

Tillægsmanual for R1CB serie manuelle kædetaljer & R1TS serie løbekatte (R1CB,R1CBSG,R1CBSP,R1TSG,R1TSP)



**Dansk oversættelse af
original manual**

1. Anvendelse

Disse produkter er kædetaljer designet til at løfte tunge emner, der anvendes monteret i konstruktioner med tilstedeværelsen af atmosfære, som indeholder af direktiv 94/9 / EF udpeget eksplosive gasser og støv, og opfylder gruppe II, kategori 2 krav til udstyr.

Denne brugsanvisning supplerer standard brugsanvisningen, hvis man bruger et produkt til de formål, der er beskrevet ovenfor. Elementer der ikke specifikt er beskrevet i denne manual er i henhold til standarden brugsanvisningen.

For at holde varmen i taljen under det maksimum tilladte i drift, er R1CB samt R1TS serie baseret på en større kapacitet i end standard kædetaljen i M3-serie eller manuelle løbekatte af TS-serien. Den følgende liste viser bæreevne mellem R1CB, R1TS og standardprodukter.

Bæreevne	R1CB serie	R1TS serie
500 kg	M3 serie CB010 Bæreevne: 500 kg	TS serie TSP010, TSG010 Bæreevne: 500 kg
1 ton	M3 serie CB015 Bæreevne: 1 ton	TS serie TSP020, TSG020 Bæreevne: 1 ton
2 ton	M3 serie CB030 Bæreevne: 2 ton	TS serie TSP030, TSG030 Bæreevne: 2 ton
3 ton	M3 serie CB050 Bæreevne: 3 ton	TS series TSP050, TSG050 Bæreevne: 3 ton

2. Forklaring til opmærkninger

Ex	II	2G	c	II B	T4
Ex	II	2D	c	135	°C

Ex: Forkortelse angiver egnetheden af manuel talje med eller uden løbekat, der skal anvendes i eksplosionsfarlige områder.

II: Det angiver udstyrsgruppen. Gruppe II er for ikke-mineudstyr. Det er beregnet til almindelig arbejdsbrug.

2: Den klassificerer produktet i kategorien

Kategori 2 for anvendelser i områder, hvor der i det gennemsnitlige brug er mulighed for at skabe potentielt farlige gasser (zone 1 eller 21) og taljen kan give det nødvendige sikkerhedsniveau.

G: Det angiver muligheden for at bruge talje/løbekat i tilstedeværelsen af potentielt eksplosive elementer såsom gasdamp eller -tåge.

D: Det angiver muligheden for at bruge talje/løbekat i tilstedeværelsen af potentielt eksplosive elementer såsom støv.

II B: I henhold til EN 13463-1 de vigtigste gasser i henhold til deres sensibilitet for antændelse er blevet opdelt. Taljer og løbekatte mærket II B kan også blive brugt i nærvær af elementer, som tilhører II A gruppe.

T4: Den repræsenterer temperaturklasse for 2G gruppe i henhold til EN 13463-1 og angiver den højest mulige overfladetemperatur, at enheden kan opnå ved normal brug.

135 °C: Det repræsenterer temperaturen til 2D gruppe og angiver den højest mulige overfladetemperatur, at enheden kan opnå ved normal brug.

3. Produktoversigt:

De angivende dele nedenfor for disse taljer er blevet ændret i forhold til standard specifikationer til de specifikationer, der er anført nedenfor, og er dem som gør talje/løbekat gnistfri, hvis de normalt anvendes i de miljøer, der er beskrevet ovenfor.

- Lastkrog: Kobberbelagt
- Lastkæde: Forniklet/rustfri
- Håndkæde: SUS304/rustfri
- Løbekathjul: Bronzebelagt

Optioner:

- Løbekathjul: Kobberbelagt, rustfrit stål
- Håndkædefremført løbekat: håndhjul: Støbejern for 2 ton og mindre
- Overlastbegrænser

Lastkrogen og løbekathjul er kobberbelagt. Kobberbelægning er meget brugt til eksplosionsikring af udstyr, og er anerkendt som materiale, der forhindrer skabelsen af gnister.

Option for køreprofilet er kobberbelægning, bronzebelægning, bronze eller rustfrit stål, med sådanne overfladebehandlinger og materielle kvaliteter vil der i høj grad blive reduceret for muligheden for gnistskabelse.

En mulighed for 2 ton og mindre løbekat er håndhjul støbejern. (3 ton taljen har en støbejerns håndhjul som standard.) Dette reducerer i høj grad muligheden for statisk elektricitet.

Overlastbegrænseren er beskrevet i standard betjeningsvejledning. Der henvises til denne manual.

4. Sikkerhedsforanstaltninger

Følgende er forholdsregler i relation til de særlige kendetegn ved disse taljer og løbekatte. Alle andre elementer er i henhold til standard brugsanvisningen.

(1) Grundtaljen:

Må ikke anvendes i de følgende måder, da disse kan øge muligheden for gnist skabelse.

