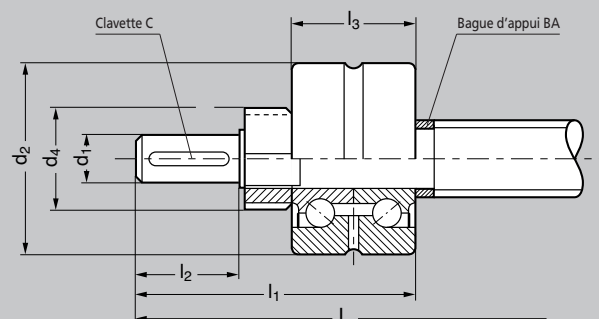


## FORME D'USINAGE STANDARD D'EXTREMITÉ DE VIS



### Forme d'usinage ZLN

comprenant :

- un usinage de la vis coté palier fixe,
- un roulement à billes série ZKLN (....) 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

Roulement à deux rangées de billes à contact oblique avec un angle de contact de 60° et disposition en O.

Bague extérieure épaisse et rigide avec rainure de graissage et trois trous de graissage équidistants sur le diamètre extérieur.

Bague intérieure en deux parties pour précharge adéquate en serrant l'écrou de blocage au couple préconisé.

Joint d'étanchéité frottant des deux cotés du roulement.

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.

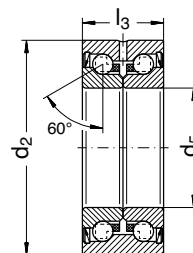
### Caractéristiques de l'écrou de blocage F2-13

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'EXTREMITÉ 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 **ZLN** - Roulement + écrou de blocage 1 = fourni 0 = sans Clavetage 1 = avec 0 = sans

Diamètre vis à billes B41-	Diamètre vis trap. B4-	Référence roulement seul	Charge de base dyn. C (kN)	Charge de base stat. C <sub>0</sub> (kN)	Masse du roulement (kg)	Rigidité axiale (N/μm)	Rigidité au basculement (Nm/mrad)	Moment d'inertie (kg.cm <sup>2</sup> )	Référence écrou de blocage seul	Masse écrou de blocage (kg)	Couple de serrage écrou F2-13 (Nm)
08-10-12	12-14	ZKLN 0624.2RS PE	6,9	8,5	0,03	200	8	0,0044	F2-13-96	0,01	0,01
16	16	ZKLN 1034.2RS PE	13,4	18,8	0,1	325	25	0,029	F2-13-00	0,01	0,01
20	20-24	ZKLN 1242.2RS PE	17	24,7	0,2	375	50	0,068	F2-13-01	0,015	0,015
25	28-30	ZKLN 1747.2RS PE	18,8	31	0,22	450	80	0,132	F2-13-03	0,028	0,028
	32-36	ZKLN 2052.2RS PE	26	47	0,31	650	140	0,273	F2-13-04	0,035	0,035

Diamètre vis à billes B41-	Diamètre vis trap. B4-	Référence roulement seul	d <sub>1</sub> k6	l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub> -0,01	l <sub>1</sub>	l <sub>3</sub> -0,25	Bague <sup>(1)</sup> d'appui BA	Clavette C
08-10-12	12-14	ZKLN 0624.2RS PE	5	16	24	16	6	40	15		2x2x12
16	16	ZKLN 1034.2RS PE	9	20	34	18	10	50	20		3x3x16
20	20-24	ZKLN 1242.2RS PE	10	23	42	22	12	58	25	12x20x5	4x4x16
25	28-30	ZKLN 1747.2RS PE	14	30	47	25	17	67	25	17x25x5	5x5x22
	32-36	ZKLN 2052.2RS PE	18	40	52	32	20	80	28	20x30x5	6x6x28

1 kN ≈ 100 kg  
10 Nm ≈ 1 kg.m