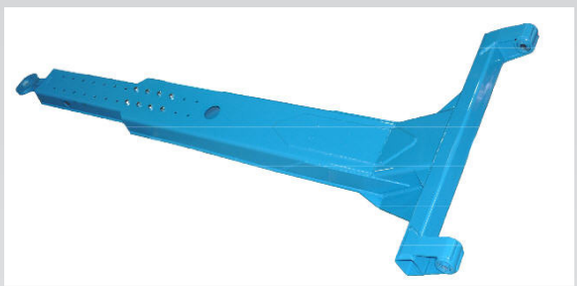
MoRek a.s



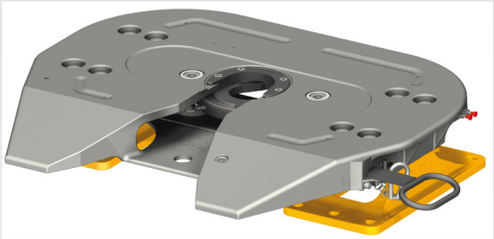
Koblinger, drag og støttebein











www.morek.no

Koblinger, drag og støttebein

Innholdsfortegnelse

Rockinger Hengerfester 3
Wap koblingsutstyr 25
Underkjøringshinder 27
Pommier tilhengerkobling 33
Trako Tilhengerdrag 34
SAF-HOLLAND Kingpin 55
SAF-HOLLAND svingskiver og understell 63
Kulekranser 67
Støttebein 69

Rockinger Hengerfester

Tilhengerkopling RO57

Tilhengerkopling 57mm for påhengsvogn

- "Heavy Duty" -design. D-verdi opptil 300kN. V-verdi opptil 95kN.
- Lite vedlikehold ved hjelp av universalfett for alle temperaturer.
- Enkel å reparere på grunn av splittet fangmunn og Rockingers unike utførelse.
- Enkel å montere med låsering.
- Kobles mot Rockinger 57,5mm dragøye eller tilsvarende i samsvar med den svenske normen: For sveising. Med flens
- Kan leveres med pneumatisk fjernstyring fabrikksmontert eller som monteringssats.
- EU-godkjent i følge 94/20/EC
- Byttbar bolt. Man trenger ikke bytte hele huset.



Material (no)	mm	Manuell/Luft	Kjøretøy
RO570C6150C	57mm	Luft	Kjerre
RO570C6151C	57mm	Manuell	Kjerre
ROE71157		Knytningstopp	



Volvo helt undermontert

Tilhenger kobling Rockinger 57mm luft for påhengsvogn. "Heavy Duty" design D-verdi opp til 300kN. V-verdi opptil 95kN.

En meget servicevennlig og lettmontert kobling. Godkjent i hht.94/20/EC

Velg kort gavelsats om du skal kjøre med lift eller lang gavelsats om du skal montere underkjøringshinder

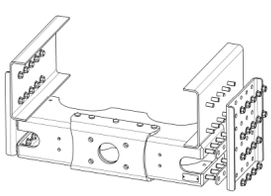
Se tabel for valg av monteringsutstyr, gavelsats og trekkbjelke for komplett montering. Sentralsmøring, Fjernindikator og lang fangmunn kan bestilles som tilbehør.



Volvo

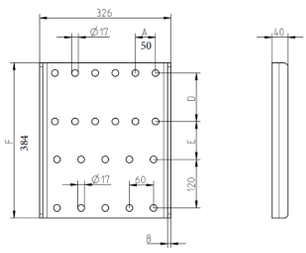
Material (no)	Material korttekst
RO570C6150C	Tilh.Kobling Rockinger 57mm luft kjerre eller slep
ROCM75N850A02	Trekkbjelke Rockinger 850 Volvo / MB
ROE75062	Gavelsats SPH 50mm
ROE75064	Gavelsats SPU 50mm
ROE71621	Boltsats for Gavelsats SPM
ROE71579	Boltsats til trekkbjelke
ROE71162	Forlenget leppe til Rockinger hengerf.
ROE71624-2	Lubetronic (Sentralsmøring Rockinger)
ROE96047	Smørespray Jost / Rockinger
ROE71157	Knytningstopp til kjerre

Helt undermontert

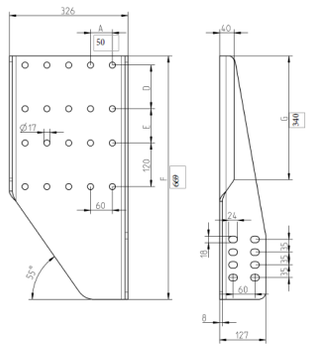




ROE75062



ROE75064



Volvo halvt undermontert

Tilhenger kobling Rockinger 57mm luft for påhengsvogn. "Heavy Duty" design D-verdi opp til 300kN. V-verdi opptil 95kN.

En meget servicevennlig og lettmontert kobling. Godkjent i hht.94/20/EC

Her velges trekkbjelker 834 eller 822mm avhenging av om rammen er forsterket. Dersom rammen ikke er forsterket brukes 834mm trekkbjelke og 8mm skims. Er rammen er forsterket skal 822mm trekkbjelke benyttes i tillegg til 8 og 5mm skims.

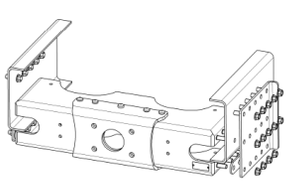
Se tabel for valg av monteringsutstyr, gavelsats og trekkbjelke for komplett montering. Sentralsmøring, Fjernindikator og lang fangmunn kan bestilles som tilbehør.



Volvo

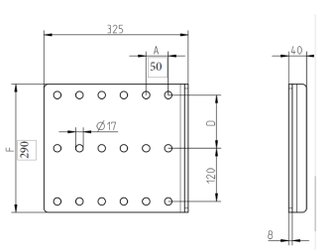
Material (no)	Material korttekst
RO570C6150C	Tilh.Kobling Rockinger 57mm luft kjerre eller slep
ROCM75N834B02	Trekkbjelke 834mm Volvo / MB
ROCM75N822B02	Trekkbjelke 822mm Volvo forsterket ramme
ROE75150	Gavelsats SPS
ROE75138	Skims 8mm
ROE75137	Skims 5mm for 822mm bjelke kombineres med ROE75138
ROE71892	Boltsett for gavelsats
ROE71620	Boltsats for trekkbjelke
ROE71162	Forlenget leppe til Rockinger hengerf.
ROE71624-2	Lubetronic (Sentralsmøring Rockinger)
ROE96047	Smørespray Jost / Rockinger
ROE71157	Knytningstopp til kjerre

Halvt undermontert





ROE75150



Volvo helt innmontert

Tilhenger kobling Rockinger 57mm luft for påhengsvogn. "Heavy Duty" design D-verdi opp til 300kN. V-verdi opptil 95kN.

En meget servicevennlig og lettmontert kobling. Godkjent i hht.94/20/EC

Her velges trekkbjelker 834 eller 822mm avhenging av om rammen er forsterket. Dersom rammen ikke er forsterket brukes 834mm trekkbjelke og dersom rammen er forsterket benyttes 822mm trekkbjelke.

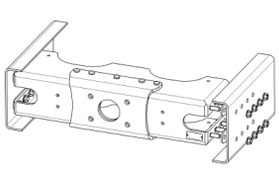
Se tabel for valg av monteringsutstyr, gavelsats og trekkbjelke for komplett montering. Sentralsmøring, Fjernindikator og lang fangmunn kan bestilles som tilbehør.



Volvo helt innmontert

Material (no)	Material korttekst
RO570C6150C	Tilh.Kobling Rockinger 57mm luft kjerre eller slep
ROCM75N822B02	Trekkbjelke 822mm Volvo forsterket ramme
ROCM75N834B02	Trekkbjelke 834mm Volvo / MB
ROE71620	Boltsats for trekkbjelke
ROE71162	Forlenget leppe til Rockinger hengerf.
ROE71624-2	Lubetronic (Sentralsmøring Rockinger)
ROE96047	Smørespray Jost / Rockinger
ROE71157	Knytningstopp til kjerre

Helt innmontert





Volvo med stab.stag

Tilhenger kobling Rockinger 57mm luft for påhengsvogn. "Heavy Duty" design D-verdi opp til 300kN. V-verdi opptil 95kN.

En meget servicevennlig og lettmontert kobling. Godkjent i hht.94/20/EC

Denne montasjevarianten er beregnet for montering med stablilseringsstag.
Helt undermontert.

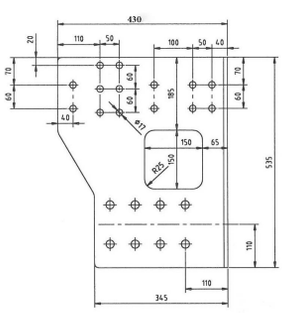
Se tabel for valg av monteringsutstyr, gavelsats og trekkbjelke for komplett montering.
Sentralsmøring, Fjernindikator og lang fangmunn kan bestilles som tilbehør.



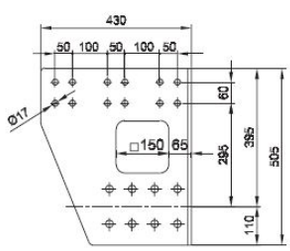
Volvo med stab.stag

Material (no)	Material korttekst
RO570C6150C	Tilh.Kobling Rockinger 57mm luft kjerre eller slep
6751850	Wap Trekkbjelke 850mm, Stm 150/75
600136	Wap Gavelsats 535 Boret,Par
ROE71621	Boltsats for Gavelsats SPM
ROE71579	Boltsats til trekkbjelke
ROE71162	Forlenget leppe til Rockinger hengerf.
ROE71624-2	Lubetronic (Sentralsmøring Rockinger)
ROE96047	Smørespray Jost / Rockinger
ROE71157	Knytningstopp til kjerre

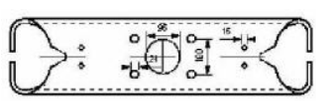
600136



600132



6751850



MAN helt undermontert

Tilhenger kobling Rockinger 57mm luft for påhengsvogn. "Heavy Duty" design D-verdi opp til 300kN. V-verdi opptil 95kN.

En meget servicevennlig og lettmontert kobling. Godkjent i hht.94/20/EC

Til montering av gavelsatsen brukes m14 bolter 10.9 kvalitet

Se tabel for valg av monteringsutstyr, gavelsats og trekkbjelke for komplett montering. Sentralsmøring, og lang fangmunn kan bestilles som tilbehør.

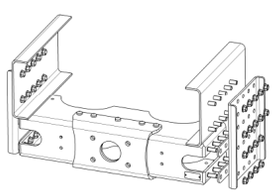


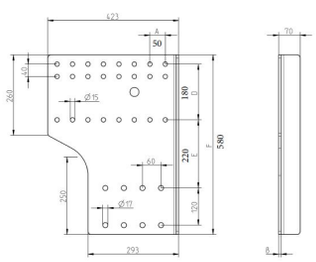
MAN

Material (no)	Material korttekst
ROCM75N762A02	Trekkbjelke Rockinger MAN
ROE75036	Gavelsats SP MAN
ROE71579	Boltsats til trekkbjelke
ROE71162	Forlenget leppe til Rockinger hengerf.
ROE71624-2	Lubetronic (Sentralsmøring Rockinger)
ROE96047	Smørespray Jost / Rockinger
ROE71157	Knytningstopp til kjerre

ROE75036







Mercedes helt undermontert

Tilhenger kobling Rockinger 57mm luft for påhengsvogn. "Heavy Duty" design D-verdi opp til 300kN. V-verdi opptil 95kN.

En meget servicevennlig og lettmontert kobling. Godkjent i hht.94/20/EC

Velg kort gavelsats om du skal kjøre med lift eller lang gavelsats om du skal montere underkjøringshinder

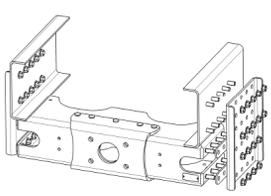
Se tabel for valg av monteringsutstyr, gavelsats og trekkbjelke for komplett montering. Sentralsmøring, Fjernindikator og lang fangmunn kan bestilles som tilbehør.



Mercedes Actros / Arocs

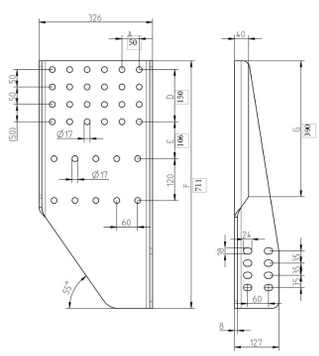
Material (no)	Material korttekst
RO570C6150C	Tilh.Kobling Rockinger 57mm luft kjerre eller slep
ROCM75N850A02	Trekkbjelke Rockinger 850 Volvo / MB
ROE75084	Gavelsats SPH MB Actros / Scania
ROE75085	Gavelsats SPU MB Actros / Scania
ROE75090	Gavelsats SPU Extra lang for underkj.hinder
ROE71621	Boltsats for Gavelsats SPM
ROE71579	Boltsats til trekkbjelke
ROE71162	Forlenget leppe til Rockinger hengerf.
ROE71624-2	Lubetronic (Sentralsmøring Rockinger)
ROE96047	Smørespray Jost / Rockinger
ROE71157	Knytningstopp til kjerre

Helt undermontert





ROE75090



Mercedes halvt undermontert

Tilhenger kobling Rockinger 57mm luft for påhengsvogn. "Heavy Duty" design D-verdi opp til 300kN. V-verdi opptil 95kN.

En meget servicevennlig og lettmontert kobling. Godkjent i hht.94/20/EC

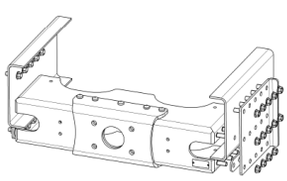
Se tabel for valg av monteringsutstyr, gavelsats og trekkbjelke for komplett montering. Sentralsmøring, Fjernindikator og lang fangmunn kan bestilles som tilbehør.



Mercedes Actros 4 / Arocs Halvt undermontert

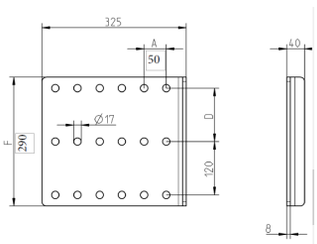
Material (no)	Material korttekst
RO570C6150C	Tilh.Kobling Rockinger 57mm luft kjerre eller slep
ROCM75N834B02	Trekkbjelke 834mm Volvo / MB
ROE75150	Gavelsats SPS
ROE75138	Skims 8mm
ROE71892	Boltsett for gavelsats
ROE71520	Boltsett for trekkbjelke
ROE71162	Forlenget leppe til Rockinger hengerf.
ROE71624-2	Lubetronic (Sentralsmøring Rockinger)
ROE96047	Smørespray Jost / Rockinger
ROE71157	Knytningstopp til kjerre

Halvt undermontert





ROE75150



Scania R-serie helt undermontert

Tilhenger kobling Rockinger 57mm luft for påhengsvogn. "Heavy Duty" design D-verdi opp til 300kN. V-verdi opptil 95kN.

En meget servicevennlig og lettmontert kobling. Godkjent i hht.94/20/EC

Velg kort gavelsats om du skal kjøre med lift eller lang gavelsats om du skal montere underkjøringshinder

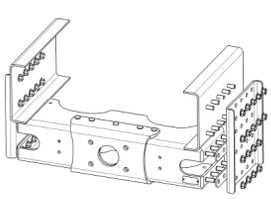
Se tabel for valg av monteringsutstyr, gavelsats og trekkbjelke for komplett montering. Sentralsmøring, Fjernindikator og lang fangmunn kan bestilles som tilbehør.



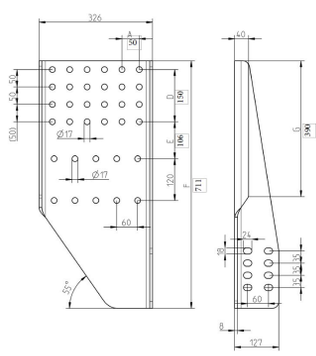
Scania R-serie helt undermontert

Material (no)	Material korttekst
RO570C6150C	Tilh.Kobling Rockinger 57mm luft kjerre eller slep
ROCM75N770A02	Trekkbjelke Rockinger 770 Scania
ROE75084	Gavelsats SPH MB Actros / Scania
ROE75085	Gavelsats SPU MB Actros / Scania
ROE75090	Gavelsats SPU Extra lang for underkj.hinder
ROE71621	Boltsats for Gavelsats SPM
ROE71579	Boltsats til trekkbjelke
ROE71162	Forlenget leppe til Rockinger hengerf.
ROE71624-2	Lubetronic (Sentralsmøring Rockinger)
ROE96047	Smørespray Jost / Rockinger
ROE71157	Knytningstopp til kjerre

Helt undermontert

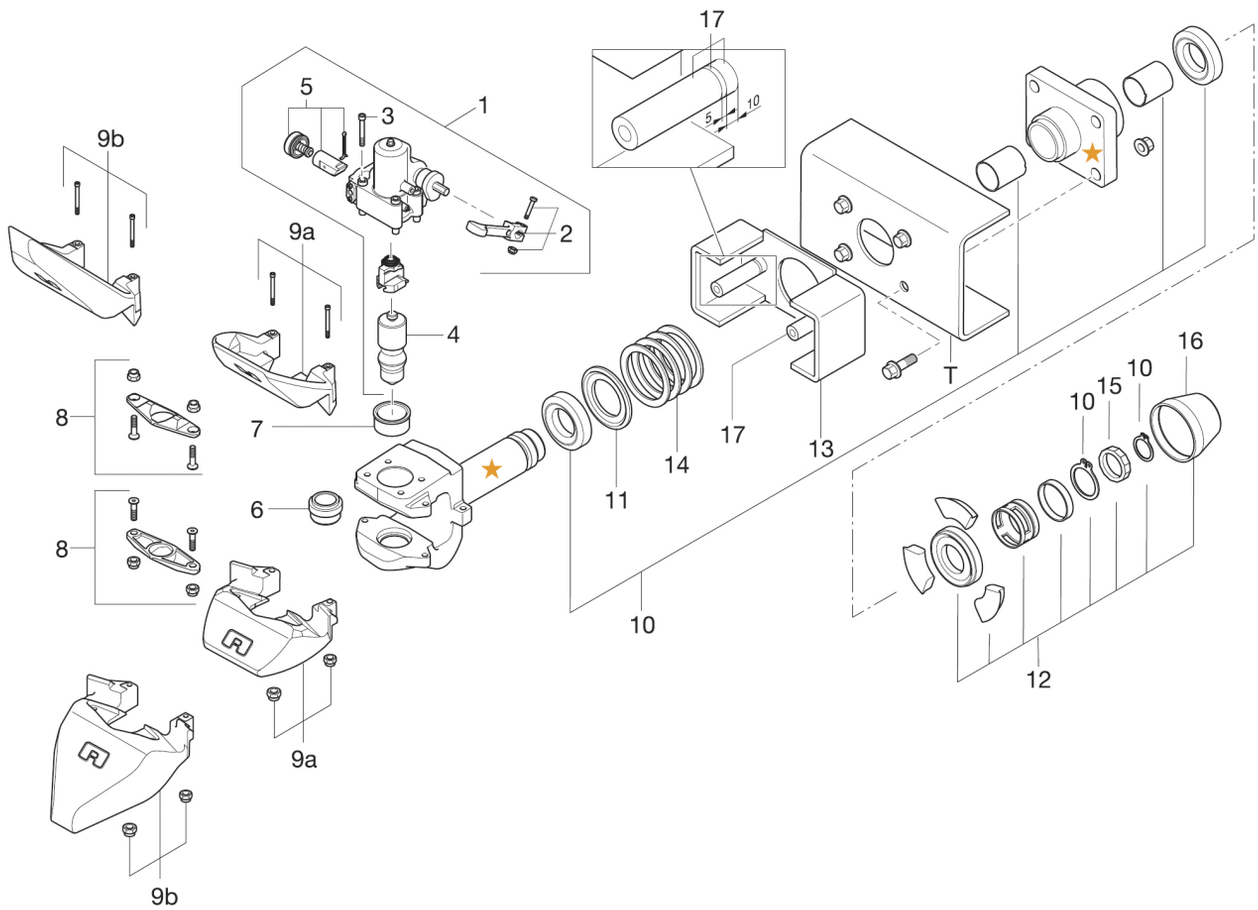






Reservedeler RO57

Rockinger RO57 deleliste og reservedeler



Nummer	Material (no)	Delenavn
1.	ROE71192	Komplett topp
2.	ROE50256	Håndtak
2.	ROE50258	Håndtak lang type
3.	ROE30229	Festebolter til topp
4.	ROE47116	Koplingsbolt
5.	ROE71153	Sikring for mekanisme
6.	ROE53544	Foring nedre
7.	ROE53543	Foring øvre
8.	ROE71154	Opplagring
9a.	ROE71161	Fangmunn normal
9a / 9b	ROE30443	Festebolter til fangmunn 2 stk m/ mutter
9b.	ROE71162	Fangmunn forlenget
10, 14 og 18.	ROE71155	Opplagring komplett
11.	ROE44177	Fjærkappe
12.	ROE71156	Festesett

