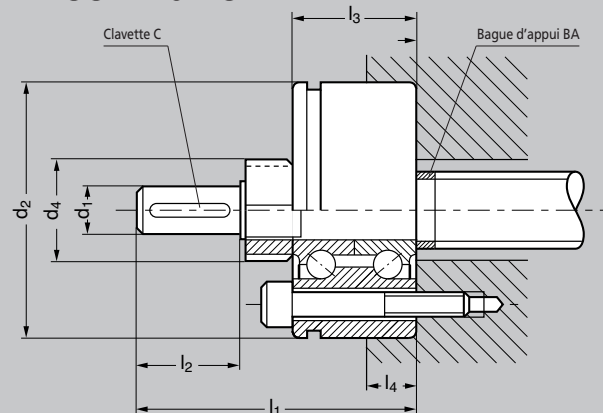


FORME D'USINAGE STANDARD D'EXTREMITÉ DE VIS



Forme d'usinage ZLF
comprenant :

- un usinage de la vis coté palier fixe,
- un roulement à billes série ZKLF (...) 2RS PE,
- un écrou de blocage de précision à encoches modèle F2-13,
- une clavette si clavetage du tenon demandé.

Les composants ne sont pas livrés montés sur la vis.



Caractéristiques du roulement

Les roulements de la série ZKLF (...) 2RS PE ont les mêmes caractéristiques que les roulements ZKLN (...) 2RS PE utilisés pour la forme ZLN mais disposent en plus de trous de fixation latéraux dans la bague extérieure.

Chaque roulement possède un trou taraudé axial M6.

Le roulement est livré prêt au montage et graissé pour la durée de fonctionnement de la plupart des cas d'applications.

La tolérance de battement axial est de classe P5 selon DIN 620.

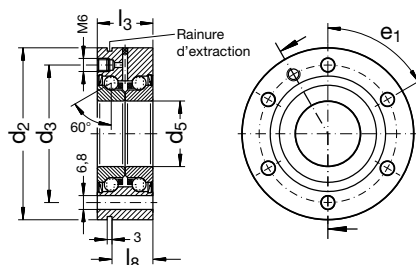
Caractéristiques de l'écrou de blocage F2-13

Écrou de précision à encoches immobilisé en rotation par deux pastilles filetées en même temps que l'écrou s'adaptant ainsi parfaitement au filetage du tenon.

Sur demande

- Roulement avec tolérance de battement axial de classe P4 selon DIN 620 (plus précis).
- Écrou de blocage avec freinage par insert polyamide modèle F2-12.

FORME D'USINAGE STANDARD D'EXTREME DE VIS



1. La bague d'appui BA est réalisée uniquement sur les vis à billes, elle est indémontable (fretage).

EXEMPLE DE COMMANDE

Forme d'usinage	Roulement + écrou de blocage	Clavetage
ZLF	1 = fourni 0 = sans	1 = avec 0 = sans
	1	1

Diamètre vis à billes B41-	Diamètre vis trap. B4-	Référence roulement seul	Charge de base dyn. C (kN)	stat. C ₀ (kN)	Masse du roulement (kg)	Rigidité axiale (N/μm)	Rigidité au basculement (Nm/mrad)	Moment d'inertie (kg.cm ²)	Référence écrou de blocage seul	Couple de serrage écrou F2-13 (Nm)	Masse écrou de blocage (kg)
16	20	ZKLF 1255.2RS PE	17	24,7	0,37	375	50	0,068	F2-13-01	8	0,015
20	24	ZKLF 1560.2RS PE	17,9	28	0,43	400	65	0,102	F2-13-02	10	0,018
25	28-30-32	ZKLF 2068.2RS PE	26	47	0,61	650	140	0,273	F2-13-04	18	0,035
	36	ZKLF 2575.2RS PE	27,5	55	0,72	750	200	0,486	F2-13-05	25	0,055

1kN ≈ 100kg
10Nm ≈ 1kg.m

Diamètre vis à billes B41-	Diamètre vis trap. B4-	Référence roulement seul	d ₁ k6	l ₂	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅ -0,01	l ₁	l ₃ -0,25	l ₄ mini	l ₄ maxi	Bague ⁽¹⁾ d'appui BA	Vis de fixation	Clavette C	l ₈	e ₁
16	20	ZKLF 1255.2RS PE	9	20	55	42	22	12	55	25	5	15	12x20x5	3 x M6	3x3x16	17	3x120°
20	24	ZKLF 1560.2RS PE	11	23	60	46	25	15	58	25	5	15	15x25x5	3 x M6	4x4x16	17	3x120°
25	28-30-32	ZKLF 2068.2RS PE	14	30	68	53	32	20	70	28	5	17	20x30x5	4 x M6	5x5x22	19	4x90°
	36	ZKLF 2575.2RS PE	19	40	75	58	38	25	82	28	5	17		4 x M6	6x6x28	19	4x90°