

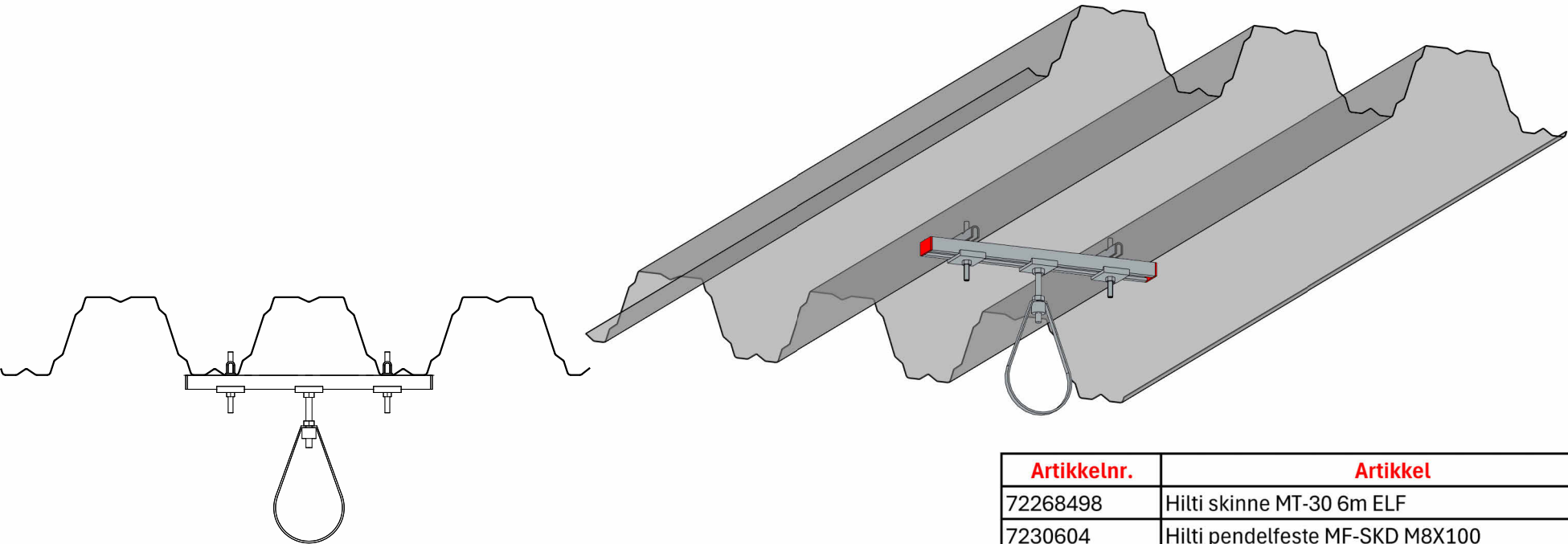
DN65-DN100 med klammeravstand 2 meter i TRP ståltak

Fraviksforslag

Avstand mellom klammerne

Moteks anbefaling ved bruk av Shurjoint rillekobling er at det ikke skal være mer enn 1 meter til hver side for koblingen.

Lastekravet fra tabell 40 for DN65-DN100 er 350kg gitt 4 meter opphengsavstand. Ved halvering av opphengsavstand, dvs 2 meter mellom klammerne, blir lastkravet $350\text{kg} \div 2 = 175\text{kg}$ per oppheng, som også tilsvarer 87,5kg per forbindelse mot TRP.



