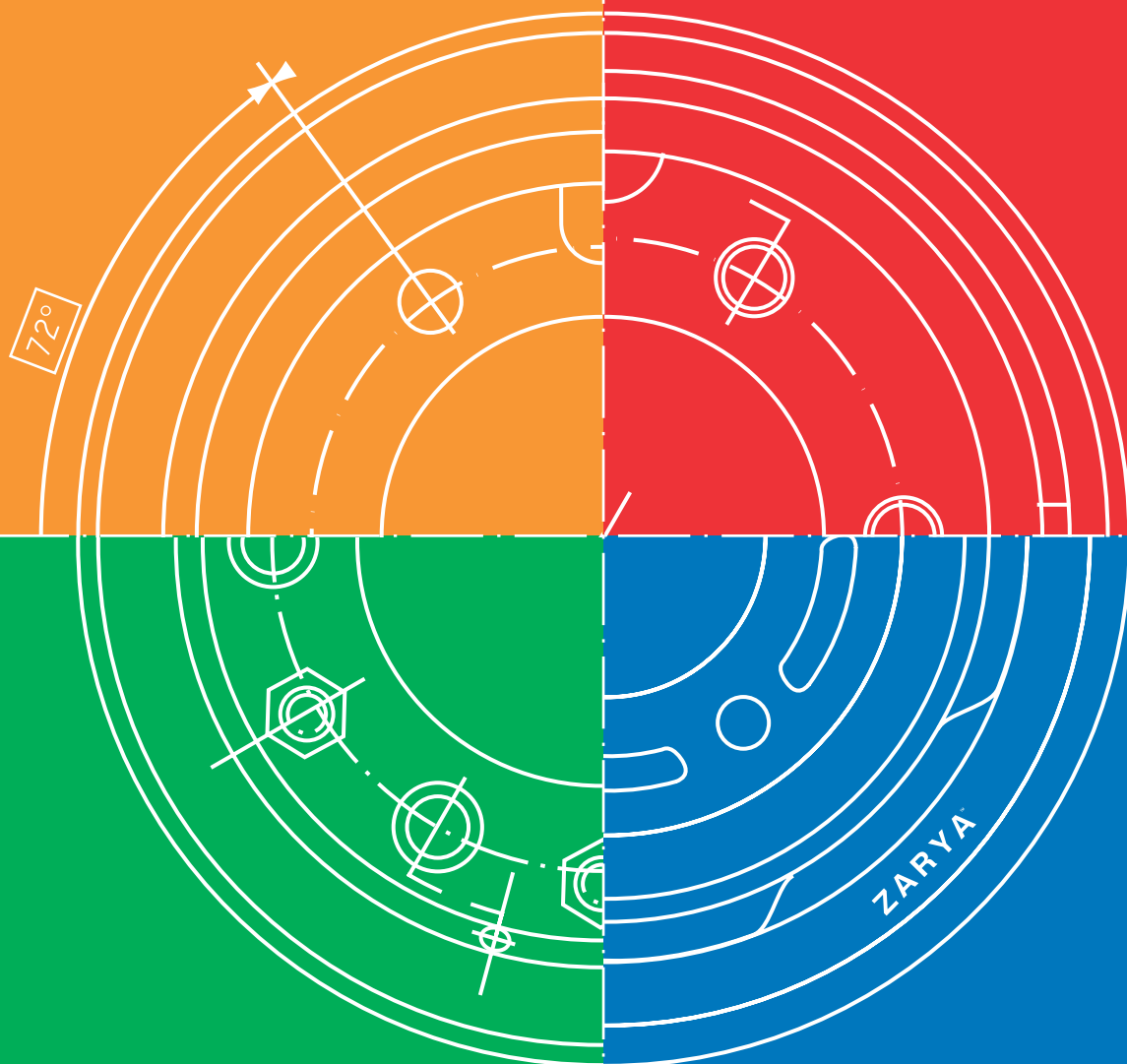




PRODUCT CATALOGUE

ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ

balkancar PLC. 
ZARYA
moving forward

Balkancar ZARYA® Plc

is the single Bulgarian company specialized in steel wheels and rims manufacturing. The company is recognized as a leading international manufacturer and supplier of a wide range of industrial wheels to the original manufacturers of fork-lift trucks and tyre producers as well as a supplier of original wheel parts for the aftermarket.

The core business activity is the production of industrial wheels, which are built in electric trucks, engine-powered trucks, electric fork-lift trucks and pallet trucks, electric tractors, motor trucks and in other types of industrial vehicles. The whole range is included – from 3" to 9,75" in width and from 8" to 15" in diameter.

Rim constructions (three and four-piece) allow mounting pneumatic tyres as well as mounting superelastic tyres and superelastic SIT-CONTINENTAL type (mounting a tyre without wheel rings).

Balkancar ZARYA® products meet all the requirements of the international standards DIN, E.T.R.T.O. (European technical organization for rims and tyres) and T.R.A. (American Association for rims and tyres) and are manufactured from materials of the highest quality - starting with steel to finishing and painting with careful check on critical operations such as welding.

Balkancar ZARYA® has undergone accredited certificate audit by Lloyd's Register Quality Assurance according to the requirements of the international standard ISO 9001:2000.



To make an order

you need to provide wheel ID number from the specifications tables. We can also produce industrial wheels according to your specific needs and requirements. Please, fill in our special order form enclosed at the end of this catalogue.

Балканкар ЗАРЯ® АД

е единственото специализирано българско предприятие за производство на стоманени коелла и джанти. Дружеството се ползва с отлична международна репутация като първокласен доставчик на коелла и джанти за водещи компании – производители на кари и гумопроизводители, а също така и като доставчик на коелла за резервни части.

Основната дейност на дружеството е производството на стоманени коелла за първо въграждане при електрокари, мотокари, нисковозарачи, високоповдигачи, влекачи, колички и други видове индустриални транспортни средства. Обхваната е цялата размерна гама – по ширина от 3" до 9,75" и по диаметър от 8" до 15".

Конструкцията на джантите (четирикомпонентни и трикомпонентни) позволява монтаж както на пневматични гуми, така и на супереластични и супереластични minSIT-CONTINENTAL (монтаж на гума без пръстени на колелото).

Продуктите с марката на **Балканкар ЗАРЯ®** са в съответствие с изискванията на международните стандарти DIN, E.T.R.T.O. и T.R.A. и се изработват с висококачествени материали и суровини – от стоманения лист до нанасянето на боя и покритие, като специално внимание се отделя при контрола на критични операции в процеса на заваряване.

Балканкар ЗАРЯ® е с акредитиран сертификационен одит от страна на Lloyd's Register Quality Assurance съобразно изискванията за международния стандарт ISO 9001:2000.

За да направите поръчка

е нужно да посочите чертежния номер на колелото от таблиците с технически данни. За поръчка на индустриални коелла, които не са посочени в каталога, моля попълнете приложената в края форма.

CONTENTS

INDUSTRIAL WHEELS. TERMS	3
SAFETY RECOMMENDATIONS	3
WHEELS FOR INDUSTRIAL PURPOSES low-loaders, fork-lift trucks, trailers	4
Disc wheels with three-piece flat base rim	4
Disc wheels with four-piece 5° tapered bead seat rim	6
Industrial wheels with divided rims	15
WHEELS FOR AGRICULTURAL MACHINES AND TRAILERS	17
STUD HOLES TYPES	18
ORDER FORM	19

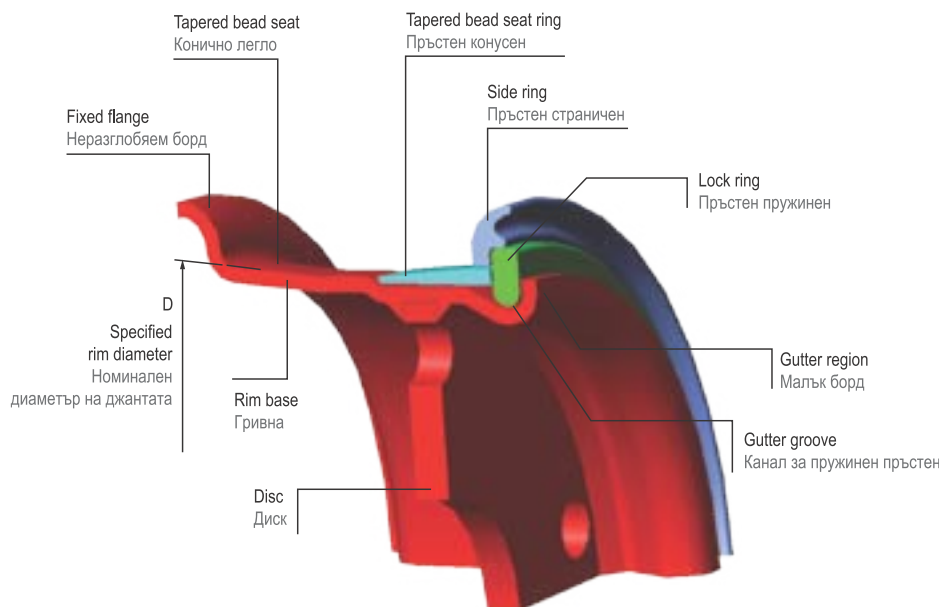
СЪДЪРЖАНИЕ

ИНДУСТРИАЛНИ КОЛЕЛА. ПОНЯТИЯ
ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
ИНДУСТРИАЛНИ КОЛЕЛА за кари-нисковозарачи, високоповдигачи и ремаркета
Дискови коелла с трикомпонентни плоски джанти
Дискови коелла с четирикомпонентни джанти с 5° легло
Индустриални коелла с двуделни джанти
КОЛЕЛА ЗА СЕЛСКОСТОПАНСКИ МАШИНИ И РЕМАРКЕТА
КОНСТРУКЦИЯ НА ОТВОРИТЕ ЗА ЗАКРЕПВАНЕ КЪМ ГЛАВИНАТА
ФОРМА ЗА ПОРЪЧКА



INDUSTRIAL WHEELS. TERMS

ИНДУСТРИАЛНИ КОЛЕЛА. ПОНЯТИЯ



Rim base + Rings = Rim
Rim + Disc = Wheel
Rim base + Disc = Wheel without rings

Гривна + Пръстени = Джанта
Джанта + Диск = Колело
Гривна + Диск = Колело без пръстени

Wheel is the rotating load-carrying part between the tyre and the axle usually consisting of two major parts – the rim and the wheel centre (called disc for the disc wheels).

