2017

ELECTRIC

BULLS

E-Bikes erobern den Sportbereich

BULLS bietet „demokratische“ Mobilität für jeden Einsatz

Dank moderner Antriebstechnik und einem speziell angepassten Rahmendesign hat das E-Bike endgültig den Sprung in den Bereich des sportlichen Radfahrens vollzogen. Längst sind beispielsweise E-Mountainbikes keine Standard-MTBs mit nachgerüstetem Elektromotor mehr. Bereits seit Jahren werden bei BULLS ausschließlich eigenständige Modelle gebaut, deren Geometrie, Dämpfungs- und Antriebstechnologie genau für den jeweiligen Einsatzbereich ausgelegt ist.

Auf Basis verschiedenster Systeme hat BULLS eine große Vielfalt sportlicher E-Bikes geschaffen. Von klassischen E-MTBs für die schnelle Feierabendrunde in leichtem Gelände bis zu den E-Fullys für die etwas härtere Gangart im Gelände findet jeder ambitionierte E-Biker das perfekte Angebot. Mit Bosch und Brose hat BULLS die führenden Hersteller kraftvoller und offroad-tauglicher Antriebssysteme im Programm. 2017 stößt Shimano mit dem völlig neuen E-8000-Antrieb dazu, der speziell für den Einsatz abseits des Asphalts entwickelt wurde. Als einer der ersten Hersteller bietet BULLS ein E-8000-Modell mit integriertem Akku. Für Einsteiger und Preisbewusste ist mit dem Big Free ein robusten und funktionales E-MTB weit unterhalb der Grenze von 2.000 Euro erhältlich.

E-Bikes mit Carbon-Rahmen

Mit der Verwendung des Rahmenwerkstoffs Carbon erweitert BULLS das E-Bike-Angebot zusätzlich und unterstreicht noch einmal den sportlichen Anspruch, der sich auch in den neuen Road-Modellen widerspiegelt. Mit dem Harrier E steht ein Rennrad mit Bosch-Antrieb bereit, für Aufsehen besonders im täglichen Pendelverkehr sorgt das Dail-E Grinder mit Rennlenker, kompletter Straßenausstattung und kraftvollem Antrieb und einer Trittunterstützung bis 45 km/h.

Dank hohem Freizeitwert und maximaler Alltagstauglichkeit nimmt die Nachfrage nach E-Bikes mit eingebautem Sportsgeist stetig zu. Genussorientierten Fahrerinnen und Fahrern verschafft dieser Trend eindrucksvolle Fahr- und Naturerlebnisse mit hohem Entspannungs- statt Laktatwert. Immer mehr Tourismusregionen und Verbände haben diese Zeichen erkannt und bieten ihren Gästen ein erweitertes E-Bike-Angebot für Erkundungsfahrten, die dank neuer geländetauglicher Modelle auch Wege abseits befestigter Radwege erschließen und selbst vor steilsten Anstiegen nicht zurückschrecken. So entsteht eine neue Form sportlicher und „demokratischer“ Mobilität, die jeder Fahrerin und jedem Fahrer ungeachtet von Terrain und Streckenführung alle Wahlmöglichkeiten lässt.

E-Bikes conquer the sports area

BULLS offers „democratic“ mobility for any use

Thanks to modern drive technology and a specifically adjusted frame design, the E-Bike has finally completed the jump into the area of athletic cycling. E-mountain bikes have long ceased to be standard-MTBs with retrofitted electrical motor. For many years, BULLS has only built independent models with geometries, dampening and drive technology precisely designed for the respective usage area.

Based on many different systems, BULLS has created a great variety of athletic E-Bikes. From classical E-MTBs for quick evening rounds in light terrain to the E-Fullys for faster off-road rides, every ambitious E-Biker will find the right offer. With Bosch and Brose, BULLS offers the leading manufacturers of powerful off-road-capable drive systems. In 2017, Shimano will be added with the entirely new E-8000-drive, which has been specifically developed for use away from the asphalt. BULLS is one of the first manufacturers to offer an E-8000-model with integrated rechargeable battery. For beginners and price-conscious users, the Big Free offers a robust and functional E-MTB far below the 2,000-Euro-line.

E-Bikes with carbon frame

By using carbon as the frame material, BULLS additionally expands the E-Bike-offer while once again supporting the athletic demand that is reflected in the new road models as well. The Harrier E offers a racing bike with a Bosch drive, while the Dail-E Grinder with racing handlebar, complete road equipment and powerful drive as well as pedalling support up to 45 km/h draws attention in daily commuter traffic.

