

Rondelles en uréthane

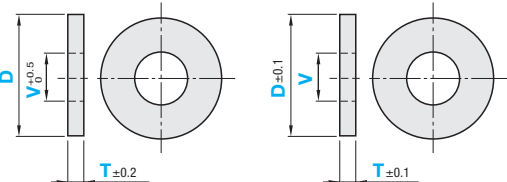
Standard, antistatique, résistant à la chaleur, Vulkollan®, résistant à l'abrasion, uréthane céramique, adhésif

Le type adhésif est pratique pour une fixation temporaire.



Qualité standard

Qualité de précision



Pour le Vulkollan®, voir le tableau des tolérances.

Les tolérances sont vérifiées à 23°C±2 et 40 ~ 80% d'humidité.

Tolérance niveau standard

D	Tolérance	Tolérance D (Vulkollan®)	Tolérance T (Vulkollan®)
6-40	±0.2	6-40 ±0.5	3-5 ±0.5
41-60	±0.3	41-60 ±0.6	5.5-10 ±0.2
61-100	±0.4	61-100 ±0.7	

Pour le Vulkollan®, voir le tableau à droite.

Tolérance V ±0.3

Tolérance niveau standard

V	Tolérance	Tolérance T (Vulkollan®)
2-50	±0.1	3-5 ±0.5
51-80	±0.2	5.5-10 ±0.2

Type	Niveau standard	Niveau de précision	Matériau	Dureté	N° d'illustration, couleur
Standard	URWS	UAWS	Uréthane standard (polyuréthane éther)	Shore A95	① Coloris naturel
	URWH	UAWH	Uréthane standard (polyuréthane ester)	Shore A90	
	URWM	UAWM	Uréthane standard (polyuréthane ester)	Shore A70	
	URWL		Uréthane standard (polyuréthane ester)	Shore A50	③ Marron ④ Marron foncé
	URHWH		Uréthane résistant à la chaleur	Shore A90	
	UREWH		Uréthane résistant à l'abrasion	Shore A90	
Type configurable	URFS	UAFSN	Uréthane standard (polyuréthane éther)	Shore A95	① Coloris naturel
	URFH	UAFH	Uréthane standard (polyuréthane éther)	Shore A90	
	URFM	UAFM	Uréthane standard (polyuréthane ester)	Shore A70	
	URFL		Uréthane standard (polyuréthane ester)	Shore A50	② Gris
	URFY		Uréthane standard (polyuréthane ester)	Shore A30	
	URFHE		Uréthane standard (polyuréthane ester)	Shore A90	
	URFME		Polyuréthane antistatique	Shore A70	③ Marron
	URFLE		Polyuréthane antistatique	Shore A50	
	URHWH		Uréthane résistant à la chaleur	Shore A90	
	VULFH		Uréthane extrêmement résistant à l'abrasion Vulkollan®	Shore A92	⑤ Beige
	VULFM		Uréthane extrêmement résistant à l'abrasion Vulkollan®	Shore A68	
	URFV		Uréthane extrêmement résistant à l'abrasion Vulkollan®	Shore A68	
	URFV		Uréthane résistant à l'abrasion	Shore A90	④ Marron foncé
	URFV		Uréthane résistant à l'abrasion	Shore A70	
	URFV		Uréthane résistant à l'abrasion	Shore A90	
URCEH		Uréthane céramique	Shore A90	⑥ Gris	
URCEM		Uréthane céramique	Shore A70		

Pour les caractéristiques de l'uréthane céramique, voir P389.

L'uréthane jaunit avec le temps, mais ses propriétés ou caractéristiques physiques restent intactes.

En cas de jaunissement de l'uréthane, voir P392.

Selon le lot de production, la face latérale peut présenter des marques d'usinage.

Valeurs caractéristiques de l'uréthane antistatique

Résistivité transversale spécifique 2.1x10¹⁰Ω · cm

Résistivité superficielle 4.0x10¹⁰Ω

(Conditions : température 30°C, humidité 60%)

Toutes les autres propriétés sont équivalentes à celles de l'uréthane de la même dureté.

Standard

Référence pièce	Type	V Sélection						T Sélection		
		D								
Niveau standard		6	2					1	2	3
URWS (Standard Shore A95)		8	2	3	4			1	2	3
URWH (Standard Shore A90)		10		3	4	5	6	1	2	3
URWM (Standard Shore A70)		12			4	5	6	8	1	2
URWL (Standard Shore A50)		15				4	5	6	8	10
URHWH (Résistant à la chaleur Shore A90)		20					5	6	8	10
UREWH (Résistant à l'abrasion Shore A90)		25						5	6	8
UREWM (Résistant à l'abrasion Shore A70)		30							5	6
Niveau de précision		35							8	10
UAWS (Standard Shore A95)		40							8	10
UAWH (Standard Shore A90)		50							8	10
UAWM (Standard Shore A70)		60							12	16

