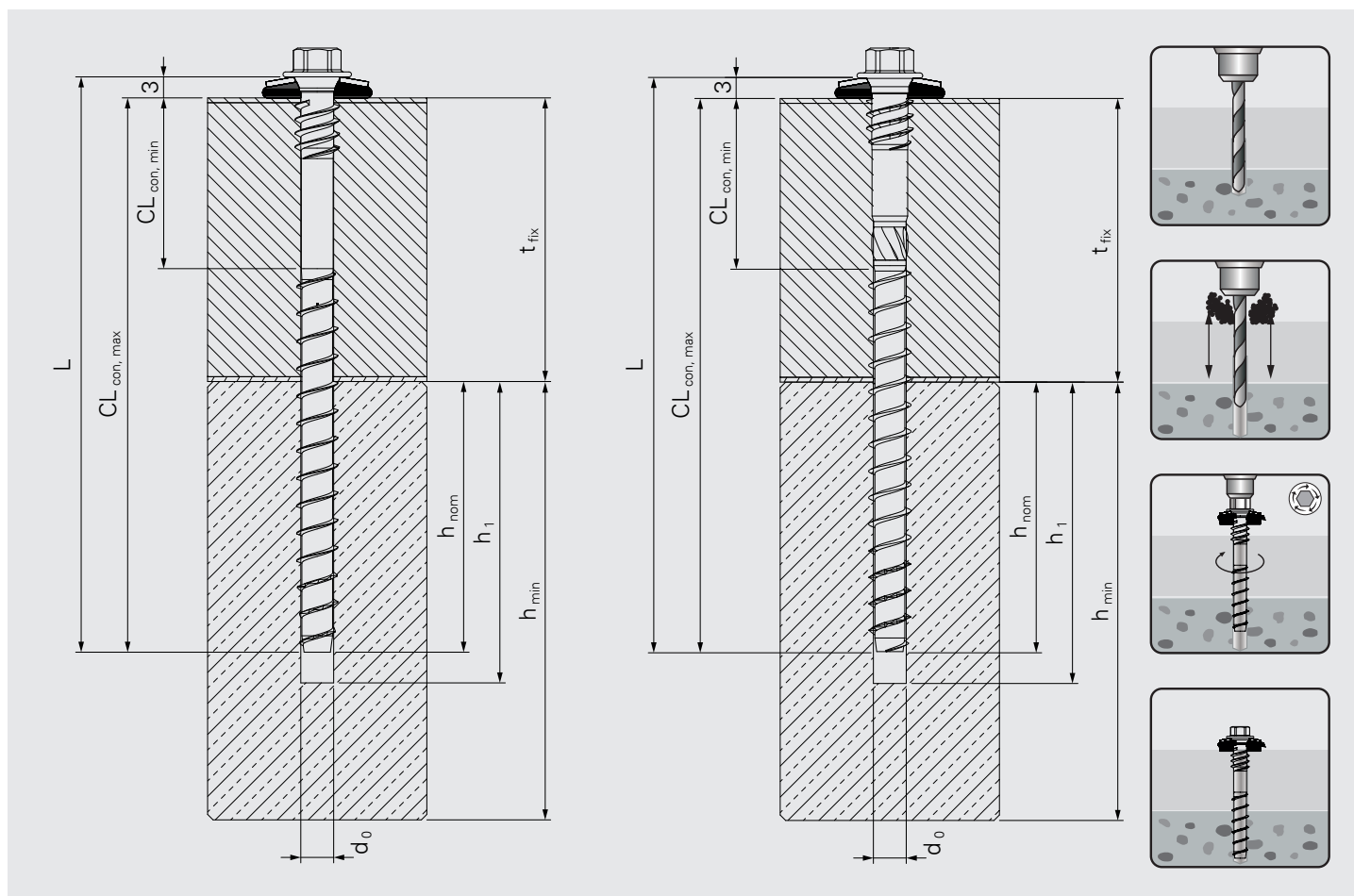
t_{fix} Σ av: t_i , søylepakning isolasjon, etc.

