



TABELLA

MANUALI TECNICI RUOTE

TABELLA MANUALI TECNICI RUOTE

Manuali Tecnici ruote da 1 a 6.

RUOTA	TIPO DI FRENO	INIZIO GAMMA	FINE GAMMA	CERCHIO	1	2*	3	4*	5*	6
					Registrazione mozzo ruota (cuscinetti cono-calotta)	Smontaggio/rimontaggio mozzo anteriore (cuscinetti cono-calotta)	Sostituzione raggio con sistema Momag - sede raggio su mozzo aperta	Smontaggio e rimontaggio corpetto ruota libera	Smontaggio/rimontaggio mozzo posteriore (cuscinetti cono-calotta)	Centratura della ruota
NEUTRON ULTRA	rim	2008	2018		•	1		1		•
HYPERON ONE	rim	2010	2016		•	1		1		•
HYPERON ULTRA TWO	rim	2009	2017		•	1		1		•
KHAMSIN ASYMMETRIC	rim	2014	2017					1		•
KHAMSIN ASYMMETRIC G3	rim	2014	2017					1		•
KHAMSIN G3	rim	2019	2019	C17				1		•
VENTO ASYMMETRIC	rim	2014	2017					1		•
VENTO ASYMMETRIC G3	rim	2014	2017					1		•
SCIROCCO H35	rim	2014	2017					1		•
SCIROCCO	rim	2014	-	TC17				1		•
ZONDA C15	rim	2013	2016	C15	•	1		1		•
ZONDA C17	rim	2014	-	TC17	•	3		1		•
EURUS	rim	2012	2019	2WF	•	1	•	1		•
SHAMAL ULTRA	rim	2012	2015	C15 - CL	•	1	•	1		•
				C15 - 2WF						
				TB						
SHAMAL MILLE C15	rim	2015	2016	C15	•	3	•	1		•
SHAMAL ULTRA	rim	2017	2024	C17	•	3	•	1		•
SHAMAL MILLE C17	rim	2017	2019	C17	•	3	•	1		•
BORA ONE 35	rim	2014	2014	TB	•	1	•	1		•
BORA ULTRA 35	rim	2014	2014	TB	•	1	•	1		•
BORA ONE	rim	2010	2014	TB	•	1		1		•
BORA ULTRA TWO	rim	2009	2014	TB	•	1		1		•
BORA ULTRA 80	rim	2012	2019		•	1	•	1		•
BULLET	rim	2012	2018				•	1		•
BULLET ULTRA 50 / 80 / 105	rim	2012	2018				•	1		•
BULLET ULTRA CX	rim	2012	2015				•	1		•
BORA TT	rim	2014	-	TB	•	1		1		•
BORA ONE 35	rim	2015	2021	TB	•	3	•	1		•
BORA ULTRA 35	rim	2015	2021	TB	•	3	•	1		•
BORA ONE	rim	2015	2021	TB	•	3	•	1		•
BORA ULTRA	rim	2015	2021	TB	•	3	•	1		•
BORA ONE 35	rim	2015	2021	C17	•	3	•	1		•
BORA ULTRA 35	rim	2015	2021	C17	•	3	•	1		•
BORA ONE	rim	2015	2021	C17	•	3	•	1		•
BORA ULTRA	rim	2015	2021	C17	•	3	•	1		•
ZONDA DB	disc	2017	-	TC17	•	4	•	3		•
ZONDA GT	disc	2024	-		•	2	•	4		•
CALIMA	rim	2018	-					1		•
BORA ONE 35 DB	disc	2018	2021	C17 - CL	•	2	•	2		•
				TB						
BORA ONE 50 DB	disc	2018	2021	C17 - CL	•	2	•	2		•
				TB						
BORA WTO 77	rim	2019	-	front C19	•	1				•
BORA WTO 33-45-60	rim	2019	-	TC19	•	1	•	1		•
SCIROCCO DB	disc	2019	-	C19, 2WF-Ready				3		•
SHAMAL ULTRA DB	disc	2019	2020	C17	•	2	•	2		•
BORA WTO 33-45-60 DB	disc	2020	2024	TC19	•	2	•	4		•
SHAMAL CARBON DB	disc	2021	-	TC19	•	2	•	4		•
BORA ULTRA WTO 33 DB	disc	2022	2024	TC21	•	2		4		•
BORA ULTRA WTO 45-60 DB	disc	2022	2024	TC19	•	2		4		•
BORA ULTRA WTO 80 DB	disc	2023	-	TC21	•	2	•	4		•
BORA ULTRA WTO TT DB	disc	2023	-	TC19, 2WF-Ready	•	2		4		•
LEVANTE	disc	2023	-		•	2	•	4		•
HYPERON ULTRA	disc	2024	-	TC21	•	2	•	4		•
HYPERON ULTRA	disc	2024	-	TB	•	2	•	4		•
HYPERON	disc	2024	-	TC21	•	2	•	4		•
BORA WTO 35-45-60 DB C23	disc	2025	-	TC23	•	2		4		•
BORA ULTRA WTO 35-45-60 DB C23	disc	2025	-	TC23	•	2		4		•
GHIBLI		2010	-	TB	•	2				•
GHIBLI 0.9		2014	-	2WF Ready	•	2				•
SHAMAL	disc	2025	-	TC23	•	2	•	4	2	•