Skinnelengde L=360mm



Tabell 40

DN	NS-EN 12845 - Laster*	NS-EN 12845 - Minste gjenges tørrelse	NS-EN 12845 - Minste lengde ankerbolt*	Referanse : Vekt kg/m vannfylt stålrør	Referanse : Vekt kg/4m vannfylt stålrør	
DN0- DN50	200kg	M8	30mm	DN50 - 6,47 kg/m	25,88 kg	
DN65- DN100	350kg	M10	40mm	DN100 - 18,90 kg/m	75,60 kg	
DN125- DN150	500kg	M12	40mm	DN150 - 36,93 kg/m	147,72 kg	
DN200	850kg	M16	50mm	DN200 - 64,73 kg/m	258,92 kg	
DN250	-	-	-	DN250 - 95,40 kg/m	381,60 kg	

*Bør ikke miste mer enn 25% kapasitet ved 200°C

**Avhenger av type bolt og kvalitet/type materiell den er festet i. Lengdene i tabellen gjelder for betong.

Revisjon				
Rev.	Dato	Beskrivelse	Tegnet av	Godkjent
Grensesnitt				
Omfang av dimensjonering utført av Motek AS: alle rettigheter, inkludert opphavsrett, er forbehold Motek AS. All last- og dimensjoneringsdata oversendt fra kunde anses som riktig. Dimensjoneringsantagelser skal oversendes til kunde for godkjenning. Moteks grunnlag for komponent- og knutepunkt dimensjonering er utgitt i Hilti sin tekniske dokumentasjon/ETA. Dette inkluderer material- og tverrsnittsegenskap, tillatte lastverdier, sikkerhetsfaktorer, beregningsmetoder, og begrensende faktorer. Kunden må bekrefte egnethet til et hvert særegent bruksområde, og kapasiteten til det bærende systemet, for å vise den fremstille sammenstillingen, som er assosiert med reaksjonsbelastning. Endring på komponenter og/eller utforming kan forandre egenskaper og kunden må ta dette i vurdering. Moteks prosjekterte løsninger henviser utelukkende til Moteks produkter, og skal ikke kombineres med produkter levert av andre produsenter.				
Generelt				
1. Innholdet i underlaget oversendt av kunde antas å være riktig. Motek tar ikke ansvar for å kvalitetssikre. 2. All målsetting og høydeanvisninger oppgis i millimeter (mm), med mindre annet er oppgitt. 3. Unntaksvis om annet er oppgitt, er maks toleranse satt til +/-5mm og gjelder alle monteringsmål (unntatt kappmål og hjelpemål). Maks kapp toleranse er satt +/-3mm. 4. Rekkefølgen på varennummerene vist på verkstedtegnene samsvarer nødvendigvis ikke med monteringsrekkefølgen. 5. Alltid referer til relevante Motek instruksjoner for korrekt installasjon. 6. Referanssmål er vist i kursiv og små fonter. 7. Sjekkfunksjoner er vist med understrekning og store fonter. 8. Mål som er endret manuelt/ ikke vist i reell lengde er vist med understrekte fonter. 9. CT – cutting type, kapp variant. 10. Skinne åpning.				
Prosjekt				
Kunde			Orthographic projection	
Tittel, tilleggstittel			First-angle	
Godkjent			Document type	
Tegnet av			Godkjent	Tegningsdato
Format			Målestokk	Rev.
1 : 10			Status	-
Side			1/1	Tegningsnummer
TEGNING 1				

Artikkelnr.	Artikkel	Antall
72268498	Hilti skinne MT-30 6m ELF	1
7230604	Hilti pendelfeste MF-SKD M8X100	2
72141908	Hilti skive MQZ-P9	2
72199452	Hilti opphengsmutter MQA-M10-B	1
4975102	Motek gjengestag 4.8 10x1000 ELF	1
934082	Mutter M8 ELF DIN934	1
72180414	Hilti sprinkler MP-SPN 2 1/2"	1
72180415	Hilti sprinkler Hilti MP-SPN 3"	1
72180416	Hilti sprinkler Hilti MP-SPN 4"	1
100K90029E20	Shurjoint rillekobling rigid sprinkler 2 1/2"	1
100K90030E20	Shurjoint rillekobling rigid sprinkler 3"	1
100K90045E20	Shurjoint rillekobling rigid sprinkler 4"	1
72273642	Endelukk MT-EC-30 PPB-M02	2