t_i Tykkelse på komponent en, (eks. sandwichpanel)

t_{timb} Tykkelse på bærekonstruksjonen i treverk

Bærekonstruksjon i betong

Klemlengde CL_{con}



Skrue lengde utvalg

$$CL_{con, max} \geq t_{fix} + h_{nom}$$

$$CL_{con, min} \leq t_{fix}$$

Note:

Minimums krav h_{nom} , h_1 og h_{min} , i henhold $t_{\parallel}$ godkjenninger

Symbol forklaring

CL Klemlengde på skruer

h_{min} Minimum tykkelse på betong bærende konstruksjon, (som $t_{\parallel}$ skal festes inn i)

h_{nom} Nominell settedybde

h_1 Dybde på borehull

L Lengde på skruer

t_{fix} Tykkelse på samlet produkt som skal festes, eks sandwichpanel, søylepakning m.m.

Verktøy som brukes til montasje med MULTI-MONTI®

Diameter	MDC/MXC		MMS	MMS	MMS	MMS	MMS	MMS	MMS
	≤ 220	> 220	Ø 6	Ø 7,5	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20
Effektiv styrke på batteridrill *	max. 300Nm	max. 450Nm	ca. 100Nm	ca. 160Nm	ca. 250Nm	ca. 600Nm	ca. 600Nm	ca. 600Nm	ca. 800Nm

*Anbefalt effekt på batteridrill, (muttertrekker) ingen garanti



Monteringsanvisning borskrue

Borskruen har borspiss, slik at boring, gjengeforming og stramm-
ing skjer i ettmoment. Viktige kriterier for valg av riktig skrue:

1. Borkapasitet
2. Klem- og gripelengde
3. Montasjeverktøy
4. Montering

1. Borkapasitet ($t_{\min}$ $t_{\max}$)

Stålunderlag

Skrusens maksimale borkapasitet ($t_{\max}$) hen-
viser til den totale tykkelsen på innfestings-
materialet og underlaget. Festemiddelets
minstekapasitet ($t_{\min}$) henviser til minste tillatte
tykkelse på underlaget. Borspissene beregnet
på stål med kvalitet S355JO og min. karakte-
ristisk bestandighet (F_{uk}) 510 N/mm². I tilfel-
ler hvor produsentenes produksjonstoleranser
medfører vesentlig høyere bestandighet, må
stålet noen ganger forbores.

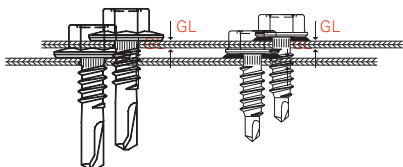
Treunderlag

Skrusens maksimale borkapasitet ($t_{\max}$) henviser
til den totale tykkelsen på innfestingsmaterialet.

2. Klem- og gripelengde (KL GL)

Stålunderlag

Skrusens klemlengde (KL) bestemmes av den to-
taletykkelsen på innfestingsmaterialet, ev. mel-
lomliggende sjikt (plate, isolering) og underlaget.
På konstruksjoner med mellomliggende isolering-
er skruen formet slik at boringen er klar før det
skjer gjengeinngrep i materialet som skal festes.
En variant av borskruen (type SL) brukes til sam-
menføyning av byggplate i sideoverlapp samt til
innfesting av byggplate til tynne platerigler < 1,0
mm. Skruen har frigang mellom hode og gjeng-
er, og klemmer forbindelsen sammen. Skal alltid
trekkes til spinn. Min- og maks. gripelengde (GL)
kontrolleres.



Treunderlag

Skrusens lengde bestemmes av den totale tyk-
kelsen på innfestingsmaterialet, ev. mellomlig-
gende sjikt (plate, isolering) (KL) og nødvendig
forankringslengde (FL). Forankringslengden på
den gjengede delen bør ikke være mindre enn
23 mm.

3. Montasjeverktøy

For borskruer anbefales skrutrekker. Passende
omdreiningshastighet 1500 - 2000 o/min. For
riktig tiltrekkingmoment anbefales dybdean-
slag. For SL-skruer, trinnløs regulerbar borma-
skinuten dybdeanslag.

