ACROS
PROFESSIONAL BIKE COMPONENTS

Headsets

2019

WORKBOOK

INHALT

Die Firma | company

S. 7|p. 7

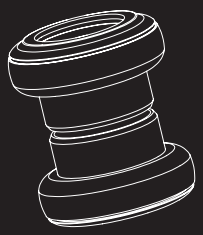
Produktlinien | product lines

S. 10|p. 10

Einsatzzweck | defined purpose

S. 10|p. 10

Steuersätze|headset



Ahead 1 1/8"	S. 13 |p. 13
Semi-integrated 1 1/8"	S. 27|p. 27
1.5"	S. 37|p. 37
AX	S. 45|p. 45
Special	S. 61 |p. 61

Wälzlagerübersicht | bearing overview

S. 83|p. 83

CONTENT

Die Firma

Auf den folgenden Seiten erfahren Sie mehr über ACROS und erhalten detaillierte Informationen zu den einzelnen Produkten. Diese Informationen sind vertraulich zu behandeln und sind ausschließlich für den Kunden bestimmt, der die Dokumentation erhalten hat.

ACROS wurde 1999 in Renningen, 30 km südwestlich von Stuttgart, gegründet. Mit dem Know-how aus der Wälzlager Technik werden seither hochwertige Komponenten für den Fahrradbereich entwickelt und vertrieben. Die hohe Fertigungstiefe am Standort Deutschland ermöglicht schnelle, innovative und qualitativ hochwertige Umsetzung der Ideen.

Das ACROS Team besteht aus jungen, dynamischen und voll motivierten Mitarbeitern. Die trails sind unsere Lebenseinstellung, die Quelle unserer Ideen und die Grundlage unserer Arbeit. Hier stellen wir uns immer wieder erneut der Herausforderung, Mountainbiken besser zu machen. Wir erleben unsere Ideen über den ganzen Entwicklungsprozess mit, begleiten die komplette Fertigung und testen unsere Produkte selbst auf dem härtesten Prüfstand der Welt – den trails.

Die direkte Kommunikation mit unseren Kunden ist für uns elementar, um somit immer auch das richtige Gespür für die Bedürfnisse und Anforderungen der Fahrer zu behalten. Messen und Festivals sind für diesen Zweck die ideale Plattform und ACROS ist auf den wichtigsten Veranstaltungen stets vertreten.

The following pages provide you with more detailed information about ACROS and the individual products. This information is to be treated as confidential and is intended exclusively for customers who have received the documentation.

ACROS was founded in Renningen, a town 30 km south-west of Stuttgart, in 1999. Since that time, the know-how from rolling bearing technology has been used to develop and market high-quality components for the bicycle sector. The high vertical integration of manufacturing at the German location enables rapid, innovative and high-quality implementation of ideas.

The ACROS team consists of young, dynamic fully motivated employees. The trails are our attitude to life, the source of our ideas, and the basis of our work. Here, time and again, we face up to the challenge of making mountainbiking better. We experience our ideas throughout the entire development process, accompany the complete manufacturing process, and test the products ourselves on the toughest test units in the world – the trails.

Direct communication with our customers is one of our fundamental principles, ensuring that we always maintain the right sensitivity for the needs and requirements of bikers. Trade fairs and festivals are the ideal platform for this purpose, and ACROS is always represented at the most important events.

the company

Auch der Vertrieb über den Fachhandel erlaubt uns den heißen Draht zum Kunden direkt in unsere Erfahrungen einzubinden. Die Begeisterung und Leidenschaft unserer Kunden erfordert permanente Weiterentwicklung und individuelle Anpassungen. Diese Herausforderung treibt uns in der Entwicklung an und führt sich bis zum konsequent durchdachten Endprodukt fort.

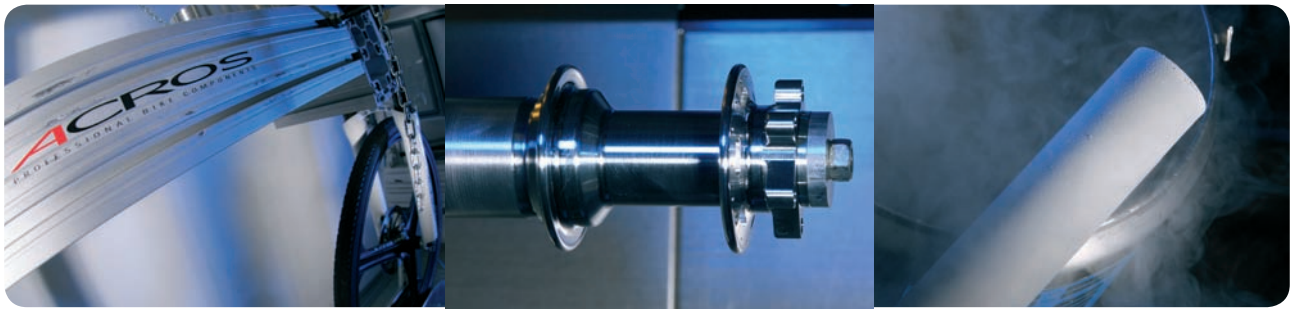
Sorgfältige Konstruktionen mit modernen 3D-CAD Programmen sind die Grundlage unserer Produktentwicklung. Anschließend werden wertvolle Erkenntnisse mit aufwendigen FEM-Analysen unter Berücksichtigung der in der Praxis auftretenden Kräfte gewonnen. Die ersten Prototypen werden dann auf eigens entwickelten Prüfständen endlosen Lastzyklen unterzogen, um die Baugruppen auf Herz und Nieren zu überprüfen. Zusätzlich arbeitet ACROS eng mit den führenden Prüfinsituten für eine unabhängige Prüfung der Bauteile zusammen. Anschließend werden Vorserienmodelle von unseren Werks-Testfahrern unter widrigsten Witterungsbedingungen eingesetzt und ermöglichen die sinnvolle Bauteiloptimierung bis zur anschließenden Serienreife.

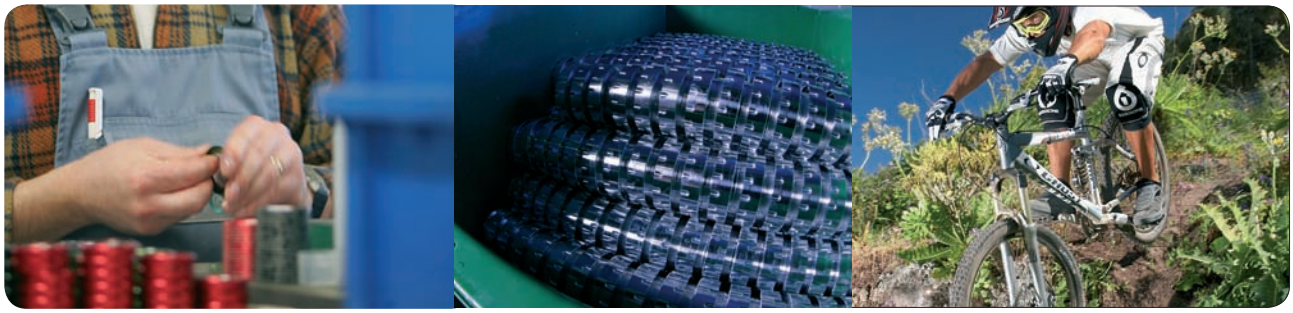
Die Fertigung der ACROS Komponenten erfolgt auf modernsten CNC Maschinen. Von der CAD-Zeichnung bis zum fertigen Produkt wird alles in unserem Haus erstellt und begleitet. In diesen Prozessen setzen wir auf modernste Fertigungstechniken, die den hohen Standard unserer Komponenten gewährleisten.

Selling our products through specialized retail outlets also enables us to integrate this ‚hotline' to the customer directly into our experience. The enthusiasm and passion of our customers requires permanent product enhancement and individual adaptations. This challenge drives us in our development, and continues all the way to the consistently sophisticated final product.

Careful engineering design with modern 3D-CAD programs are the basis of our product development. Subsequently, valuable insight is acquired through sophisticated FEM analyses, taking account of the forces that occur in practice. The first prototypes are then subjected to endless load cycles on test units developed in-house for a rigorous examination of the assemblies. In addition, ACROS works closely with the leading testing institutes for independent testing of the components. Then, pre-series models are used by our plant test riders under the most adverse weather conditions, enabling useful optimization of the components up to subsequent series maturity.

ACROS components are manufactured on state-of-the-art CNC machines. From the CAD drawing all the way to the finished product, everything is created and accompanied within our company. In these processes, we rely on the latest production techniques, ensuring the high standard of our components.





Erstklassige Werkzeuge und die Bedienung der modernen Maschinen durch geschultes Fachpersonal sichern die präzise Fertigung unserer Produkte und bilden die Grundlage unseres hohen Standards. Modernste Prüf- und Messtechnik dient der Überwachung unserer Serienfertigung und sorgt für die Einhaltung der Toleranzen.

Unsere Trails – unsere Natur. Im Hinblick auf Umweltmanagement legen wir ausgesprochen großen Wert auf die Verträglichkeit mit unserer unschätzbar wertvollen Umwelt. Vom papierarmen Büro, recyclebaren Verpackungen und umweltverträglichen Schmierstoffen suchen wir unsere Lieferanten kritisch aus und leisten einen wichtigen Beitrag zum Umweltmanagement.

Diese Grundlagen sorgfältiger Arbeitsweise resultieren auch in unserer Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001.

Qualitäts·Management·System
ISOZERT
DIN EN ISO 9001

First-class tools and operation of the modern machines by trained and qualified personnel ensure the precise manufacturing of our products and form the basis of our high standard. State-of-the-art testing and measurement technology monitors our series manufacturing and ensures adherence to the tolerances.

Our trails – our natural environment. With regard to environment management, we place extremely high value on compatibility with our inestimably valuable environment. From our low-paper office, recyclable packaging, and environmentally compatible lubricants, we select our suppliers with a critical eye, making an important contribution to environment management.

These fundamental principles of careful work have also resulted in our certification complying with DIN EN ISO 9001.

PRODUKTLINIEN & Garantie

STRATOSPHÄRE – MID-LEVEL

Die Stratosphäre folgt auf die hier nicht erwähnte Troposphäre. Im absoluten entry-level bieten wir keine Produkte an. Daher beginnt die erste Produktlinie mit der STRATO-LINE. In einer Höhe zwischen 10 – 50 km über die Erdoberfläche reichend, steht der Begriff Strato für unsere mid-level Produkte.

- durchdachtes Design
- zuverlässige Funktion
- erschwinglich

Garantie: 2 Jahre

MESOSPHÄRE – HIGH-END

Die Mesosphäre schließt an die Stratosphäre an und reicht von 50 – 85 km über die Erdoberfläche. Produkte aus unserer MESO-LINE bieten high-end performance.

- ausgezeichnetes Design
- einwandfreie Funktion
- innovative Technologie
- feines Oberflächenfinish

Garantie: 5 Jahre

EXOSPHÄRE – TOP-LEVEL

Die Exosphäre liegt über allen anderen. Die Grenze zum interplanetaren Raum! Oberhalb von 600 km symbolisiert die EXO-LINE perfekt unser Bestreben, Komponenten auf den Markt zu bringen, die den höchsten Anforderungen gerecht werden. Components at a next level.

- bahnbrechendes Design
- hervorragende Funktion
- geringes Gewicht
- revolutionäre Technologie
- feinstes Oberflächenfinish
- exklusive Farbgebungen
- pimp-style at its best

Garantie: 10 Jahre

STRATOSPHERE – MID-LEVEL

The stratosphere is above the troposphere, which is not mentioned here. We do not offer any products at the absolute entry level. This is why the first product line begins with the STRATO-LINE. Reaching up to an altitude between 10 – 50 km above the earth's surface, the expression ‚Strato' stands for our mid-level products.

- Elaborate design
- Reliable function
- Affordable

warranty: 2 years

MESOSPHERE – HIGH-END

The mesosphere follows the stratosphere, extending up to 50 – 85 km above the earth's surface. Products from our MESO-LINE provide high-end performance.

- Excellent design
- Perfect function
- Innovative technology
- Fine surface finish

warranty: 5 years

EXOSPHERE – TOP-LEVEL

The exosphere is located above all others. The frontiers to interplanetary space! Above 600 km, the EXO-LINE perfectly symbolizes our goal to put components on the market that meet the highest requirements. Components at a next level.

- Ground-breaking design
- Outstanding function
- Low weight
- Revolutionary technology
- Finest surface finish
- Exclusive color assignments
- Pimp-style at its best

xarranty: 10 years

PRODUCT LINES & WARRANTY

EINSATZZWECK

ACROS Komponenten sind stets für bestimmte Einsatzzwecke optimiert und ausgerichtet. Es ist daher wichtig, dass die Auswahl der Komponenten an einem Fahrrad auch stets den erforderlichen Sicherheitsreserven gerecht wird.

ACROS components are all optimized and aligned for certain defined purposes. It is therefore important that the choice of components on a bike also meets the requirements for safety reserves at all times.

XC – Race / X Country

Das Cross-Country-Mountainbike ist für den (Renn-)Einsatz auf Straßen und unbefestigten Wegen ausgelegt, weniger für den Einsatz in schwerem Gelände. Es ist typischerweise ein Hardtail, also nur vorne gefedert, wobei die Federgabel meist über relativ wenig Federweg von 60 - 100mm verfügt; immer häufiger kommen aber auch vollgefederte Mountainbikes zum Einsatz. Neben V-Brakes sind an Cross-Country-Mountainbikes heutzutage auch häufig leichte Scheibenbremsen zu finden. Bei Cross-Country-Mountainbikes wird ein niedriges Gewicht angestrebt, teilweise unter 10kg. Die Sitzposition auf einem Cross-Country-Mountainbike ist eher gestreckt, der Lenker ist gerade und ungekröpft.

XC – Race / X Country

The Cross-Country mountainbike is configured for (racing) use on roads and unsurfaced paths, less for deployment in difficult terrain. Typically, the Cross-Country mountainbike is a hardtail, i.e. with suspension only at the front, whereby the spring forks usually have relatively short spring travel of 60 - 100 mm. More and more often, however, mountainbikes with full suspension are used. Alongside V-Brakes, light disc brakes can also be found frequently nowadays on Cross-Country mountainbikes. A low weight is the goal for Cross-Country mountainbikes, in some cases below 10 kg. The seating position on a Cross-Country mountainbike is more extended; the handlebars are straight and without offset.

TO - Tour, All Mountain

Das Einsatzgebiet dieses Typs reicht von einfachen Touren bis hin zur Alpenüberquerung. Das Touren-Mountainbike kann sowohl ein Hardtail als auch ein Fully sein. Im Gegensatz zum Cross-Country-Mountainbike spielt das Gewicht eine untergeordnete Rolle. Wichtig sind Zuverlässigkeit und Komfort. Die Sitzposition ist weniger gestreckt als beim Cross-Country-Mountainbike, jedoch nicht so aufrecht wie beim Enduro. Dadurch werden eine effektive Kraftübertragung und gute Steigfähigkeit gewährleistet. Im schweren Gelände ist das Touren-Mountainbike dem Enduro unterlegen. Die Reifen sind oft etwas breiter und stärker profiliert als beim Cross-Country-Mountainbike, da sie unterschiedlichsten Anforderungen im Laufe einer Tour gerecht werden müssen. Das Gewicht liegt zwischen 12 bis 15kg, die Federwege zwischen 100 - 140mm.

TO - Tour, All Mountain

The area of application for this type ranges from simple tours all the way to Alpine crossings. The Touring mountainbike can be both a hardtail and a fully. In contrast to the Cross-Country mountainbike, the weight plays a subordinate role. Important are reliability and comfort. The seating position is less extended than on the Cross-Country mountainbike, but not as upright as on the Enduro. This ensures effective power transmission and good hill climbing ability. In difficult terrain, the Touring mountainbike is inferior to the Enduro. The tires are often slightly wider and with stronger treads than on the Cross-Country mountainbike, as they have to meet a wide variety of requirements in the course of a tour. The weight lies between 12 and 15kg; the spring travel is between 100 and 140mm.

ED - Enduro

Das Enduro-Mountainbike ist ausnahmslos vollgefedert. Es verfügt im Vergleich zum Cross-Country- und zum Touren-Mountainbike über mehr Federweg von 140 bis 160mm, ein variables Fahrwerk, sowie breitere und stärker profilierte Reifen. Der Lenker ist gekröpft, der Vorbau oft verstellbar, und die Sitzposition ist aufrechter. Das Enduro-Mountainbike ist geländetauglicher als das Touren-Mountainbike, taugt aber noch für den Toureneinsatz und ist insgesamt vielfältig einsetzbar: von anspruchsvollen Touren und Alpenüberquerungen bis hin zum Einsatz in Bike-Parks ist alles möglich. Das Gewicht liegt zwischen 13 und 16 kg.

ED - Enduro

Without exception, the Enduro mountainbike has full suspension. Compared to the Cross-Country and Touring mountainbikes, it has a higher spring travel of 140 to 160mm, a variable chassis, as well as wider tires with stronger treads. The handlebars are offset, the stem is often adjustable, and the seating position is more upright. The Enduro mountainbike is more suitable for off-road use than the Touring mountainbike, but can also be used for touring and, on the whole, has more diverse uses: From demanding tours and Alpine crossings all the way to use in bike parks - everything is possible. The weight lies between 13 and 16 kg.

FR - Freeride

Freeride-Mountainbikes sind wie die Downhill-Mountainbikes für den Einsatz in schwerem abschüssigem Gelände konzipiert, vollgefedert und verfügen über große Federwege von 150-200mm. Im Gegensatz zum Downhill-Mountainbike ist der Einsatzzweck nicht ausschließlich auf Abfahrten ausgerichtet. Durch moderne Dämpfungssysteme, die ein Wippen der langhubigen Federung beim Pedalieren verhindern, und absenkbare Federgabeln für eine bessere Steigfähigkeit auf steilen Streckenabschnitten, kann man mit einem Freeride-Mountainbike auch der Aufstieg aus eigener Kraft bewältigt werden. Bei Freeride-Mountainbikes wird immer häufiger auf die im Downhillsport typische Doppelbrückengabel verzichtet und stattdessen eine langhubige Federgabel mit nur einer Brücke verwendet, um das Rad wendiger zu machen.

