

**MICHAUD CHAILLY**GUIDAGE ET  
ENTRAÎNEMENT  
LÉGAIRES

# Palier avec douilles à billes : présélection

Modèle	Type	Douille à billes utilisée	Diamètre d'arbre (mm)	Charge dynamique (kN)	Charge statique (Nm)	Vitesse m/s	Caractéristiques	Page
<b>Paliers avec douilles à billes compactes</b>								
<b>B9-GHKH-PP</b>	 Compact standard	B8-DBKH	16 à 40	0,34 à 6,80	0,23 à 6,30	2	- Palier économique. - Charges légères à moyennes. - Pour montage sans précision requise.	88
<b>B9-GHBR-PP</b>	 Compact «plus»	B8-DBBR	12 à 30	0,68 à 3,25	0,51 à 2,65	2	- Palier massif. - Existe en version avec douille à billes inoxydable. - Charges légères à moyennes. - Pour montage sans précision requise.	89
<b>Paliers avec douilles à billes massives</b>								
<b>B91-GBKB-PPAS</b>	 Standard à semelle	B81-DBKB	12 à 50	0,54 à 8,9	0,38 à 6,6	5	- Palier économique pour applications courantes. - Charges moyennes à élevées. - Précision élevée. - Grande rigidité.	90
<b>B91-GTKB-PPAS</b>	 Tandem	B81-DBKB	12 à 30	0,88 à 6	0,77 à 6	5	- Palier intégrant deux douilles à billes. - Charges élevées. - Précision élevée. - Grande rigidité.	92
<b>B91-PAKB-PPAS</b>	 Applique	B81-DBKB	16 à 40	0,61 à 5,2	0,53 à 4,4	5	- Montage en «applique». - Charges moyennes à élevées. - Précision élevée. - Grande rigidité.	95

# Palier avec douilles à billes : présélection

Modèle	Type	Douille à billes utilisée	Diamètre d'arbre (mm)	Charge dynamique (kN)	Charge statique (Nm)	Vitesse m/s	Caractéristiques	Page
<b>Paliers avec douilles à billes haute performance</b>								
<b>B92-GNKS-PPAS</b>	 Auto-alignant	B82-DBKS	12 à 50	2,33 à 9,6	2,32 à 9	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palier fortes capacités pour applications courantes.</li> <li>- Permet un auto-alignement en fonctionnement.</li> <li>- Charges élevées.</li> <li>- Précision moyenne.</li> </ul>	96
<b>B92-GTKS-PPAS</b>	 Tandem auto-alignant	B82-DBKSO	20 à 30	3,95 à 10,2	3,25 à 7,2	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palier intégrant deux douilles à billes.</li> <li>- Permet un auto-alignement en fonctionnement.</li> <li>- Charges très élevées.</li> <li>- Précision moyenne.</li> </ul>	98
<b>B92-PATKS-PPAS</b>	 Tandem applique	B82-DBKS	16 à 30	3,65 à 9,6	3,45 à 9	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palier intégrant deux douilles à billes.</li> <li>- Montage en « applique ».</li> <li>- Permet un auto-alignement en fonctionnement.</li> <li>- Charges très élevées.</li> <li>- Précision moyenne.</li> </ul>	100
<b>B92-PLKSO-PPAS</b>	 Latéral	B82-DBKS	20 à 40	0,9 à 15,1	0,81 à 10,4	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Palier spécifique pour arbre à fixation latérale.</li> <li>- Permet un auto-alignement en fonctionnement.</li> <li>- Charges élevées.</li> <li>- Précision moyenne.</li> </ul>	101

1 kN ≈ 100 kg  
10 Nm ≈ 1 kg.m