

WHEEL ALIGNMENT CATALOGUE

Including induction heating



Global catalogue for wheel alignment and induction heating

Premium wheel alignment kits	Page 3
I-track II premium.....	Page 4
Basic kit for wheel alignment, fixed workplace	Page 5
Basic kit for wheel alignment, mobile workplace	Page 6
Upgrade kit	Page 7
Add-ons and accessories	Page 8–15
Technical data	Page 16
I-track II classic.....	Page 17
Basic kit for wheel alignment, fixed workplace	Page 18
Basic kit for wheel alignment, mobile workplace	Page 19
Upgrade kit	Page 20
Add-ons and accessories	Page 21–28
Technical data	Page 29
Advanced wheel alignment kits	Page 30
Cam-aligner basic kit	Page 31
Upgrade kits	Page 32–33
Add-ons and accessories	Page 34–45
Technical data	Page 46
Basic wheel alignment kits.....	Page 47
Laser AM toe, camber and turn angles kit.....	Page 48–49
Laser AM toe, camber and out-of-square kit	Page 50
Add-ons and accessories	Page 51–57
Wheel alignment tools	Page 58–62
Induction heaters.....	Page 63–69



EQUIPMENT SUITED FOR TRUCKS



EQUIPMENT SUITED FOR TWIN STEER



EQUIPMENT SUITED FOR BUSES AND ARTICULATED BUSES



EQUIPMENT SUITED FOR FULL TRAILERS



EQUIPMENT SUITED FOR SEMI-TRAILERS



EQUIPMENT SUITED FOR MINI-BUSES



JOSAM i-track II

Fast, accurate and repeatable measuring

With JOSAM i-track II a diagnosis of the alignment of a vehicle is faster and more efficient than ever before. Set aside one or more places in the workshop which are allocated for wheel alignment and perform measurement diagnoses on an assembly line basis.

The target scales for I-track II are used either in a mobile set-up or mounted in the floor of the workplace. The only things that are mounted on the vehicle are the wheel adapters and the measuring heads. This means that vehicles, which earlier were difficult to measure on account of a lack of appropriate places to mount the measuring equipment, can now be measured without any problems.

I-track II is available in two versions, *premium* and *classic*.

I-track II premium – Page 4



Measure up to **four axles** (two steered and two rigid) with the base kit.

Universal magnetic wheel adapters are quickly attached to the wheel nuts, thereby easing operation on vehicles with aluminum rims. With additional wheel adapters, even more axles can be measured.

I-track II classic – Page 17

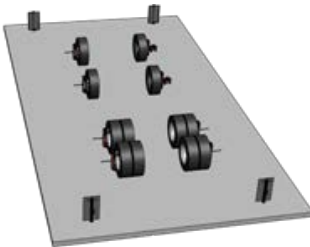
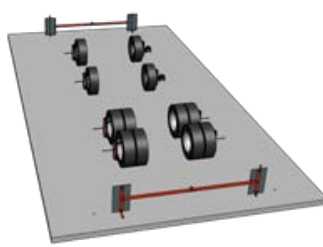
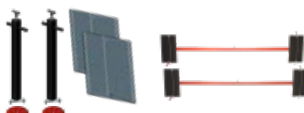


Measure up to **three axles** (one steered and two rigid) with the base kit.

Universal wheel adapters are attached to the wheel rims. With additional wheel adapters, even more axles can be measured.



Configure your I-track II system

	Fixed workplace	Mobile workplace		
1. Choose base kit For measuring trucks and buses with up to four axles – two steered and two rigid. Kit is equipped with universal magnetic wheel adapters to ease operation on vehicles with aluminum rims. Choose the fixed or mobile solution. Page 5: Kit for fixed workplace Page 6: Kit for mobile workplace				
2. Trailer kit For measuring and adjusting trailers in an accurate way, the base kit should be complemented with the trailer kit. The trailer kit works together with both base kits. Page 8				
3. Centreline tool Enables measuring of all wheel angles according to the frame/body centerline as well as axle offset. Note: This tool should only be used together with the fixed base kit. Page 9		Should not be used in a mobile workplace. Bör inte användas med mobil arbetsplats. Sollte nicht an einem mobilen Arbeitsplatz verwendet werden.		
4. Tool for articulated buses For measuring and adjusting articulated buses in an accurate way, the base kit must be complemented with this tool. Note: the tool is not needed if the centreline tool is used. Page 10				
5. Storage and accessories	 Storage (Page 11–13)	 More axles (Page 14)	 Workbay (Page 13-14)	 Adjustment (Page 15)

The magnetic wheel adapters fit standard flat nuts M22 and M24, as well as spanner sizes 33.0-37.5 mm. For smaller dimensions and dome nuts, a firm attachment can not be guaranteed.

Magnethjuladapterarna passar standardbultar M22 och M24, samt nyckelstorlek 33,0-37,5 mm. För mindre bultstorlekar och kupolmuttrar kan passningen inte garanteras.

Die Magnetradadapter passen auf Standard-Flachmuttern M22 und M24 sowie auf Schlüsselweiten von 33,0 bis 37,5 mm. Bei kleineren Abmessungen und gewölbten Muttern kann eine feste Befestigung nicht garantiert werden.



FIXED PREMIUM R/21040

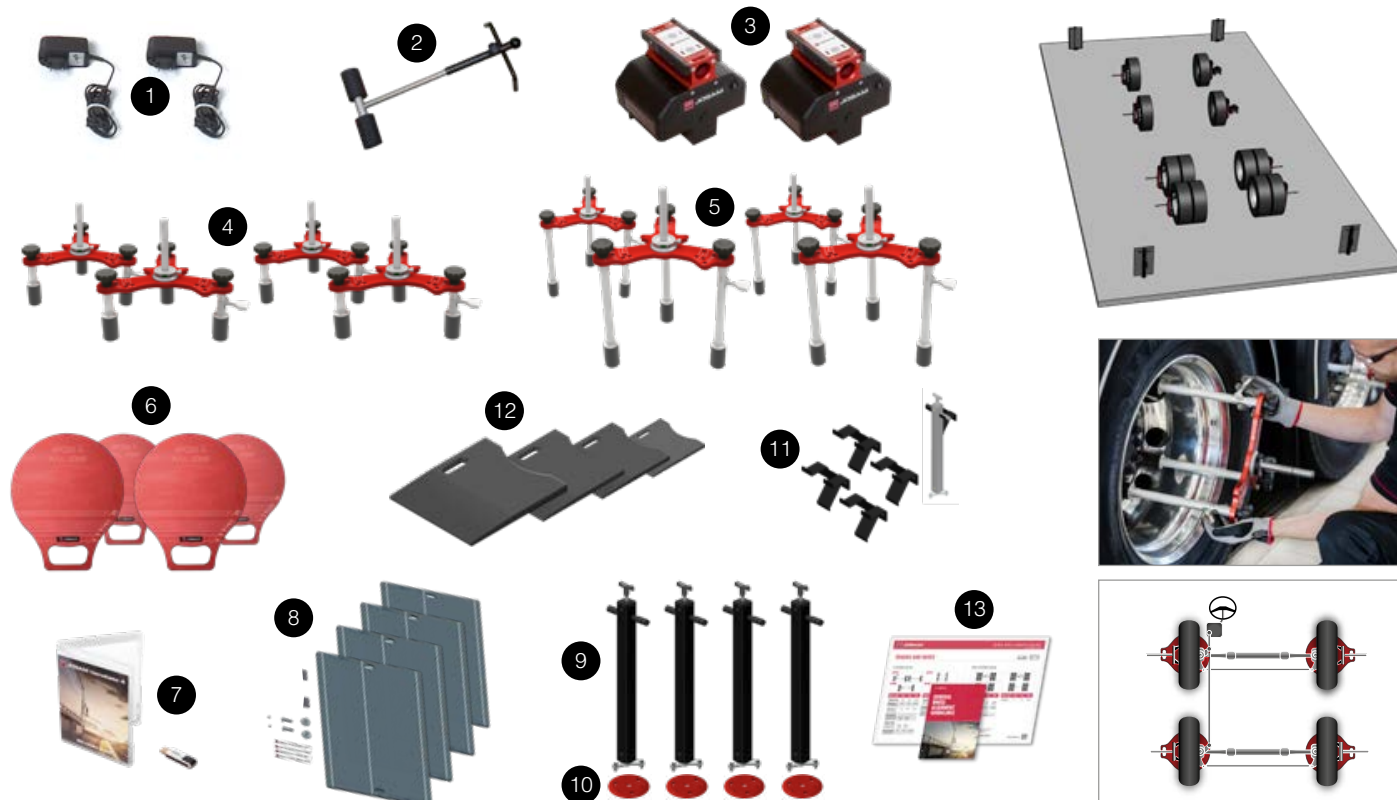
Premium kit for wheel alignment, fixed workplace – Four axles & twin-steer

Premiumsats för hjulinställning, fast arbetsplats – Fyra axlar & dubbelstyrande

Premium-ausrüstung für Achsvermessung, fest Arbeitsplatz – Vier Achsen & 2-gelenkte



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JT603	12135	2	Charger	Laddare	Ladegerät
2	JT638	13607	1	Steering wheel holder	Rattlås	Lenkradschloss
3	JT731	15888	2	Measuring head for JOSAM i-track	Mät huvud för JOSAM i-track	Messkopf für JOSAM i-track
4	JT732-1	16476	4	Magnet wheel adapter, short	Magnethjuladapter, kort	Magnetradhalter, kurz
5	JT732-2	16477	4	Magnet wheel adapter, long	Magnethjuladapter, lång	Magnetradhalter, lang
6	AM268 A	13762	4	Non friction plate	Antifriktionsplatta	Antifriktionsplatte
7	JT740	16505	1	Software i-track II	Mjukvara i-track II	Software i-track II
8	JT640-1 AK	14749	4	Target scale	Måtskala	Messtafel
9	JT660 A	14660	4	Removable and flexible pole	Löstagbar och fjädrande stolpe	Herausnehmbare und federnde Strebe
10	JT674-P	16480	4	Floor anchoring for pole	Golvförankring för stolpe	Bodenverankerung für Strebe
11	JT685	14992	4	Wall mounted storage bracket for flexible pole	Väggförvaringsfäste för fjädrande stolpe	Wandlagerung für federnde Strebe
12	JT753	21022	4	Drive on ramp	Uppkörningsramp	Auffahrrampe
13	21166	21166	1	Wheel alignment guidelines	Riktlinjer för hjulinställning	Achsvermessung-Richtlinien



PC-hardware is not included.

PC-hårdvara ingår ej.

PC-Hardware ist nicht inbegriffen.



MOBILE PREMIUM R/21041

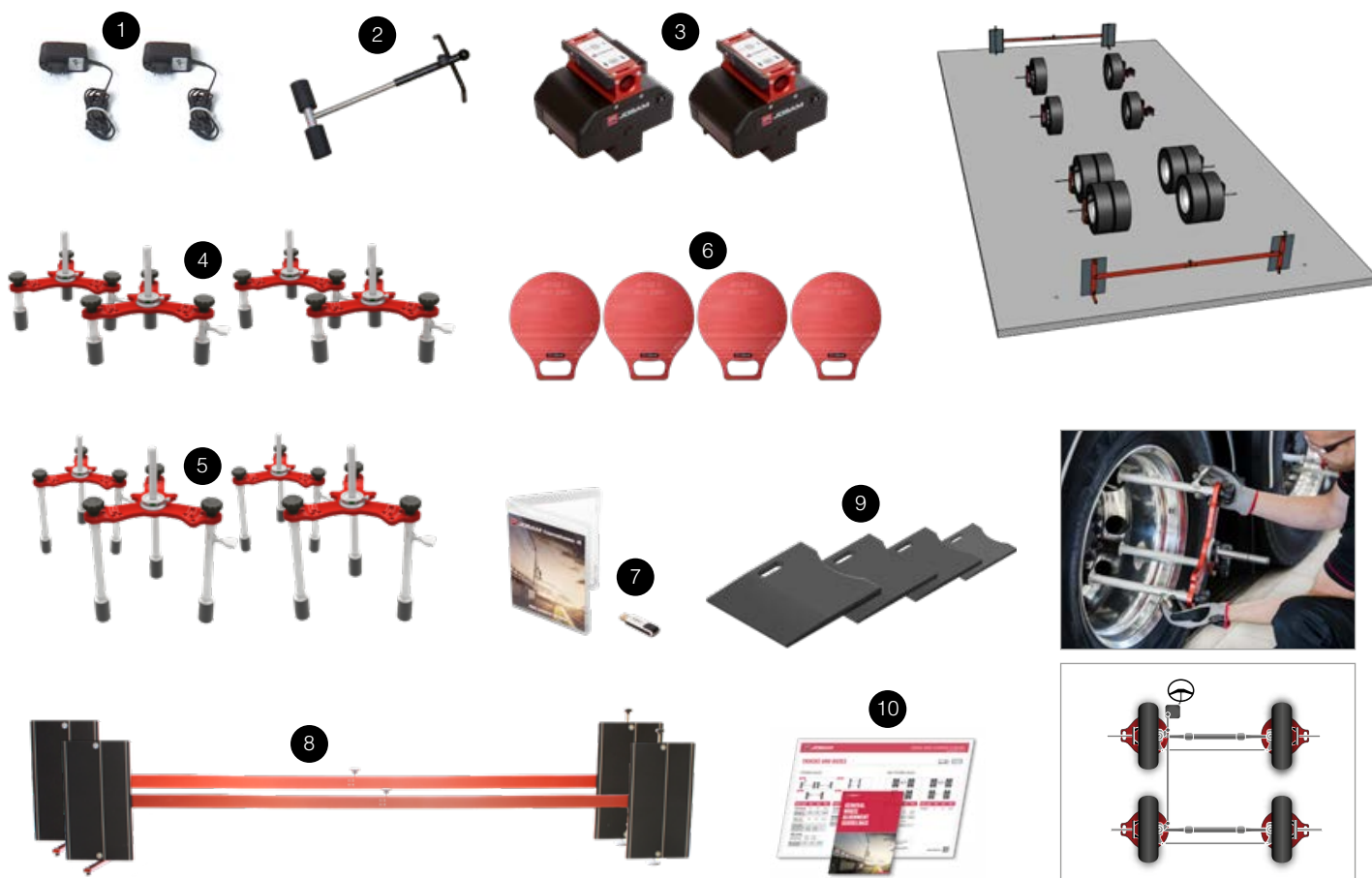
Premium kit for wheel alignment, mobile workplace – Four axles & twin-steer

Premiumsats för hjulinställning, mobil arbetsplats – Fyra axlar & dubbelstyrande

Premium-ausrüstung für Achsvermessung, beweglich Arbeitsplatz – Vier Achsen & 2-gelenkte



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JT603	12135	2	Charger	Laddare	Ladegerät
2	JT638	13607	1	Steering wheel holder	Rattlås	Lenkradschloss
3	JT731	15888	2	Measuring head for JOSAM i-track	Måthuvud för JOSAM i-track	Messkopf für JOSAM i-track
4	JT732-1	16476	4	Magnet wheel adapter, short	Magnethjuladapter, kort	Magnetradhalter, kurz
5	JT732-2	16477	4	Magnet wheel adapter, long	Magnethjuladapter, lång	Magnetradhalter, lang
6	AM268 A	13762	4	Non friction plate	Antifriktionsplatta	Antifriktionsplatte
7	JT740	16505	1	Software i-track II	Mjukvara i-track II	Software i-track II
8	JT717	15562	1	Set of mobile target scales	Sats med mobila måttavlor	Satz mit mobilen Messtafeln
9	JT753	21022	4	Drive on ramp	Uppkörningsramp	Auffahrrampe
10	21166	21166	1	Wheel alignment guidelines	Riktlinjer för hjulinställning	Achsvermessung-Richtlinien



PC-hardware is not included.

