

Vis à billes avec écrou cylindrique à nez fileté

EWELLI[®]
A Schaeffler Company**B41-VBFE****B41-VBFC – B41-VBBV**

CARACTÉRISTIQUES

- Écrou cylindrique à nez fileté.
- Recyclage interne des billes.
- Joints intégrés dans l'écrou.
- Diamètre de vis : 20 à 25 mm.
- Pas à droite : 5 mm.

PRODUITS ASSOCIÉS

ZLN - ZLF
Page 286ZLR - RCO
Page 289RRB
Page 290BK - BF
Page 291

POSSIBILITÉS D'USINAGE

ZLN ZLF RCO ZLR RRB BK BF

(voir pages 286 à 293)

1. Pour des ensembles vis + écrou montés avec usinages, indiquer le sens de montage de l'écrou sur la vis :
EF = nez fileté orienté côté palier fixe (côté entraînement),
EL = sens inverse de EF.

2. Formes d'usinage standard, composition et codification (voir page 286).

L = longueur totale de la vis.

1 kN ≈ 100 kg

10 Nm ≈ 1 kg.m

Vis + écrou	Écrou seul	Vis seule	d ₀	Pas	d ₂	d ₁	d ₃ JS ₁₃	d ₅ 6g	l ₁	l ₂	d ₈	l ₈	d ₇	l ₇	L maxi	Jeu axial maxi	Masse		Inertie pour 1m de vis kg/mm ²	Charge de base	
																	écrou kg	vis kg/m		dyn. C kN	stat. C ₀ kN
B41 - VBFE - 20 05	B41 - VBFC - 20 05	B41 - VBBV - 20 05	20	5	16,7	19,4	38	M35x1,5	54	14	M6x1	8	8	8	3700	0,1	0,24	2	85	14	23,8
B41 - VBFE - 25 05	B41 - VBFC - 25 05	B41 - VBBV - 25 05	25	5	21,7	24,6	43	M40x1,5	69	19	M6x1	8	8	8	4700	0,1	0,39	3,3	224	19	37,8

Exemple
de commandeRéférence - L - Orientation de l'écrou ⁽¹⁾ + Formes d'usinage aux extrémités ⁽²⁾**B41 - VBFE - 20 05 - 820 - EF + ZLN11 + RRB10**