Thanks to the higher free-time values and maximum suitability for everyday use, the demand in E-Bikes with integrated sporting spirit increases continually. This trend gives enjoyment-oriented riders impressive riding and nature experiences with high relaxation instead of lactate levels. More and more tourism regions and associations have recognised these signs and offer an expanded E-Bike range to their guests for exploration rides. Thanks to the new off-road-capable models, they can access even paths away from paved bicycle routes and will not shy back even from the steepest rises. This way, a new form of sporty and „democratic“ mobility is created that opens up all options to every rider, no matter the terrain and route.

BULLS

INHALT
CONTENT

BOSCH 6 - 39

BROSE 40 - 55

SHIMANO 56 - 63

SR SUNTOUR 64 - 65

FACHHANDEL / SPECIALIST DEALER 66 - 67

RADGRÖSSEN / WHEELSIZES 68 - 69

GEOMETRIEN / GEOMETRIES 70 - 71

UNSERE E-BIKE ANTRIEBSSYSTEME
OUR E-BIKE DRIVETRAINS

	BOSCH		BOSCH		brose
ANTRIEB / DRIVE UNIT	**Performance Line Mittelmotor CX**		**Performance Line Mittelmotor**		**Brose Mittelmotor 45**
max. Drehmoment / Torque	75 Nm		60 Nm		90 Nm
Schiebehilfe / Walk assistance	✓		✓		✓
Motorleistung / Motor Power	36 Volt 250 Watt		36 Volt 250 Watt		36 Volt 250 Watt
Unterstützung / Assistance speed	bis zu / up to 25 km/h		bis zu / up to 25 km/h		bis zu / up to 45 km/h
Unterstützungsgrade / Drive modes	Off Eco 50% Tour 120% Sport 210% Turbo 300%		Off Eco 50% Tour 120% Sport 210% Turbo 300%		Off Eco 50% Tour 150% Sport 320%
Gewicht / Weight	4,0 kg		4,0 kg		3,4 kg
AKKU / POWER PACK	BOSCH Power Pack 400	BOSCH Power Pack 500	BOSCH Power Pack 400	BOSCH Power Pack 500	IPU Evo (Halbintegrale)
Kapazität / Capacity	400 Wh 11,0 Ah	500 Wh 13,4 Ah	400 Wh 11,0 Ah	500 Wh 13,4 Ah	650 Wh 17,5 Ah
Reichweite / Range*	bis zu / up to 175 km	bis zu / up to 215 km	bis zu / up to 175 km	bis zu / up to 215 km	bis zu / up to 100 km
Ladezeit / Charging time	bis zu / up to 100% 3,5 h	bis zu / up to 100% 4,5 h	bis zu / up to 100% 3,5 h	bis zu / up to 100% 4,5 h	bis zu / up to 80% 3,4 h 100% 5 h
Gewicht / Weight	2,5 kg / 2,6 kg	2,6 kg / 2,7 kg	2,5 kg / 2,6 kg	2,6 kg / 2,7 kg	3,0 kg
Typ / Type	Lithium Ionen		Lithium Ionen		Lithium Ionen
Vollladezyklen / full charge cycles	500		500		1000 48 Monate Garantie auf Batterie*2
Position / Mounting type	Unterrohr / down tube		Unterrohr / down tube		Unterrohr (integriert) / down tube (integrated)
COMPUTER	BOSCH Intuvia		BOSCH Intuvia		BULLS CSI
Anzeige / Display	LCD, beleuchtet / backlight		LCD, beleuchtet / backlight		LCD, beleuchtet / backlight
Extras / Options	• USB Schnittstelle / Interface • intuitive Bedienung direkt am Lenker / intuitive operation directly on thehandlebar • abnehmbar / removeable • hervorragende Lesbarkeit selbst im Sonnenlicht		• USB Schnittstelle / Interface • intuitive Bedienung direkt am Lenker / intuitive operation directly on thehandlebar • abnehmbar / removeable • hervorragende Lesbarkeit selbst im Sonnenlicht		• sehr compact • transflektives Display • Lademöglichkeit von externen Geräten (500mA) • Bedienung über integrierte Schaltwippe

