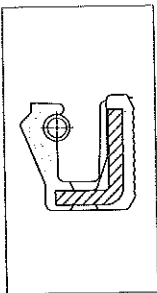


BAGUE D'ETANCHÉITE SIMRIT

BAFUDX7



Type : BAFUDX7
Version : A DIN 3760
Matériau : Simrit 72 NBR 902

1. Caractéristiques
Bague d'étanchéité à effet radial Simrit avec revêtement extérieur en élastomère et lèvres d'étanchéité équipée d'un ressort, un profil de lèvres d'étanchéité moderne, une arête d'étanchéité moulée et une surface extérieure rainurée; voir partie B/Bagues d'étanchéité, Chapitres 1.1 et 2.

2. Matériau
Lèvre d'étanchéité et surface extérieure : Butadiène Acrylonitrile
Designation : Simrit 72 Shore A.
voir partie B/Matériaux
Armature : acier non allié DIN 1624
Ressort : Fil d'acier à ressort
DIN 17223

3. Applications
Type standard A DIN 3760 pour large domaine d'application dans tous les secteurs de l'industrie. La surface extérieure en élastomère permet de compenser les rugosités du logement et les dilatations thermiques de l'alésage de fixation. Préconisé dans le cas de logements en plusieurs parties ainsi que pour l'étanchéité dans des milieux très fluides ou gazeux.

BAFUDX7

4. Domaine d'utilisation
Voir partie B/Bagues d'étanchéité, Chapitre 2.4.

Fluides : Huiles minérales, huiles synthétiques, graisses
Température : -40 °C à +100 °C, Pointes à +120 °C
Vitesse linéaire : jusqu'à 14 m/s
Pression : jusqu'à 0,2 bar
Valeurs maximales admissibles en fonction des autres conditions de fonctionnement.

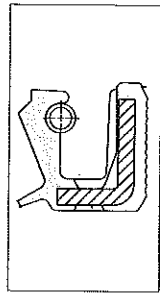
5. Recommandations

Voir partie B/Bagues d'étanchéité, Chapitre 2.
Arbre : Tolérance : ISO h11
Circularité : IT 8
Rugosité : Ra = 0,2 - 0,8 µm
Rz = 1 - 4 µm
Rmax = 6 µm
Dureté : 45 - 60 HRC
Structure : sans strie ; rectification en plongée impérative

Logement : Tolérance : ISO H8
Rugosité : Rmax 25 µm
6. Montage
Un montage précis est la condition première pour un fonctionnement parfait.
Directives selon DIN 3760.
Voir partie B/Bagues d'étanchéité, Chapitre 3.

BAGUE D'ETANCHÉITE SIMRIT

BAFUDSLX7



Type : BAFUDSLX7
Version : AS DIN 3760
Matériau : Simrit 72 NBR 902

1. Caractéristiques
Bague d'étanchéité à effet radial Simrit avec revêtement extérieur en élastomère, lèvres d'étanchéité équipée d'un ressort, lèvres de protection supplémentaire, un profil de lèvres moderne, une arête d'étanchéité moulée et une surface extérieure rainurée ; voir partie B/Bagues d'étanchéité, Chapitres 1.1 et 2.

2. Matériau
Lèvre d'étanchéité et surface extérieure : Butadiène Acrylonitrile de dureté 72 Shore A
Designation : Simrit 72 NBR 902 ; voir partie B/Matériaux
Armature : Acier non allié DIN 1624
Ressort : Fil d'acier à ressort
DIN 17223

3. Applications
Type standard AS DIN 3760 pour large domaine d'application dans tous les secteurs de l'industrie ; la surface extérieure en élastomère permet de compenser les rugosités du logement et les dilatations thermiques de l'alésage de fixation. Préconisé dans le cas de logements en plusieurs parties ainsi que pour l'étanchéité dans des milieux très fluides ou gazeux. Lèvre de protection supplémentaire contre les agressions extérieures de poussière et de salissures modérées à moyennes.

BAFUDSLX7

4. Domaine d'utilisation
Voir partie B/Bagues d'étanchéité, Chapitre 2.4.

Fluides : Huiles minérales, huiles synthétiques, graisses
Température : -40 °C à +100 °C, Pointes à +120 °C
Vitesse linéaire : jusqu'à 14 m/s
Pression : jusqu'à 0,2 bar
Valeurs maximales admissibles en fonction des autres conditions de fonctionnement.

5. Recommandations

Voir partie B/Bagues d'étanchéité, Chapitre 2.
Arbre : Tolérance : ISO h11
Circularité : IT 8
Rugosité : Ra = 0,2 - 0,8 µm
Rz = 1 - 4 µm
Rmax = 6 µm
Dureté : 45 - 60 HRC
Structure : sans strie ; rectification en plongée impérative.

Logement : Tolérance : ISO H8
Rugosité : Rmax < 25 µm
6. Montage
Un montage précis est la condition première pour un fonctionnement parfait.
Directives selon DIN 3760.
Voir partie B/Bagues d'étanchéité, Chapitre 3.