Rim is the part of the wheel on which the tyre is mounted and which supports the tyre. It can have various constructions: non-dismountable, i.e. with one component or dismountable, with two, three or four components.

Balkancar ZARYA® three and four-piece rims consist of rim base and rings which form the dismountable rim board after the mounting.

A wheel without rings consists of a rim base and a disc welded to it. Super elastic tyres can be mounted to it with special form in the part of the dismounting rim board constructed in such a way to fix the tyre firmly.

Колелото е въртящата се и носеща товара част между гумата и оста, обикновено състояща се от две основни части, джанта и централна част на колелото (при дисковите колела - диск).

Джантата е частта от колелото, на която се монтира и която носи гумата. Джантата може да бъде с различна конструкция: неразглобяема, т.е. еднокомпонентна или разглобяема, две, три или четирикомпонентна.

Три и четирикомпонентните джанти на Балканкар ЗАРЯ се състоят от гривна (rim base) и пръстени (rings), които след монтажа образуват разглобяемия борд на джантата.

Колелото без пръстени се състои от гривна и заварен към нея диск. На него могат да се монтират супереластични гуми със специална форма в участъка на разглобяемия борд на джантата, конструирана така, че да фиксира стабилно гумата.

SAFETY RECOMMENDATIONS

The wheel is a highly stressed component of the vehicle that in service may be subjected to extreme forces. Improper or unsafe wheel / tyre servicing practices can lead to serious accidents.

Periodically check the wheel for damages - cracks, deformations, distortions, severe corrosion, excessive wear, buckled or twisted rings or other similar defects. Do not use damaged, worn out or cracked parts and do not try to repair them.

Always use rings and wheels from the same manufacturer.

Be sure to have the right combination tyre - rim. Check rim and tyre size carefully.

In the case of divided wheels, it is a mandatory rule for safety reasons that, before starting to unbolt the tyre-wheel assembly from the vehicle axle, the tyre must be fully deflated even when a low inflation pressure is involved.

For further safety and service instructions see www.euwa.org

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Колелото е компонент подложен на голямо натоварване. Необходимо е да се подхожда с изключително внимание и в съответствие с инструкциите за монтаж, демонтаж и поддръжка.

Периодично проверявайте колелата за повреди - пукнатини, изкривявания, силна корозия, износване и други дефекти. Не използвайте повредени или износени части и не правете опити за тяхното ремонтиране.

При многокомпонентните колела винаги използвайте части, изработени от един и същ производител.

Използвайте правилна комбинация гума - джанта. Проверете внимателно размерите на гумата и джантата, както и тяхната съвместимост.

С особено внимание подхождайте при монтажа и демонтажа на колела с двуделни джанти. Свалянето на колелото с гумата от превозното средство, трябва да се извърши задължително след пълното изпускане на въздуха от гумата, дори при ниски налягания.

За подробни инструкции за безопасност и поддръжка вижте www.euwa.org

WHEELS FOR INDUSTRIAL PURPOSES low-loaders, fork-lift trucks, trailers

ИНДУСТРИАЛНИ КОЛЕЛА за кару-нискомоварачи, високотовзгачи и ремаркета

DISC WHEELS WITH THREE-PIECE FLAT BASE RIM

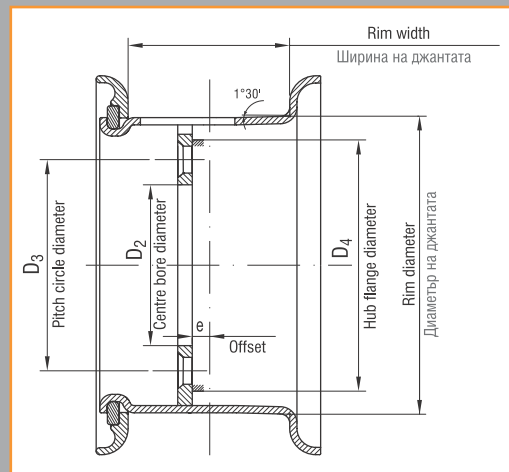
ДИСКОВИ КОЛЕЛА С ТРИКОМПОНЕНТНИ ПЛОСКИ ДЖАНТИ



For Pneumatic and Solid Tyres
За пневматични и супереластични гуми



For Solid Tyres type:
За супереластични гуми тип:
CSE - SIT (Continental)
ELTOR FIX (Marangoni)
ROTA - Plus (Vorwerk)
Limpet Solid (Watts)



rim size/ tyres	No of holes, N	pitch circle D3	centre hole D2	type of stud holes	hub flange D4	weight kg	offset E	half DS A/2	wheel ID
джанта/ гуми	брой на отворите, N	д. на разпол. на отворите, D3	централен отвор, D2	вид на отворите	контактна повърхност, D4	маса kg	несимет- ричност, E	A/2	колело, черт.№
4.33R-8									
	4								
16x6-8		98	59.3	14.5/19.5/90°	175	8.170	-7	-	2027-47
16x6-8/4.33 SOLID		100	60	14/18/60°	180	8.600	-5.5	-	2027-103
16x6R 8		115	85	Ø15	180	7.950	-8	-	2027-74
18x7-8		115	85	15/23/90°	180	8.250	-12.5	-	2027-90
18x7R 8		130	85	A-1	180	7.930	-5	-	2027-40
18x7-8/4.33 SOLID		130	96	A-1	180	7.800	-5	-	2027-71
150/75R 8	5								
180/70R 8		115	78	16.5/22/R14	180	8.320	19.5	-	2027-64
		120	80	16/20/R12	180	7.900	21	-	2027-13
		130	84	Ø15	180	7.150	45	-	2027-143
		130	90	17.5/20.8/60°	185	8.170	37.5	-	2027-81
		134	102.5	17.5/20.8/60°	180	8.000	-14	-	2027-80
		135	99	13/21/90°	180	7.630	2.5	-	2027-52
		135	101	14/20/R12	175	8.000	-7	-	2027-128
		136	101	15/23/90°	180	7.670	-6	-	2027-157
		137	102	15/23/90°	180	7.670	-8	-	2027-159
		140	93	Ø16.5	180	7.750	38.5	-	2027-130
		140	93.5	Ø15	180		30	-	2027-30
		140	105	18/22/60°	180	7.600	-8	-	2027-121
		140	105	15/23/90°	185	7.660	-21.5	-	2027-165
		140	105	Ø15.5	175	7.690	-5.5	-	2027-46
		140	105	20/24/R14	180	7.600	-3.5	-	2027-145
		140	110	18.5/24/90°	180	7.850	-16	-	2027-146
		142	110	Ø17	178	7.530	-27	-	2027-141
		143	110	A-1	180	7.700	4.5	-	2027-83
		144	110	20/24/R14	180	7.900	11.5	-	2027-88
		145	109.5	15/24/90°	185	7.850	-14.5	-	2027-138
		145	110	A-1	180	7.520	0	-	2027-01
		145	110	18.5/24/90°	180	7.500	1.5	-	2027-113