* abhängig von der Fahrweise, Belastung und dem Gelände / depending on riding style, load and terrain

brose		SHIMANO STEPS	SR SUNTOUR
Brose Mittelmotor 25		**Shimano Steps E8000 Mittelmotor**	**SR Suntour ATS**
90 Nm		70 Nm	50 Nm
✓		✓	✓
36 Volt 250 Watt		36 Volt 250 Watt	36 Volt 250 Watt
bis zu / up to 25 km/h		bis zu / up to 25 km/h	bis zu / up to 25 km/h
Off Eco 50% Tour 150% Sport 320%			No Assist Eco 100% City 150% Climb 200% Sport 280%
3,4 kg		ca. 3,0 kg	3,2 kg
IPU Evo (Halbintegrale)	Hydrofit		
650 Wh 17,5 Ah	650 Wh 17,5 Ah	500 Wh 14 Ah	446 Wh 12,4 Ah
bis zu / up to 220 km	bis zu / up to 220 km	bis zu / up to 100 km	bis zu / up to 138 km
bis zu / up to 80% 3,4 h 100% 5 h	bis zu / up to 80% 2,7 h 100% 4,3 h	bis zu / up to 100% 5 h	bis zu / up to 80% 2,5 h 100% 4-4,5 h
3,0 kg	3,5 kg	2.9 kg	2,7 kg
Lithium Ionen	Lithium Ionen	Lithium Ionen	Lithium Ionen
1000 48 Monate Garantie auf Batterie*2	1000 48 Monate Garantie auf Batterie*2	1000	500 48 Monate Garantie auf Batterie*2
Unterrohrakku oder Sitzrohrakku / down tube or seat tube power pack	Unterrohr (integriert) / down tube (integrated)	Halbintegrale	Unterrohr (integriert) / down tube (integrated)
BULLS CSI	BULLS CI	SHIMANO STePS	SR Suntour Hesc
LCD, beleuchtet / backlight	LCD, beleuchtet / backlight	LCD, beleuchtet / backlight	LCD
• sehr compact • transflektives Display • Lademöglichkeit von externen Geräten (500mA) • Bedienung über integrierte Schaltwippe	• Bediensattelit mit Touchbedienung • Lademöglichkeit von externen Geräten (500mA) • Bedienung über integrierte Schaltwippe	• USB Schnittstelle / Interface • sehr kompakt / very compact	Extras: USB Charging

*2 48 Monate Haltbarkeitsgarantie des Herstellers auf alle Batterien ab dem Modelljahr 2017. Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem BULLS-Fachhändler oder unter www.bulls.de /
48 months service life guaranteed by the manufacturer for all batteries as of model year 2017. For details, contact your BULLS specialist dealer or visit www.bulls.de

Mit wenigen Klicks zu einer neuen Form des Onlineshoppings

BULLS vereint Internet-Einkauf und Fachhändler-Service

Von der kleinsten Schraube bis zum kompletten E-Bike lässt sich heute im Fahrradbereich alles ganz bequem auch online einkaufen. Auch BULLS bietet diese Möglichkeit – mit einer entscheidenden Ausnahme. Wer bei BULLS ein Fahrrad oder E-Bike bestellt, der muss sich nicht mit lästigen Montagearbeiten herumärgern, die im Zweifel viel Zeit und Nerven kosten. Beim Online-Kauf im BULLS-Markenshop können Kunden zwischen einer Abholung beim oder einer Lieferung durch einen der BULLS-Fachhändler wählen. Beide Optionen enthalten eine individuelle Einstellung des Bikes auf Fahrerinnen und Fahrer. In Kürze wird zusätzlich auch ein Versand per DHL angeboten. Hier wird das Bike allerdings nur fachgerecht vormontiert, sodass der Kunde die letzten Montageschritte selbst durchführen muss.

Auf diese Weise wird ungetrübter Fahrspaß auf Basis eines fachgerecht montierten und angepassten BULLS-Bikes garantiert. Anders als beim sonst bekannten Online-Versand endet der Service nicht nach dem Kauf. Neben Antworten auf Fragen zu Pflege und Wartung steht der BULLS-Fachhändler mit seinem ganzen Wissen und seiner Erfahrung bereit. Auf sinnvolles Zubehör oder passende Bekleidung muss man dabei nicht tagelang warten, sondern kann gewünschte Artikel bei einer Abholung im Geschäft sofort mitnehmen. Das spart Geld und vor allem Zeit.

