

Roulements moulés en uréthane

Roue interne en saillie

Roulements moulés en uréthane
- Roue interne en saillie (pour charge légère)

RoHS

Pour charge légère

UMRW (les deux côtés sont en saillie) **UMRV** (un côté est en saillie) **UMRR** (aucune saillie)

Matériau	
Section en caoutchouc	Uréthane-éther thermoplastique (Noir, Shore A95)
Section de roue	Uréthane-lactone thermoplastique (noir)
Roulement	Bague extérieure, bague intérieure, billes : EN 1.3505 Equip. Blindage : caoutchouc

W₁, W₂ Tolérance D20~60 $\begin{matrix} 0 \\ -0.12 \\ 0 \\ -0.15 \end{matrix}$
D65~80

Plage de températures de fonctionnement : -20°C~40°C

Roulements moulés en uréthane
- Roue interne en saillie (pour charge lourde)

RoHS

Pour charge lourde

UMRHW (les deux côtés sont en saillie) **UMRHV** (un côté est en saillie)

Matériau	
Section en caoutchouc	Uréthane-éther thermoplastique (marron, Shore A95)
Roulement	Bague extérieure, bague intérieure, billes : EN 1.3505 Equip. Blindage : acier

W₁, W₂ Tolérance D30~60 $\begin{matrix} 0 \\ -0.12 \\ 0 \\ -0.15 \end{matrix}$
D65, 70

Plage de températures de fonctionnement : -20°C~40°C

Pour charge légère

Référence pièce Type	D	d	Tolérance d			d ₁	B	B ₁	W ₁	W ₂	Charge autorisée N (valeur de référence)	Poids (g)			Prix unitaire				
			UMRW, UMRV	UMRR	UMRR							UMRW	UMRV	UMRR	UMRW	UMRV	UMRR		
UMRW (les deux côtés sont en saillie.)	20	6	0	-0.02	0	8.6	8	5	11	9.5	55	7	6	5					
	25					9.3	9	6	12	10.5	79	12	11	10					
	30					12	11	7	15	13	108	21	19	17					
	35					14	12	8	16	14	147	24	22	20					
	45					18.3 (16.8)	14	10	18	16	196	34	32	30					
UMRV (Un côté est en saillie.)	50	12	0	-0.008	0	21.6 (20.0)	15	11	19	17	245	60	55	50					
	55					27.4	16	12	20	18	274	66	61	56					
	60					31.4	15	11	19	17	314	82	76	70					
	65					343	90	83	77										
UMRR (aucune saillie)	70	17	+0.005 -0.012	0	0	392	120	112	104										
	75					441	130	121	113										
	75					510	188	175	164										
	80					589	199	187	176										

() de la dimension d₁ s'applique à UMRR. kgf=Nx0.101972

Pour charge lourde

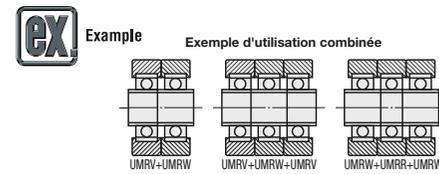
Référence pièce Type	D	d	Tolérance d	d ₁	d ₂	B	W ₁	W ₂	Charge autorisée N (valeur de référence)	Poids (g)		Prix unitaire	
										UMRHW	UMRHV	UMRHW	UMRHV
UMRHW (les deux côtés sont en saillie.)	30	8	0	-0.04	0	12.0	22	11	15	13	303	24	23
	35					18.3	32	14	18	16	347	28	27
	40					21.4	35	15	19	17	474	62	59
	45					25.1	37	16	20	18	579	78	75
	50					29.3	47	18	22	20	660	84	82
UMRHV (Un côté est en saillie.)	55	20	+0.005 -0.012	0	0	794	157	151					
	60					829	167	162					
	65					918	199	191					
70	1050	210	202										

() de la dimension d₁ s'applique à UMRHW. kgf=Nx0.101972

Ordering Example

Référence pièce
UMRW40
UMRHV55

- Caractéristiques**
- Comme les bagues de roulement intérieures sont en saillie, il n'est pas nécessaire de combiner des arbres à épaulement ou des colliers lors du montage.
 - La partie en uréthane affiche une construction multicouche caoutchouc/roue (sauf pour D20 ~ D35 qui sont à simple couche). Les arbres de petit diamètre économiques peuvent être utilisés même pour les rouleaux de grand diamètre.
 - Les roulements utilisés ont une configuration spéciale pour empêcher que l'uréthane ne se détache.
 - Malgré une excellente résistance à l'huile, l'application de solvants peut entraîner une boursouffure et réduire la résistance.



Roulements à ajustement forcé en uréthane

Caractéristiques : peuvent être achetés à bas prix et livrés rapidement par rapport aux roulements moulés traditionnels.

C-UMBB

RoHS

Matériau : Polyuréthane (noir)
Roulement : acier
Dureté : Shore A90

Pour les dimensions détaillées du roulement, voir P.989.

Référence pièce Type	d	D	B	D ₁	r (min.)	Dimension relative		Roulement utilisé	Prix unitaire
						D _s (min.)	R ₁ (max.)		
C-UMBB	4	13	4	9	0.15	5	0.1	684ZZ	
	5	16	4*	13	0.2	6.6	0.2	695ZZ	
	6	20	5	15	0.2	7.6	0.2	696ZZ	

*Noter que la dimension B est différente de C-UMBB5-16 et UMBB5-16 qui apparaissent P.1151. Dans UMBB5-16, B=5. De plus, dans C-UMBB5-16, les arbres de roulements moulés en uréthane inclus P.1155 ne sont pas plus disponibles.

Elément	Ampleur de la force de décollement de l'uréthane du roulement			
	Sens de rotation		Sens transversal	
Méthode de mesure				
Type de produit	Roulement à ajustement forcé	Roulement moulé	Roulement à ajustement forcé	Roulement moulé
Taille	4-13	4kgf · m ou plus	8kgf · m ou plus	6kgf
	5-16	4kgf · m ou plus	8kgf · m ou plus	7kgf
	6-20	4kgf · m ou plus	8kgf · m ou plus	10kgf

ex Exemple

Sens d'application	Latéralement	Haut	Bas	Inclinaison
Produit recommandé	Roulement à ajustement forcé	Roulement à ajustement forcé	Léger : roulements à ajustement forcé Lourd : roulements moulés	Roulement moulé

*Noter que même s'il est appliqué par le dessus, le côté et le bas, l'uréthane du roulement à ajustement forcé peut se détacher en cas de déséquilibre de la charge dû à la précision du montage ou au jeu de travail, ou en cas d'utilisation à une vitesse de rotation élevée.

Ordering Example

Référence pièce - D
C-UMBB4 - 13

