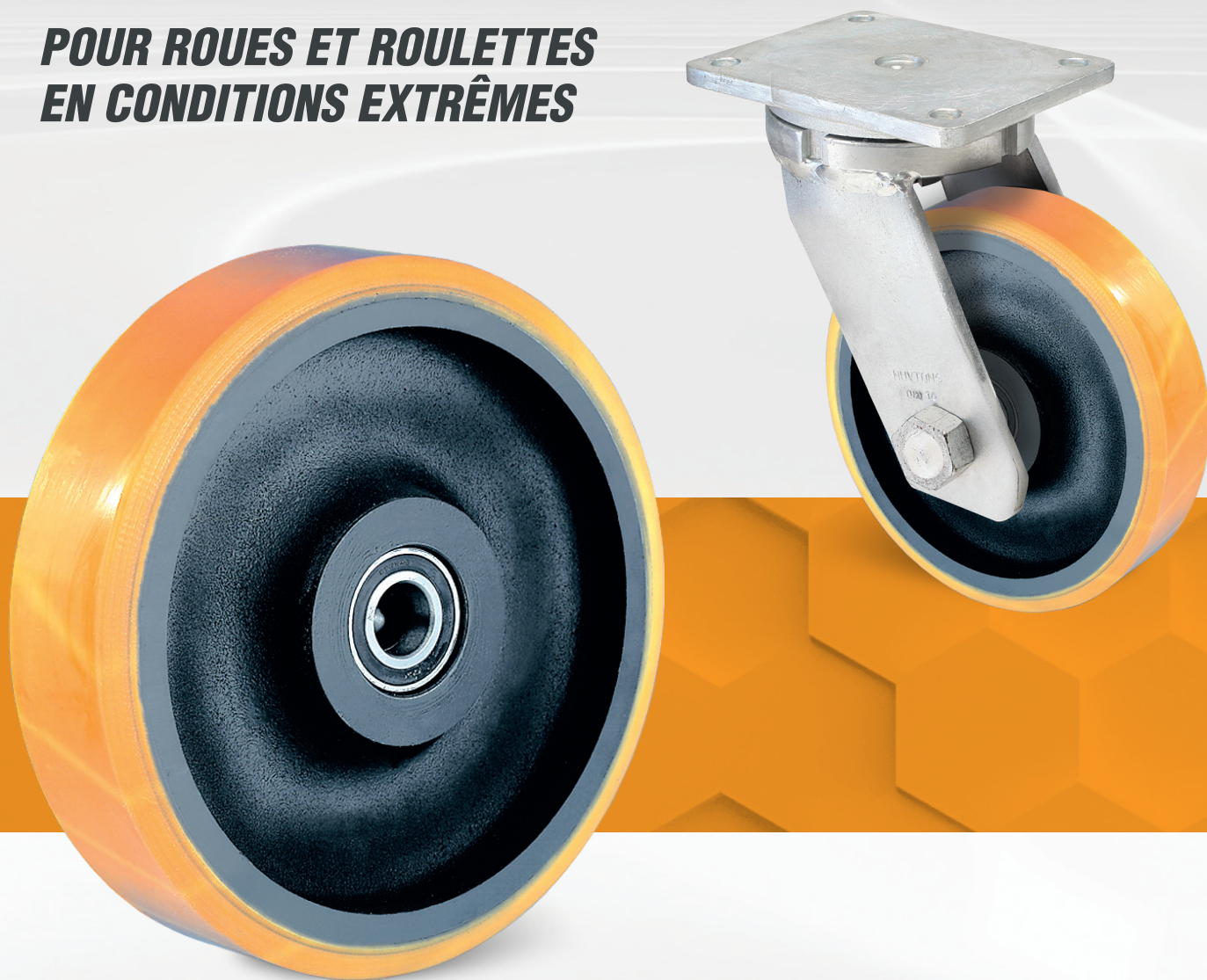


BANDAGE VULKOLLAN®

**POUR ROUES ET ROULETTES
EN CONDITIONS EXTRÊMES**





VULKOLLAN®

ELASTOMÈRE DE POLYURÉTHANE
POUR **BANDAGE HAUTE QUALITÉ**

DES PROPRIÉTÉS INÉGALÉES

- Résistance au roulement minimale
- Charge dynamique élevée
- Pas de déformation permanente
- Excellente résistance au déchirement
- Propriétés stables de -40° C jusqu'à +80° C
- Résistance à l'usure maximale
- Frais d'entretien limités
- Non tachant
- Absorption de choc et de bruit
- Résistance chimique aux huiles, aux graisses, à certains acides et lessives
- Résistance à l'hydrolyse avec Stabaxol



www.guitel-herveiu.fr



DES APPLICATIONS VARIÉES EN CONDITIONS EXTRÊMES



INDUSTRIE • TRANSPORT • AEROPORTUAIRES • BATIMENT • AGROALIMENTAIRE



CONVOYEURS • SYSTÈME DE GUIDAGE • VÉHICULES À GUIDAGE AUTOMATIQUE • CHARIOTS ÉLÉVATEURS

EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Roues d'entraînement et de guidage pour grue
- Système de guidage pour porte industrielle coulissante
- Roues pour le transport de charges lourdes
- Roues pour tambours de refroidissement pour la fabrication de métaux
- Roue de guidage avec traitement anticorrosion pour équipements utilisés dans le traitement des eaux
- Rouleaux de guidage pour câble en acier d'ascenseurs industriels
- Rouleaux pour système de convoyeur dans l'industrie automobile
- Roulette pivotante pour machine de finition d'imprimerie

www.guitel-herveiu.fr



Série : Type 250

ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN® CORPS FONTE

 350 à 825 kg  100 à 160 mm  -20 à +80°C

VULKOLLAN®

Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 92°±3


Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

Corps de roue : fonte



- Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement

→ Plus d'infos sur le Vulkollan® pages 74 et 75

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre extérieur du moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
								
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
250-430-100B15	100	40	45	45	50	15	à billes	350
250-533-100B20	100	50	50	48	0	20	à billes	450
250-430-125B15	125	40	45	45	50	15	à billes	450
250-435-125B20	125	40	45	43	57	20	à billes	450
250-533-125B20	125	50	50	48	57	20	à billes	550
250-561-125B20	125	38	60	54	62	20	à billes	430
250-561-125B25	125	38	60	50	62	25	à billes	430
250-561-150B20	150	38	60	54	65	20	à billes	520
250-561-150B25	150	38	60	50	65	25	à billes	520
250-561-150B30	150	38	60	54	65	30	à billes	520
250-533-150B20	150	50	50	48	67	20	à billes	700
250-533-150B25	150	50	50	44	67	25	à billes	700
250-537-150B25	150	60	60	60	82	25	à billes	800
250-537-150B30	150	60	60	58	82	30	à billes	800
250-533-160B20	160	50	50	48	67	20	à billes	700
250-533-160B25	160	50	50	44	67	25	à billes	700
250-537-160B25	160	60	60	60	80	25	à billes	825
250-537-160B30	160	60	60	58	80	30	à billes	825

Série : Type 250

ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN® CORPS FONTE

 800 à 1350 kg  200 à 300 mm  -20 à +80°C

VULKOLLAN®

Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 92°±3

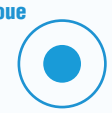
Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

Corps de roue : fonte



- Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement

→ Plus d'infos sur le Vulkollan® pages 74 et 75

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre extérieur du moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
								