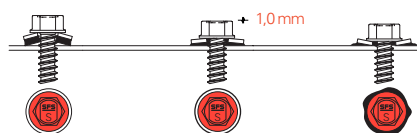
Skrumaskin
Fein ASCM 12
børsteløs borskrutrekker



Skrueautomat Quik-Drive®
med håndtak for stående
og ergonomisk innfesting.

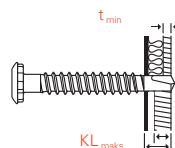
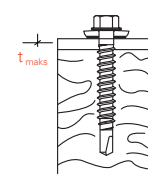
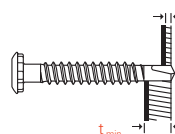
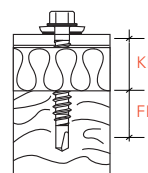


4. Montering



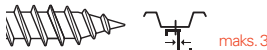
For lite strammet **Riktig** For mye strammet

Riktig montert - gummitetningen ca. 1,0 mm
utenfor metallskiven.



Monteringsanvisning gjengepressende skruer

Gjengepressende skruer krever forboring (alt. forstansing) og finnes i tre forskjellige utførelser:

For treunderlag	Type A	
For stålunderlag >3,0 mm	Type B	
For stålunderlag <3,0 mm	Type C	

Viktige kriterier ved bruk av gjengepressende skruer:

1. Forboring
2. Klem- og forankringslengde
3. Montasjeverktøy
4. Montering

1. Forboring

Stålunderlag

Type	Godstykke	Bordiameter
C Ø 4,2	1,0–1,5	3,25
	1,5–2,0	3,55
C Ø 4,8	1,0–1,25	3,55
	1,25–1,5	3,85
	1,5–2,0	3,95
C Ø 6,3	1,0–2,0	5,05
	2,0–3,0	5,35
B Ø 6,3	1,5–4,0	5,30
	4,0–6,0	5,50
	6,0–10,0	5,70
	>10,0	5,80

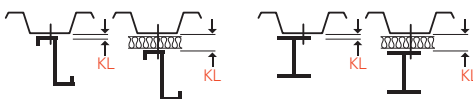
Anbefalte bordimensjoner er retningslinjer for stål med karakt. bestandighet $\leq 430 \text{ N/mm}^2$. Ved høyere bestandighet og materialtykkelser $> 10,0 \text{ mm}$ anbefales testing for å oppnå riktig gjengeformings- og strammemoment.

Treunderlag

Type	Bordiameter
C Ø 4,2	3,55
C Ø 4,8	4,80
C Ø 6,5	4,80

2. Klem- og gripelengde (KL FL)

Stålunderlag

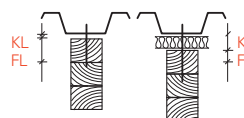


Skrusens klem-lengde (KL) bestemmes av den total etykkelsen på innfestingsmaterialet, ev. mellomliggende sjikt (plate, isolering) og underlag.

Skruelengde type C = KL + 12 mm.

Skruelengde type B = KL + 10 mm.

Treunderlag



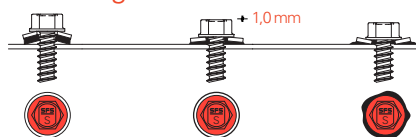
Skrusens lengde bestemmes av den totale etykkelsen på innfestingsmaterialet, ev. mellomliggende sjikt (plate, isolering) (KL) og nødvendig forankringslengde (FL). Forankringslengden bør ikke være mindre enn 30 mm.

3. Montasjeverktøy

For gjengepressende skruer anbefales skrutrekker med lav omdreiningshastighet. Passende omdreiningshastighet 300 - 600 o/min. For riktig stramming anbefales dybdeanslag.



4. Montering



For lite strammet **Riktig** For mye strammet

Riktig montert - gummitetningen ca. 1,0 mm utenfor metallskiven.

Sertifiseringer, godkjenninger og bransje foreninger

CE-merkning er en produktmerkning innen EØS. Bokstavene CE er en forkortelse for Conformité Européenne. Et produkt med CE-merkning får selges i EØS-området uten ytterligere krav. Forutsetningen for å få CE-merke et produkt er:

- Produktet er i overensstemmelse med grunnleggende krav om helse, sikkerhet, funksjon og miljø.
- At foreskrevne prosesser følges.