- (1) Lad ikke kædetaljen påvirke af andre objekter (ikke svinge eller kaste kædetaljen).
- (2) Hvis den anvendes i en længere periode, kan støv og andet fremmed materiale komme ind i vitale dele, hvilket kan resultere i skabelsen af gnister fra friktion af sådant fremmed materiale og roterende dele. Periodisk adskil og inspicere delene.

(2) Lastkrog

Lastkrogen er Kobberbelagt for at forhindre dannelse af gnister, når den kommer i kontakt med andre metaldele. Kontrollér kobberbelægningen før anvendelse, og brug ikke hvis det bare metal på krogen er synligt. Udskift krogen, hvis det bare metal er synligt.

Forsøg har vist, at det bare metal af krogen ikke vil blive synligt, selvom krogen har været udsat for 20.000 gentagelser.

Sørg for, at krogen ikke uforvarende kommer i kontakt med andre objekter. Sammenstød med et andet objekt kan resultere i mulige for gnister, som bliver skabt på grund af det materiale eller den overflade det andet objekt har.

(3) Løbekathjul

Køreprofilet skaber ikke gnister, når løbekatten anvendes normalt. Du skal dog ikke trække i håndkæden med for stor kraft, da det kan gøre at løbekatten flytte sig med en hastighed der overstiger den tilladte hastighed. Sammenstød med et andet objekt kan

resultere i stor mulighed for gnister, der bliver skabt på grund af det materiale eller overfladen på det andet objekt.

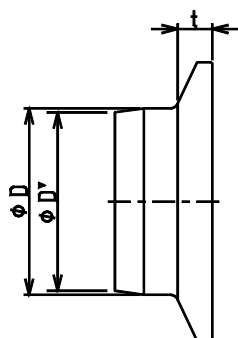
Derudover kan tilstedeværelsen af fremmed materiale på Køreprofilen resultere i stor mulighed for gnister bliver skabt. Periodisk bør alle fremmed materialer tørres af.

Option for løbekathjul er kobberbelægning, bronzebelægning, bronze eller rustfrit stål.

Nedenstående tabel viser anvendelse tolerancer. Periodisk skal dimensioner måles og dele erstattes til tilsvarende, når disse tolerancer er blevet overskredet.

WLL (t)	Hjuldiameter : D		Hjuldiameter : D'		Flangetykkelse :t	
	Standard	minimum	Standard	minimum	Standard	Minimum
0.5	71	64	67	61	11	9.9
1	85	76	81	74	11	9.9
2	100	90	96	87	14	12.6
3	118	116.5	113	111.5	18	17

ϕD viser diameter for H-profil. $\phi D'$ viser diameter for I-profil.



(4) Lastkæde

Regelmæssig inspicér lastkæden for at sørge for, at ingen rust er dannet. Rustdannelse på overfladen kan resultere i stor mulighed for gnister bliver skabt, hvis kæden kommer i kontakt med andet objekt.

(5) Håndkæde

Håndkæden er fremstillet af rustfrit stål, som i høj grad reducerer muligheden for gnist skabelse. Ikke desto mindre, så sørg for, at håndkæden ikke kommer i kontakt med andre objekter. Sammenstød med et andet objekt kan resultere i stor mulighed for gnister bliver skabt på grund af det materiale eller den overflade det andet objekt har.

(6) Jord

Ophængskrogen og løbekathjul på taljen kan jordes til bygningen som et middel til at forhindre statisk elektricitet. Der er en høj mulighed for gnistskabelse, hvis korrekt jordforbindelse med bygningen ikke kan opnås på grund af en maling på køreprofil eller lignende årsag. Sørg altid for at sikker jordforbindelse med et jordkabel.

Jordforbindelse af en ophængt byrde er ikke mulig, hvis du bruger et ikke-ledende løftegrej såsom et rundsling. Sørg for at bruge en forbindelse direkte til jordkabel eller tilsvarende.

(7) Flytning af en ophængt byrde

Der kan opstå gnister, hvis en ophængt byrde kommer i kontakt med et andet objekt, mens at den blive flyttet. Pas på, at en ophængt byrde ikke kommer i kontakt med et andet objekt, mens det bliver flyttet.