Nummer	Material (no)	Delenavn
13.	ROE71157	Knytningstopp
15.	ROE56120	Spennmutter ved opplagring
16.	ROE25347	Beskyttelseskåpe
17.	ROE71211	Distanse sett

Tilhengerkopling RO57 flex

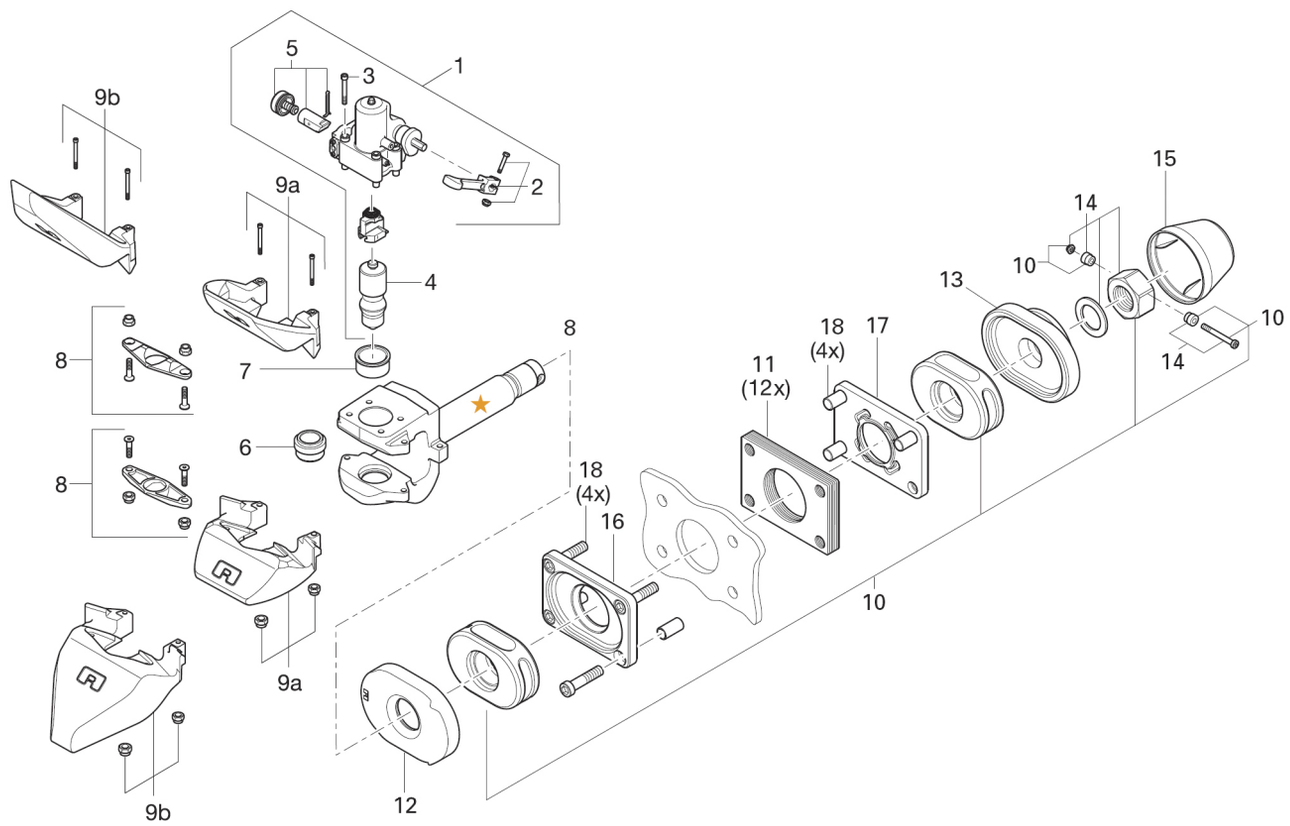
- Spesialtilpasset gummilagring gir bedre kjøreegenskaper i terrenget.
- Spesielt godt egnet for høye krav med D-verdi opptil 260kN også utenfor vanlige veier.
- Roterende bolt gir jevn slitasje.
- Krever lite vedlikehold takket være spesiell fettfylling for ekstreme temperaturforhold.
- Den delte fangmunnen og ROCKINGER-byggesettsystem gjør den lett å reparere.
- Enkel montering på kjøretøyet gjennom justert låsesystem.
- Til 57.5mm koplingsring svensk norm: Til sveising. Med flens.
- Kan leveres med ny pneumatisk fjernstyring fabrikkmontert eller som monteringssats.
- EF-godkjent i henhold til 94/20/EF
- Byttbar bolt. Man trenger ikke bytte hele huset.



Material (no)	mm	Manuell/luft	Kjøretøy
RO576C61000	57mm	Manuell	Slep
RO576C61400	57mm	Luft	Slep

Reservedeler R057 flex

Deleliste og reservedeler

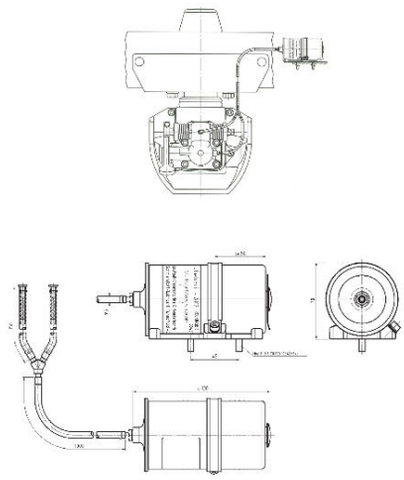


Nr.	Material (no)	Delenavn
1.	ROE71192	Komplett topp
2.	ROE50256	Håndtak
2.	ROE50258	Håndtak lang type
3.	ROE30229	Festebolter til topp
4.	ROE47116	Koplingsbolt
5.	ROE71153	Sikring for mekanisme
6.	ROE53544	Foring nedre
7.	ROE53543	Foring øvre
8.	ROE71154	Opplagring
9a.	ROE71161	Fangmunn normal
9b.	ROE71162	Fangmunn forlenget
10.	ROE71266	Opplagring komplett
11.	ROE15690	Avstandsholder/skims
12.	ROE12615	Plate ved opplagring
14.	ROE56120	Spennmutter ved opplagring
15.	ROE25347	Beskyttelseskåpe

Sentralsmøring

Garantert trygt og automatisk i 18 mnd.

-Enestående smøreegenskaper takket være smøremiddel fra høyytelsesfett og kontinuerlig smøring.
- Temperaturrekkevidde: -20 til+70 C
- Elektronisk dosering reduserer både kostnader og miljøpåvirkning.
- Fullstendig tett og senktestet (IP 68).
- Lubetronic er enkel å montere.
- Garantert 18 mnd levetid.
- Vedlikehold er tidsbesparende.
- Potensiell oppgradering av alle gamle tilhengerfester.
- Veldig liten og kompakt med sjokksikker metallinnkapsling.
- Ikke anbefalt for bruk i byggindustrien.



Material (no)	Material korttekst
ROE71624-2	Lubetronic (Sentralsmøring Rockinger)

Trekkbjelker Rockinger

RO CM 75 Fleksibilitet og sikkerhet

- Liten vekt
- Kan brukes for alle vanlige kjøretøybredder-
- Korrosjonsbehandling etter KTL - 480 timers saltsprøytetest
- Stabil og robust
- EU-registrering



Trekkbjelker

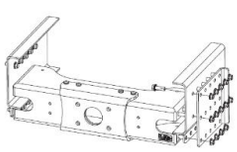
Material (no)	Material korttekst	Lengde	Biltype
ROCM75N728A02	Trekkbjelke Rockinger 728	728	
ROCM75N742A02	Trekkbjelke Rockinger 742	742	
ROCM75N752A02	Trekkbjelke Rockinger 752	752	
ROCM75N756A02	Trekkbjelke Rockinger 756 Utv. MB.	756	MB
ROCM75N770A02	Trekkbjelke Rockinger 770 Scania	770	Scania
ROCM75N784A02	Trekkbjelke Rockinger 784 Utv.Daf	784	DAF utvendig
ROCM75N834A02	Trekkbjelke Rockinger 834 innv.Volvo	834	Volvo innvendig
ROCM75N850A02	Trekkbjelke Rockinger 850 Volvo / MB	850	Volvo / MB utvendig
ROCM75N762A02	Trekkbjelke Rockinger MAN	762	MAN

Gavelsatser til trekkbjelker

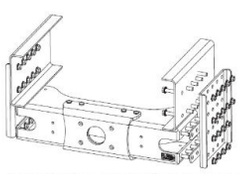
Gavelsatser til trekkbjelke RO CM 75.

Gavelsatser

Material (no)	Material korttekst
ROE75031	Gavelsats SPS
ROE75032	Gavelsats SPH 60mm
ROE75033	Gavelsats SPL
ROE75034	Gavelsats SPU
ROE75035	Gavelsats SPU S
ROE75036	Gavelsats SP MAN
ROE75037	Gavelsats SPM 410mm
ROE75038	Gavelsats SPV
ROE75062	Gavelsats SPH 50mm
ROE75064	Gavelsats SPU 50mm
ROE75065	Gavelsats SPU S
ROE75084	Gavelsats SPH MB Actros / Scania
ROE75085	Gavelsats SPU MB Actros / Scania
ROE75086	Gavelsats SPU (S) MB Actros
ROE71580	Boltsats for Gavelsats SPS
ROE71620	Boltsats for trekkbjelke
ROE71621	Boltsats for Gavelsats SPM
ROE71622	Boltsats for Gavelsats SPL / S



Installasjon halvt undermontert på kjøretøyet. Montasje med sideplater SPS

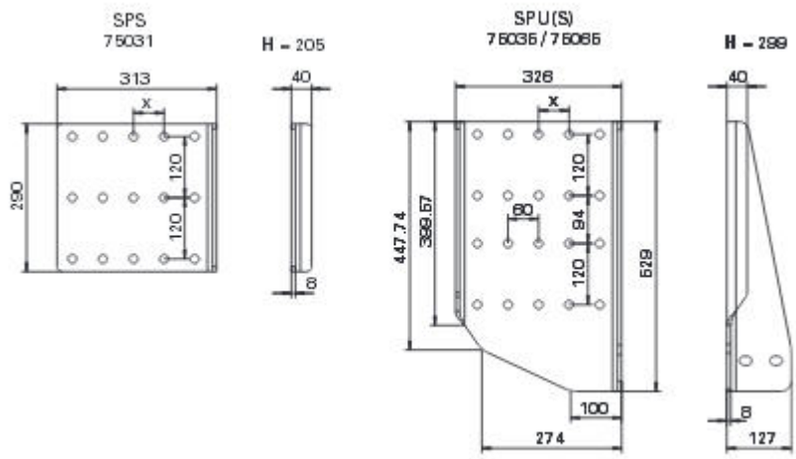


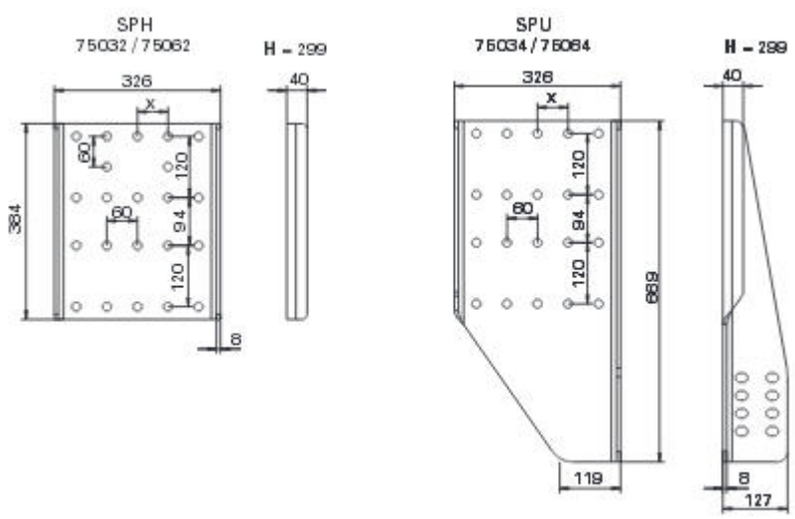
Installasjon underliggende montert på kjøretøyet. Montasje med sideplater SPH, SPU, SPU(S), SPM og SPL

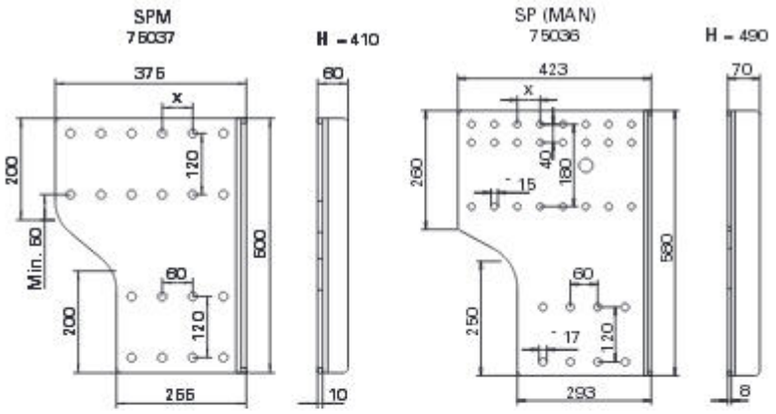
Mål på gavelsatser

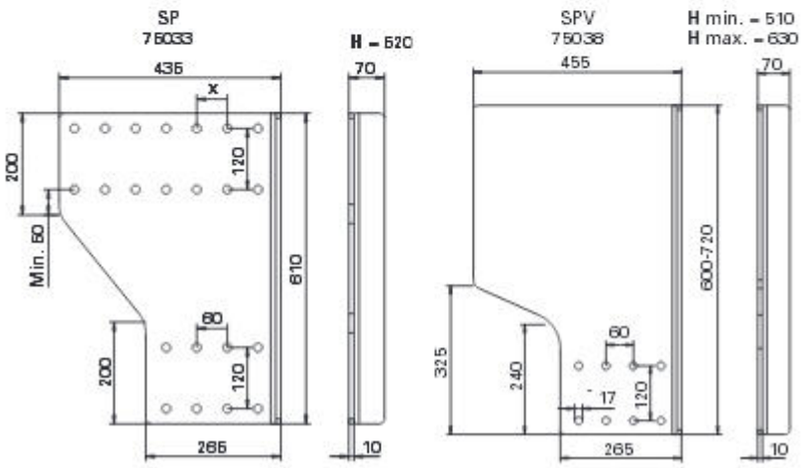
Side plates

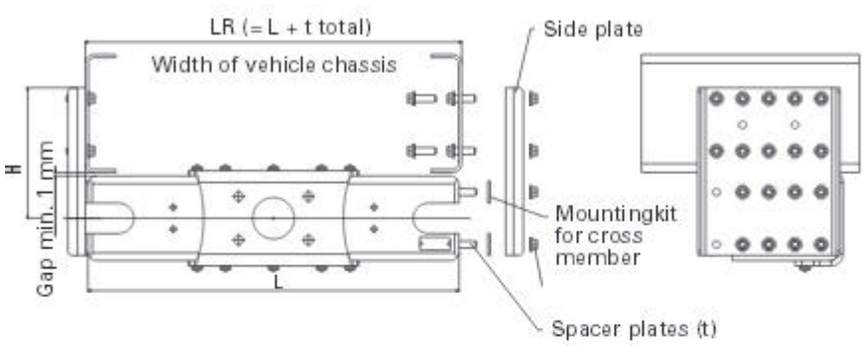
Order No.	Order No. Mounting kit	Description	H (mm)	Weight Pair (kg)	X (mm)	Y (mm)
ROE 75031	ROE 71580	SPS	205	12	60	120
ROE 75032	ROE 71620	SPH	299	17,6	60	120
ROE 75062	ROE 71621	SPH	299	17,6	50	120
ROE 75084	ROE 71621	SPH	291	17,2	50	100
ROE 75033	ROE 71622	SPL	520	37,8	60	120
ROE 75034	ROE 71620	SPU	299	30,6	60	120
ROE 75064	ROE 71621	SPU	299	30,6	50	120
ROE 75085	ROE 71621	SPU	291	30,3	50	100
ROE 75035	ROE 71620	SPU(S)	299	25,6	60	120
ROE 75065	ROE 71621	SPU(S)	299	25,6	50	100
ROE 75086	ROE 71621	SPU(S)	291	25,6	50	100
ROE 75036	-	SP(MAN)	490	29,5	50	s. Abb see fig.
ROE 75037	ROE 71621	SPM	410	27,6	60	120
ROE 75038	ROE 71622	SPV	510 – 630	ca. 49	s. Abb see fig.	s. Abb see fig.

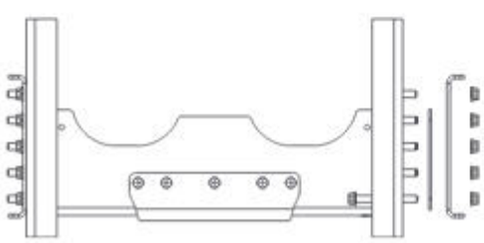





SPM
75037
H = 410
375
80
x
200
120
Min. 80
600
60
200
120
265
10
SP (MAN)
75036
H = 490
423
70
x
260
40
180
15
60
580
250
17
120
293
8


SP
75033
H = 520
435
70
x
200
120
Min. 80
610
60
200
120
265
10
SPV
75038
H min. = 510
H max. = 630
455
70
600-720
325
240
60
17
120
265
10


LR (= L + t total)
Width of vehicle chassis
Side plate
H
Gap min. 1 mm
Mountingkit
for cross
member
L
Spacer plates (t)

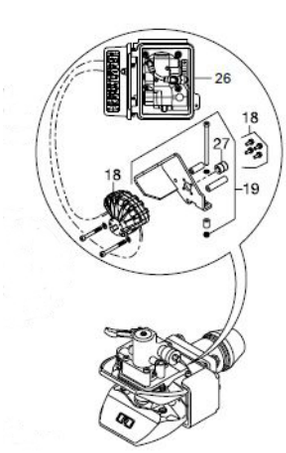


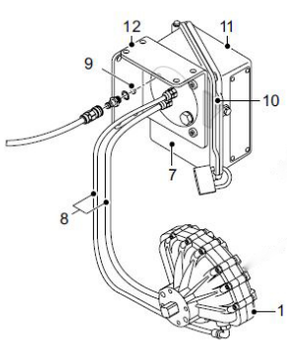
Tilbehør til Rockinger



Material (no)	Varebeskrivelse
ROE70936	Kontrollampe
33-711-84	Kontrollampe (grønn LED)
ROE71275	Verktøykoffert til Rockinger RO57
ROE96047	Smørespray Jost/Rockinger

Fjernstyring





Bilde.nr	Material (no)	Material korttekst
	ROE71167	Komplett Fjernstyring boks+syl.
27	ROE65726	Mellomstykke
7	ROE71541	Komplett manøverboks
1 og 18	ROE71264	Luftservo
11	ROE76002	Lokk for styreenhet
12	ROE65752	Brakett for kontrollboks

Variobloc

Klikk og kjør

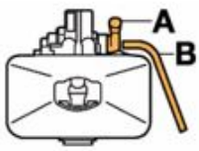
Multifunksjonelt vekslende system for transportører, SUV-kjøretøy eller busser, med hurtigkopling for trailerkopling, krokkopling eller kulekopling. En spesiell utviklet konstruksjon gjør at det er enkelt å bytte fester, selv der plassen er begrenset.