Ob online oder ganz klassisch im Geschäft, in beiden Fällen profitieren die BULLS-Kunden von einem zentralen und genossenschaftlichen Einkauf der Fachhändler. Preisvorteile werden sofort an den Endverbraucher weitergegeben. Abseits der fairen Preisgestaltung und bestmöglicher Qualität ist die Entwicklung der BULLS-Bikes die Arbeit von echten Profis. Die langjährige Erfahrung unserer Ingenieure und die Zusammenarbeit mit dem BULLS Racing Team, das bei den wichtigsten Rennen rund um den Globus Erfolge feiert, macht die Marke BULLS online wie offline auf ganz besondere Art konkurrenzfähig. Der BULLS-Onlineshop und der herausragende Service des dazugehörigen Fachhändler-Netzwerks vereint all diese Vorteile und bietet unseren Kunden ein außergewöhnliches Einkaufserlebnis.

To a new form of online shopping in a few clicks

BULLS combines Internet shopping and specialist dealer service

From the smallest screw to the complete E-bike, everything can be purchased very comfortably online today, as well. BULLS offers this option as well – with one decisive exception. If you order a bike or E-Bike from BULLS, you do not need to deal with the annoying assembly work that can cost a lot of time and nerves. When buying online in the BULLS brand shop, customers can choose between collection from/or delivery by a BULLS specialist dealer. Both options contain individual adjustment of the bike to the rider. Shipping by DHL will be offered soon as well. In this case, however, the bike will only be professionally preassembled. The customer will have to perform the last assembly steps on his own.

This guarantees for unimpaired riding fun based on a professionally mounted and adjusted BULLS bike. In contrast to the otherwise known online shipping, service will not end after buying. In addition to answers and questions on maintenance and care, the BULLS specialist dealer will be available with his entire knowledge and experience. You will not have to wait for several days for sensible accessories or matching clothing that way, but can take the desired item along at once when collecting from the store. This saves money and, most of all, time.

Online or traditionally in the store: in both cases, the BULLS customers will profit of a central and cooperative purchase of the specialist dealers. Price benefits are passed on to the final consumer at once. Apart from fair pricing and best quality, development of the BULLS-bikes is the work of true professionals. The long experience of our engineers and cooperation with the BULLS Racing Team, which celebrates victories around the globe in the most important races, makes the BULLS brand competitive in a very special manner online as well as offline. The BULLS online shop and the outstanding service of the associated specialist dealer network combines all of these benefits and offers our customers an extraordinary shopping experience.

ONLINE
3.0

BULLS

BULLS
TECHNIK

RADGRÖSSEN IM ÜBERBLICK
WHEEL SIZES AT A GLANCE

Steiler Anfahrwinkel
steep actuating angle

Mittlerer Anfahrwinkel
middle actuating angle

Flacher Anfahrwinkel
flat actuating angle

Schneller, breiter, wendiger – die verschiedenen Radgrößen im Überblick

29 Zoll, 27,5 mit Plus oder ohne, klassische 26er bis hin zu den Breitreifen eines Fat-Bikes – kein Wunder, wenn der Mountainbiker da den Wald vor lauter Reifen- und Laufradgrößen nicht mehr sieht. So unübersichtlich die Auswahl auch auf den ersten Blick sein mag, so punktet doch jedes Maß durch seine individuellen Eigenschaften.

Ganz vorne rangieren 29er und 27,5 Zoll, die in den vergangenen Jahren neue Maßstäbe besonders in Sachen Überrollverhalten und Laufruhe gesetzt haben. Durch einen flacheren Anfahrwinkel lassen sich Hindernisse leichter und schneller überfahren, hinzu kommt eine erhöhte Fahrstabilität. Besonders im Marathon- und Cross Country-Bereich spielen die 29er ihre Stärken aus, während die 27,5er durch Vorteile bei Stabilität und Wendigkeit im All Mountain- und Downhill-Sektor zum Einsatz kommen.

Wer auf der Suche nach noch mehr Grip und zusätzlichem Fahrkomfort ist, der sollte sich die Copperhead-, Wild Rush- und Aminga-Modelle mit dem Pluszeichen einmal genauer anschauen. Diese sind mit der brandaktuellen Laufradgröße 27,5+ ausgerüstet. Deutlich breiter als Reifen ohne Plus bieten sie besonders in puncto Grip und Gewicht einen idealen Kompromiss zwischen einer herkömmlichen 27,5-Zoll-Bereifung und den extra breiten „Schlappen“ eines Fatbikes.

