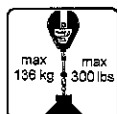
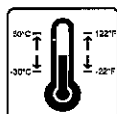
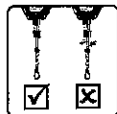
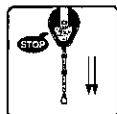
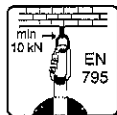
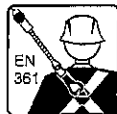


1. Sikringsmekanismer i høyden i henhold til DIN EN 360/2002 er personlig verneutstyr mot fall, som sammen med et sikringsbelte i henhold til DIN EN 361 ivaretar sikkerheten til personer ved arbeid der det er fallfare (f.eks. ved arbeid på tak, i stillaser, i stiger og i sjakter). Mekanismen må bare brukes til det formålet den er bestemt for.
2. Dersom bruksanvisningen ikke følges, kan det oppstå livsfare. Ved fall må ikke personen bli hengende lenger enn 20 minutter (fare for sjokk).
3. For bruk av fallsikringsssystemet skal det kun benyttes fallsikringsseiler iht. DIN EN 361 (andre seiler e.l. er ikke tillatt).
4. En mekanisme kan bare beskytte én person om gangen, men den kan brukes av flere personer etter tur. Det må finnes en redningsplan der alle tenkelige redningsoperasjoner er beskrevet.
5. Mekanismen skal monteres til et tilstrekkelig bærekraftig og egnet festepunkt (f.eks. takbjelke etc.). Monteringen skjer ved hjelp av karabinkrok i henhold til DIN EN 362 (karabinkrok for fjellklatring) eller festetau. Tauet føres gjennom håndtaket på mekanismen og låses ved hjelp av en sikret karabinkrok. Festepunktet må tåle en belastning på 10 kN.
6. Systemet bør festes loddrett over hodet på personen som skal sikres. Dette for å unngå pendelbevegelser hvis personen skulle falle ned. Opphengningen må være tilpasset ev. avvik på vaier / bånd. Etter at systemet er festet på anslagspunktet, skal enden av den uttrekkbare forbindelsesdelen (karabinkrok) festes i hempen på fallsikringsseilen. Ved karabinkroker som ikke låses av seg selv, skal kroken skrues fast med rørmutteren.
7. Når sikringsmekanismen er montert til et egnet festepunkt (min. 7,5 kN bæreevne på eksisterende konstruksjoner; BGR 198) og forbindelseelementet (kroken) er festet til en malje på sikringsbeltet (i henhold til DIN EN 361), er arbeiderens sikkerhet ivarett.
8. Før hver bruk skal det kontrolleres at produktmerkingen er lesbar.
9. Det skal gjennomføres en funksjonstest, enten ved at tauet/festet trekkes ut med et rykk eller ved at det utsettes for minst 15 kg belastning. Trommelbremsen må kople inn.
10. Det må ikke brukes sikringsmekanismer til sikring av personer over styrtegoods eller andre stoffer som man kan synke ned i.
11. En mekanisme som er skadet ved et fall, skal straks tas ut av drift. Det samme gjelder når det hersker tvil om hvorvidt mekanismen er sikker. Mekanismen kan først brukes etter at den er kontrollert og skriftlig godkjent av en sakkyndig.
12. Alt etter slitasje - men minst én gang i året - må sikringsmekanismen kontrolleres av produsenten eller av skolerte og autoriserte personer fra produsenten. Kontrollen må dokumenteres i medfølgende testbok. Sikringsmekanismens effektivitet og holdbarhet er avhengig av regelmessige kontroller.
13. Ved brudd på en av vaierordelene, knekk på vaieren eller oppskraping av vaieren / båndet, skal fallsikringsssystemet leveres inn på verksted for skifte av vaier / bånd.
14. Merk: Fallsikringsssystemer fra IKAR kan også plasseres liggende i arbeidshøyde. Systemet bør da festes i rett vinkel i forhold til brystningen for å unngå pendelbevegelser.
15. BGR 198 (holding og redning) og BGI 870 skal følges.
16. Når systemet festes over brukeren, skal høyden under brukeren være 2,0 meter. Ved feste i arbeidshøyde, skal høyden under brukeren være 3,5 meter.
17. Fallsikringsssystemet fra IKAR kan iht. DIN EN 360 benyttes ved temperaturer mellom -30 og +50 °C.
18. Tillatt belastning er 136 kg.
19. Fallsikringsssystemer skal beskyttes mot sveiseflammer, gnister, ild, syre, alkaliske oppløsninger og lignende.
20. Det skal ikke foretas endringer på fallsikringsssystemet.
21. Merknad: Sikringsmekanismer må bare betjenes av personer som har relevant utdannelse eller er sakkyndige på annen måte. De kan ikke ha dårlig helse (alkoholproblemer, narkotikaproblemer, hjerteproblemer, problemer med kretsløpet eller medikamentavhengighet).
22. Fallsikringsssystemets levetid avgjøres ved den årlige kontrollen. Avhengig av belastning er levetiden ca. 10 år.