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
250-561-200B20	200	44	60	54	71	20	à billes	800
250-561-200B25	200	44	60	50	71	25	à billes	800
250-534-200B20	200	50	60	58	78	20	à billes	1000
250-534-200B25	200	50	60	54	78	25	à billes	1000
250-534-200B30	200	50	60	58	78	30	à billes	1000
250-534-200B35	200	50	60	54	78	35	à billes	1000
250-567-200B20	200	57	60	54	71	20	à billes	1040
250-567-200B25	200	57	60	54	71	25	à billes	1040
250-567-200B30	200	57	60	54	71	30	à billes	1040
250-537-200B25	200	60	60	60	82	25	à billes	1200
250-537-200B30	200	60	60	58	82	30	à billes	1200
250-537-200B35	200	60	60	54	82	35	à billes	1200
250-561-250B25	250	44	60	54	90	25	à billes	1000
250-561-250B30	250	44	60	52	90	30	à billes	1000
250-561-250B35	250	44	60	48	90	35	à billes	1000
250-534-250B20	250	50	60	58	83	20	à billes	1075
250-534-250B25	250	50	60	58	83	25	à billes	1075
250-534-250B30	250	50	60	58	83	30	à billes	1075
250-534-250B35	250	50	60	54	83	35	à billes	1075
250-537-250B25	250	60	60	60	83	25	à billes	1350
250-537-250B30	250	60	60	58	83	30	à billes	1350
250-537-250B35	250	60	60	54	83	35	à billes	1350
250-564-300B25	300	48	60	54	82	25	à billes	1320
250-564-300B30	300	48	60	52	82	30	à billes	1320
250-564-300B35	300	48	60	48	82	35	à billes	1320

Série : Type 250

ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN® CORPS FONTE

 1100 à 2750 kg  160 à 400 mm  -20 à +80°C

VULKOLLAN®


Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 92[±]3.
Bandage large.

Corps de roue : fonte
Moyeu : double roulement à billes
de précision étanche

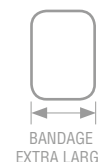
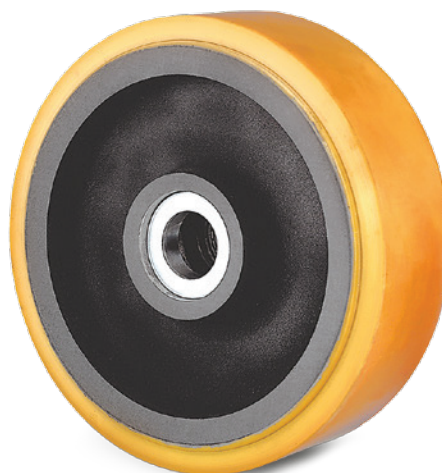


- Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement

→ Plus d'infos sur le Vulkollan® pages 74 et 75

Roue	Ø Roue	Ø Corps de roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre extérieur du moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
250-662-160B25	160	135	75	90	84	80	25	à billes	1 100
250-631-200B25	200	160	80	80	80	85	25	à billes	1300
250-631-200B30	200	160	80	80	78	85	30	à billes	1300
250-631-200B35	200	160	80	80	74	85	35	à billes	1300
250-631-200B40	200	160	80	80	78	85	40	à billes	1300
250-662-200B25	200	173	75	82	78	96	25	à billes	1 370
250-662-200B30	200	173	75	82	76	96	30	à billes	1 370
250-662-200B35	200	173	75	82	72	96	35	à billes	1 370
250-631-250B25	250	210	80	80	80	90	25	à billes	1650
250-631-250B30	250	210	80	80	78	90	30	à billes	1650
250-631-250B35	250	210	80	80	74	90	35	à billes	1650
250-631-250B40	250	210	80	80	78	90	40	à billes	1650
250-662-250B25	250	208	75	82	78	91	25	à billes	1 720
250-662-250B30	250	208	75	82	76	91	30	à billes	1 720
250-662-250B35	250	208	75	82	72	91	35	à billes	1 720
250-631-300B30	300	250	80	80	78	96	30	à billes	1900
250-631-300B35	300	250	80	80	74	96	35	à billes	1900
250-631-300B40	300	250	80	80	78	96	40	à billes	1900
250-662-300B25	300	260	75	82	78	107	25	à billes	2 060
250-662-300B30	300	260	75	82	76	107	30	à billes	2 060
250-662-300B35	300	260	75	82	78	107	35	à billes	2 060
250-662-400B35	400	361	75	82	78	133	35	à billes	2 750
250-662-400B40	400	361	75	82	72	133	40	à billes	2 750
250-662-400B50	400	361	75	82	68	133	50	à billes	2 750