Used pictographs

Hand lever



A: upwards
B: downwards

Hole pattern



Distance from the bores to the fastening of the Hitch at the crossbar

D-value VARIOBLOC



see calculation

Dc-value VARIOBLOC



see calculation

Central-axle trailer



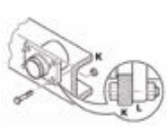
C: weight of trailer

Truck

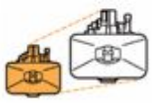


T: total weight

Grip: K



Hitch size



40 mm: e.g. 135, 145, 150 50 mm: e.g. 3, 4, 5, 6

D-value



see calculation

Dc-value



see calculation

V-value



see calculation

Drawbar trailer



R: weight of trailer

Truck



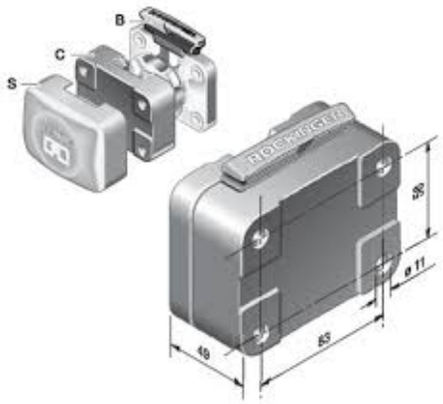
T: rail tractor

Grip: K

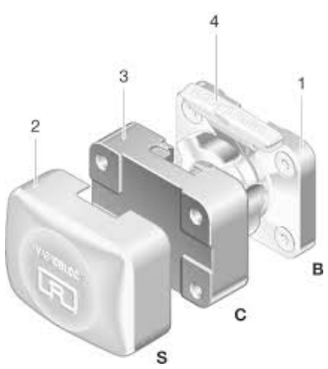


Truck and central-axle trailer

Komplett feste for Variobloc tilhengerfeste



Material (no)	Hullbilde (mm)	D (kN)	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	kg
RO100A0100	83 x 56	30	30	250	12,0	2,7
RO100A0200	85 x 45	30	18	200	9,6	2,7



Reservedeler

Posisjon	Material (no)	Hullbilde (mm)	Material korttekst
1	ROE100B01001	83 x 56	Festeplate Variobloc løs
1	ROE100B02001	85 x 45	Festeplate Variobloc løs
2	ROE25344		Beskyttelsekåpe Variobloc
3	ROE100C01001	83 x 56	Mellomplate
3	ROE100C02000	85 x45	Mellomplate
Se bildet over tabellen			

Tilhengerfeste Variobloc



Tilhengerfeste Variobloc

Material (no)	Hullbilde (mm)	D (kN)	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	kg
ROE100C01511	83 x 56	30	18	250	12,0	4,1

Natofeste Variobloc



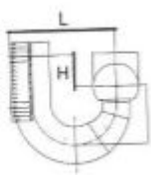
Material (no)	Hullbilde (mm)	D (kN)	Dc (kN)	S (kg)	V (kN)	kg
ROE100C01521	83 x 56	25	22	250	12	3,3

Kulefeste Variobloc



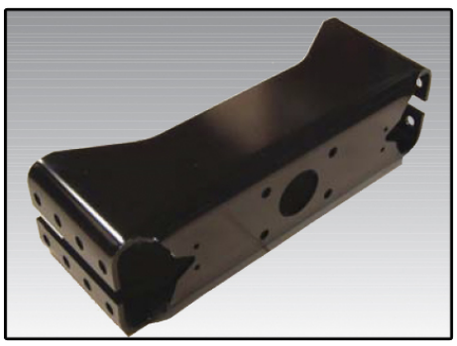
Material (no)	Hullbilde (mm)	D (kN)	S (kg)	H	L	kg
RO100C0153	83 x 56	22,5	275	-34	115	3,9
RO100C0154	83 x 56	24,3	300	20	104	3,9





Wap koblingsutstyr

Trekkbjelker WAP

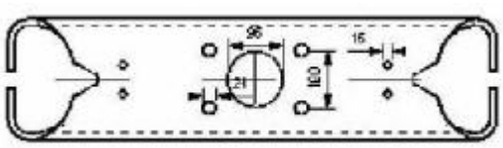


Tekniske data:
Dc: 130kN
V: 75kN
D: 190kN

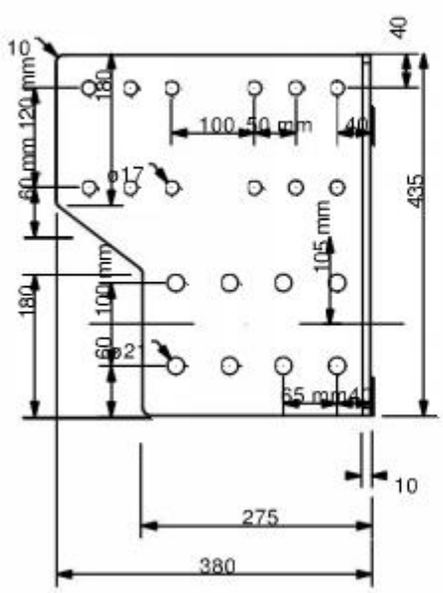
Støttelast avh. av V
kg kN
1000 75
1500 66,8
2000 58,7
2500 50,5

Trekkbjelker WAP

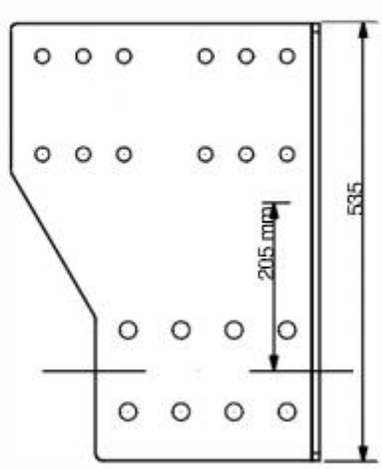
Material (no)	Beskrivelse
6751850	WAP trekkbjelke 850mm STM 150/75
6751758	WAP trekkbjelke 758mm STM 150/75
6751770	WAP trekkbjelke 770mm STM 150/75
6751790	WAP trekkbjelke 790mm STM 150/75 "DAF"



Varenr.	Varetekst
600133	WAP gavelsats 435 boret



Varenr.	Varetekst
600134	WAP gavelsats 535 boret



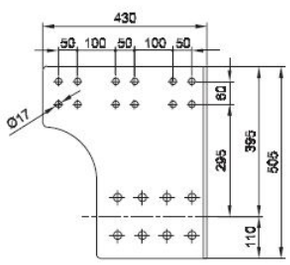
Varenr.	Varetekst
600135	WAP gavelsats VBG boret

Gavelsatser WAP

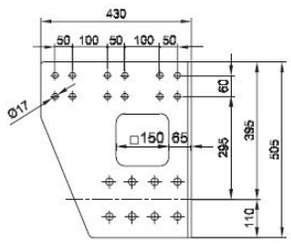
Gavelsatser WAP

Material (no)	Material korttekst
600131	Wap Gavelsats 505 Boret,Par, T1
600132	Wap Gavelsats 505 Boret,Par, T2
600133	Wap Gavelsats 435 Boret,Par,Underm.
600136	Wap Gavelsats 535 Boret,Par
600156	Wap gavelsats 680Mm, uboret, par

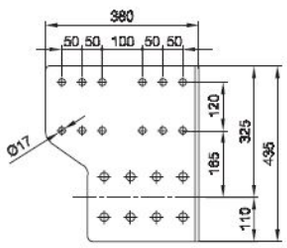
600131



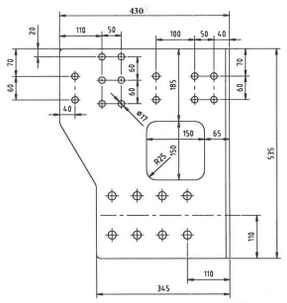
600132



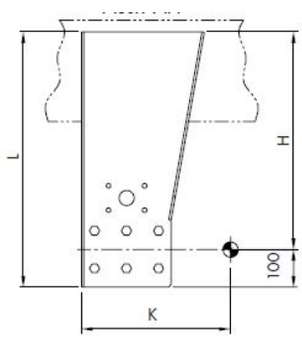
600133



600136

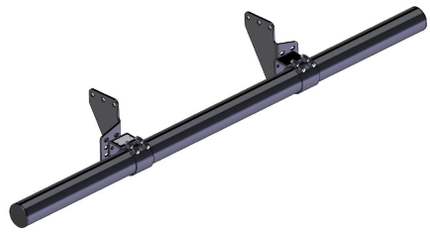


600156

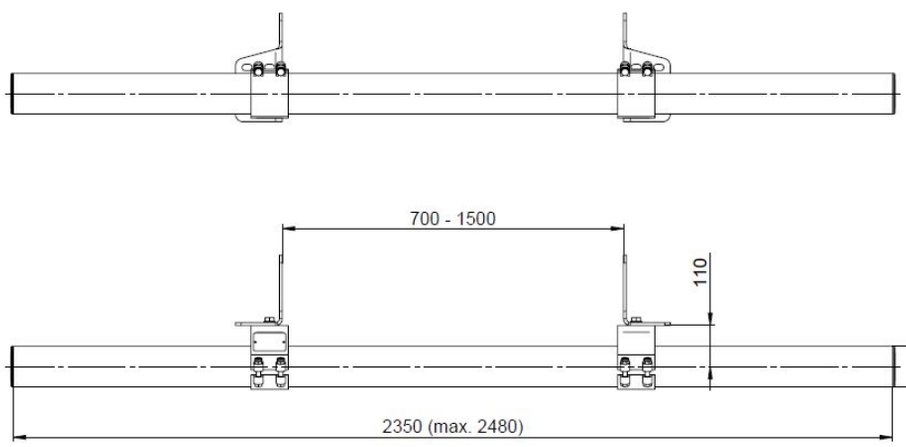


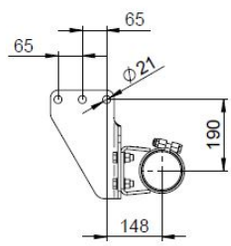
Underkjøringshinder

Underkjøringshinder 3803027



Material (no)	Material korttekst
3803027	Wap underkjøringshinder justerbart WUF 100 S

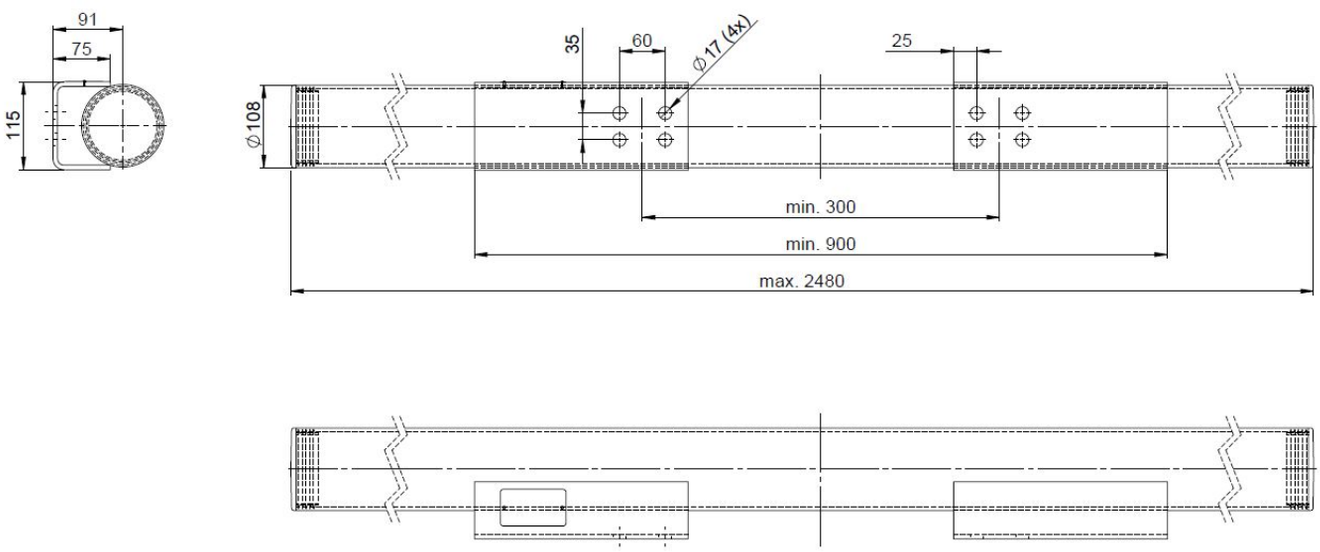




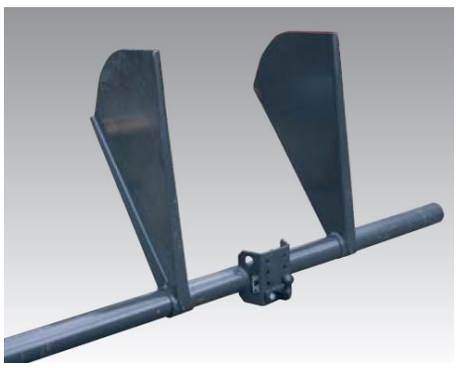
Underkjøringshinder 3803244



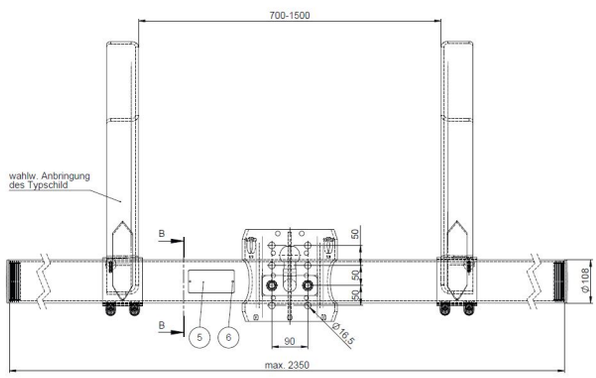
Material (no)	Material korttekst
3803244	Wap Underkj.h. kompl. C/C= min.:408
IF10294-98S	Endelokk til 3803244

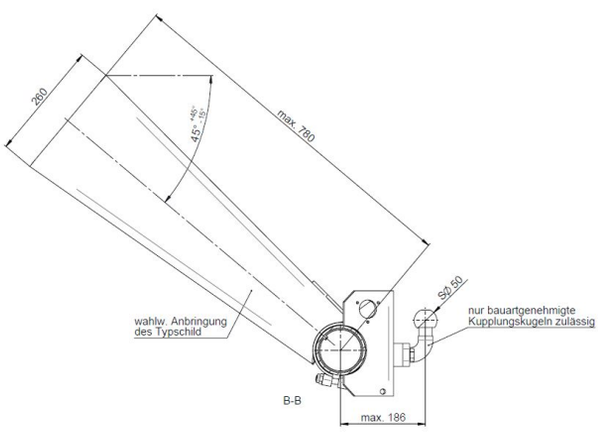


Underkjøringshinder med kule

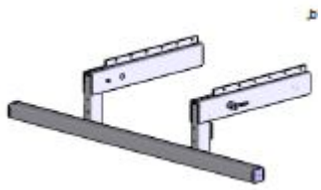


Material (no)	Material korttekst
WUF100SRK-ZKK	Wap Underkjøringshinder med kulefeste





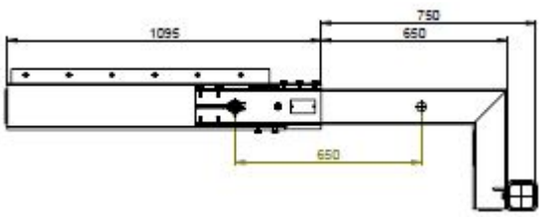
Uttrekkbart underkjøringshinder



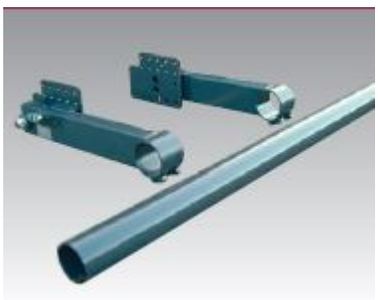
Hullavstand fra venstre 50mm deretter 150mm

Kan trekkes ut 650mm

Material (no)	Material korttekst
2803260-2	Uttrekkbart underkjøringshinder



Nedfellbart underkjøringshinder



Med gassfjær og enkeltsidig fjær-lås,

Passer for bil og tilhenger

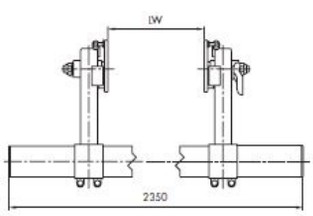
Mål: Rammebredde LW (mm): Min.758, maks 1500

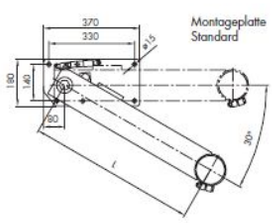
Helningsvinkel: 30°

Svingarmlengde L (mm): 650 hhv 550 hhv. 400

Tverrør(mm): Runt Ø 108

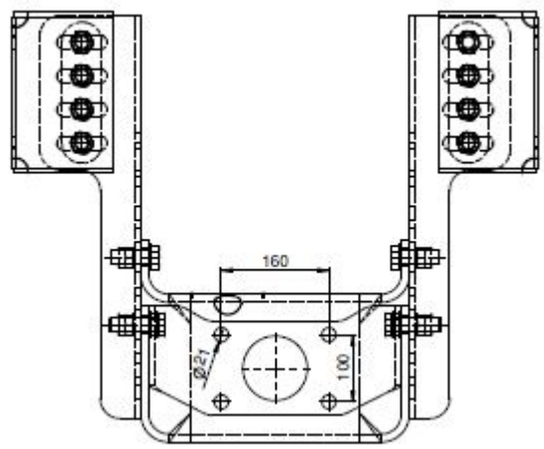
Material (no)	Material korttekst
6000185	Wap Underkj.Hinder,Nedf.Bart Wuf 105 K
600203	Stålrør til u.kj.hinder 6000185
9802421	Utløserhåndtak for 6000185
7850192	Sylinder underkjøringshinder 6000185

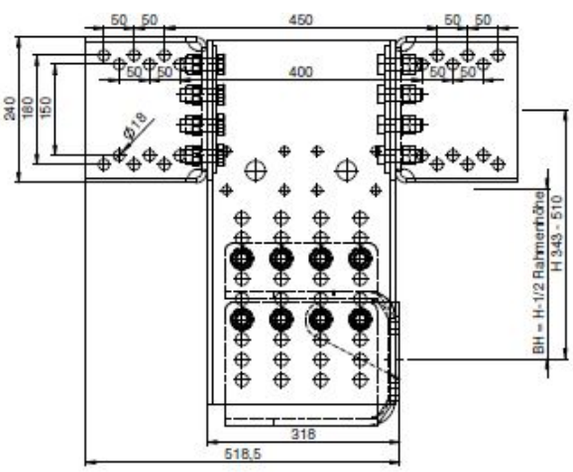


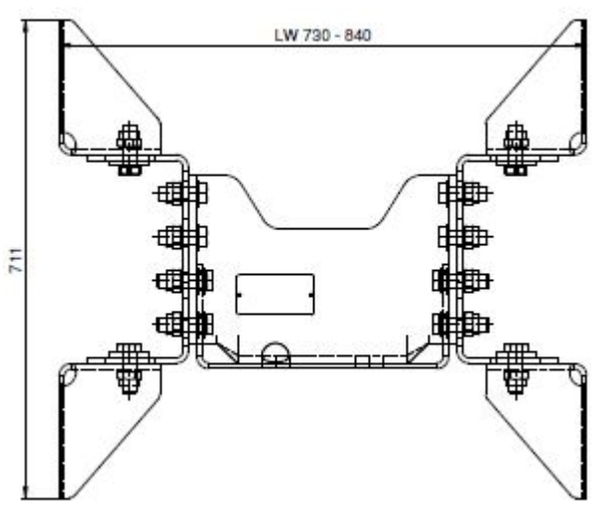


Innvendig trekkbjelke

Material (no)	Material korttekst
3905574-1	Innvendig trekkbjelke WUB751/TI





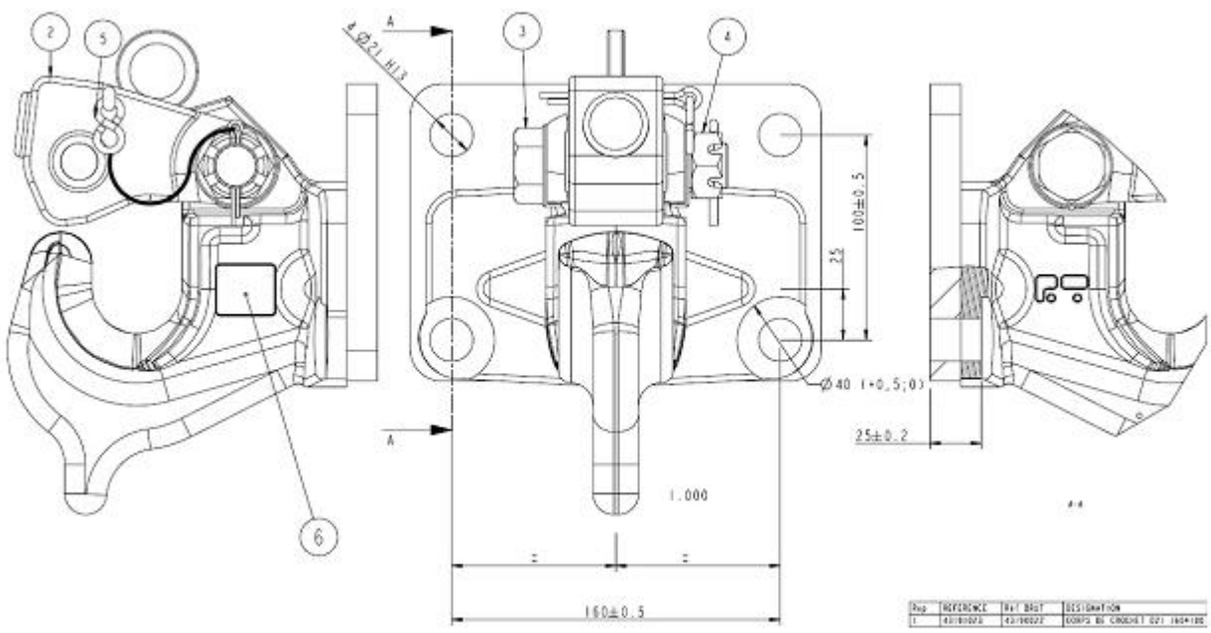


Pommier tilhengerkobling

Tilhengerkobling anlegg

Material (no)	Beskrivelse
2859626	Tilhengerkobling Pommier anlegg

Material (no)	Beskrivelse
29.44094	Rep.sett tilhengerkobling 2859626 fram til 2006
29.44013	Rep.sett tilhengerkobling 2859626 etter 2007