rim size/ tyres	No of holes, N	pitch circle D3	centre hole D2	type of stud holes	hub flange D4	weight kg	offset E	half DS A/2	wheel ID
джанта/ гуми	брой на отворите, N	д. на разпол. на отворите, D3	централен отвор, D2	вид на отворите	контактна повърхност, D4	маса kg	несимет- ричност, E	A/2	колело, черт.№
4.33R-8									
	5								
		145	110	A-1	180	7.600	40	-	2027-05
		145	110	Ø15	180	7.580	40	-	2027-77
		145	110	Ø19	180	7.550	40	-	2027-37
		145	110	A-1	180	7.600	30	-	2027-02
		145	110	17.5/21/60°	180	7.560	40	-	2027-25
		145	110.2	Ø16	180	7.580	-9	-	2027-144
		145	110.3	A-1	180	7.700	16.5	-	2027-56
		145	111.5	17/22.5/R14	173	7.600	40	-	2027-142
		145	112	18.5/22/60°	180	7.450	19	-	2027-124
		145.5	112	A-1	180	7.500	42.5	-	2027-70
		146	110	A-1	180	7.600	39	-	2027-160
		146	110	B-2	180	7.800	-49.5	-	2027-89
		146	110	18.5/24/90°	180	7.500	41.5	-	2027-107
		146	111	A-1	180	7.600	9	-	2027-149
		146	113	Ø15	178	7.500	-15	-	2027-139
		146	114	18.5/24/90°	180	7.650	-17	-	2027-115
		147	110	A-1	180	8.240	50	-	2027-135
		147	111	A-1	180	7.600	11	-	2027-150
		148	110	17/21/R14	180	7.600	49.5	-	2027-48
		153	124.2	17/24/R14	184	7.350	-12	-	2027-164
		153	126	15/23/90°	180	7.320	-11	-	2027-158
		153	127	15/22/90°	184	7.330	-7	-	2027-125
		156	127.2	Ø15	177	7.300	-21	-	2027-127
		160	62	Ø12.5	180	8.070	18.5	-	2027-151
		160	110	Ø16	180	7.600	-35.5	-	2027-66
		160	110	A-1	182	7.700	-35	-	2027-99
	6								
		124	94	A-1	180	7.750	-20	-	2027-131
		124	94	16/21.5/R12	175	7.700	-6	-	2027-129
		124	94	Ø14	180	7.400	0	-	2027-102
		124	96	13/20/R12	180	7.400	-33	-	2027-116
		125	95	15/19/R12	180	8.050	-6.5	-	2027-134
		125	100	16/19/60°	180	7.750	-19.5	-	2027-118
		130	85	18/22/60°	180	7.780	-13	-	2027-119
		130	90	17.5/21/60°	180	7.850	10	-	2027-41
		139	110	Ø13.5	184	7.580	-3	-	2027-26
		140	100	16.5/22/90°	180	8.000	-26.5	-	2027-97
		140	100	Ø19	180	7.930	0	-	2027-21
		140	101	A-1	180	7.670	-1.5	-	2027-57
		140	110	A-2	180	7.600	-9	-	2027-45
		145	110	17.5/21/60°	180	7.500	5	-	2027-162
		145	110	15/20/R12	180	7.600	0	-	2027-96
		148	110	14.5/17.5/60°	184	7.620	0	-	2027-29
		148.5	115	18.5/24/90°	180	7.450	0	-	2027-154
		150	110	22/27/60°	180	7.450	-8.5	-	2027-108
	7								
		112	80	Ø15	180	7.980	3	-	2027-76
		145	110	A-1	185	7.450	0	-	2027-122
	8								
		130	96	Ø16	180	7.700	19.5	-	2027-106
		136	108	14.5/17.5/60°	175	7.300	30	-	2027-35
		138.5	104.5	18.5/24/60°	180	7.600	-15	-	2027-153
		140	100	A-1	180	7.850	-12	-	2027-22
		145	110	A-1	180	7.450	40	-	2027-75
		150	120	16/20/60°	180	7.360	-35	-	2027-18
		150	120	A-1	180	7.320	-42	-	2027-120
	10								
		139	106	A-1	180	7.500	-8	-	2027-156
		140	105	A-1	180	7.500	-7	-	2027-101
		140	105	18.5/24/90°	180	7.500	-11	-	2027-147
	11								
		149	124	13.5/17/60°	180	7.360	18	-	2027-60
		149	124	Ø13	180	7.400	20	-	2027-28



WHEELS FOR INDUSTRIAL PURPOSES low-loaders, fork-lift trucks, trailers

ИНДУСТРИАЛНИ КОЛЕЛА за кару-нискотоварачи, високоповдизачи и ремаркета

DISC WHEELS WITH FOUR-PIECE 5° TAPERED BEAD SEAT RIM

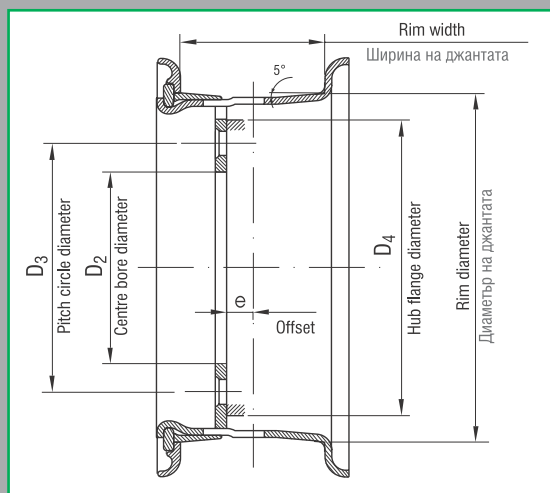
ДИСКОВИ КОЛЕЛА С ЧЕТИРИКОМПОНЕНТНИ ДЖАНТИ С 5° ЛЕГЛО



For Pneumatic and Solid Tyres
За пневматични и
супереластични гуми



For Solid Tyres type:
За супереластични гуми тип:
CSE - SIT (Continental)
ELTOR FIX (Marangoni)
ROTA - Plus (Vorwerk)
Limpet Solid (Watts)

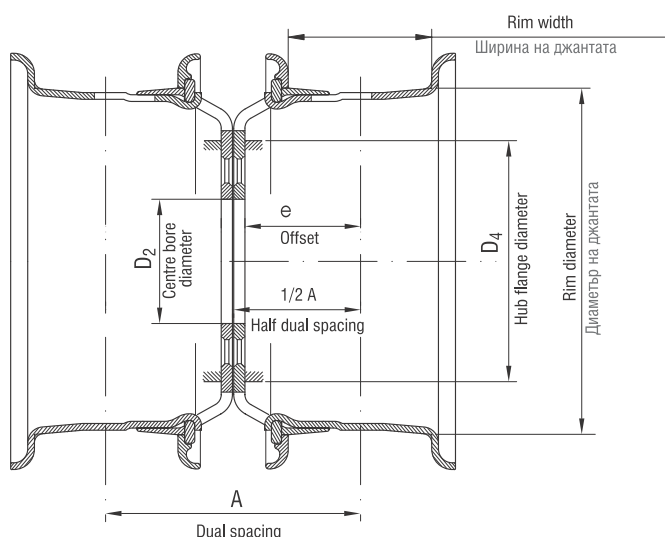


Dual fitment

Сдвоени коела

Some of Balkancar ZARYA® 4-piece wheels can be used for dual fitment.

Някои от четирикомпонентните коела на Балканкар ЗАРЯ® могат да бъдат използвани за сдвоен монтаж.



A=Dual Spacing (DS)

Distance between the centre lines of tyres/wheels in dual fitment.

Разстоянието между осите на гумите/коелата при сдвоен монтаж.



rim size/ tyres	No of holes, N	pitch circle D3	centre hole D2	type of stud holes	hub flange D4	weight kg	offset E	half DS A/2	wheel ID
джанта/ гуми	брой на отворите, N	д. на разпол. на отворите, D3	централен отвор, D2	вид на отворите	контактна повърхност, D4	маса kg	несимет- ричност E	A/2	колело, черт.№
3.00D-8									
	4								
4.00-8		72	0	12.5/20.5/90°	95	7.600	1.5	-	2060-13
4.00-8/3.00 SOLID		95	62	14/24/90°	173	6.400	-4	-	2060-38
5.00-8		95	63.2	A-1	173	6.500	-3.6	-	2060-26
5.00-8/3.00 SOLID		100	60	15.3/22/60°	173	6.350	25	-	2060-40
5.00R 8		101.6	50	14/19/R12	175	6.480	-2.5	-	2060-52
15x41/2- 8		105	86	12.5/18/R12	170	6.330	2	-	2060-11
15x41/2R 8		115	62	15/22/90°	173	6.400	-9	-	2060-47
15x41/2-8/3.00 SOLID		130	85	A-1	175	6.200	-5	-	2060-53
125/75R 8		130	96	18/25/R14	180	5.900	-5	-	2060-14
	5								
		100	59	Ø15	173	6.600	16.5	-	2060-20
		114	80	A-1	170	6.270	21	-	2060-15
		114.3	60	15/19.8/60°	170	6.530	0	-	2060-10
		114.3	80	A-1	173	6.280	27	-	2060-17
		114.3	80.5	18.5/24/90°	176	6.280	26	-	2060-34
		115	80	A-1	173	6.280	27	-	2060-29
		115	80	13/16/90°	173	6.550	3.6	-	2060-36
		120	80	16/20/R12	173	6.500	-9	-	2060-35
		126.5	94.5	A-1	173	6.200	-3.6	-	2060-27
		134	102.5	17.5/20.8/60°	173	6.400	1.5	-	2060-22
		135	101	14/20/R12	170	6.280	-6	-	2060-37
		136	101	14/20/90°	175	6.200	-14	-	2060-51
		139.7	101.6	13.5/17/60°	173	6.230	-4	-	2060-19
		140	88	Ø22	173	6.200	0	-	2060-12
		140	94	18.5/24/90°	173	6.100	-4	-	2060-39
		140	105	Ø15.5	173	6.100	-1.5	-	2060-56
		140	105.5	Ø15	173	6.100	0	-	2060-43
		140	110	18.5/24/90°	180	6.100	-10	-	2060-54
		141.5	110	A-1	173	6.050	-4.5	-	2060-18
		145	110	18.5/24/90°	175	6.100	-6	-	2060-49
		145	110	A-1	173	6.100	-4	-	2060-01
		146	110	A-1	173	6.100	-5.5	-	2060-31
		146	110.5	A-1	173	6.000	-27.5	-	2060-23
		146	113	Ø15	173	6.000	14	-	2060-21
		148	110	A-1	175	9.970	26	-	2060-55
	6								
		124	94	A-1	173	6.220	-6	-	2060-32
		124	96.2	13/20/R12	160	6.220	-6	-	2060-42
		125	100	16/19/60°	173	6.700	0	-	2060-25
		135	100	17.5/21/60°	175	6.140	-5	-	2060-09
		135	103	15/18/60°	173	6.200	3.5	-	2060-24
		138	102.5	14.5/17.6/60°	165	6.200	-12	-	2060-16
		148	110	14.5/17.5/60°	184	6.000	-4.5	-	2060-06
4.00E-9									
	4								
6.00-9		130	85	A-1	190	9.170	0	-	2025-26
6.00-9/4.00 SOLID	5								
6.00R 9		114	80	13/17/90°	190	9.100	32	-	2025-30
165/90R 9		114.3	80	A-1	180	9.000	23	-	2025-36
		135	101	14/20/90°	195	9.350	0	-	2025-35
		139.7	101.6	13.5/17/60°	190	9.000	-5	-	2025-27
		140	93	A-1	190	9.060	0	-	2025-23
		140	94	16/22/90°	190	8.830	0	-	2025-17
		140	110	A-1	190	8.800	-20	-	2025-31
		145	110	A-1	190	8.850	-5	-	2025-28
		160	110	A-2	205	8.650	-30	-	2025-24
		160	110	A-1	188	8.500	0	-	2025-03
		160	110	A-1	180	8.280	45	-	2025-02
		160	110.5	21.5/27/R18	190	8.650	-30	-	2025-12
		160	120	Ø16.5	195	8.800	0	-	2025-25
		160	130	A-1	190	8.600	-16	-	2025-20
		164	125	16.5/22/R14	190	8.900	-12	-	2025-33



