

CAMPAGNOLO ROAD RIM BRAKE (2024 PRODUCT RANGE)

Ruota / Wheels	Codici / Codes	Sezione raggio Spoke section	Lunghezza raggio (mm) Spoke length (mm)*	Tensione raggi (Kg) Spoke tension (Kg)	Misure Tensio (mm) Tensiometer (mm)	Posizionamento Positioning
BORA WTO 77 (2WF)	WH19-BOWTOF77	2.2/2/1.6/2 ellittico	235	90 - 115	0,75 - 0,96	front
						rear right
						rear left
BORA WTO 60 (2WF)	WH19-BOWTO..60..	2.2/2/1.6/2 ellittico	252,5	90 - 115	0,75 - 0,96	front
		2/1.6/2 ellittico	250,5	100 - 125	0,85 - 1,04	rear right
		2.2/2/1.6/2 ellittico	252,5	65 - 90	0,46 - 0,75	rear left
BORA WTO 45 (2WF)	WH19-BOWTO..45..	2.2/2/1.6/2 ellittico	267	90 - 115	0,75 - 0,96	front
		2/1.6/2 ellittico	265	100 - 125	0,85 - 1,04	rear right
		2.2/2/1.6/2 ellittico	267	65 - 90	0,46 - 0,75	rear left
BORA WTO 33 (2WF)	WH20-BOWTO..33..	2.2/2/1.6/2 ellittico	279	90 - 115	0,75 - 0,96	front
		2/1.6/2 ellittico	278	100 - 125	0,85 - 1,04	rear right
		2.2/2/1.6/2 ellittico	279	65 - 90	0,46 - 0,75	rear left
Zonda C17 (CP)	WH17-ZOCFR	Aero \emptyset 2,2/2/1,6/2	284	110 - 130	0,6 - 0,77	front
		Aero \emptyset 2/1,6/2	280,5	125-145	0,71 - 0,84	rear right
		Aero \emptyset 2,2/2/1,6/2	281,5	80 - 100	0,35 - 0,53	rear left
SCIROCCO H35 C17	WH18-SCCFR...	Aero \emptyset 2,2/2/1,6/2	273	110 - 130	0,58 - 0,75	front
		Aero \emptyset 2,2/2/1,6/2	271.5	120-150	0,66 - 0,88	rear right
		Aero \emptyset 2,2/2/1,6/2	274.5	80-100	0,30 - 0,50	rear left
Calima (CP)	WH18-CAC....	\emptyset 2 curve	277	100 - 130	2,20 - 2,42	front
		\emptyset 2 curve	285,5	110 - 140	2,42 - 2,60	rear right
		\emptyset 2 curve	275,5	80 - 110	1,75 - 2,15	rear left
TB	Tubular			CP	clincher	
RED WORDS	new or updated wheel on 2024			2WF	Two-way fit	

CAMPAGNOLO ROAD DISC BRAKE (2024 PRODUCT RANGE)