PC-hårdvara ingår ej.

PC-Hardware ist nicht inbegriffen.



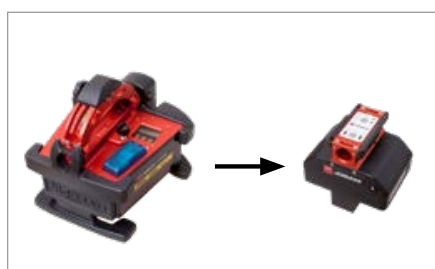
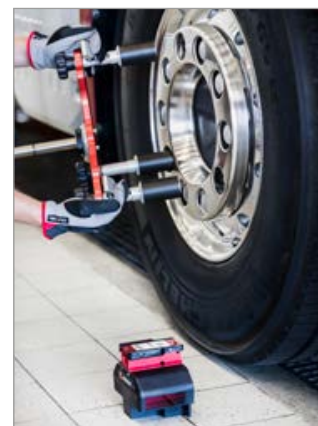
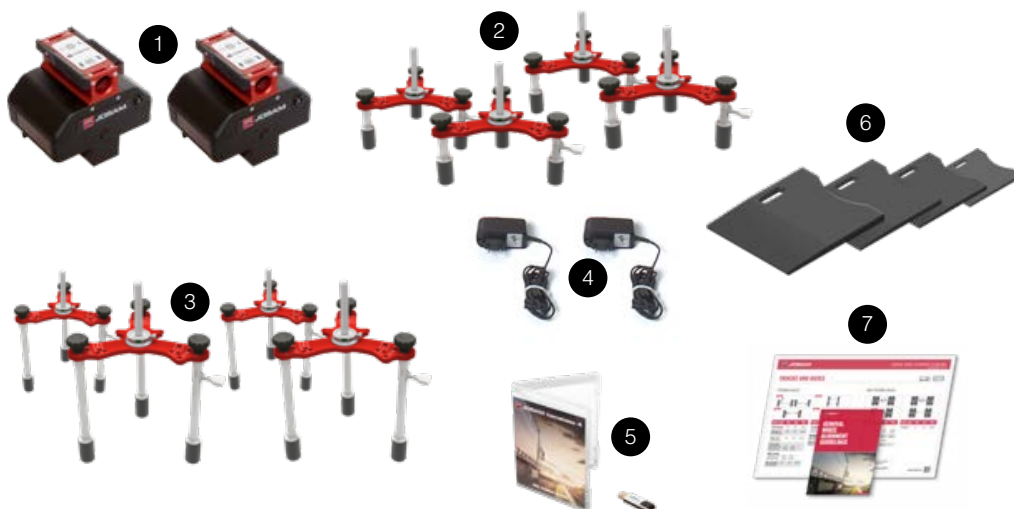
UPGRADE PREMIUM R/21045

Upgrade kit from I-track I to I-track II

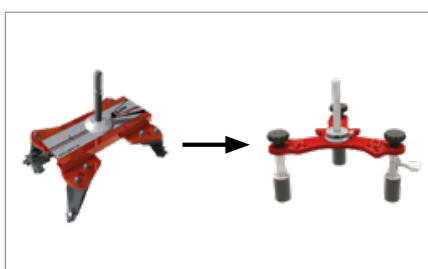
Uppgraderingssats från I-track I to I-track II

Aktualisierungssatz von I-track I bis I-track II

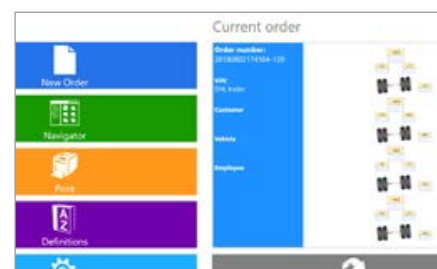
#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JT731	15888	2	Measuring head for JOSAM i-track	Måthuvud för JOSAM i-track	Messkopf für JOSAM i-track
2	JT732-1	16476	4	Magnet wheel adapter, short	Magnethjuladapter, kort	Magnetradhalter, kurz
3	JT732-2	16477	4	Magnet wheel adapter, long	Magnethjuladapter, lång	Magnetradhalter, lang
4	JT603	12135	2	Charger	Laddare	Ladegerät
5	JT740	16505	1	Software i-track II	Mjukvara i-track II	Software i-track II
6	JT753	21022	4	Drive on ramp	Uppkörningsramp	Auffahrrampe
7	21166	21166	1	Wheel alignment guidelines	Riktlinjer för hjulinställning	Achsvermessung-Richtlinien



New ergonomic measuring head
Nytt ergonomiskt måthuvud
Neuer ergonomischer Messkopf



New scratch-free magnetic wheel adapter
Ny repfri magnethjuladapter
Neuer kratzfreier Magnetradhalter



New user-friendly software
Ny användarvänlig programvara
Neue benutzerfreundliche Software

PC-hardware is not included.

PC-hårdvara ingår ej.

PC-Hardware ist nicht inbegriffen.



TRAILER KIT CLASSIC/16522

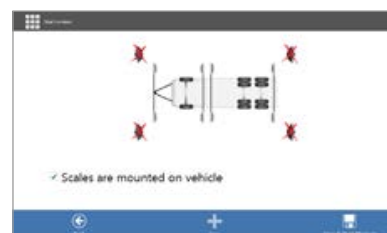
Additional kit for trailer

Tilläggsats för släp

Ergänzungs-Satz für Anhänger



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	AM1227-1 A	10234	1	Magnet bracket for frame, right	Magnetfäste för ram, höger	Magnethalter für Rahmen, rechts
2	AM1227-2 A	10235	1	Magnet bracket f frame, left	Magnetfäste för ram, vänster	Magnethalter für Rahmen, links
3	CA TRAILER K	72104	1	Additional kit for trailer/semi-trailer	Tilläggsats för släp/semitrailer	Ergänzungssatz für Anhänger und Auflieger
4	JT120 A	11904	2	Self centering frame gauge	Självcentrerande mätlinjal	Selbstzentrierendes Messlineal
5	JT122	11905	2	Gauge extension compl right	Mätstång komplett höger	Messtange komplett rechts
6	JT123	11907	2	Gauge extension compl left	Mätstång komplett vänster	Messtange komplett links
7	JT5-3	12036	2	Hanger 320 mm	Upphångningsstång 320 mm	Aufhänge-Stange 320 mm
8	JT5-6	12040	4	Hanger 620 mm	Upphångningsstång 620 mm	Aufhänge-Stange 620 mm
9	JT626	13936	2	Target scale 500 mm, front	Måttavla 500 mm, fram	Messtafel 500 mm, vorne
10	JT627	13937	2	Target scale 500 mm, rear	Måttavla 500 mm, bak	Messtafel 500 mm, hinten



For additional short and/or long leg kits, see Accessories on page 14.

För ytterligare korta och/eller långa bensatser, se Tillbehör på sida 14.

Weitere kurze und / oder lange Beinbausätze finden Sie unter Zubehör auf S. 14.



JT745/16513

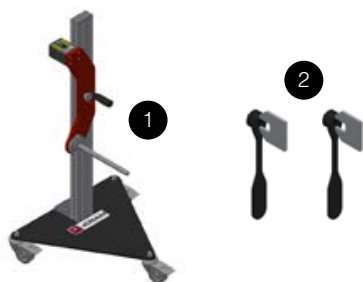
Centreline tool

Verkt yg f r centrumlinje

Werkzeug f r Zentrumlinie



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JT718	15563	1	Centreline tool	Verkt�yg f�r centrumlinje	Werkzeug f�r Zentrumlinie
2	JT719	15590	2	Frame reference target	M�ltavla, komplett	Zieltafel, Komplett



Note: should not be used in combination with MOBILE PREMIUM R/21041.

OBS: b r inte anv ndas i kombination med MOBILE PREMIUM R/21041.

Hinweis: sollte nicht in Kombination mit MOBILE PREMIUM R/21041 verwendet werden.



Mandatory accessories for centreline tool (16514)

N dv ndiga tillbeh r f r centrumlinjeverkt yg

Verpflichtende Zubeh r f r Zentrumlinie-Werkzeug



#	Article #	Order #	Qty.	EN	SE	DE
1	AM1854	15167	2	Adapter Volvo FH/FM (from 2012) & FMX, Renault T & T-High	Adapter Volvo FH/FM (fr�n 2012) & FMX, Renault T & T-High	Adapter Volvo FH/FM (ab 2012) & FMX, Renault T & T-High
2	AM1622	10360	2	Adapter MAN TGA, Renault D narrow, Iveco Stralis, MB Actros (from 2011) & Antos, Volvo FE	Adapter MAN TGA, Renault D smal, Iveco Stralis, MB Actros (fr�n 2011) & Antos, Volvo FE	Adapter MAN TGA, Renault D schmal, Iveco Stralis, MB Actros (ab 2011) & Antos, Volvo FE
3	AM1780	10439	2	Adapter Volvo FH/FM (to 2011)	Adapter Volvo FH/FM (till 2011)	Adapter Volvo FH/FM (bis 2011)
4	AM1861	15658	2	Adapter DAF CF/XF (Gen. 2 - Euro 6 from 2012)	Adapter DAF CF/XF (Gen. 2 - Euro 6 fr�n 2012)	Adapter DAF CF/XF (Gen. 2 - Euro 6 ab 2012)
5	AM1790	10444	2	Adapter DAF CF/XF (Gen. 1 to 2012)	Adapter DAF CF/XF (Gen. 1 till 2012)	Adapter DAF CF/XF (Gen. 1 bis 2012)
6	AM1862	15767	2	Adapter Renault Premium Euro 6	Adapter Renault Premium Euro 6	Adapter Renault Premium Euro 6
7	JT719	15590	2	Frame reference target	M�ltavla, komplett	Zieltafel, Komplett

Note: Qty = Recommended order quantity / **OBS:** Qty = Rekommenderad orderkvantitet / **Hinweis:** Qty = Empfohlene Bestellmenge



For an efficient measuring process, it is highly recommended to equip each adapter with one frame reference target JT719.

F r en effektiv m tprocess b r varje adapter utrustas med en komplett m ltavla JT719.

Es ist empfohlen, jede Adapter mit ein Zieltafel JT719 zu ausr sten.



Additional kit for articulated bus Tilläggsats för ledbuss Ergänzungs-Satz für Gelenkbusse



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JT684	14938	1	Stand for measuring head, articulated bus	Stativ till mät huvud, ledbuss	Stativ für Messkopf, Gelenkbus



Note: stand JT684 is not needed for articulated buses if centreline tool JT718 is used.

OBS: för ledbussar behövs inte stativ JT684 om verktyg för centrumlinje JT718 används.

Hinweis: Stativ JT684 wird für Gelenkbusse nicht benötigt, wenn das Werkzeug für Zentrumlinie JT718 verwendet wird.



ES50032/16526

Basic storage module, trolley

Grundmodul förvaring, vagn

Grundmodul Lagerung, Wagen

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	ES50032	16526	1	Basic storage module, trolley	Grundmodul förvaring, vagn	Grundmodul Lagerung, Wagen



Two wheel adapter brackets ES50009K/16475 included.
Choose add-on storage on the following pages.

Två hjuladapterhållare ES50009K/16475 ingår.
Välj tilläggsförvaring på följande sidor.

Zwei Radhalter-Befestigungen ES50009K/16475 inkludiert.
Wählen Sie bitte Zusatz-Lagerung an folgenden Seiten.

ES50033/16527

Basic storage module, wall

Grundmodul förvaring, vägg

Grundmodul Lagerung, Wand

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	ES50033	16527	1	Basic storage module, wall	Grundmodul förvaring, vägg	Grundmodul Lagerung, Wand



Two wheel adapter brackets ES50009K/16475 included.
Choose add-on storage on the following pages.

Två hjuladapterhållare ES50009K/16475 ingår.
Välj tilläggsförvaring på följande sidor.

Zwei Radhalter-Befestigungen ES50009K/16475 inkludiert.
Wählen Sie bitte Zusatz-Lagerung an folgenden Seiten.