rim size/ tyres	No of holes, N	pitch circle D3	centre hole D2	type of stud holes	hub flange D4	weight kg	offset E	half DS A/2	wheel ID
джанта/ гуми	брой на отворите, N	д. на разпол. на отворите, D3	централен отвор, D2	вид на отворите	контактна повърхност, D4	маса kg	несимет- ричност E	A/2	колело, черт.№
4.00E-9									
	6								
		124	94	A-1	190	8.980	0	-	2025-18
		139	110	Ø13.5	190	8.870	1.5	-	2025-39
		142	103	A-3	190	8.600	10	-	2025-32
		156	123.5	A-1	194	8.900	-6	-	2025-37
		170	133.5	18.5/24/90°	190	8.260	0	-	2025-38
		172	144	16/20.5/R14	204	8.330	-30	-	2025-40
		175	130	A-1	200	8.500	-16	-	2025-19
		180	150	A-1	209	8.100	-15	-	2025-34
6.00E-9									
	4								
21x8-9		130	85	A-1	200	10.740	-11	-	2029-14
21x8-9/6.00 SOLID	5								
21x8R 9		137	102	15/23/90°	190	10.300	-14	-	2029-34
200/75R 9		140	93	Ø17	190	10.800	-23	-	2029-29
		140	94	A-1	190	10.350	-5	-	2029-30
		145	110	Ø15	190	10.200	-20	-	2029-26
		145	110	A-1	190	10.530	20	-	2029-27
		147	110	A-1	190	10.520	4.5	-	2029-21
		153	126	Ø15	190	9.970	-4	-	2029-35
		153	126	15/23/90°	190	9.970	-69	-	2029-36
		153	127	15/22/90°	190	10.300	-27	-	2029-16
		160	109	A-1	200	10.380	-6	-	2029-13
		160	110	A-2	190	10.200	-65.5	-	2029-20
		160	110	A-1	188	10.200	30	-	2029-01
		160	115	A-2	190	10.250	0	-	2029-22
	6								
		124	94	A-1	188	10.600	-26	-	2029-11
		140	101	A-1	190	10.600	-10	-	2029-18
		140	102	28/34/90°	190	10.350	38.5	-	2029-23
		142	103	20/28/90°	190	10.000	0	-	2029-33
		155	120	Ø16.5	190	10.050	23	-	2029-32
		156	123	A-1	190	10.780	-24.5	-	2029-19
		156	123.5	A-1	194	10.780	-27	-	2029-24
		170	133	A-1	200	10.170	-30	-	2029-25
		170	133.5	18.5/24/90°	190	9.600	-34	-	2029-31
	8								
		145	100	18/21.5/60°	188	10.650	52	-	2029-15
5.00F-10									
	4								
6.50-10		100	62	14/17/R14	200	12.250	38	-	2034-50
6.50-10/5.00 SOLID		130	85.5	A-1	210	12.130	-5	-	2034-30
6.50R 10		140	97.5	A-1	210	12.000	-6	-	2034-23
7.50-10	5								
180/85-10		114	80	13/17/90°	224	12.190	-6	-	2034-33
		139.7	103	17/24/60°	210	12.300	-12	-	2034-56
		140	94	Ø15	210	12.040	0	-	2034-46
		140	94	A-1	210	12.000	-3	-	2034-29
		140	96.8	A-1	210	11.900	25	-	2034-32
		140	97.5	A-1	210	11.900	40	-	2034-24
		140	105.5	Ø15	220	11.850	-5	-	2034-59
		145	110	A-1	210	11.760	8	-	2034-31
		153	124	Ø17	181	12.450	-28.5	-	2034-68
		160	110	Ø21.5	210	11.700	48.5	-	2034-49
		160	110	A-1	205	11.550	0	-	2034-01
		160	110	18.5/24/90°	220	11.550	-8.5	-	2034-69
		160	110	A-2	210	11.600	48.5	-	2034-71
		160	123	21.8/26.7/R16	210	11.750	18	-	2034-36
		165	127	17/22/90°	220	11.550	-6.5	-	2034-67
		166	127	16.5/22/R14	210	12.000	-4.5	-	2034-57
		177.8	137.7	A-2	215	11.900	0	-	2034-39
		188	150	Ø21	230	11.100	-7	-	2034-60
		190	150	A-2	220	11.100	-35	-	2034-37



rim size/ tyres	No of holes, N	pitch circle D3	centre hole D2	type of stud holes	hub flange D4	weight kg	offset E	half DS A/2	wheel ID
джанта/ гуми	брой на отворите, N	д. на разпол. на отворите, D3	централен отвор, D2	вид на отворите	контактна повърхност, D4	маса kg	несимет- ричност E	A/2	колело, черт.№
5.00F-10									
	6								
		139	110	Ø13.5	210	11.830	1.5	-	2034-73
		140	100	21.5/27/60°	210	13.320	0	-	2034-61
		140	101	A-2	210	11.830	-10	-	2034-72
		142	110	Ø17	210	13.000	-17	-	2034-51
		156	124	18/24/90°	220	11.500	3.5	-	2034-70
		160	127	20/23/60°	210	11.550	-5	-	2034-52
		170	135	B-2	210	11.700	5	-	2034-02
		170	140	17.5/20.8/60°	210	11.700	-6	-	2034-58
		172	144	16/20.5/R14	204	11.270	-30	-	2034-74
		175	130	18.5/21.5/60°	210	11.560	0	-	2034-44
		180	146.5	16/19/60°	210	11.450	-16	-	2034-27
		180	150	17.5/20.8/60°	215	11.000	-6	-	2034-07
		183	150	18/21.5/60°	215	11.200	0	-	2034-41
	8								
		160	130	16/19/60°	210	11.460	-6	-	2034-64
	9								
		145	110	A-1	210	11.700	0	-	2034-26
	11								
		135	100	Ø16	174	10.460	60	-	2034-65
		135	100	16/24/R14	135	13.530	122	132	2034-66
		149	124	Ø13	210	11.500	20	-	2034-25
	12								
		149	124	13.5/17/60°	210	11.660	20	-	2034-34
6.50F-10									
	5								
23x9-10		130	90	17.5/20.8/60°	210	15.000	37.5	-	2048-43
23x9-10/6.50 SOLID		140	94	A-1	210	14.560	-5	-	2048-80
23x9R 10		144	110	A-1	210	14.450	9	-	2048-45
200/50-10/6.50 SOLID		145	110	A-2	210	14.850	-10	-	2048-64
225/75R 10		145	110	A-1	210	14.600	35	-	2048-09
		145	110	A-1	210	14.800	9	-	2048-25
		145	110	21.5/27/90°	220	14.850	-9	-	2048-59
		145	110	18.5/24/90°	220	14.800	9	-	2048-54
		145	110	A-2	210	14.800	-20.5	-	2048-41
		146	110	18/23/60°	210	14.750	38	-	2048-60
		146	110	A-1	210	14.800	26	-	2048-61
		147	111	A-1	210	14.160	40.5	-	2048-83
		148	111	A-1	210	14.160	33.5	-	2048-89
		153	124	A-1	210	14.560	-20	-	2048-91
		160	101	22.2/26.5/R16	210	14.950	-9.5	-	2048-42
		160	110	21.5/27/90°	210	14.600	53.5	-	2048-55
		160	110	A-2	210	14.680	54	-	2048-37
		160	110	A-1	210	14.800	-10	-	2048-75
		160	110	Ø22	210	14.500	26.5	-	2048-17
		160	123	22.2/26.4/R16	210	14.250	-3.5	-	2048-48
		188	150	21.5/26/R16	230	14.350	-7	-	2048-65
	6								
		124	93.5	Ø16	160	15.250	121	131	2048-24
		124	94	A-1	210	15.000	0	-	2048-30
		130	90	17.5/20.4/60°	185	14.950	41	-	2048-31
		140	100	21.5/27/60°	180	14.860	20	-	2048-32
		140	101	A-1	210	14.420	-10	-	2048-11
		150	102.5	28/32/80°	200	14.800	57	-	2048-20
		156	123	A-1	210	14.640	15	-	2048-38
		156	123	17.5/20.8/60°	210	14.680	-40	-	2048-10
		170	130	20/27/R16	222	15.000	-56	-	2048-34
		170	130.2	Ø19.5	210	13.850	60.6	-	2048-77
		170	131	Ø18	210	14.730	-73.5	-	2048-19
		170	135	A-2	210	15.400	10	-	2048-01
		170	135	B-2	205	15.400	0	-	2048-02