Ruota / Wheels	Codici / Codes	Sezione raggio Spoke section	Lunghezza raggio (mm) Spoke length (mm)*	Tensione raggi (Kg) Spoke tension (Kg)	Misure Tensio (mm) Tensiometer (mm)	Posizionamento Positioning
BORA ULTRA WTO 33 DB (2WF)	WH21-BUW.33...	2/1,5/2 ellittico	284	115 - 145	0,95 - 1,15	Ant DX / Front RH
		2/1,5/2 ellittico	298	105 - 135	0,87 - 1,90	INT Ant SX / Front LH
				95 - 125	0,78 - 1,03	EXT Ant SX / Front LH
		2/1,5/2 ellittico	298	118 - 148	0,97 - 1,16	INT Post DX / Rear RH
				108 - 138	0,89 - 1,11	EXT Post DX / Rear RH
2/1,5/2 ellittico	282	110 - 140	0,91 - 1,12	Post SX / Rear LH		
BORA ULTRA WTO 45 DB (2WF)	WH21-BUW.45...	2/1,5/2 ellittico	272	95 - 125	0,78 - 1,03	Ant DX / Front RH
		2/1,5/2 ellittico	287	105 - 135	0,87 - 0,91	INT Ant SX / Front LH
				95 - 125	0,78 - 1,03	EXT Ant SX / Front LH
		2/1,5/2 ellittico	287	105 - 135	0,87 - 1,09	INT Post DX / Rear RH
				95 - 125	0,78 - 1,03	EXT Post DX / Rear RH
2/1,5/2 ellittico	268,5	95 - 125	0,78 - 1,03	Post SX / Rear LH		
BORA ULTRA WTO 60 DB (2WF)	WH21-BUW.60...	2/1,5/2 ellittico	257,5	110 - 140	0,91 - 1,12	Ant DX / Front RH
		2/1,5/2 ellittico	272	105 - 135	0,87 - 1,09	INT Ant SX / Front LH
				95 - 125	0,78 - 1,03	EXT Ant SX / Front LH
		2/1,5/2 ellittico	272	105 - 135	0,87 - 1,09	INT Post DX / Rear RH
				95 - 125	0,78 - 1,03	EXT Post DX / Rear RH
2/1,5/2 ellittico	254	95 - 125	0,78 - 1,03	Post SX / Rear LH		
BORA ULTRA WTO H80 DB 2WF	WC4310A....	2/1,5/2	237,5	110 - 140	0,91 - 1,12	Ant DX / Front RH
		2/1,5/2	257	108 - 138	0,88 - 1,10	INT Ant SX / Front LH
				98 - 128	0,8 - 1,05	EXT Ant SX / Front LH
		2/1,5/2	257	125 - 155	1,03 - 1,21	INT Post DX / Rear RH
				112 - 142	0,93 - 1,13	EXT Post DX / Rear RH
2/1,5/2	234,5	115 - 145	0,95 - 1,15	Post SX / Rear LH		
TB	Tubular			CP	clincher	
RED WORDS	new or updated wheel on 2024			2WF	Two-way fit	

CAMPAGNOLO ROAD DISC BRAKE (2024 PRODUCT RANGE)

Ruota / Wheels	Codici / Codes	Sezione raggio Spoke section	Lunghezza raggio (mm) Spoke lenght (mm)*	Tensione raggi (Kg) Spoke tension (Kg)	Misure Tensio (mm) Tensiometer (mm)	Posizionamento Positioning
BORA WTO 33 DB (2WF)	WH21-BOWTOD..45..	2/1,6/2 ellittico	277,5	95 - 125	0,8 - 1,04	front right
		2/1,6/2 ellittico	292,5	90 - 120	0,75 - 1,00	front left
		2/1,6/2 ellittico	292,5	100 - 125	0,85 - 1,04	rear right
		2/1,6/2 ellittico	274	85 - 110	0,71 - 0,93	rear left
BORA WTO 45 DB (2WF)	WH21-BOWTOD..45..	2/1,6/2 ellittico	265	95 - 125	0,8 - 1,04	front right
		2/1,6/2 ellittico	280,5	90 - 120	0,75 - 1,00	front left
		2/1,6/2 ellittico	280,5	100 - 125	0,85 - 1,04	rear right
		2/1,6/2 ellittico	261,5	85 - 115	0,71 - 0,96	rear left
BORA WTO 60 DB (2WF)	WH21-BOWTOD..60..	2/1,6/2 ellittico	250,5	95 - 125	0,8 - 1,04	front right
		2/1,6/2 ellittico	265	90 - 120	0,75 - 1,00	front left
		2/1,6/2 ellittico	265	100 - 125	0,85 - 1,04	rear right
		2/1,6/2 ellittico	247	85 - 115	0,71 - 0,96	rear left
SHAMAL CARBON DB (2WF)	WH21-SHCD..40..	Aero 2/1,6/2 curvo	275	100 - 135	1,44 - 1,72	front right
		Aero 2/1,6/2 curvo	281	90 - 120	1,36 - 1,61	front left
		Aero 2/1,6/2 curvo	276	100 - 125	1,44 - 1,68	rear right
		Aero 2/1,6/2 curvo	266	100 - 130	1,44 - 1,70	rear left
Zonda DB C17 (CP)	WH17-ZOCDFRX	Aero Ø2/1,6/2	281,5	120-140	1,63 - 1,78	front right
		Aero Ø2/1,6/2	275	90-110	1,37 - 1,57	front left
		Aero Ø2/1,6/2	275	80-110	1,26 - 1,57	rear right
		Aero Ø2/1,8/2	272	95-125	1,85 - 2,15	rear left
TB	Tubular			CP	clincher	
RED WORDS	new or updated wheel on 2024			2WF	Two-way fit	

CAMPAGNOLO ROAD DISC BRAKE (2024 PRODUCT RANGE)