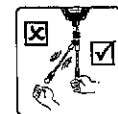


## Pleie og vedlikehold

1. Vaieren / båndet skal kun ruller inn under belastning. Man må aldri trekke vaieren / båndet helt ut og deretter slippe det. Karabinkroken kan da forårsake skade på returfjæren.
2. For systemer som ofte utsettes for vær og vind, anbefales det å jevnlig smøre inn vaieren med syrefri olje eller vaselin (kun stålvaier).
3. Systemer med beltebånd skal kun rengjøres med såpevann, aldri med fortynnere eller lignende.
4. Fallsikringsssystemer skal oppbevares tørt, støv- og oljefritt, helst i den tilhørende kofferten.

## Viktig!

5. Tørking av tekstile bestanddeler som er blitt våte ved rengjøring eller bruk, må skje naturlig, dvs. ikke i nærheten av ild eller andre varmekilder.



## Horisontal bruk

Merknad: Sikringsmekanismen er også testet og godkjent for horisontal bruk og simulert fall ut over en kant. Det ble brukt en skarp stålkant uten grat, for sikringsmekanismer med bånd: Radius  $r = 0,5$  mm. På bakgrunn av denne testen er sikringsmekanismen egnet til bruk på kanter som eksempelvis finnes på valsedede stålprofiler, trebjelker eller bekiedt, avrundet atika. Uavhengig av denne testen må det tas hensyn til følgende ved horisontal eller skrå bruk når det er fare for å falle utfor en kant:

1. Dersom risikovurderingen i forkant av arbeidet avdekker at fallkanten er særlig skarp og/eller ikke fri for grater (f.eks. ikke bekiedt atika eller en skarp betongkant), så
  - skal nødvendige forholdsregler tas før arbeidet påbegynnes, slik at man ikke kan falle ut over kanten, eller
  - det skal monteres et kantvern før arbeidet starter, eller
  - produsenten skal kontaktes.
2. Sikringsmekanismens festepunkt må ikke ligge nedenfor det stedet hvor brukeren befinner seg (f.eks. plattform, flattak).
3. Dreiningen på kanten (målt mellom festemiddelets vinkler) må minst være på 90°.
4. Klaringen under kanten må minst være på 3,5 m.
5. For å forhindre pendelfall skal arbeidsområde / sidebevegelser ut fra midtre akse og til begge sider begrenses til maks. 1,50 m. I andre tilfeller skal det ikke brukes enkeltstående festepunkter, men f.eks. festeordninger av klasse C eller D i henhold til DIN EN 795.
6. Merknad: Når sikringsmekanismen brukes med en festeordning av klasse C i henhold til DIN EN 795 med horisontal, bevegelig føring, skal det ved fastsettelsen av påkrevet fri høyde under brukeren også tas hensyn til avvikene i festeordningen. Opplysningene i bruksanvisningen for festeordningen skal følges.
7. Merknad: Ved fall utfor en kant er det fare for skader på vedkommende som fanges opp ved at han/hun støter mot deler av byggverket / konstruksjonsdeler.
8. I tilfelle fall utfor en kant skal det fastlegges og øves på spesielle redningstiltak.