rim size/ tyres	No of holes, N	pitch circle D3	centre hole D2	type of stud holes	hub flange D4	weight kg	offset E	half DS A/2	wheel ID
джанта/ гуми	брой на отворите, N	д. на разпол. на отворите, D3	централен отвор, D2	вид на отворите	контактна повърхност, D4	маса kg	несимет- ричност E	A/2	колело, черт.№
6.50F-10									
	7								
		145	110	A-1	210	14.300	35	-	2048-81
		145	110	18.5/24/90°	218	14.700	31.5	-	2048-56
	8								
		136	108	14.5/17.5/60°	220	14.360	19.5	-	2048-18
		145	110	A-1	210	14.520	35	-	2048-29
		150	110	20/28/90°	210	14.100	66.5	-	2048-85
		155	110	18.5/24/90°	210	14.350	2.5	-	2048-86
		165	125	21/28.5/60°	210	14.200	38.5	-	2048-90
		180	150	17.5/22/90°	220	13.650	-17.5	-	2048-69
	9								
		145	110	A-1	210	14.850	-5	-	2048-07
	10								
		140	93	Ø18	200	14.850	41	-	2048-21
		170	136	A-1	210	14.000	50.5	-	2048-84
		170	136.5	16/24/R14	210	13.600	35	-	2048-87
		170	139	A-1	217	13.750	4	-	2048-62
		170	140	A-1	210	13.800	11	-	2048-49
		178	144	18.5/24/90°	218	14.140	7	-	2048-57
		178	144	A-1	224	14.140	-55.5	-	2048-53
		178	145	A-1	210	13.740	10	-	2048-22
	11								
		135	110	16/24/R14	174	14.350	5	-	2048-76
	12								
		149	124	13.5/17/60°	210	14.340	-5	-	2048-12
		180	145	17.5/20.8/60°	210	13.650	18.5	-	2048-88
	14								
		180	145	Ø16	210	13.630	75	-	2048-74
5.00S-12									
	5								
7.00-12		140	105	A-1	270	18.170	20	-	2001-22
7.00-12/5.00 SOLID		160	110	Ø16	250	19.800	30	-	2001-31
7.00R 12		215	163	22/34/90°	270	21.400	-12.5	-	2001-44
	6								
		152.4	114.5	15/19/90°	250	19.000	22	-	2001-30
		152.4	117.8	15/20/90°	200	17.600	20	-	2001-33
		195	120	21.5/27/90°	270	17.450	-58	-	2001-53
		196	136	32.5/37.5/R22.2	245	17.950	108	117	2001-63
		196	136	32.5/37.5/R22.2	265	17.550	45	-	2001-61
		205	160	A-1	260	17.350	0	-	2001-16
		205	160	Ø21.5	275	17.400	-27	-	2001-57
		205	161	A-2	260	16.740	0	-	6010-1
		205	161	B-2	250	17.000	100	110	6010-2
		205	161	A-2	260	16.730	45	-	2001-02
		205	161	A-2	260	17.200	-20	-	2001-03
		205	161	A-2	270	17.250	32.5	-	2001-40
		205	161	A-2	260	16.700	30	-	2001-27
		205	161	Ø21	270	16.700	0	-	2001-42
		215	176	A-2	282	16.180	-59.5	-	2001-58
		216	176	21.5/27/90°	270	16.180	-57.2	-	2001-54
		218	165.7	32.5/39/R22.2	275	16.570	-6	-	2001-35
		218	166	32/37/	275	17.000	-6	-	2001-51
		219	166	32.15/37/R22.2	270	16.500	-4.5	-	2001-50
		220	160	A-3	270	17.400	45.5	-	2001-49
		220	170	Ø26	270	16.640	-5	-	2001-48
		220	170	32.5/37.5/R22.2	277	17.000	-6	-	2001-37
		220	170	32.5/36/60°	265	16.400	-6	-	2001-43
		220	170	32/36/60°	270	17.000	-6	-	2001-26
		220	170	27/31.5/60°	265	17.000	-6	-	2001-25
	8								
		165	125	21/28.5/60°	200	17.900	39.5	-	2001-47
		190	144	27/32/80°	275	16.900	0	-	2001-05
		190	145	19/24/60°	270	17.800	-4.5	-	2001-55
		240	144	18.5/24/90°	275	17.780	0	-	2001-62



rim size/ tyres	No of holes, N	pitch circle D3	centre hole D2	type of stud holes	hub flange D4	weight kg	offset E	half DS A/2	wheel ID
джанта/ гуми	брой на отворите, N	д. на разпол. на отворите, D3	централен отвор, D2	вид на отворите	контактна повърхност, D4	маса kg	несимет- ричност E	A/2	коелело, черт.№
5.00S-12									
	9								
		235	200	Ø18	265+0.5	19.800	-6	-	2001-32
	10								
		140	93	Ø18	180	17.800	13.5	-	2001-56
		160	110	Ø21	270	18.300	49	-	2001-41
	14								
		210	178	Ø16	260	16.600	57.5	-	2001-39
8.00G-12									
	5								
27x10-12		140	105	Ø15.5	260	22.680	-41.5	-	2049-18
27x10-12/8.00 SOLID		160	110	Ø16	240	22.750	35	-	2049-36
23x10-12/8.00 SOLID		160	110.5	16/22/90°	260	22.560	36.5	-	2049-15
27x10R 12		160	111	A-1	260	22.500	40	-	2049-32
250/60R 12		161	110	A-2	260	22.550	39.5	-	2049-27
250/75R 12		190	150	20/28/90°	260	21.600	-51	-	2049-69
	6								
		170	130.2	Ø19.5	260	21.260	38.1	-	2049-48
		170	135	21.5/27.5/90°	270	21.000	54	-	2049-54
		170	135	A-2	260	21.700	81	-	2049-65
		170	140	18/21/60°	260	21.830	-15	-	2049-43
		180	150	17.5/22/60°	260	21.850	-38	-	2049-14
		196	136	32.15/37/R22.2	260	21.430	42.5	-	2049-09
		201.5	160	A-2	260	21.400	-21.5	-	2049-26
		205	160	21/28/90°	260	21.400	-8.5	-	2049-23
		205	160	Ø21.5	260	20.780	34	-	2049-66
		205	160.3	20/26/90°	260	21.530	-46.5	-	2049-19
		205	160.6	Ø19	260	21.960	-10	-	2049-56
		205	161	Ø19	260	20.950	-65	-	2049-05
		205	161	A-2	260	21.400	-19	-	2049-22
		205	161	A-2	268	21.400	0	-	2049-21
		205	161	B-2	260	21.000	10	-	2049-02
		205	164.2	Ø27	260	21.960	0	-	2049-51
		205	170	A-2	260	22.830	-10.5	-	2049-50
		206	160	Ø22	260	22.400	0	-	2049-61
		216	176	A-2	250	21.050	-87	-	2049-42
		218	170	16/22/90°	270	21.200	-21.5	-	2049-39
		219	170	17/22/90°	270	21.200	-21	-	2049-70
	8								
		165	125	21/28.5/60°	260	22.000	30.5	-	2049-71
		200	154	20/28/90°	260	21.230	86	-	2049-64
		205	161	A-2	260	21.200	0	-	2049-45
	9								
		232	204.5	Ø14	260	20.450	-42	-	2049-07
		235	200	Ø18	265	20.600	-37	-	2049-37
	10								
		140	93	Ø18	180	21.900	27	-	2049-44
		158	110	22/24/90°	260	22.740	1.5	-	2049-29
		170	135	A-1	270	21.060	80	-	2049-58
		170	135	18.5/24/90°	270	21.060	82	-	2049-53
		170	136	Ø15	260	21.100	50	-	2049-46
		170	136	A-1	260	21.450	50	-	2049-11
		170	136.5	16/24/R14	260	21.000	35	-	2049-67
		170	139	A-1	260	21.000	4	-	2049-40
		170	143	A-1	175	21.190	-10	-	2049-16
		178	144	A-1	260	21.600	-85	-	2049-59
		180	146	A-1	260	21.600	-11.5	-	2049-33
	11								
		135	100	16/24/R14	174	21.610	20	-	2049-47
	14								
		180	145	Ø16.5	260	21.930	50	-	2049-63
		210	178	Ø16	260	21.000	29.5	-	2049-28