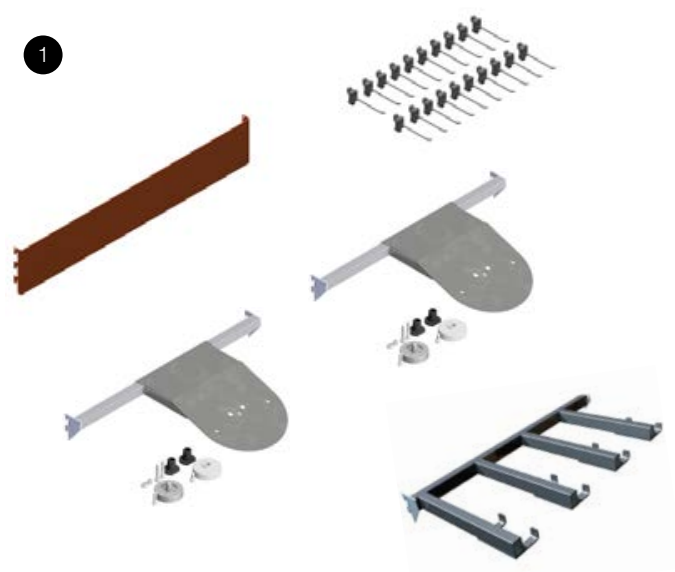
ES50034/16528

JOSAM i-track II add-on

JOSAM i-track II tilläggssats

JOSAM i-track II Zusatzgerät

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	ES50034	16528	1	I-track II add-on	I-track II tilläggssats	I-track II Zusatzgerät





ES50009K/16475

Bracket for wheel adapter

Hållare för hjuladapter

Befestigung für Radhalter

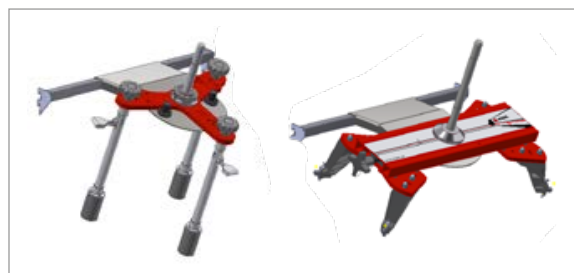
#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	ES50009K	16475	1	Bracket for wheel adapter	Hållare för hjuladapter	Befestigung für Radhalter



För varje extra hjuladapter behövs 1 st ES50009K/16475 läggas till förvaringen.

For each extra wheel adapter, 1 piece ES50009K/16475 is needed for storage.

Für jeden extra Radhalter, eine ES50009K/16475 muss bestellt werden.



Recommended accessories (16515)

Rekommenderade tillbehör

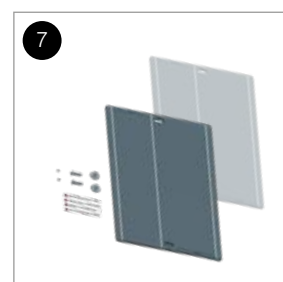
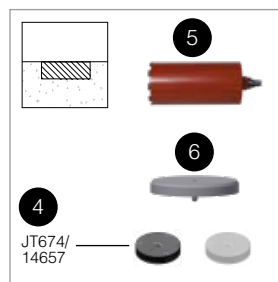
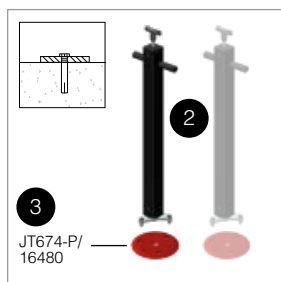
Empfohlenes Zubehör

#	Article #	Order #	Qty	EN	SE	DE
1	JT694	14344	4	Protection cover for target scales	Överdragskapell för måttavlor	Abdeckplane für Messtafeln
2	JT660 A	14660	2	Removable and flexible pole	Löstagbar och fjädrande stolpe	Herausnehmbare und federnde Strebe
3	JT674-P	16480	2	Surface mounted floor fixation	Ovanpåliggande golvförankring	Überlagert Bodenverankerung
4	JT674	14657	2	Flush mounted floor fixation	Försänkt golvförankring	Versenkt Bodenverankerung
5	2022450	15033	1	Core drill Ø 162 mm, BI+quick release for HILTI machines	Kärnborr Ø 162 mm, BI+quick release för HILTI-maskiner	Kernbohrer Ø 162 mm, BI+quick release für HILTI
6	JT67404	14947	1	Guide for drill core Ø 150 mm	Borrmall Ø 150 mm	Anleitung f Kehrbohrung Ø150mm
7	JT640-1 AK	14749	2	Target scale	Mätskala	Messtafel

Note: Qty = Recommended order quantity / **Obs:** Qty = Rekommenderad orderkvantitet / **Hinweis:** Qty = Empfohlene Bestellmenge



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

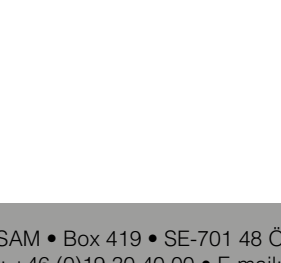
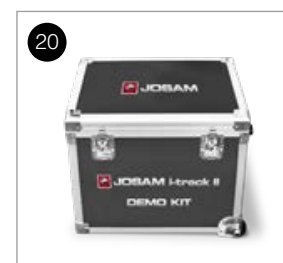
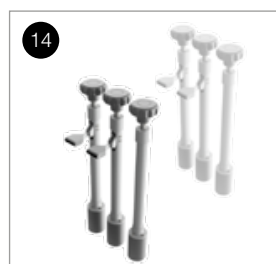
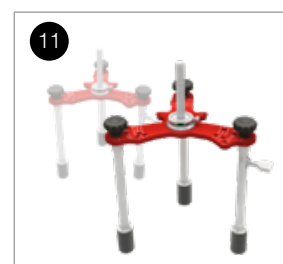
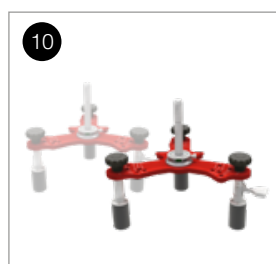
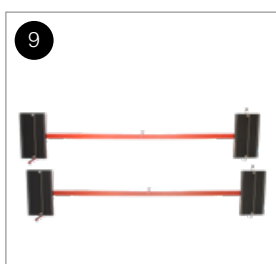




8	JT685	14992	2	Wall mounted storage bracket for flexible pole	Väggförvaringsfäste för fjädrande stolpe	Wandlagerung für federnde Strebe
9	JT717	15562	1	Set of mobile target scales	Sats med mobila måttavlor	Satz mit mobilen Messtafeln
10	JT732-1	16476	2	Magnet wheel adapter, short	Magnethjuladapter, kort	Magnetradhalter, kurz
11	JT732-2	16477	2	Magnet wheel adapter, long	Magnethjuladapter, lång	Magnetradhalter, lang
12	21084	21084	2	Pair of wheel adapters for light commercial vehicles, 14-21"	Hjuladapterpar för lätta nyttofordon, 14-21"	Radhalter-Paar für leichte Nutzfahrzeuge, 14-21"
13	75465	75465	2	Short leg kit for wheel adapter	Kort bensats för hjuladapter	Kurz Beinsatz für Radhalter
14	75464	75464	2	Long leg kit for wheel adapter	Lång bensats för hjuladapter	Lang Beinsatz für Radhalter
15	AM268 A	13762	2	Non-friction plate Ø 400 mm	Antifriktionsplatta Ø 400 mm	Antifriktionsplatte Ø 400 mm
16	AM245 A	14475	2	Non-friction plate Ø 500 mm	Antifriktionsplatta Ø 500 mm	Antifriktionsplatte Ø 500 mm
17	JT295 A	14478	2	Turntable with non-friction plate	Vridplatta med antifriktionsplatta	Drehplatte mit Antifriktionplatte
18	JT753	21022	2	Drive on ramp	Uppkörningsramp	Auffahrrampe
19	12860	70546	2	Wooden plate for height compensation	Träplatta för höjdkompensation	Holzplatte für die Kompensierung der Höhe
20	16536	16536	1	Demo case for I-track II premium	Demoväska för I-track II premium	Demo-Box für I-track II premium

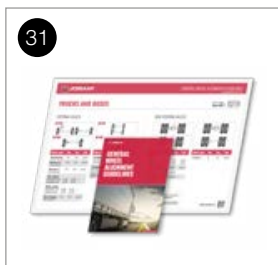
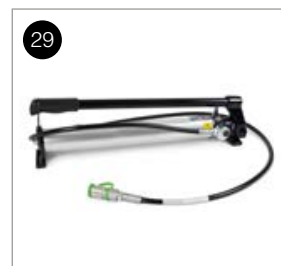
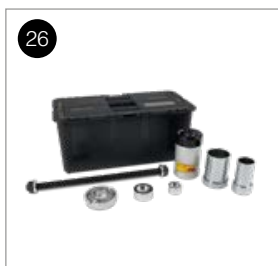


Table continues on next page
Tabellen fortsätter på nästa sida
Tabelle weiter auf der nächsten Seite





21	21016	21016	1	Demo case for front adapters	Demoväska för frontadaptrar	Demo-Box für Frontadapter
22	2MB-KEY	15071	1	Hand tool for tie-rod	Verktyg för p-stag	Handschlüssel für Spurstange
23	BAT-TRUCK EVO	21229	1	Air impact hammer for tie-rod	Luftdriven slaghammare f. p-stag	Luftgetriebene Rüttler f. Spurstange
24	I-BE57-39	10949	1	Ball joint extractor, 3.3-5.8 ton	Styrledsavdragare, 3,3-5,8 ton	Kugelgelenkabzieher 3,3-5,8 Ton.
25	I-BEU110	21025	1	Ball joint extractor, 11 ton Inkl. adapter TD40 & TD50	Styrledsavdragare, 11 ton Inkl. adapter TD40 & TD50	Kugelgelenkabzieher 11 Tonnen Inkl. adapter TD40 & TD50
26	I-EBH18	10975	1	Hydraulic bushing tool kit	Hydrauliskt bussningsverktyg	Hydraulisches Werkzeug für Buchsen
27	JO 1502 K	11106	1	20 ton C-clamp for spring bolts and bushings	20 ton bygelsats för fjäderbultar och bussningar	20 Tonnen Bügel für Federbolzen und Buchsen
28	JO 1502 OPT	11107	1	Mandrel set for bushings	Bussningsdornsats	Dorn für Buchse
29	I-PH70A-600	21026	1	Hydraulic hand pump	Hydraulisk handpump	Hydr. handbetriebene Pump
30	JO 2160 K	11120	1	Box with shims	Låda med plåtmellanlägg	Kiste mit Blechzwischenplatten
31	21166	21166	1	Wheel alignment guidelines	Riktlinjer för hjulinställning	Achsvermessung-Richtlinien



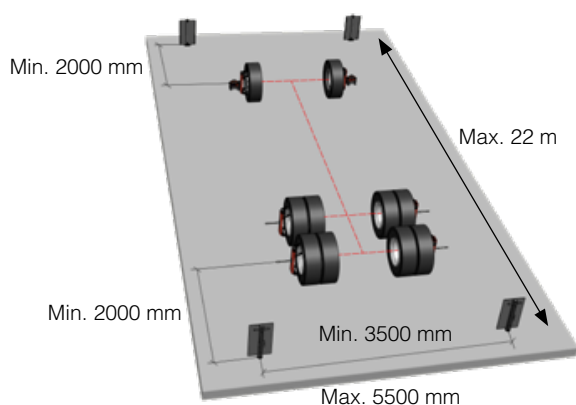
Detailed descriptions of the adjustment tools can be seen on page 58.

Detaljerade beskrivningar av justeringsverktygen finns på sida 58.

Detaillierte Beschreibungen der Einstellwerkzeuge finden Sie auf Seite 58.



Recommendations for the workplace Rekommendationer för mätplatsen Arbeitsplatzempfehlung



Allowed floor irregularity:
+/- 5 mm within the workplace

Tillåten ojämnhet i golvet:
+/- 5 mm inom mätplatsen

Erlaubter Toleranzbereich: +/- 5 mm der
Bodenhöhe innerhalb des Arbeitsplatzes

Fitting hub sizes Passande navstorlekar Passende Nabengrößen

Bolts Bultar Bolzen	Ø (mm)
10	335
10	285.75
8	275
6	245
10	225
6	205



Technical information Teknisk information Technische Informationen

Description	Specification
Measuring range	
Toe	±25°
Camber	-5° ... +10°
Caster	±20°
KPI	±20°
Max. turn	60°
Measuring accuracy	
Toe	±0,25 mm/m*
Camber	±3 min*
Operational time	12 h**
Charging time	5 h
Laser	Class 2
Computer requirements	See up-to-date information on www.josam.se

* For each measuring head
** On fully charged batteries

Beskrivning	Specifikation
Mätområde	
Toe	±25°
Camber	-5° ... +10°
Caster	±20°
KPI	±20°
Max. hjulutslag	60°
Mätnoggrannhet	
Toe	±0,25 mm/m*
Camber	±3 min*
Drifttid	12 h**
Laddtid	5 h
Laser	Class 2
Krav på datorhårdvara	Se aktuell information på www.josam.se

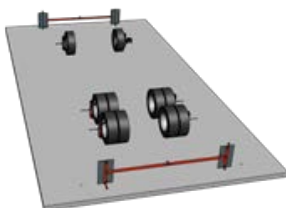
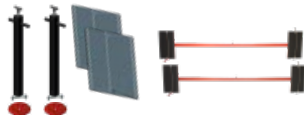
* För varje mät huvud
** Vid fulladdade batterier

Beschreibung	Spezifikation
Bereich	
Spur	±25°
Sturz	-5° ... +10°
Nachlauf	±20°
Spreizung	±20°
Max. Lenkeinschlag	60°
Genauigkeit	
Toe	±0,25 mm/m*
Camber	±3 min*
Betriebszeit	12 h**
Ladezeit	5 h
Laser	Klasse 2
PC Hardware Anforderungen	Neueste Informationen an www.josam.se

* Für jeder Messkopf
** Mit vollgeladeten Batterien



Configure your I-track II system

		Fixed workplace	Mobile workplace		
1.	Choose base kit For measuring trucks and buses with up to three axles – one steered and two rigid. Choose the fixed or mobile solution. <i>Page 18: Kit for fixed workplace</i> <i>Page 19: Kit for mobile workplace</i>				
2.	Twinsteer kit For measuring and adjusting twinsteered vehicles. The twinsteer kit works together with both base kits. <i>Page 21</i>				
3.	Tool for articulated buses For measuring and adjusting articulated buses in an accurate way, the base kit must be complemented with this tool. Note: the tool is not needed if the centreline tool (step 5) is used. <i>Page 21</i>				
4.	Trailer kit For measuring and adjusting trailers in an accurate way, the base kit should be complemented with the trailer kit. The trailer kit works together with both base kits. <i>Page 22</i>				
5.	Centreline tool Enables measuring of all wheel angles according to the frame/body centerline as well as axle offset. Note: This tool only works together with the fixed base kit. <i>Page 23</i>		Should not be used in a mobile workplace. Bör inte användas med mobil arbetsplats. Sollte nicht an einem mobilen Arbeitsplatz verwendet werden.		
6.	Storage and accessories	 Storage (Page 24–26)	 More axles (Page 27)	 Workbay (Page 26-27)	 Adjustment (Page 28)