Ruota / Wheels	Codici / Codes	Sezione raggio Spoke section	Lunghezza raggio (mm) Spoke length (mm)*	Tensione raggi (Kg) Spoke tension (Kg)	Misure Tensio (mm) Tensiometer (mm)	Posizionamento Positioning
Scirocco DB (CP)	WH19-SCCD....	2/1,6/2 tondo	276	110 - 135	0,59 - 0,77	front right
		2/1,6/2 tondo	268,5	110 - 135	0,59 - 0,77	front left
		2/1,6/2 tondo	268,5	120 - 145	0,67 - 0,82	rear right
		2/1,6/2 tondo	267	110 - 135	0,59 - 0,77	rear left
LEVANTE DB (2WF)	WC400AA.....	2.2/2/1.6/2	292,5	75 - 105	1,19 - 1,49	Ant DX / Front RH
		2.2/2/1.6/2	292,5	100 - 130	1,44 - 1,70	Ant SX / Front LH
		2.2/2/1.6/2	291	110 - 150	1,56 - 1,85	Post DX / Rear RH
		2.2/2/1.6/2	292,5	80 - 110	1,15 - 1,56	Post SX / Rear LH
HYPERON ULTRA DB 2WF (C21)		2/1,5/2	281,5	120 - 140	0,99 - 1,12	Ant DX / Front RH
		2,34/2/1,5/2	283,5	85 - 105	0,68 - 0,87	Ant SX / Front LH
		2,34/2/1,5/2	283,5	115 - 135	0,95 - 1,09	Post DX / Rear RH
		2,2/2/1,5/2	284	75 - 105	0,56 - 0,87	Post SX / Rear LH
HYPERON DB 2WF (C21)		Aero 2/1,5/2	273,5	105 - 130	0,87 - 1,06	Ant DX / Front RH
		Aero 2,2/2/1,5/2	271,5	85 - 110	0,68 - 0,91	Ant SX / Front LH
		Aero 2,2/2/1,5/2	274,5	110 - 135	0,91 - 1,09	Post DX / Rear RH
		Aero 2,2/2/1,5/2	285,5	70 - 105	0,50 - 0,87	Post SX / Rear LH

Ruota	tipo di sezione /mm	attrezzo
Khamsin Asym	quadrata/3,2	commercio
Scirocco H35	quad/ int 3,6 ; ext 3,9	int UT-WH170/ext UT-WH090
Eurus	esagonale /6	UT-WH070
Shamal Ultra C17	esagonale /6 autoblocc.	UT-WH070 or R7130059 (pro tool)
Calima	esagonale/3,2	commercio

Ruota	tipo di sezione /mm	attrezzo
Bullet/Bullet Ult.	quadrata/3,9	UT-WH090
Neutron Ultra	dado int. esagonale/5	commercio
Zonda C17	quadrata/3,2/autoblocc	commercio
Bora/Bora DB/WTO	quadrata/3,9/autoblocc	UT-WH090
Zonda DB	quadrata/3,9/autoblocc	UT-WH090

Bora Ultra	torx T25	UT-WHBWU1
------------	----------	-----------

Wheel	section/mm	tool
Khamsin Asym	squared/3,2	from the market
Scirocco H35	sq./ int 3,6 ; ext 3,9	int UT-WH170/ext UT-WH090
Eurus	hexagonal /6	UT-WH070
Shamal Ultra C17	hexagonal /6 selflock	UT-WH070 or R7130059 (pro tool)
Calima	hexagonal/3,2	from the market
Bora Ultra	torx T25	UT-WHBWU1

Shamal Carbon DB	quadrata/3,9/autoblocc	UT-WH090
Bora Ultra WTO	Torx 25 autobloc. (interr	UT-WH290
Hyperon Ultra	Torx 25 autobloc. (interr	UT-WH290

Wheel	section/mm	tool
Bullet/Bullet Ult.	squared/3,9	UT-WH090
Neutron Ultra	dado int. hexagonal/5	from the market
Zonda C17	squared/3,2/selflock	from the market
Bora/Bora DB/WTO	squared/3,9/selflock	UT-WH090
Zonda DB	squared/3,9/selflock	UT-WH090
Shamal Carbon DB	squared/3,9/selflock	UT-WH090
Bora Ultra WTO	Torx 25 selfock (inside)	UT-WH290
Hyperon Ultra	Torx 25 selfock (inside)	UT-WH290