FR - Freeride

Freeride mountainbikes are conceived for use in difficult downhill terrain in the same way as Downhill mountainbikes. They have full suspension and extensive spring travel of 150 - 200mm. In contrast to the Downhill mountainbike, the defined purpose is not aligned exclusively to downhill riding. The modern damping systems that prevent the long-stroke suspension from wavering when pedaling and lowerable spring forks for better hill climbing ability on steep stretches mean that Freeride mountainbike riders can complete ascents under their own steam. To an increasing extent, the double-bridge forks typical in downhill sport are not used on Freeride mountainbikes. Instead, a long-stroke spring fork with only one bridge is used to make the bike more agile.

DH - Downhill

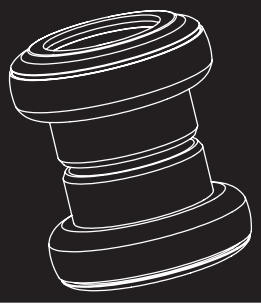
Downhill-Mountainbikes sind für schnelle Abfahrten in schwerem Gelände konzipiert. Da Downhill-Mountainbikes vorwiegend nur bergab bewegt werden und der Anstieg meist nicht aus eigener Kraft bewältigt wird (Lift), gilt bei diesen Rädern ein hohes Gewicht von über 20 kg als akzeptabel. Das hohe Gewicht ist eine Folge der sehr stabilen Bauart, die aufgrund der bei den Abfahrten auftretenden hohen Belastungen erforderlich ist. Die Rahmen sind vollgefedert und verfügen über große Federwege bis zu 200 mm oder mehr. Die Federgabel ist fast immer als Doppelbrücken-Federgabel ausgeführt, um die nötige Torsionssteifigkeit aufbringen zu können. Aus diesem Grund werden gelegentlich auch so genannte Upside-Down-Federgabeln (engl.: Obere-Seite-Unten) verbaut, welche die Torsionskräfte effektiver aufnehmen können. Auch die Bremsen eines Downhill-Mountainbikes sind auf hohe Beanspruchung ausgelegt, weswegen Scheibenbremsen mit großem Bremsscheibendurchmesser (190 bis 210 mm) zum Einsatz kommen. Die Fahrer tragen Schutzbekleidung, wie Integralhelm, Brust-, Schulter-, Arm- und Beinprotektoren sowie verstärkte Handschuhe.

DH - Downhill

Downhill mountainbikes are conceived for fast descents in difficult terrain. As Downhill mountainbikes are mainly moved only downhill and the ascent is usually not under the rider's own steam (lift), a high weight of more than 20 kg is regarded as acceptable for these bikes. The high weight is a consequence of the very stable design, required on account of the high loads that occur during descents. The frames have full suspension and extensive spring travel of up to 200 mm or more. The spring fork is almost always designed as a double-bridge spring fork to enable application of the necessary torsional rigidity. This why so-called upside-down spring forks are also occasionally fitted; these can absorb the torsional forces more effectively. The brakes of a Downhill mountainbike are also configured for high loads, which is why disc brakes with large diameters (190 to 210 mm) are deployed. The riders wear protective clothing such as integral helmets, chest, shoulder, arm, and leg protectors, as well as reinforced gloves.

DEFINED PURPOSE

ahead 1 1/8“



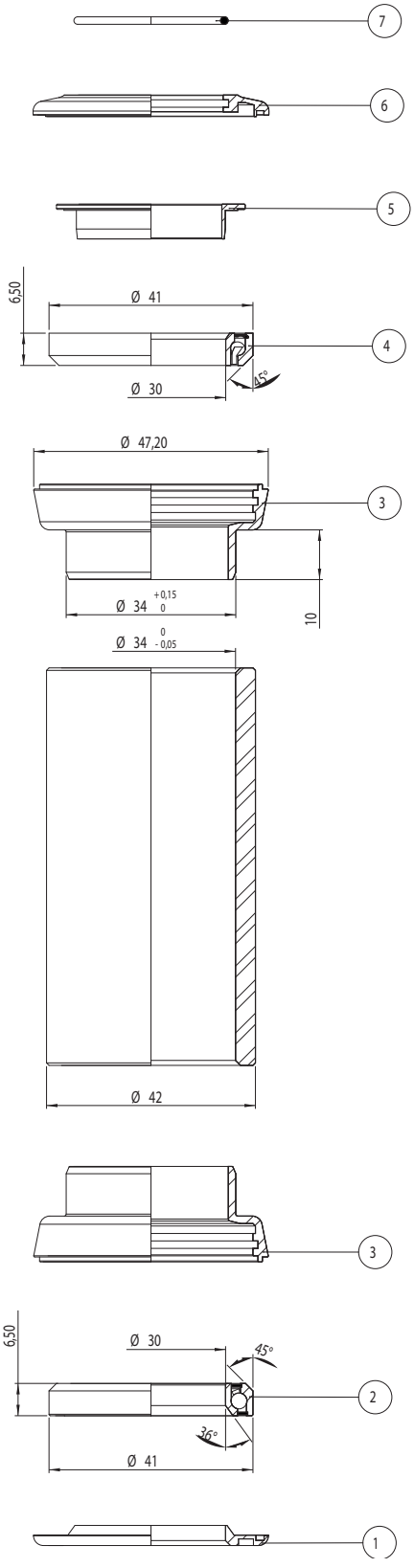
Ahead 1 1/8“		**AH-01**	**AH-03**	**AH-06**	**AH-07**
Gabelschaft	fork steerer			1 1/8“	
obere Bauhöhe	upper stack height	12,7 mm	14,0 mm	16,5 mm	16,0 mm
untere Bauhöhe	lower stack height	10,7 mm	14,5 mm	14,0 mm	14,0 mm
Stapelhöhe	total stack height	23,4 mm	29,2 mm	30,5 mm	30,5 mm
Einpresstiefe	cup skirt lenght	10,0 mm	9,6 mm	9,6 mm	22,0 mm
Einpress∅ Lagerschale	∅ cup skirt	34,0 mm	34,0 mm	34,0 mm	34,0 mm
∅ Lagerschale	∅ cup	47,1 mm	48 mm	48,4 mm	48,4 mm
∅ Steuersatzboden	∅ base plate	30,0 mm	30,0 mm	30,0 mm	30,0 mm
Dichtung	sealing	LAB	R2	R3	R3
Gewicht	weight	cx 64g | cxs 76g	106g	cxs 98g | s 109g	125g

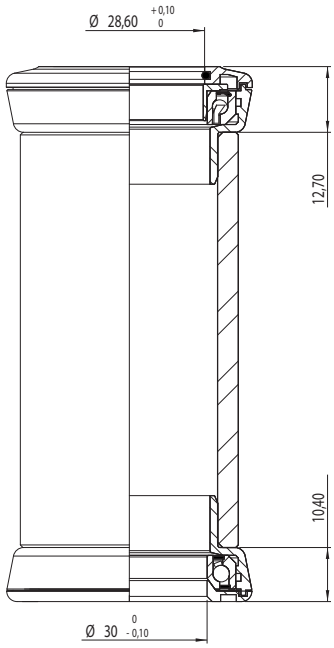
AH-01 CERAMIC

Notizen | Notes:

11.02.000R1CXS

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	11.02.001R1	Steuersatzboden AH-01	base plate AH-01	
2	1	CXSAC3041-36/45	CXSAC3041-36/45-2RS Edelstahl-Keramik	CXSAC3041-36/45-2RS stainless-ceramic	
3	2	11.02.002R1	Lagerschale AH-01	headset cup	
4	1	CXSAC3041-45	CXSAC3041-45-2RS Edelstahl-Keramik	CXSAC3041-45-2RS stainless-ceramic	
5	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
6	1	11.02.005R1	Steuersatzdeckel AH-01	headset cover	
7	1	DIN3771OR28X1.5	O-Ring, 28x1,5	O-Ring 28x1,5	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





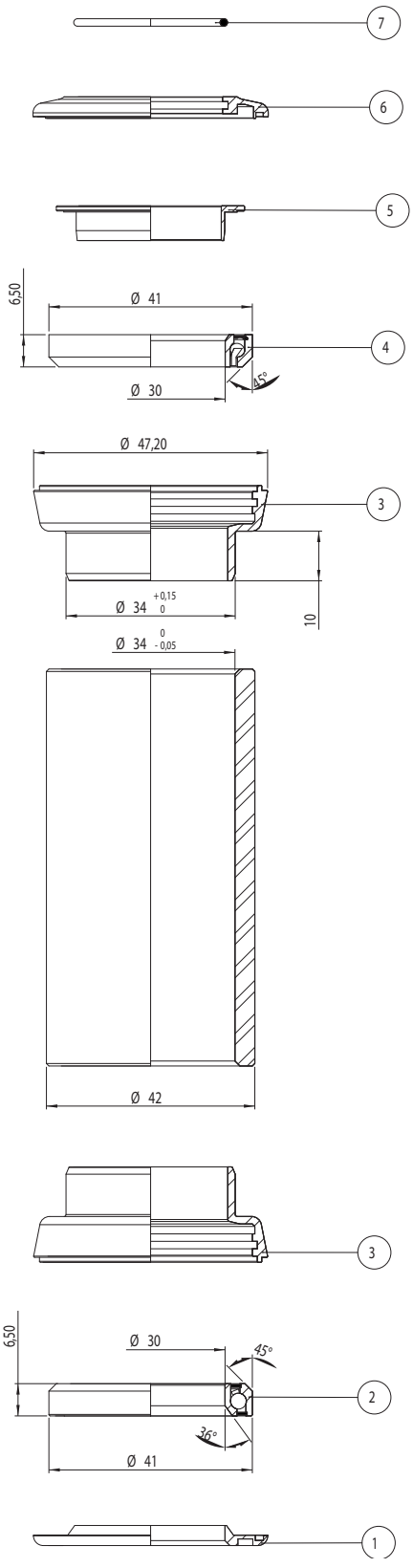
, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

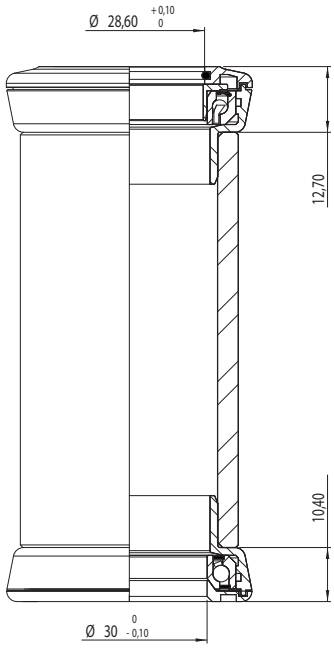
AH-01 CERAMIC ULTIMATE

Notizen | Notes:

11.02.000R1CX

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	11.02.001R1	Steuersatzboden AH-01	base plate AH-01	
2	1	CXSAC3041-36/45	CXSAC3041-36/45-2RS Edelstahl-Keramik	CXSAC3041-36/45-2RS stainless-ceramic	
3	2	11.02.002R1	Lagerschale AH-01	headset cup	
4	1	CXSNAC3041-45	CXSNAC3041-45 Vollkeramik-Kugellager	CXSAC3041-45 full CERAMIC bearing	
5	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
6	1	11.02.005R1	Steuersatzdeckel AH-01	headset cover	
7	1	DIN3771OR28X1.5	O-Ring, 28x1,5	O-Ring 28x1,5	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





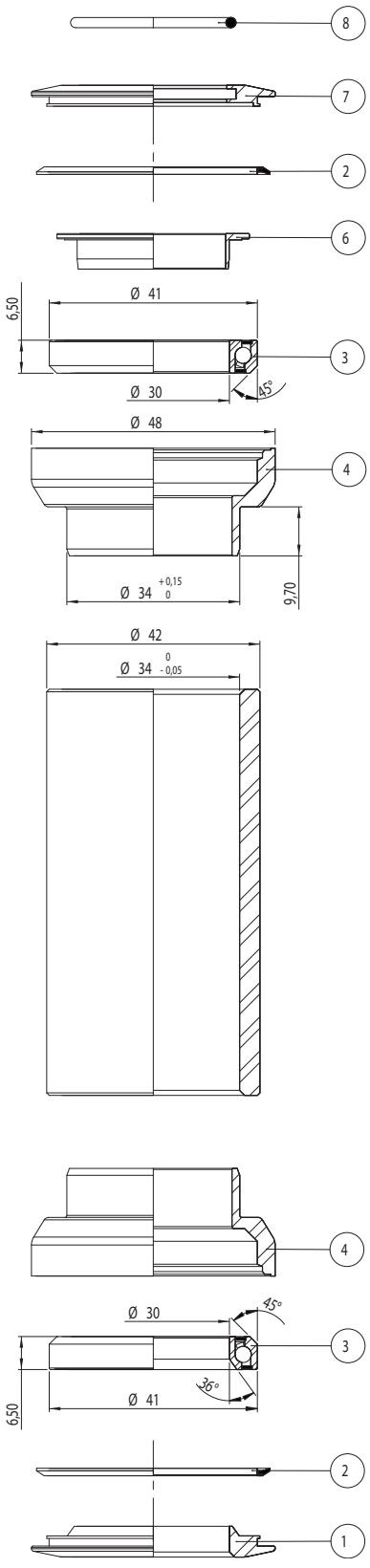
, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

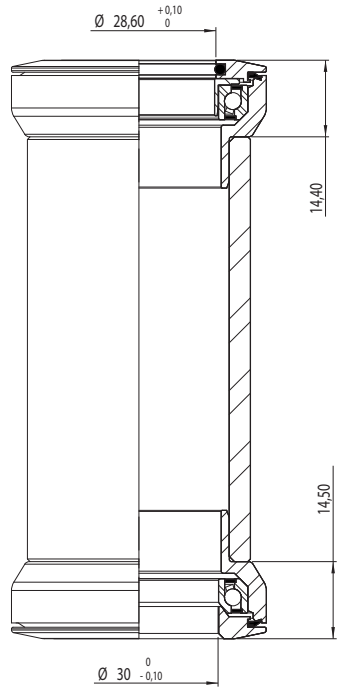
AH-03

Notizen | Notes:

16.02.000R3S

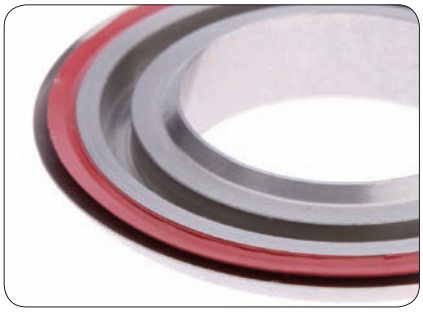
POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	16.02.001R3	Steuersatzboden AH-06 schwarz R3	base plate	
2	2	16.04.006R3	Drag-Seal R3 rot	Drag-Seal R3 red	
3	2	S71806	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing	
4	2	16.02.002R3	Lagerschale AH-06 schwarz R3	headset cup	
5	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
6	1	16.02.005R3	Steuersatzdeckel AH-06 R3	headset cover AH-06 DRAG-SEAL R3	
7	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

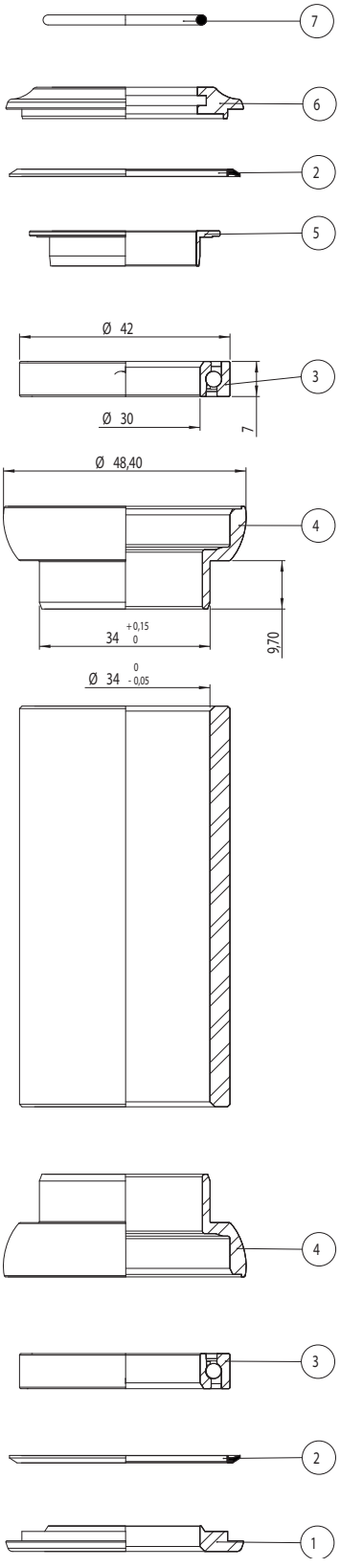
AH-06

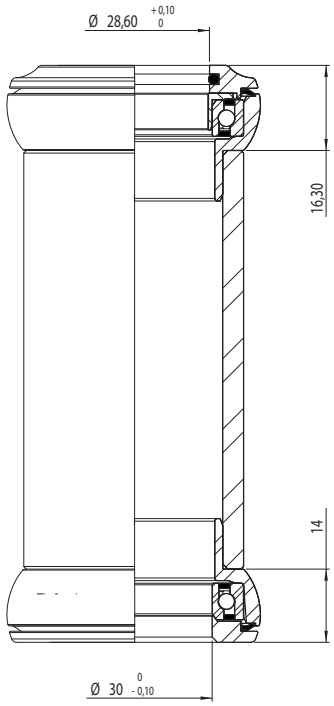


Notizen | Notes:

16.02.000R3S

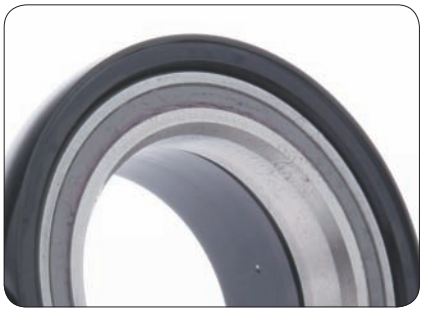
POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	16.02.001R3	Steuersatzboden AH-06 schwarz R3	base plate	
2	2	16.04.006R3	Drag-Seal R3 rot	Drag-Seal R3 red	
3	2	S71806	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing 30x42x7	
4	2	16.02.002R3	Lagerschale AH-06 schwarz R3	headset cup	
5	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
6	1	16.02.005R3	Steuersatzdeckel AH-06 R3	headset cover AH-06 DRAG-SEAL R3	
7	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

