



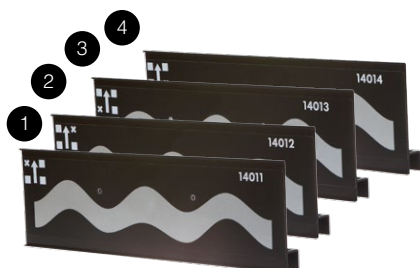
CA 2010 K/72110

JOSAM cam-aligner upgrade kit for JOSAM laser AM

JOSAM cam-aligner uppgraderingssats för JOSAM laser AM

JOSAM cam-aligner Upgrade Kit für JOSAM laser AM

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	TC-216-10	70003	1	Reflective Target FL	Reflekterande måttavla VF	Reflektierende Mess-Skala LF
2	TC-216-20	70004	1	Reflective Target FR	Reflekterande måttavla HF	Reflektierende Mess-Skala RF
3	TC-216-30	70005	1	Reflective Target RL	Reflekterande måttavla VB	Reflektierende Mess-Skala LB
4	TC-216-40	70006	1	Reflective Target RR	Reflekterande måttavla HB	Reflektierende Mess-Skala RB
5	TC-361	70009	1	USB cable	USB-sladd	USB-Kabel
6	TC-395	70040	1	Charging cradle	Laddenhet	Ladegerät
7	CA1009	72009	1	Wireless server	Trådlös mottagare	Empfänger
8	CA1010	72010	2	Camera sensor	Kamerasensor	Kamerasensor
9	CA1106	72106	1	Software, standard, frame check included	Mjukvara, standard, inklusive ramdiagnostik	Software, standard, mit Rahmdiagnostik inkludiert



PC-hardware is not included. For the latest PC-requirements please contact your representative.

PC-hårdvara ingår ej. För senaste PC-rekommendation kontakta Er återförsäljare.

PC-Hardware ist nicht inbegriffen. Für techn. Anforderungen fragen Sie bitte Ihren Wiederverkäufer.



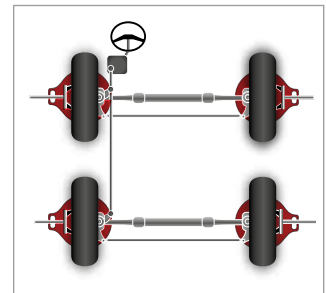
CA TWIN K/72102

Additional kit for twin steer

Tilläggsats för dubbelt styrande framaxel

Ergänzungssatz für Doppelte-Steuerung

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	AM268 A	13762	2	Non friction plate	Antifriktionsplatta	Antifriktionsplatte
2	CA1000	72000	2	Wheel adapter spider 14"-24"	Hjuladapter spider 14"-24"	Radhalter Spider 14"-24"



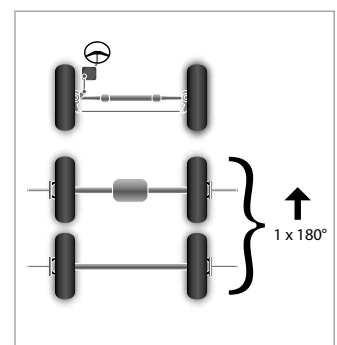
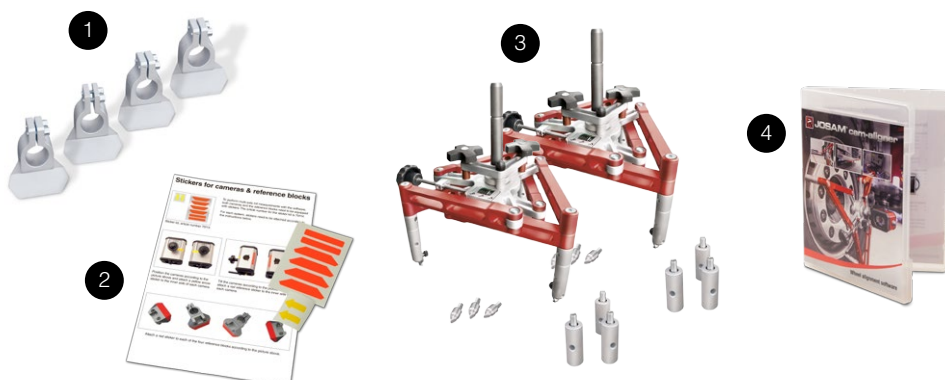
CA MULTI K/72108