FIXED CLASSIC R/21042

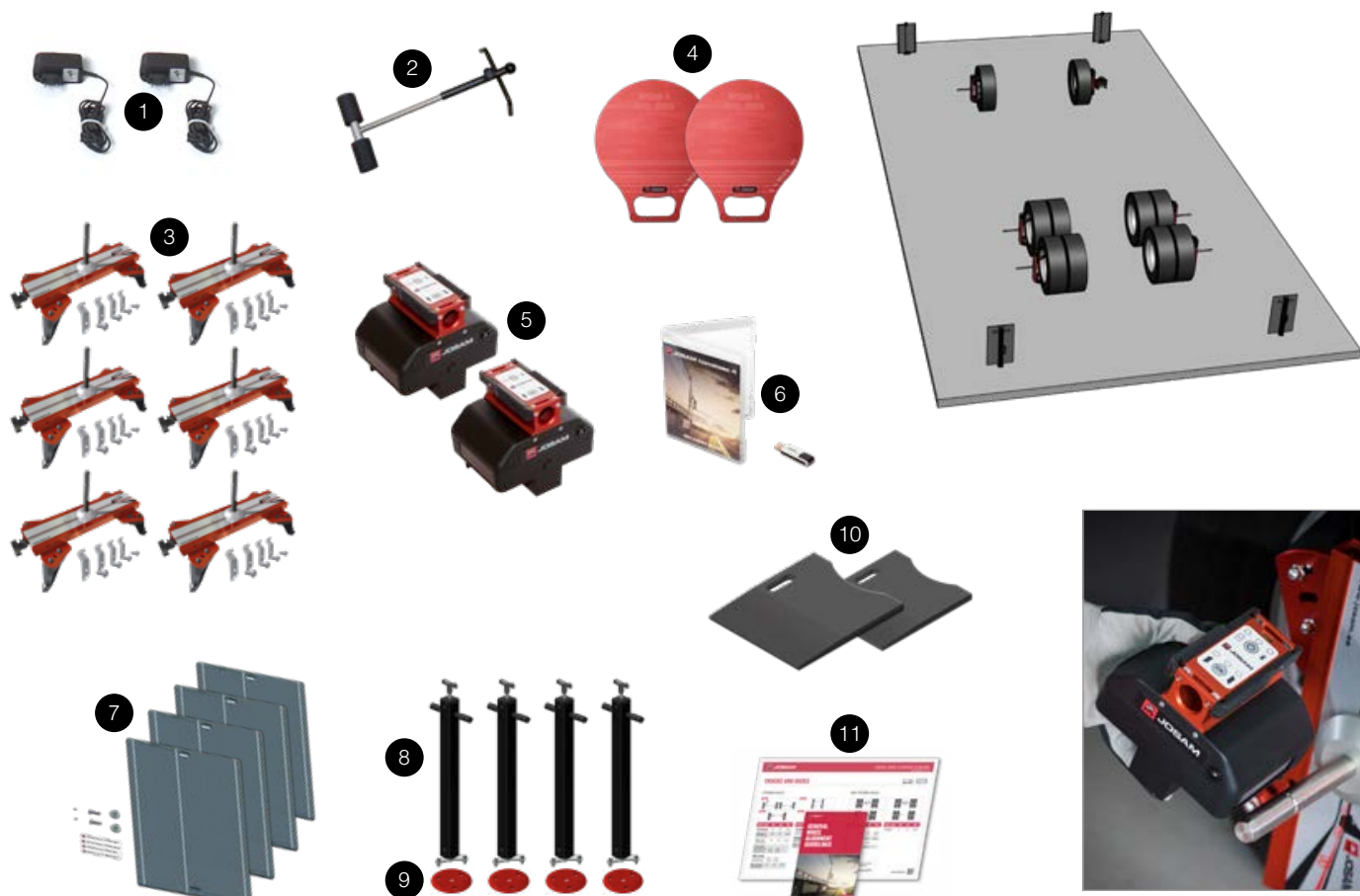
Basic kit for wheel alignment, fixed workplace – Three axles

Grundsats för hjulinställning, fast arbetsplats – Tre axlar

Grundausrüstung für Achsvermessung, fest Arbeitsplatz – Drei Achsen



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JT603	12135	2	Charger	Laddare	Ladegerät
2	JT638	13607	1	Steering wheel holder	Rattlås	Lenkradschloss
3	JT636 B	15896	6	Wheel adapter fixed axle 16"-24"	Hjuladapter fast axel 16"-24"	Radhalter Fest Achse 16"-24"
4	AM268 A	13762	2	Non friction plate	Antifriktionsplatta	Antifriktionsplatte
5	JT731	15888	2	Measuring head for JOSAM i-track	Måthuvud för JOSAM i-track	Messkopf für JOSAM i-track
6	JT740	16505	1	Software i-track II	Mjukvara i-track II	Software i-track II
7	JT640-1 AK	14749	4	Target scale	Måtskala	Messtafel
8	JT660 A	14660	4	Removable and flexible pole	Löstagbar och fjädrande stolpe	Herausnehmbare und federnde Strebe
9	JT674-P	16480	4	Floor anchoring for pole	Golvförankring för stolpe	Bodenverankerung für Strebe
10	JT753	21022	2	Drive on ramp	Uppkörningsramp	Auffahrrampe
11	21166	21166	1	Wheel alignment guidelines	Riktlinjer för hjulinställning	Achsvermessung-Richtlinien



PC-hardware is not included.

PC-hårdvara ingår ej.

PC-Hardware ist nicht inbegriffen.



MOBILE CLASSIC R/21043

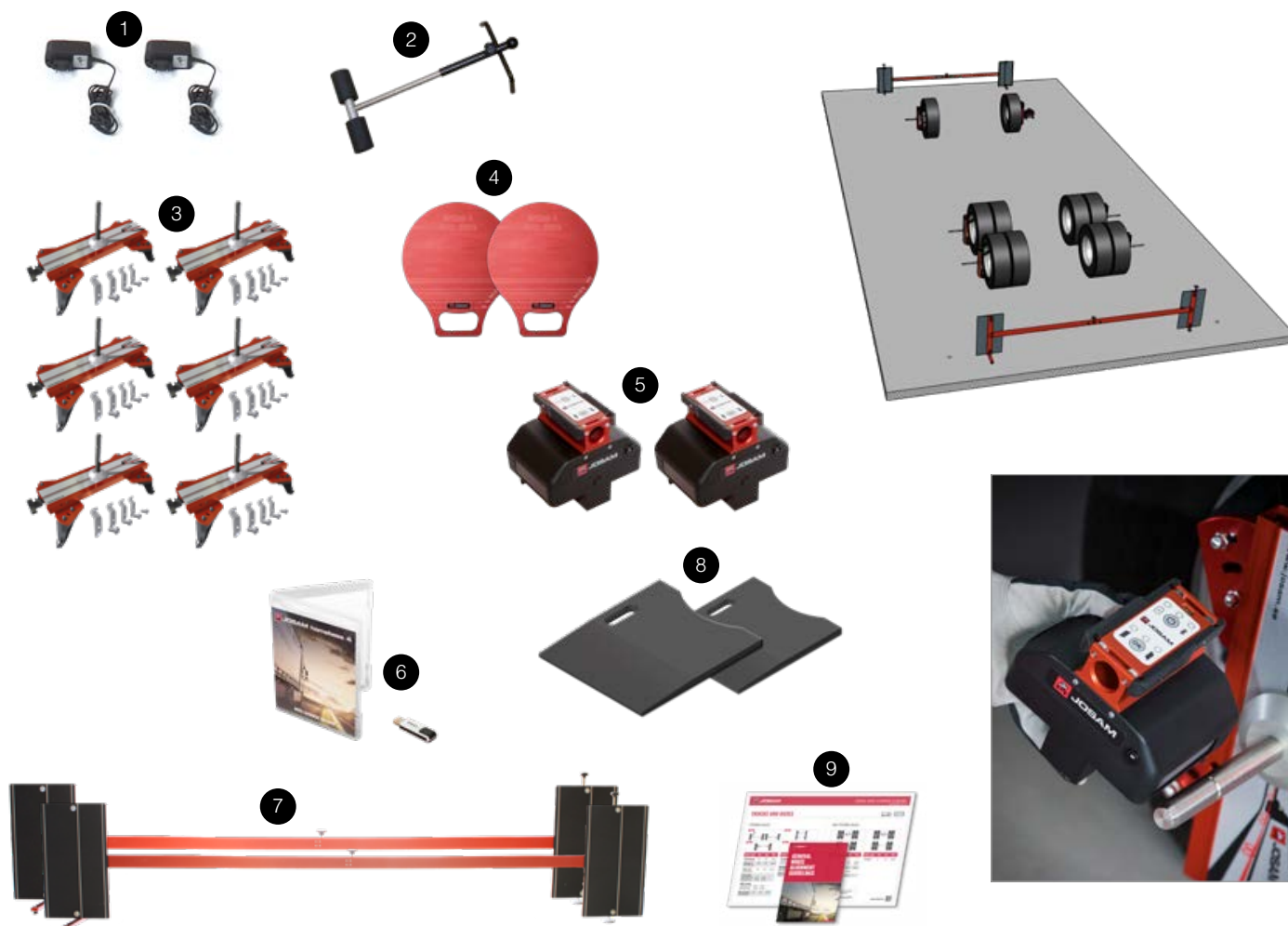
Basic kit for wheel alignment, mobile workplace – Three axles

Grundsats för hjulinställning, mobil arbetsplats – Tre axlar

Grundausrüstung für Achsvermessung, beweglich Arbeitsplatz – Drei Achsen



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JT603	12135	2	Charger	Laddare	Ladegerät
2	JT638	13607	1	Steering wheel holder	Rattlås	Lenkradschloss
3	JT636-B	15896	6	Wheel adapter fixed axle 16"-24"	Hjuladapter fast axel 16"-24"	Radhalter Fest Achse 16"-24"
4	AM268 A	13762	2	Non friction plate	Antifriktionsplatta	Antifriktionsplatte
5	JT731	15888	2	Measuring head for JOSAM i-track	Måthuvud för JOSAM i-track	Messkopf für JOSAM i-track
6	JT740	16505	1	Software i-track II	Mjukvara i-track II	Software i-track II
7	JT717	15562	1	Set of mobile target scales	Sats med mobila måttavlor	Satz mit mobilen Messtafeln
8	JT753	21022	2	Drive on ramp	Uppkörningsramp	Auffahrrampe
9	21166	21166	1	Wheel alignment guidelines	Riktlinjer för hjulinställning	Achsvermessung-Richtlinien



PC-hardware is not included.

PC-hårdvara ingår ej.

PC-Hardware ist nicht inbegriffen.



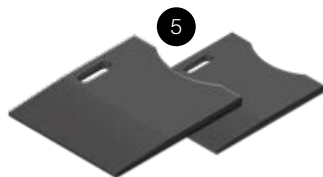
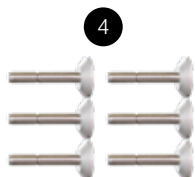
UPGRADE CLASSIC R/21046

Upgrade kit from I-track I to I-track II

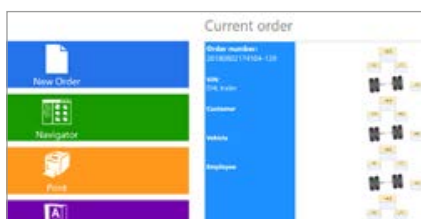
Uppgraderingssats från I-track I to I-track II

Aktualisierungssatz von I-track I bis I-track II

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JT731	15888	2	Measuring head for JOSAM i-track	Mät huvud för JOSAM i-track	Messkopf für JOSAM i-track
2	JT603	12135	2	Charger	Laddare	Ladegerät
3	JT740	16505	1	Software i-track II	Mjukvara i-track II	Software i-track II
4	JT63604 B	15894	6	Short axle for I-track mark II	Kort axel för I-track mark II	Kurze Achse für I-track mark II
5	JT753	21022	2	Drive on ramp	Uppkörningsramp	Auffahrrampe
6	21166	21166	1	Wheel alignment guidelines	Riktlinjer för hjulinställning	Achsvermessung-Richtlinien



New ergonomic measuring head
Nytt ergonomiskt mät huvud
Neuer ergonomischer Messkopf



New user-friendly software
Ny användarvänlig programvara
Neue benutzerfreundliche Software

PC-hardware is not included.

PC-hårdvara ingår ej.

PC-Hardware ist nicht inbegriffen.



JT TWIN K R/21044

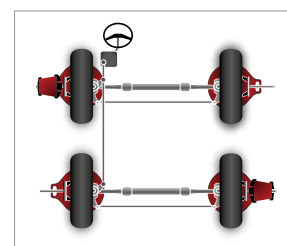
Additional kit for twin steer

Tilläggsats för dubbelt styrande framaxel

Ergänzungs-Satz für weitere Lenkachse



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JT636-B	15896	2	Wheel adapter fixed axle 16"-24"	Hjuladapter fast axel 16"-24"	Radhalter Fest Achse 16"-24"
2	AM268 A	13762	2	Non friction plate	Antifrikktionsplatta	Antifrikktionsplatte
3	JT753	21022	2	Drive on ramp	Uppkörningsramp	Auffahrrampe



Additional kit for articulated bus

Tilläggsats för ledbuss

Ergänzungs-Satz für Gelenkbusse



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JT684	14938	1	Stand for measuring head, articulated bus	Stativ till mätthuvud, ledbuss	Stativ für Messkopf, Gelenkbus



Note: stand JT684 is not needed for articulated buses if centreline tool JT718 is used.

OBS: för ledbussar behövs inte stativ JT684 om verktyg för centrumlinje JT718 används.

