

SYSTÈME DE FREINAGE

Freins SHIMANO : contrôle et puissance.

PLAQUETTES DE FREINS À DISQUE



Disque de frein à disque à 6 vis



Puissance de freinage
*** Moyenne
**** Supérieure à la moyenne
***** Très supérieure à la moyenne



Plaquettes métalliques
Puissance de freinage et durée de vie supérieures



Plaquettes en résine
Moins de bruit et meilleure modulation



Ailette de refroidissement
Assure la longue durée de vie et la meilleure tenue à chaud de la plaquette, grâce à la technologie de refroidissement



Plaques arrière en titane
Plaques arrière en titane et plaquettes en résine plus légères



Plaques arrière en titane
Plaques arrière en titane et plaquettes métalliques plus légères



ROUTE



VTT

Caractéristiques techniques des patins de frein à disque SHIMANO

Plaquette en résine

- Composé flexible
- Moins de bruit
- Accent mis sur la performance en toute maîtrise
- Conçu spécialement pour les conditions sèches et humides

Plaquette métallique

- Composé rigide
- Grande longévité
- Puissance élevée dans des conditions extrêmes
- Conçu spécialement pour la boue et le sable



Nouveau matériau de friction en résine

- Fonctionnement des freins fluide et silencieux
- Puissance de freinage prévisible
- Résistance à l'usure supérieure de 40 % par rapport aux précédents modèles

Numéros de modèles : D03S, H03A, G03A, G03S, J03A, K03Ti, K03S, L03A



Compatibilités étriers et disques de frein C-461

Étrier de frein		Matériau des plaquettes de frein	Type de plaquette	Disque de frein à disque							
				203 mm (L)		180 mm (M)		160 mm (S)		140 mm (SS)	
BR-M9100*4 BR-M9110*5 BR-M9120 BR-M9000 BR-M9020 BR-M8100 BR-M8110*6 BR-M8120 BR-M8000 BR-M8020 BR-M7100	BR-M7110*6 BR-M7120 BR-M7000 BR-M6100 BR-M6120 BR-M6000 BR-MT520 BR-MT420 BR-M820 BR-M640	Métal/Résine	Étroit	RT-MT900-L SM-RT99-L RT-MT800-L SM-RT86-L SM-RT81-L SM-RT76-L SM-RT70-L SM-RT66-L	SM-RT64-L SM-RT30-L*2 RT-EM910-L*1 RT-EM900-L*1 RT-EM810-L*1 RT-EM600-L*1 RT-EM300-L*1*2	RT-MT900-M SM-RT99-M RT-MT800-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M SM-RT56-M*2	SM-RT54-M*2 SM-RT30-M*2 SM-RT26-M*2 SM-RT10-M*2 RT-EM910-M*1 RT-EM900-M*1 RT-EM810-M*1 RT-EM800-M*1 RT-EM600-M*1 RT-EM300-M*1,*2	RT-MT900-S SM-RT900-S SM-RT800-S SM-RT99-S RT-MT800-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S SM-RTC60	SM-RT56-S*2 SM-RT54-S*2 SM-RT30-S*2 SM-RT26-S*2 SM-RT10-S*2 RT-EM910-M*1 RT-EM900-S*1 RT-EM810-M*1 RT-EM800-S*1 RT-EM600-S*1 RT-EM300-S*1,*2	RT-MT900-SS SM-RT900-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS RT-MT800-SS SM-RT800-SS RT-MT800-SS SM-RT81-SS SM-RT70-SS	
BR-S700	BR-S7000			Résine							
BR-MT410				Résine	Large	SM-RT30-L RT-EM300-L*1					
BR-T675 BR-T615 BR-M4050 BR-MT500 BR-M446 BR-MT400 BR-M3050	BR-M395 BR-M375 BR-MT200 BR-M365 BR-M315 BR-TX805 BR-UR300	Résine	Large	—		SM-RT56-M SM-RT54-M SM-RT30-M SM-RT26-M SM-RT10-M RT-EM300-M*1		SM-RT56-S SM-RT54-S SM-RT30-S SM-RT26-S SM-RT10-S RT-EM300-S*1	—		
BR-R9170*3 BR-R8070 BR-R7070 BR-4770 BR-RS805 BR-R785	BR-RS785 BR-RS505 BR-RS405 BR-RX810 BR-RX400	Métal/Résine	Étroit	—		RT-MT900-M RT-MT800-M SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M SM-RT56-M*2 SM-RT54-M*2	SM-RT30-M*2 SM-RT26-M*2 SM-RT10-M*2 RT-EM910-M*1 RT-EM900-M*1 RT-EM810-M*1 RT-EM800-M*1 RT-EM600-M*1 RT-EM300-M*1,*2	RT-MT900-S SM-RT900-S RT-MT800-S SM-RT800-S SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT56-S*2 SM-RT54-S*2 SM-RT30-S*2 SM-RT26-S*2 SM-RT10-S*2 RT-EM910-S*1 RT-EM900-S*1 RT-EM810-S*1 RT-EM800-S*1 RT-EM600-S*1 RT-EM300-S*1,*2	RT-MT900-SS RT-MT900-SS RT-MT800-SS SM-RT800-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS SM-RT70-SS	
BR-CX77 BR-R517 BR-R317 BR-RS305		Métal/Résine	Étroit	—		—		SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S	SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS	
BR-U5000*3		Métal/Résine	Étroit	—		—		SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S	SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT500-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS	