EOTA er et ledende Sertifiseringsorgan for produktsertifisering og personsertifisering innen bygg-, installasjon- og anlegg, med mulighet for å assistere selskap i eget land som i øvrige Europa. SFS, division construction bruker EOTA for å lage de Europeiske Tekniske godkjenningene (ETA) på våre produkter. Se vår hjemmeside for ytterligere informasjon www.sfsintec.biz/no

SINTEF Teknisk Godkjenning dokumenterer at en byggeprodukt eller en konstruksjonsløsning har nødvendige krav i Norge. Godkjenningen inkluderer dokumentasjon av alle relevante egenskaper for produktet. I tillegg angis det hvordan produktene skal monteres og øvrige bruksegenskaper. Dette gjelder også miljøegenskapene. En SINTEF Teknisk Godkjenning er en komplett dokumentasjon i forhold til krav i tekniske forskrifter.

FM Approved. Industrielle og kommersielle bedrifter rundt om i verden stoler på at produkter og tjenester er FM-godkjente. Godkjenningen støttes av vitenskapelig forskning og prøver og forteller kunden at produktet oppfyller høyeste standard.

ISO 9001 bygger på et antall grunnleggende prinsipper og brukes av millioner av organisasjoner verden over. Sammenfattet handler standarden om at organisasjonen skal gå ut fra kundenes behov og se over de interne arbeidsrutiner for å redusere kostnadene. Foruten de positive effekter av et fungerende kvalitetsikringssystem som effektivisering og økt lønnsomhet, brukes ISO 9001 mer i

anskaffelsesprosedyrer. ISO 9001 inneholder femtiåtte krav som baseres på åtte prinsipper: Lederskap, kundefokus, prosesser, systemer for ledelse, medarbeidernes engasjement, faktabaserte beslutninger, fordelaktige relasjoner for både leverandører og kunder.

ISO 14001 er en internasjonalt akseptert standard, som utgjør basis for fastsetting av miljøledelse. Grunnen til ISO 14001 er de 55 skal-kravene. Disse kan ses som komponenter for å lykkes med miljøledelse. Som bevis på at bedriften tilfredstiller de krav standarden setter, blir bedriften sertifisert av et uavhengig sertifiseringsorgan.

Takprodusentenes forskningsgruppe (TPF) er en sammenslutning på frivillig basis av bedrifter som arbeider med takteking på flate tak i form av produksjon og leveranse av materialer eller utførelse av tekkarbeider. Hensikten med TPF er å dekke et behov medlemmene har for forskning ved utvikling av isolasjons- og tekkesystemer, og å utgi informasjon om riktig bruk av disse. TPF har i mange år samarbeidet med SINTEF Byggforsk med tanke på utvikling av både produkter, systemløsninger og prøvingsmetoder samt informasjonsvirksomhet. Både TPF og SINTEF Byggforsk har et bredt internasjonalt kontaktnett som omfatter produsenter, institutter og organisasjoner.

Korrosjonsbeskyttelse

Tabell 3.11 Korrosivitetsklasser i henhold til SS-EN ISO 12944-2 med hensyn til atmosfærens korrosivitet samt eksempler på miljøer
Eksempler på typiske miljøer i den tempererte klimasonen (informativt)