Hinweis: Stativ JT684 wird für Gelenkbusse nicht benötigt, wenn das Werkzeug für Zentrumlinie JT718 verwendet wird.



TRAILER KIT CLASSIC/16522

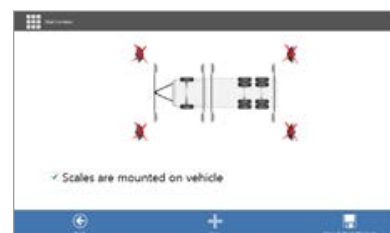
Additional kit for trailer

Tilläggsats för släp

Ergänzungs-Satz für Anhänger



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	AM1227-1 A	10234	1	Magnet bracket for frame, right	Magnetfäste för ram, höger	Magnethalter für Rahmen, rechts
2	AM1227-2 A	10235	1	Magnet bracket f frame, left	Magnetfäste för ram, vänster	Magnethalter für Rahmen, links
3	CA TRAILER K	72104	1	Additional kit for trailer/semi-trailer	Tilläggsats för släp/semitrailer	Ergänzungssatz für Anhänger und Auflieger
4	JT120 A	11904	2	Self centering frame gauge	Självcentrerande mätlinjal	Selbstzentrierendes Messlineal
5	JT122	11905	2	Gauge extension compl right	Mätstång komplett höger	Messtange komplett rechts
6	JT123	11907	2	Gauge extension compl left	Mätstång komplett vänster	Messtange komplett links
7	JT5-3	12036	2	Hanger 320 mm	Upphångningsstång 320 mm	Aufhänge-Stange 320 mm
8	JT5-6	12040	4	Hanger 620 mm	Upphångningsstång 620 mm	Aufhänge-Stange 620 mm
9	JT626	13936	2	Target scale 500 mm, front	Måttavla 500 mm, fram	Messtafel 500 mm, vorne
10	JT627	13937	2	Target scale 500 mm, rear	Måttavla 500 mm, bak	Messtafel 500 mm, hinten





JT745/16513

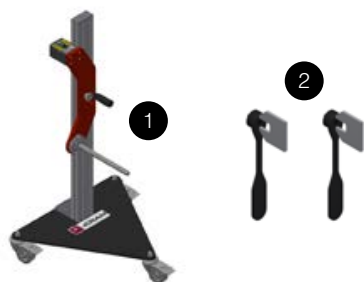
Centreline tool

Verkt yg f r centrumlinje

Werkzeug f r Zentrumlinie



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JT718	15563	1	Centreline tool	Verkt�yg f�r centrumlinje	Werkzeug f�r Zentrumlinie
2	JT719	15590	2	Frame reference target	M�ltavla, komplett	Zieltafel, Komplett



Note: should not be used in combination with MOBILE CLASSIC R/21043.

OBS: b r inte anv ndas i kombination med MOBILE CLASSIC R/21043.

Hinweis: sollte nicht in Kombination mit MOBILE CLASSIC R/21043 verwendet werden.



Mandatory accessories for centreline tool (16514)

N dv ndiga tillbeh r f r centrumlinjeverkt yg

Verpflichtende Zubeh r f r Zentrumlinie-Werkzeug



#	Article #	Order #	Qty.	EN	SE	DE
1	AM1854	15167	2	Adapter Volvo FH/FM (from 2012) & FMX, Renault T & T-High	Adapter Volvo FH/FM (fr�n 2012) & FMX, Renault T & T-High	Adapter Volvo FH/FM (ab 2012) & FMX, Renault T & T-High
2	AM1622	10360	2	Adapter MAN TGA, Renault D narrow, Iveco Stralis, MB Actros (from 2011) & Antos, Volvo FE	Adapter MAN TGA, Renault D smal, Iveco Stralis, MB Actros (fr�n 2011) & Antos, Volvo FE	Adapter MAN TGA, Renault D schmal, Iveco Stralis, MB Actros (ab 2011) & Antos, Volvo FE
3	AM1780	10439	2	Adapter Volvo FH/FM (to 2011)	Adapter Volvo FH/FM (till 2011)	Adapter Volvo FH/FM (bis 2011)
4	AM1861	15658	2	Adapter DAF CF/XF (Gen. 2 - Euro 6 from 2012)	Adapter DAF CF/XF (Gen. 2 - Euro 6 fr�n 2012)	Adapter DAF CF/XF (Gen. 2 - Euro 6 ab 2012)
5	AM1790	10444	2	Adapter DAF CF/XF (Gen. 1 to 2012)	Adapter DAF CF/XF (Gen. 1 till 2012)	Adapter DAF CF/XF (Gen. 1 bis 2012)
6	AM1862	15767	2	Adapter Renault Premium Euro 6	Adapter Renault Premium Euro 6	Adapter Renault Premium Euro 6
7	JT719	15590	2	Frame reference target	M�ltavla, komplett	Zieltafel, Komplett

Note: Qty = Recommended order quantity / **OBS:** Qty = Rekommenderad orderkvantitet / **Hinweis:** Qty = Empfohlene Bestellmenge



For an efficient measuring process, it is highly recommended to equip each adapter with one frame reference target JT719.

F r en effektiv m tprocess b r varje adapter utrustas med en komplett m ltavla JT719.

Es ist empfohlen, jede Adapter mit ein Zieltafel JT719 zu ausr sten.



ES50032/16526

Basic storage module, trolley

Grundmodul förvaring, vagn

Grundmodul Lagerung, Wagen

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	ES50032	16526	1	Basic storage module, trolley	Grundmodul förvaring, vagn	Grundmodul Lagerung, Wagen



Two wheel adapter brackets ES50009K/16475 included.
Choose add-on storage on the following pages.

Två hjuladapterhållare ES50009K/16475 ingår.
Välj tilläggsförvaring på följande sidor.

Zwei Radhalter-Befestigungen ES50009K/16475 inkludiert.
Wählen Sie bitte Zusatz-Lagerung an folgenden Seiten.

ES50033/16527

Basic storage module, wall

Grundmodul förvaring, vägg

Grundmodul Lagerung, Wand

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	ES50033	16527	1	Basic storage module, wall	Grundmodul förvaring, vägg	Grundmodul Lagerung, Wand



Two wheel adapter brackets ES50009K/16475 included.
Choose add-on storage on the following pages.

Två hjuladapterhållare ES50009K/16475 ingår.
Välj tilläggsförvaring på följande sidor.

Zwei Radhalter-Befestigungen ES50009K/16475 inkludiert.
Wählen Sie bitte Zusatz-Lagerung an folgenden Seiten.



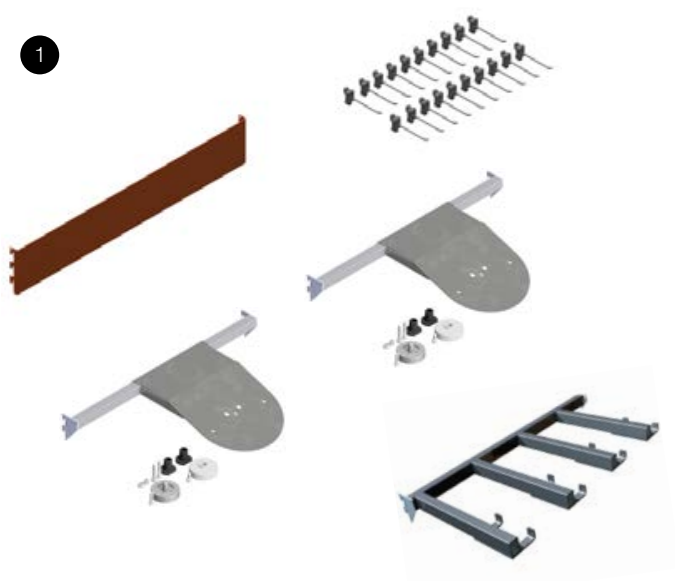
ES50034/16528

JOSAM i-track II add-on

JOSAM i-track II tilläggssats

JOSAM i-track II Zusatzgerät

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	ES50034	16528	1	I-track II add-on	I-track II tilläggssats	I-track II Zusatzgerät





ES50009K/16475

Bracket for wheel adapter AM10 B/JT636

Hållare för hjuladapter AM10 B/JT636

Befestigung für Radhalter AM10 B/JT636

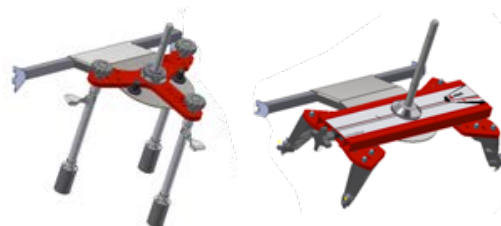
#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	ES50009K	16475	1	Bracket for wheel adapter	Hållare för hjuladapter	Befestigung für Radhalter



För varje extra hjuladapter behövs 1 st ES50009K/16475 läggas till förvaringen.

For each extra wheel adapter, 1 piece ES50009K/16475 is needed for storage.

Für jeden extra Radhalter, eine ES50009K/16475 muss bestellt werden.



Recommended accessories (16523)

Rekommenderade tillbehör

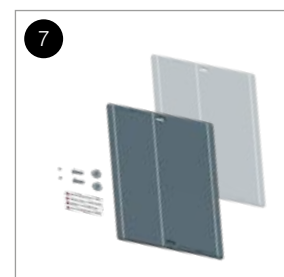
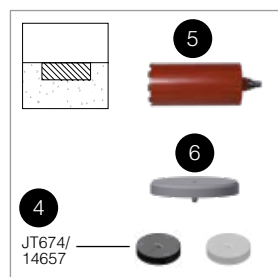
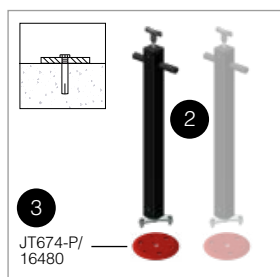
Empfohlenes Zubehör

#	Article #	Order #	Qty.	EN	SE	DE
1	JT694	14344	4	Protection cover for target scales	Överdragskapell för måttavlor	Abdeckplane für Messtafeln
2	JT660 A	14660	2	Removable and flexible pole	Löstagbar och fjädrande stolpe	Herausnehmbare und federnde Strebe
3	JT674-P	16480	2	Surface mounted floor fixation	Ovanpåliggande golvförankring	Überlagert Bodenverankerung
4	JT674	14657	2	Flush mounted floor fixation	Försänkt golvförankring	Versenkt Bodenverankerung
5	2022450	15033	1	Core drill Ø 162 mm, BI+quick release for HILTI machines	Kärnborr Ø 162 mm, BI+quick release för HILTI-maskiner	Kernbohrer Ø 162 mm, BI+quick release für HILTI
6	JT67404	14947	1	Guide for drill core Ø 150 mm	Borrmall Ø 150 mm	Anleitung f Kehrbohrung Ø150mm
7	JT640-1 AK	14749	2	Target scale	Måtskala	Messtafel

Note: Qty = Recommended order quantity / **Obs:** Qty = Rekommenderad orderkvantitet / **Hinweis:** Qty = Empfohlene Bestellmenge

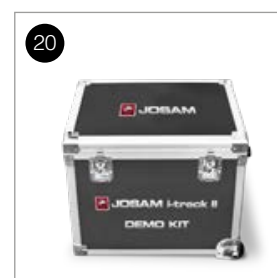
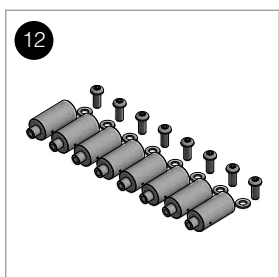
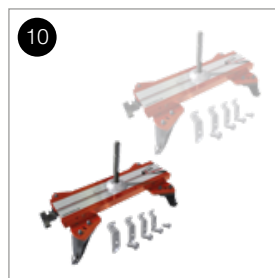
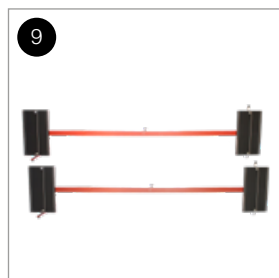
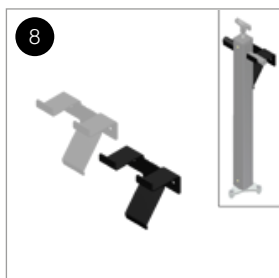


Table continues on next page
Tabellen fortsätter på nästa sida
Tabelle weiter auf der nächsten Seite



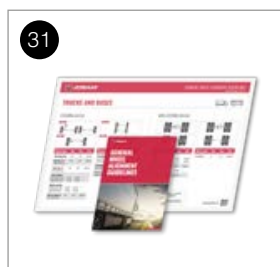
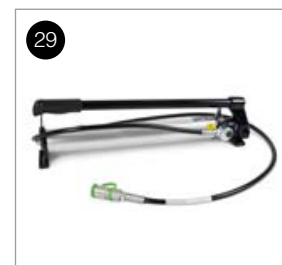
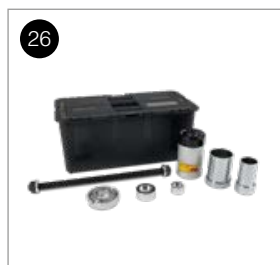
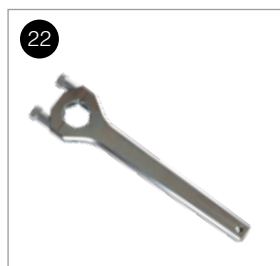