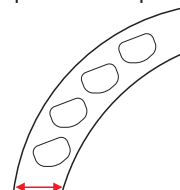
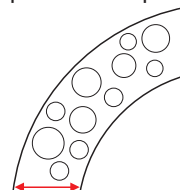
*1 Disque de frein pour capteur de vitesse SM-DUE11, arrière uniquement *2 Plaquette en résine, uniquement *3 Non compatible avec les disques de frein arrière de 180 mm (M) *4 Non compatible avec les disques de frein de 203 mm (L) *5 Pour arrière uniquement Non compatible avec les disques de frein de 203 mm (L) et 180 mm (M) *6 Pour arrière uniquement Non compatible avec les disques de frein de 203 mm (L)

REMARQUE

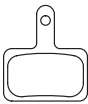
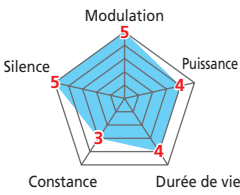
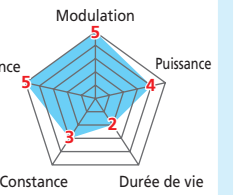
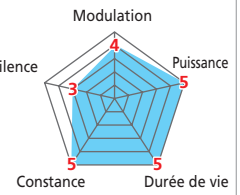
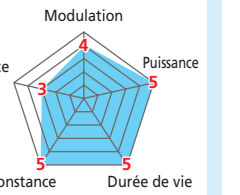
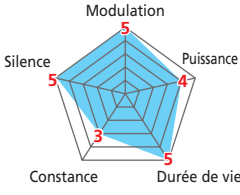
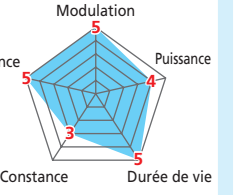
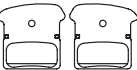
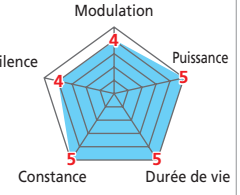
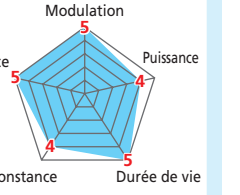
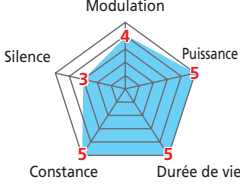
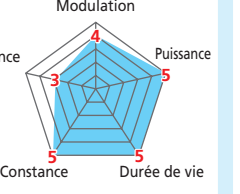
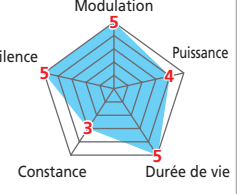
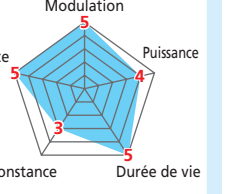
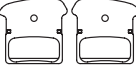
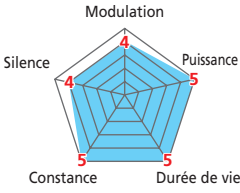
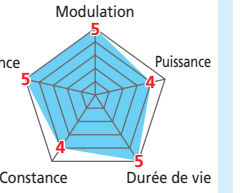
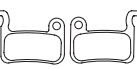
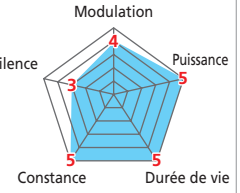
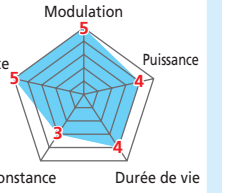
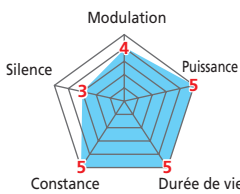
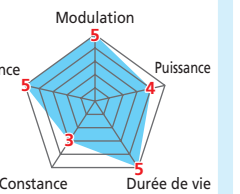
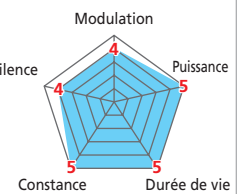
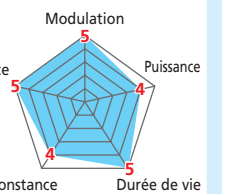
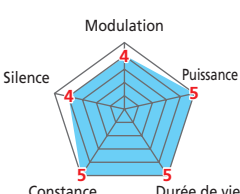
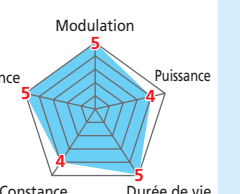
1. SM-RT56 / SM-RT54 / SM-RT30 / SM-RT26 / SM-RT10 / RT-EM300 sont compatibles uniquement avec un étrier avec des plaquettes en résine. En cas d'utilisation avec des plaquettes métalliques, les disques de frein seront facilement endommagés.
2. Lors de l'utilisation d'un disque de frein à disque de 160 mm, la puissance de freinage est inférieure à 160 mm. Veuillez confirmer que la puissance de freinage correspond à vos besoins. Le disque de frein à disque de 140 mm est recommandé uniquement pour une utilisation à l'arrière.
3. Les disques de frein de type étroits à 2 pièces ne sont pas compatibles avec les étriers pour freins à disque de type large.
4. Le BR-UR300 n'a pas besoin de support de montage avant ni d'adaptateur arrière.