Korrosivitets-klasse	Miljøetskorrosivitet	Utendørs	Innendørs
C1	Meget lav	-	Oppvarmede rom med tørr luft og ubetydelig mengde forurensning, f.eks. kontorer, butikker, skoler, hoteller.
C2	Lav	Atmosfærer med lavt forurensningsinnhold, f.eks. i landlige omgivelser.	Ikke oppvarmede rom med skiftende temperatur og fuktighet. Lav frekvens av fukt-kondensering og lavt innhold av luftforurensning, f.eks. idrettshaller, lagerlokaler.
C3	Middels	Atmosfærer med noe salt eller noe luftforurensning. Byområder og områder med noe industri. Områder med noe kystpåvirkning.	Rom med middels fuktighet og mye luftforurensning fra produksjonsprosesser, f.eks. bryggerier, meierier, vaskerier.
C4	Høy	Atmosfærer med noe salt eller på-takelig mengde luftforurensning. Industri- og kystområder.	Rom med høy fuktighet og mye luftforurensning fra produksjonsprosesser, f.eks. kjemiske industrier, svømmehaller, skipsverft.
C5-I	Meget høy (Industriell)	Industriområder med høy luftfuktighet og aggressiv atmosfære.	Rom med nesten permanent fukt-kondensering og mye luftforurensning.
C5-M	Meget høy (Marine)	Kyst- og offshoreområder med store mengder salt.	Rom med nesten permanent fukt-kondensering og mye luftforurensning.

Sammenligning av miljøklasser i henhold til BSK og korrosivitetsklasser i henhold til ISO 9223 og ISO 12944-2.

BSK	ISO	Typiske eksempler på miljøer.
MO	C1	Innendørs i oppvarmede lokaler. Utendørs i ørkener, arktiske områder.
M1 & M2	C2	Innendørs i ikke oppvarmede lokaler. Utendørs i områder med lite forurensning og tørre områder.
M3	C3	Innendørs i fuktige produksjonslokaler med middels forurensning. Kystområder med lav saltforekomst.
	C4	Middels forurenset by- og industriatmosfære. Kjemiske produksjonslokaler, svømmehaller. Forurenset by- og industriatmosfære. Kystområder med middels saltforekomst.
M4 (A+B)	C5 (I+M)	Industriatmosfærer med mye forurensning og høy fuktighet. Kyst- og offshoreområder med høy saltforekomst.

Festelement skal være like edelt eller edlere enn grunnmaterialet og tilpasset det aktuelle korrosjonsmiljøet.

Korrosivitetsklasse	Materiale i tynnplatekonstruksjon	Materiale i Festelement						Monel®
		Aluminium	Elforzinket og ev. kromatert stål Sjiktykkelse ≥ 7 µ	Varmforzinket-stål ^b . Sjiktykkelse ≥ 45 µ	Rustfritt stål, sett-herdet. 1.4006 ^{d,e}	Rustfritt stål, 1.4301 ^d 1.4436 ^d		
C1	A, B, C D, E, R	•	•	•	•	•	•	•
C2	A C, D, E R	•	-	•	•	•	•	•
C3	A C, D E R	•	-	•	•	• ^c	• ^c	•
C4	A D E R	•	-	• ^c	-	• ^c	• ^c	-
C5-I	A D ^f R	•	-	-	-	• ^c	• ^c	-
C5-M	A D ^f R	•	-	-	-	• ^c	• ^c	-

Merk: Festelement av stål uten belegg kan brukes i korrosivitetsklasse C1.

A= aluminium uansett overflatebehandling
B= ikke-belagt stålplate
C= varmforzinket, Z275, eller alu-sinkbelagt, AZ150, stålplate
D= varmforzinket stålplate + belegg i farge eller plast
E= alu-zinkbelagt, AZ185, stålplate
R= rustfritt stål
• = materialtype anbefalt ut fra et korrosjonssynspunkt
•^c = materialtype anbefalt ut fra et korrosjonssynspunkt under angitte forutsetninger
- = materialtype ikke anbefalt ut fra et korrosjonssynspunkt
a= gjelder kun plugg
b= gjelder kun skruer og mutter
c= isolerende skive av aldringsbestandig materiale mellom plate og festelement
d= rustfritt stål i henhold til SS-EN 10 088
e= fare for misfarging
f= platemateriale kun etter rådføring med leverandøren

Salgs- og leveringsbetingelser

V.2019_11

1. Anvendelse

Disse generelle bestemmelser gjelder under forutsetning av at annet ikke skriftlig er avtalt.