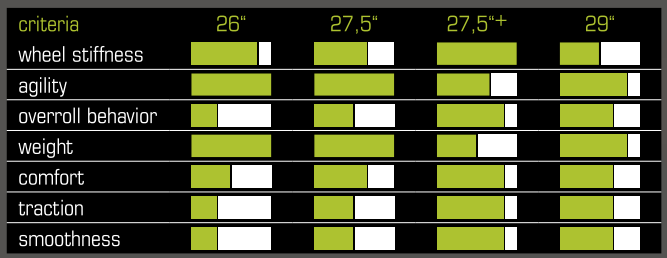
Faster, wider, more agile – Overview of the different wheel sizes

29 inch, 27.5 with or without a plus, classic size 26 to the wide tyres of a fat bike – no wonder if the mountain biker cannot see the forest for all the tyre and wheel sizes. Chaotic as the selection may seem at first glance, each size is made special by its individual properties.

The top positions are taken by the 29 and 27.5 inch versions, which have set new standards in terms of roll-over behaviour and calm running in the last years. A flatter approach angle makes is easier and faster to drive over obstacles. Riding stability is increased. The size 29 is strong particularly in the marathon and cross country areas, while the size 27.5 is used in the all mountain and downhill sectors due to its benefits in stability and agility.

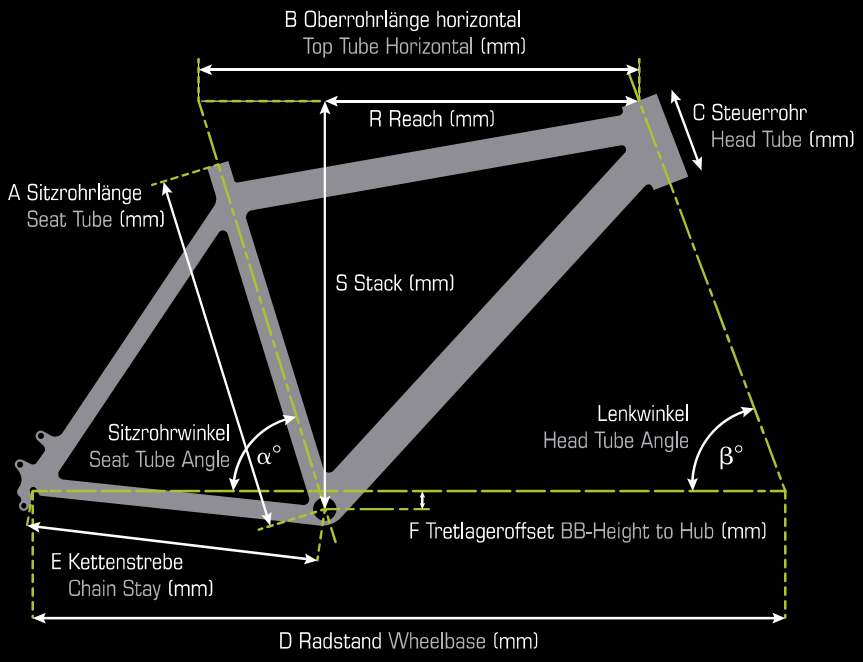
If you are looking for even more grip and additional driving comfort, have a closer look at the Copperhead, Wild Rush and Aminga models with the plus. They are equipped with the brand-new wheel size 27.5+. Much wider than tyres without the plus, they offer an ideal compromise between a conventional 27.5 inch tyre and the extra-wide „slippers“ of a fat bike in terms of grip and weight.

RADGRÖSSEN EIGENSCHAFTEN **WHEEL SIZE PROPERTIES**



REIFEN VERGLEICH 27,5 VS 27,5+ VS 29
TIRE COMPARISON 27,5 VS 27,5+ VS 29

BULLS GEOMETRIES



BOSCH

Black Adder Team E SL / Black Adder Team E / Black Adder E

	XS (41)	S (46)	M (51)	L (56)
A	410	460	510	560
B	575	595	615	635
C	110	110	110	140
D	1128	1142	1160	1171
E	475	475	475	475
α°	74	73	73	73
β°	70	70	70	70
F	60	60	60	60
S	641	641	641	672
R	385	399	419	424

Black Adder 29 Team E / Black Adder 29 E

	S (46)	M (51)	L (56)
A	460	510	560
B	595	615	635
C	110	110	140
D	1142	1160	1171
E	475	475	475
α°	73	73	73
β°	70	70	70
F	60	60	60
S	641	641	672
R	399	419	424

Twenty9 E3 / Twenty9 E1,5

	S (46)	M (51)	L (56)
A	460	510	560
B	595	615	635
C	110	110	140
D	1132	1152	1161
E	470	470	470
α°	73	73	73
β°	70	70	70
F	60	60	60
S	641	641	672
R	399	419	423