Legenda:
2*, 4*, 5*, 22* in questi manuali tecnici sono presenti più procedure, quindi seguite la procedura indicata nella tabella per ciascuna ruota
☐ Non valido per i seguenti codici ruote. H60: 1140903D, 0135897; H45: 1140897D, 0135895; H33: 1140891D, 0135893

CL = CLINCHER
TB = TUBULAR

2WF = 2-WAY FIT
2WF READY = 2-WAY FIT READY

TABELLA MANUALI TECNICI RUOTE

Manuali Tecnici ruote da 7 a 12.

RUOTA	TIPO DI FRENO	INIZIO GAMMA	FINE GAMMA	CERCHIO	7	8	9	10	11	12		
					Sostituzione raggio con sistema Momag - sede raggio su mozzo chiusa	Sostituzione raggio con piastrina: anteriore e posteriore sinistro	Sostituzione raggio con piastrina: posteriore destro	Sostituzione cricchetti corpetto ruota libera	Montaggio prolunga valvola maschio			
NEUTRON ULTRA	rim	2008	2018		•	•	•	•				
HYPERON ONE	rim	2010	2016		•	•	•	•				
HYPERON ULTRA TWO	rim	2009	2017		•	•	•	•				
KHAMSIN ASYMMETRIC	rim	2014	2017					•				
KHAMSIN ASYMMETRIC G3	rim	2014	2017					•				
KHAMSIN G3	rim	2019	2019	C17				•				
VENTO ASYMMETRIC	rim	2014	2017					•				
VENTO ASYMMETRIC G3	rim	2014	2017					•				
SCIROCCO H35	rim	2014	2017					•				
SCIROCCO	rim	2014	-	TC17				•				
ZONDA C15	rim	2013	2016	C15	•			•				
ZONDA C17	rim	2014	-	TC17	•			•				
EURUS	rim	2012	2019	2WF				•				
SHAMAL ULTRA	rim	2012	2015	C15 - CL								
				C15 - 2WF								
				TB								
SHAMAL MILLE C15	rim	2015	2016	C15				•				
SHAMAL ULTRA	rim	2017	2024	C17				•				
SHAMAL MILLE C17	rim	2017	2019	C17				•				
BORA ONE 35	rim	2014	2014	TB				•				
BORA ULTRA 35	rim	2014	2014	TB				•				
BORA ONE	rim	2010	2014	TB		•	•	•				
BORA ULTRA TWO	rim	2009	2014	TB		•	•	•				
BORA ULTRA 80	rim	2012	2019					•		•		
BULLET	rim	2012	2018		•			•				
BULLET ULTRA 50 / 80 / 105	rim	2012	2018		•			•				
BULLET ULTRA CX	rim	2012	2015		•			•				
BORA TT	rim	2014	-	TB								
BORA ONE 35	rim	2015	2021	TB				•				
BORA ULTRA 35	rim	2015	2021	TB				•				
BORA ONE	rim	2015	2021	TB				•				
BORA ULTRA	rim	2015	2021	TB				•				
BORA ONE 35	rim	2015	2021	C17				•				
BORA ULTRA 35	rim	2015	2021	C17				•				
BORA ONE	rim	2015	2021	C17				•				
BORA ULTRA	rim	2015	2021	C17				•				
ZONDA DB	disc	2017	-	TC17				•				
ZONDA GT	disc	2024	-		•			•				
CALIMA	rim	2018	-					•				
BORA ONE 35 DB	disc	2018	2021	C17 - CL								
				TB								
BORA ONE 50 DB	disc	2018	2021	C17 - CL								
				TB								
BORA WTO 77	rim	2019	-	front C19				•				
BORA WTO 33-45-60	rim	2019	-	TC19				•				
SCIROCCO DB	disc	2019	-	C19, 2WF-Ready				•				
SHAMAL ULTRA DB	disc	2019	2020	C17				•				
BORA WTO 33-45-60 DB	disc	2020	2024	TC19				•				
SHAMAL CARBON DB	disc	2021	-	TC19				•				
BORA ULTRA WTO 33 DB	disc	2022	2024	TC21				•				
BORA ULTRA WTO 45-60 DB	disc	2022	2024	TC19				•		•		
BORA ULTRA WTO 80 DB	disc	2023	-	TC21				•		•		
BORA ULTRA WTO TT DB	disc	2023	-	TC19, 2WF-Ready				•				
LEVANTE	disc	2023	-					•				
HYPERON ULTRA	disc	2024	-	TC21				•				
HYPERON ULTRA	disc	2024	-	TB				•				
HYPERON	disc	2024	-	TC21	•			•				
BORA WTO 35-45-60 DB C23	disc	2025	-	TC23	•			•				
BORA ULTRA WTO 35-45-60 DB C23	disc	2025	-	TC23				•				
GHIBLI		2010	-	TB								
GHIBLI 0.9		2014	-	2WF Ready								
SHAMAL	disc	2025	-	TC23	•			•				

