

Tekniska anvisningar för frästa teleskopskenor



Kipp har ett urval av robusta, frästa teleskopskenor för belastningar från 220 till 480 kg, som med sitt eleganta och professionella utseende kan användas inom många olika branscher och områden, till exempel för mekanik- och fordonskonstruktion, inom medicin- och automationsteknik, till verktygsskåp samt till service- och räddningstjänstfordon. På grund av att de frästa teleskopskenorna klarar en så pass hög maximal belastning hör de till den tunga kategorin (teleskopskenor för tung last). Den höga kvaliteten på teleskopskenorna möjliggör nästan spelfri gång, höga lastvärden med låg nedböjning, exakt styvhet och ökad säkerhet under dynamiska belastningar, samt nästan ljudlösa, linjära rörelser.

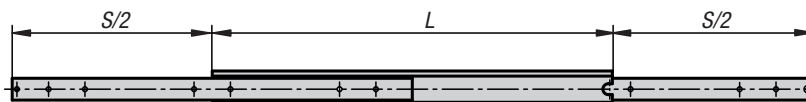


Material

Skenorna är tillverkade av kalldraget och förzinkat seghärdat stål (C45E+C), kulhållarna av bockad och förzinkad stålplåt, och kulorna av härdat stål.

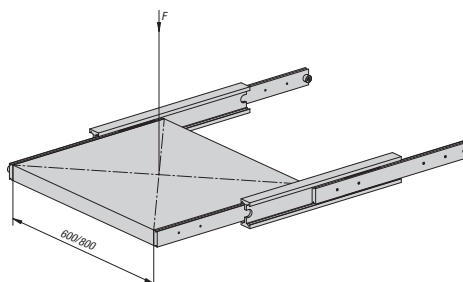
Utdrag

De frästa teleskopskenorna är helt utdragbara. När de är helt utdragna är förhållandet mellan längden L och slaget S lika stort.



Belastningsförmåga

Bärförmågan som anges gäller alltid för ett skenpar i vertikal montering. Bärförmågan fastställs med centralt placerad last (F) vid ett skenavstånd på 600 mm och 800 mm.



Är skenavståndet större måste användaren själv avgöra om skenorna är lämpliga för den aktuella användningen. Material, infästningssätt, väderförhållanden och slitage kan också påverka de fastställda värdena.

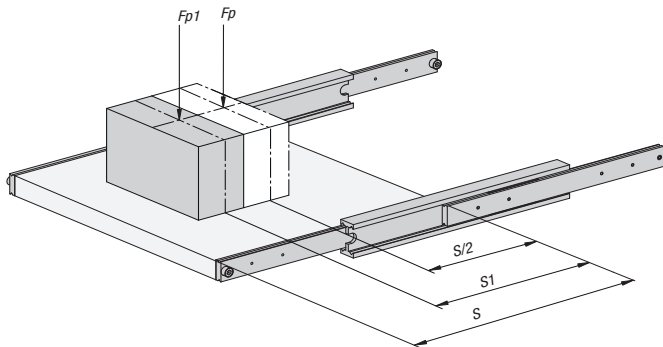
För skenor som passar för flat montering är bärförmågan endast 30 % av de angivna värdena.

Tekniska anvisningar för frästa teleskopskenor



Beräkning av last

Bärförmågan per par (F_p) baseras på antagandet att lastens tyngdpunkt befinner sig i mitten av slaget $S/2$. Följande formel används för ny bärförmåga per par (F_{p1}) när lastens tyngdpunkt S_1 har en annan position:



$$\text{Lastkapacitet per par } F_{p1} = \frac{0,5 \times \text{lastkapacitet per par } F_p \times \text{slaglängd } S}{\text{Slag } S_1}$$

Exempel:

Slag $S = 800$ mm; bärförmåga per par $F_p = 400$ kg; lastens tyngdpunkt $S_1 = 650$ mm

$$F_{p1} = \frac{0,5 \times 400 \text{ kg} \times 800 \text{ mm}}{650 \text{ mm}} = 246,15 \text{ kg}$$

$$F_{p1} = 0,5 \times 400 \text{ kg} \times 800 \text{ mm} / 650 \text{ mm} = 246,15 \text{ kg}$$

Monteringsanvisning

Observera följande för att garantera långvarig stabilitet och säkerhet:

- Kontrollera att monteringsytan är jämn.
- Använd samtliga hål på teleskopskenan för infästning.
- Var uppmärksam på skenparets parallellitet, vinkel och exakta inriktning.
- Hastigheten får inte överskrida 0,3 m/s för att undvika skador på kulhållaren när den stöter ihop med ändläget.
- Om teleskopskenorna används intensivt ska de regelbundet genomgå en visuell kontroll efter tecken på onormalt slitage.
- Beroende på driftsvillkor och användningsplats kan det hända att skyddad montering behövs.
- Dammpartiklar och smuts kan göra att skenornas kulhållare kläms fast eller skadas. En ren monteringsplats är av största vikt.

Tekniska anvisningar för frästa teleskopskenor



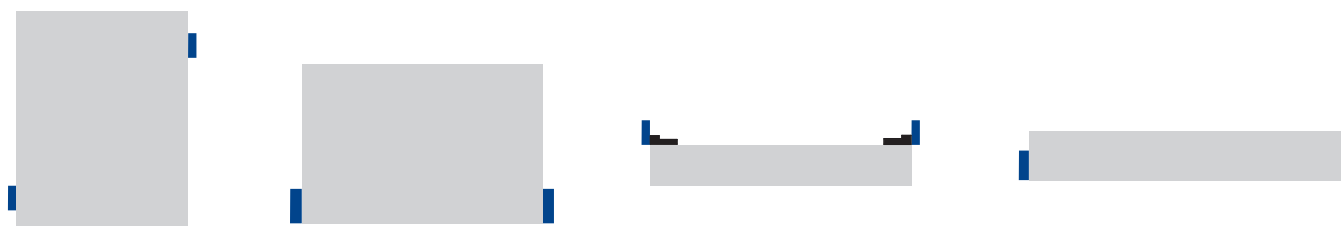
Monteringsanordning

Monteringsanordningen påverkar skenornas gång och lastvärden.

Lämplig:



Acceptabel:



Olämplig:

