

## 62303-2RS1

### Roulements rigides à billes

#### Caractéristiques des roulements

##### Tolérances,

Normales (cotes métriques), P6, P5,  
Normales (cotes pouces),

##### Jeu radial interne,

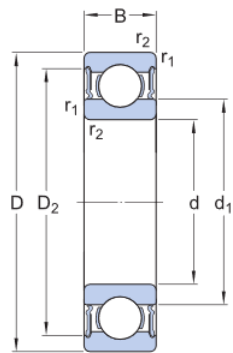
Ensembles de roulements appariés,  
Acier inoxydable  $d < 10$  mm, Autres  
roulements

#### Interfaces des roulements

##### Tolérances des portées pour les conditions standard,

##### Tolérances et ajustements

### Spécifications techniques

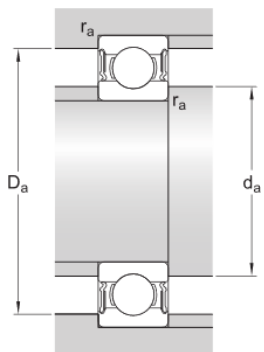


#### DIMENSIONS

d	17 mm	Diamètre d'alésage
D	47 mm	Diamètre extérieur
B	19 mm	Largeur
$d_1$	≈ 26.52 mm	Diamètre d'épaulement
$D_2$	≈ 39.58 mm	Diamètre d'embranchement
$r_{1,2}$	min. 1 mm	Dimension d'arrondi

#### DIMENSIONS D'APPUI

$d_i$ min.	22.6 mm	Diamètre d'appui de l'arbre
$d_i$ max.	26.4 mm	Diamètre d'appui de l'arbre
D max.	41.4 mm	Diamètre d'appui du palier
$r_e$ max.	1 mm	Rayon de l'arbre ou congé du palier



#### DONNÉES DE CALCUL

Charge dynamique de base	C	13.5 kN
Charge statique de base	$C_0$	6.55 kN
Limite de fatigue	$P_u$	0.275 kN
Vitesse limite		11 000 r/min
Coefficient de charge minimale	$k_r$	0.03
Coefficient de calcul	$f_0$	12

#### MASSE

Masse du roulement	0.16 kg
--------------------	---------

#### CLASSE DE TOLÉRANCE

Tolérances dimensionnelles	Normal
Battement radial	Normal