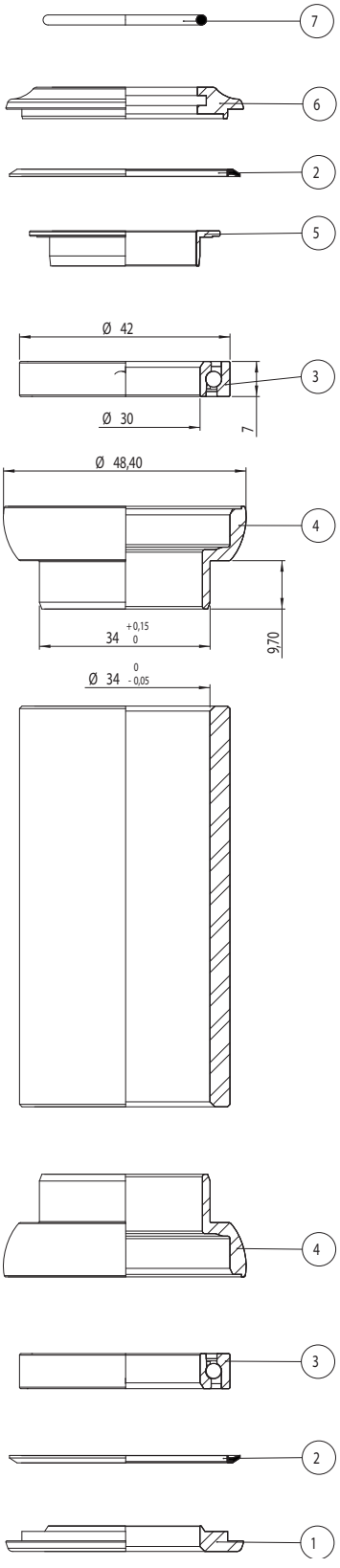
AH-06 CERAMIC

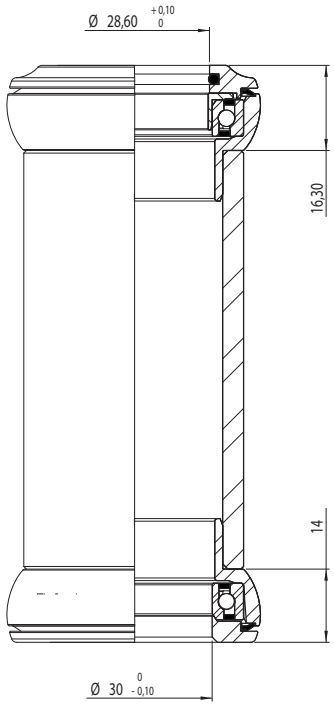


Notizen | Notes:

16.02.000R3CXS

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	16.02.001R3CXS	Steuersatzboden AH-06 R3 CXS	base plate	
2	2	16.04.006R3	Drag-Seal R3	Drag-Seal R3	
3	2	CXS71806	Industrie-Schrägkugellager, Edelstahl-Keramik	Angular contact bearing, stainless-ceramic	
4	2	16.02.002R3CXS	Lagerschale AH-06 R3 CXS	headset cup	
5	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
6	1	16.02.005R3CXS	Steuersatzdeckel AH-06 R3 CXS	headset cover AH-06 DRAG-SEAL R3 CXS	
7	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2	O-Ring 28x2	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





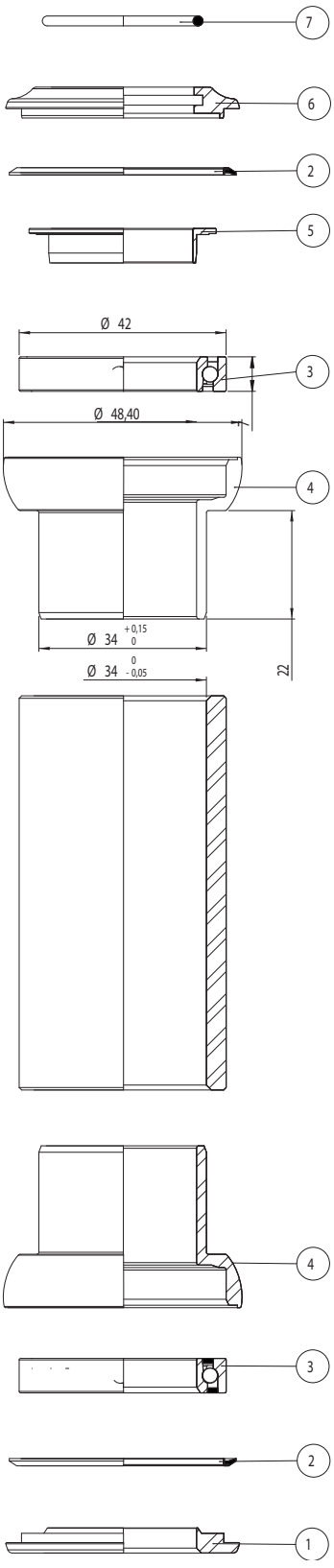
, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

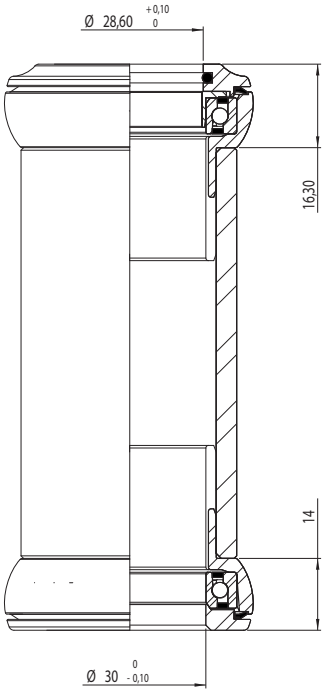
AH-07

Notizen | Notes:

47.02.000R3S

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	16.02.001R3	Steuersatzboden AH-06 R3	base plate	
2	2	16.04.006R3	Drag-Seal R3	Drag-Seal R3	
3	2	S71806	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing 30x42x7	
4	2	47.02.002R3	Lagerschale AH-07 mit Drag-Seal R3	bearing cup, AH-07 Drag-Seal R3	
5	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
6	1	16.02.005R3	Steuersatzdeckel AH-06 R3	headset cover AH-06 DRAG-SEAL R3	
7	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2	O-Ring 28x2	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

semi-integriert

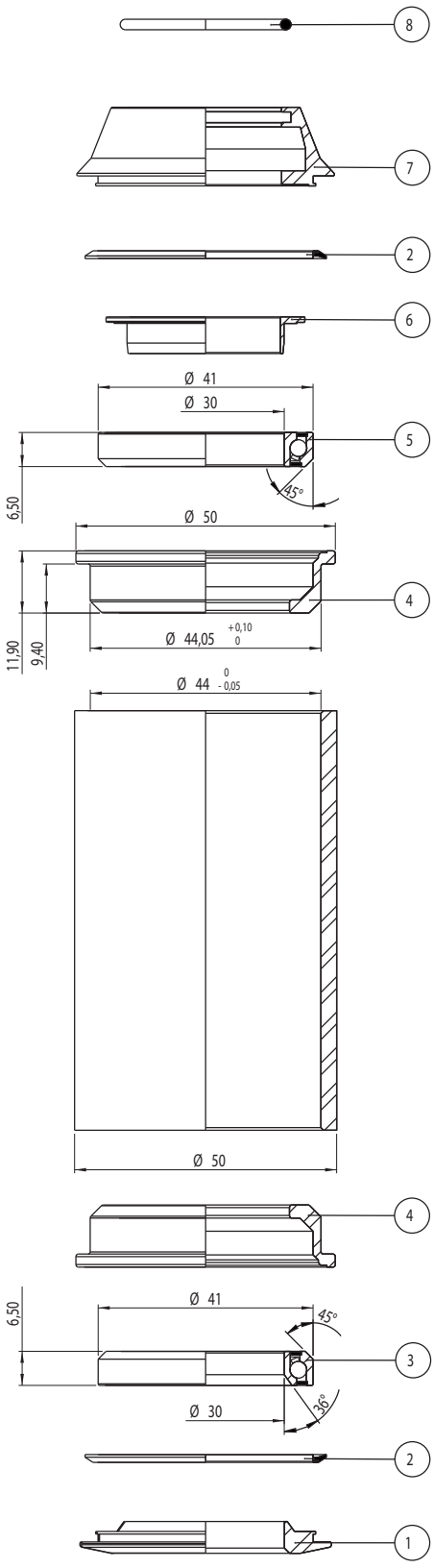
semi-integrated 1 1/8“	Ai-03	Ai-22
		1 1/8“
	16,5 mm	8,0 mm
	5,8 mm	5,4 mm
	22,3 mm	13,4 mm
	9,4 mm	7,7 mm
	44,0 mm	44,0 mm
	49,5 mm	49,5 mm
	30,0 mm	30,0 mm
	R3	R3
	96g	cx 74g | cxs 90g | s 93g

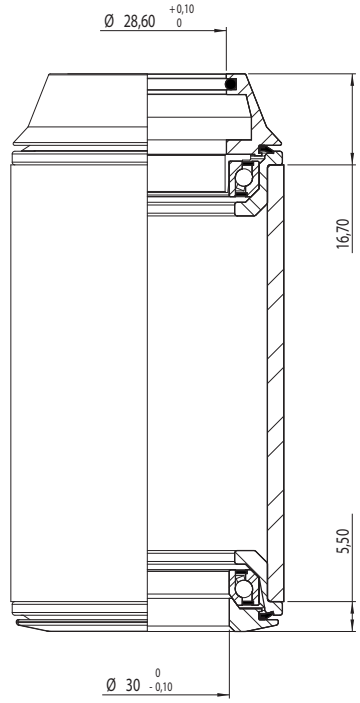
Ai-03

Notizen | Notes:

32.02.000

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	32.02.001	Boden, Ai-03	base plate, Ai-03	
2	2	16.04.006R2	DRAG-Seal R2, rot	DRAG-SEAL R2, red	
3	1	AC3041-36/45	Schrägkugellager 41x30x6,5	Angular contact bearing 41x30x6,5	
4	2	32.02.002	Lagerschale, Ai-03 schwarz	bearing cup, Ai-03 black	
5	1	AC3041-45	Schrägkugellager 41x30x6,5	Angular Contact Bearing 41x30x6,5	
6	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
7	1	32.02.005	Deckel, Ai-03 schwarz	headset cover, Ai-03 black	
8	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





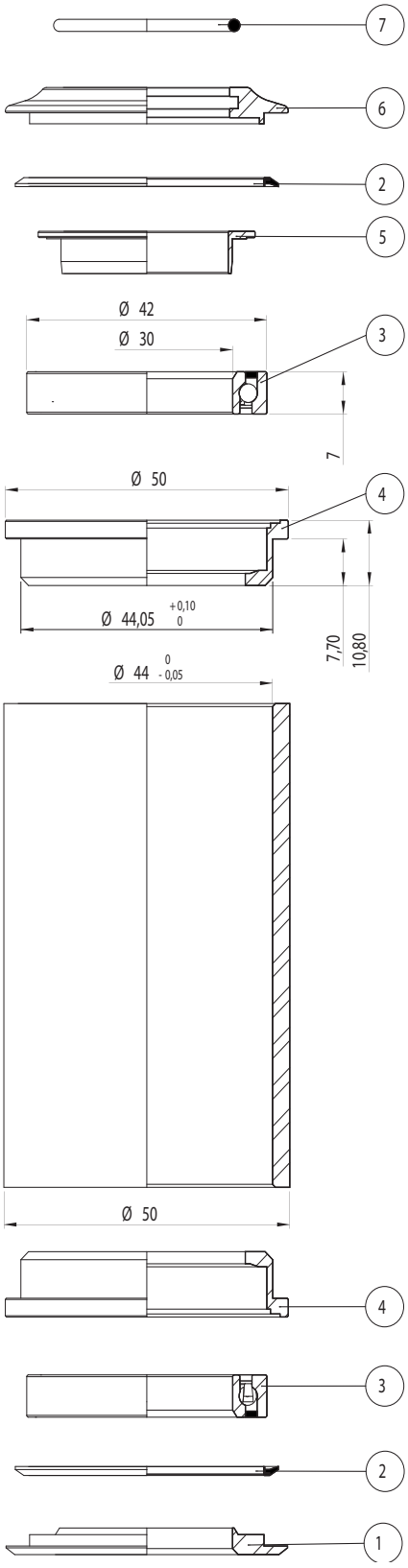
, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

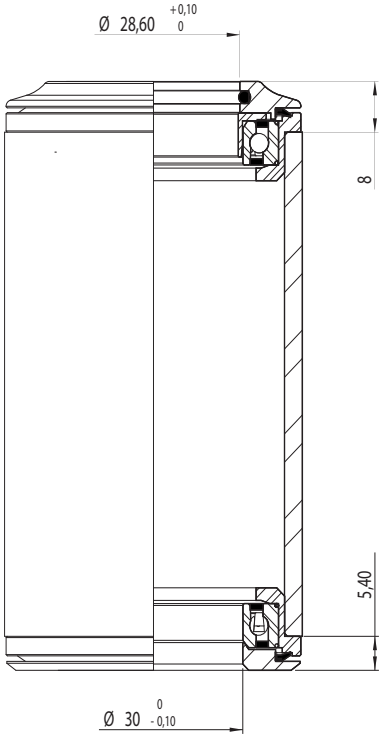
Ai-22

Notizen | Notes:

22.02.000R3S

POS	QTY	Item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	22.02.001R3	Boden Ai-22, R3	base plate Ai-22, R3	
2	2	16.04.006R3	Drag-Seal R3	Drag-Seal R3	
3	2	S71806	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing 30x42x7	
4	2	22.02.002R3	Lagerschale Ai-22, R3	bearing cup Ai-22, R3	
5	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
6	1	22.02.005R3	Deckel Ai-22, R3	headset cover Ai-22, R3	
7	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2	O-Ring 28x2	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





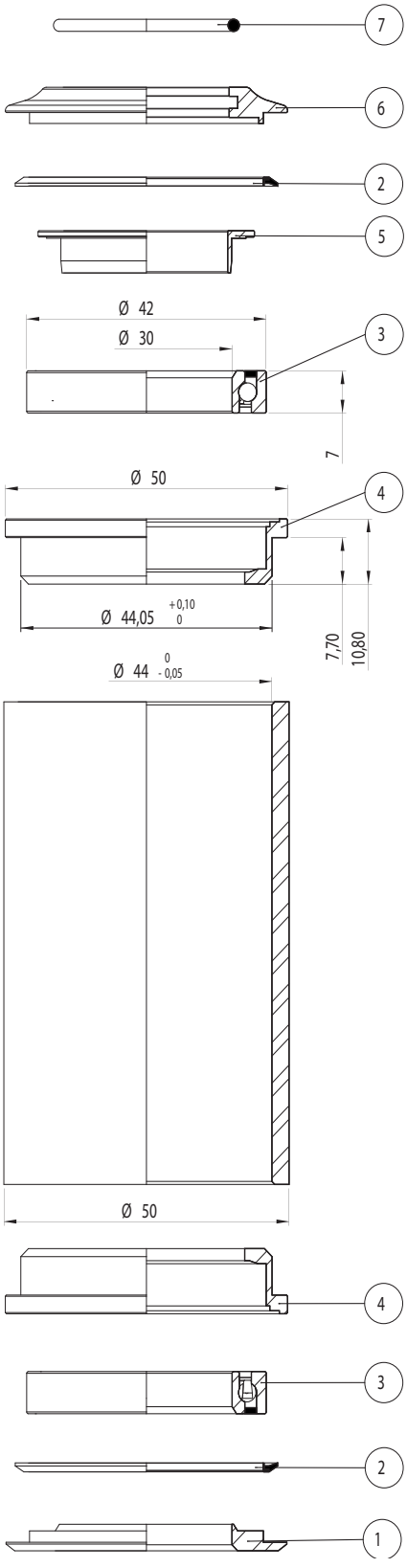
, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

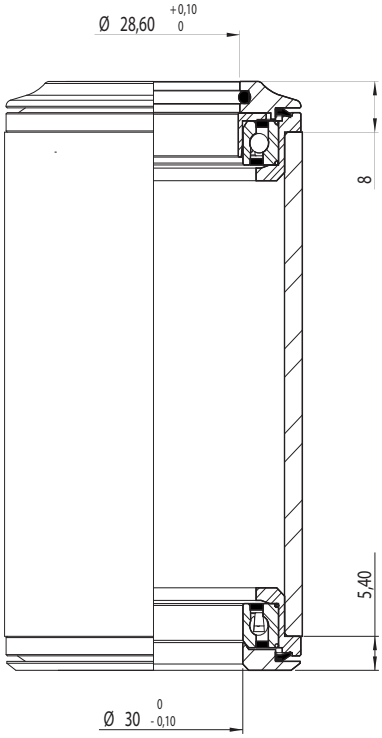
Ai-22 CERAMIC

Notizen | Notes:

22.02.000R3CXS

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	22.02.001R3	Boden Ai-22, R3	base plate Ai-22, R3	
2	2	16.04.006R3	Drag-Seal R3	Drag-Seal R3	
3	2	CXS71806	Industrie-Schrägkugellager, Edelstahl-Keramik	Angular contact bearing, stainless-ceramic	
4	2	22.02.002R3	Lagerschale Ai-22 Drag-Seal R3	bearing cup, Ai-22 Drag-Seal	
5	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
6	1	22.02.005R3	Deckel Ai-22, R3	headset cover Ai-22, R3	
7	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2	O-Ring 28x2	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





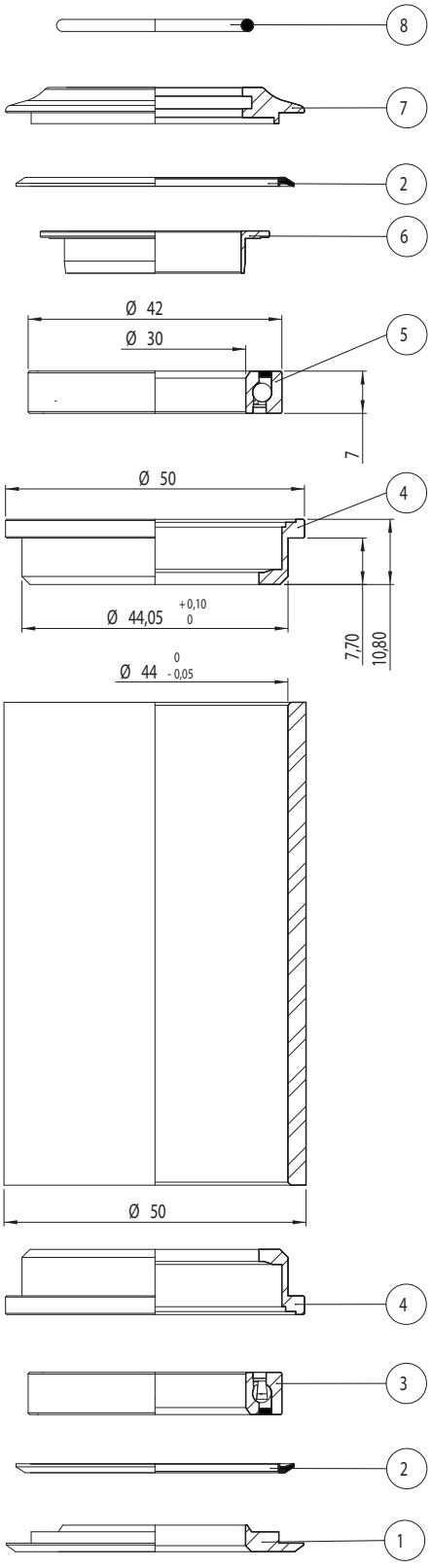
, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