rim size/ tyres	No of holes, N	pitch circle D3	centre hole D2	type of stud holes	hub flange D4	weight kg	offset E	half DS A/2	wheel ID
джанта/ гуми	брой на отворите, N	д. на разпол. на отворите, D3	централен отвор, D2	вид на отворите	контактна повърхност, D4	маса kg	несимет- ричност E	A/2	коелело, черт.№
5.5-15	6								
7.00-15		152.4	117.8	15/20/90°	200	29.950	20	-	2044-17
7.00R 15		205	160	Ø21.5	330	29.300	0	-	2044-11
7.00-15/5.50 SOLID		205	161.5	A-2	320	29.500	0	-	2044-08
7.50-15/5.50 SOLID		220	168.5	A-5	280	29.150	53	-	2044-12
7.50R 15		220	168.5	B-5	280	29.300	110	121	2044-13
8.25-15/5.50 SOLID		220	170	B-5	280	29.000	110	121	2044-14
205/70R 15		245	202	Ø26	310	22.650	109.5	121.5	2044-10
205/80R 15	8								
		203.2	152.4	17.5/23/90°	255	29.170	20	-	2044-16
		275	221	B-2	315		111	122	2044-23
	9								
		290	241.3	Ø20	335	28.330	108	120	2044-18
	10								
		225	175.2	A-3	285	29.600	104	116	2044-20-01
		225	176	A-3	285	29.600	104	116	2044-20
		225	176	Ø24	315	29.620	104	116	2044-01-01
		300	261	A-3	334	26.850	104	116	2044-21
		300	261.3	A-3	334	26.850	104	116	2044-21-01
6.0-15	6								
7.50-15; 7.50R 15		205	161	B-2	315		111	123	2030-06
7.50-15/6.00 SOLID		222.2	154.4	B-5	315		32	-	2030-04
8.25-15/6.00 SOLID	8								
8.25R 15		270	192	32.5/37/R22	322	29.600	114	126	2030-05
205/70R 15; 205/80R 15		275	221	A-3	315		15	-	2030-08
	10								
		225	176	B-3	315		110	122	2030-07
6.5-15	6								
8.25-15		205	161	B-2	260	30.432	125	135	2031-03
8.25-15/6.50 SOLID		205	161	Ø21	278		168	180	2031-83
8.25R 15		205	161	B-2	315	31.750	123	135	2031-46
7.50-15		205	161	A-2	260	30.432	75	-	2031-05
7.50-15/6.50 SOLID		205	161	B-2	315	31.500	0	-	2031-20
7.50R 15		205	161	21.5/27.5/90°	260	30.900	20	-	2031-87
200-15		205	161	Ø21	260	30.900	-13.5	-	2031-62
200-15/6.50 SOLID		205	161	Ø21	278		183	195	2031-84
205/70R 15		205	161	Ø20	278		0	-	2031-70
205/80R 15		220	170	27/32/80°	315	30.400	-7	-	2031-58
		222.2	164.3	B-5	315		129.7	139.7	2031-21
		222.2	164.4	21/28.7/75°	340	33.000	-27	-	2031-60
		222.25	161	A-5	315	31.370	30	-	2031-04
		240	186	Ø24	315	30.200	-18.5	-	2031-78
		245	202	Ø26	310	23.850	123.5	135.5	2031-37
		250	194	32.5/37.5/R22.2	315	30.630	123	135	2031-48
		250	200	32.5/37/R22.2	305	28.600	73	-	2031-35
		260	200	32.5/37.5/R22.2	315	29.400	79	-	2031-77
		260	200	32.5/37.5/R22.2	315		164	176	2031-79
		270	209	29/33/60°	325	30.400	3	-	2031-55
		275	221	32.5/37.5/R22.2	315	29.250	0	-	2031-52
	8								
		203.2	152.4	17.5/23/90°	250	31.050	-11	-	2031-54
		260	221	A-2	315	29.150	-37.5	-	2031-64
		270	190	27/31.5/60°	340	29.500	-6	-	2031-33
		270	190	A-2	325	29.500	-2	-	2031-59
		275	220.8	A-3	325	29.730	124	135	2031-40
		275	220.8	A-3	315	28.770	-76	-	2031-27
		275	221	32.5/37/R22	320	30.000	123	135	2031-32
		275	221	B-3	315	29.600	25	-	2031-01
		275	221	24/33/60°	334+2	30.220	123	135	2031-29
		275	221	A-3	315	29.500	-25	-	2031-88
		275	221	A-2	315	29.500	0	-	2031-66
		275	221	Ø21	325	30.050	123	135	2031-47
		275	221	Ø23	325	31.500	131.5	142.5	2031-56



rim size/ tyres	No of holes, N	pitch circle D3	centre hole D2	type of stud holes	hub flange D4	weight kg	offset E	half DS A/2	wheel ID
джанта/ гуми	брой на отворите, N	д. на разпол. на отворите, D3	централен отвор, D2	вид на отворите	контактна повърхност, D4	маса kg	несимет- ричност E	A/2	колело, черт.№
6.0-15									
	8								
		275	221	Ø26	325	28.700	35	-	2031-61
		275	221	B-2	315		135	146	2031-73
		275	221	25.4/29/R18	315		130	141	2031-74
		275	221	B-3	315	29.750	123	135	2031-07
		275	221.5	A-2	320	29.500	3.5	-	2031-45
		275	224	24/33/60°	325	28.550	64	-	2031-86
		275	229	Ø24	320	28.500	-27	-	2031-34
		290	245	24/33/60°	334+2	29.460	123	135	2031-30
	9								
		280	243	21.5/27/90°	345	28.000	40	-	2031-67
	10								
		223	164	32/37/60°	278	29.150	54	-	2031-65
		225	176	A-3	280	32.220	121	132	2031-85
		225	176	B-3	290	32.470	129	140	2031-50
		225	176	Ø26	278	32.570	123	135	2031-10
		225	176.3	Ø24	280	29.300	93	-	2031-80
	12								
		283	230	A-3	322	31.000	128	140	2031-51
		283	230	A-3	340	28.280	38	-	2031-49
		285	230	B-3	325		130	141	2031-75
7.0-15									
	6								
28x9-15		196	136	32.5/37.5/R22.2	280	33.100	41	-	2026-36
28x9-15/7.00 SOLID		203	160	B-2	315	32.800	24.5	-	2026-55
8.25R 15		205	160.4	20/26/90°	260	26.000	3	-	2026-44
10.00R 15		205	161	Ø20	278		131	142	2026-80
225/75R 15		205	161	B-2	315	33.000	-35	-	2026-05
250-15		205	161	Ø18	315	37.580	34	-	2026-39
250-15/7.00 SOLID		205	161	A-2	315	32.800	-5	-	2026-81
250/70R 15		216	176	A-2	270	32.300	-36.5	-	2026-77
		219	170	32.5/37.5/R22.2	330	32.250	-4	-	2026-51
		220	165	32.5/37.5/R22.2	330	32.300	-4	-	2026-70
		220	168.5	A-5	280	31.600	47.5	-	2026-40
		220	170	27/31.5/60°	265	31.900	-26	-	2026-35
		220	170	32.5/37.5/R22.2	315	36.500	201	213	2026-85
		220	170	32.5/37.5/R22.2	275	32.600	47	-	2026-42
		220	170	32/36/60°	270	32.400	-26	-	2026-37
		220	170	32/38/90°	315	32.250	-11	-	2026-63
		220	176	A-3	315	32.050	52	-	2026-49
		222.25	161	A-5	315	32.800	30	-	2026-07
		223	164	32.5/37.5/R22.2	280	32.000	37	-	2026-91
	8								
		165	125	21/28.5/60°	315	33.000	39.5	-	2026-67
		275	220	Ø26	315	31.450	21	-	2026-92
		275	220.8	A-3	315	30.220	55	-	2026-26
		275	221	B-3	315	31.400	0	-	2026-38
		275	221	B-3	315	31.400	15	-	2026-04
		275	221	A-3	330	33.100	142.5	154.5	2026-50
		275	221	B-3	344	39.174	203	215	2026-13
	10								
		158	110	22/24/90°	315	34.900	39.5	-	2026-54
		178	144	A-1	250	33.200	-50	-	2026-48
		220	165	26/32/R18	315	32.500	-73.5	-	2026-65
		225	165	32.5/37.5/R22.2	315	32.500	61.5	-	2026-78
		225	170	Ø22	278		134	145	2026-94
		225	175	A-3	315	32.100	0	-	2026-60
		225	175	A-3	344	37.200	174	186	2026-71
		225	176	32.5/36/60°	315	31.800	53	-	2026-86
		225	176	Ø26	278	33.500	131	143	2026-31
		225	176	A-3	344	36.500	201	213	2026-84
		225	176	A-3	325	31.850	55	-	2026-47
		225	176.3	Ø24	280	31.700	50	-	2026-90
		245	202	Ø20	315	31.470	81	-	2026-88
	14								
		210	178	Ø16	315	32.500	67.5	-	2026-53