2. Inngåelse av avtale

Alle leveranser og tilbud fra SFS intec AS (heretter SFS intec) skjer utelukkende på grunnlag av disse vilkår. Andre vilkår gjelder kun dersom de er akseptert av SFS intec i skriftlig form. Dette gjelder også for det tilfelle at kunden bekrefter et tilbud fra SFS intec under henvisning til egne forretnings eller innkjøpsvilkår. Med mindre andre frister er avtalt gjelder tilbudene fra SFS intec for en måned fra tilbudsdato. Avviket bestillingen fra tilbud, er tilbudet ikke gjeldene.

3. Priser

Prislistene angir bruttopriser fritt levert fra SFS intec sitt lager eller fabrikk, og er eksklusiv merverdiavgift. Rabatt gis i samsvar med ordrestørrelsen, eller basert på kjøpers totale innkjøp pr. år. i henhold til spesielle avtaler. Det tas forbehold om prisendringer til enhver tid uten varsel i forbindelse med, men ikke begrenset til, endrede markedsforhold, prisstigninger eller valutasingninger. Ved etterbestillinger er selger ikke bundet til priser fra tidligere oppdrag.

4. Forsendelse

Dersom ikke annet er avtalt leverer SFS intec ab lager, ved forsendelse til utlandet ufortollet og uten avgifter. Dersom intet annet er avtalt velger SFS intec en egnet forsendelsesmåte. Med lasting av produktene i lageret/fabrikken går risikoen over til bestiller. Transporten skjer på bestillers risiko. Kostnader for forsendelsene belastes bestiller.

5. Merverdiavgift-omkostninger

Alle priser er eksklusiv merverdiavgift. Ved levering fra lager Lørenskog, er prisene ab lager Lørenskog.

6. Leveringstid

Leveringsfrister/leveringsdatoer er kun bindende for SFS intec ved uttrykkelig skriftlig bekreftelse. Erstatningsansvar ved forsinket levering er utelukket med mindre SFS intec forsettlig eller grovt uaktsom har avtalt urealistiske leveringsfrister, og dette har forårsaket forsinkelsen. I dette tilfelle begrenser ansvaret seg til direkte tap på grunn av forsinkelsen, under forutsetning av at tapet var påregnelig. Tapet fortjeneste, skader på grunn av avbrudd i produksjonen, kostnader eller utgifter for innkjøp for å dekke manglende varer, eller annet indirekte tap, dekkes ikke. Denne ansvarsbegrensningen gjelder så langt den er forenelig med gjeldende norsk lov. Med leveringstid menes det tidspunkt når varene forlater fabrikk/lager.

7. Delleveringer

Siste uttak skal skje senest innen 12. måneder etter første leveranse har funnet sted.

8. Uforutsette leveringsproblemer

Uforutsette hendelser som force majeure eller andre hendelser som er utenfor kontrollen til SFS intec's eller dennes leverandører fritar SFS intec fra forpliktelsen til delvis eller fullstendig levering. I dette tilfelle er erstatningskrav av enhver type utelukket.

9. Betalingsbetingelser

Betaling skal skje senest 14 dager etter fakturadato. For ordre under kr 1000,- ex. mva belastes et ekspedisjonsgebyr på kr 200,-. Ved for sen innbetaling belastes renter. Papirfaktura belastes med kr.50,-.

10. Salgs pant

Selger har panterett i de leverte varer inntil kjøpesummen med tillegg av renter

og omkostninger er helt betalt. Aksept ansees ikke som betaling før den er innfridd i sin helhet.

11. Reklamasjon

Kunden plikter å undersøke varen omgående ved ankomst. Åpenbare mangler skal omgående meldes skriftlig til SFS intec. Dersom kunde forsømmer dette, gjelder varen som akseptert med mindre det dreier seg om en mangel som ikke var synlig ved den første undersøkelsen. Dersom det senere viser seg en slik mangel så skal den meldes omgående så snart det ble oppdaget. SFS intec's ansvar omfatter kun levering av nytt feilfritt materiell. Erstatning for påregnelig og direkte økonomisk tap hos kjøper tilkjennes utelukkende såfremt mangelen skyldes at SFS intec har opptrådt forsettlig eller grovt uaktsomt. Erstatning for indirekte tap dekkes ikke.