Legenda:
2*, 4*, 5*, 22* in questi manuali tecnici sono presenti più procedure, quindi seguite la procedura indicata nella tabella per ciascuna ruota
☐ Non valido per i seguenti codici ruote. H60: 1140903D, 0135897; H45: 1140897D, 0135895; H33: 1140891D, 0135893

CL = CLINCHER
TB = TUBULAR

2WF = 2-WAY FIT
2WF READY = 2-WAY FIT READY

TABELLA MANUALI TECNICI RUOTE

Manuali Tecnici ruote da 13 a 18.

RUOTA	TIPO DI FRENO	INIZIO GAMMA	FINE GAMMA	CERCHIO	13	14	15	16	17	18	
					Montaggio prolunga valvola femmina	Sostituzione raggio (cerchio con fori nipples)	Smontaggio/rimontaggio mozzo posteriore (cuscinetti industriali)	Smontaggio/rimontaggio mozzo anteriore (cuscinetti industriali)	Trasformazione delle ruote 2-Way Fit Ready	Kit N3W retrofit (cuscinetti cono-calotta)	
NEUTRON ULTRA	rim	2008	2018								
HYPERON ONE	rim	2010	2016								
HYPERON ULTRA TWO	rim	2009	2017								
KHAMSIN ASYMMETRIC	rim	2014	2017			•	•	•			
KHAMSIN ASYMMETRIC G3	rim	2014	2017			•	•	•			
KHAMSIN G3	rim	2019	2019	C17		•	•	•			
VENTO ASYMMETRIC	rim	2014	2017			•	•	•			
VENTO ASYMMETRIC G3	rim	2014	2017			•	•	•			
SCIROCCO H35	rim	2014	2017			•	•	•			
SCIROCCO	rim	2014	-	TC17		•	•	•			
ZONDA C15	rim	2013	2016	C15							
ZONDA C17	rim	2014	-	TC17							
EURUS	rim	2012	2019	2WF							
SHAMAL ULTRA	rim	2012	2015	C15 - CL							
				C15 - 2WF							
				TB							
SHAMAL MILLE C15	rim	2015	2016	C15							
SHAMAL ULTRA	rim	2017	2024	C17							
SHAMAL MILLE C17	rim	2017	2019	C17							
BORA ONE 35	rim	2014	2014	TB							
BORA ULTRA 35	rim	2014	2014	TB							
BORA ONE	rim	2010	2014	TB							
BORA ULTRA TWO	rim	2009	2014	TB							
BORA ULTRA 80	rim	2012	2019		•						
BULLET	rim	2012	2018				•	•			
BULLET ULTRA 50 / 80 / 105	rim	2012	2018		•		•	•			
