Rayons de raccordement

JESA. bearing solutions

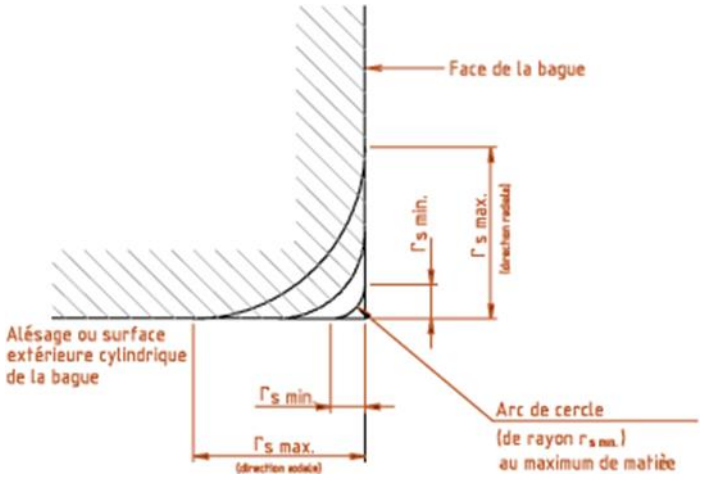
Les dimensions limites des rayons de raccordement entre les faces du roulement et respectivement l'alésage et le diamètre extérieur sont données dans la norme **ISO 582 et DIN 620**.

Définition des raccords

La forme exacte de la surface de l'arrondi n'est pas fixée; cependant, sa trace dans un plan axial doit se trouver à l'intérieur de l'arc de cercle imaginaire, de rayon rs min., tangent à la face de la bague et de l'alésage, ou à la surface extérieure cylindrique de la bague, comme le montre la figure ci-dessous:

rs min.	d		rs max	
	>	≤	Direction radiale	Direction axiale
0,05	--	--	0,10	0,2
0,08	--	--	0,16	0,3
0,10	--	--	0,20	0,4
0,15	--	--	0,30	0,6
0,20	--	--	0,50	0,8
0,30	--	40	0,60	1
	40	--	0,80	1
0,60	--	40	1	2
	40	--	1,3	2
1	--	50	1,5	3
	50	--	1,9	3

d = diamètre nominal d'alésage
D = diamètre extérieur nominal

rs min. = plus petite dimension isolée admise de l'arrondi

rs max. = plus grande dimension isolée admise de l'arrondi