12. Spesialproduserte produkter

Ved spesialproduksjon må kjøper godta som komplett leveranse 15% for mye eller for lite i forhold til bestilt kvantitet.

13. Bistand ved prosjektering

I enkelte tilfeller, og ved kjøp av enkelte produkter, kan SFS intec etter særskilt skriftlig avtale vederlagsfritt bistå kjøper med prosjektering og styrkeberegning. Kjøper må selv kontrollere, og står ansvarlig for, endelig prosjektering og styrkeberegning. SFS intec vil i disse tilfellene også kunne bistå med opplæring og kursing av kjøpers ansatte. Bistand fra SFS intec ved prosjektering, styrkeberegning m.v., skal på ingen måte anses som en garanti fra SFS intec overfor kjøper eller tredjemann. Kjøper er videre selv ansvarlig for at gjeldene lover og forskrifter følges ved bruk og/eller modifisering av produktet.

14. Emballasje

Alle leveringer skjer i ubrutte standardpakninger. Deling av pakninger belastes med kr 120,- pr. stk. Paller belastes til selvkostpris eller via transportfirmaets overføringssystem. Dersom ikke annet er avtalt velger SFS intec en egnet emballasje.

15. Retur

Returer skal godkjennes av selger. Selger aksepterer kun uskadede og ubrutte standardpakker. Kreditering skjer med fakturert beløp -20%. Returfrakt betales av kjøper.

16. Dokumentasjon

Dimensjoner, tekstdata og illustrasjoner i dokumenter av alle slag fra SFS intec er uforpliktende. Ved produksjon av kundespesifikke produkter er en eventuell tegning laget av SFS intec forpliktende.

17. Produktansvar

Krav i forbindelse med produktansvar utelukkes i sin helhet i den grad det er forenlig med gjeldende lovverk. Dersom SFS intec likevel skulle motta krav fra tredjemann så er kjøper forpliktet til å holde SFS intec skadesløs mot slike krav.

18. Ettertrykk - kopier

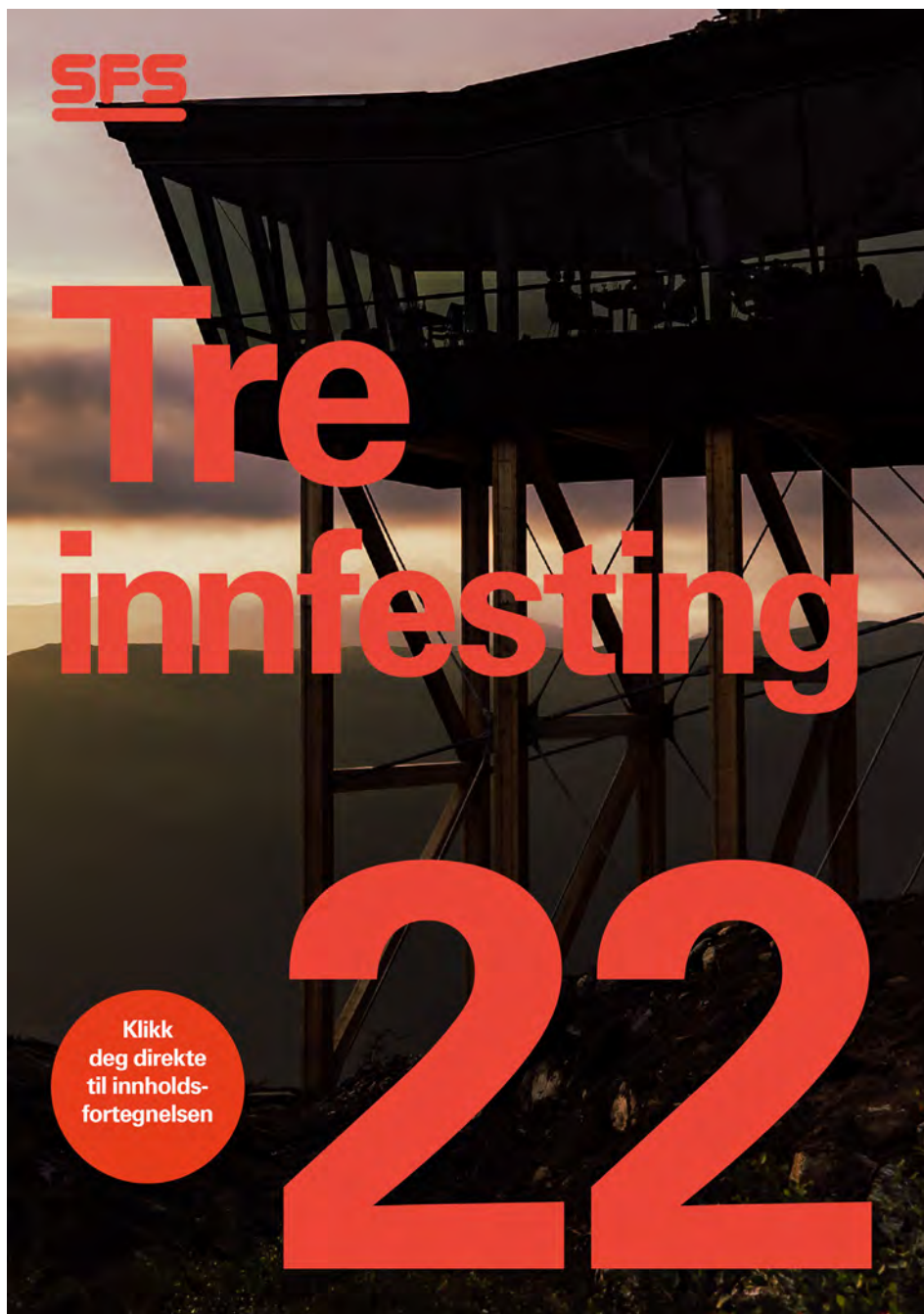
Ettertrykk og kopier av alle slag - også i utdrag - inklusive, men ikke begrenset til, brosjyrer, SFS intec-regler osv. er kun tillatt med skriftlig samtykke fra SFS intec.