8	JT685	14992	2	Wall mounted storage bracket for flexible pole	Väggförvaringsfäste för fjädrande stolpe	Wandlagerung für federnde Stäbe
9	JT717	15562	1	Set of mobile target scales	Sats med mobila måttavlor	Satz mit mobilen Messtafeln
10	JT636-B	15896	2	Wheel adapter fixed axle 16"-24"	Hjuladapter fast axel 16"-24"	Radhalter Fest Achse 16"-24"
11	21084	21084	2	Pair of wheel adapters for light commercial vehicles, 14-21"	Hjuladapterpar för lätta nyttofordon, 14-21"	Radhalter-Paar für leichte Nutzfahrzeuge, 14-21"
12	16643	16643	1	60 mm extension kit for LCV adapter 16539	60 mm förlängningssats till hjuladapter 16539	60 mm Verlängerungssatz für Radhalter 16539
13	AM 1518 K	10153	1	Foot plate set Extend your gripping range to 30" on your AM10 B and JT636.	Fotplattesats Förlång ditt greppomfång till 30" på din AM10 B och JT636.	Fußplattesatz Vergrößern sie den Anwendungsbereich auf bis zu 30" am AM10 B und JT636.
14	AM 425A K	13480	1	Short gripping hook set	Kort gripklosats	Kurz Greifhakensatz
15	AM268 A	13762	2	Non-friction plate Ø 400 mm	Antifriktionsplatta Ø 400 mm	Antifriktionsplatte Ø 400 mm
16	AM245 A	14475	2	Non-friction plate Ø 500 mm	Antifriktionsplatta Ø 500 mm	Antifriktionsplatte Ø 500 mm
17	JT 295 A	14478	2	Turntable with non-friction plate	Vridplatta med antifriktionsplatta	Drehplatte mit Antifriktionplatte
18	JT753	21022	2	Drive on ramp	Uppkörningsramp	Auffahrrampe
19	12860	70546	2	Wooden plate for height compensation	Träplatta för höjdkompensation	Holzplatte für die Kompensierung der Höhe
20	16418	16418	1	Demo case for I-track II classic	Demoväska för I-track II classic	Demo-Box für I-track II classic





21	21016	21016	1	Demo case for front adapters	Demoväska för frontadapterar	Demo-Box für Frontadapter
22	2MB-KEY	15071	1	Hand tool for tie-rod	Verktyg för p-stag	Handschlüssel für Spurstange
23	BAT-TRUCK EVO	21229	1	Air impact hammer for tie-rod	Luftdriven slaghammare f. p-stag	Luftgetriebene Rüttler f. Spurstange
24	I-BE57-39	10949	1	Ball joint extractor, 3,3-5,8 ton	Styrledsavdragare, 3,3-5,8 ton	Kugelgelenkabzieher 3,3-5,8 Ton.
25	I-BEU110	21025	1	Ball joint extractor, 11 ton Inkl. adapter TD40 & TD50	Styrledsavdragare, 11 ton Inkl. adapter TD40 & TD50	Kugelgelenkabzieher 11 Tonnen Inkl. adapter TD40 & TD50
26	I-EBH18	10975	1	Hydraulic bushing tool kit	Hydrauliskt bussningsverktyg	Hydraulisches Werkzeug für Buchsen
27	JO 1502 K	11106	1	20 ton C-clamp for spring bolts and bushings	20 ton bygelsats för fjäderbultar och bussningar	20 Tonnen Bügel für Federbolzen und Buchsen
28	JO 1502 OPT	11107	1	Mandrel set for bushings	Bussningsdornsats	Dorn für Buchse
29	I-PH70A-600	21026	1	Hydraulic hand pump	Hydraulisk handpump	Hydr. handbetriebe Pump
30	JO 2160 K	11120	1	Box with shims	Låda med plåtmellanlägg	Kiste mit Blechzwischenplatten
31	21166	21166	1	Wheel alignment guidelines	Riktlinjer för hjulinställning	Achsvermessung-Richtlinien



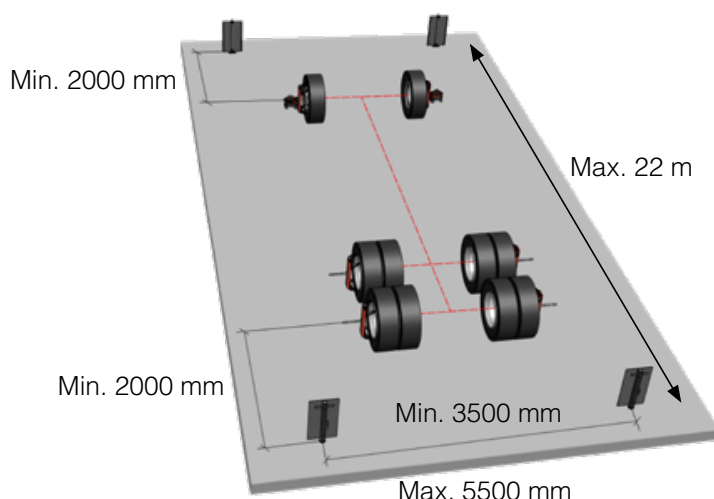
Detailed descriptions of the adjustment tools can be seen on page 58.

Detaljerade beskrivningar av justeringsverktygen finns på sida 58.

Detaillierte Beschreibungen der Einstellwerkzeuge finden Sie auf Seite 58.



Recommendations for the workplace Rekommendationer för mätplatsen Arbeitsplatzempfehlung



Tillåten ojämnhet i golvet:
+/- 5 mm inom mätplatsen

Allowed floor irregularity:
+/- 5 mm within the workplace

Erlaubter Toleranzbereich: +/- 5 mm der
Bodenhöhe innerhalb des Arbeitsplatzes

Technical information Teknisk information Technische Informationen

Description	Specification
Measuring range	
Toe	±25°
Camber	-5° ... +10°
Caster	±20°
KPI	±20°
Max. turn	60°
Measuring accuracy	
Toe	±0,25 mm/m*
Camber	±3 min*
Operational time	12 h**
Charging time	5 h
Laser	Class 2
Computer requirements	See up-to-date information on www.josam.se

* For each measuring head
** On fully charged batteries

Beskrivning	Specifikation
Mätområde	
Toe	±25°
Camber	-5° ... +10°
Caster	±20°
KPI	±20°
Max. hjulutslag	60°
Mätnoggrannhet	
Toe	±0,25 mm/m*
Camber	±3 min*
Drifttid	12 h**
Laddtid	5 h
Laser	Class 2
Krav på datorhårdvara	Se aktuell information på www.josam.se

* För varje mät huvud
** Vid fulladdade batterier

Beschreibung	Spezifikation
Bereich	
Spur	±25°
Sturz	-5° ... +10°
Nachlauf	±20°
Spreizung	±20°
Max. Lenkeinschlag	60°
Genauigkeit	
Toe	±0,25 mm/m*
Camber	±3 min*
Betriebszeit	12 h**
Ladezeit	5 h
Laser	Klasse 2
PC Hardware Anforderungen	Neueste Informationen an www.josam.se

* Für jeder Messkopf
** Mit vollgeladeten Batterien



JOSAM cam-aligner

Heavy vehicle wheel alignment with camera technology

JOSAM's compact wheel alignment system enables truck and bus workshops, as well as tire service centers, to offer wheel alignment services quickly and accurately.

Wheel angles like toe, steering box position, camber, out of square, parallelism and axle offset, caster, KPI, Toe Out On Turns and max turn are measured using our patented camera technology with the chassis center line of the vehicle as reference.

Enabled by the unique rolling method, toe and camber measurements may be taken while the vehicle is in driving position. No lifting of the axles with run-out compensation is required, alternatively the system can also be operated with standard run-out procedure.

Wireless technology is used for transmitting data between measuring units and the computer. The computer software guides the user through the measuring process and prints out measurement reports of values, before and after alignment.





CA 2014 K R/21030

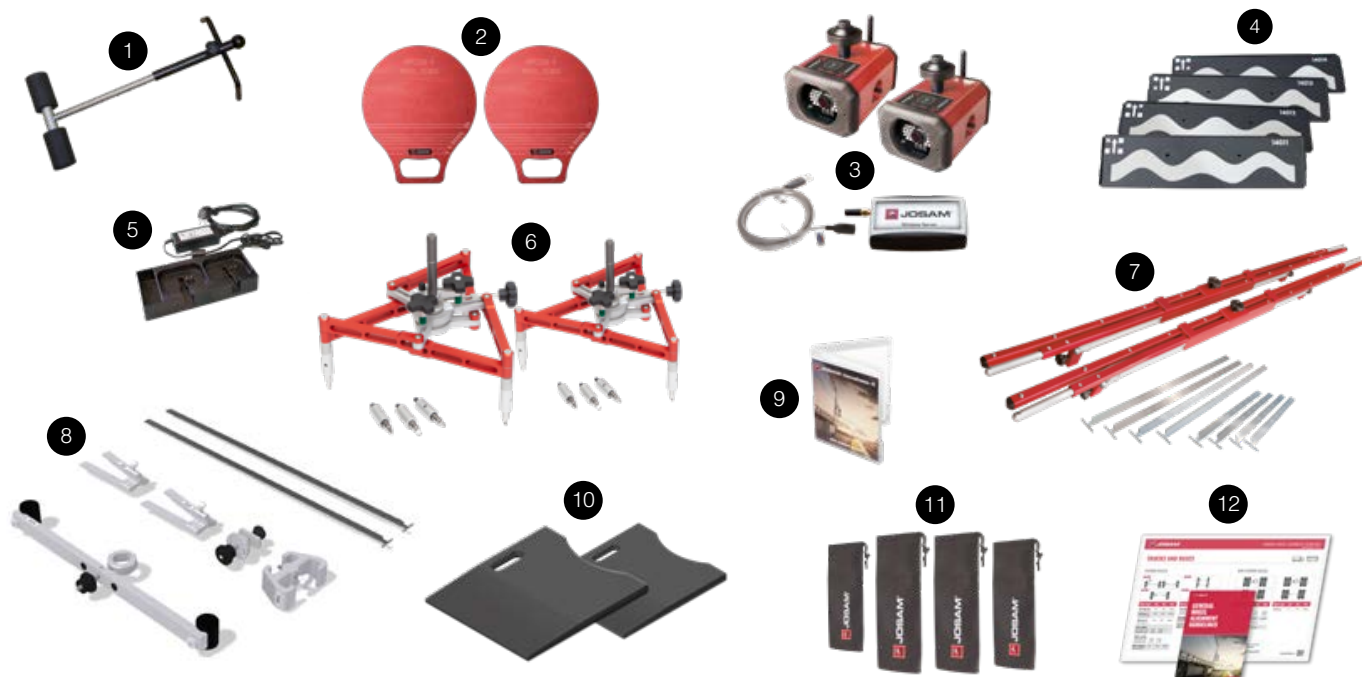
Set for camera electronic wheel alignment and frame check - PC

Sats för elektronisk hjulinställning och ramdiagnos med kamera - PC

Ausrüstung für elektronische Vermessung von Achsen, Rädern und Rahmen mit Kamera - PC



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JT638	13607	1	Steering wheel holder	Rattlås	Lenkradschloss
2	AM268 A	13762	2	Non friction plate	Antifrikktionsplatta	Antifrikktionsplatte
3	CA4250	75250	1	System parts	Systemdelar	System-Teile
	TC-361	70009	1	USB cable	USB-sladd	USB-Kabel
	CA1010 A	75640	2	Camera sensor	Kamerasensor	Kamerasensor
	CA1009 A	75642	1	Wireless server	Trådlös mottagare	Empfänger
4	TC-233	75010	1	Reflective targets	Reflekterande måttavlor	Reflektierende Mess-Skalen
	TC-233-10	70032	1	Reflective Target FL	Reflekterande måttavla VF	Reflektierende Mess-Skala LF
	TC-233-20	70033	1	Reflective Target FR	Reflekterande måttavla HF	Reflektierende Mess-Skala RF
	TC-233-30	70034	1	Reflective Target RL	Reflekterande måttavla VB	Reflektierende Mess-Skala LB
	TC-233-40	70035	1	Reflective Target RR	Reflekterande måttavla HB	Reflektierende Mess-Skala RB
5	TC-395	70040	1	Charging cradle	Laddenhet	Ladegerät
6	CA1000	72000	2	Wheel adapter spider 14"-22.5"	Hjuladapter spider 14"-22,5"	Radhalter Spider 14"-22,5"
7	CA1004 K	75006	1	Compact frame gauges	Kompakta mätlinjaler	Kompakte Messlinealen
	CA1004	72004	2	Frame gauge with hangers	Mätlinjal med upphängningsstänger	Messlineal mit Aufhänge-Stange
8	CA TRAILER K	72104	1	Additional kit for trailer and semi-trailer	Tilläggsatts för släp och semi-trailer	Ergänzungssatz für Anhänger und Auflieger
9	CA1106 A	72106A	1	Software, standard, frame check included	Mjukvara, standard, inklusive ramdiagnostik	Software, standard, mit Rahmdiagnostik inkludiert
10	JT753	21022	2	Drive on ramp	Uppkörningsramp	Auffahrrampe
11	21165	21165	4	Cover for reflective targets	Skyddspåse till måttavlor	Schutztasche für Mess-Skalen
12	21166	21166	1	Wheel alignment guidelines	Riktlinjer för hjulinställning	Achsvermessung-Richtlinien



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 2011 K R/21031

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	75012	1	Reflective targets	Reflekerande måttavlor	Reflektierende Mess-Skalen
	TC-216-10	70003	1	Reflective Target FL	Reflekerande måttavla VF	Reflektierende Mess-Skala LF
	TC-216-20	70004	1	Reflective Target FR	Reflekerande måttavla HF	Reflektierende Mess-Skala RF
	TC-216-30	70005	1	Reflective Target RL	Reflekerande måttavla VB	Reflektierende Mess-Skala LB
	TC-216-40	70006	1	Reflective Target RR	Reflekerande måttavla HB	Reflektierende Mess-Skala RB
2	CA4250	75250	1	System parts	Systemdelar	System-Teile
	TC-361	70009	1	USB cable	USB-sladd	USB-Kabel
	CA1010 A	75640	2	Camera sensor	Kamerasensor	Kamerasensor
	CA1009 A	75642	1	Wireless server	Trådlös mottagare	Empfänger
3	TC-395	70040	1	Charging cradle	Laddenhät	Ladegerät
4	21165	21165	4	Cover for reflective targets	Skyddspåse till måttavlor	Schutztasche für Mess-Skalen
5	JT638	13607	1	Steering wheel holder	Rattlås	Lenkradschloss
6	CA1106 A	72106A	1	Software, standard, frame check included	Mjukvara, standard, inklusive ramdiagnostik	Software, standard, mit Rahmdiagnostik inkludiert
7	CA1087	72087	1	Case for system parts	Förvaringsväska för systemdelar	Kiste für Systemteile
8	JT753	21022	2	Drive on ramp	Uppkörningsramp	Auffahrrampe
9	21166	21166	1	Wheel alignment guidelines	Riktlinjer för hjulinställning	Achsvermessung-Richtlinien



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 2012 K R/21032

JOSAM cam-aligner upgrade kit for JOSAM truckaligner

JOSAM cam-aligner uppgraderingssats för JOSAM truckaligner

JOSAM cam-aligner Upgrade Kit für JOSAM truckaligner



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	CA 2011 K R	21031	1	Upgrade kit for Laser AM	Uppgraderingssats för Laser AM	Upgrade kit für Laser AM
2	AM5-1750 A	10586	2	Gauge extension 1750 mm	Mätstång 1750 mm	Mess-Stange 1750 mm
3	AM5-1750 B	10587	2	Gauge extension 1750 mm w. bubble	Mätstång 1750 mm med libell	Mess-Stange 1750 mm mit Libelle
4	12189	70075	2	Axle (Spider version) for JOSAM wheel adapter	Axel (Spider-version) för JOSAM-hjuladapter	Achse (Spider-Version) für JOSAM-Radhalter
5	AM1609	10356	2	Knob	Ratt	Knauf



75675

JOSAM cam-aligner upgrade kit for TruckCam

JOSAM cam-aligner uppgraderingssats för TruckCam

JOSAM cam-aligner Upgrade Kit für TruckCam

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	75675	75675	1	Software upgrade	Mjukvaruuppgradering	Software Upgrade



ADAS calibration and frame measurement functionality included.