Additional kit for multi axle roll

Tilläggsats för fleraxelrullning

Ergänzungssatz für Multiachse-Roll

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	TC-416	70044	4	Reference blocks	Referensblock	Referenzblock
2	16776	70114	1	Sticker kit for multi axle roll	Dekalsats för fleraxelrullning	Aufklebersatz für Multiachse-Roll
3	CA1000	72000	2	Wheel adapter spider 14"-24"	Hjuladapter spider 14"-24"	Radhalter Spider 14"-24"
4	CA1107	72107	1	Software add-on for multi axle roll	Mjukvara för fleraxelrullning	Software für Multiachse-Roll



When performing a diagnose on a vehicle with more than two axles, two wheel adapters and two reference blocks per axle are necessary.

Om diagnos ska utföras på fordon med mer än två axlar krävs ytterligare två hjuladapterar och två referensblock per axel.

Wenn Sie eine Fahrzeugdiagnose-Vermessung mit mehr als 2 Achsen durchführen wollen, brauchen Sie für jede Achse 2 Radhaltern mit Referenzblöcken



CA IFS K/72245

Additional kit for Individual Front Suspension (IFS)

Tilläggsats för individuell hjulupphängning (IFS)

Ergänzungssatz für vorne Einzelradaufhängung (IFS)

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JT295 A	14478	2	Turntable with non-friction plate JT280	Vridplatta med antifriktionsplatta JT280	Drehplatte mit Antifriktionplatte JT280
2	12860	70546	2	Wooden plate for height compensation, 39 mm	Träplatta för höjdkompensation, 39 mm	Holzplatte für die Kompensierung der Höhe, 39 mm
3	CA1007	72007	1	Inclinometer unit	Inklinometerenhet	Inclinometereinheit
4	CA1065	72065	1	Inclinometer bar	Inclinometerstång	Inclinometerstange
5	CA1067	72067	2	Medium magnet hanger for inclinometer kit	Magnethängare, medium, för inclinometerkit	Magnethänger, medium, für Inclinometer-Satz



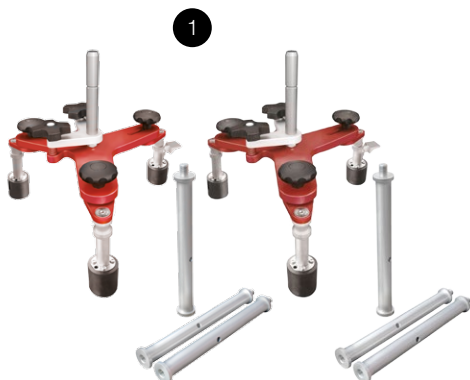
CA ALU K/72103

Additional kit for aluminium rims

Tilläggsats för aluminiumfälgar

Ergänzungssatz für Aluminium-Felgen

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	CA1006	72006	2	Magnet wheel adapter	Magnethjuladapter	Magnetradhalter





CA TRAILER K/72104

Additional kit for trailer and semi-trailer

Tilläggsats för släp och semi-trailer

Ergänzungssatz für Anhänger und Auflieger

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JT 290 K	11865	1	Adapter set for bumper/trailer	Adaptersats stötfångare/trailer	Adaptersatz Stossstange/Anhängen
2	JT5-8	12046	2	Hanger 870 mm	Upphångningsstång 870 mm	Aufhänge-Stange 870 mm



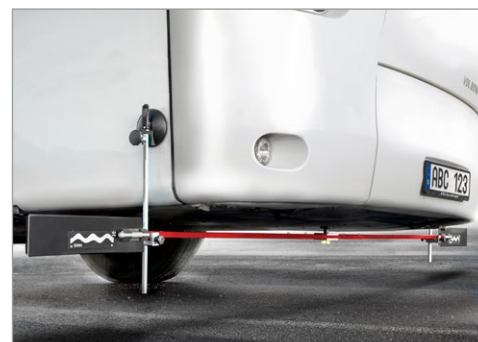
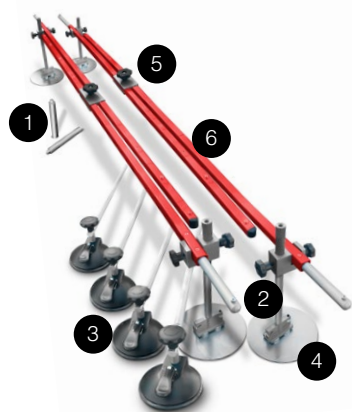
CA BUS K/72244