19. Tvister

For eventuelle tvister mellom kjøper og selger gjelder norsk rett, og Nedre Romerike tingrett vedtas som rett verneting

Andre produktkataloger

Last ned på vår hjemmeside





SFS

Flate tak

Klikk
deg direkte
til innholds-
fortegnelsen

22

Notater

Kontaktopplysninger



Norge

SFS intec AS

Fjellboveien 3
NO-2016 Frogner
T: +47 67 92 14 40
www.no.sfs.com
no.info@sfs.com

Sverige

SFS intec AB

Division Construction
Olivehällsvägen 10
SE-645 42 Strängnäs
T: +46 (0)-152 71 50 00
F: +46 (0)-152 71 50 99
www.se.sfs.com
se.info@sfs.com

Finland

SFS intec OY

Division Construction
Ratastie 18
FI-031100 Nummela
T: +358 9 31549 811
F: +358 9 31549 839
www.fi.sfs.com
fi.info@sfs.com

Estland

SFS OY Eesti Filiaal

Allika tee 2
EE-75312, Peetri
T: +372 6610 600
F: +372 6610 606
www.ee.sfs.com
ee.info@sfs.com

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene er funnet i forsøk og/eller beregninger, og er derfor ikke bindende og er ingen garantier eller sikre egenskaper for ikke-spesifisert bruk. Før utførelse skal derfor samtlige beregninger kontrolleres og godkjennes av den ansvarlige planleggeren. Brukeren er ansvarlig for at evt. lokale eller nasjonale lovlige forskrifter følges. Så fremt loven tillater det, er ytelsene som er oppført i denne funksjons-garantierklæringen avsluttende. SFS gir ingen videre tilståelser angående ytterligere garantikrav som for eksempel angående lovbrudd eller bruksdueligheten til produktet, verken uttrykkelig eller underforstått. Alle andre garantier eller tilståelser er herved utelukket. SFS overtar uttrykkelig ingen ansvar for anbefalinger eller merknader med tanke på bruken av produktet. Kjøperen foretar handlinger baserende på slike anbefalinger eller merknader fra SFS på egen risiko.