Produktoversikt TRAKO



Drag 2004
Manuelt drag



Nedfellbar
draginnfestning



Drag 2005
Manuelt drag



Drag 2007
Smalt manuelt drag



Drag 2008
Automat drag



Drag 2009
Fast drag med
med vekt fra 54kg



Drag 2010
Passer til framvogn
10 tonn



Drag 2011
Automat drag



Drag 2011-x
Automat drag for
montering innv. i
framvogn



Drag 2012
Med ekstra
forsterket bom
Passer for låsbar
framvogn
D-verdi 200kN



Drag 2013
Manuelt spesialdrag
1500-3500 mm



Drag 2014 Passer
for 4-akslet henger



Drag 2015
Automatdrag ekstra
kraftig.
D-verdi 200 kN



DK-2006
2-akslet dolly/kjærre



K-2012
Automatdrag passer
3-akslet kjerre

Type 2004

Maxi tilhengerdrag type 2004



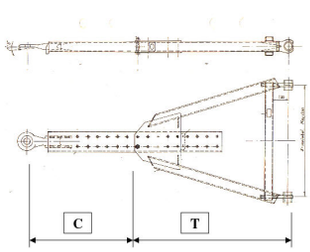
Testet og godkjent etter EU direktiv 94/20 EEG. Draglengde 1500 mm - 4600 mm.
Typegodkjenning nr. e5*94/20*94/20*0003*00
Kan leveres med 2 type innfestning:
Konisk foring for 51 mm aksel type Briab eller med foring for 32 mm bolt
Ved bestilling oppgi c/c mål for innfestning.
Vennligst oppgi type innfesting. Konisk foring som Briab alt. vibrablock for 32 mm bolt.
Draget levereres med bakre innfestning. Kontroller c/c mål innfesting. Normal bredde er 700, 900, 920, 980, 1100, 1200 c/c.

D-verdi 151 kn

Material (no)	Lengde max C+T	Bomlengde C=max	Best.vare
0680-00	3000	1000	x
0680-01	3500	1000	x
0680-02	4600	1000	x
0680-04	3500	1500	x
0680-05	4600	1500	x
0680-07	3500	2000	x
0680-09	4600	2000	x
0680-11	4600	2500	x
0680-13	4600	3500	x

D-verdi 175 kn

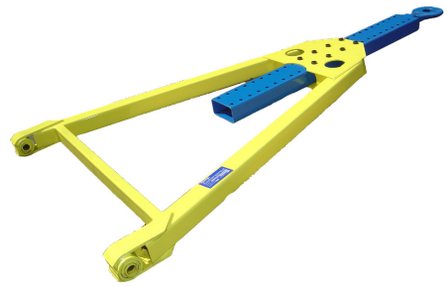
Material (no)	Lengde max C+T	Bomlengde C= max	Bestillingsvare
0680-00	3000	1000	x
0680-01	3500	1000	x
0680-03	4200	1000	x
0680-04	3500	1500	x
0680-06	3500	2000	x
0680-08	4200	2000	x
0680-10	4200	2500	x
0680-12	4200	3000	x



Type 2005

Minidrag type 2005

Testet og godkjent etter EU direktiv 94/20 EC. Draglengde 1400 - 3200 mm.
Typegodkjenning nr. e4*94/20*2513*00
Kan leveres med 2 type innfestning:
Konisk foring for 51 mm aksel type Briab eller med foring for 32 mm bolt.

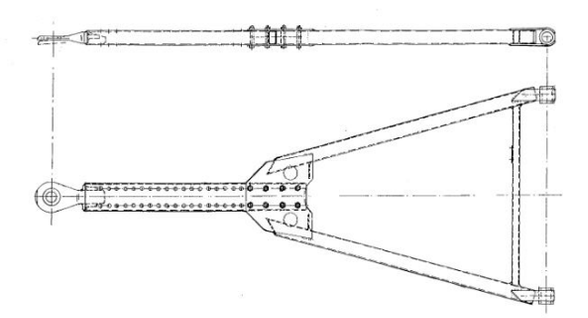


D-verdi 179 kN

Material (no)	Triangel	Bom	Lengde mm	Type innfestning	Vekt	CC
0600-01/11	1300	1030	1600-2350	32/Briab	87	11
0600-02/11	1400	1030	1700-2450	32/Briab	89	11
0600-03/98	1450	1030	1750-2500	32/Briab	90	98
0600-04/11	1500	1030	1800-2550	32/Briab	91	11
0600-05/11	1600	1030	1900-2650	32/Briab	93	11
0600-05/12	1600	1030	1900-2650	32/Briab	93	12
0600-05/98	1600	1030	1900-2650	32/Briab	93	98
0600-06/11	1700	1030	2000-2750	32/Briab	95	11
0600-06/98	1700	1030	2000-2750	32/Briab	95	98
0600-07/98	1950	1030	2250-3000	32/Briab	97	98
0600-07/11	1950	1030	2250-3000	32/Briab	97	11
0600-08/11	2150	1030	2450-3200	32/Briab	100	11
0600-08/98	2150	1030	2450-3200	32/Briab	100	98

Teknisk beskrivelse

Godkjent til 179 kN iflg. Eu- normen



Type 2007

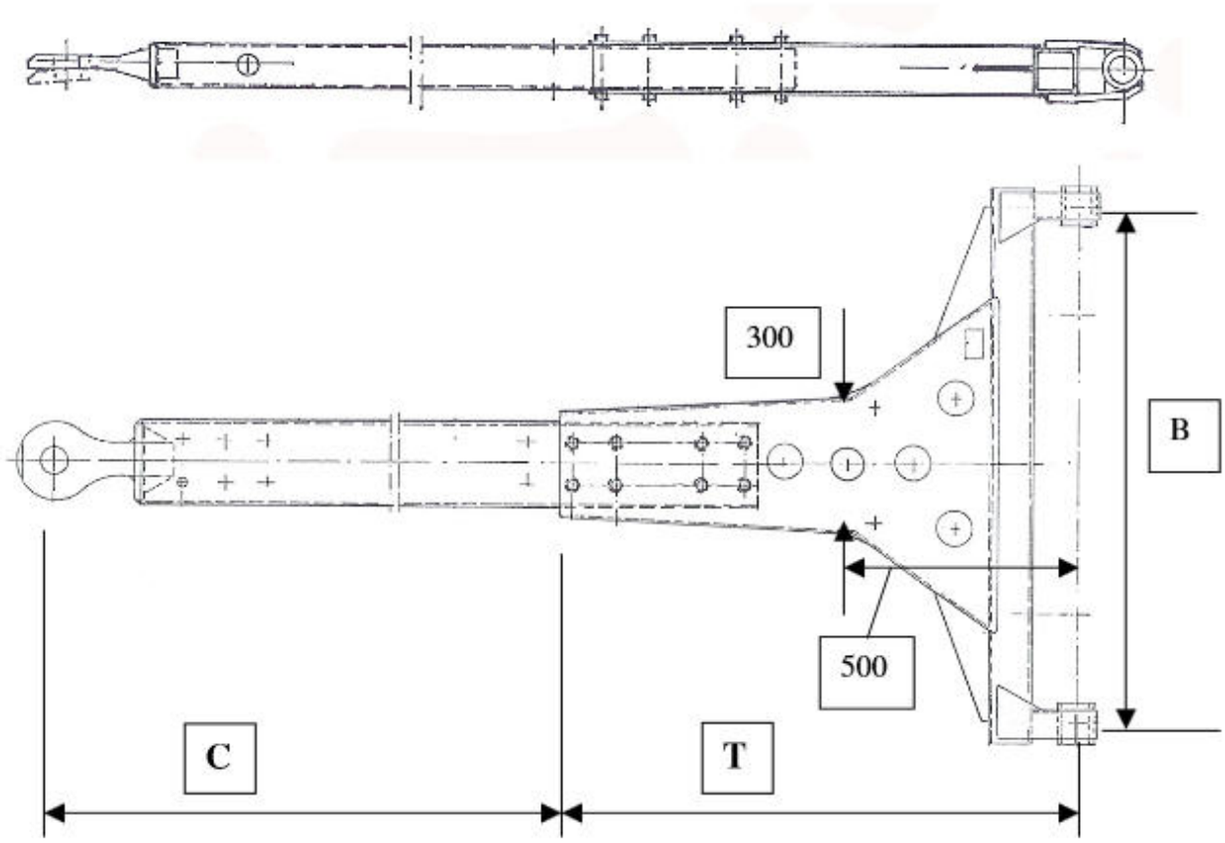
Drag Type 2007

Testet og godkjent etter EU-direktiv 94/20/EC
Draglengde 1800 - 5000 mm.
Kan leveres med 2 type innfestning. Konisk foring for 51 mm aksel type Briab eller med foring for 32 mm bolt
D-verdi 179 kn
T= 1500 mm
B= 700 - 1300 mm
Ved bestilling oppgi c/c mål for innfestning.
Typegodkjenning nr. e4*94/20*94/20*3508*00



Type 2007

Material nr.	Dragstanglengde C+T=max		CC	Best.vare
0690-00	1800 - 2600	10 - 18 tonns framvogn	700	x
0690-00/700	1800 - 2600	10 - 18 tonns framvogn	700	x
0690-00/980	1800 - 2600	10 - 18 tonns framvogn	980	x
0690-01	2600 - 3400	10 - 18 tonns framvogn	700	x
10-0690-02	3400 - 4200	10 - 18 tonns framvogn		x
10-0690-03	4200 - 5000	10 tonns framvogn		x



Type 2008

Drag type 2008



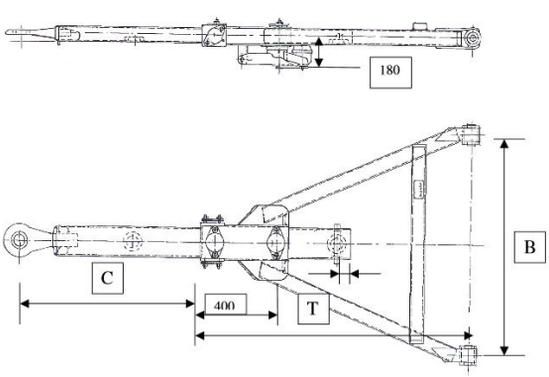
Testet og godkjent etter EU-Direktiv 94/20EC.
Draglengde maks. 4000 mm
Kan leveres med 2 typer innfesting. Konisk foring for 51 mm aksel type Briab eller med foring for 32 mm bolt.
D-verdi max 179 kN
C+T= max 4000
B= 700 - 1300

Framvogn Mål C
10 tonn 185-2500mm
18 tonn 185-1500mm
Typegodkjenning nr.e4*94/20*3664*00

Vennligst oppgi type av innfesting. Konisk foring, Briab alt. vibrablock for 32 mm bolt. Draget leveres med bakre innfestninger. Kontroller c/c-mål, innfestning. Minstevekten ca 120 kg, avhengig av lengde.

Type 2008

Material (no)	C=max	CC	T	Best.vare
0620-00/11	1000	1100		x
0620-00/98	1000	980		x
0620-01/98	1500	980		x
0620-01/DIV	1500	DIV		x
0620-02/11	2000	1100		x
0620-01/11W		1100	1300	x
0620-06-13/11		1100	1300	x
0620-06-13/98		980	1300	x
0620-06-16/11		1100	1600	x



Type 2009

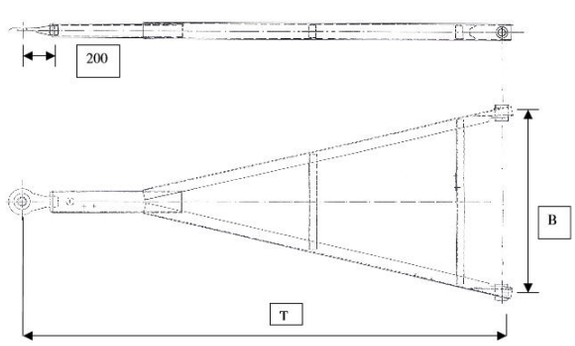
Testet og godkjent etter EU-Direktiv 94/20EC.
Minstevekt ca 54 kg
Draglengde 2000 - 2900 mm
Typegodkjenning e4*00-3893
Kan leveres med 2 typer innfesting. Konisk foring for 51 mm aksel type Briab eller med foring for 32 mm bolt.

D-verdi 179kN
B=700 - 1300 mm
Vennligst oppgi type innfestning. Konisk foring, Briab alt. vibrablock for 32mm bolt.
Draget leveres med bakre innfestninger. Kontroller c/c-mål, innfestning. Normal bredde er 700, 900, 920, 980, 1100, 1200 og 1300 c/c



Type 2009

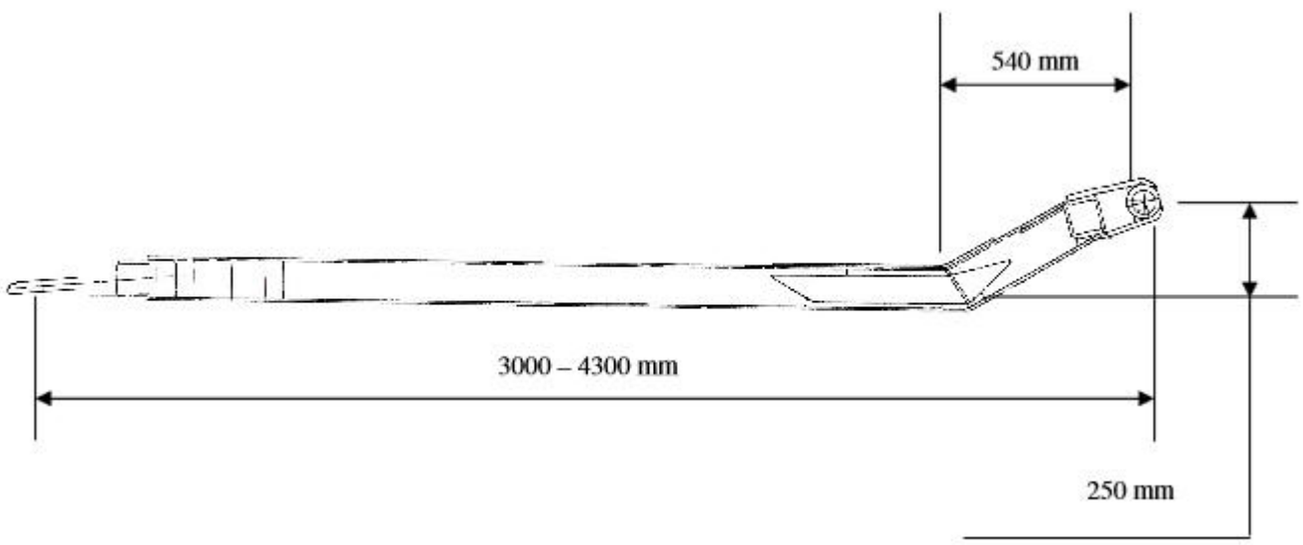
Art.nr	Dragstanglengde T=Max	Vekt ca	Bestillingsvare
07-0630-20	2000	54	x
07-0630-21	2100	54	x
07-0630-22	2200	54	x
07-0630-23	2300	55	x
07-0630-24	2400	55	x
07-0630-25	2500	56	x
07-0630-26	2600	57	x
07-0630-27	2700	58	x
07-0630-28	2800	59	x
07-0630-29	2900	60	x



Type 2010

Testet og godkjent i henhold til EU-direktiv 94/20/EC
Lengde 3000 - 4300 mm
Bestillingsvare.





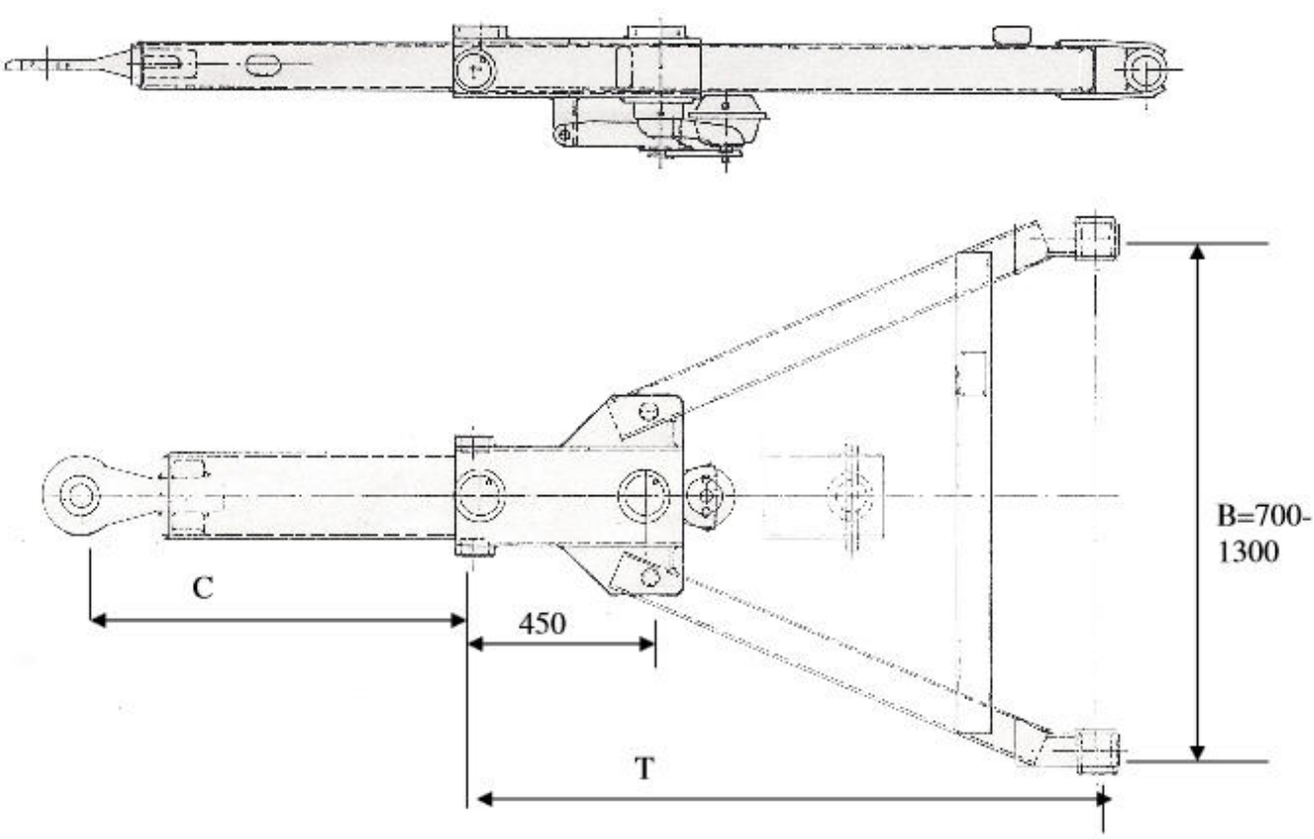
Framvogn 10-tonn er D-verdien 152 kN

Type 2011

Testet og godkjent i henhold til EU-direktiv 94/20 EC.
Draglengde max 4800 mm
Kan leveres med 2 typer innfesting. Konisk foring for 51 mm aksel type Briab eller med foring for 32 mm bolt.
D-verdi = 179 kN



Framaksel	Max C	Max C+T	Best.vare
11-tonn	3600	4800	x
18-tonn	2950	4800	x



Vennligst oppgi type innfestning. Konisk foring for 51 mm aksel alt. vibrablock for 32 mm bolt. Draget leveres med bakre innfestninger. Kontroller c/c-mål innfestning.