Additional kit for buses

Tilläggsats för bussar

Ergänzungssatz für Busse

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	12278	70473	2	Round bar	Rundstång	Rundstange
2	15439	70693	4	Magnet Bracket	Magnetfäste	Magnethalter
3	15490	70706	4	Vacuum bracket	Sugkopp	Saugteller
4	16456	70844	4	Steel Plate	Stålplatta	Stahlplatte
5	16506	70849	2	Lock	Lås	Schloss
6	CA1026	72026	4	Gauge extension	Mätstång	Mess-Stange





Most buses, coaches and mini buses are built with an integrated body structure design, without a symmetric chassis frame structure. Furthermore, the bodywork of buses and coaches are made of materials like aluminium, plastic and stainless steel. This makes it hard to use magnet adapters. Using the self centering bus adapters solves these problems.

De flesta stadsbussar, långfärdsbussar och minibussar har självbärande karosser. Dessutom förekommer det att karossen är gjord av aluminium, plast eller rostfritt stål, vilket gör det svårt att använda magnetiska upphängare.

Detta kan lösas genom att använda de självcentrerande bussadapterna.

Die meisten Stadt-, Linien- und Minibusse bestehen aus einer Karosseriekonstruktion die nicht wie bei normalen LKW auf einer symmetrischen Rahmenstruktur aufbaut. Der Aufbau besteht häufig aus Aluminium, Plastik oder nichtrostenden Stählen; daher können keine Magnet-Adapter eingesetzt werden. Selbstzentrierende Adapter für Busse lösen diese Probleme.

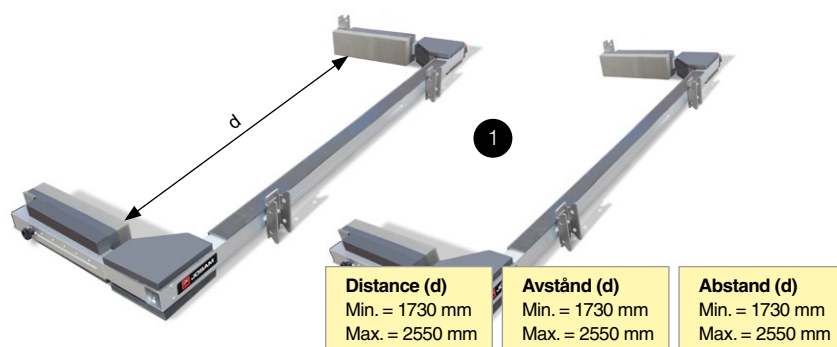
CA 2760/73760

Kit with self centering bus adapter

Sats med självcentrerande bussadapter

Selbstzentrierender Adapter für Busse

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	CA1720	72720	2	Self centering bus adapter	Självcentrerande bussadapter	Selbstzentrierender Adapter für Busse



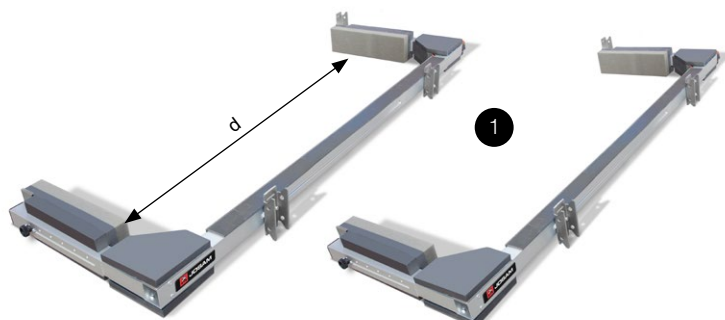
CA 2750/73750

Kit with self centering minibus adapter

Sats med självcentrerande minibussadapter

Selbstzentrierender Adapter für Minibusse

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	CA2720	73720	2	Self centering minibus adapter	Självcentrerande minibussadapter	Selbstzentrierender Adapter für Minibusse



