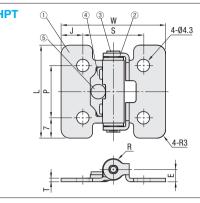
Charnières à couple

Couple fixe, couple de serrage réglable





Nom des pièces Matériau EN 1.4301 équiv. ②Corns en plastique Polyacétal EN 1.4305 équiv. EN 1.4301 équiv (4)Plaque ⑤Goupille emboutie EN 1.4567 Équiv.

- liser deux charnières nour une norte/couvercle
- · unuser oeux chamietes pour une porterouveroie. · Alligner les axies des deux chamières. · Ne pas utiliser les chamières en extérieur ou dans des endroits ou l'huile ou la graisse adhère aux chamièn · Ne pas utiliser les chamières dans des endroits nécessitant des mouvements incessants d'ouverture et de
- Étant données les caractéristiques du produit, aucune utilisation verticale n'est supposée. Pour utilisation verticale, régler la charge admissible et la valeur du couple pour les conditions de fonctionnement réelles.

Plane de temp, de fonctionnement : -10°C à 50°C

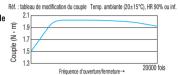
Référenc	e pièce	Couple	nominal*	Mas-		w	Р	J	s	_	Е	R	Prix unitaire	Remise sur volume
Туре	N°	N⋅m	kgf∙cm	se (g)	-	W		J	3	'	-		1 à 19 pc(s).	20~50
	3	0.35	3.4	15	32	36	18	7.5	21	1.2	4.25	7.5		
HHPT	7	0.7	6.9	28	40	48	26	8	32	1.2	4.75	8.5		
	15	1.5	14.7	64	50	48	36	8	32	2	6.5	12		

*Le couple nominal possède une marge d'erreur comprise entre +40% et -20%. *La valeur du couple nominal est indiquée pour une seule charnière.









surées à l'aide de HHPT15 pour référence et ne sont pas garanties Fréquence d'ouverture/fermeture : 5 fois/minute (0° ~ 160° par ouverture/fermeture) * Le couple est réglé sur une valeur supérieure au couple nominal avant l'expédition en raison de la réduction du couple liée au vieillissement et aux changements de température/humidi

Sélection de charnières de serrage

[Formule] Couple max. T= L / 2 x m (Poids : kg) x 9.8 (Newton: N)

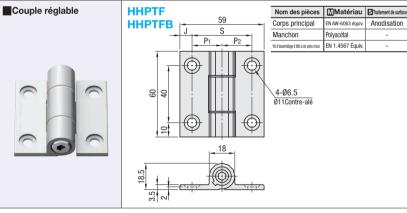
(Ex.) Lorsque L=0.3m et m=2kg,

cle du centre de gravité se trouve au milieu.)

Counte max T =0 3/2x2x9 8=2 94N · m

⇒ Sélectionnez 2 pièces de HHPT15





Référence pièce		*Charge admissible		**Couple nominal		se	s	P ₁	P ₂	J	Anodisé clair		Anodisé noir	
											Prix unitaire	Remise sur volume	Prix unitaire	Remise sur volume
Туре	N°	kg	N	N⋅m	kgf∙cm	(g)					1 à 8 pièce(s).	9~50	1 à 8 pièce(s).	9~50
HHPTE	6			0 1.9	0 2 50	54	32	16	16	13.5				
HHPTFB	8-6	10	0 98				37	16	21	13.5				
(Anodisé noir)	8						42	21	21	8.5				

^{*} La charge admissible est la valeur qui s'applique lorsque 2 pièces sont utilisées.
**La valeur du couple nominal est indiquée pour une seule charnière.





Example

Régler la valeur de couple à l'aide d'une clé hexagonale.