Six50+ E3 / Six50+ E2

	XS (41)	S (46)	M (51)	L (56)
A	410	460	510	560
B	575	595	615	635
C	110	110	110	140
D	1118	1132	1152	1161
E	470	470	470	470
α°	74	73	73	73
β°	70	70	70	70
F	60	60	60	60
S	641	641	641	672
R	385	399	419	423

Twenty9 E2

	S (46)	M (51)	L (56)	XL (60)
A	460	510	560	600
B	595	615	635	655
C	110	110	140	190
D	1132	1152	1161	1157
E	470	470	470	460
α°	73	73	73	72
β°	70	70	70	72
F	60	60	60	60
S	641	641	672	726
R	399	419	423	419

Six50 E2 Street / Six50 E1,5

	XS (41)	S (46)	M (51)	L (56)
A	410	460	510	560
B	575	595	615	635
C	110	110	125	160
D	1105	1119	1140	1150
E	455	455	455	455
α°	74	73	73	73
β°	70	70	70	70
F	40	40	40	40
S	605	605	619	654
R	396	410	426	429

Twenty9 E1 CX / Twenty9 E1

	S (46)	M (51)	L (56)
A	460	510	560
B	590	605	620
C	120	130	140
D	1154	1164	1180
E	485	485	485
α°	74	74	74
β°	70	70	70
F	70	70	70
S	638	650	660
R	407	419	431

Six50 E1 CX / Six50 E1

	XS (41)	S (46)	M (51)	L (56)
A	410	460	510	560
B	575	590	605	620
C	105	115	115	140
D	1096	1113	1128	1135
E	460	460	460	460
α°	73	73	73	73
β°	70	70	70	71
F	45	40	40	35
S	594	599	599	622
R	393	407	422	430

Twenty9 E FS3 / Six50+ E FS3

	XS (41)	S (44)	M (49)	L (54)
A	410	440	490	540
B	590	610	630	650
C	110	110	110	140
D	1205	1225	1245	1262
E	497	497	497	497
α°	74	74	74	74
β°	68	68	68	69
F	25	25	25	25
S	628	628	628	659
R	410	430	450	461

Twenty9 E FS2 / Six50+ E FS2

	XS (41)	S (46)	M (51)	L (56)
A	410	460	510	560
B	575	595	615	635
C	110	110	110	140
D	1155	1175	1195	1212
E	493	493	493	493
α°	74	74	74	74
β°	70	70	70	70
F	38	38	38	38
S	617	617	617	648
R	392	412	432	443

Aminga+ E2 / Aminga E1,5 Lady

	XS (37)	S (41)	M (46)
A	370	410	460
B	565	570	580
C	105	110	110
D	1119	1113	1117
E	470	470	470
α°	75	74	73
β°	70	70	70
F	60	60	60
S	637	641	641
R	388	380	384

Aminga E1 CX / Aminga E1 Lady

	XS (37)	S (41)	M (46)
A	370	410	460
B	565	570	580
C	105	105	115
D	1103	1102	1109
E	460	460	460
α°	75	74	74
β°	70	70	70
F	45	45	40
S	595	595	600
R	400	399	402

Aminga+ E FS3 / Aminga+ E FS2 Lady

	XS (41)	S (46)	M (51)
A	370	410	460
B	565	585	605
C	110	110	110
D	1145	1165	1185
E	493	493	493
α°	74	74	74
β°	70	70	70
F	38	38	38
S	617	617	617
R	382	402	422

Dail-E Grinder 45

	XS (48)	S (52)	M (56)
A	480	520	560
B	560	575	590
C	100	115	140
D	1079	1094	1111
E	460	460	460
α°	74	74	74
β°	70	70	70
F	70	70	70
S	596	611	634
R	383	394	402

Harrier E

	XS (48)	S (52)	M (56)
A	480	520	560
B	540	565	590
C	135	160	190
D	1042	1058	1074
E	445	445	445
α°	74	74	74
β°	70	71	72
F	70	70	70
S	557	584	617
R	375	392	407

Cross Lite E Carbon

	XS (48)	S (53)	M (58)	L (61)
A	480	530	580	610
B	570	585	600	615
C	140	160	185	225
D	1088	1098	1114	1130
E	470	470	470	470
α°	73	73	73	73
β°	71	71	71	71
F	70	70	70	70
S	631	654	676	714
R	377	378	387	390

Cross Lite E / Crossrider E

	XS (48)	S (53)	M (58)	L (61)
A	480	530	580	610
B	570	585	600	615
C	140	160	185	225
D	1085	1095	1111	1127
E	470	470	470	470
α°	73	73	73	73
β°	71	71	71	71
F	70	70	70	70
S	639	657	681	719
R	375	378	385	388