Type configurable

Référence pièce	Type	D	V				T		
			Incrément de 1mm	Incrément de 1mm			Incrément de 0.5mm		
Niveau standard		6-15					1.0-5.0		
URFS (Uréthane standard Shore A95)	URHWH (Uréthane résistant à la chaleur Shore A90)	16-30	0 (sans trou) 2-41 (V≤D-4)				5.5-10.0		
URFH (Uréthane céramique Shore A90)	VULFH (Vulkollan® Shore A92)						1.0-5.0		
URFM (Uréthane standard Shore A70)	VULFM (Vulkollan® Shore A68)	31-45	0 (sans trou) 10-70 (V≤D-4)				5.5-10.0		
URFL (Uréthane standard Shore A50)	UREFH (Uréthane résistant à l'abrasion Shore A90)						1.0-5.0		
URFY (Uréthane standard Shore A30)	UREFM (Uréthane résistant à l'abrasion Shore A70)	46-60	0 (sans trou) 10-70 (V≤D-4)				5.5-10.0		
URFHE (Polyuréthane antistatique Shore A90)	URCES (Uréthane céramique Shore A95)						1.0-5.0		
URFME (Polyuréthane antistatique Shore A70)	URCEH (Uréthane céramique Shore A90)	61-80	0 (sans trou) 20-80 (V≤D-4)				5.5-10.0		
URFLE (Polyuréthane antistatique Shore A50)	URCEM (Uréthane céramique Shore A70)						1.0-5.0		
Niveau de précision		81-100					5.5-10.0		
UAFSN (Uréthane standard Shore A95)	UAFH (Uréthane céramique Shore A90)	81-100	0 (sans trou) 20-80 (V≤D-4)				1.0-5.0		
UAFM (Uréthane standard Shore A70)	UAFM (Uréthane céramique Shore A70)						5.5-10.0		

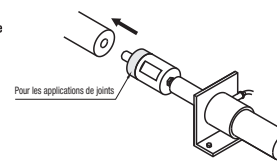
Quand V=0, il n'y a pas de trou. Le Vulkollan® est disponible pour T=3.0 min. Pour l'uréthane céramique, T=5.0 min.

Ordering Example

Référence pièce	-	V	-	T
URWL20	-	10	-	5

Type configurable

Référence pièce	-	D	-	V	-	T
URFM	-	D19	-	V3	-	T4.5
URFH	-	D35	-	V18	-	T8.0



Standard

Pour les lots économiques, voir P392. (Noter que les tolérances, etc. sont différentes.)

Standard / Précision	Matériau	Dureté (Shore A)	Prix unitaire									
			Niveau standard						Niveau de précision			
			Uréthane standard			Uréthane résistant à l'abrasion			Uréthane standard			
			95	90	70	50	90	90	70	95	90	70
			URWS	URWH	URWM	URWL	URHWH	UREWH	UREWM	UAWS	UAWH	UAWM
Niveau standard												
URWS (Standard Shore A95)												
URWH (Standard Shore A90)												
URWM (Standard Shore A70)												
URWL (Standard Shore A50)												
URHWH (Résistant à la chaleur Shore A90)												
UREWH (Résistant à l'abrasion Shore A90)												
UREWM (Résistant à l'abrasion Shore A70)												
Niveau de précision												
UAWS (Standard Shore A95)												
UAWH (Standard Shore A90)												
UAWM (Standard Shore A70)												

Type configurable

Standard / Précision	Matériau	Dureté (Shore A)	Prix unitaire																				
			Uréthane standard						Polyuréthane antistatique			Vulkollan®			Uréthane résistant à l'abrasion			Uréthane céramique			Uréthane standard		
			95	90	70	50	30	90	70	50	90	68	90	70	95	90	70	95	90	70			
			URFS	URFH	URFM	URFL	URFY	URFHE	URFME	URFLE	URHWH	VULFH	VULFM	UREFH	UREFM	URCES	URCEH	URCEM	UAFSN	UAFH	UAFM		
Niveau standard																							
6-15	URFS																						
16-30	URFH																						
31-45	URFM																						
46-60	URFL																						
61-80	URFY																						
81-100	URFHE																						

Les rondelles adhésives sont pratiques pour une fixation temporaire.

Rondelles en uréthane - adhésives

Type	Type	Matériau	Dureté	Couleur
Rondelles en uréthane - Adhésives	URWHS	Uréthane standard (polyuréthane éther)	Shore A90	Coloris naturel
	URWMS	Uréthane standard (polyuréthane ester)	Shore A70	

La limite de température pour les joints est de 80°C.

Type	Sélection D	Sélection V						Sélection T			Tolérance				Prix unitaire					
		V			V			T			T1, 3		T5		URWHS (Shore A90)		URWMS (Shore A70)			
Adhésif URWHS (Shore A90)	8	3	4				1	3				±0.6	0 à +0.6	±0.7	0 à +0.7					
	10	3	4	5	6		1	3	5			±0.8	0 à +0.8	±0.9	0 à +0.8					
	12			5	6	8	1	3	5											
	15				6	8	10	1	3	5										
URWMS (Shore A70)	20				8	10	12	3	5											
	25					10	12	16	3	5		±0.9	0 à +0.9	±1.0	0 à +1.0					
	30					10	12	16	3	5										

Ordering Example

Référence pièce	-	V	-	T
URWHS20	-	10	-	5