*Un serrage de la chamière à une force de 1.5N·m ou supérieure pourrait indiquer que la clé hexagonale est

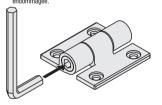
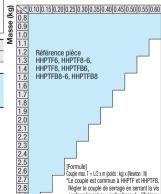


Tableau du quide de sélection des masses (par articulation)

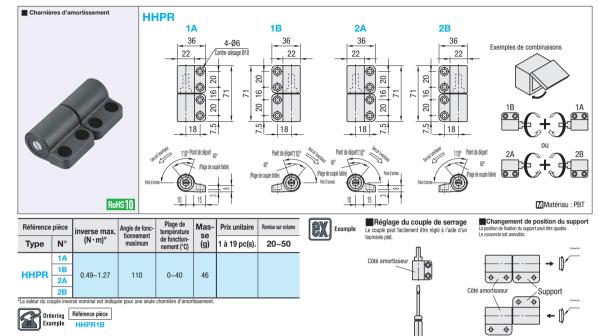


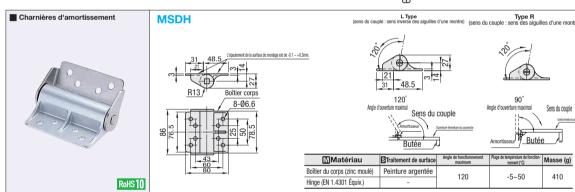
conformément aux indications du "Tableai

Dim. de porte (m) 0.10 | 0.15 | 0.20 | 0.25 | 0.30 | 0.35 | 0.40 | 0.45 | 0.50 | 0.55 | 0.60 | 0.658 approx. (kg) | 3.1 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.1 | 1.9 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.1

du guide de sélection des masses - Dim. de

Charnières d'amortissement





Référe	ence pièce	Sens de	Couple	Prix	
Туре	Couple utilisable maximal {N·m}	rotation de l'arbre	inverse max. (N·m)	uni- taire	
MSDH	3	L (Dans le sens	0.4 ou inf.		
	5	antihoraire)	0.6 ou inf.		
	7.5	R (Dans le sens	0.8 ou inf.		
	10	horaire	1,0 ou inf.		



<Principe de base>

La rotation des palettes comprime l'huile et génère une force de contrôle (freinage) qui s'oppose à la force de travail.



■ Guide du tableau de sélection

_____ 0.2 | 0.25 | 0.3 | 0.32 | 0.34 | 0.36 | 0.38 | 0.4 | 0.42 | 0.44 | 0.46 | 0.48 | 0.5 | 0.52 | 0.54 | 0.56 | 0.58 | 0.6 | Sélection d'une charnière d'amortissement Zone MSDH3

Le couvercle en position horizontale génère un couple maximal, comme indiqué sur la gauche. Calculer le couple maximal à partir de la formule suivante avant de sélectionner un amortissement répondant aux spécifications.

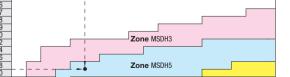
Couple max. T= L/2 x m (poids : kg) x 9.8 (Newton: N)

Ex.) Lorsque L=0.4m et m=5kg, Couple max. T =0.4/2x5x9.8=9.8N · m

⇒ MSDH10 est sélectionné

Remarque : la sélection obtenue par le calcul ci-dessus l'est à titre de référence uniquement.

La résistance à l'abrasion et l'effet du moment d'inertie au niveau de la chamière n'ont pas été pris en compte dans l'exemple ci-dessus. La viscosité de l'huile de l'amortisseur varie en fonction de la température de l'environnement de fonctionnement. En général, l'efficacité



Utilisation du tableau : Sélectionner l'amortisseur dans la zone d'intersection de l'axe vertical (masse du couvercle : m) et de l'axe horizontal (dimension du sens de rotation du couvercle : L). Exemple de sélection : m=2kg, L=0.35m D'après le tableau, un amortissement MSDH5 répond aux conditions du

point lorsque l'axe vertical correspond à une valeur de 2kg et l'axe horizontal à une croix de 0,35m. Le moment d'inertie du couvercle, la friction de l'arbre et autres conditions étant ignorées, la sélection indiquée dans le tableau doit être prise en compte uniquement à titre de référence.