Distance (d)
Min. = 1370 mm
Max. = 2190 mm

Avstånd (d)
Min. = 1370 mm
Max. = 2190 mm

Abstand (d)
Min. = 1370 mm
Max. = 2190 mm



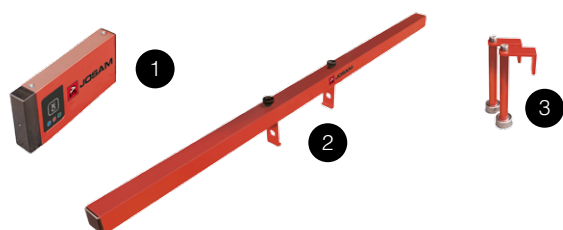
CA ANGLE K/72008

Additional kit for inclinometer

Tilläggsats för inklinometer

Ergänzungssatz für Inclinometer

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	CA1007	72007	1	Inclinometer unit	Inklinometerenhet	Inclinometereinheit
2	CA1065	72065	1	Inclinometer bar	Inclinometerstång	Inclinometerstange
3	CA1067	72067	2	Medium magnet hanger for inclinometer kit	Magnethängare, medium, för inclinometerkit	Magnethänger, medium, für Inclinometer-Satz



An uneven floor will influence measurements of angles like camber, caster and KPI. By use of the inclinometer kit the cam-aligner system will automatically compensate for all these effects.

Ett ojämnt golv påverkar mätning av vinklar som camber, caster och KPI. Inclinometersatsen i cam-alignersystemet kompenserar för dessa effekter.

Ein unebener Boden hat Einfluss auf die Radwinkel von Sturz, Nachlauf und Spreizung. Durch die Benützung des Inclinometers des Cam Aligners werden die Werte automatisch kompensiert.



CA ACC K/72105

Additional kit for computerized ACC calibration

Tilläggsats för datoriserad ACC-kalibrering

Ergänzungssatz für computerisiert ACC-Kalibrierung

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	TC-217-50	71399	2	Camera marker assymetric	Assymetrisk kameramarkör	Asymmetrisch Kameramarker
2	CA1005	72005	1	Radar measuring stand	Stativ för radarmätning	Stehen für Radarvermessung
3	CA1050	72050	1	Laser unit	Laserenhet	Lasereinheit
4	TC-219	72052	1	AZOF ELOF Scale, Set of 4 types	AZOF ELOF skala, kit med 4 typer	AZOF ELOF Skala, Kit mit 4 Typen
5	CA1057	72057	1	Parallelism target for ACC/AICC alignment	Parallellitetskala för ACC-/AICC-mätning	Parallelitätsskala für ACC-/AICC-Vermessung
6	CA1060	72060	1	Storage Case for ACC/AICC Alignment equipm.	Förvaringsväska för ACC/AICC mätutrustning	Tasche für ACC-/AICC-Ausrüstung
7	CA1109	72109	1	Software add-on for ACC	Mjukvara för ACC	Software für ACC





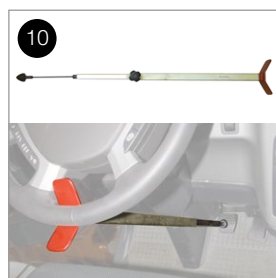
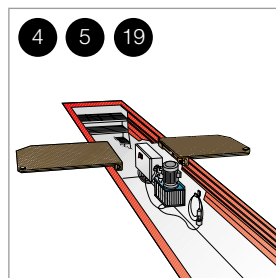
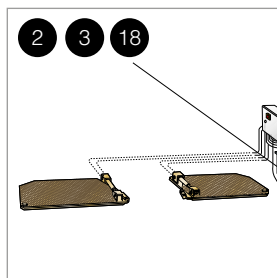
Recommended accessories (72112)