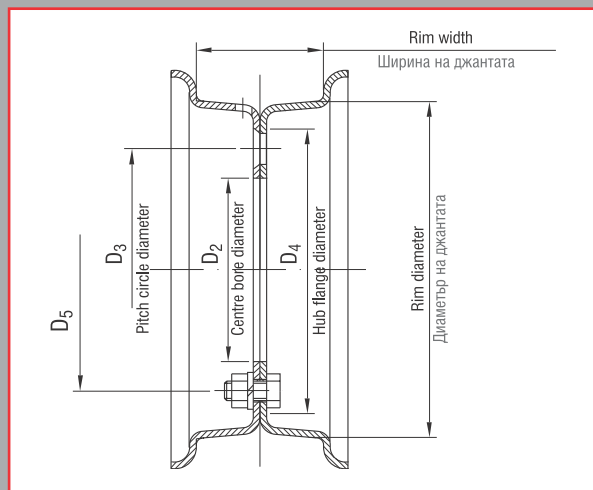
rim size/ tyres	No of holes, N	pitch circle D3	centre hole D2	type of stud holes	hub flange D4	weight kg	offset E	half DS A/2	wheel ID
джанта/ гуми	брой на отворите, N	д. на разпол. на отворите, D3	централен отвор, D2	вид на отворите	контактна повърхност, D4	маса kg	несимет- ричност E	A/2	колело, черт.№
7.5-15									
	6								
250-15		196	136	32.5/37.5/R22.2	280	36.260	41	-	2032-09
250/70R 15	8								
10.00-15		275	221	A-3	315	31.550	40	-	2032-06
10.00R 15		275	221	19/25/R14	335	31.520	90	-	2032-04
	10								
		225	176	Ø24	315	37.450	140	152	2032-08
	14								
		210	178	Ø16	315	33.500	81	-	2032-07
8.0-15									
	6								
300-15		205	160.4	20/26/90°	265	34.850	-38	-	2056-19
300-15/8.00 SOLID		205	161	A-3	320	36.250	0	-	2056-13
315/70R 15		205	161	Ø21	278	40.150	70	-	2056-51
		245	202	Ø26.5	330	26.570	-46	-	2056-26
		250	200	32.5/37.5/R	315	35.270	27	-	2056-38
		261	200	32.5/37.5/R22.2	330	33.150	57.5	-	2056-27
	8								
		270	190	27/31.5/60°	340	36.000	0	-	2056-21
		275	221	Ø26	325	37.800	161	172	2056-37
		275	221	A-2	340	32.900	2	-	2056-24
		275	221	21.5/27/90°	330	24.300	0	-	2056-40
		275	221	A-3	315	35.100	-6	-	2056-46
		275	221	B-3	320	32.550	-65	-	2056-09
		275	221	B-3	320	35.800	160	172	2056-08
		275	221	Ø27	345	34.300	33	-	2056-52
		275	224	24/33/60°	325	34.730	70	-	2056-41
		275	229	Ø24	325	34.450	58.5	-	2056-28
		285	221	Ø26	325	36.120	40	-	2056-36
	10								
		225	176	A-3	290	37.150	55	-	2056-34
		245	202	Ø20	315	35.400	97	-	2056-48
		275	221	Ø24	315		161	172	2056-45
		275	221	Ø24	325	36.000	95	-	2056-44
	12								
		275	220	Ø26	315		182	194	2056-47
		275	220.8	Ø26	315	35.640	37.5	-	2056-50
		283	230	A-3	330	34.100	62	-	2056-31
9.75-15									
	6								
355/65-15		205	161	Ø21	278	38.780	80	-	2037-38
355/65-15/9.75 SOLID		205	161.5	A-2	315	39.170	0	-	2037-32
300-15/9.75 SOLID		220	170	32.5/37.5/R22.2	290	38.450	-45.5	-	2037-33
28x12.5-15/9.75 SOLID	8								
		190	144	32.5/37.5/R22.2	290	38.900	-65.5	-	2037-34
		275	220.8	A-3	325	36.950	54	-	2037-10
		275	221	Ø24	320	37.400	0	-	2037-36
		275	221	A-2	315	37.400	0	-	2037-28
	10								
		225	176	B-3	325	37.150	50.8	-	2037-18
		225	176	Ø24	320	37.170	0	-	2037-22
		225	176	A-3	290	38.200	45	-	2037-35
		225	176.3	Ø24	290	38.350	35	-	2037-37
		300	260	Ø24	340	34.600	-45	-	2037-26
	14								
		210	178	Ø16	315	37.700	52.5	-	2037-23
	16								
		305	270	Ø17.5	345	34.300	-16	-	2037-25
14.00S-16									
	8								
37x16-16		275	221	A-3	320	38.100	0	-	2055-02
6.50S-16									
	6								
9.00-16		160	100	20/27/90°	280	30.000	20	-	2054-04
		205	161	B-2	260	25.850	0	-	2054-01
	8								
		260	221	A-2	330	31.200	-22	-	2054-03

WHEELS FOR INDUSTRIAL PURPOSES low-loaders, fork-lift trucks, trailers

ИНДУСТРИАЛНИ КОЛЕЛА за кару-нискотоварачи, високоповдизачи и ремаркета

INDUSTRIAL WHEELS WITH DIVIDED RIMS

ИНДУСТРИАЛНИ КОЛЕЛА С ДВУДЕЛНИ ДЖАНТИ



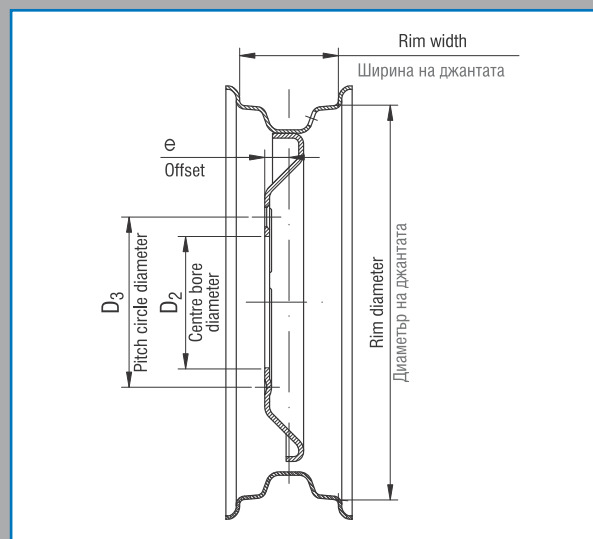
rim size/ tyres	No of holes, N	pitch circle D3	centre hole D2	type of stud holes	offset E	No of bolts/ Tread diam.	pitch circle D5	wheel ID
джанта/ гуми	брой на отворите, N	д. на разпол. на отворите, D3	централен отвор, D2	вид на отворите	несимет- ричност, E	болтове/ д. на резбата	д. на разпол. на отворите, D5	колепо, черт.№
2.50C-4								
	6							
4.00-4		68	52	Ø8.5	-3	5/M8	68	2003-01
		70	49	Ø8.5	-3	5/M8	70	506.04.01.02.00
3.00D-8								
	4							
4.00-8		95	62.5	16/20/R12	-4	5/M12	159	2004-25
5.00-8		95	62.5	Ø15	-4	6/M10	159	2004-23
4.00-8/3.00 SOLID		95.2	62.8	14/18/90°	-4	8/M10	155	2004-16
		100	60	13.5/17/60°	-4	6/M12	158	2004-29
		100	60	16/20/R14	-4	6/M12	158	2004-07
		101	50	Ø11	-4	6/M10	158	2004-22
		114	85	Ø14.5	-4	6/M12	158	2004-08
		130	85	A-1	-4	8/M10	152	2004-10
		130	85	18/22/90°	-4	8/M10	158	2004-27
		130	85	A-1	-4	8/M10	155	2004-32
		140	85	A-1	-4	8/M10	155	2004-31
	5							
		115	64	14.5/17/60°	-4	5/M10	155	2004-28
		136	101	14/20/90°	-4	5/M12	150	2004-34
		140	94	A-1	-4	5/M10	140	2004-13
		140	94	Ø18.5	-4	5/M10	140	2004-21
		140	94	Ø18.5	-4	5/M12	150	2004-24
		145	110	A-1	-4	5/M12	145	2004-04
	6							
		120	80	Ø13	-4	6/M10	158	2004-12
		120	80.5	Ø13	-4	6/M10	155	2004-14