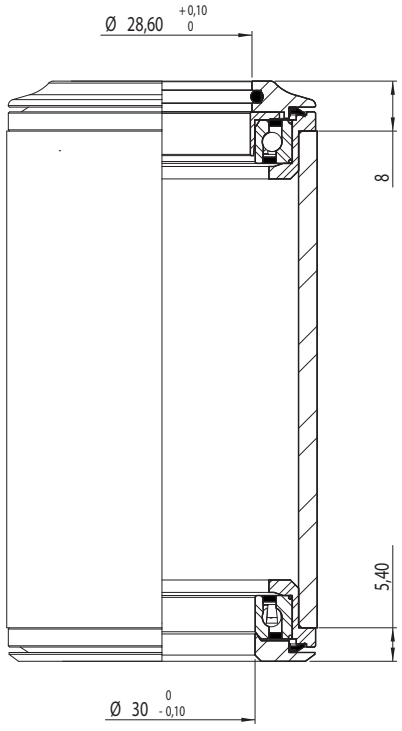
Ai-22 CERAMIC ULTIMATE

Notizen | Notes:

22.02.000R3CX

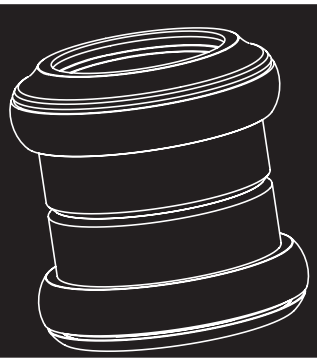
POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	22.02.001R3	Boden Ai-22, R3	base plate Ai-22, R3	
2	2	16.04.006R3	Drag-Seal R3	Drag-Seal R3	
3	1	CXS71806	Industrie-Schrägkugellager, Edelstahl-Keramik	Angular contact bearing, stainless-ceramic	
4	2	22.02.002R3	Lagerschale Ai-22 Drag-Seal R3	bearing cup, Ai-22 Drag-Seal	
5	1	CXSN71806	Industrie-Schrägkugellager Vollkeramik	angular contact bearing full CERAMIC	
6	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
7	1	22.02.005R3	Deckel Ai-22, R3	headset cover Ai-22, R3	
8	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2	O-Ring 28x2	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





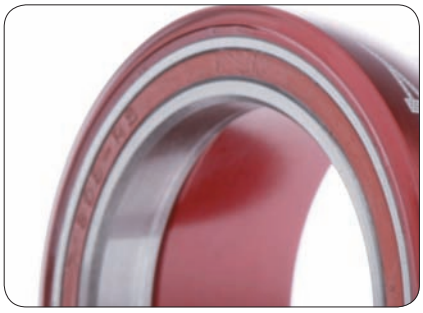
, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

1.5“



Ahead 1.5“		**AH-15**	**AH-15R**	**Ai-25**
Gabelschaft	fork steerer	1.5“	1 1/8“	1 1/8“
obere Bauhöhe	upper stack height	16,7 mm	16,7 mm	8,5 mm
untere Bauhöhe	lower stack height	14,2 mm	14,2 mm	7,5 mm
Stapelhöhe	total stack height	30,9 mm	30,9 mm	16,0 mm
Einpresstiefe	cup skirt lenght	15,2 mm	15,2 mm	15,0 mm
Einpress∅ Lagerschale	∅ cup skirt	49,65 mm	49,65 mm	49,65 mm
∅ Lagerschale	∅ cup	59,5 mm	59,5 mm	54,5 mm
∅ Steuersatzboden	∅ base plate	39,8 mm	30,0 mm	30,0 mm
Dichtung	sealing	R3	R3	R3
Gewicht	weight	158g	195g	143g

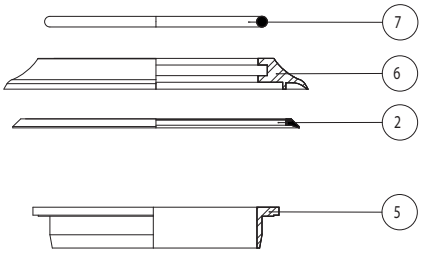
AH-15

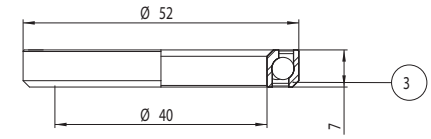


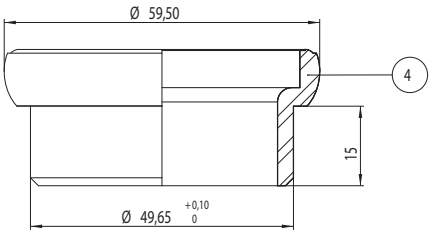
Notizen | Notes:

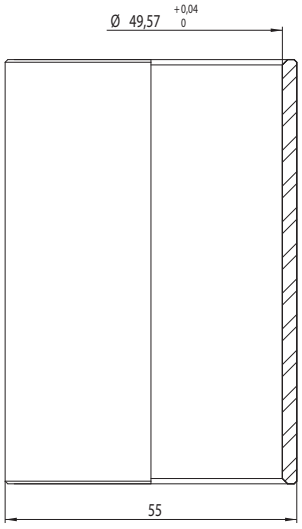
15.02.000R2S

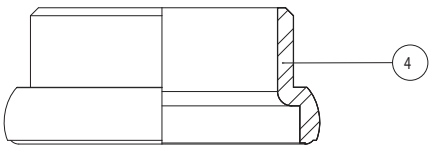
POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	15.02.001R2	Boden, AH-15 R2	base plate, AH-15 R2	
2	2	15.04.006R1	Drag-Seal rot	Drag-Seal red	
3	2	S71808	Schrägkugellager Edelstahl 40x52x7	angular contact bearing stainless	
4	2	15.02.002R2	Lagerschale, AH-15 R2	bearing cup, AH-15 R2	
5	1	15.02.004R1	Klemmring 1,5“ R1	compression ring, 1.5“ R1	
6	1	15.02.005R2	Deckel, AH-15 R2	headset cover, AH-15 R2	
7	1	DIN3771OR38X2RED	O-Ring 38x2 rot	O-Ring 38x2 red	
	1	15.00.007	Spannkralle 1,5“	star nut, 1.5“	
	1	15.02.008	Spanndeckel 1.5“	top cap, 1.5“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	

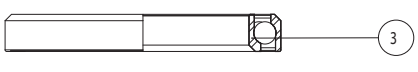


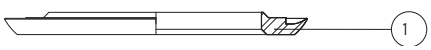


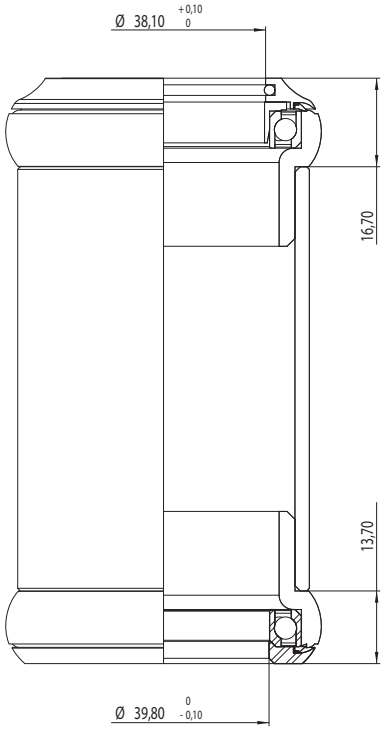






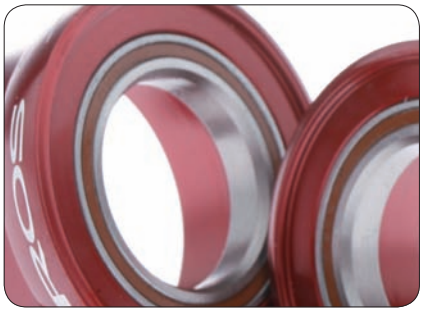






, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

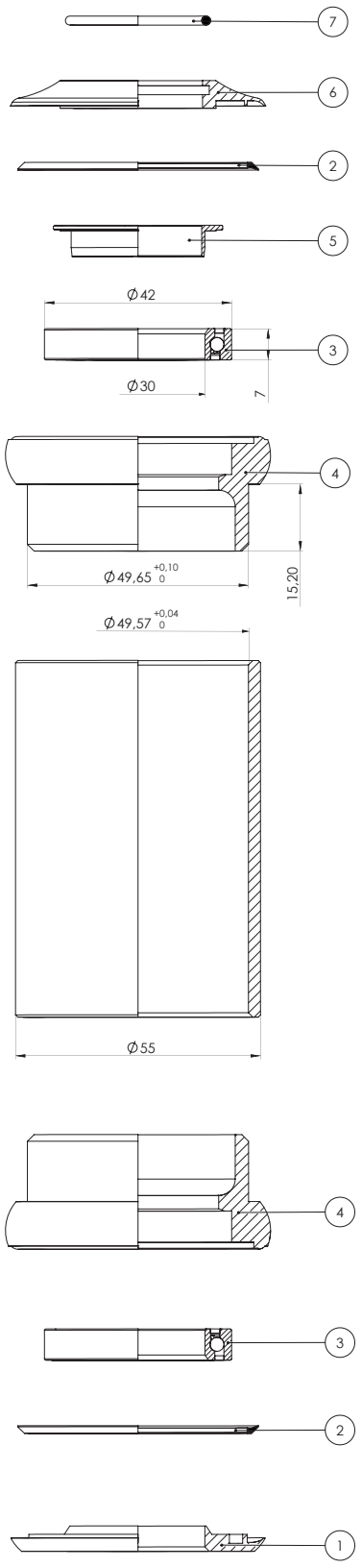
AH-15R

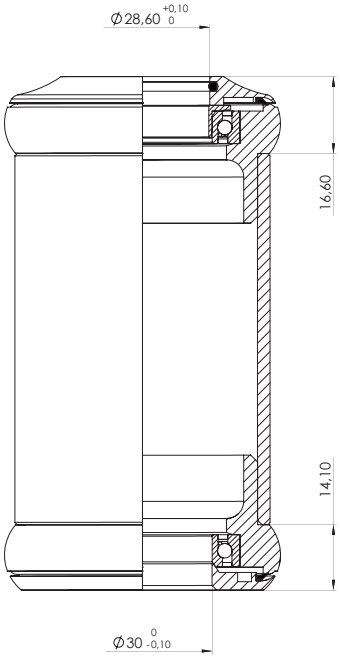


Notizen | Notes:

17.02.000R2S

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	17.02.001R2	Boden, AH-15R R2	base plate, AH-15R R2	
2	2	15.04.006R1	Drag-Seal rot	Drag-Seal red	
3	2	S71806	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	stainless angular contact bearing 30x42x7	
4	2	17.02.002R2	Lagerschale, AH-15R R2	bearing cup, AH-15R R2	
5	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
6	1	17.02.005R2	Deckel, AH-15R R2	headset cover, AH-15R R2	
7	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





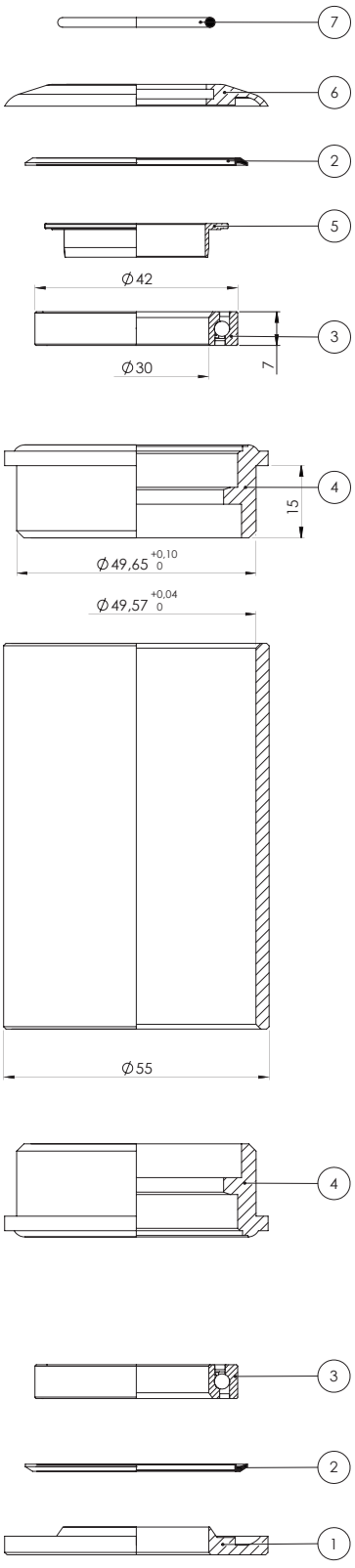
, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

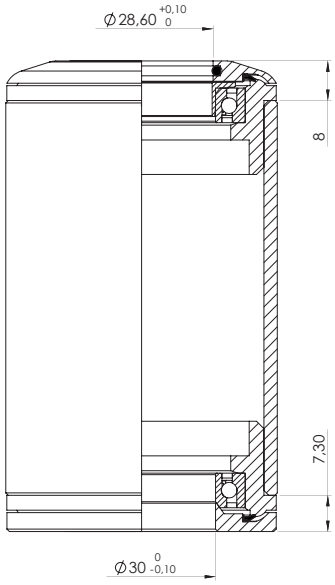
Ai-25

Notizen | Notes:

25.02.000S

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	25.02.001	Boden, Ai-25	base plate	
2	2	16.04.006R3	Drag-Seal R3	Drag-Seal R3	
3	2	S71806	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing 30x42x7	
4	2	25.02.002	Lagerschale, Ai-25	headset cup	
5	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
6	1	25.02.005	Deckel, Ai-25	headset cover	
7	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2	O-Ring 28x2	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	



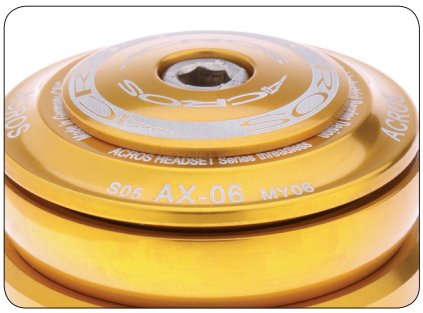


, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

AX-Series

AX Series		AX-06	AX-06R	AX-15	AX-25	AX-25R	AX-22	AX-22R
Gabelschaft	fork steerer	1.5“	1 1/8“	1 1/8“ zu 1.5“	1 1/8“ zu 1.5“	1 1/8“	1 1/8“ zu 1.5“	1 1/8“
obere Bauhöhe	upper stack height	16,5 mm	16,5 mm	16,7 mm	8,5 mm	8,5 mm	8,0 mm	mm
untere Bauhöhe	lower stack height	14,2 mm	14,2 mm	14,2 mm	14,2 mm	14,2 mm	14,2 mm	14,2 mm
Stapelhöhe	total stack height	30,7 mm	30,7 mm	30,9 mm	22,7 mm	22,7 mm	22,2 mm	22,2 mm
Einpresstiefe	cup skirt lenght	9,6 | 15,2 mm	9,6 | 15,2 mm	15,2 mm	15,00 | 15,2 mm	15,00 | 15,2 mm	7,7 | 15,2 mm	7,7 | 15,2 mm
Einpress∅ Lagerschale	∅ cup skirt	34,0 | 49,65 mm	34,0 | 49,65 mm	49,65 mm	49,65 mm	49,65 mm	44,0 | 49,65 mm	44,0 | 49,65 mm
∅ Lagerschale	∅ cup	48,0 | 59,5 mm	48,0 | 59,5 mm	59,5 mm	59,5 mm	59,5 mm	49,5 | 59,5 mm	49,5 | 59,5 mm
∅ Steuersatzboden	∅ base plate	39,8 mm	30,0 mm	39,8 mm	39,8 mm	30,0 mm	39,8 mm	30,0 mm
Dichtung	sealing	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3
Gewicht	weight	136g	153g	179g	147g	161g	127g	

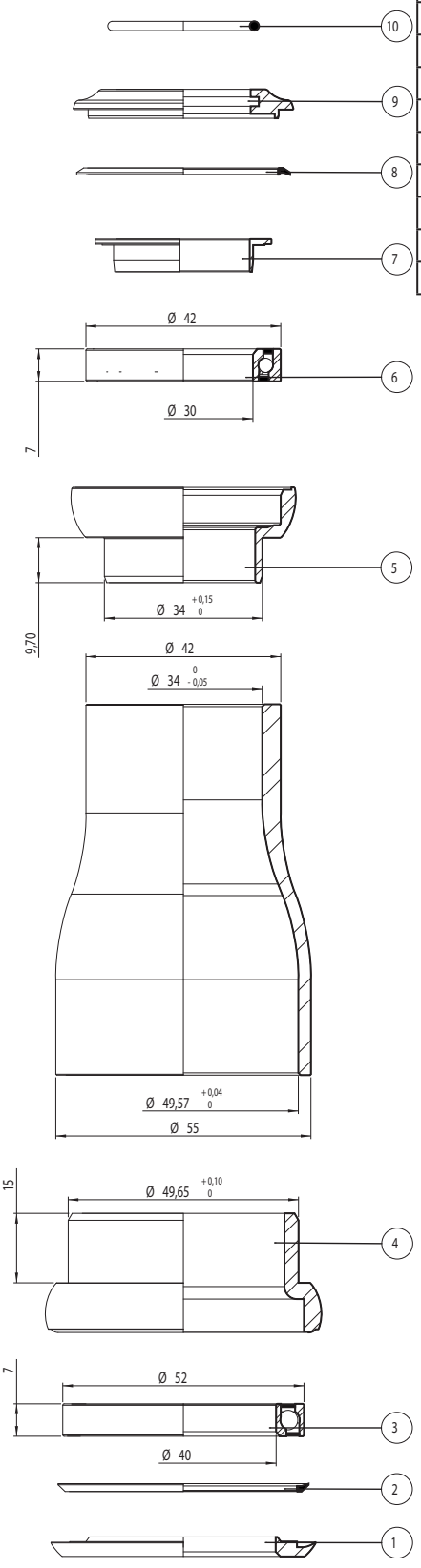
AX-06

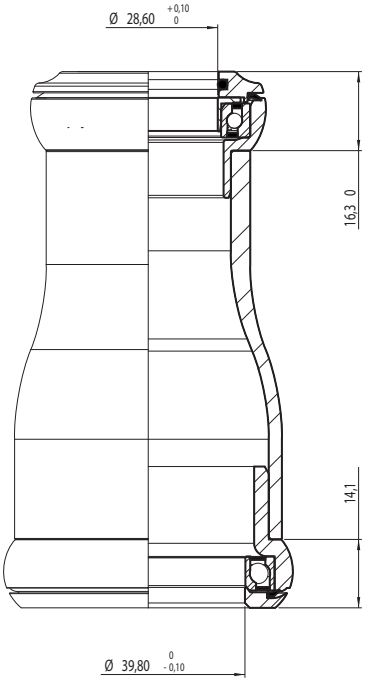


Notizen | Notes:

16.02.500S

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	15.02.001R2	Boden, AH-15 R2	base plate, AH-15 R2	
2	1	15.04.006R1	Drag-Seal rot	Drag-Seal red	
3	1	S71808	Schrägkugellager Edelstahl 40x52x7	stainless angular contact bearing	
4	1	15.02.002R2	Lagerschale, AH-15 R2	bearing cup, AH-15 R2	
5	1	16.02.002R3	Lagerschale AH-06 schwarz, R3	headset cup AH-06 black, R3	
6	1	S71806	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing 30x42x7	
7	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
8	1	16.04.006R3	Drag-Seal R3 rot	Drag-Seal R3 red	
9	1	16.02.005R3	Steuersatzdeckel AH-06 schwarz, R3	headset cover AH-06 black, R3	
10	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	



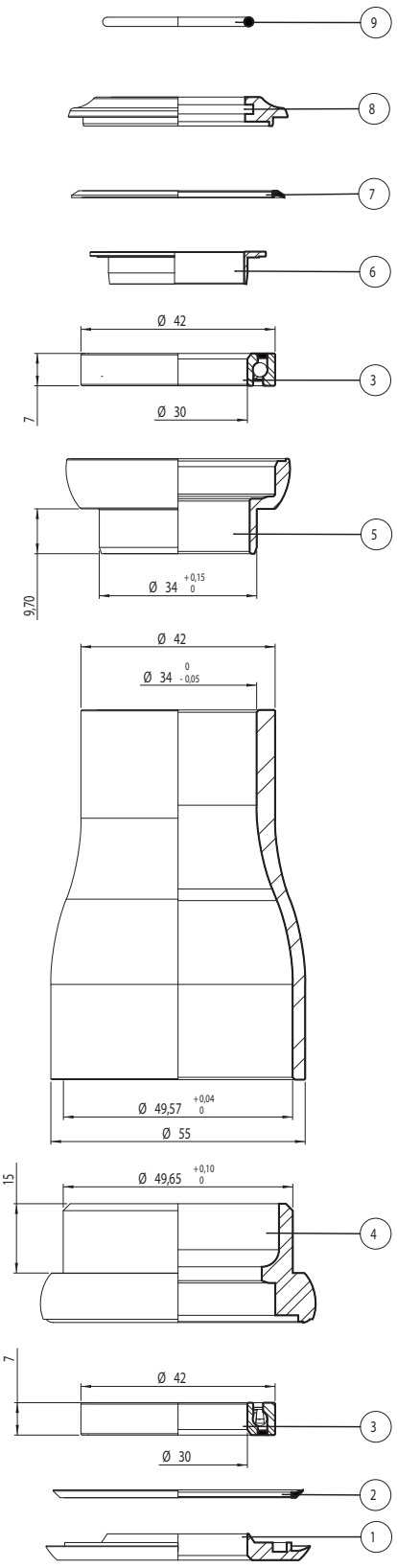


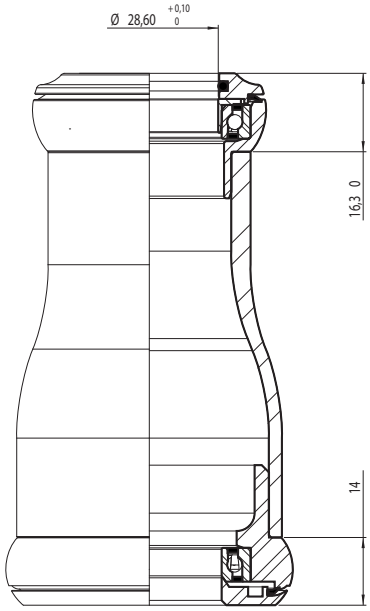
AX-06R

Notizen | Notes:

16.02.501S

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	17.02.001R2	Boden, AH-15R R2	base plate, AH-15R R2	
2	1	15.04.006R1	Drag-Seal rot	Drag-Seal red	
3	2	S71806	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing 30x42x7	
4	1	17.02.002R2	Lagerschale, AH-15R R2	bearing cup, AH-15R R2	
5	1	16.02.002R3	Lagerschale AH-06 schwarz R3	headset cup AH-06 black, R3	
6	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
7	1	16.04.006R3	Drag-Seal R3 rot	Drag-Seal R3 red	
8	1	16.02.005R3	Steuersatzdeckel AH-06, R3	headset cover AH-06, R3	
9	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





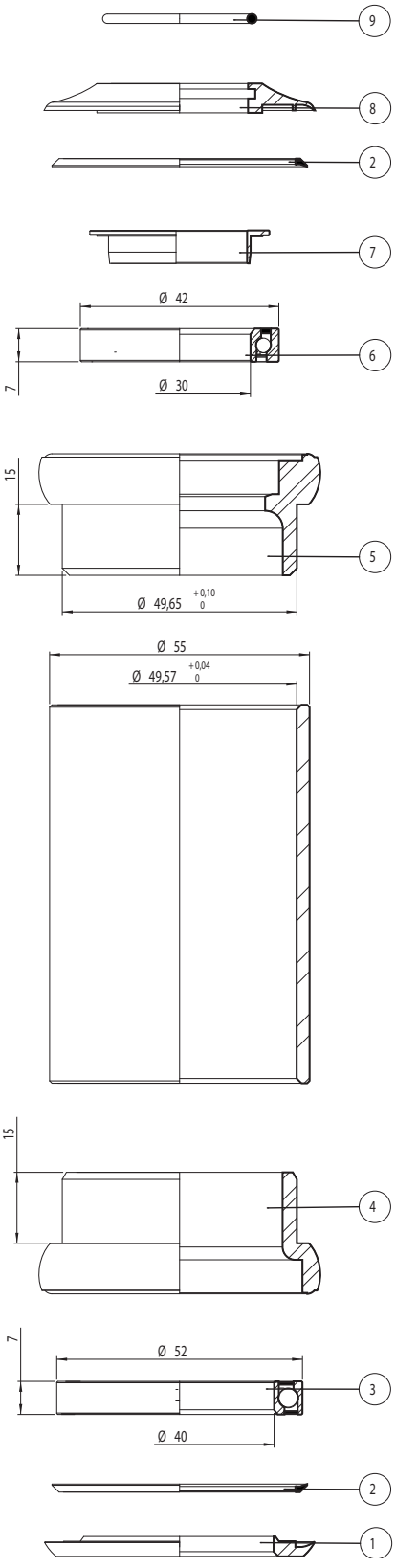
, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

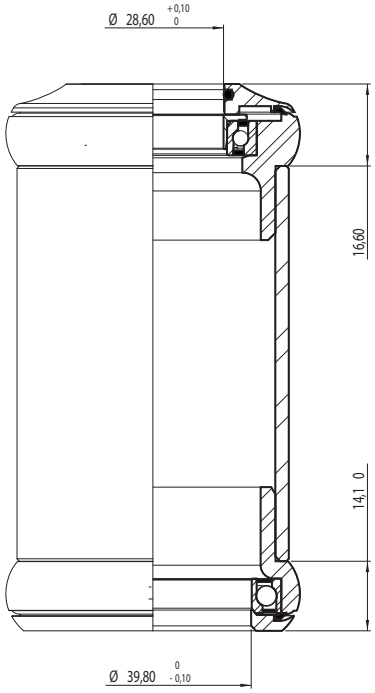
AX-15

Notizen | Notes:

15.02.500S

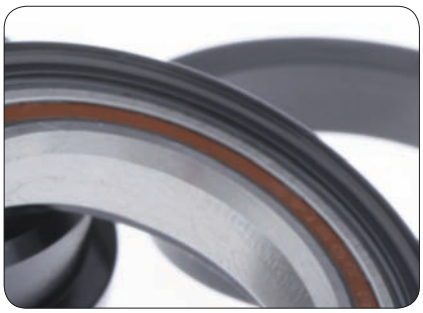
POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	15.02.001R2	Boden, AH-15 R2	base plate, AH-15 R2	
2	2	15.04.006R1	Drag-Seal rot	Drag-Seal red	
3	1	S71808	Schrägkugellager Edelstahl 40x52x7	Stainless angular contact bearing	
4	1	15.02.002R2	Lagerschale, AH-15 R2	bearing cup, AH-15 R2	
5	1	17.02.002R2	Lagerschale, AH-15R R2	bearing cup, AH-15R R2	
6	1	S71806	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing 30x42x7	
7	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
8	1	17.02.005R2	Deckel, AH-15R R2	headset cover, AH-15R R2	
9	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

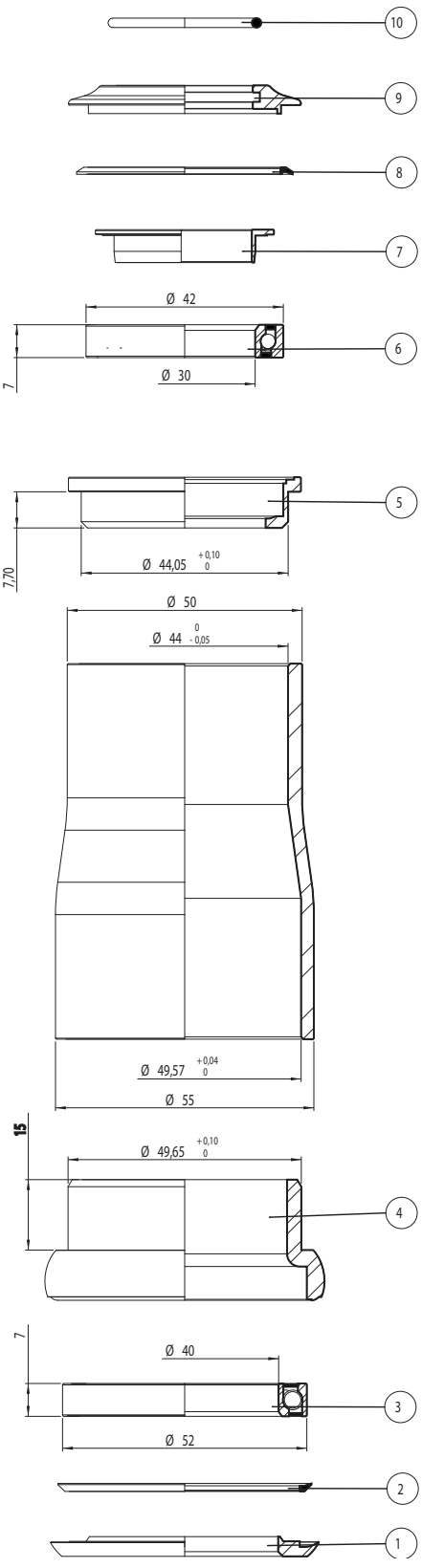
AX-22

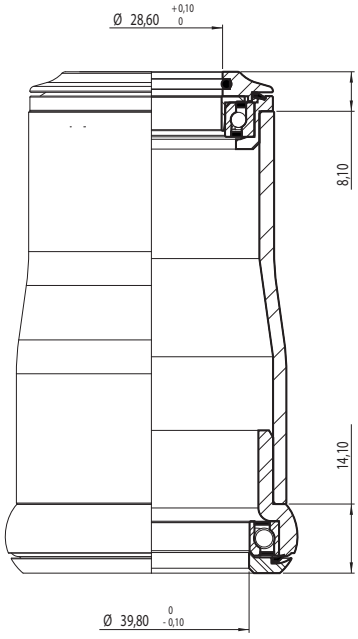


Notizen | Notes:

22.02.500S

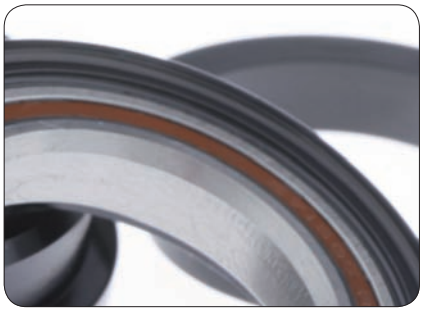
POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	15.02.001R2	Boden, AH-15 R2	base plate, AH-15 R2	
2	1	15.04.006R1	Drag-Seal rot	Drag-Seal red	
3	1	S71808	Schrägkugellager Edelstahl 40x52x7	Stainless angular contact bearing	
4	1	15.02.002R2	Lagerschale, AH-15 R2	bearing cup, AH-15 R2	
5	1	22.02.002R3	Lagerschale Ai-22 Drag-Seal R3	bearing cup, Ai-22 Drag-Seal	
6	1	S71806	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing 30x42x7	
7	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
8	1	16.04.006R3	Drag-Seal R3 rot	Drag-Seal R3 red	
9	1	22.02.005R3	Deckel Ai-22, R3	headset cover Ai-22, R3	
10	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

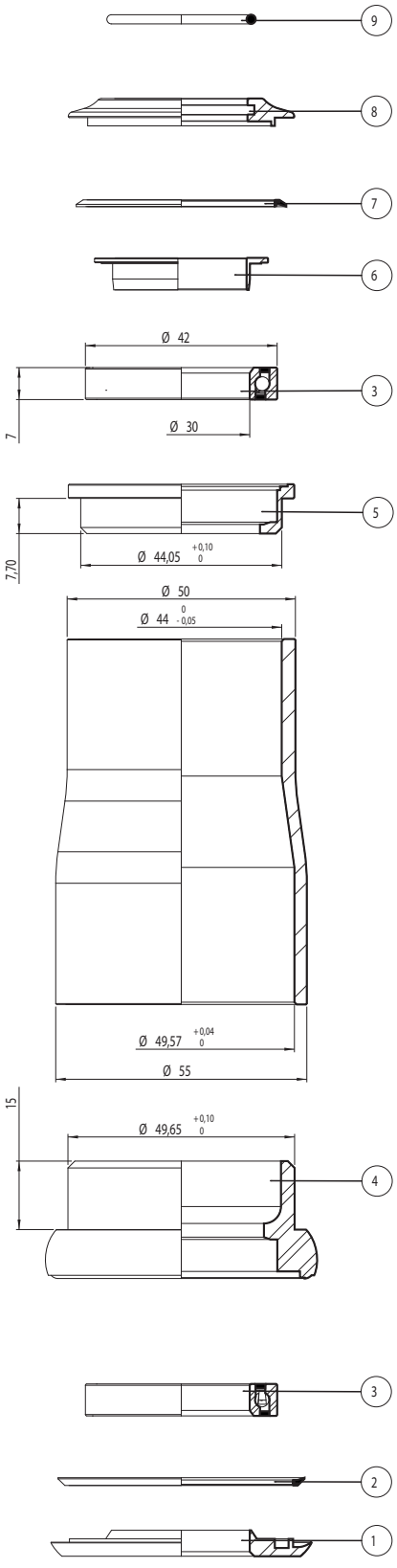
AX-22R

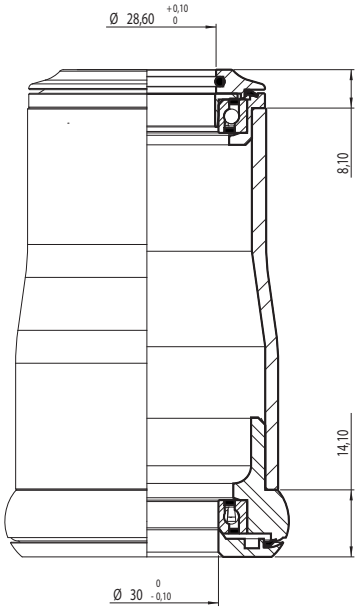


Notizen | Notes:

22.02.501S

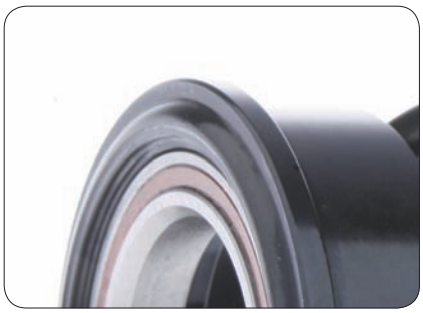
POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	17.02.001R2	Boden, AH-15R R2	base plate, AH-15R R2	
2	1	15.04.006R1	Drag-Seal rot	Drag-Seal red	
3	2	S71806	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing 30x42x7	
4	1	17.02.002R2	Lagerschale, AH-15R R2	bearing cup, AH-15R R2	
5	1	22.02.002R3	Lagerschale Ai-22 Drag-Seal R3	bearing cup, Ai-22 Drag-Seal	
6	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
7	1	16.04.006R3	Drag-Seal R3 rot	Drag-Seal R3 red	
8	1	22.02.005R3	Deckel Ai-22, R3	headset cover Ai-22, R3	
9	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