Rekommenderade tillbehör

Empfohlenes Zubehör

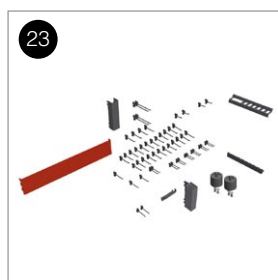
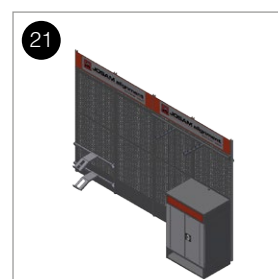
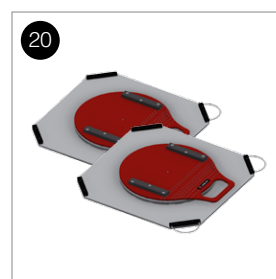
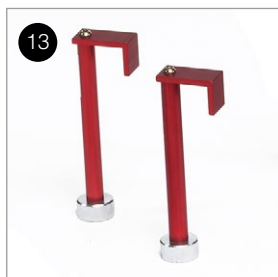
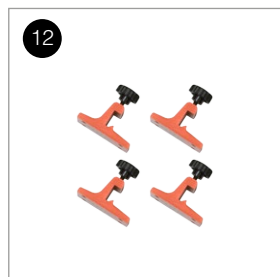
#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	AM 1330 K	10150	1	Magnet hanger kit	Magnetupphängningssats	Magnetaufhängesatz für Nfz
2	AM 800 K	10169	1	Play detector for floor and service pit, 380 V	Speldetektor för golv och service grop, 380 V	Spieldetektor für Boden und Servicegruben, 380 V
3	AM 800 K 115 V	10170	1	Play detector for floor and service pit, 115 V	Speldetektor för golv och service grop, 115 V	Spieldetektor für Boden und Servicegruben, 115 V
4	AM 900 K	10172	1	Play detector for service pit, 380 V	Speldetektor för service grop, 380 V	Spieldetektor für Servicegruben, 380 V
5	AM 900 K 115 V	10173	1	Play detector for service pit, 115 V	Speldetektor för service grop, 115 V	Spieldetektor für Servicegruben, 115 V
6	AM 975 K	10175	1	Mounting kit for AM 800 K/AM 900 K	Monteringssats till AM 800 K/AM 900 K	Montagesatz für AM 800 K/AM 900 K
7	AM1622	10360	2	Adapter MAN TGA, Renault Magnum, Iveco Stralis, Euro	Adapter MAN TGA, Renault Magnum, Iveco Stralis, Euro	Adapter MAN TGA, Renault Magnum, Iveco Stralis, Euro
8	AM1780	10439	2	Adapter set Volvo FH-FM front	Adaptersats Volvo FH-FM front	Adaptersatz Volvo FH-FM Vorne
9	AM1790	10444	2	Adater set DAF CF-XF front	Adaptersats DAF CF-XF front	Adaptersatz DAF CF-XF Vorne
10	AM325	10530	1	Bar for brake pedal	Stötta för bromspedal	Bremspedalfeststeller
11	AM542	10595	1	Spirit level 1000 mm	Vattenpass 1000 mm	Wasserwaage 1000 mm

Table continues on next page
Tabellen fortsätter på nästa sida
Tabelle weiter auf der nächsten Seite



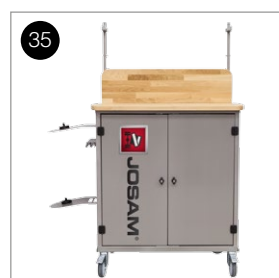
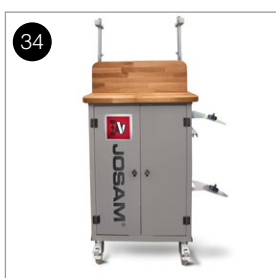
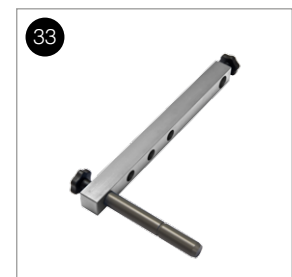
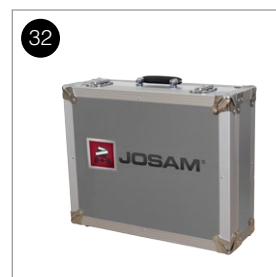
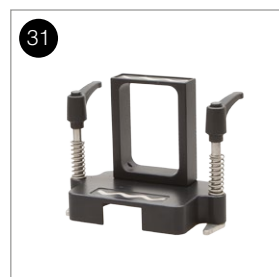
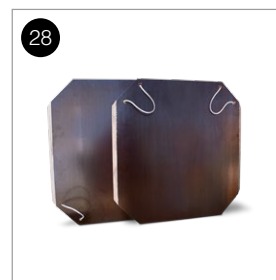