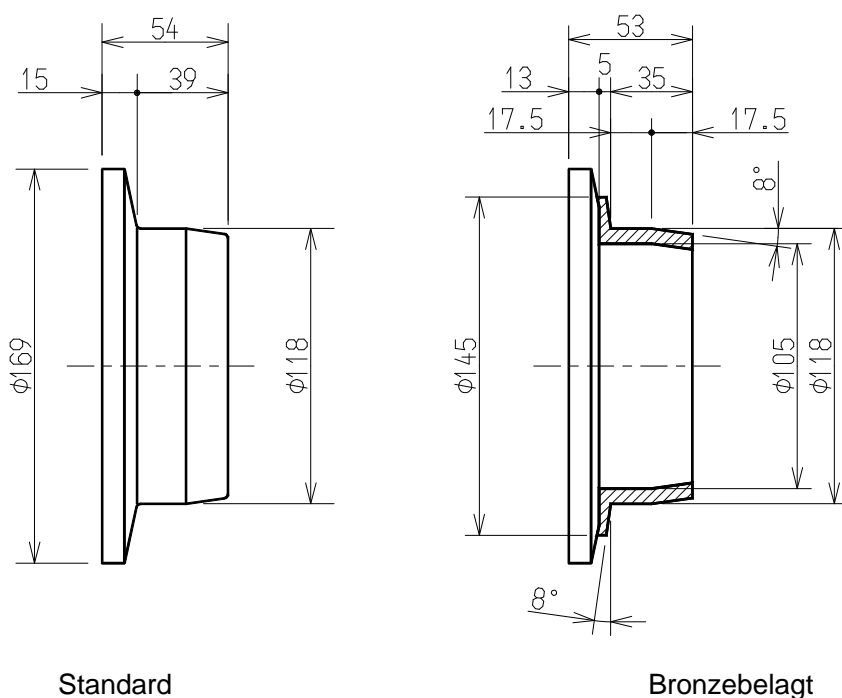
4. Justering af løbekatbredde

(1) anbringelse af afstandsstykket i en løbekat lig med eller mindre end 2 ton svarer til en standard.

(2) anbringelse af afstandsstykket i en løbekat 3 ton er vist i tabel 1

Som beskrevet nedenfor er løbekathjul til 3 ton ændret fra standard løbekathjul og har bronzebelægning på kontaktfladen til køreprofilet.

Også indstilling afstandskiver er forskellig fra standard pga. flangetykkelse er anderledes.



Standard

Bronzebelagt

(1) højre og venstre sideplader skal være så langt fra hinanden som muligt, og forskellen mellem A og B skal være ca. 4 mm. (Ifølge nedenstående skema)

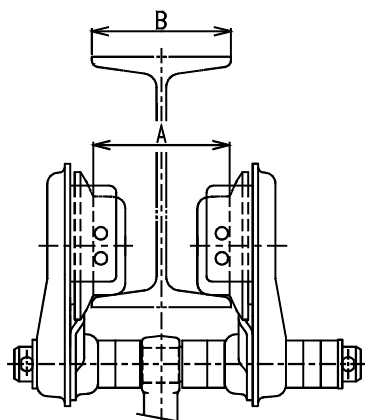
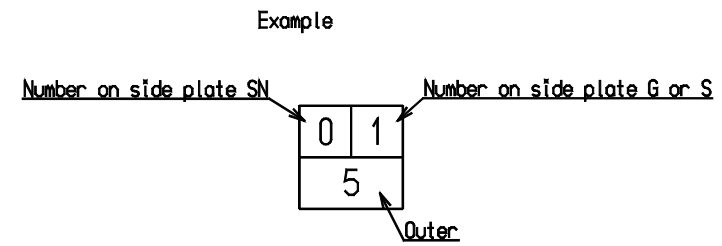
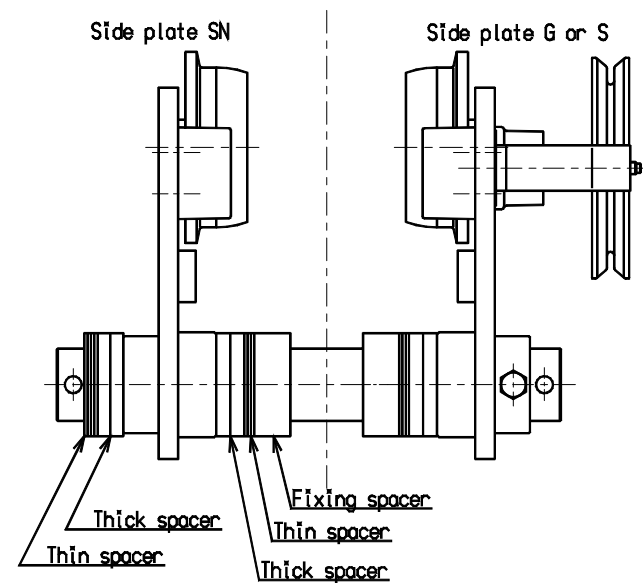


Table1

Capacity	Part Name	Number of spacers			Beam flange width (mm)																																																	
		Standard	W30		100	106	113	119	125	131	137	143	144	149	155	163	170	178	185	200	201	204	210	220	240	260	280	300	305																									
3t	Thin spacer	12	8	Inner	1	1	2	2	3	3	4	4	1	1	2	2	3	3	4	4	4	4	1	1	2	2	3	3	4	4	1	2	2	3	5	5	5	5	5	6	2	3	4	4	3	4	2	3	2	2	1	5	2	6
				Outer	10	8	6	4	10	8	6	4	4	4	10	8	6	4	4	9	7	2	2	1	3	0	1	3	4	2	0	0																						
	Thick spacer	6	9	Inner	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	4	5	4			
				Outer	6	6	6	6	4	4	4	4	4	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	7	7	5	3	1	0	0																								
	Fixing spacer	0	2	Inner	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
				Outer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Standard W30



KITO

URL:<http://www.kito.co.jp>