BULLET ULTRA CX	rim	2012	2015				•	•			
BORA TT	rim	2014	-	TB							
BORA ONE 35	rim	2015	2021	TB							
BORA ULTRA 35	rim	2015	2021	TB							
BORA ONE	rim	2015	2021	TB							
BORA ULTRA	rim	2015	2021	TB							
BORA ONE 35	rim	2015	2021	C17							
BORA ULTRA 35	rim	2015	2021	C17							
BORA ONE	rim	2015	2021	C17							
BORA ULTRA	rim	2015	2021	C17							
ZONDA DB	disc	2017	-	TC17		•				•	
ZONDA GT	disc	2024	-			•					
CALIMA	rim	2018	-			•	•	•			
BORA ONE 35 DB	disc	2018	2021	C17 - CL						•	
				TB							
BORA ONE 50 DB	disc	2018	2021	C17 - CL						•	
				TB							
BORA WTO 77	rim	2019	-	front C19	•						
BORA WTO 33-45-60	rim	2019	-	TC19							
SCIROCCO DB	disc	2019	-	C19, 2WF-Ready		•	•	•	•		
SHAMAL ULTRA DB	disc	2019	2020	C17						•	
BORA WTO 33-45-60 DB	disc	2020	2024	TC19						□	
SHAMAL CARBON DB	disc	2021	-	TC19							
BORA ULTRA WTO 33 DB	disc	2022	2024	TC21	•						
BORA ULTRA WTO 45-60 DB	disc	2022	2024	TC19	•						
BORA ULTRA WTO 80 DB	disc	2023	-	TC21	•						
BORA ULTRA WTO TT DB	disc	2023	-	TC19, 2WF-Ready					•		
LEVANTE	disc	2023	-								
HYPERON ULTRA	disc	2024	-	TC21							
HYPERON ULTRA	disc	2024	-	TB							
HYPERON	disc	2024	-	TC21							
BORA WTO 35-45-60 DB C23	disc	2025	-	TC23							
BORA ULTRA WTO 35-45-60 DB C23	disc	2025	-	TC23							
GHIBLI		2010	-	TB							
GHIBLI 0.9		2014	-	2WF Ready					•		
SHAMAL	disc	2025	-	TC23							

Legenda:
2*, 4*, 5*, 22* in questi manuali tecnici sono presenti più procedure, quindi seguite la procedura indicata nella tabella per ciascuna ruota
□ Non valido per i seguenti codici ruote. H60: 1140903D, 0135897; H45: 1140897D, 0135895; H33: 1140891D, 0135893

CL = CLINCHER
TB = TUBULAR

2WF = 2-WAY FIT
2WF READY = 2-WAY FIT READY

TABELLA MANUALI TECNICI RUOTE

Manuali Tecnici ruote da 19 a 24.