Disque de frein à disque de type large

Disque de frein à disque de type étroit



Caractéristiques des plaquettes

Référence	B01S	M05	Référence	G04Ti	G04S
Type	Résine	Résine	Type	Métal	Métal
Forme des plaquettes Large 			Forme des plaquettes Étroite 		
Référence	G03A	G03S	Référence	J04C	J03A
Type	Résine	Résine	Type	Métal	Résine
Forme des plaquettes Étroite 			Forme des plaquettes Étroite 		
Référence	K04Ti	K04S	Référence	K03Ti	K03S
Type	Métal	Métal	Type	Résine	Résine
Forme des plaquettes Étroite 			Forme des plaquettes Étroite 		
Référence	L04C	L03A	Référence	M06	M07Ti
Type	Métal	Résine	Type	Métal	Résine
Forme des plaquettes Étroite 			Forme des plaquettes Étroite 		
Référence	D02S	D03S	Référence	H03C	H03A
Type	Métal	Résine	Type	Métal	Résine
Forme des plaquettes Étroite 			Forme des plaquettes Étroite 		
Référence	N04C	N03A			
Type	Métal	Résine			
Forme des plaquettes Étroite 					



AUTRES



Plaquettes de freins à disque												
	Référence	Forme de coussinet	Piston	Matériau	Ailette de refroidissement	Puissance de freinage	Série	Compatibilité du modèle	Remarque	N ° de code 1 paire	N ° de code 25 paires	N ° de code 50 paires
	B01S	Large	2-Pistons	Résine	—	****	SHIMANO	BR-C501, BR-M575, BR-M525, BR-M495, BR-M486, BR-M485, BR-M475, BR-M465, BR-M447, BR-M446, BR-M445, BR-M416, BR-M416A, BR-M415, BR-M4050, BR-M3050, BR-M395, BR-M375, BR-M365, BR-M355, BR-M315, BR-T675, BR-T615, BR-TX805, BR-MT500, BR-MT410, BR-MT400, BR-MT200, BR-UR300	3 goupilles fendues incl.	EBPB01SRESINA	EBPB01SRESINBS	EBPB01SRESINCS
	G04Ti	Étroit	2-Pistons	Métal	—	*****	XTR, DEORE XT, SLX, ALFINE, SHIMANO	BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, BR-M7100, BR-M7000, BR-M675, BR-M666, BR-M6100, BR-M6000, BR-M615, BR-S7000, BR-S700, BR-CX77, BR-RS785, BR-R785, BR-R517, BR-R317		Y8LW98010	—	—
	G04S	Étroit	2-Pistons	Métal	—	*****				Y8MY98010	—	—
	G03A	Étroit	2-Pistons	*Résine	—	****				Y8LV98010	Y8LV98011	Y8LV98015
	G03S	Étroit	2-Pistons	*Résine	—	****				Y8WW98030	Y8WW98031	—
	J04C	Étroit	2-Pistons	Métal	X	*****				Y8LW98030	Y8LW98031	—
	J03A	Étroit	2-Pistons	*Résine	X	****	XTR, DEORE XT, SLX, ALFINE, SHIMANO	BR-M9000, BR-M9020, BR-M987, BR-M985, BR-M8100, BR-M8000, BR-M785, BR-M7100, BR-M7000, BR-M675, BR-M666, BR-M6100, BR-M6000, BR-M615, BR-S700, BR-RS785, BR-R785		Y8ZZ98010	Y8ZZ98011	—
	K04Ti	Étroit	2-Pistons	Métal	—	*****	XTR(M9100, M9110), DEORE XT, SLX, DURA-ACE, ULTEGRA, SHIMANO 105, TIAGRA, GRX, SHIMANO	BR-M9100, BR-M9110, BR-M8110, BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-4770, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305, BR-U5000, BR-RX810, BR-RX400		Y8PU98020	—	—
	K04S	Étroit	2-Pistons	Métal	—	*****				Y8N398020	—	—
	K03Ti	Étroit	2-Pistons	*Résine	—	****				Y1XC98010	—	—
	K03S	Étroit	2-Pistons	*Résine	—	****				Y8Y898010	—	—