The upgrade requires TruckCam camera sensors TC-256 or TC-268.

Funktionalitet för ADAS-kalibrering och rammätning ingår.

Uppgraderingen kräver TruckCam kamera-sensor TC-256 eller TC-268.

Funktionalität für ADAS-Kalibrierung und Rahmenvermessung ist inbegriffen.

TruckCam Kamerasensoren TC-256 oder TC-268 erforderlich.



CA TWIN K R/21033

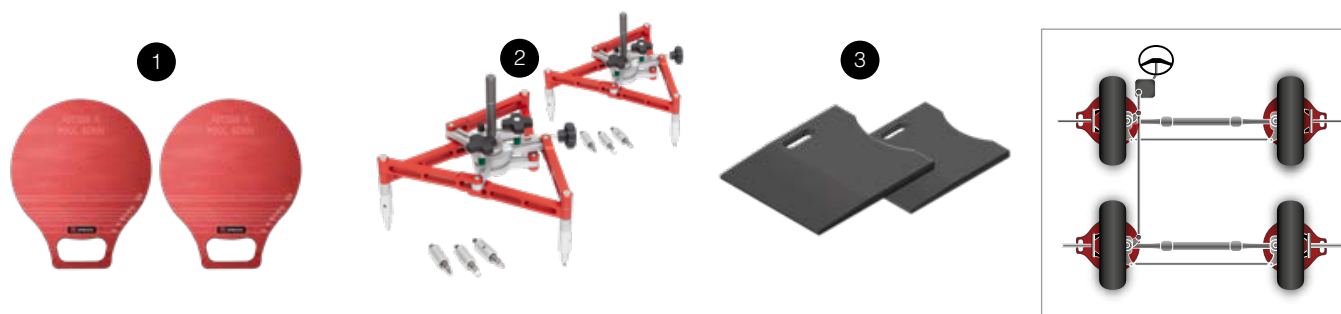
Additional kit for twin steer

Tilläggsats för dubbelt styrande framaxel

Ergänzungssatz für Doppelte-Steuerung



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	AM268 A	13762	2	Non friction plate	Antifrikationsplatta	Antifrikationsplatte
2	CA1000	72000	2	Wheel adapter spider 14"-22.5"	Hjuladapter spider 14"-22,5"	Radhalter Spider 14"-22,5"
3	JT753	21022	2	Drive on ramp	Uppkörningsramp	Auffahrrampe



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 MULTI K/72108

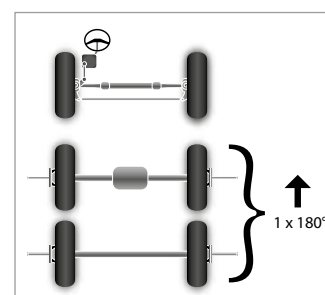
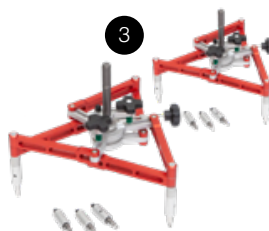
Additional kit for multi axle roll

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"-22.5"	Hjuladapter spider 14"-22,5"	Radhalter Spider 14"-22,5"
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.

Note: The reference blocks will not fit on AM10 A/B.

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

OBS: Referensblocken passar ej på AM10 A/B.

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

Hinweis: Die Referenzblocken passen nicht mit AM10 A/B.

CA MULTI K-2/16594

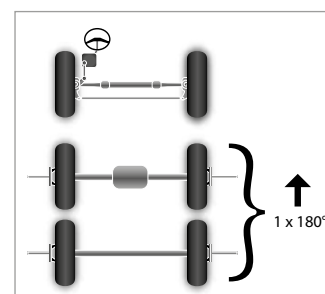
Additional kit for multi axle roll

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	CA1107	72107	1	Software add-on for multi axle roll	Mjukvara för fleraxelrullning	Software für Multiachse-Roll





JOSAM cam-aligner - Cabinet for equipment

JOSAM cam-aligner - Skåp för utrustning

JOSAM cam-aligner - Schließfächer für Ausrüstung

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	CA2240	73240	1	Cabinet for equipment	Skåp för utrustning	Schließfächer für Ausrüstung
2	CA1120	72120	1	Small cabinet for equipment	Litet skåp för utrustning	Kleine Schließfächer für Ausrüstung



Upper holder for spider wheel adapter for CA1120 & CA2240

Övre hållare för spider hjuladapter för CA1120 & CA2240

Obere Halter für Spider Radhalter für CA1120 & CA2240

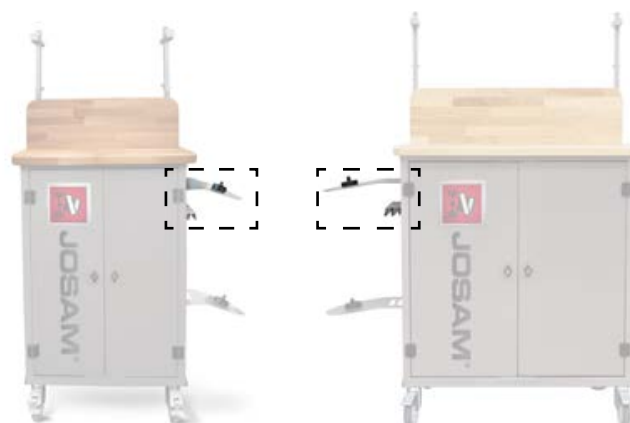
#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	16324	70113	1	Upper holder for spider wheel adapter (for AM268 non-friction plate)	Övre hållare för spider hjuladapter (till AM268 antifriktionsplatta)	Obere Halter für Spider Radhalter (für AM268 Antifriktionsplatte)
2	18147	74496	1	Upper holder for spider wheel adapter (for JT295 A turntable with non-friction plate)	Övre hållare för spider hjuladapter (till JT295 A vridplatta med antifriktionsplatta)	Obere Halter für Spider Radhalter (für JT295 A Drehplatte mit Antifriktionsplatte)



Lägg till hållare för extra hjuladapter CA1000/72000.

Add holders for extra wheel adapters CA1000/72000.

Ergänzen Halter für extra Radhalter CA1000/72000.





Lower holder for spider wheel adapter for CA1120 & CA2240

Nedre hållare för spider hjuladapter för CA1120 & CA2240

Niedriger Halter für Spider Radhalter für CA1120 & CA2240

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	16300	70110	1	Lower holder for spider wheel adapter (for AM268 non-friction plate)	Nedre hållare för spider hjuladapter (till AM268 antifrikionsplatta)	Niedriger Halter für Spider Radhalter (für AM268 Antifrikionsplatte)
2	18151	74497	1	Lower holder for spider wheel adapter (for JT295 A turntable with non-friction plate)	Nedre hållare för spider hjuladapter (till JT295 A vridplatta med antifrikionsplatta)	Niedriger Halter für Spider Radhalter (für JT295 A Drehplatte mit Antifrikionsplatte)

1 2



Lägg till hållare för extra hjuladapter CA1000/72000.

Add holders for extra wheel adapters CA1000/72000.

Ergänzen Halter für extra Radhalter CA1000/72000.





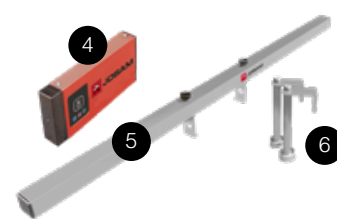
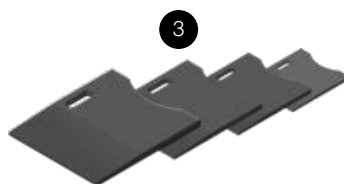
CA IFS K R/21035

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	JT753	21022	4	Drive on ramp	Uppkörningsramp	Auffahrrampe
4	CA1007 A	75641	1	Inclinometer unit	Inklinometerenhet	Inclinometereinheit
5	CA1065	72065	1	Inclinometer bar	Inclinometerstång	Inclinometerstange
6	CA1067	72067	2	Medium magnet hanger for inclinometer kit	Magnethängare, medium, för inclinometerkit	Magnethänger, medium, für Inclinometer-Satz



If the kit is going to be used together with a previously purchased wheel alignment system, make sure that all wireless units are of the same generation.

See the compatibility chart for cameras, inclinometers and servers on page 46.

Om satsen ska användas med ett tidigare inköpt hjulmätsystem, säkerställ att alla trådlösa enheter är av samma generation.

Se kompatibilitetstabellen för kameror, inklinometrar och mottagare på sida 46.

Wenn das Kit zusammen mit einem zuvor gekauften Achsvermessungssystem verwendet werden soll, stellen Sie sicher, dass alle drahtlosen Einheiten derselben Generation angehören.

Siehe Kompatibilitätstabelle für Kameras, Inclinometer und Empfänger auf Seite 46.



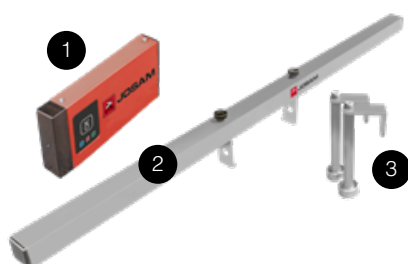
CA ANGLE K A/75661

Additional kit for inclinometer

Tilläggsats för inklinometer

Ergänzungssatz für Inclinometer

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	CA1007 A	75641	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 så 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.

If the kit is going to be used together with a previously purchased wheel alignment system, make sure that all wireless units are of the same generation.

See the compatibility chart for cameras, inclinometers and servers on page 46.

Om satsen ska användas med ett tidigare inköpt hjulmätsystem, säkerställ att alla trådlösa enheter är av samma generation.

Se kompatibilitetstabellen för kameror, inklinometrar och mottagare på sida 46.

Wenn das Kit zusammen mit einem zuvor gekauften Achsvermessungssystem verwendet werden soll, stellen Sie sicher, dass alle drahtlosen Einheiten derselben Generation angehören.

Siehe Kompatibilitätstabelle für Kameras, Inclinometer und Empfänger auf Seite 46.



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.

TC-101-2/70026

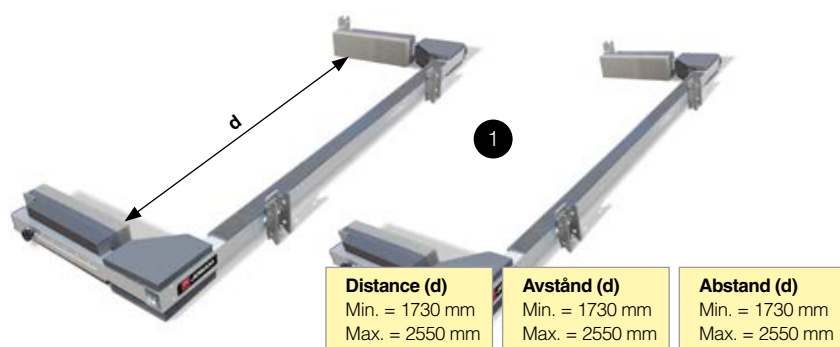
Kit with self centering bus adapter

Sats med självcentrerande bussadapter

Selbstzentrierender Adapter für Busse



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	TC-101	–	2	Self centering bus adapter	Självcentrerande bussadapter	Selbstzentrierender Adapter für Busse



TC-111-2/71646

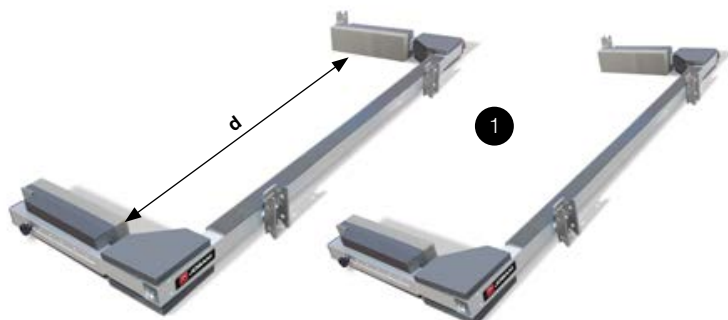
Kit with self centering minibus adapter

Sats med självcentrerande minibussadapter

Selbstzentrierender Adapter für Minibusse



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	TC-111	–	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 TRAILER K/72104

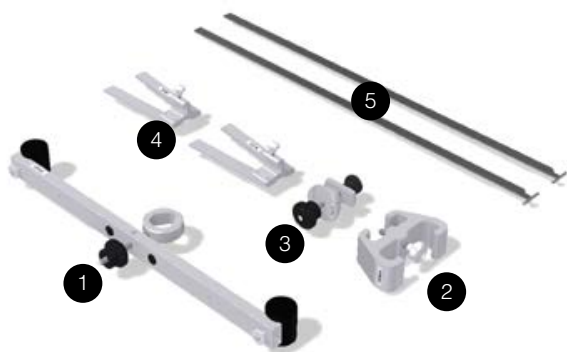
Additional kit for trailer and semi-trailer