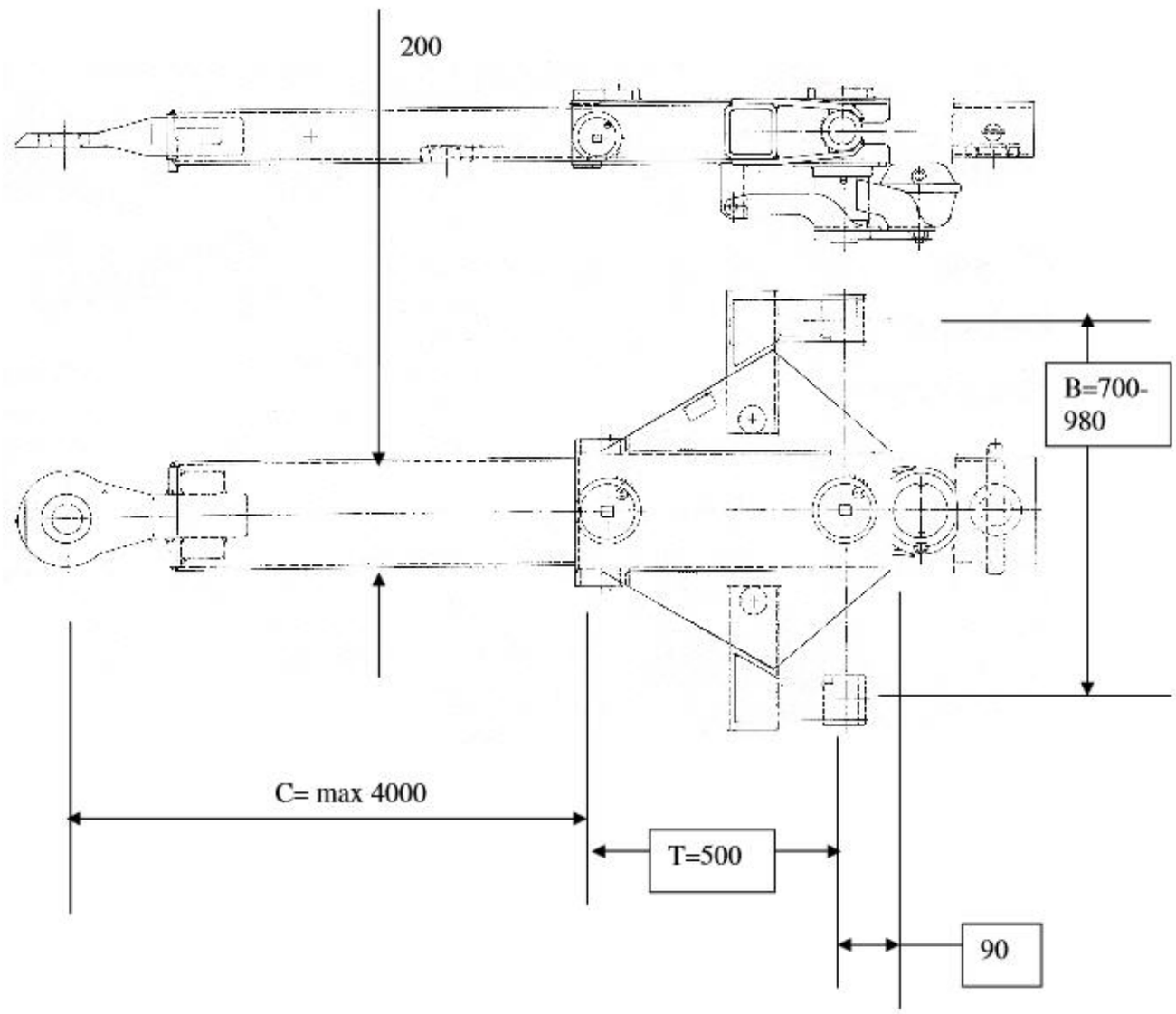
Type 2011-X

Automatdrag med luftmanøvring



Testet og godkjent for 11-tonns framvogn i henhold til EU-direktiv 94/20/EC
D-verdi 152 kN

For montering innvendig i framvogn. Lengde bom max 4000 mm.



Type av innfestning er vibrablock for 32 mm bolt. Draget leveres med bakre innfestninger. Kontroller c/c mål innfestning 700 mm - 980 mm.

Type 2012

DRAG 2012
Med ekstra forsterket bom.
Godkjent i henhold til direktiv 55R
Draglengde max 4100 mm
Kan brukes på låsbar framvogn

Velg type av draginnfestning for sylindrisk bussing
for 32 mm bolt eller koniske bussinger for 51 mm aksel.
Draget leveres med bakre innfestning. Kontroller c/c-mål innfestning.

Maks lengde C + T = 4100 mm
D-verdi 200 kN øgle 57mm
D-verdi 200 kN øgle 50 mm heavy duty
D-verdi 190 kN øgle 50 mm

Material (no)	Bomlengde max	Best.vare
07-2012-01	1500mm	x
07-0612-01	1500mm	x
07-0612-00	1000mm	x



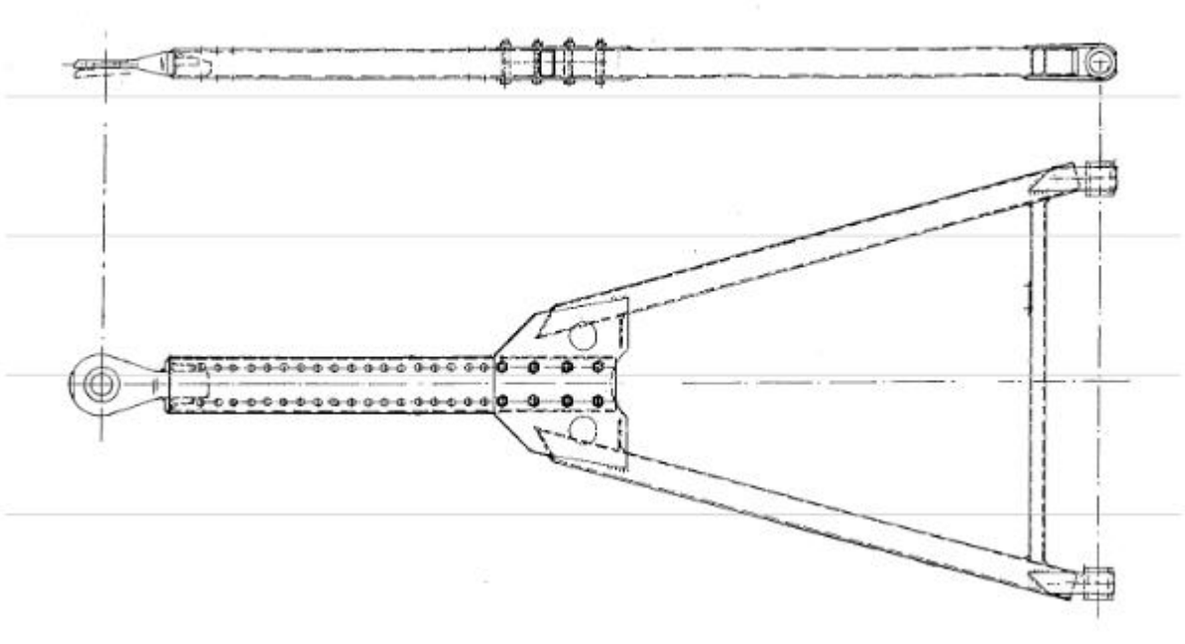
Type 2013

Testet og godkjent i henhold til EU-direktiv 94/20 EC
Draglengde spesial
1500 til 3500 mm, deling 100 mm.

Kan leveres med 2 typer standardinnfestning inkl. foring for 32 mm bolt alt. koniske hylser for koniske foringer for 51 mm aksel.



Art.nr	Triangel	Bom	Lengde mm	Vekt ca	Best.vare
0603-00	1200	1400	1500-2600	97	x
0603-01	1300	1400	1600-2700	99	x
0603-02	1400	1400	1700-2800	101	x
0603-04	1500	1400	1800-2900	103	x
0603-05	1600	1400	1900-3000	105	x
0603-06	1700	1400	2000-3100	107	x
0603-07	1900	1400	2200-3300	109	x
0603-08	2100	1400	2400-3500	112	x



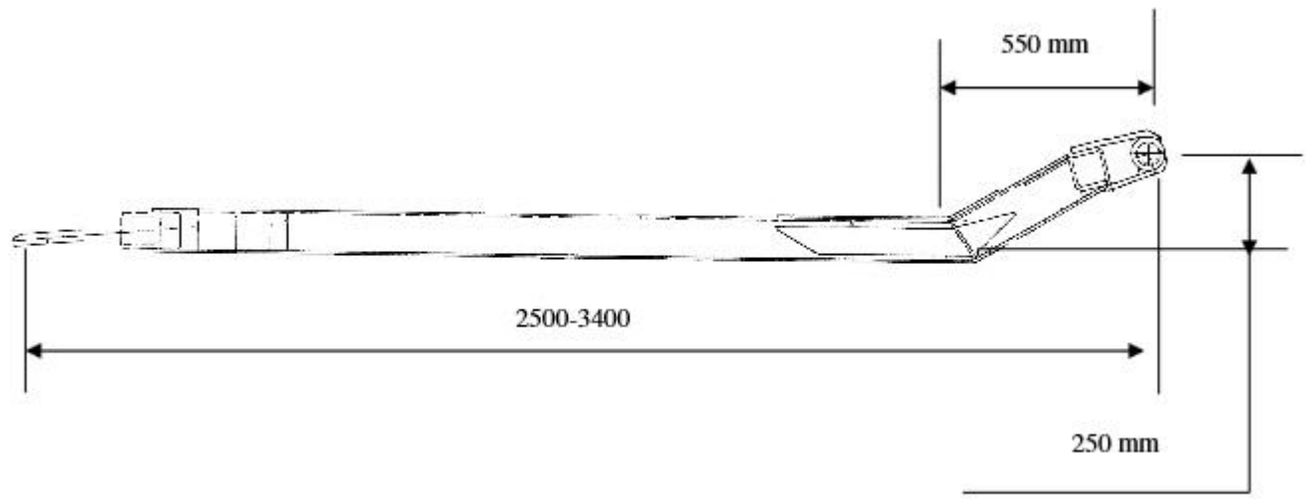
Ved bestilling oppgi c/c mål for innfestning, normale standardmål c/c: 900-920-980-1050-1100-1200-1300

Type 2014

Drag 2014

Godkjent i henhold til ECE 55R
Passer for 4 akslet slepvogn
Lengde 2500 - 3200 mm og 2700 -3400 deling 100 mm.
Framvogn 18 tonn er D-verdien 179kN

Bestillingsvare





Type 2015

Drag 2015



Godkjent i henhold til direktiv E4-55R
Draglengde max 4500 mm
Passer for låsbar framvogn og ekstremt tung last. Luftmanøvrert.

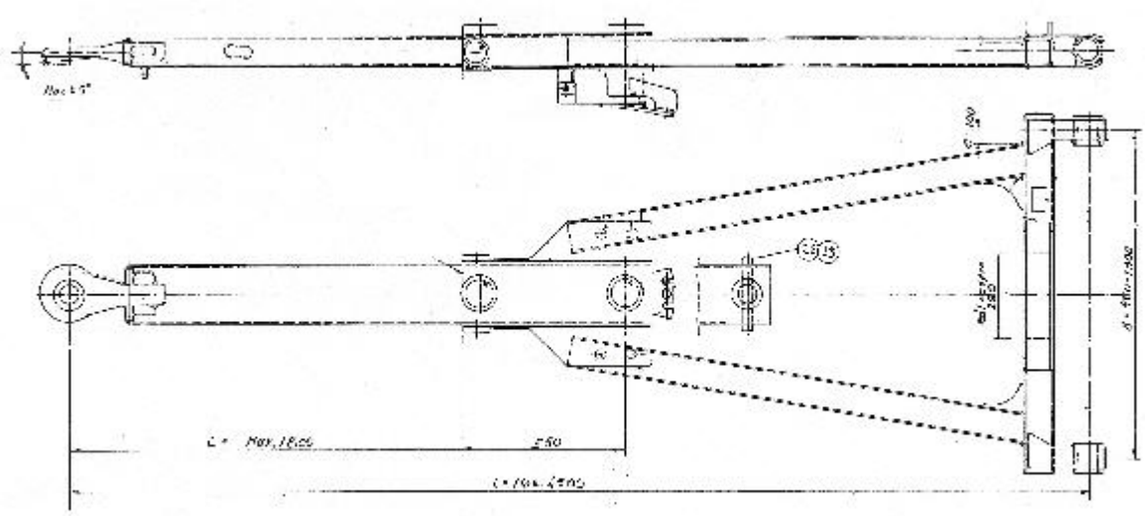
D-verdi 200 kN øgle 57mm
D-verdi 200 kN øgle 50 mm heavy duty
D-verdi 190 kN øgle 50 mm

D-verdi 190 kN, 200 kN

Framvogn	Max C	Max L	B-mål
Låsbar	1500	4500	980-1300
18-tonn	1800	4500	980-1300

Teknisk beskrivelse

Velg type draginnfesting for sylindrisk foring for 32 mm bolt alt koniske foringer for 51 mm aksel. Kontroller c/c-mål for innfestning.



Sammenleggbart drag

Testet og godkjent 18-tonns framvogn. D-verdi 171 kN. Typegodkjenning nr e5*94/20*94/20*0004*00

Løfter drag og grind i 2-steg. Manøvreres med trykkluft. Enkel montering. Bestillingsvare.







Tilbehør

Material (no)	Beskrivelse
8343-07	Bakre innfestning Briab
0285-00	Mont.Sats Briab Bolt
10-8343-05	Dragfeste framvogn Briab
545659160	Dragfeste sylindrisk foring 32mm 10-8343-03
73.004-00	Vibrablock 32x60, 5x103
73.007-00	TRAKO Std. 32x63,5, 5x103
0197-00	32mm bolt Ø32 M30 komplett (2stk)
90.512-00	Dragopphengsfjær
10-0271-10	Opphengbar dragvev
10-0271-00	Dragsveiv uten feste
0271-20	Dragopphengning
10-0680-51	Støtte for drag
10-0630-00	Feste for dragfjær
09-58310	Gummistopp
09-58306	Gummibuffert
10-0594-00	Dragløft
07-0610-01	Dragløft for Drag 2010, 2014
0600-50	Dragbom innsats med bolter
120800000	Strekkfisk dragoppheng brakett og fjær

10-8343-05



0285-00



545659160



73.004-00 / 73.007-00



0197-00



90.512-00



0271-10



0271-00



0271-20



0680-51



0630-00



58310



58306



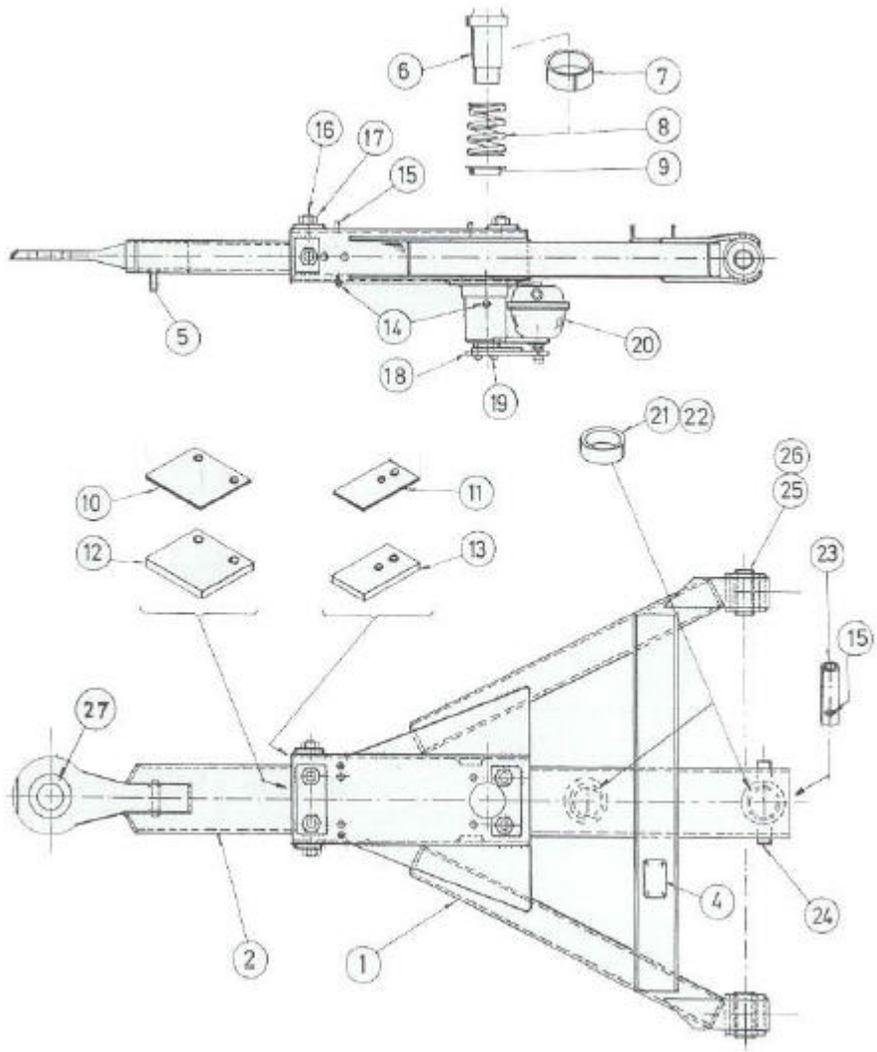
07-0610-01



0600-50



Reservedeler drag 1995



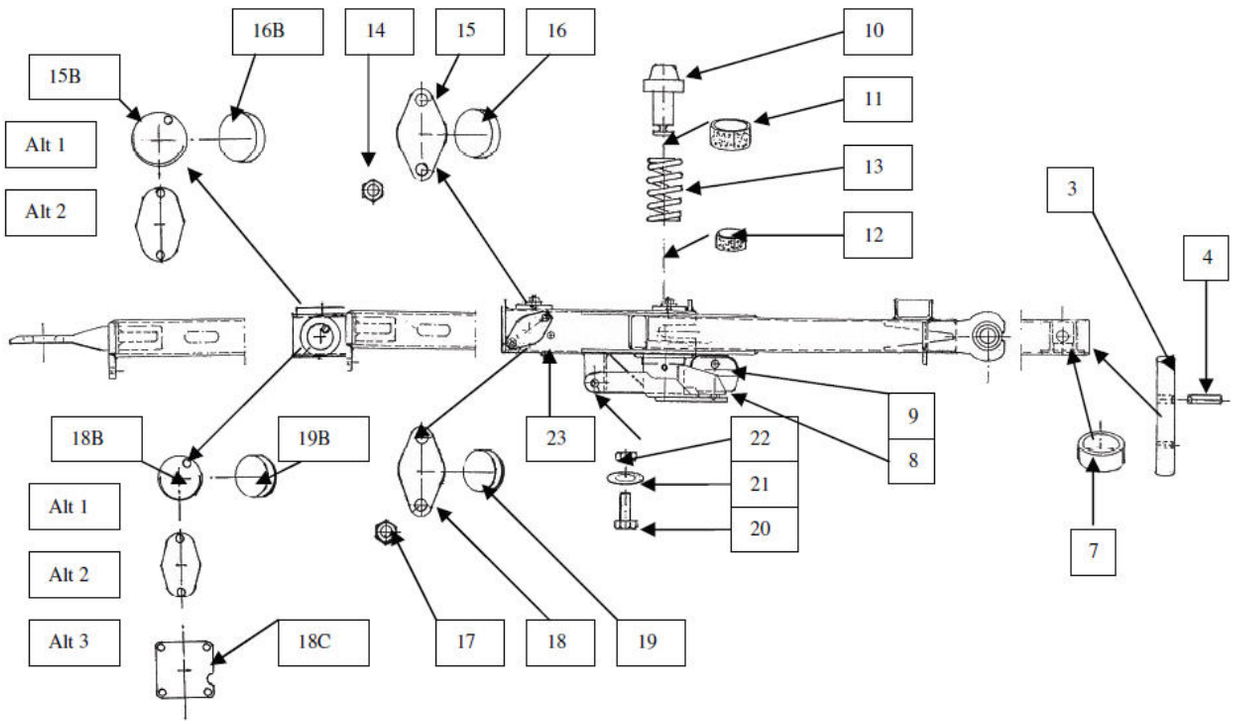
Nr.		Beskrivelse	Ant.
1	0640-11/11	Triangel L=1100 CC=1100	1
1	0640-11/90	Triangel L=1100 CC=900	1
1	0640-11/98	Triangel L=1100 CC=980	1
1	0640-16/11	Triangel L=1600 CC=1100	1
1	0640-16/98	Triangel L= 1600 CC=980	1
2	0640-12/K	Dragbom kort, max=2260mm	1
2	0640-127L	Dragbom lang, max=2560mm	1
4	0640-14	Fabrikkskilt Trako drag	1
5	0640-15	Fremre stoppeklakk	1
6	0640-08	Herdet tapp for automatdrag	1
7	0670-09	Foring	1
8	0670-10	Trykkfjær	1
9	0670-19	Herdet foring	1
10	0640-20	Øvre stålplate for drag	2