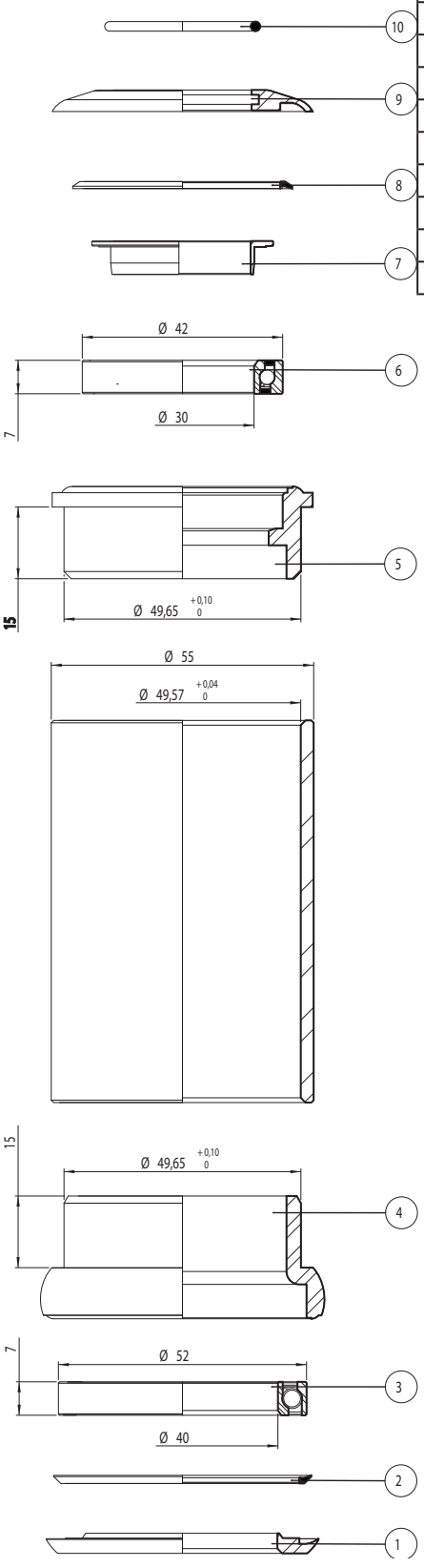
AX-25

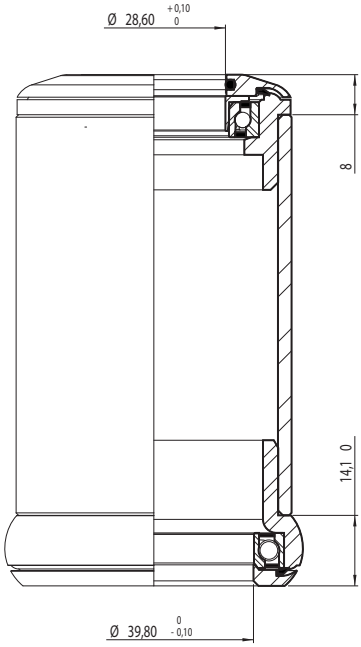


Notizen | Notes:

25.02.500S

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	15.02.001R2	Boden, AH-15 R2	base plate, AH-15 R2	
2	1	15.04.006R1	Drag-Seal rot	Drag-Seal red	
3	1	S71808	Schrägkugellager Edelstahl 40x52x7	Stainless angular contact bearing	
4	1	15.02.002R2	Lagerschale, AH-15 R2	bearing cup, AH-15 R2	
5	1	25.02.002	Lagerschale, Ai-25	headset cup	
6	1	S71806	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing 30x42x7	
7	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
8	1	16.04.006R3	Drag-Seal R3 rot	Drag-Seal R3 red	
9	1	25.02.005	Deckel, Ai-25	headset cover	
10	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





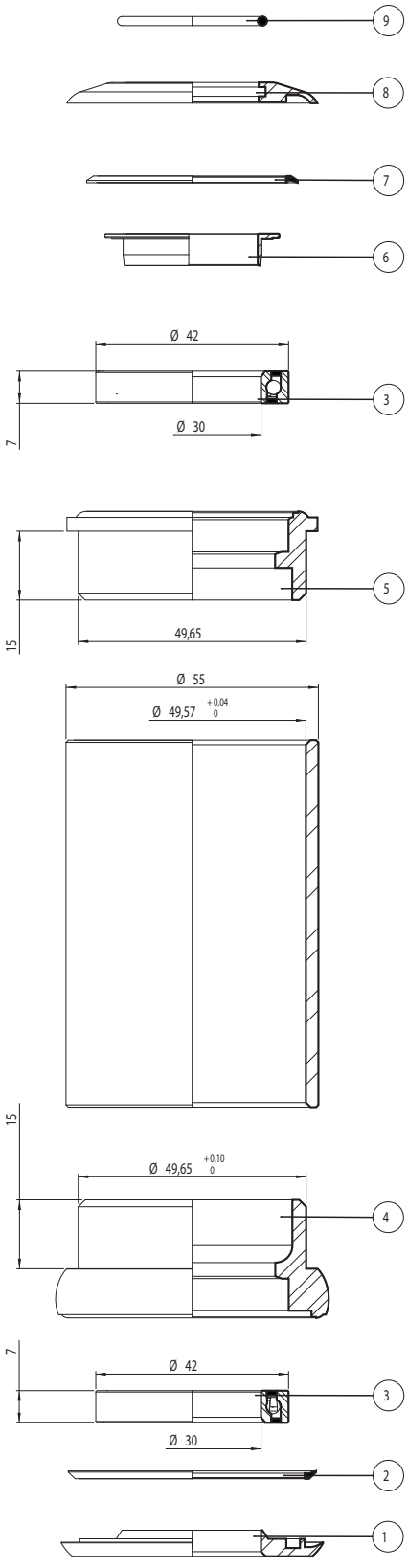
, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

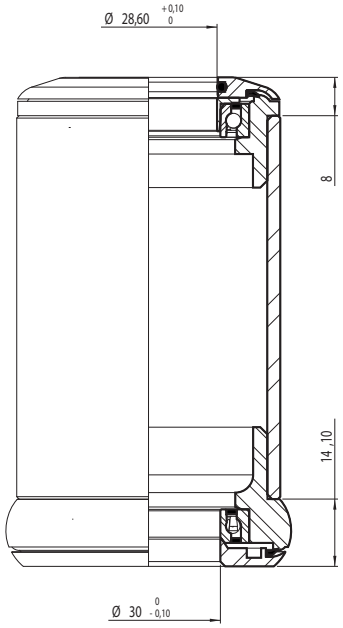
AX-25R

Notizen | Notes:

25.02.501S

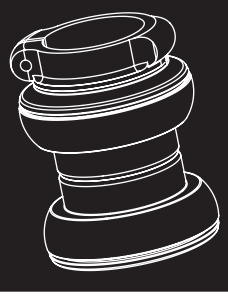
POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	17.02.001R2	Boden, AH-15R R2	base plate, AH-15R R2	
2	1	15.04.006R1	Drag-Seal rot	Drag-Seal red	
3	2	S71806	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing 30x42x7	
4	1	17.02.002R2	Lagerschale, AH-15R R2	bearing cup, AH-15R R2	
5	1	25.02.002	Lagerschale, Ai-25	headset cup	
6	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
7	1	16.04.006R3	Drag-Seal R3 rot	Drag-Seal R3 red	
8	1	25.02.005	Deckel, Ai-25	headset cover	
9	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

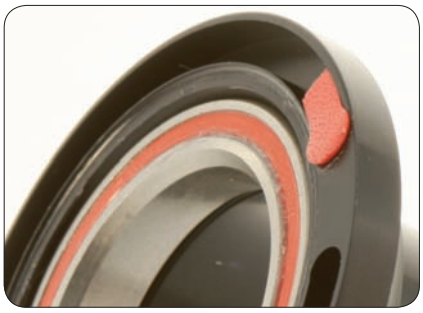
Special



Special		AH-06 Block Lock	Ai-22 Block Lock	Ai-69	AH-11	AH-10	AH-114
Gabelschaft	fork steerer	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1"	1 1/4"
obere Bauhöhe	upper stack height	26,1 mm	21,9 mm	16,4 mm	27,6 mm	16,4 mm	17,1 mm
untere Bauhöhe	lower stack height	14,0 mm	14,2 mm		14,2 mm	14,7 mm	13,7 mm
Stapelhöhe	total stack height	40,1 mm	36,1 mm		41,8 mm	31,1 mm	30,8 mm
Einpresstiefe	cup skirt lenght	9,6 mm	7,7 mm		9,6 mm	10,0 mm	9,5 mm
Einpress∅ Lagerschale	∅ cup skirt	34,0 mm	44,0 mm		34,0 mm	30,2 mm	37,0 mm
∅ Lagerschale	∅ cup	56,7 | 48,4mm	56,6 | 49,5 mm		48,4 mm	43,8 mm	48,2 mm 51,8 mm
∅ Steuersatzboden	∅ base plate	30,0 mm	30,0 mm	30,0 mm	30,0 mm	26,4 mm	30,0 mm 33,0 mm
Dichtung	sealing	R3	R3	R3	R3	R3	R2
Gewicht	weight	118g	117g	s 74g	123g	86g	128g

Special		Ai-24R1	Ai-24R1 L	Ai-26	Ai-26L
Gabelschaft	fork steerer	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
obere Bauhöhe	upper stack height	11,0 mm	13,0 mm	11,0mm	13,0mm
untere Bauhöhe	lower stack height				
Stapelhöhe	total stack height				
Einpresstiefe	cup skirt lenght				
Einpress∅ Lagerschale	∅ cup skirt				
∅ Lagerschale	∅ cup				
∅ Steuersatzboden	∅ base plate	30,0 mm	30,0 mm	30,0 mm	30,0 mm
Dichtung	sealing	R3	R3	R3	R3
Gewicht	weight	cx 45g | cxs 55g | s 60g	cx 48g | cxs 58g | 62g	s 68g	s 72g

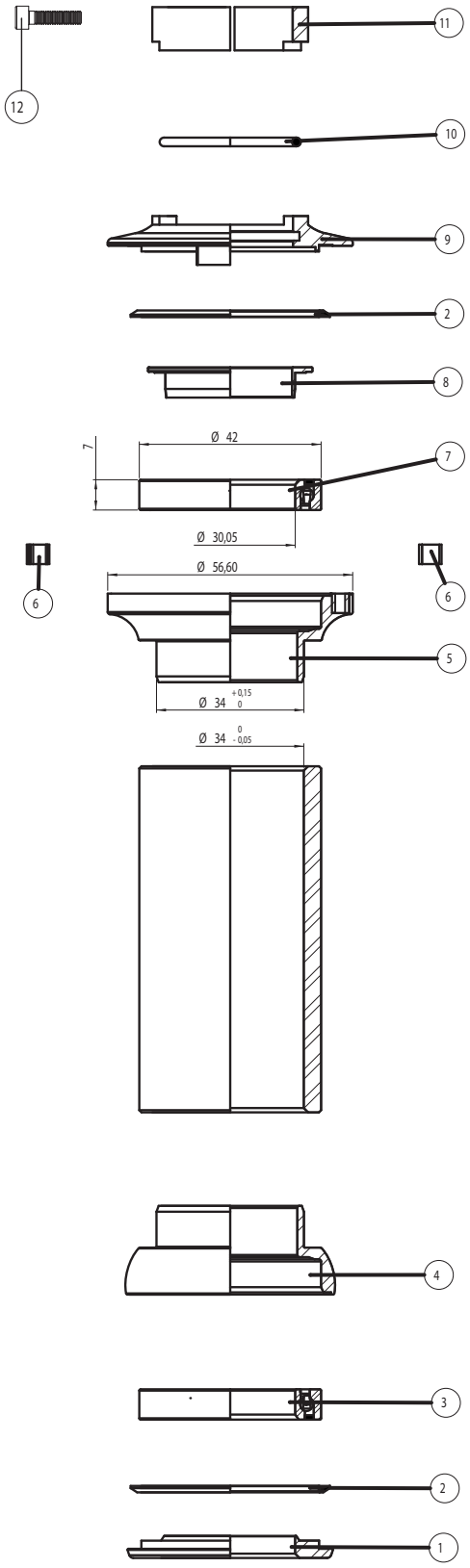
AH-06 BLOCK-LOCK

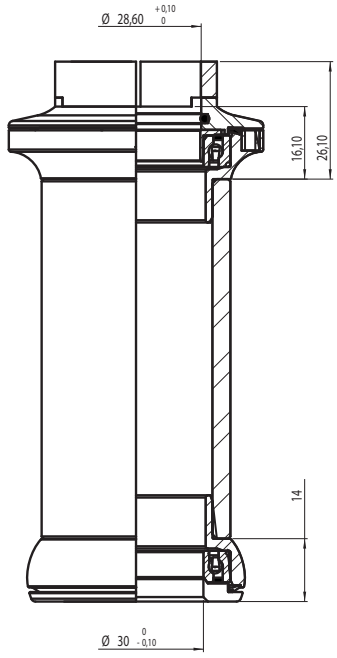


Notizen | Notes:

52.02.000S

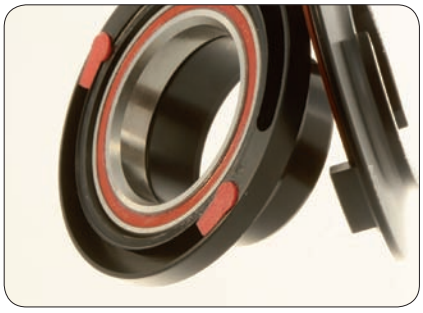
POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	16.02.001R3	Steuersatzboden AH-06 schwarz, R3	base plate AH-06 black, R3	
2	2	16.04.006R3	Drag-Seal R3 rot	Drag-Seal R3 red	
3	1	S71806	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing 30x42x7	
4	1	16.02.002R3	Lagerschale AH-06 schwarz, R3	headset cup AH-06 black, R3	
5	1	52.02.003	Lagerschale ahead, Block-Lock	bearing cup ahead, Block-Lock	
6	5	51.00.017	Überlastschutz Block-Lock	overload protection Block-Lock	
7	1	SAC3041-45-2RS	SAC3041-45-2RS (rote Dichtung)	SAC3041-45-2RS (red seal)	
8	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
9	1	51.02.005	Steuersatzdeckel Block-Lock	headset cover Block-Lock	
10	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
11	1	51.02.007	Klemmschelle Block-Lock	clamp Block-Lock	
12	1	DIN912M4X16	Zylinderschraube M4x16	cylinder head screw M4x16	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	





, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

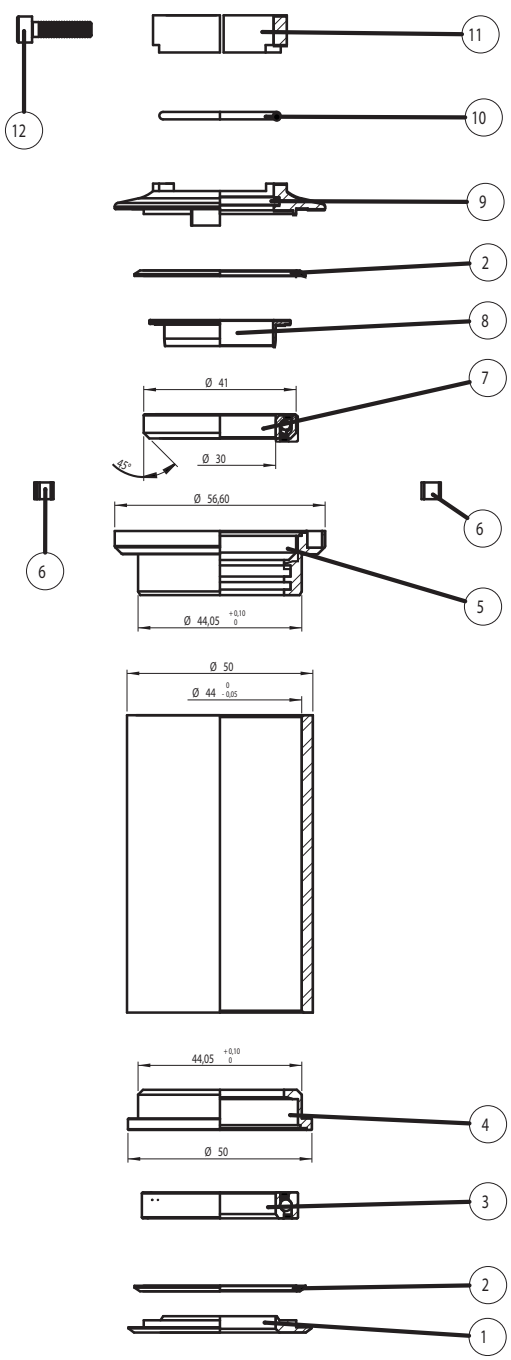
Ai-22 BLOCK-LOCK

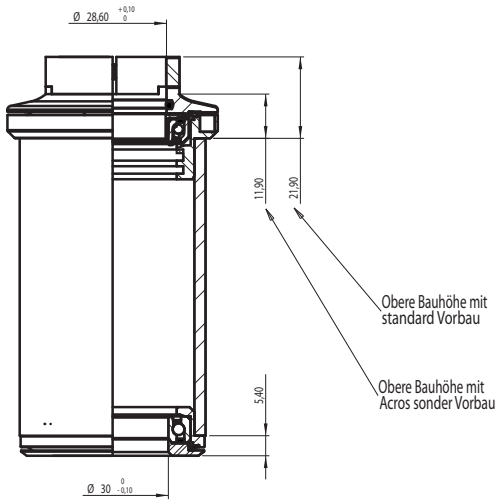


Notizen | Notes:

51.02.500S

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	22.02.001R3	Boden Ai-22, R3	base plate Ai-22, R3	
2	2	16.04.006R3	Drag-Seal R3 rot	Drag-Seal R3 red	
3	1	S71806	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing 30x42x7	
4	1	22.02.002R3	Lagerschale Ai-22 Drag-Seal R3	bearing cup, Ai-22 Drag-Seal	
5	1	51.02.003	Lagerschale semi, Block-Lock	bearing cup semi, Block-Lock	
6	5	51.00.017	Überlastschutz Block-Lock	overload protection Block-Lock	
7	1	SAC3041-45-2RS	SAC3041-45-2RS (rote Dichtung)	SAC3041-45-2RS (red seal)	
8	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
9	1	51.02.005	Steuersatzdeckel Block-Lock	headset cover Block-Lock	
10	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
11	1	51.02.007	Klemmschelle Block-Lock	clamp Block-Lock	
12	1	DIN912M4X16	Zylinderschraube M4x16	cylinder head screw M4x16	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	





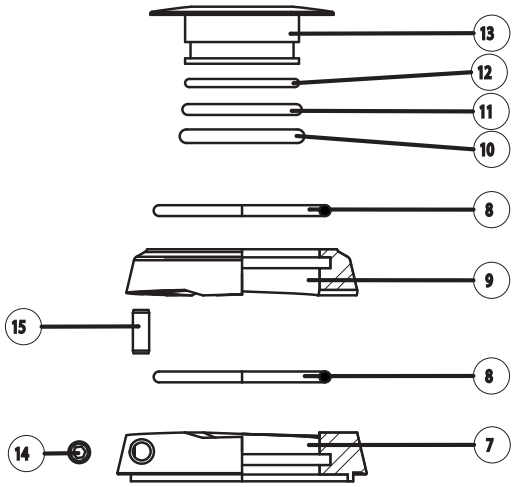
, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