Série : Type 250 et 255

ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN®
CORPS FONTE OU ACIER


2400 à 5300 kg
 300 à 400 mm
 -20 à +80°C

VULKOLLAN®

Bandage : élastomère de polyuréthane.
 Dureté Shore A 92°±3.
 Bandage extra large.

Corps : fonte ou acier mécano soudé

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche ou double roulement à rouleaux coniques protégés par un déflecteur métallique

- Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement

→ Plus d'infos sur le **Vulkollan®** pages 74 et 75

Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Côte extérieur des roulements	Diamètre extérieur du moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Corps : fonte - Moyeu : double roulement à billes de précision étanche								
250-731-300B30	300	100	100	98	102	30	à billes	2400
250-731-300B35	300	100	100	94	102	35	à billes	2400
250-731-300B40	300	100	100	94	102	40	à billes	2400
250-731-300B50	300	100	100	90	102	50	à billes	2400
250-732-300B60	300	100	120	120	145	60	à billes	2500
250-731-350B40	350	100	100	98	110	40	à billes	2600
250-732-350B50	350	100	120	120	140	50	à billes	2850
250-732-350B60	350	100	120	120	140	60	à billes	2850
250-732-350B70	350	100	120	120	140	70	à billes	2850
250-731-400B40	400	100	100	100	120	40	à billes	3050
250-731-400B50	400	100	100	94	120	50	à billes	3050
250-731-400B55	400	100	100	90	120	55	à billes	3050
250-732-400B50	400	100	120	120	160	50	à billes	3100
250-732-400B55	400	100	120	120	160	55	à billes	3100
250-732-400B70	400	100	120	120	160	70	à billes	3100
250-737-400B50	400	120	120	120	160	50	à billes	3750
250-737-400B70	400	120	120	120	160	70	à billes	3750
Corps : acier mécano soudé - Moyeu : double roulement à rouleaux coniques protégés par un déflecteur mécanique								
255-861-400C50	400	125	125	104	116	50	à rouleaux coniques	4500
255-861-400C55	400	125	125	101	116	55	à rouleaux coniques	4500
255-866-400C60	400	150	150	150	116	60	à rouleaux coniques	5300

Série : Type 250

ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN® CORPS FONTE OU ACIER

 350 à 4500 kg  100 à 400 mm  -20 à +80°C

VULKOLLAN®

Bandage : élastomère de polyuréthane.
Dureté Shore A 92°±3


Moyeu : lisse

Corps : fonte ou acier massif

- Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement

→ Plus d'infos sur le Vulkollan® pages 74 et 75



Roue	Ø Roue	Largeur bandage	Longueur moyeu	Diamètre extérieur du moyeu	Diamètre alésage	Type de moyeu	Charge maxi
							
Référence	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Corps : acier massif							
250-432-100L15	100	40	40	-	15	lisse	350
250-533-100L15	100	50	50	-	15	lisse	425
Corps : fonte							
250-435-125L15	125	40	45	57	15	lisse	450
250-533-125L20	125	50	50	57	20	lisse	550
250-533-150L20	150	50	50	67	20	lisse	650
250-537-150LPB	150	60	60	82	65	lisse	800
250-533-160L20	160	50	50	67	20	lisse	675
250-537-160LPB	160	60	60	80	65	lisse	825
250-534-200L25	200	50	60	78	25	lisse	875
250-537-200LPB	200	60	60	82	65	lisse	1050
250-631-200L25	200	80	80	85	25	lisse	1300
250-534-250L20	250	50	60	83	20	lisse	1075
250-537-250LPB	250	60	60	83	65	lisse	1300
250-631-250L25	250	80	80	90	25	lisse	1650
250-631-300L30	300	80	80	96	30	lisse	1900
250-731-300L40	300	100	100	102	40	lisse	2350
250-731-400L50	400	100	100	115	50	lisse	3100
255-861-400L58	400	125	125	116	55	lisse	4500

