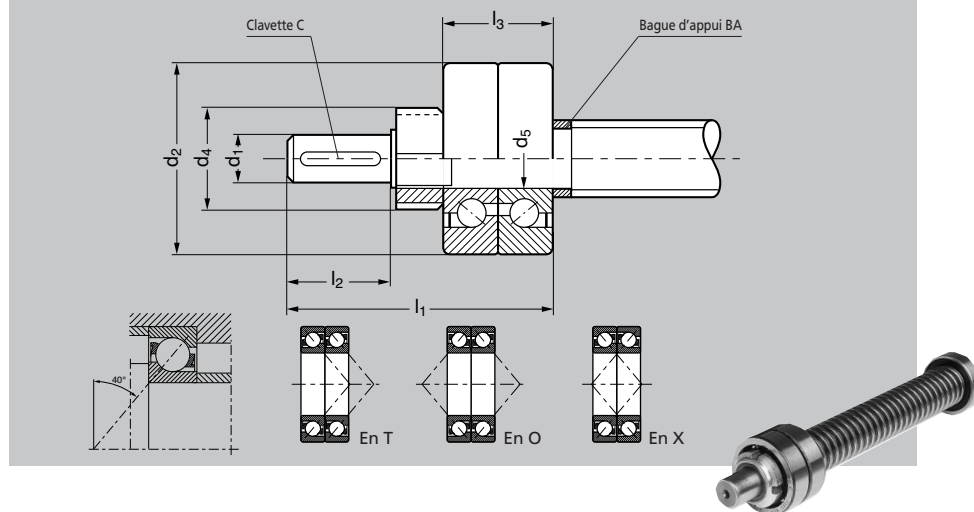


## FORME D'USINAGE STANDARD D'EXTREMITÉ DE VIS

Forme d'usinage RCO  
comprenant :

- un usinage de la vis coté palier fixe,
- une paire de roulements à billes série 720(.) BECBP,
- un écrou de blocage auto-freiné modèle F2-12,
- une clavette si clavetage du tenon demandé.

Les composants ne sont pas livrés montés sur la vis.



### Caractéristiques du roulement

Roulement à une rangée de billes à contact oblique (40°) admettant des charges axiales dans un seul sens, classe P5.

L'exécution BECBP permet un montage par paire grâce à un appariement universel des roulements. Un jeu prédéterminé est ainsi obtenu sans qu'il soit nécessaire d'effectuer de réglage.

Le montage par paire permet de reprendre les charges axiales dans les deux sens (disposition en O ou en X).

### Disposition des roulements

Dans la disposition en O les lignes d'action de la charge divergent en direction de l'axe du roulement. L'ensemble admet les charges axiales dans les deux sens (bonne rigidité).

Dans la disposition en X les lignes d'action de la charge convergent. Ce montage reprend aussi les charges axiales dans les deux sens mais est moins rigide que la disposition en O.

La disposition en T ne permet de reprendre les charges axiales que dans un seul sens.

Les roulements étant livrés non montés sur la vis, il conviendra au montage de s'assurer de leur bonne disposition.

### Caractéristiques de l'écrou de blocage F2-12

Écrou en acier zingué avec freinage par insert polyamide.

### Sur demande

- Roulements à appariement universel préchargés
- Écrou de blocage de précision à encoches modèle F2-13.

# 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	Roulement + écrou de blocage	Clavetage
	1 = fourni 0 = sans	1 = avec 0 = sans
RCO	1	1

Diamètre vis à billes B41-	Diamètre vis trap. B4-	Référence roulement seul	Charge de base dyn. C (kN)	stat. C <sub>0</sub> (kN)	Masse paire de roulements (kg)	Jeu axial maxi en montage O (μm)	Jeu axial mini en montage O (μm)	Référence écrou de blocage seul
16	16-20	7201 BECBP	12,4	7,65	0,072	15	23	F2-12-01
20	24	7202 BECBP	14,6	9,5	0,09	15	23	F2-12-02
25	28-30	7203 BECBP	17,8	12,2	0,13	15	23	F2-12-03
	32-36	7204 BECBP	22,9	16,6	0,22	18	26	F2-12-04
	40	7205 BECBP	25,1	20,4	0,26	18	26	F2-12-05

Diamètre vis à billes	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>	l <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>	Bague <sup>(1)</sup> d'appui BA	Clavette C
16	16-20	7201 BECBP	9	20	32	22	12	50	20	12x18x5	3x3x16
20	24	7202 BECBP	11	23	35	25	15	55	22	15x22x5	4x4x16
25	28-30	7203 BECBP	12	23	40	28	17	59	24	4x4x16	
	32-36	7204 BECBP	14	30	47	32	20	70	28	5x5x22	
	40	7205 BECBP	19	40	52	38	25	84	30	6x6x28	

1 kN ≈ 100 kg