

TEKNISKA DATA

RADIELLT SPELRUM

Radiallagrets spelrum är ett mått, som tas vid rumstemperatur och används för att bestämma graden, med vilken den inre ringen kan förskjutas i relation till den yttre ringen i radiell riktning från ett ändläge till det motsatta.

d ₁	Radiellt spelrum [mm]	
	min.	max
5	0,005	0,030
6	0,005	0,030
8	0,005	0,030
10	0,005	0,030
12	0,005	0,035
14	0,005	0,035
16	0,005	0,035
18	0,005	0,035
20	0,005	0,045
22	0,005	0,045
25	0,005	0,045

TEMPERATUROMRÅDET FÖR ANVÄNDNING

Temperaturområdet för användning är -50 °C till 150 °C.

LAGERUPPGIFTER

Lageruppgifter är egenskaper, som är lagerspecifika och baserade på data från det använda materialet. De används som hjälp vid val av stavslut. Ökad eller växlande belastning kräver, att stavändhöljets dynamiska bärförmåga beaktas separat.

STATISK LAGERUPPGIFT C₀

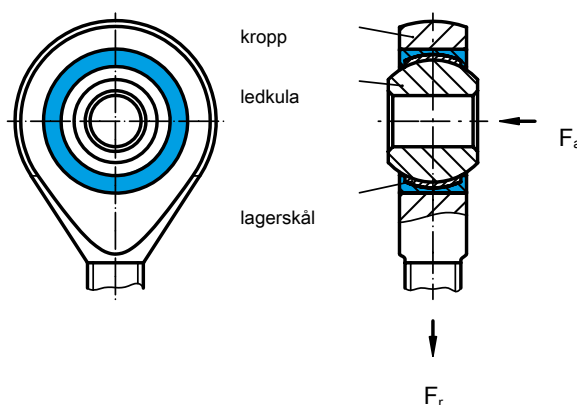
C₀ identifierar den tillåtna belastningen vid stillestånd, som ett stavslut kan motstå i den svagaste tvärsektionen utan att deformeras. De specificerade C₀-värdena bestäms genom beräkningar baserade på respektive materialegenskaper och verifieras genom att utsätta en representativ mängd stavslut för ett dragprov vid rumstemperatur: varje test antogs utnyttja 80 % av sträckgränsen med en säkerhetsmarginal av 1,25.

Den statiska lageruppgiften C₀ används också som ett hjälpmedel vid beräkning av den axiella belastningen, som begränsas av extra böjpåkänningen, som uppträder vid stavaxeln, dock främst vid den axiella fästningen av den inre delen.

Utskjutningstest användes för att fastställa den maximala axiella kraften.

$$F_a = 0,4 \times C_0$$

RADIELLA OCH AXIELLA KRAFTER



DYNAMISK UPPGIFT C

De specificerade dynamiska belastningsuppgifterna utgör underlaget för beräkning av stavändarnas brukstid, om de utsätts för dynamisk belastning, dvs belastning genom svängning eller tippning. Dessa uppgifter gäller emellertid huvudsakligen för lagret och kan därför inte användas för stavslutets hölje.

SMÖRJNING

Underhållsfria stavslut behöver inte smörjas. Den inre ringen glider på en PTFE-duk, som är inbyggd i lagerskålen.

LUTNINGSVINKEL

Lutningsvinkeln varierar för varje version. Motsvarande värden finns i produkten datatabell.