Série : Type 250 avec rainure à clavette

ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN® CORPS FONTE OU ACIER

350 à 4500 kg

100 à 400 mm

-20 à +80°C

VULKOLLAN®

Roue avec rainure de clavette :
la référence doit être complétée
par le suffixe correspondant à l'alésage
choisi dans le tableau ci-dessous.

Ex : 250 - 432 - 100 peut être complétée par
le suffixe L15C (alésage de 15 mm claveté)

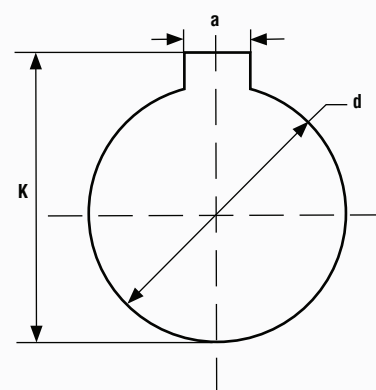
Pour les caractéristiques de la roue se
reporter au tableau de références
de la page 80 (ci-contre) à la référence
correspondante.

➔ Plus d'infos sur le **Vulkollan®** pages 74 et 75



POUR CLAVETAGE

Alésage (mm) tolérance H7	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
a (mm) tolérance μ	5 ±15	6 ±15	8 ±18	8 ±18	10 ±21,5	12 ±21,5	14 ±21,5	14 ±21,5	16 ±21,5	18 ±21,5	18 ±21,5	20 ±26	20 ±26	22 ±26	22 ±26	25 ±26
K (mm) tolérance μ	d+2,3 +100/0	d+2,8 +100/0	d+3,3 +200/0	d+3,3 +200/0	d+3,3 +200/0	d+3,3 +200/0	d+3,8 +200/0	d+3,8 +200/0	d+4,3 +200/0	d+4,4 +200/0	d+4,4 +200/0	d+4,9 +200/0	d+4,9 +200/0	d+5,4 +200/0	d+5,4 +200/0	d+5,4 +200/0
Référence	+ suffixe à ajouter à la référence															
250-432-100 250-533-100	L15C	L20C	L25C	L30C	L35C	L40C										
250-435-125 250-533-125		L20C	L25C	L30C	L35C	L40C										
250-533-150 250-537-150		L20C	L25C	L30C	L35C	L40C	L45C									
250-533-160 250-537-160		L20C	L25C	L30C	L35C	L40C	L45C									
250-534-200 250-537-200			L25C	L30C	L35C	L40C	L45C	L50C -	L55C -							
250-534-250 250-537-250			L25C	L30C	L35C	L40C	L45C	L50C -	L55C -							
250-631-200 250-631-250 250-631-300			L25C - -	L30C	L35C	L40C	L45C	L50C	L55C	L60C						
250-731-300 250-731-400								L50C	L55C	L60C	L65C	L70C	- L75C	- L80C		
255-861-400										L60C	L65C	L70C	L75C	L80C	L85C	L90C



Série : **M6L-250**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN®
CORPS FONTE

1370 à 2060 kg 200 à 300 mm -20 à +80°C

VULKOLLAN®

- Monture** : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage
- Pivotelement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
 - Entretien assuré par un graisseur
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Simple blocage (roue) ①
 - Double blocage (roue et pivot) ②

- Fixation** : à platine
- Bandage** : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 92°±3
- Corps de roue** : fonte
- Moyeu** : double roulement à billes de précision étanche

- Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement

➔ Plus d'infos sur le **Vulkollan®** pages 74 et 75



Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
MP6LA200-250B	MF6LA200-250B	MP6LR200-250B ①	200	75	264	67	175x140	140x105	14	à billes	1370
		MP6LD200-250B ②									
MP6LA250-250B	MF6LA250-250B	MP6LR250-250B ①	250	75	314	80	175x140	140x105	14	à billes	1720
		MP6LD250-250B ②									
MP6LA300-250B	MF6LA300-250B	MP6LR300-250B ①	300	75	365	82	175x140	140x105	14	à billes	2060
		MP6LD300-250B ②									

Série : **M7B-250**

ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUE POLYURÉTHANE VULKOLLAN®
CORPS FONTE



1370 à 2750 kg 200 à 400 mm -20 à +80°C



Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage

- Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
- Entretien assuré par un graisseur
- 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
- Simple blocage (roue)

Fixation : à platine

Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 92°±3

Corps de roue : fonte

Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement

→ Plus d'infos sur le **Vulkollan®** pages 74 et 75

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
Référence	Référence	Référence									
MP7BA200-250B	MF7BA200-250B	MP7BR200-250B	200	75	264	65	200x160	160x120	18	à billes	1370
MP7BA250-250B	MF7BA250-250B	MP7BR250-250B	250	75	314	78	200x160	160x120	18	à billes	1720
MP7BA300-250B	MF7BA300-250B	MP7BR300-250B	300	75	375	80	200x160	160x120	18	à billes	2060
MP7BA400-250B	MF7BA400-250B	MP7BR400-250B	400	75	475	100	200x160	160x120	18	à billes	2750

Série : M7J-250

**ROULETTE EN ACIER FORGÉ ET MÉCANO-SOUDÉ
ROUES JUMELÉES POLYURÉTHANE VULKOLLAN®
CORPS FONTE**

2450 à 4950 kg 200 à 400 mm -20 à +80°C



VULKOLLAN®

Monture : en acier forgé et mécano-soudé, protégée par zingage
 - Pivotement assuré par une butée à billes et un roulement à rouleaux coniques, protégé par une coupelle métallique
 - Entretien assuré par un graisseur
 - 4 encoches permettent l'adaptation d'un verrou de blocage tous les 90°
 - Simple blocage (roue)

Fixation : à platine
Bandage : élastomère de polyuréthane. Dureté Shore A 92°±3
Corps de roue : fonte
Moyeu : double roulement à billes de précision étanche

- Polyuréthane de haute qualité, exceptionnel pour sa rémanence en compression, par son élasticité et par une meilleure résistance à l'usure et au déchirement

→ Plus d'infos sur le Vulkollan® pages 74 et 75

Pivotante	Fixe	Pivotante à blocage	Ø Roue	Largeur bandage	Hauteur roulette	Déport	Dimensions platine	Entraxe trous de fixation	Ø Trous de fixation	Type de moyeu	Charge maxi
Référence	Référence	Référence	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
MP7JA200-250B	MF7JA200-250B	MP7JR200-250B	200	75+75	264	65	200x160	160x120	18	à billes	2450
MP7JA250-250B	MF7JA250-250B	MP7JR250-250B	250	75+75	314	78	200x160	160x120	18	à billes	3100
MP7JA300-250B	MF7JA300-250B	MP7JR300-250B	300	75+75	375	80	200x160	160x120	18	à billes	3700
MP7JA400-250B	MF7JA400-250B	MP7JR400-250B	400	75+75	475	100	200x160	160x120	18	à billes	4950

GUITEL HERVIEU offre un service complet allant de la conception à la livraison et propose une gamme aboutie de roues, roulettes et solutions de manutention diversifiées pour fortes, moyennes et petites charges.

NOTRE ÉQUIPE VOUS ACCOMPAGNE



INFORMATIONS
RENSEIGNEMENTS



DEVIS
SOUS 24H



ÉTUDES
PROJETS SPÉCIFIQUES



01 45 17 91 00



www.guitel-herveiu.fr

