

DIN EN 1906 (generelt)



Eksempel på en prøvningsattest

DIN EN 1906 - europæisk og national standard for beslag

EN 1906, der definerer kravene og prøvningsmetoderne for dørgreb og dørgreb, blev formuleret i forbindelse med den europæiske standardisering. Den blev besluttet på europæisk niveau i oktober 2001 og overtaget i den tyske regelsamling som DIN EN 1906 – udgave maj 2002.

I DIN EN 1906 defineres udelukkende ydelsesparametre. Der tages ikke højde for mål for beslag. Derudover indføres der et klassificeringssystem, som skal sikre, at produkterne kan sammenlignes. Dørbeslag, der er prøvet i henhold til DIN EN 1906, skal mærkes med en 8-cifret klassificeringskode:

1	2	3	4	5	6	7	8
Anvendelseskategori	Holdbarhed	Dørmål	Brandrøjde	Sikkerhed	Korrosionsbestandighed	Indbrudssikkerhed	Udførelse

Betydning af tallene i klassificeringskoden:

Klassificeringskode	Mulige klasser	Betydning af klasserne
1. ciffer: Anvendelseskategori	1 - 4	Se s. 21
2. ciffer: Holdbarhed	6 eller 7	6 = 100.000 prøvningscyklusser 7 = 200.000 prøvningscyklusser
3. ciffer: Dørmål	Ikke belagt	
4. ciffer: Brandrøjde	0, A, B eller C	0 = ikke tilladt på brand- og røgbeskyttelsesdøre A = egnet til røgbeskyttelsesdøre B = egnet til røg- og brandbeskyttelsesdøre C = egnet til røg- og brandbeskyttelsesdøre med krav om en stålkerne i håndtaget
5. ciffer: Sikkerhed *	0 eller 1	0 = til normale formål 1 = sikkerhedskrav
6. ciffer: Korrosionsbestandighed	0-5	0 = ingen fastlagt korrosionsbestandighed (ingen test) 1 = lav korrosionsbestandighed (24 timers saltsprøjtetest) 2 = gennemsnitlig korrosionsbestandighed (48 timers saltsprøjtetest) 3 = høj korrosionsbestandighed (96 timers saltsprøjtetest) 4 = meget høj korrosionsbestandighed (240 timers saltsprøjtetest) 5 = ekstremt høj korrosionsbestandighed (480 timers saltsprøjtetest)
7. ciffer: Indbrudssikkerhed	0 - 4	0 = ikke indbrudshæmmende 1 = lavt indbrudshæmmende 2 = middel indbrudshæmmende 3 = kraftigt indbrudshæmmende 4 = ekstremt indbrudshæmmende
8. ciffer: Udførelse	A, B eller U	A = med fjederunderstøtning B = med fjederforspænding U = ingen returfjeder

* I henhold til DIN EN 1906 er prøvningen „forøget sikkerhed“, f.eks. på døre med fare for fald, valgfri, så der på mærkningskodens 5. ciffer også kan stå et „0“. Men i henhold til DIN 18255 skal alle greb der anvendes til projekt - det svarer til anvendelseskategoriene 3 og 4 – gennemgå denne prøvning.

Under klassificeringskodens første ciffer inddeles beslagene i 4 anvendelses kategorier, der afhænger af anvendeshyppigheden og det forventede anvendelsesområde.

Kravene og prøvningskræfterne er opdelt i overensstemmelse med disse kategorier.

1. ciffer: Anvendelseskategori (uddrag af i alt 13 prøvninger)

Drejemoment	Trækbelastning	Frit spil i hvilestilling	Fri vinkelbevægelse	Mulige klasser	Betydning af klasserne
20 Nm	300 N	< 10 mm	< 10 mm	1 →	Almindelig brugshyppighed af personer, der er motiveret til at udvise stor omhu og som ikke forventes at bruge grebene forkert, f.eks. indvendige døre i private boliger.
30 Nm	500 N	< 10 mm	< 10 mm	2 →	Almindelig brugshyppighed af personer, der er motiveret til at udvise omhu men hvor der dog er en vis risiko for, at grebene anvendes forkert, f.eks. indvendige døre i kontorbygninger.
40 Nm	800 N	< 6 mm	< 5 mm	3 →	Hyppig brug af publikum eller af andre personer, der ikke er motiveret til at udvise omhu, og hvor der er stor risiko for, at grebene anvendes forkert, f.eks. døre i kontorbygninger med adgang for publikum.
60 Nm	1000 N	< 6 mm	< 5 mm	4 →	Til brug i døre, der er udsat for hyppig voldsanvendelse eller vandalisme, f.eks. på fodboldstadier, på boreplatform på kaserner eller offentlige toiletter.

HOPPE object dørgreb

Kravene og prøvningsmetoderne er udformet, så de faktiske belastninger under daglig brug simuleres, idet styrkeprøvninger, korrosionsprøvninger samt spilmålinger foretages før og efter en holdbarhedstest på beslagene. På højre side af siden er der vist et par prøvningseksempler.

For at opnå, at låse og beslag kan udskiftes, er nationale målstandarder uomgængelige. Derfor er mål for beslag, afstemt i forhold til låse i henhold til DIN 18251 og profilcylindre i henhold til DIN 18252, fortsat normeret i DIN 18255, der med udgaven maj 2002 er udkommet som såkaldt restnorm i supplement til DIN EN 1906.

Alle HOPPE object dørgreb opfylder kravene i DIN EN 1906 anvendelseskategori 4 samt i restnormen DIN 18255 og udmærker sig især ved deres mangeårige anvendelse på objektområdet.

Til udliciterende tilbyder HOPPE eksterne eller interne prøvningsattester for dørgrebsarmaturer i henhold til DIN EN 1906, der anvendes som egnethedsattest (se eksempel på en prøvningsattest).

Prøvningseksempler