rim size/ tyres	No of holes, N	pitch circle D3	centre hole D2	type of stud holes	offset E	No of bolts/ Tread diam.	pitch circle D5	wheel ID
джанта/ гуми	брой на отворите, N	д. на разпол. на отворите, D3	централен отвор, D2	вид на отворите	несимет- ричност, E	болтове/ д. на резбата	д. на разпол. на отворите, D5	колело, черт.№
3.00D-8	6							
		124	94	16.5/21/60°	-4	6/M10	155	2004-37
		125	110	16/19/60°	-4	6/M12	155	2004-30
		127	100	16/19/60°	-4	6/M12	158	2004-19
		148	110	15/22/90°	-4	6/M12	155	2004-36
		148	110	16/19/60°	-4	6/M12	158	2004-20
		148	110	16/19/60°	-4	6/M10	158	2004-20-01
		149	110	14/20/90°	-4	6/M12	155	2004-35
		155	120	A-1	-4	6/M12	162	2004-01
4.00E-9	4							
6.00-9		130	85	A-1	-5	6/M10	175	2010-14
6.00-9/4.00 SOLID		130	85	A-1	-5	6/M12	175	2010-13
	5							
		140	94	A-1	-5	5/M10	175	2010-20
		167	124	16/19/60°	-5	5/M12	167	2010-23
	6							
		115	85	Ø12	-5	5/M10	172	2010-09
		124	94	A-1	-5	6/M10	172	2010-10
		124	94	A-1	-5	8/M10	175	2010-15
		124	94	A-1	-5	6/M10	175	2010-19
		155	125	A-1	-5	6/M12	175	2010-18
	6							
		170	140	17.5/20.8/60°	-5	6/M12	170	2010-21
		175	120	A-1	-5	6/M14	175	2010-01
		180	150	17/20.8/60°	-5	6/M12	180	2010-17
	8							
		160	130	16/19/60°	-5	8/M12	160	2010-22
4.00E-10	5							
5.00-10		175	135	16/18.5/60°	-3	5/M12	175	2066-01
		175	135	20/25/90°	-3	5/M12	175	2066-01-01
3.00D-13	5							
22x41/2		140	94	16.5/24/R14	-4	8/M14	275	2006-01
21x4		140	94	18.5/22/90°	-4	10/M10	290	2006-03
	6							
		205	142.5	Ø21	-4	6/M12	270	2006-04
		205	160	Ø21	-4	6/M12	270	2006-02
3.75P-13	4							
22x41/2		114	85	Ø14.5	10	8/M14	275	2002-06
23x5	5							
25x6		140	94	16.5/24/R14	10	8/M14	275	2002-01
		176	132	16.5/24/R14	10	8/M14	275	2002-02
	6							
		175	140	A-1	10	8/M14	275	2002-04
		205	160	A-2	10	8/M14	275	2002-03
		205	160	Ø21	10	6/M12	270	2002-07
		205	161	A-2	-20	12/M10	290	2002-08
		205	161	A-2	-20	8/M14	285	2002-05

WHEELS FOR AGRICULTURAL MACHINES AND TRAILERS

КОЛЕЛА ЗА СЕЛСКОСТОПАНСКИ МАШИНИ И РЕМАРКЕТА

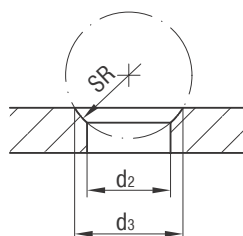


rim size/ tyres	No of holes, N	pitch circle D3	centre hole D2	type of stud holes	offset E	wheel ID
джанта/ гуми	брой на отворите, N	диаметър на разпол. на отворите, D3	централен отвор, D2	вид на отворите	несиметричност E	колело, черт. №
2.50Ax8						
4.00-8	4	100	60	14/19/R12	-2	2047-1
4.00Ex16						
5.00-16	6	152	115	15/18/90°	21	2018-1
6.50-16	5	175	135	20/26/90°	-25	2018-2
4.50Ex16						
6.00-16	5	175	135	20/25/90°	-25	2011-7
6.50-16	5	139.7	106.5	Ø13	0	2011-9

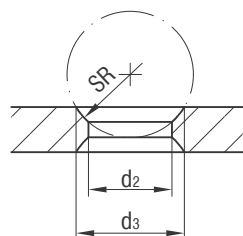
STUD HOLES TYPES

КОНСТРУКЦИЯ НА ОТВОРИТЕ ЗА ЗАКРЕПВАНЕ КЪМ ГЛАВИНАТА

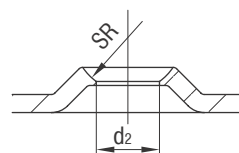
Spherical countersinking
Сферично зенкерование



A

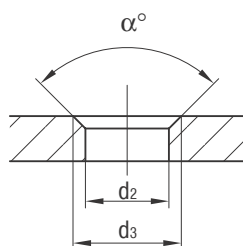


B

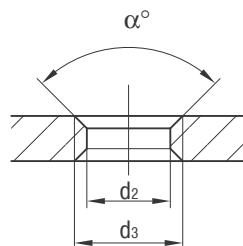


C

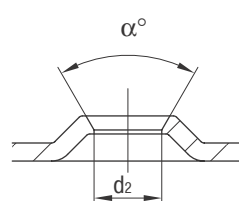
Conical countersinking
Конично зенкерование



A

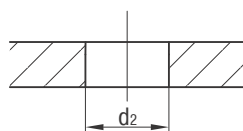


B



C

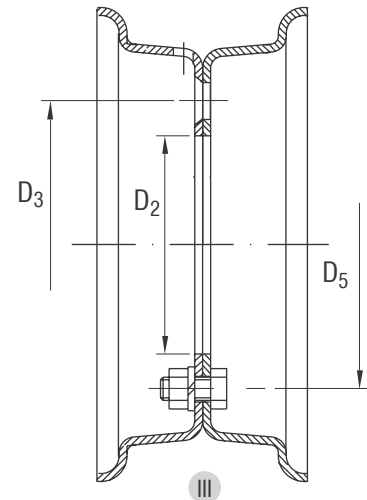
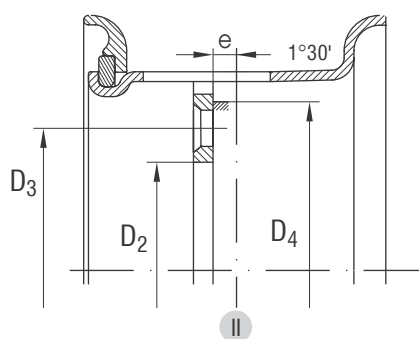
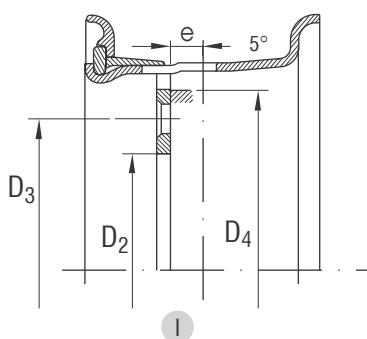
Cylindrical hole
Цилиндричен отвор



№	d_2	d_3	r_1	Stud Thread Резба на болта
1	18.5	24	14	M 14 x 1.5
2	21.5	27	16	M 18 x 1.5
3	27	32	18	M 22 x 1.5 (M20 x 1.5)
5	32.15	37	22.2	$\frac{3}{4}$ " UNF-резба $\frac{3}{4}$ " UNF-thread

INITIAL DATA REQUIRED WHEN ORDERING WHEELS FOR INDUSTRIAL TRUCKS

ИЗХОДНИ ДАННИ, НЕОБХОДИМИ ЗА ПОРЪЧКА НА ИНДУСТРИАЛНИ КОЛЕЛА



rim size *
джанта типоразмер *

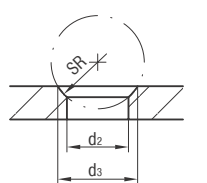
for tyre
за гума

* Rim contours of ZARYA wheels correspond to ETRTO and DIN standards.

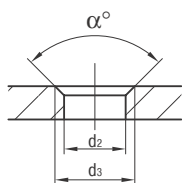
wheel type колено тип	ZARYA draw No чертежен номер ЗАРЯ	customer part No означение на клиента
☐ I ☐ II ☐ III		

divided wheel - type III сдвояване на колела - тип III		
D ₅	bolt, M болт, М	No of holes брой

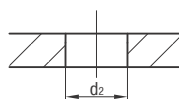
offset несиметричност	disc type ВИД ДИСК
	☐ 1 ☐ 2



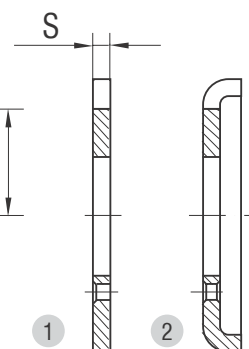
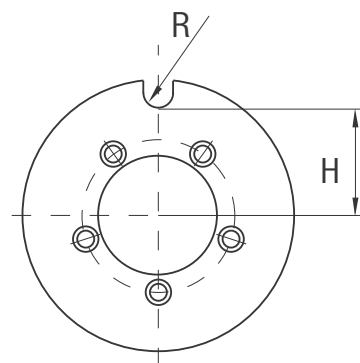
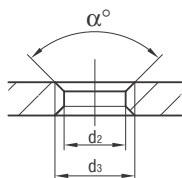
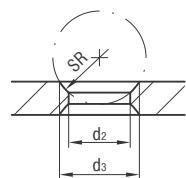
spherical countersinking
сферично зенкерование



conical countersinking
конично зенкерование



cylindrical hole
цилиндричен отвор



stud holes / отвори

type ВИД	No of holes брой	D ₃	D ₂ ⁺ ...	d ₂ ⁺ ...	d ₃ ⁺ ...	SR (α°)
☐ A ☐ B ☐ cylindrical hole цилинд. отв.						

disc / диск

D ₄ ⁺ ...	S [±] ...	R	H

surface treatment / повърхностна обработка

additional requirements / допълнителни изисквания



www.balkancarzarya.com

АДРЕС:

ул. "Тошо Кътев" 1
гр. Павликени 5200
центра: 0610/ 52501
факс: 0610/ 52603
info@balkancarzarya.com

ADDRESS:

1 Tosho Kutev Str.
5200 Pavlikeni, BULGARIA
switchboard: +359 610/52501
fax: +359 610/52603
info@balkancarzarya.com