RUOTA	TIPO DI FRENO	INIZIO GAMMA	FINE GAMMA	CERCHIO	19	20	21	22	23	24	
					Kit N3W retrofit (cuscinetti industriali)	Procedura sostituzione da perno Pista a perno HH12	Sostituzione raggio con nipplo interno al cerchio	Smontaggio adattatori anteriori ruote disc brake	Distanziali per corpetto ruota libera (d.30 mm) XDR V2 di Sram Corp	Tabella intervalli di manutenzione	
NEUTRON ULTRA	rim	2008	2018							•	
HYPERON ONE	rim	2010	2016							•	
HYPERON ULTRA TWO	rim	2009	2017								
KHAMSIN ASYMMETRIC	rim	2014	2017						•	•	
KHAMSIN ASYMMETRIC G3	rim	2014	2017						•	•	
KHAMSIN G3	rim	2019	2019	C17					•	•	
VENTO ASYMMETRIC	rim	2014	2017						•	•	
VENTO ASYMMETRIC G3	rim	2014	2017						•	•	
SCIROCCO H35	rim	2014	2017						•	•	
SCIROCCO	rim	2014	-	TC17					•	•	
ZONDA C15	rim	2013	2016	C15					•	•	
ZONDA C17	rim	2014	-	TC17					•	•	
EURUS	rim	2012	2019	2WF					•	•	
SHAMAL ULTRA	rim	2012	2015	C15 - CL							
				C15 - 2WF						•	•
				TB							
SHAMAL MILLE C15	rim	2015	2016	C15					•	•	
SHAMAL ULTRA	rim	2017	2024	C17					•	•	
SHAMAL MILLE C17	rim	2017	2019	C17					•	•	
BORA ONE 35	rim	2014	2014	TB						•	
BORA ULTRA 35	rim	2014	2014	TB						•	
BORA ONE	rim	2010	2014	TB						•	
BORA ULTRA TWO	rim	2009	2014	TB						•	
BORA ULTRA 80	rim	2012	2019							•	
BULLET	rim	2012	2018							•	
BULLET ULTRA 50 / 80 / 105	rim	2012	2018							•	
BULLET ULTRA CX	rim	2012	2015							•	
BORA TT	rim	2014	-	TB					•	•	
BORA ONE 35	rim	2015	2021	TB					•	•	
BORA ULTRA 35	rim	2015	2021	TB					•	•	
BORA ONE	rim	2015	2021	TB					•	•	
BORA ULTRA	rim	2015	2021	TB					•	•	
BORA ONE 35	rim	2015	2021	C17					•	•	
BORA ULTRA 35	rim	2015	2021	C17					•	•	
BORA ONE	rim	2015	2021	C17					•	•	
BORA ULTRA	rim	2015	2021	C17					•	•	
ZONDA DB	disc	2017	-	TC17				3	•	•	
ZONDA GT	disc	2024	-							•	
CALIMA	rim	2018	-							•	
BORA ONE 35 DB	disc	2018	2021	C17 - CL							
				TB					1	•	•
BORA ONE 50 DB	disc	2018	2021	C17 - CL							
				TB					1	•	•
BORA WTO 77	rim	2019	-	front C19						•	
BORA WTO 33-45-60	rim	2019	-	TC19					•	•	
SCIROCCO DB	disc	2019	-	C19, 2WF-Ready	•			2	•	•	
SHAMAL ULTRA DB	disc	2019	2020	C17	•			1	•	•	
BORA WTO 33-45-60 DB	disc	2020	2024	TC19					□	•	
SHAMAL CARBON DB	disc	2021	-	TC19						•	
BORA ULTRA WTO 33 DB	disc	2022	2024	TC21			•			•	
BORA ULTRA WTO 45-60 DB	disc	2022	2024	TC19			•			•	
BORA ULTRA WTO 80 DB	disc	2023	-	TC21						•	
BORA ULTRA WTO TT DB	disc	2023	-	TC19, 2WF-Ready						•	
LEVANTE	disc	2023	-							•	
HYPERON ULTRA	disc	2024	-	TC21			•			•	
HYPERON ULTRA	disc	2024	-	TB			•			•	
HYPERON	disc	2024	-	TC21						•	
BORA WTO 35-45-60 DB C23	disc	2025	-	TC23						•	
BORA ULTRA WTO 35-45-60 DB C23	disc	2025	-	TC23			•			•	
GHIBLI		2010	-	TB						•	
GHIBLI 0.9		2014	-	2WF Ready			•			•	
SHAMAL	disc	2025	-	TC23						•	

Legenda:
2*, 4*, 5*, 22* in questi manuali tecnici sono presenti più procedure, quindi seguite la procedura indicata nella tabella per ciascuna ruota

□ Non valido per i seguenti codici ruote. H60: 1140903D, 0135897; H45: 1140897D, 0135895; H33: 1140891D, 0135893

CL = CLINCHER

TB = TUBULAR

2WF = 2-WAY FIT

2WF READY = 2-WAY FIT READY