12	JT119	11903	4	Stabilizer for frame	Gungskydd för ram	Feststelladapter für Rahmen
13	JT170	11929	2	Magnet hanger	Magnetupphängning	Magnetaufhänger
14	JT655-1	14099	1	Shim plate 1 mm	Shimsplatta 1 mm	Blechzwischenplatte 1 mm
15	JT655-2	14100	1	Shim plate 2 mm	Shimsplatta 2 mm	Blechzwischenplatte 2 mm
16	JT655-4	14101	1	Shim plate 4 mm	Shimsplatta 4 mm	Blechzwischenplatte 4 mm
17	JT655-8	14102	1	Shim plate 8 mm	Shimsplatta 8 mm	Blechzwischenplatte 8 mm
18	AM 800 K 230V	14267	1	Play detector for floor and service pit, 230V	Speldetektor för golv och service grop, 230V	Spieldetektor für Boden und Servicegruben, 230V
19	AM 900 K 230V	14268	1	Play detector for service pit, 230V	Speldetektor för service grop, 230V	Spieldetektor für Servicegruben, 230V
20	JT295 A	14478	2	Turntable with non-friction plate JT280	Vridplatta med antifrikionsplatta JT280	Drehplatte mit Antifrikionplatte JT280
21	ES540	14719	1	Storage, basic kit wall	Förvaring, grundsats vägg	Lagerung, Grundsatz Wand
22	ES530	14720	1	Storage, basic kit trolley	Förvaring, grundsats vagn	Lagerung, Grundsatz Wagen
23	ES554	14724	1	JOSAM cam-aligner add-on	JOSAM cam-aligner tilläggssats	JOSAM cam-aligner Zusatzgerät
24	AM1854	15167	2	Adapter for new Volvo FH front	Adapter för ny Volvo FH front	Adapter für neue Volvo FH Vorne
25	AM1861	15658	2	Adapter for DAF Euro6	Adapter för DAF Euro6	Adapter für DAF Euro6





26	16300	70110	1	Lower holder for spider wheel adapter	Nedre hållare för spider hjuladapter	Niedriger Halter für Spider Radhalter
27	16324	70113	1	Upper holder for spider wheel adapter	Övre hållare för spider hjuladapter	Obere Halter für Spider Radhalter
28	12860	70546	2	Wooden plate for height compensation, 39 mm	Träplatta för höjdkompensation, 39 mm	Holzplatte für die Kompensierung der Höhe, 39 mm
29	TC-210	71397	2	Floor marker for electronically steerable tag axles	Golvmarkör för elektroniskt styrbara hjulaxlar	Bodenmarker für Elektronische lenkbare Nachlaufachsen
30	CA1034	72034	6	Extension leg for spider wheel adapter 25.5" (three pcs needed for one wheel adapter)	Förlängningsben för spider hjuladapter 25,5" (tre ben per hjuladapter behövs)	Verlängerung für Radhalter Spider (drei Stücke per Radhalter erforderlich)
31	CA1055	72055	1	Wabco adapter with marker	Wabco-adapter med markör	Wabco-Adapter mit Markör
32	CA1087	72087	1	Case for system parts	Förvaringsväska för systemdelar	Kiste für Systemteile
33	CA1093	72093	2	Extension shaft, frame check	Ramdiagnostikverktyg	Verlängerungsschaft für Rahmendiagnose
34	CA1120	72120	1	Small cabinet for equipment	Litet skåp för utrustning	Kleine Schließfächer für Ausrüstung
35	CA2240	73240	1	Cabinet for equipment	Skåp för utrustning	Schließfächer für Ausrüstung





Technical information Teknisk information Technische Informationen

Description	Specification
Measuring range	
Toe	±40 mm/m
Camber	±6°
Caster	±20°
KPI	±20°
Max. turn	65°
Measuring accuracy	
Toe	±0,2 mm/m*
Camber	±3 min*
Operational time	14 h**
Charging time	3 h
Computer requirements	See latest updated information on www.josam.se

* For each camera
** On fully charged batteries

Beskrivning	Specifikation
Mätområde	
Toe	±40 mm/m
Camber	±6°
Caster	±20°
KPI	±20°
Max. hjulutslag	65°
Mätnoggrannhet	
Toe	±0,2 mm/m*
Camber	±3 min*
Drifttid	14 h**
Laddtid	3 h
Krav på datorhårdvara	Se senaste uppdaterade informationen på www.josam.se

* För varje kamera
** Vid fulladdade batterier

Beschreibung	Spezifikation
Bereich	
Spur	±40 mm/m
Sturz	±6°
Nachlauf	±20°
Sprenzung	±20°
Max. Lenkeinschlag	65°
Genauigkeit	
Spur	±0,2 mm/m*
Sturz	±3 min*
Betriebszeit	14 h**
Ladezeit	3 h
PC Hardware Anforderungen	Neueste Informationen an www.josam.se

* Für jeder Kamera
** Mit vollgeladeten Batterien