Cross Lite E Carbon / Cross Lite E / Crossrider E Lady

	XS (45)	S (50)	M (53)	L (58)
A	450	500	530	580
B	565	580	595	610
C	160	160	160	185
D	1087	1090	1105	1121
E	470	470	470	470
α°	73	73	73	73
β°	70	71	71	71
F	70	70	70	70
S	655	657	657	681
R	365	373	388	395

Cross Lite E Wave

	XS (45)	S (50)	M (55)
A	450	500	550
B	590	600	610
C	165	175	185
D	1093	1098	1108
E	470	470	470
α°	75	75	75
β°	70	71	71
F	70	70	70
S	660	672	681
R	369	375	382

Sturmvogel E

	XS (41)	S (46)	M (51)	L (56)
A	410	460	510	560
B	570	585	600	615
C	130	140	160	160
D	1097	1097	1112	1127
E	458	458	458	458
α°	74	73	73	73
β°	71	71	71	71
F	43	43	43	43
S	578	589	608	608
R	404	405	414	429

Sturmvogel E Lady

	XS (41)	S (46)	M (51)
A	410	460	510
B	560	575	590
C	130	140	160
D	1087	1087	1102
E	458	458	458
α°	74	73	73
β°	71	71	71
F	43	43	43
S	578	589	608
R	394	395	404

Twenty4 E

	XS (32)
A	320
B	515
C	120
D	998
E	430
α°	73
β°	71
F	30
S	528
R	354

Twenty6 E

	XS (37)
A	370
B	545
C	120
D	1057
E	450
α°	73
β°	70
F	45
S	594
R	363

brose

Sturmvogel E Evo

	XS (41)	S (46)	M (51)	L (56)
A	410	460	510	560
B	575	585	600	615
C	130	140	160	160
D	1114	1100	1129	1144
E	461	461	461	461
$\alpha°$	74	71	73	73
$\beta°$	70	71	70	70
F	43	43	43	43
S	620	589	648	648
R	397	405	402	417

E-Stream Evo FS2 29 / E-Stream Evo FS2 27,5+

	XS (45)	S (46)	M (51)	L (56)
A	450	460	510	560
B	575	595	615	635
C	110	110	110	140
D	1129	1143	1157	1172
E	470	470	470	470
$\alpha°$	74	74	74	74
$\beta°$	70	70	71	71
F	38	38	38	38
S	619	621	624	654
R	392	411	431	441

E-Stream Evo 3 RS 27,5+ / E-Stream Evo 3 27,5+ / E-Stream Evo 2 27,5+

	XS (41)	S (46)	M (51)	L (56)
A	410	460	510	560
B	575	595	615	635
C	110	110	110	140
D	1113	1127	1147	1156
E	460	460	460	460
$\alpha°$	74	73	73	73
$\beta°$	70	70	70	70
F	60	60	60	60
S	643	643	643	673
R	385	399	419	423

E-Stream Evo 3 RS 29 / E-Stream Evo 3 29

	XS (41)	S (46)	M (51)	L (56)
A	410	460	510	560
B	575	595	615	635
C	110	110	110	140
D	1108	1116	1130	1139
E	460	460	460	460
$\alpha°$	74	73	73	73
$\beta°$	70	70	71	71
F	60	60	60	60
S	641	644	646	677
R	385	398	417	422

E-Stream Evo 3 Carbon 29 / E-Stream Evo 3 Carbon 27,5+ / E-Stream Evo 2 Carbon 29 / E-Stream Evo 2 Carbon 27,5+

	S (46)	M (51)	L (56)
A	460	510	560
B	595	615	629
C	110	110	140
D	1127	1147	1156
E	460	460	460
$\alpha°$	73	73	73
$\beta°$	70	70	70
F	60	60	60
S	643	643	673
R	399	419	423

E-Stream Evo Zebra FS 29 / E-Stream Evo FS3 RS 29

	XS (45)	S (46)	M (51)	L (56)
A	450	460	510	560t
B	575	595	615	635
C	110	110	110	140
D	1129	1143	1157	1172
E	470	470	470	470
$\alpha°$	74	74	74	74
$\beta°$	70	70	71	71
F	38	38	38	38
S	619	621	624	654
R	392	411	431	441