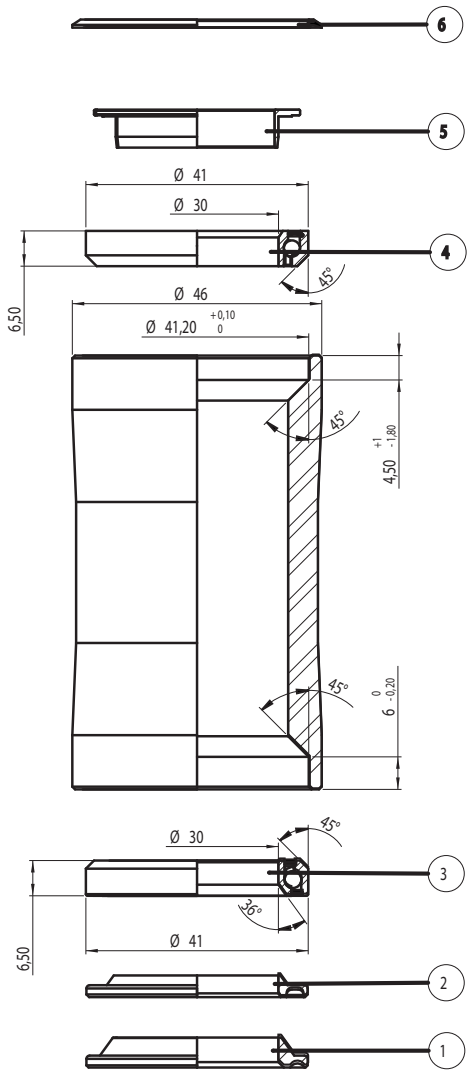
Ai-69

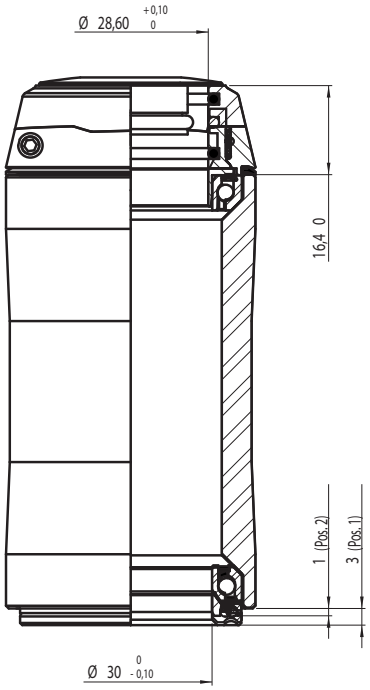
Notizen | Notes:

69.02.000S

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	24.01.001R1	Boden, Ai-24 R1	base plate, Ai-24 R1	
2	1	61.01.001	Boden, Ahead	Base plate, ahead	
3	1	SAC3041-36/45-2RS	SAC3041-36/45-2RS (rote Dichtung)	SAC3041-36/45-2RS (red seal)	
4	1	SAC3041-45-2RS	SAC3041-45-2RS (rote Dichtung)	SAC3041-45-2RS (red seal)	
5	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8"	compression ring 1 1/8"	
6	1	16.04.006R3	Drag-Seal R3 rot	Drag-Seal R3 red	
7	1	69.02.006R3	Drag-Seal R3 schwarz lang	Drag Seal R3 black long	
8	1	69.02.006	R3 Dichtung Ai-69 schwarz	R3 sealing Ai-69 black	
9	1	69.02.001	Deckel Ai-69 THE CLAMP, Schraubring	headset cover Ai-69 THE CLAMP, screw ring	
10	2	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
11	1	69.02.002	Deckel Ai-69 THE CLAMP, Stiftring	headset cover Ai-69 THE CLAMP, pin ring	
12	1	DIN3771OR18X2.5BLACK	O-Ring, 18x2,5 schwarz	O-Ring 18x2,5 black	
13	1	DIN3771OR18X2BLACK	O-Ring, 18x2 schwarz	O-Ring 18x2 black	
14	1	DIN3771OR18X1.5BLACK	O-Ring, 18x1,5 schwarz	O-Ring 18x1,5 black	
15	1	69.02.008	Abdeckkappe (Top-Cap) Ai-69	Top-Cap Ai-69	
16	1	DIN915M4X8	Gewindestift mit Zapfen M4x8	threaded pin with peg M4x8	
17	1	ISO8734	Zylinderstift 3x8	cylinder bolt 3x8	







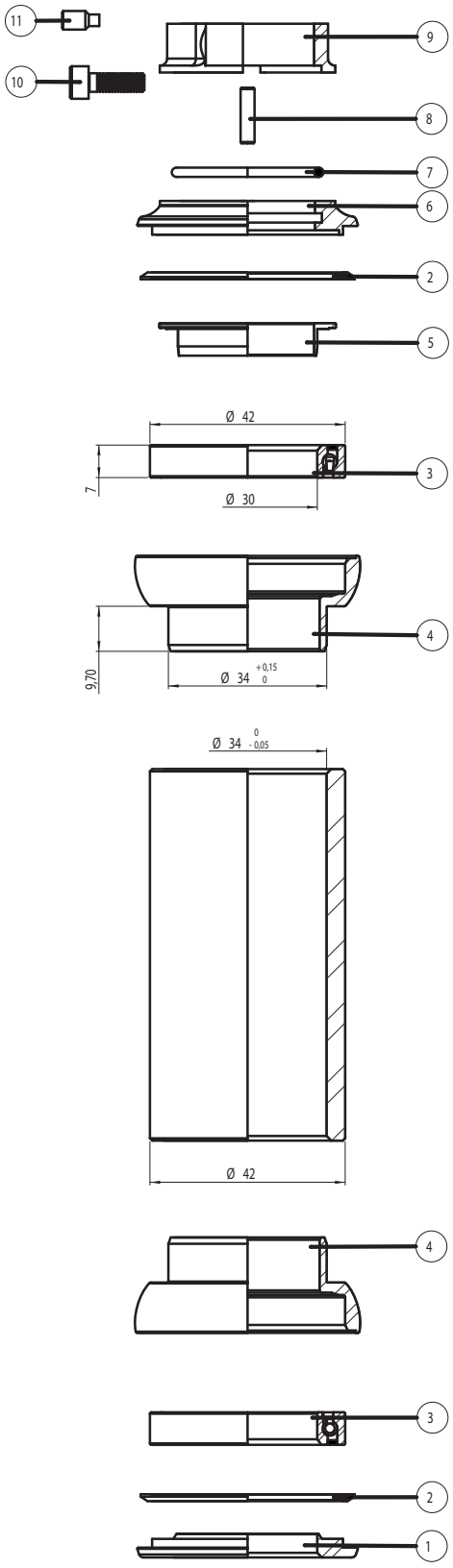
, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

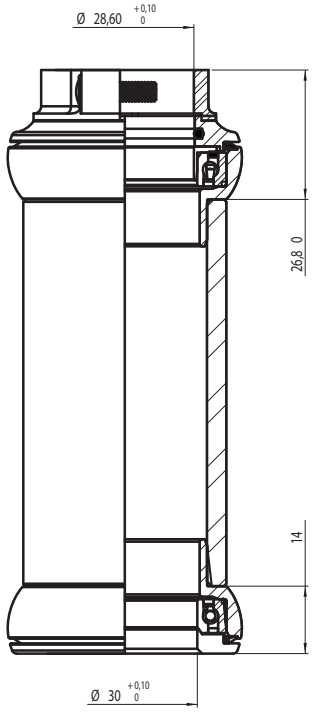
AH-11

Notizen | Notes:

111.02.000S

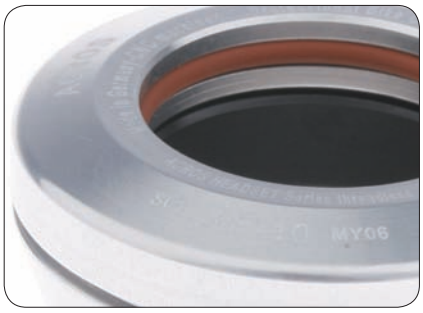
POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	16.02.001R3	Steuersatzboden AH-06 schwarz, R3	base plate AH-06 black, R3	
2	2	16.04.006R3	Drag-Seal R3 rot	Drag-Seal R3 red	
3	2	S71806	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing 30x42x7	
4	2	16.02.002R3	Lagerschale AH-06 schwarz, R3	headset cup AH-06 black, R3	
5	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
6	1	111.02.005R3	Steuersatzdeckel AH-11 R3	headset cover	
7	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
8	1	DIN7-3X10	Zylinderstift 3x10	cylinder bolt 3x10	
9	1	111.02.006	Haltering AH-11	clamping ring AH-11	
10	1	DIN912M4X12	Zylinderschraube M4x12	cylinder head screw M4x12	
11	1	DIN915M4X8	Gewindestift mit Zapfen M4x8	threaded pin with peg M4x8	





, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

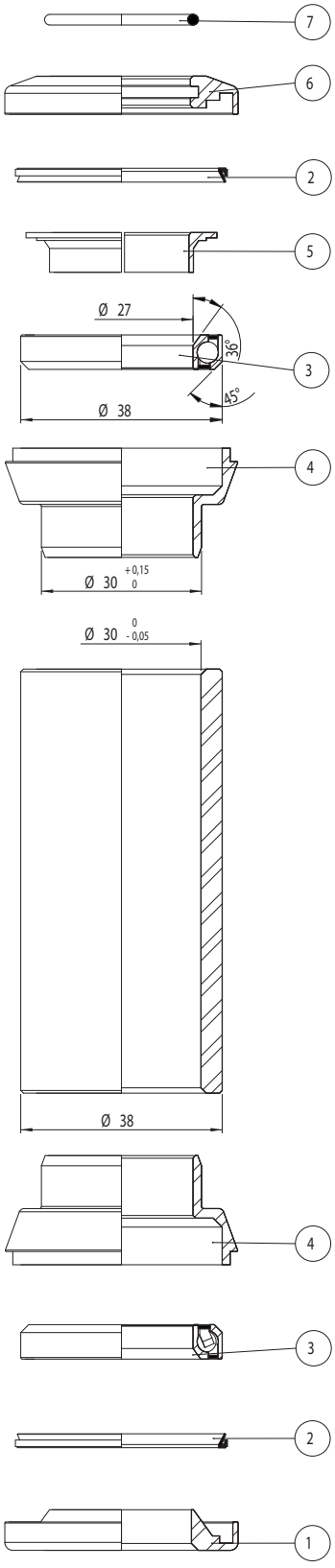
AH-10

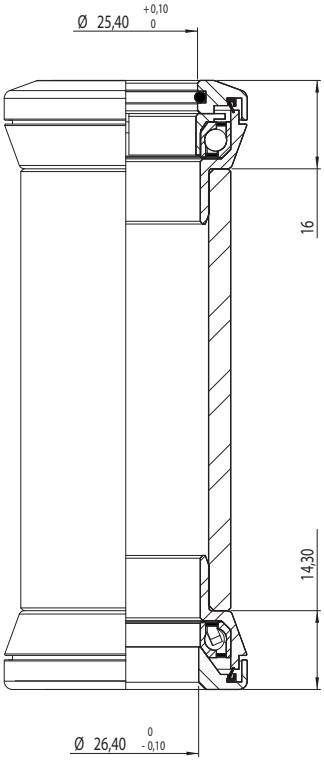


Notizen | Notes:

10.02.000

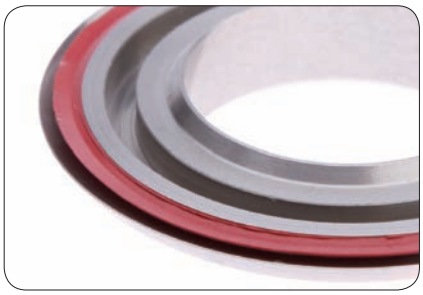
POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	10.02.001	Boden, AH-10	base plate, AH-10	
2	2	78.04.006	Drag-Seal, A-BB, vulkanisiert	Drag-Seal, A-BB, vulcanised	
3	2	AC2738-36/45-2RS	AC2738-36/45-2RS [rote Dichtung]	AC2738-36/45-2RS [red seal]	
4	2	10.02.002	Lagerschale, AH-10	bearing cup, AH-10	
5	1	10.00.004	Zentrierring 1“	compression ring 1“	
6	1	10.02.005	Deckel, AH-10	headset cover, AH-10	
7	1	10.04.006	O-Ring 25x2 rot	o-ring 25x2mm red	
	1	10.00.007	Spannkralle 1“	star nut 1“	
	1	10.02.008	Spanndeckel 1“	top cap 1“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

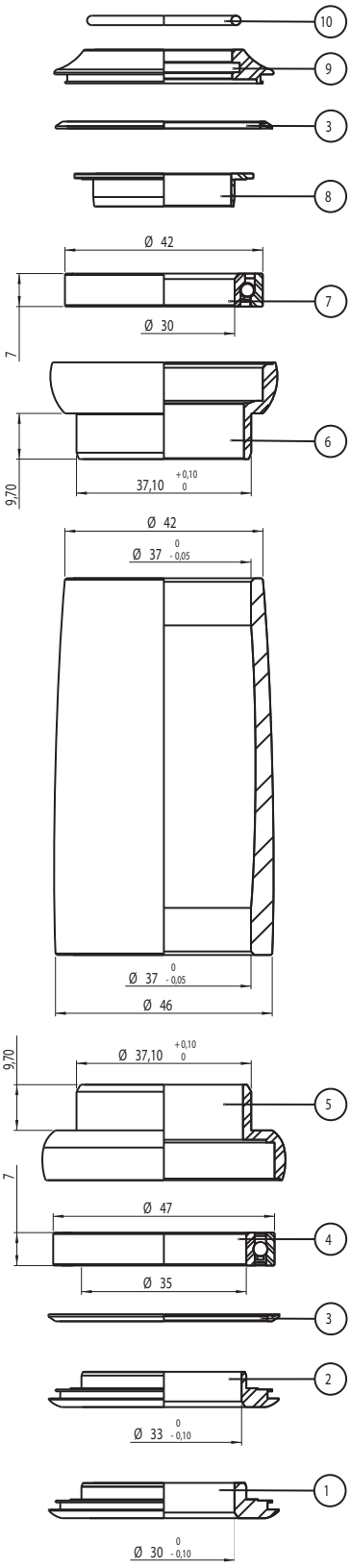
AH-114

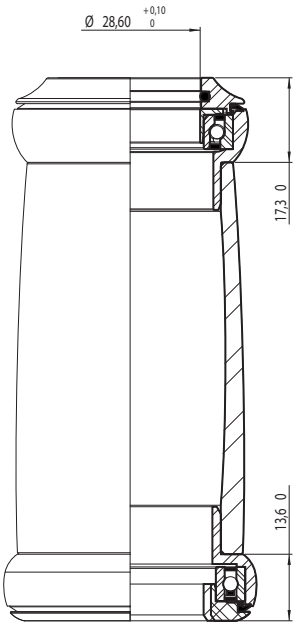


Notizen | Notes:

114.02.000

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	114.00.001	Steuersatzboden (S) 1 1/8“ Edelstahl	base plate, 1 1/8“, stainless	
2	1	114.00.0014	Steuersatzboden 1 1/4“	base plate, 1 1/4“, stainless	
3	2	16.04.006R2	DRAG-Seal R2, rot	DRAG-SEAL R2, red	
4	1	61807	Dünnringkugellager 35x47x7	Bearing 35x47x7	
5	1	114.02.002	Lagerschale unten AH-114	lower bearing cup, AH-114	
6	1	114.02.003	Lagerschale oben, AH114	upper bearing cup, AH-114	
7	1	71806	Industrie-Schrägkugellager 30x42x7	angular contact bearing 30x42x7	
8	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
9	1	114.02.005	Deckel, AH-114	headset cover , AH-114	
10	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





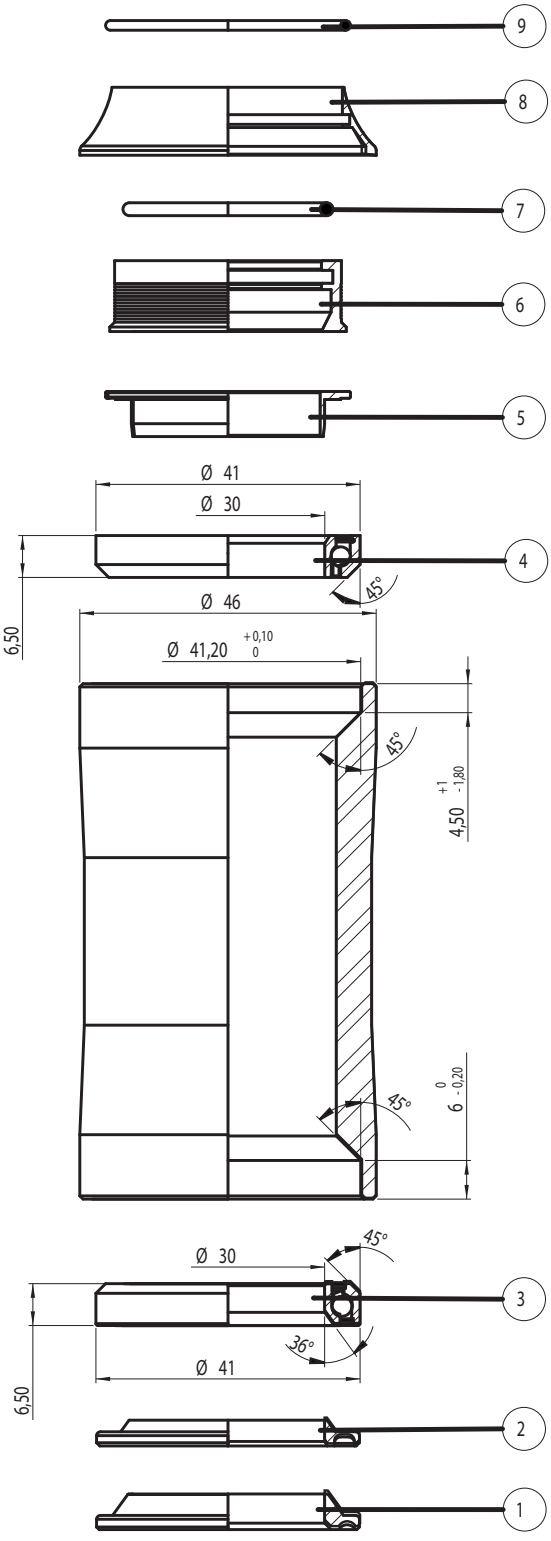
, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