Nr.		Beskrivelse	Ant.
11	0640-21	Side stålplate for drag	2
12	0640-22	Øvre glideplte for drag, plast	2
13	0640-23	Side glideplate for drag, plast	2
14	0640-24	Smørenippel	5
15	0640-25	Spennstift for drag	9
16	0640-26	Stoppskrue for drag	6
17	0640-27	Mutter for drag	6
18	0640-28	Hevarm	1
19	0640-29	Skrue	2
20	2128-01	Membransylinder, 16"	1
21	0670-16	Herdet ring	
22	0640-32	Sveiseboss for herdet ring	
23	0640-33	Hylse for tverrpinne, dragbom	1
24	0640-34	Tverrpinnestopp, bak, dragbom mod 95	1
25	73.007-00	Vibrablokk-foring Ø32/63,5x104	2
25	73.004-00	Vibrablokk-foring Ø32/60,5x103	2
26	0274-00	Gummiforing Fruehauf, Briab	2
27	18-010400	Slitering for dragspiss Ø57,5	1
21/22	0640-51	Sveiseboss med herdet foring	
6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,21	0640-52	Rep.sett for drag stor mod-95	



Material (no)	Beskrivelse
10-0650-54	Klokke 16" for drag 95, 03,08

Reservedeler 2003/2008/2011-x/2015



Pos	Beskrivelse	Material (no)
3	Endesikring til Trako 2003 L=240	4-3686-3
3B	Endesikring til Trako 2003 L=190	08-4-3686-3
4	Låsstift til Trako 1995 8x50	0640-25
5	Vibrablock	10-8304-00
7	Slitring	10-0640-16
8	Løftearm komplett	08-4-3790
9	Luftklokke	10-0650-54
10	Låsdubb	08-4-3786
11	Øvre bronseforing til Trako 2003 Ø90/95	07-0650-52
12	Nedre bronseforing til Trako 2003 Ø45/50	07-0650-53
13	Trykkfjær	0670-10
14	Låsmutter	10-0316-00
15	Holder/glidekloss topp til Trako 2003	08-4-3756-A
15B	Justerbrikke øvre	08-4-3862-3B
16	Glidekloss topp til Trako 2003 100mm	08-4-3755-A
16B	Glidekloss topp til Trako 2003 96mm	08-4-3755-D
17	Låsmutter	10-0316-00
18	Holder/glidekloss side	08-4-3756-B
18B	Justerbrikke	08-4-3862-3A
18C	Holder/glidekloss for 4 bolter	08-4-3756-C

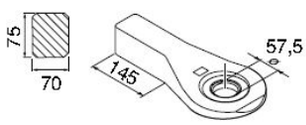
Pos	Beskrivelse	Material (no)
19	Glidekloss 80mm	08-4-3755-B
19B	Glidekloss 66mm	08-4-3755-C
20	Bolt	10-0316-40
21	Brikkfjær	10-0650-98
22	Stoppmutter	10-0316-02
23	Smørenippel	10-8335

Dragøye

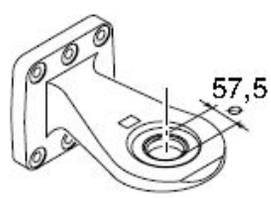
18-010400 / ROE53611



ROE57384



ROE57370



Material (no)	Beskrivelse
ROE53611	Sliteboss for Rockinger dragøye ROE57384 / VBG
ROE53556	Sliteboss for Rockinger dragøye ROE57370
18-010400	Sliteboss for VBG dragøye
ROE57384	Dragøye sveisbart
ROE57370	Dragøye for bolting

Lastvekslerlås

Material (no)	Beskrivelse
592-00	Lastvekslerlås luft mod.2001
0592-18	Sikkerhetslås for 592-00 Pneumatisk
15-890158504	Belg for lastvekslerlås
593-00	Lastvekslerlås luft

Reservedeler

Material (no)	Beskrivelse
593-07	Sylinder til lastvekslerlås
593-21	Pakkboks til sylinder
593-50	Pakningssett til lastvekslerlås
592-27	Sylinder til lastvekslerlås (595-00)

592-30



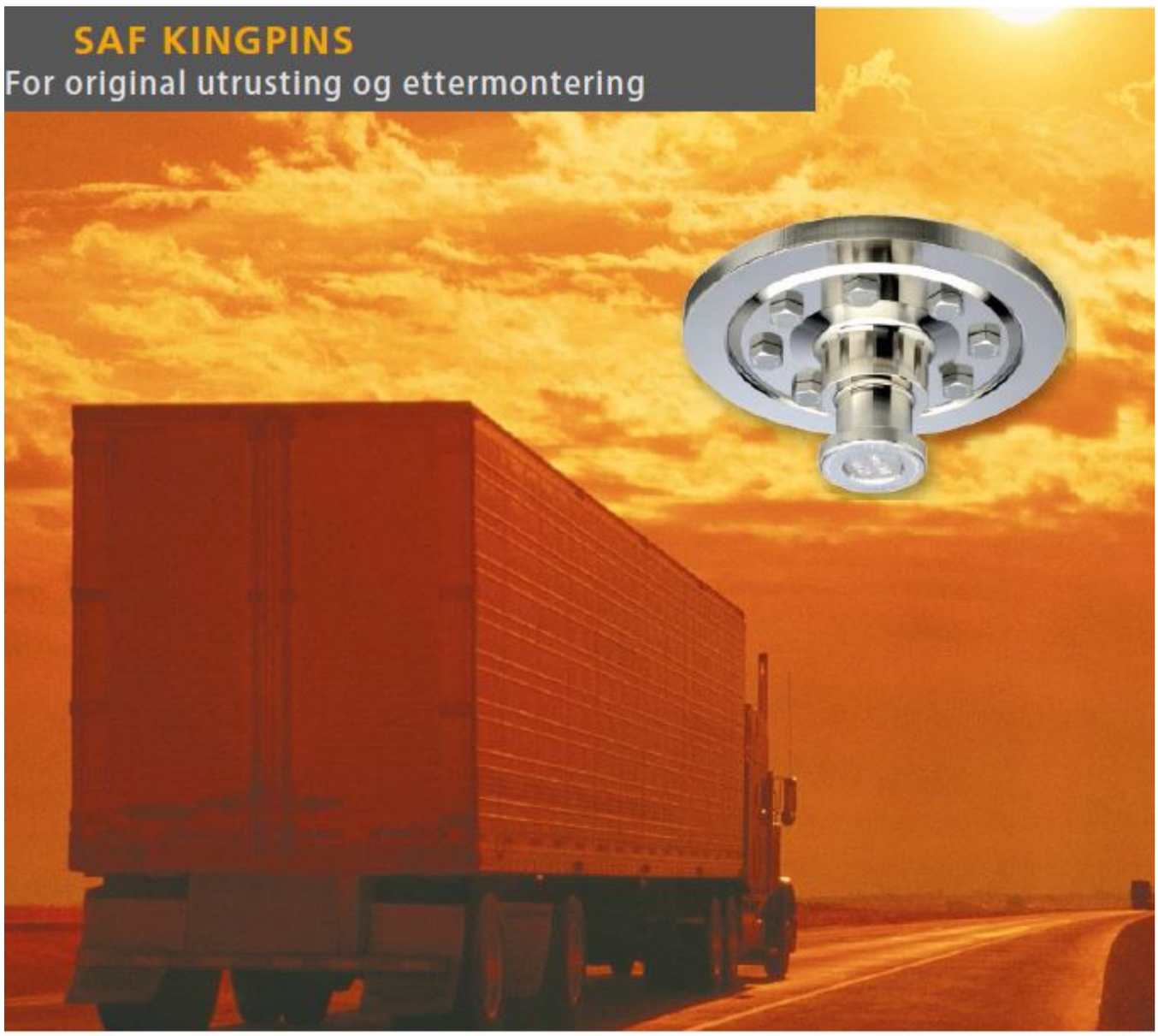


592-00



593-00

SAF-HOLLAND Kingpin



SAF Holland
Engineering Your Road to Success

KALKULASJON AV D-VERDI

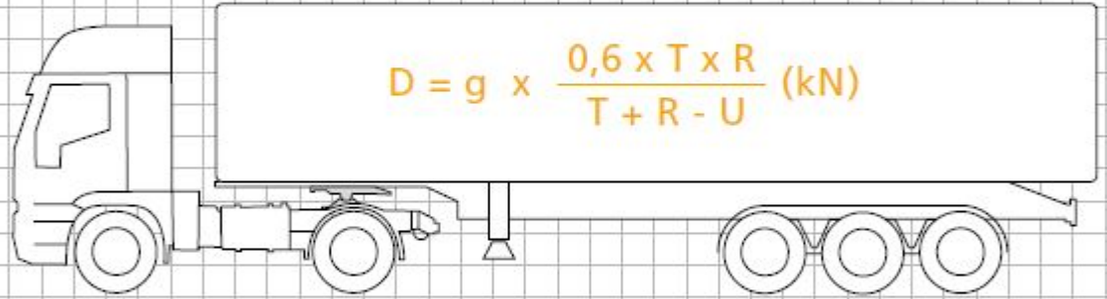
FOR SVINGSKIVER OG KINGPINS

DEFINERING OG KALKULASJON

En spesifikk D-verdi gjelder for alle svingskiver og kingpins testet i henhold til ECE-R55 direktivet. Dette blir brukt som referanseverdi for horisontale krefter mellom trekkvogn og tilhenger. Derfor må en D-verdi beregning alltid kalkuleres for å bestemme riktig svingskive eller kingpin for en trekkvogn / tilhenger tilkobling.

D-verdien er definert som en teoretisk måling av horisontale krefter mellom trekkvogn og tilhenger. D-verdien er tatt som grunnlag for horisontale belastninger i dynamiske tester for alle koblingssystemer mellom trekkvogn og tilhenger

Formelen for beregning av riktig D-verdi for trekkvogn / henger er:



$$D = g \times \frac{0{,}6 \times T \times R}{T + R - U} \text{ (kN)}$$

KALKULASJONS EKSEMPEL:

T = 21	Maksimal tillatt totalvekt på trekkvogn i t
R = 31	Maksimal tillatt totalvekt på henger i t
U = 14	Tillatt vertikal belastning av svingskive i t
g = 9.81	Tyngdekraftsakselerasjon i m/s2

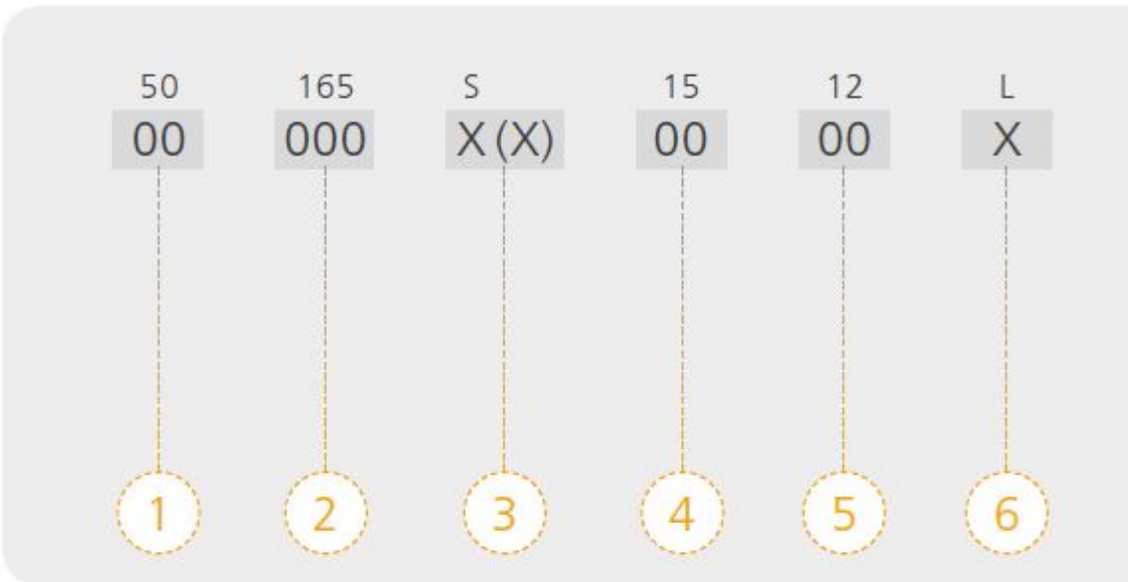
$$D = 9.81 \times \frac{0.6 \times 21 \times 31}{21 + 31 - 14} \text{ (kN)}$$

D-Verdi= 100.8 kN ved 52 t totalvekt

MERK

- For å sikre trygg bruk må kalkulert D-Verdi ikke overstige den spesifiserte D-verdien til svingskive og kingpin.
- For at lastgrensen av maks. D-verdi skal gjelde , forutsettes det at installasjonen er utført i samsvar med SAF-HOLLAND installasjonsinstruksjoner oppført på neste side.

TYPE MERKING



Dette eksempelet er en beskrivelse av type merking.
Bokstaver er merket med en "X" og tall er merket med "0".

1 **STØRRELSE**
50 = 2" / 90 = 3.5"

2 **D-VERDI**
165 = 165 kN / 320 = 320 kN

3 **MONTERINGSDETALJER**
S = bolter / M = mutter

4 **BOLT SIRKEL DIAMETER**
15 = 150 mm / 18 = 180 mm

5 **TALLERKEN TYKKELSE**
06 = 6mm / 08 = 8 mm / 10 = 10 mm
12 = 12 mm / 16 = 16 mm

6 **TILLEGGSFUNKSJONER**
L = Styring

SAF KINGPINS

SAF kingpin skal installeres med bruk av tallerken fra Georg Fischer +GF+ and HOLLAND.

BEST.NR	Type	Tallerken tykkelse	GODKJ.MERKE
50165S1506	50S15	6 mm	E1 55R–01 2289
50165S1508		8 mm	
50165S1510		10 mm	
50165S1512		12 mm	
BORRET			
50165S1508L	50S15L	8 mm	E1 55R–01 2422
50165S1510L		10 mm	
50165S1512L		12 mm	
90165S1508	90S15	8 mm	E1 55R–01 2371
90165S1510		10 mm	
90165S1512		12 mm	
BORRET			
90165S1508L	90S15L	8 mm	E1 55R–01 2421
90165S1510L		10 mm	
90165S1512L		12 mm	
50165S1816	50S18	16 mm	E1 55R–01 2418
BORRET			
50165S1816L	50S18L	16 mm	E1 55R–01 2428
90320S1816	90S18	16 mm	E1 55R–01 2426
BORRET			
90320S1816L	90S18L	16 mm	E1 55R–01 2425

MERK

- Installasjon må kun gjøres i henhold til SAF-HOLLAND monterings og brukermanualer og etter nasjonale regler og forskrifter.
- Etter demontering må nye bolter av tilsvarende trekk kraft og kvalitet benyttes.
- Vi anbefaler kun bruk av SAF-HOLLAND resevedeler.
- Oppgitt D-Verdi gjelder kun for normal veitrafikk og Europeiske forhold. Ved ethvert avvik / ekstraordinær belastning og bruk må vi konsulteres for rådgivning.

2" SAF KINGPINS 50S15



2" SAF kingpins

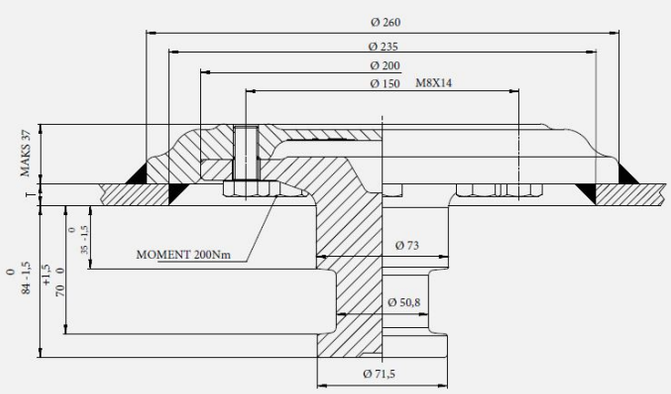
165 kN D-Verdi

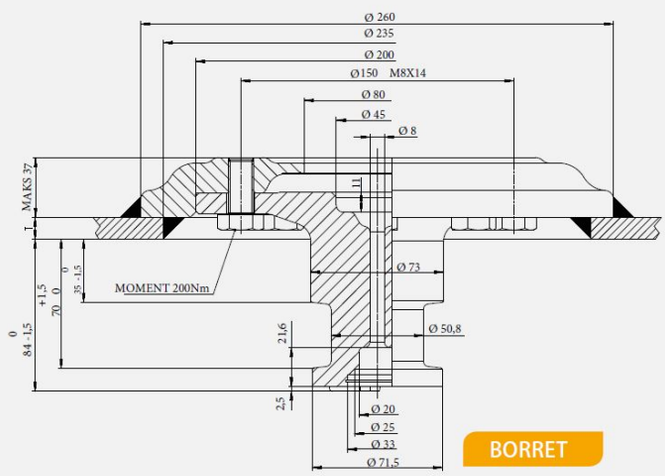
Kingpin tallerken tykkelse :
6 / 8 / 10 / 12 mm

ECE GODKJENNING: E1
55R–01 2289
E1 55R–01 2422 (Borret)

TALLERKEN TYKKELSE	SAF KINGPIN Komplett	ENKLET DELER		MONTERING
T		Tallerken	King pin	Umbraco bolter (8 stk)
6 mm	1030 30 000005 0	2031 10 000005 0	2108 30 000002 0	2088 10 000005 0
8 mm	1030 30 000004 0	2031 10 000004 0		
10 mm	1030 30 000003 0	2031 10 000003 0		
12 mm	1030 30 000002 0	2031 10 000002 0		

BORRET				
8 mm	1030 30 000034 0	2031 10 000010 0	2108 30 000016 0	2088 10 000005 0
10 mm	1030 30 000033 0	2031 10 000007 0		
12 mm	1030 30 000032 0	2031 10 000006 0		





