

# BILLES PORTEUSES

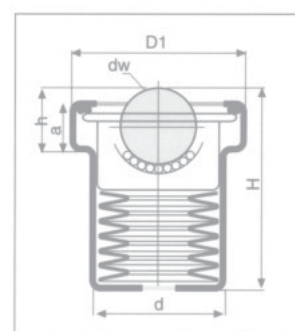
## DE MANUTENTION ESCAMOTABLES

réf.	Exécution	dw	D	D1	Tol	h	H	b	Précharge	Charge finale	Tolérance pour précharge et charge finale	Poids	
					± mm								
													kg
SP 22 A F	Carter et bille acier	22	39	50	0,100	18,5	58	14	73	86	+25 / -7,5 %	0,37	
SP 30 A F		30	48,5	62	0,125	24,5	70	17,5	135	160	+15 / -7,5 %	0,62	
SP 45 A F		45	66,5	85	0,150	36	100,5	25,5	118	277	+15 / -7,5 %	1,65	
SP 22 B F	Carter zingué Bille acier	22	39	50	0,100	18,5	58	14	73	86	+25 / -7,5 %	0,37	
SP 30 B F		30	48,5	62	0,125	24,5	70	17,5	135	160	+15 / -7,5 %	0,62	
SP 45 B F		45	66,5	85	0,150	36	100,5	25,5	218	277	+15 / -7,5 %	1,65	
SP 22 C F	Carter zingué Billes inox	22	39	50	0,100	18,5	58	14	73	86	+25 / -7,5 %	0,37	
SP 30 C F		30	48,5	62	0,125	24,5	70	17,5	135	160	+15 / -7,5 %	0,62	
SP 45 C F		45	66,5	85	0,150	36	100,5	25,5	228	277	+15 / -7,5 %	1,65	

La bille porteuse s'escamote complètement lorsque la charge maximum est atteinte. Cette valeur est donnée dans les tableaux des SP.L.

### Choix et conseil pour l'installation des billes porteuses

Le choix de la bille porteuse doit être réalisé en fonction de la charge à déplacer divisée par 3. Les billes porteuses sont disposées en fonction de la surface d'appui de la charge à déplacer. En divisant par 2,5 la plus petite dimension on obtient l'intervalle à respecter entre chaque bille porteuse.



### Application

Les billes porteuses, permettent la manipulation de toutes charges avec un minimum d'effort. La vitesse maximum de déplacement sur ce système se situe entre 1 m/s et 1,5 m/s.

La température maximum d'utilisation avoisine les 120° C pour tous les types en tôle ou en acier massif et, 80° C pour les billes porteuses en polyamide.

### Description

Les billes porteuses se composent :

- d'un carter en tôle emboutie enfermant une demi bille trempée ou d'un boîtier en acier usiné dans la masse et trempé,
- d'une grosse bille (porteuse de la charge), tournant et pivotant sur un lit de billes plus petites contenues dans la demi bille trempée.

La protection contre les corps étrangers est assurée par un joint d'étanchéité en feutre.

1. PALIERS

2. ROULEMENTS

3. EMBOUTS A ROTULES

4. PRODUITS D'ACCOMPAGNEMENTS