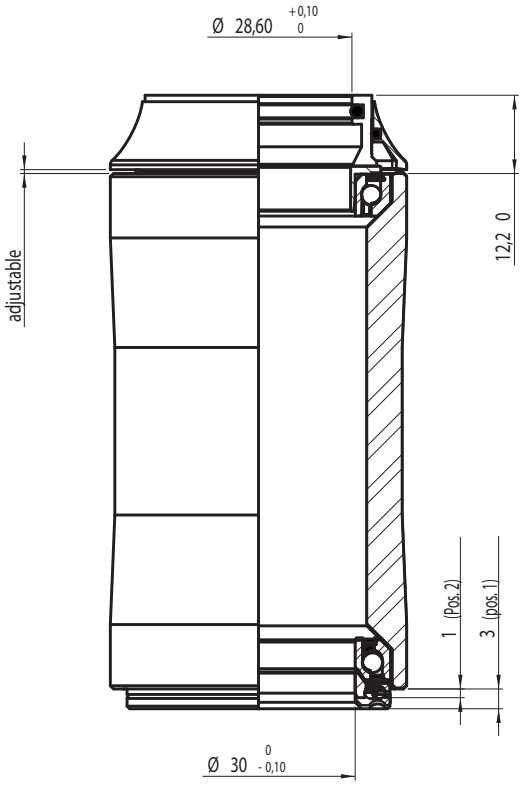
AI-24

Notizen | Notes:

24.02.000R1S

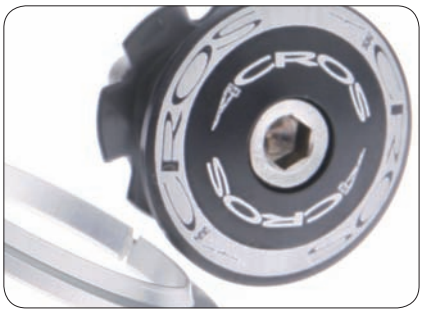
POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	24.01.001R1	Boden, Ai-24 R1	base plate, Ai-24 R1	
2	1	61.01.001	Boden, Ahead	Base plate, ahead	
3	1	16.04.006R3	Drag-Seal R3 rot	Drag-Seal R3 red	
4	1	SAC3041-36/45-2RS	SAC3041-36/45-2RS (rote Dichtung)	SAC3041-36/45-2RS (red seal)	
5	1	SAC3041-45-2RS	SAC3041-45-2RS (rote Dichtung)	SAC3041-45-2RS (red seal)	
6	2	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
7	1	24.02.009R1	Spannring, Ai-24 R1	adjuster ring, Ai-24 R1	
8	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
9	1	24.02.005R1	Deckel, Ai-24 R1	headset cover, Ai-24 R1	
10	1	DIN3771OR35X1.5	O-Ring 35x1.5	O-Ring 35x1.5	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

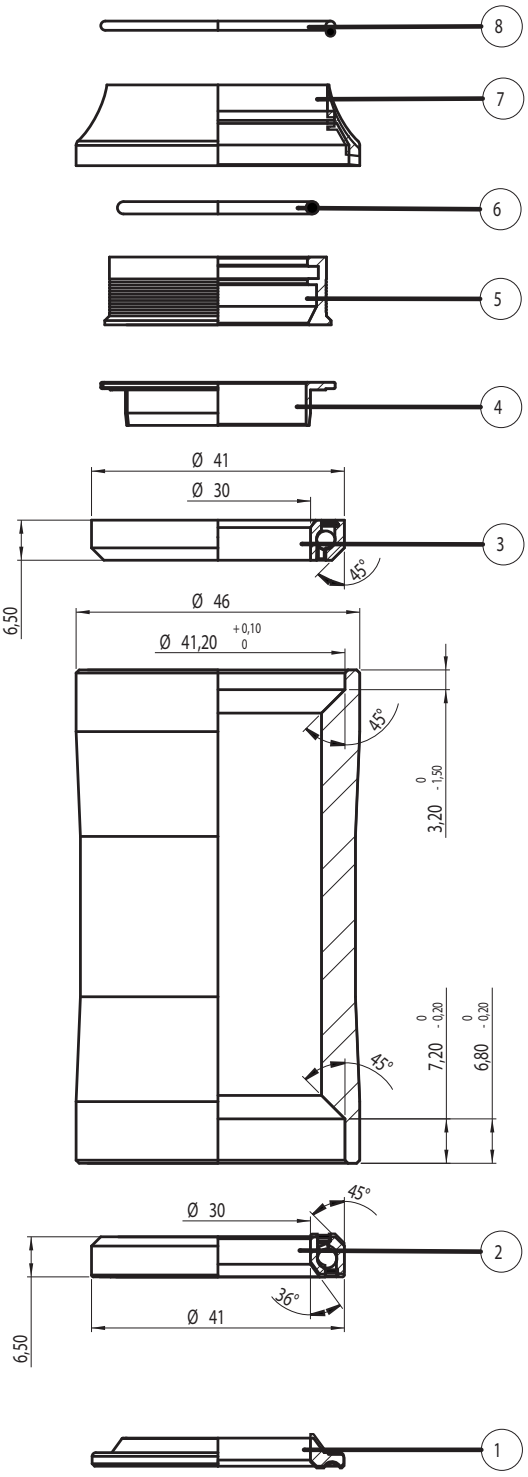
Ai-24 lang

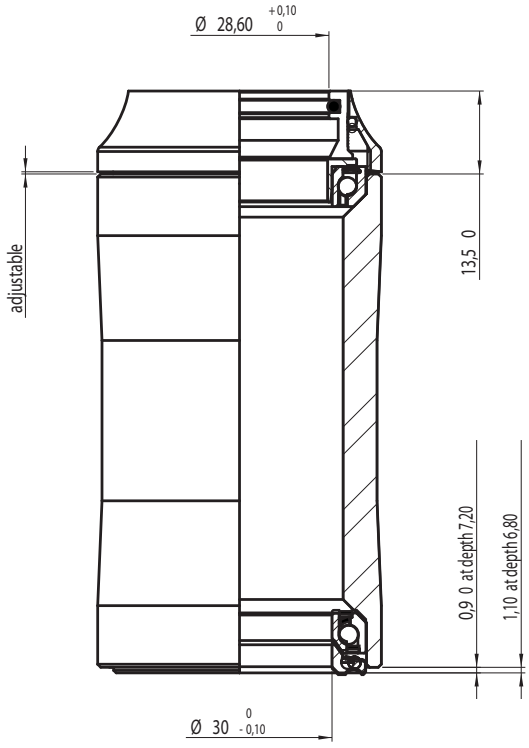


Notizen | Notes:

24.02.000R1LS

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	61.01.001	Boden, Ahead	Base plate, ahead	
2	1	16.04.006R3	Drag-Seal R3 rot	Drag-Seal R3 red	
3	1	AC3041-36/45	Schrägkugellager 41x30x6,5	Angular contact bearing 41x30x6,5	
4	1	AC3041-45	Schrägkugellager 41x30x6,5	Angular Contact Bearing 41x30x6,5	
5	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
6	1	24.02.009R1	Spannring, Ai-24 R1	adjuster ring, Ai-24 R1	
7	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
8	1	24.02.005R1L	Deckel, Ai-24 R1, lang	headset cover, Ai-24 R1, long	
9	1	DIN3771OR35X1.5	O-Ring 35x1.5	O-Ring 35x1.5	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





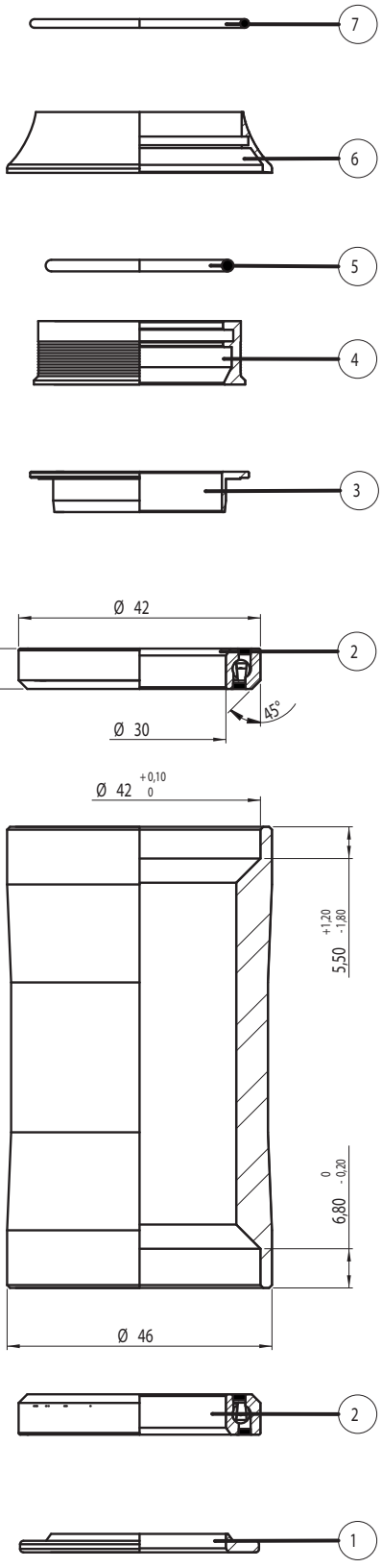
, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

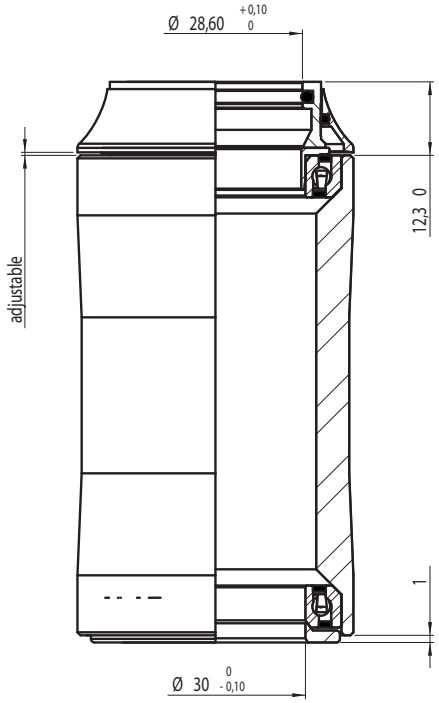
Ai-26

Notizen | Notes:

26.02.000S

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	24.01.001R1	Boden, Ai-24 R1	base plate, Ai-24 R1	
2	1	16.04.006R3	Drag-Seal R3 rot	Drag-Seal R3 red	
3	2	SAC3042	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing 30x42x7	
4	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
5	1	24.02.009R1	Spannring, Ai-24 R1	adjuster ring, Ai-24 R1	
6	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
7	1	24.02.005R1	Deckel, Ai-24 R1	headset cover, Ai-24 R1	
8	1	DIN3771OR35X1.5	O-Ring 35x1.5	O-Ring 35x1.5	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





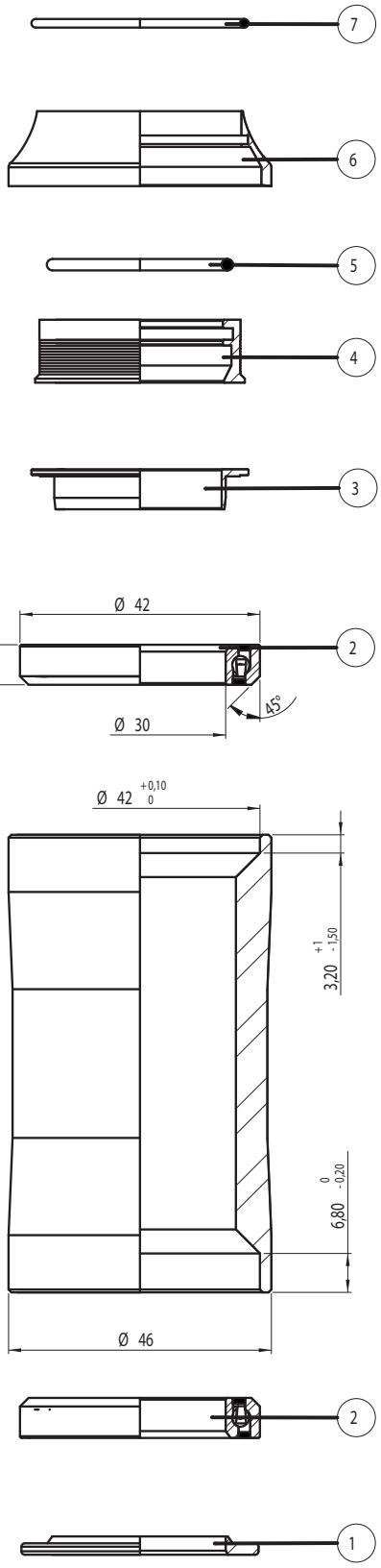
, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

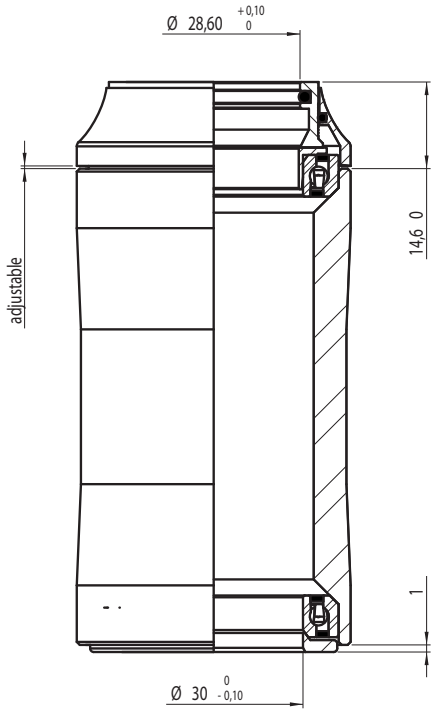
Ai-26 lang

Notizen | Notes:

26.02.000LS

POS	QTY	item No.	Art.Bez.	name of the item	BG
1	1	61.01.001	Boden, Ahead	Base plate, ahead	
2	1	16.04.006R3	Drag-Seal R3 rot	Drag-Seal R3 red	
3	2	SAC3042	Edelstahl Schrägkugellager 30x42x7	Stainless angular contact bearing 30x42x7	
4	1	11.00.004	Zentrierring 1 1/8“	compression ring 1 1/8“	
5	1	24.02.009R1	Spannring, Ai-24 R1	adjuster ring, Ai-24 R1	
6	1	DIN3771OR28X2	O-Ring 28x2 rot	O-Ring 28x2 red	
7	1	24.02.005R1L	Deckel, Ai-24 R1, lang	headset cover, Ai-24 R1, long	
8	1	DIN3771OR35X1.5	O-Ring 35x1.5	O-Ring 35x1.5	
	1	11.00.007	Spannkralle 1 1/8“	star nut 1 1/8“	
	1	11.02.008	Spanndeckel 1 1/8“	top cap 1 1/8“	
	1	DIN912M6X30A2	Zylinderschraube M6x30	cylinder head screw M6x30	





, by ACROS Sport GmbH A Alle Informationen sind streng vertraulich zu behandeln und dürfen NICHT an Dritte weiter gegeben werden - Keine Vervielfältigung - Änderungen vor behalten. All iinformation is confidential and NOT to be disclosed to third parties - do not dublicate - some information is prelimanary and subject to change.

Lager bearing	Ausführung type	Dichtung seal	∅ **außen** ∅ outer	∅ **innen** ∅ inner	**Breite** width	**Tragzahl, stat.** oad capacity [N]	**Gewicht** weight [g]
61803	* | ** | ***	2RS	26 mm	17 mm	5 mm	1.450	8
3803	*	2RS	26 mm	17 mm	7 mm	2.000	15
71902		RS	28 mm	15 mm	5 mm	1.730	15
S41728		2RS	28 mm	17 mm	10 mm	2.970	20
61903	* | ** | ***	2RS	30 mm	17 mm	7 mm	2.500	20
61804	* | ** | ***	2RS	32 mm	20 mm	7 mm	2.300	19
6003	*	2RS	35 mm	17 mm	10 mm	3.200	39
61904	* | ** | ***	2RS	37 mm	20 mm	9 mm	3.500	40
61805	*	2RS	37 mm	25 mm	7 mm	2.420	23
71805	* | ** | ***	RS	37 mm	25 mm	7 mm	2.420	23 | ** 21
AC2738		2RS	38 mm	27 mm	6,5 mm	2.130	18
AC3041.5 36°		RS	41,5 mm	30 mm	6,5 mm	2.760	21
AC3041.5 45°		RS	41,5 mm	30 mm	6,5 mm	2.760	21
AC3041 45°	* | ** | ***	2RS	41mm	30 mm	6,5 mm	2.760	22 | ** 19
AC3041 36°/ 45°	* | **	2RS	41mm	30 mm	6,5 mm	2.760	20 | ** 18
71806	* | ** | ***	2RS	42 mm	30 mm	7 mm	2.900	27 | ** 23
AC3244°		2RS	44 mm	32 mm	8 mm	2.990	29
61707	*	2RS	44 mm	35 mm	5 mm	1.470	15
61807	*	2RS	47 mm	35 mm	7 mm	3.250	30
AC3748		2RS	48 mm	37 mm	7 mm	3.750	26
61808	*	2RS	52 mm	40 mm	7 mm	3.650	35
71808		2RS	52 mm	40 mm	7 mm	3.650	35

* Ausführung auch in Edelstahl (S)
available also in stainless steel (S)

** Ausführung auch als Hybrid: Edelstahl-Ringe, Keramikkugeln (CXS)
available also as hybrid: stainless steel races, ceramic balls(CXS)

*** Ausführung in Vollkeramik (CX) - ultimate
available also as fully ceramic (CX) - ultimate

Bearings are the most important factor on bearing related products.
The right choice regarding use and dimensions decides the most important factors on bearing related component.

ACROS has a huge variety of bearings which are perfectly designed on its purpose in the components.

We already showed in numerous customer projects successfully that a perfect bearing design results in high grade of customer satisfaction.

Adjoining can be found a selection of the bearings which are used in our components. Each bearing is available also as a spare part and underscores SERVICE.

WORKBOOK 2021

Headsets

ACROS
PROFESSIONAL BIKE COMPONENTS