3.5" SAF KINGPINS 90S15



3.5" SAF kingpins

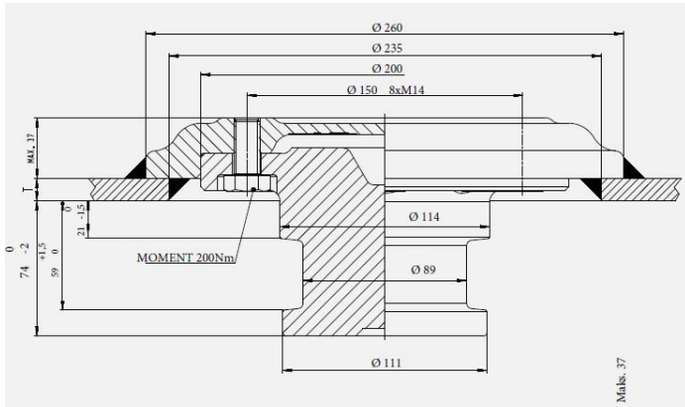
165 kN D-Verdi

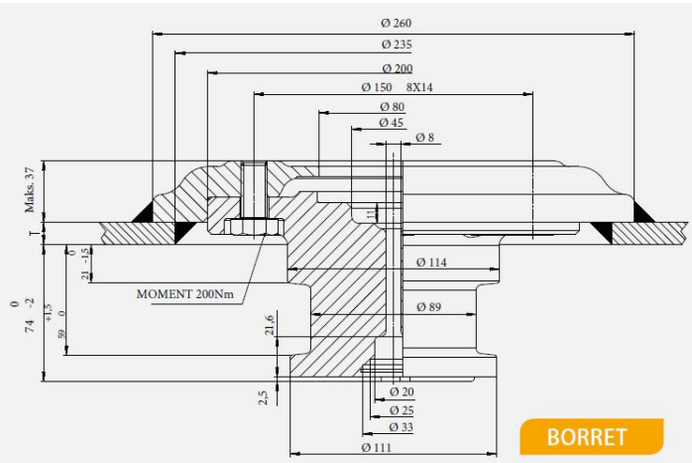
Tallerken tykkelse:
8 / 10 / 12 mm

ECE Godkjenning:
E1 55R–01 2371
E1 55R–01 2421 (Borret)

TALLERKEN TYKKELSE	SAF KINGPIN KOMPLETT	ENKELT DELER		MONTERING
T		Tallerken	Kingpin	Umbraco bolter 8 stk
8 mm	1030 30 000011 0	2031 10 000004 0	2108 30 000005 0	2088 10 000005 0
10 mm	1030 30 000010 0	2031 10 000003 0		
12 mm	1030 30 000009 0	2031 10 000002 0		

BORRET				
8 mm	1030 30 000013 0	2031 10 000010 0	2108 30 000003 0	2088 10 000005 0
10 mm	1030 30 000007 0	2031 10 000007 0		
12 mm	1030 30 000006 0	2031 10 000006 0		





2" SAF KINGPINS 50S18



2" SAF kingpins

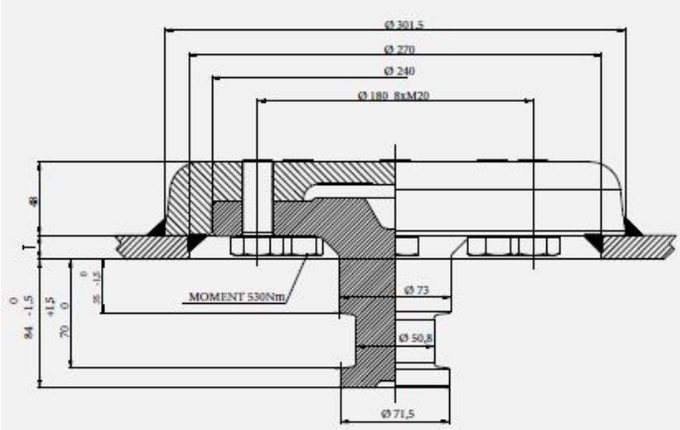
165 kN D-Verdi

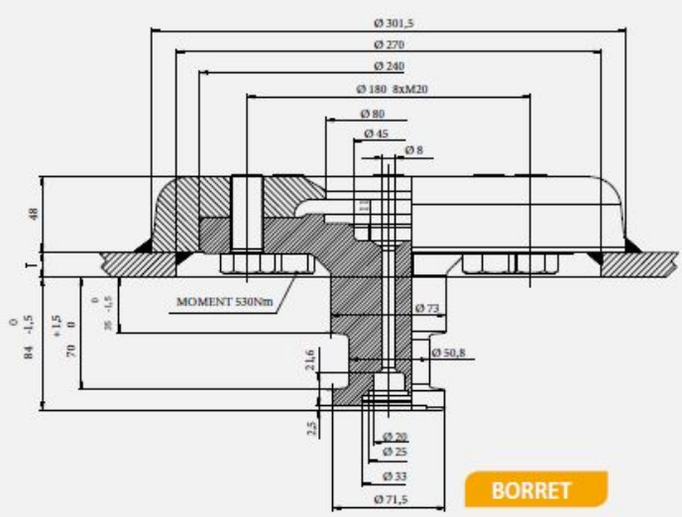
Tallerken tykkelse:
16 mm

ECE Godkjenning:
E1 55R–01 2418
E1 55R–01 2428 (Borret)

TALLERKEN TYKKELSE	SAF KINGPIN KOMPLETT	ENKELT DELER		MONTERING
T		Tallerken	Kingpin	Umbraco bolter 8 stk
16 mm	1030 30 000012 0	2031 10 000009 0	2108 30 000006 0	2088 10 000006 0

BORRET				
16 mm	1030 30 000008 0	2031 10 000008 0	2108 30 000004 0	2088 10 000006 0





3.5" SAF KINGPINS 90S18



3.5" SAF kingpins

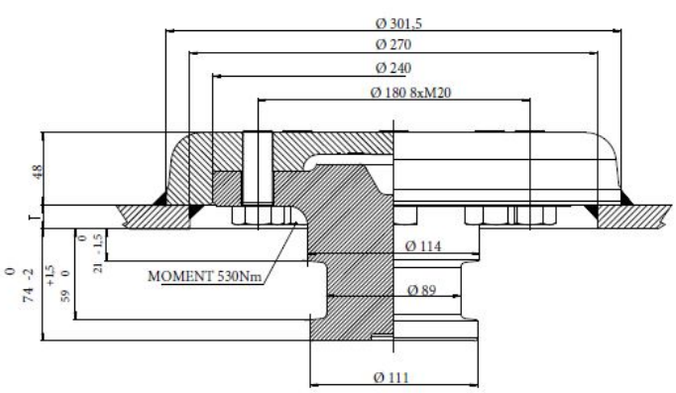
320 kN D-Verdi

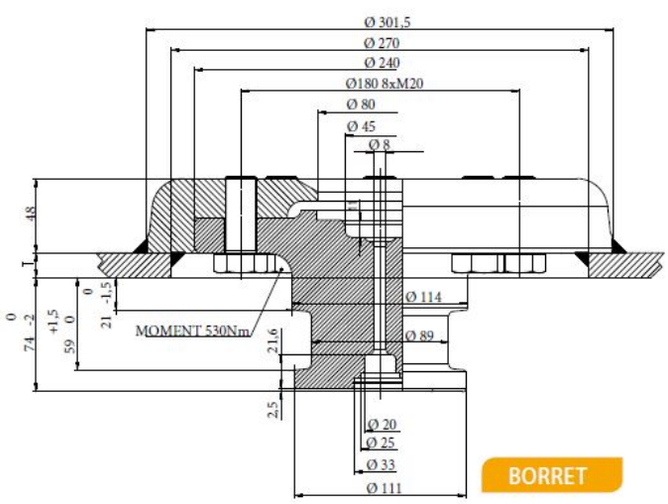
Tallerken tykkelse:
16 mm

ECE godkjenning:
E1 55R–01 2426
E1 55R–01 2425 (Borret)

TALLERKEN TYKKELSE	SAF KINGPIN KOMPLETT	ENKELT DELER		MONTERING
T		TALLERKEN	KINGPIN	Umbraco bolter 8 stk
16 mm	1030 30 000014 0	2031 10 000009 0	2108 30 000007 0	2088 10 000006 0

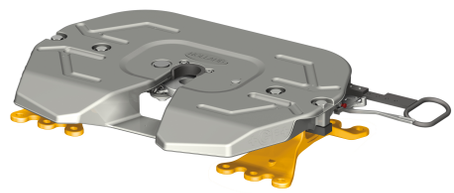
BORRET				
16 mm	1030 30 000035 0	2031 10 000008 0	2108 30 000017 0	2088 10 000006 0





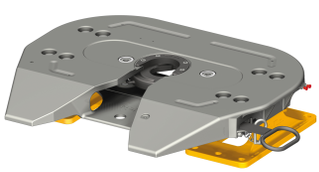
SAF-HOLLAND svingskiver og understell

Svingskiver

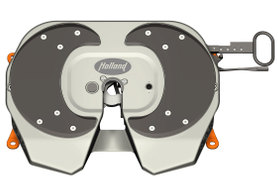


Material (no)	Material korttekst	D-Verdi	Tonn	Vekt
662129046	Svingskive 2Sk-S 36.20 128mm høy	152kN	20	116kg
662129038	Svingskive 2Sk-S 36.20 150Mm Høy	152kN	20	116kg
662129048	Svingskive 2Sk-S 36.20 185mm høy	152kN	20	119kg
662129031	Svingskive 2Sk-S 36.20 225mm høy	152kN	20	121kg
662129049	Svingskive 2Sk-S 36.20 250mm høy	152kN	20	131kg
3510-150	Svingskive 2" 150mm høy	152kN	20	135kg
662131011	Svingskive SK-S 36.20W 128mm høy Teflon	152kN	20	116kg
662131012	Svingskive Sk-S 36.20W 150mm høy Teflon	152kN	20	116kg
662131013	Svingskive SK-S36.20W 185mm høy Teflon	152kN	20	119kg
3510-14S	Svingskive forskyvbar 173/1219 Scania	152kN	20	
3510-14P	Svingskive forskyvbar 173/1219 Volvo	152kN	20	
662111085	Svingskive 2" 150mm høy HD	162kN	23	185kg
662111074	Svingskive 2" 190mm høy HD	162kN	23	185kg
662111065	Svingskive 3,5" 150mm høy HD	260kN	36	185kg
662111066	Svingskive 3,5 190mm høy HD	260kN	36	185kg
662111089	Svingskive 36.38.G Kardang 2" 290mm høy	162kN	23	272kg
662111088	Svingskive 36.38.G Kardang 3,5" 290mm høy	260kN	36	272kg
0070-06119	Svingskive 3,5" 200mm høy	240kN	36	184kg

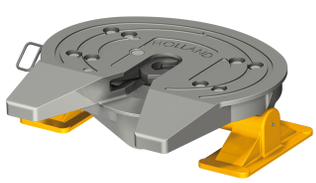
SK-HD 38.36



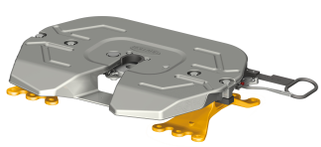
SK-S 36.20W



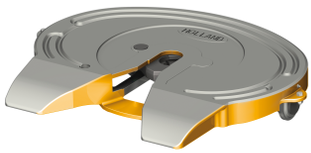
SK-HD 38.36G



SK-S 36.20

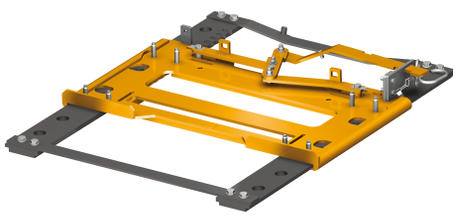


0070-06119

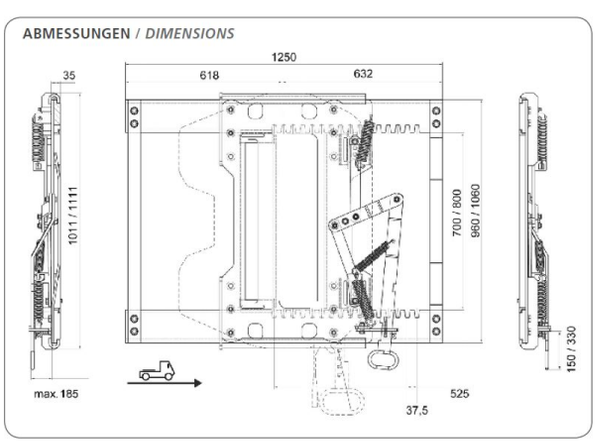


Forskyvbare understell

Godkjent i henhold til e11-00-5482



Material (no)	Material korttekst	Monteringsbredde	D-Verdi	Tonn	Vekt
662205515	Luftoperert forskyvbart understell Scana/Daf 6x2	780-900mm	135kN	18	105kg
662205507	Luftoperert forskyvbart understell Scana/Daf	780-900mm	135kN	18	105kg
662205517	Luftoperert forskyvbart understell MAN 6x2	780-900mm	135kN	18	105kg
662205503	Luftoperert forskyvbart understell MB	780-900mm	135kN	18	105kg
662205520	Luftoperert forskyvbart understell Volvo	930mm	135kN	18	124kg
662205519	Luftoperert forskyvbart underst forster. Volvo	930mm	135kN	18	124kg
662206403	Luftoperert forskyvbart understell MB Actros 4 6x2	930mm	135kN	18	124kg

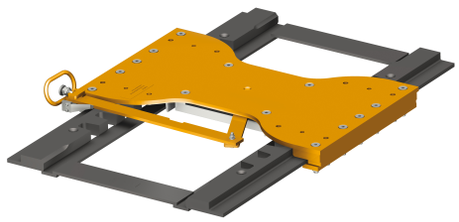


Monteringssett

Material (no)	Material korttekst	Dimensjon
662101725	Monteringssett V20 MB	12x20mm
662101729	Monteringssett V20 SCANIA	12x18mm
662101726	Monteringssett V20 MAN	12x16mm
662101728	Monteringssett V20 Volvo	16x14mm

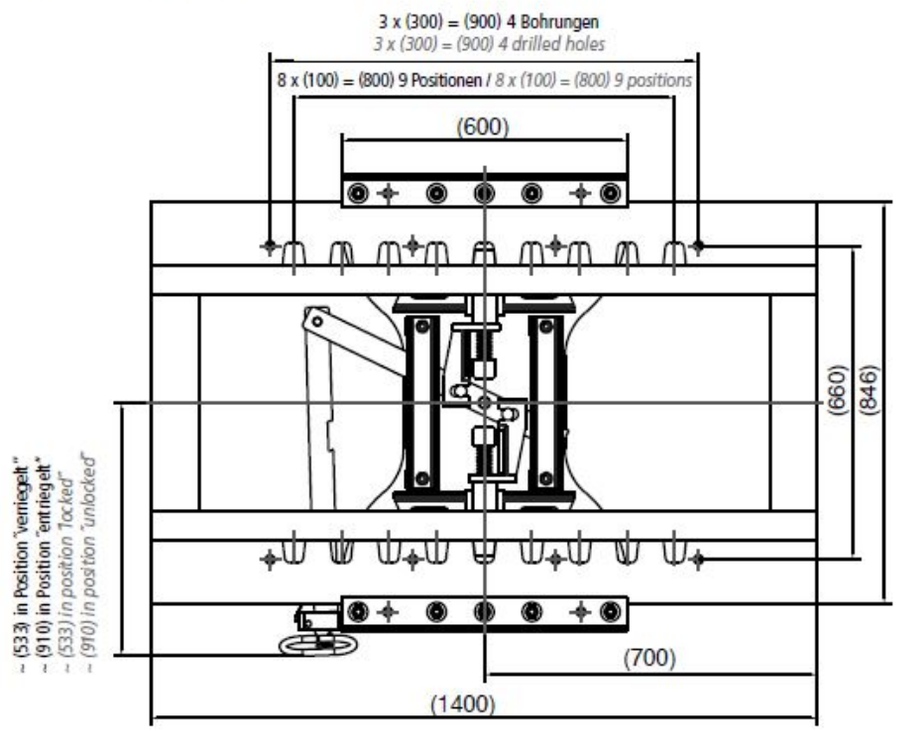
Forskyvbare understell HD

Godkjent i henhold til e11-00-7609



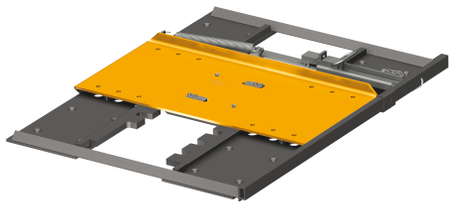
Material (no)	Material korttekst	D-Verdi	Tonn	Vekt
662207001	Forskyvbart understell SK-V 36 HD høyde 57mm	260kN	36	223kg
662101584	Boltesett for 662207001			

ABMESSUNGEN / *DIMENSIONS*

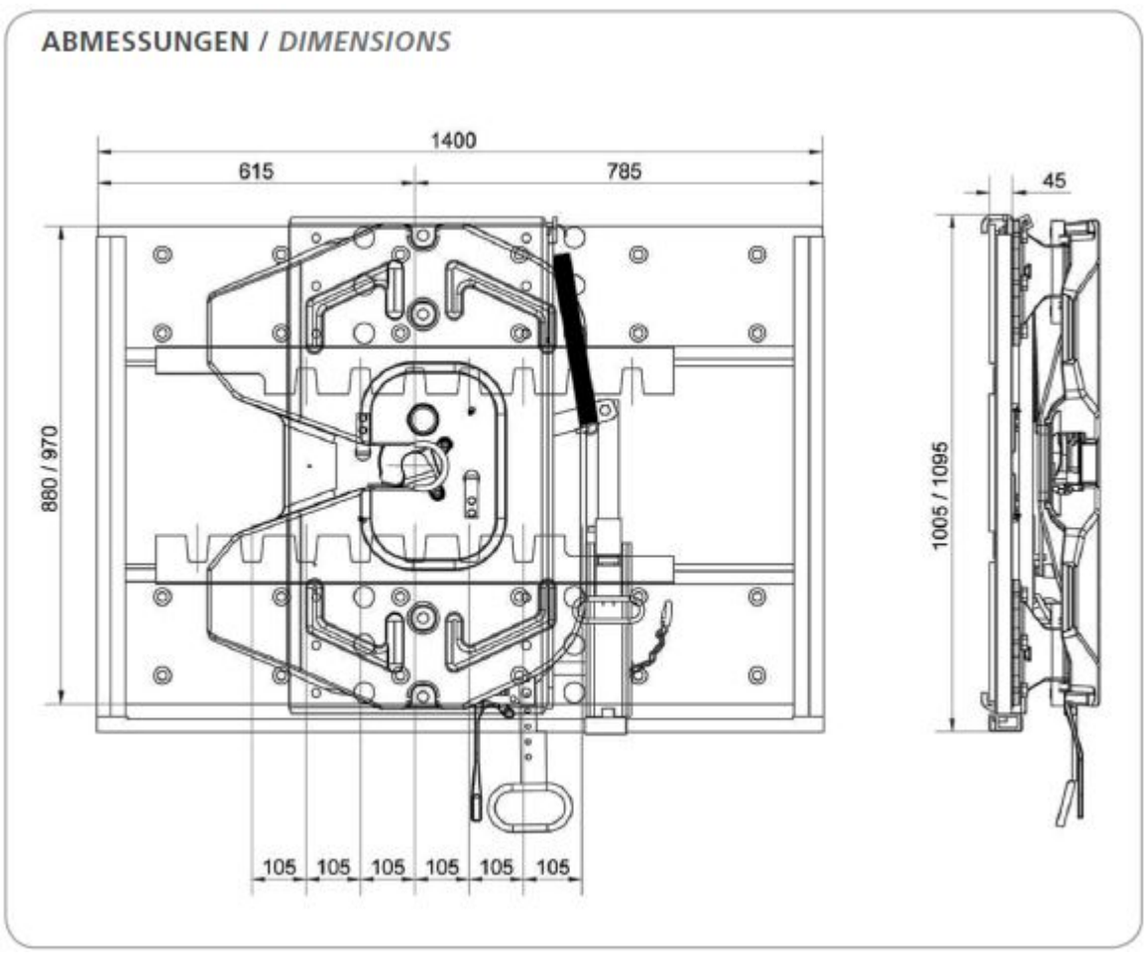


Forskyvbare understell 22 Tonn

Godkjent i henhold til e11-00-0386



Material (no)	Material korttekst	D-Verdi	Tonn	Vekt
662204008	Forskyvbart understell 680X970x45mm	162,4kN	22	173kg
662204007	Forskyvbart understell 680x880x45mm	162,4kN	22	165kg
662204187	Mellomplate 970X1370X22mm	162,4kN	22	76kg
662101393	Monteringsett			