* Nouveau matériau de friction en résine

Plaquettes de freins à disque												
	Référence	Forme de coussinet	Piston	Matériau	Ailette de refroidissement	Puissance de freinage	Série	Compatibilité du modèle	Remarque	N ° de code 1 paire	N ° de code 25 paires	N ° de code 50 paires
	L04C	Étroit	2-Pistons	Métal	X	*****	DEORE XT(M8110), SLX(M7110), DURA-ACE, ULTEGRA, SHIMANO 105, TIAGRA, GRX, SHIMANO	BR-M8110, BR-M7110, BR-R9170, BR-R8070, BR-R7070, BR-4770, BR-RS805, BR-RS505, BR-RS405, BR-RS305, BR-U5000, BR-RX810, BR-RX400		Y8N398040	-	-
	L03A			*Résine 	X	****				Y8PU98040	Y8PU98041	-
	D02S	Étroit	4-Pistons	Métal	-	*****	DEORE XT, SLX, DEORE, SAINT, ZEE, SHIMANO	BR-M8120, BR-M7120, BR-M6120, BR-M8020, BR-M820, BR-M810, BR-M640, BR-MT520, BR-MT420		Y8FF98010	-	-
	D03S			*Résine 	-	****				Y1XM98010	-	-
	H03C	Étroit	4-Pistons	Métal	X	*****	DEORE XT, SAINT, ZEE	BR-M8020, BR-M820, BR-M640		Y8VT98020	-	-
	H03A			*Résine 	X	****				Y1XM98020	-	-
	N04C	Étroit	4-Pistons	Métal	X	*****	XTR, DEORE XT, SLX	BR-M9120, BR-M8120, BR-M7120		Y1XD98020	-	-
	N03A			*Résine	X	****				Y1XD98010	-	-
	E01S	Large	2-Pistons	Métal	-	*****	SHIMANO	BR-M575, BR-M486, BR-M485		Y8FL98010	-	-
	M05	Large	2-Pistons	Résine	-	****	SHIMANO	BR-C601, BR-M515, BR-M515LA		Y8B698010	-	-
	M02	Étroit	2-Pistons	Résine	-	****	DEORE	BR-M555		Y8B598040	-	-
	M03	Étroit	2-Pistons	Métal	-	*****	DEORE XT	BR-M755		Y8B298060	-	-
	M04	Étroit	2-Pistons	Résine	-	****				Y8B298090	-	-
	M06	Étroit	2-Pistons	Métal	-	*****	XTR, DEORE XT, SLX, DEORE	BR-M975, BR-M966, BR-M965, BR-M800, BR-M776, BR-M775, BR-M765, BR-M665, BR-M601, BR-M596, BR-M595, BR-M585, BR-M545, BR-M535, BR-R505, BR-T665, BR-T605		Y8CL98010	-	-
	M07Ti	Étroit	2-Pistons	Résine	-	****	XTR, DEORE XT, SLX, DEORE, ALFINE, SHIMANO	BR-M975, BR-M966, BR-M965, BR-M800, BR-M775, BR-M765, BR-M665, BR-M601, BR-M596, BR-M595, BR-M585, BR-M545, BR-M535, BR-R505, BR-S501, BR-S500, BR-T665, BR-T605, BR-M776		Y8E598020	-	-
	A01S	Étroit	2-Pistons	Résine	-	****	XTR, DEORE XT, SLX, DEORE, ALFINE, SHIMANO	BR-M975, BR-M966, BR-M965, BR-M800, BR-M775, BR-M765, BR-M665, BR-M601, BR-M596, BR-M595, BR-M585, BR-M545, BR-M535, BR-R505, BR-S501, BR-S500, BR-T665, BR-T605, BR-M776		Y8EP98010	Y8EP98011	-

* Nouveau matériau de friction en résine



AUTRES