E-Stream Evo FS3 27,5+

	XS (41)	S (44)	M (49)	L (54)
A	410	440	490	540
B	575	595	615	635
C	110	110	125	160
D	1155	1175	1196	1219
E	468	468	468	468
$\alpha°$	74	74	74	74
$\beta°$	68	68	68	68
F	7	7	7	7
S	596	596	610	642
R	404	424	440	450

E-Stream Evo 45 FS

	S (44)	M (49)	L (54)
A	440	490	540
B	595	615	635
C	110	125	160
D	1175	1196	1219
E	468	468	468
$\alpha°$	74	74	74
$\beta°$	68	68	68
F	7	7	7
S	596	610	642
R	424	440	450

E-Stream Evo SL Carbon 29

	S (46)	M (51)	L (56)
A	460	510	560
B	595	615	629
C	110	110	140
D	1127	1147	1156
E	460	460	460
$\alpha°$	73	73	73
$\beta°$	70	70	70
F	60	60	60
S	643	643	673
R	399	419	423

SHIMANO STEPS

E-Core Street

	XS (48)	S (53)	M (58)	L (61)
A	480	530	580	610
B	570	585	600	615
C	140	160	185	225
D	1075	1085	1101	1117
E	460	460	460	460
$\alpha°$	73	73	73	73
$\beta°$	71	71	71	71
F	70	70	70	70
S	639	657	681	719
R	375	378	385	388

E-Core Street Lady

	XS (45)	S (50)	M (53)	L (58)
A	450	500	530	580
B	565	580	595	610
C	160	160	160	185
D	1077	1080	1095	1111
E	460	460	460	460
$\alpha°$	73	73	73	73
$\beta°$	70	71	71	71
F	70	70	70	70
S	655	657	657	681
R	365	373	388	395

E-Core Di2 29 / E-Core Di2 27,5+ / E-Core 2 29 / E-Core 2 27,5+

	XS (41)	S (46)	M (51)	L (56)
A	410	460	510	560
B	575	595	615	635
C	110	110	110	130
D	1083	1108	1123	1145
E	442	447	442	442
$\alpha°$	73	73	73	73
$\beta°$	70	70	70	70
F	60	60	60	60
S	641	641	641	660
R	379	399	419	433

E-Core 2 FS 29 / E-Core 2 FS 27,5+

	XS (42)	S (44)	M (49)	L (54)
A	420	440	490	540
B	580	595	615	635
C	110	110	110	130
D	1123	1138	1158	1174
E	462	462	462	462
$\alpha°$	74	74	74	74
$\beta°$	70	70	70	70
F	38	38	38	38
S	619	619	619	640
R	397	412	432	445

E-Core Di2 FS 29 / E-Core Di2 FS 27,5+

	XS (41)	S (46)	M (49)	L (54)
A	410	460	490	540
B	585	605	625	641
C	110	110	110	130
D	1171	1191	1211	1229
E	460	460	460	460
$\alpha°$	74	74	74	74
$\beta°$	68	68	68	68
F	15	15	15	15
S	618	618	618	637
R	413	433	453	462

SR SUNTOUR

Big Free / Big Free Street

	XS (41)	S (46)	M (51)	L (56)
A	410	460	510	560
B	565	585	605	625
C	120	120	145	175
D	1077	1099	1120	1144
E	450	450	450	450
$\alpha°$	73	73	73	73
$\beta°$	70	70	70	70
F	45	40	40	35
S	613	608	632	655
R	377	399	412	425

Zu den Angaben in diesem Katalog:

Alle in diesem Katalog abgebildeten Produkte sind Sportgeräte und laut StVZO nicht für den Straßenverkehr zugelassen.

Nach Redaktionsschluss dieser Druckschrift können sich am Produkt Änderungen ergeben haben. Fragen Sie daher zum verbindlichen letzten Stand Ihren BULLS-Fachhändler. Irrtümer, Druckfehler, Liefermöglichkeit und technische Änderungen vorbehalten.
Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Fotos: Daniel Geiger, Thomas Geisel, Nico Gilles, Sabrina Kral, Szymon Nieborak, David Schultheiß, Sportograf

Stand: November 2016

About the content of this leaflet:

All the products pictured in the leaflet are sports equipment. According to German traffic regulations StVO, they are not approved on the roads.

Changes to the products may have occured after this publication went to press. Please ask your BULLS retailer for the current status. We are not responsible for printing or typographical errors. Delivery dates and design features are subject to change. The illustrations featured are only temporary and cannot be considered as original pictures.

Pictures: Daniel Geiger, Thomas Geisel, Nico Gilles, Sabrina Kral, Szymon Nieborak, David Schultheiß, Sportograf

Issue date: November 2016