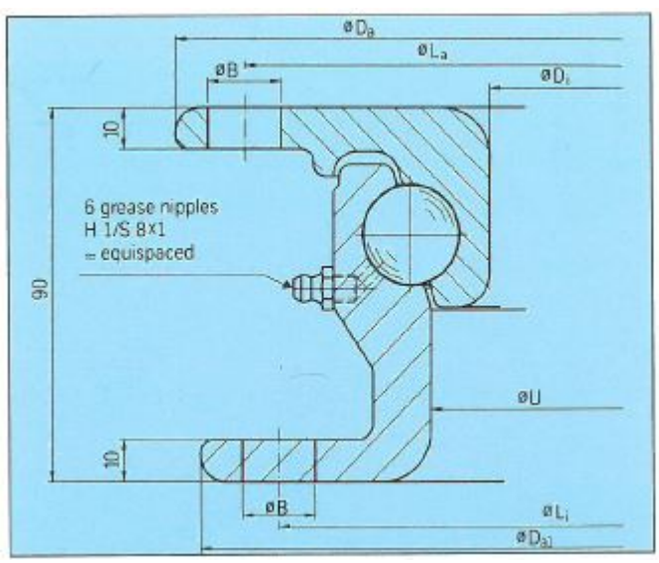


Kulekranser

Kulekrans 90



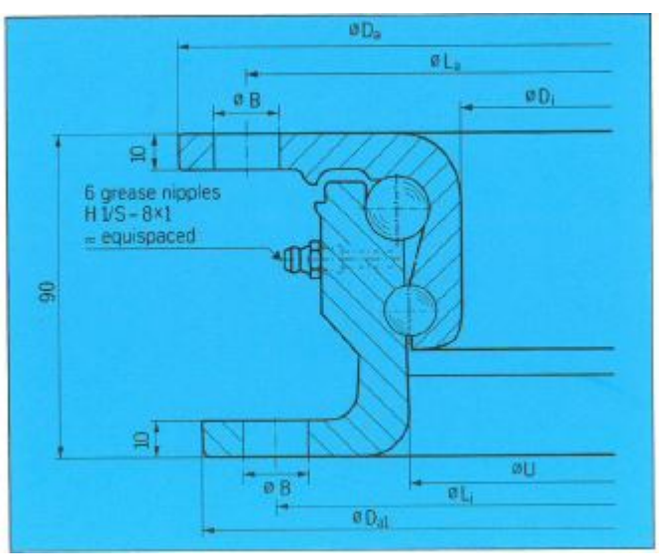
Material (no)	Material korttekst	KG	Da	Di	H	La	Li	B	n1	Da1	U	d	kN
90/1000.22	Kulekrans 10 To 64Kg	64	1008	854	90	974	960	-	4	1000	887	20	90,0
90/1100.20	Kulekrans 10T 71Kg	71	1108	954	90	1074	1060	18	4	1100	987	20	110,0
90/1100.22	Kulekrans 360.22.0900.010.90.1504	71	1108	954	90	1074	1060	18	4	1100	987	22	130,0
90/1100.24	Kulekrans 18 To 16 To 71Kg	71	1108	954	90	1074	1060	18	4	1100	987	24	180,0
90/1200.24	Kulekrans 360.24.1006.030.90.1504	79	1208	1054	90	1174	1160	18	4	1200	1087	24	200,0
90/1300.22	Kulekrans	87	1308	1154	90	1274	1260	18	4	1300	1187	22	180,0
90/1200.22WA	Kulekrans 14T Vedlikeholdsvennlig	79	1208	1054	90	1174	1160	18	6	1200	1085	22	160,0



Kulekrans 90S



Material (no)	Material korttekst	KG	Da	Di	H	La	Li	B	n1	Da1	U	d	kN
90S/1100	Kulekrans Torad/20T 370200904010001504	92	1108	942	90	1074	1060	18	6	1095	979	20/16	200,0
90S/1200	Kulekrans Torad/20T, 370201004010001504	101	1208	1042	90	1174	1160	18	6	1195	1079	20/16	200,0
90S/1200BOLTER J F	370201004060001504 bolter jevnt fordelt												

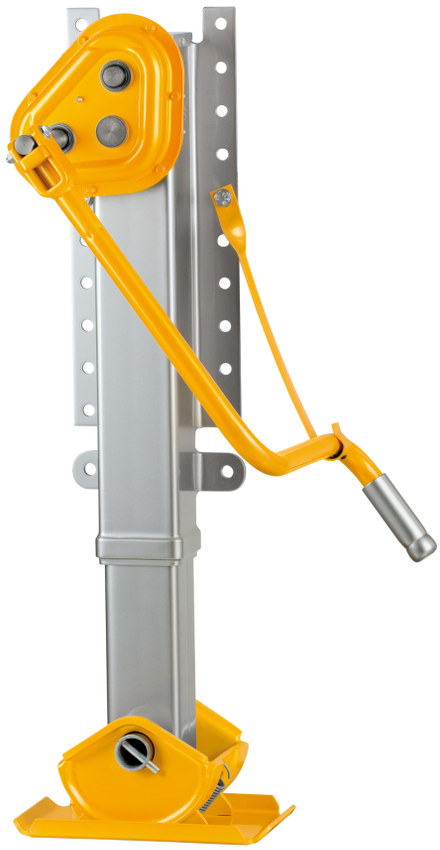


Støttebein

SAF-Holland

SAF Holland leverer robuste og pålitelige produkter som passer alle typer hengere. Velg mellom luftopererte eller manuelle støttebein.

72,000 kg statisk løft
24,000 kg løftekapasitet
13,600 kg sidelasting kapasitet



Material (no)	Beskrivelse	Mål
1025300004550	Støtteben par for luft	732mm - 1091mm
1025300004560	Støtteben par for luft	758mm - 1152mm
1025300004570	Støtteben par for luft	796mm - 1228mm
1025300004580	Støtteben par for luft	859mm - 1353mm
1025300000501	Støttebein par Titan Pro	700mm - 1130mm
1025300000491	Støttebein par Titan Pro	750mm - 1180mm
1025300000481	Støttebein par Titan Pro	800mm - 1270mm
1025300000471	Støttebein par Titan Pro	850mm - 1370mm
2034300000010	Fot til Titan Pro	
2054200000032	Sveiv til Titan Pro 508mm	

Haacon S 2000 Plus

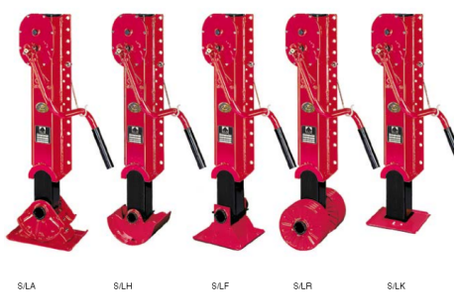
S 2000 pluss er et økonomisk, robust og pålitelig produkt som passer alle typer trailere.

50 tonn statisk løft
24 tonn løftekapasitet

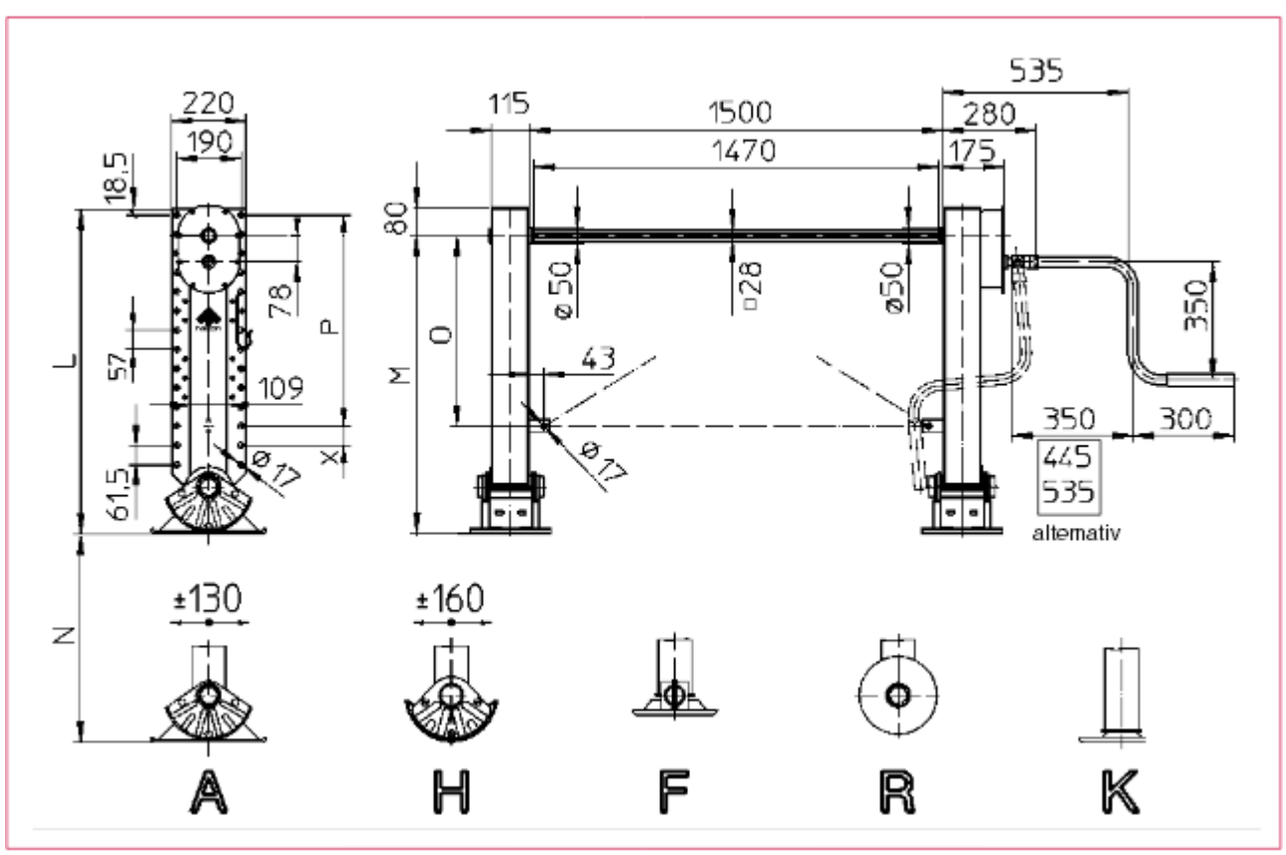
Sidebelastning ved 16 tonn last 230N

Vekt per par ca. 90kg

haacon group
Nutzfahrzeugtechnik



Material (no)	Material korttekst	Fot S/LA	Fot S/LK
211002	Støttebein sett S2000+S 880mm	x	
211065	Støttebein S2000+S HS av 211002	x	
211066	Støttebein S2000+S VS av 211002	x	
211405	Støttebein sett SLK+650mm 208445		x
211047	Støttebeinsett S2000+S/LA 830mm	x	



													Bestell-Nr. / O/N° / N° Code				
L				M				N		O	P	X	Fuß / Foot / Pied				
A/H	F	R	K	A/H	F	R	K	A/H/F/R	K	A/H/F/R/K	A/H/F/R/K		A	H	F	R	K
—	910	—	900	—	830	—	820	510	550	580	10 x 57	71,5	—	—	**211215**	—	**211495**
930	850	900	850	850	770	820	770	510	550	580	10 x 57	71,5	**211001**	**211101**	**211201**	**211301**	**211401**
880	800	850	800	800	720	770	720	460		530	9 x 57	78,5	**211002**	**211102**	**211202**	**211302**	**211402**
830	750	800	750	750	670	720	670	410		480	9 x 57	28,5	**211003**	**211103**	**211203**	**211303**	**211403**
780	700	750	700	700	620	670	620	360		430	8 x 57	35,5	**211004**	**211104**	**211204**	**211304**	**211404**
—	—	—	650	—	—	—	570	340		380	7 x 57	42,5	—	—	—	—	**211405**
—	—	—	600	—	—	—	520	290		330	8 x 57	—	—	—	—	—	**211739**

Haacon

Støttebein

Material (no)	Material korttekst
2048.1	Støttebein med sveiv 1 tonn
2048.3P	Støttebein med sveiv 3 tonn
202614	Sveiv til 2048.3p
206244K	Støttebein Type 8703
207916	Støttebein med svingbart feste 615mm
211074	Støttebein med gir/kort sveiv/wire
211424G	Støttebein 650mm
230435	Støttebein med svingbart feste 750mm

207916 / 230435



2048.1



2048.3



Haacon S 2000 Plus Mega

S 2000 Plus Mega er et økonomisk, robust og pålitelig produkt som passer alle typer trailere.

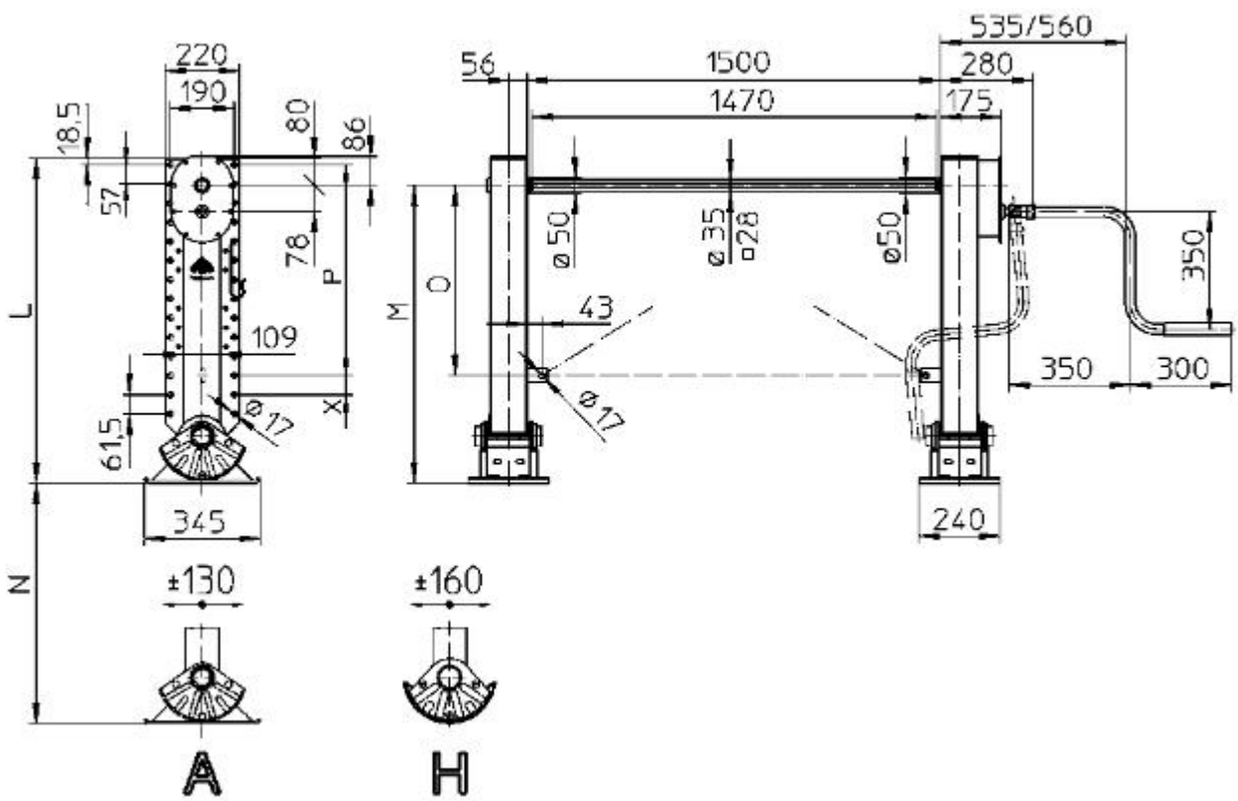
50 tonn statisk løft
24 tonn løftekapasitet

Sidebelastning ved 16 tonn last 230N

Vekt per par ca. 94kg

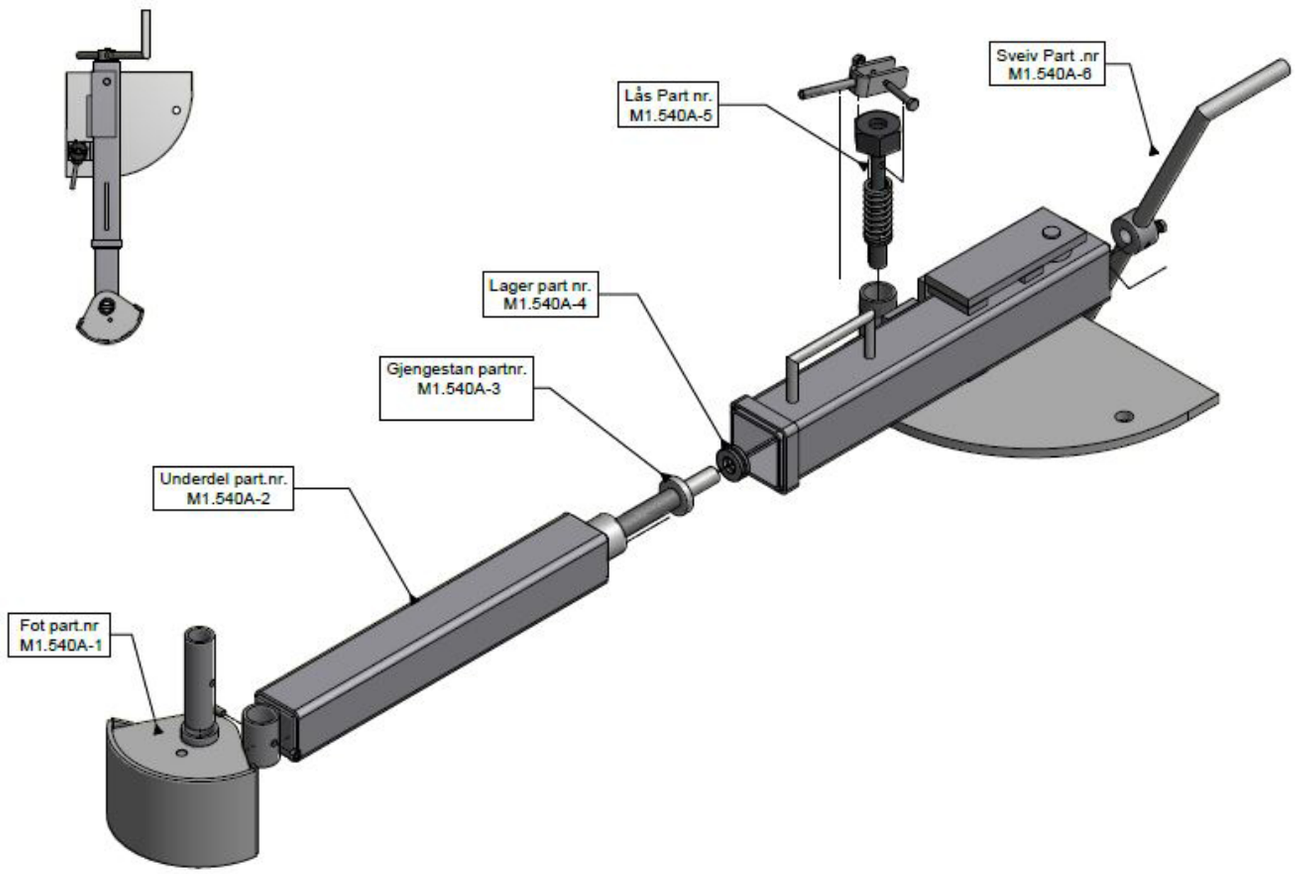


Material (no)	Material korttekst
211026	Støttebein sett H+V 780 mm



Maße/Dimensions/Dimensions						Best.-Nr./O/N°/N° Code	
L	M	N	O	P	X	Fuß/Foot/Pied	
A/H	A/H	A/H	A/H	A/H		A	H
830	750	430	480	513	28,5	**211 025**	**211 125**
780	700	400	430	456	35,5	**211 026**	**211 126**
730	650	350	380	399	42,5	**211 027**	**211 127**

Støttebein kjerre



Material (no)	Material korttekst
1.540 A-1	Fot med bolt til Støttebein 1.540 A
1.540 A-3	Gjengestang til Støttebein 1.540 A
1108-103210	Kulehåndtak til 1.540 A
1.540 A-4	Lager til Støttebein 1.540 A
1.540 A-5	Lås til Støttebein 1.540 A
1.540 A	Støttebein for kjerre vuggefot 6/10 T
1.540 A-6	Sveiv til Støttebein 1.540 A
51204	Trustlager for 1.540 A
1.540 A-2	Underdel til Støttebein 1.540 A