Tilläggsats för släp och semi-trailer

Ergänzungssatz für Anhänger und Auflieger



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JT510	12029	1	Adapter for bumper	Adapter för stötfångare	Adapter für Stosstange
2	JT167	11928	1	Bracket for "king-pin"	Fäste för "king-pin"	Halter für "king-pin"
3	AM48 A	10579	1	Adapter for trailer tow bar	Adapter för släpvagnsögla	Adapter für Zuggabel
4	JT485	12017	2	Stabilizer for JT510 + JT167	Gungskydd för JT510 + JT167	Feststelladapter f. JT510 + JT167
5	JT5-8	12046	2	Hanger 870 mm	Upphångningsstång 870 mm	Aufhänge-Stange 870 mm



CA BUS K/72244

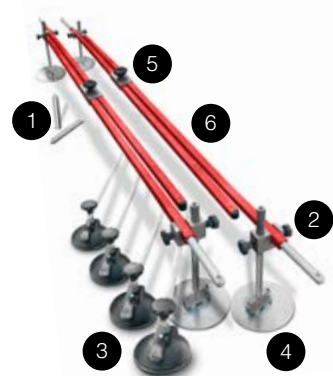
Additional kit for buses — JOSAM cam-aligner

Tilläggsats för bussar — JOSAM cam-aligner

Ergänzungssatz für Busse — JOSAM cam-aligner



#	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	Stahlplate
5	16506	70849	2	Lock	Lås	Schloss
6	CA1026	72026	4	Gauge extension	Mätstång	Mess-Stange





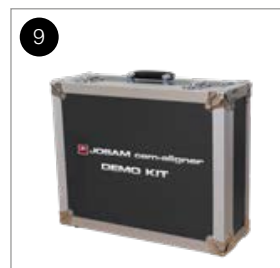
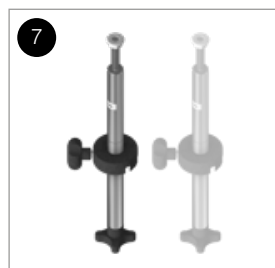
Recommended accessories (74326)

Rekommenderade tillbehör

Empfohlenes Zubehör

#	Article #	Order #	Qty.	EN	SE	DE
1	AM1622	10360	2	Adapter MAN TGA, Renault D narrow, Iveco Stralis, MB Actros (from 2011) & Antos, Volvo FE	Adapter MAN TGA, Renault D smal, Iveco Stralis, MB Actros (från 2011) & Antos, Volvo FE	Adapter MAN TGA, Renault D schmal, Iveco Stralis, MB Actros (ab 2011) & Antos, Volvo FE
2	AM1780	10439	2	Adapter Volvo FH/FM (to 2011)	Adapter Volvo FH/FM (till 2011)	Adapter Volvo FH/FM (bis 2011)
3	AM1790	10444	2	Adapter DAF CF/XF (Gen. 1 to 2012)	Adapter DAF CF/XF (Gen. 1 till 2012)	Adapter DAF CF/XF (Gen. 1 bis 2012)
4	AM1854	15167	2	Adapter Volvo FH/FMX/FM, Renault T & T-High	Adapter Volvo FH/FMX/FM, Renault T & T-High	Adapter Volvo FH/FMX/FM, Renault T & T-High
5	AM1861	15658	2	Adapter DAF CF/XF (Gen. 2 - Euro 6 from 2012)	Adapter DAF CF/XF (Gen. 2 - Euro 6 från 2012)	Adapter DAF CF/XF (Gen. 2 - Euro 6 ab 2012)
6	AM1862	15767	2	Adapter Renault Premium Euro 6	Adapter Renault Premium Euro 6	Adapter Renault Premium Euro 6
7	AM1879	16383	2	Adapter Scania series 4/5/6	Adapter Scania serie 4/5/6	Adapter Scania Serie 4/5/6
8	CA1087	72087	1	Case for system parts	Förvaringsväska för systemdelar	Box für Systemteile
9	16415	16415	1	Demo case for system parts	Demoväska för systemdelar	Demo-Box für Systemteile
10	16416	16416	1	Demo case for wheel adapters	Demoväska för hjuladapttrar	Demo-Box für Radhalter
11	16417	16417	1	Demo case for frame gauges	Demoväska för mätlinjaler	Demo-Box für Messlineale
12	21016	21016	1	Demo case for front adapters	Demoväska för frontadapttrar	Demo-Box für Frontadapter

Note: Qty = Recommended order quantity / **Obs:** Qty = Rekommenderad orderkvantitet / **Hinweis:** Qty = Empfohlene Bestellmenge





13	AM542	10595	1	Spirit level 1000 mm	Vattenpass 1000 mm	Wasserwaage 1000 mm
14	JT170	11929	2	Magnet hanger	Magnetupphängning	Magnetaufhänger
15	AM1227-1 A	10234	1	Magnet bracket for frame, right	Magnetfäste för ram, höger	Magnethalter für Rahmen, rechts
16	AM1227-2 A	10235	1	Magnet bracket for frame, left	Magnetfäste för ram, vänster	Magnethalter für Rahmen, links
17	TC-1029	71349	2	Magnet bracket for frame gauge	Magnetfäste för mätlinjal	Magnethalter für Messlineal
18	JT119	11903	4	Stabilizer for frame	Gungskydd för ram	Feststelladapter für Rahmen
19	AM325	10530	1	Bar for break pedal	Stötta för bromspedal	Bremspedalfeststeller
20	16118	71550	6	CA1006 extension leg for flat surfaces (three pcs needed for one wheel adapter)	CA1006 förlängningsben för plana ytor (tre ben per hjuladapter behövs)	CA1006 Verlängerung für ebene Oberflächen (drei Stücke per Radhalter erforderlich)
21	CA1243	72243	2	Magnet wheel adapter for flat surfaces	Magnethjuladapter för plana ytor	Magnetradhalter für ebene Flächen
22	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)
23	CA1011	16657	2	Spider wheel adapter gripping hook set for aluminium rims	Gripklosats för aluminiumfälgar till Spider hjuladapter	Greifhakensatz für Aluminiumfellen, Radhalter Spider
24	CA1093	72093	2	Extension shaft, frame check	Ramdiagnostikverktyg	Verlängerungsschaft für Rahmendiagnose

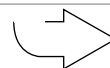
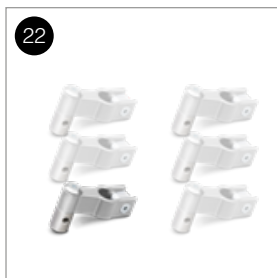
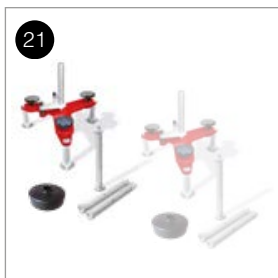
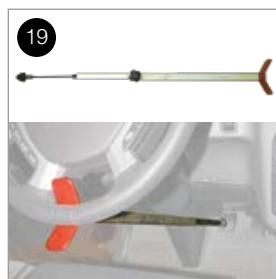
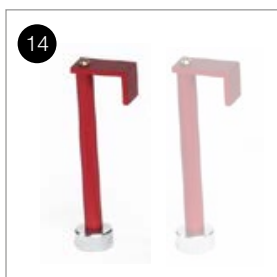


Table continues on next page
Tabellen fortsätter på nästa sida
Tabelle weiter auf der nächsten Seite

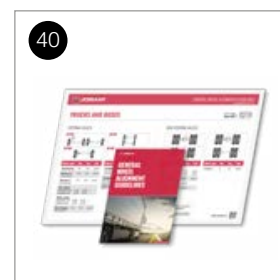
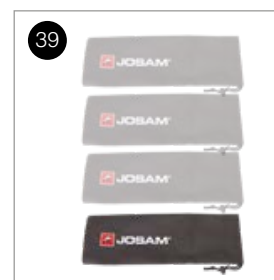
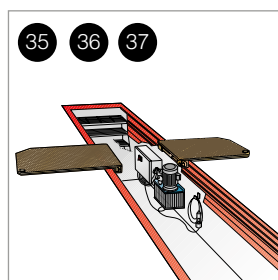
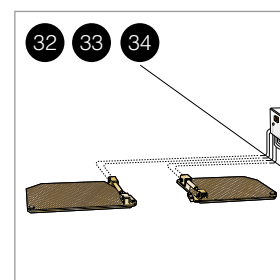




25	21150	21150	1	Case for magnetic wheel adapter	Väska för magnethjuladapter	Box für Magnetradhalter
26	AM268 A	13762	2	Non-friction plate Ø 400 mm	Antifriktionsplatta Ø 400 mm	Antifriktionsplatte Ø 400 mm
27	AM245 A	14475	2	Non-friction plate Ø 500 mm	Antifriktionsplatta Ø 500 mm	Antifriktionsplatte Ø 500 mm
28	JT 295 A	14478	2	Turntable with non-friction plate	Vridplatta med antifriktionsplatta	Drehplatte mit Antifriktionplatte
29	JT753	21022	2	Drive on ramp	Uppkörningsramp	Auffahrrampe
30	12860	70546	2	Wooden plate for height compensation	Träplatta för höjdkompensation	Holzplatte für die Kompensierung der Höhe
31	AM585 B	10608	2	Turntable	Vridplatta	Drehplatte
32	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
33	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
34	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
35	AM 900 K	10172	1	Play detector for service pit, 380 V	Speldetektor för service grop, 380 V	Spieldetektor für Servicegruben, 380 V
36	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
37	AM 900 K 230V	14268	1	Play detector for service pit, 230V	Speldetektor för service grop, 230V	Spieldetektor für Servicegruben, 230V
38	AM 975 K	10175	1	Mounting kit for AM 800 K/AM 900 K	Monteringssett till AM 800 K/AM 900 K	Montagesatz für AM 800 K/AM 900 K
39	21165	21165	4	Cover for reflective targets	Skyddspåse till måttavlor	Schutztasche für Mess-Skalen
40	21166	21166	1	Wheel alignment guidelines	Riktlinjer för hjulinställning	Achsvermessung-Richtlinien

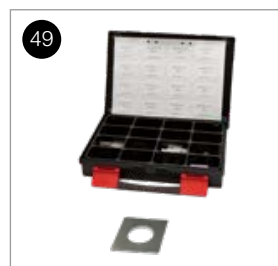
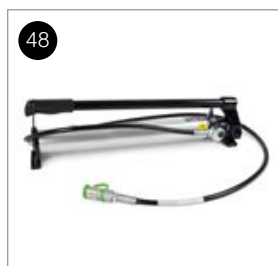
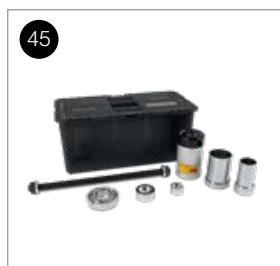
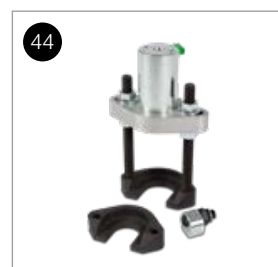
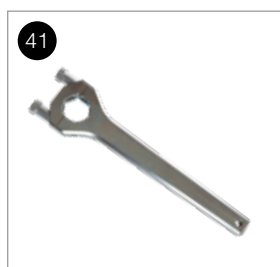


Table continues on next page
Tabellen fortsätter på nästa sida
Tabelle weiter auf der nächsten Seite





41	2MB-KEY	15071	1	Hand tool for tie-rod	Verkt�yg f�r p-stag	Handschl�ssel f�r Spurstange
42	BAT-TRUCK EVO	21229	1	Air impact hammer for tie-rod	Luftdriven slaghammare f. p-stag	Luftgetriebene R�ttler f. Spurstange
43	I-BE57-39	10949	1	Ball joint extractor, 3,3-5,8 ton	St�rledsavdragare, 3,3-5,8 ton	Kugelgelenkabzieher 3,3-5,8 Ton.
44	I-BEU110	21025	1	Ball joint extractor, 11 ton	St�rledsavdragare, 11 ton	Kugelgelenkabzieher 11 Tonnen
45	I-EBH18	10975	1	Hydraulic bushing tool kit	Hydrauliskt bussningsverkt�yg	Hydr. Werkzeug f�r Buchsen
46	JO 1502 K	11106	1	20 ton C-clamp for spring bolts and bushings	20 ton bygelsats f�r fj�derbultar och bussningar	20 Tonnen B�gel f�r Federbolzen und Buchsen
47	JO 1502 OPT	11107	1	Mandrel set for bushings	Bussningsdornsats	Dorn f�r Buchse
48	I-PH70A-600	21026	1	Hydraulic hand pump	Hydraulisk handpump	Hydr. handbetriebe Pump
49	JO 2160 K	11120	1	Box with shims	L�da med pl�tmellanl�gg	Kiste mit Blechzwischenplatten



Detailed descriptions of the adjustment tools can be seen on page 58.

Detaljerade beskr vningar av justeringsverkt ygen finns p  sida 58.

Detaillierte Beschreibungen der Einstellwerkzeuge finden Sie auf Seite 58.



Technical information / Teknisk information / Technische Informationen

Description	Specification	Beskrivning	Specifikation	Beschreibung	Spezifikation
Measuring range		Mätområde		Bereich	
Toe	±40 mm/m	Toe	±40 mm/m	Spur	±40 mm/m
Camber	±6°	Camber	±6°	Sturz	±6°
Caster	±20°	Caster	±20°	Nachlauf	±20°
KPI	±20°	KPI	±20°	Spreizung	±20°
Max. turn	65°	Max. hjulutslag	65°	Max. Lenkeinschlag	65°
Measuring accuracy		Mät noggrannhet		Genauigkeit	
Toe	±0,2 mm/m*	Toe	±0,2 mm/m*	Spur	±0,2 mm/m*
Camber	±3 min*	Camber	±3 min*	Sturz	±3 min*
Operational time	14 h**	Drifttid	14 h**	Betriebszeit	14 h**
Charging time	3 h	Laddtid	3 h	Ladezeit	3 h
Computer requirements	See www.josam.se	Krav på datorhårdvara	Se www.josam.se	PC-Anforderungen	Siehe www.josam.se
* For each camera		* För varje kamera		* Für jeder Kamera	
** On fully charged batteries		** Vid fulladdade batterier		** Mit vollgeladeten Batterien	

Camera, clinometer and communication module compatibility

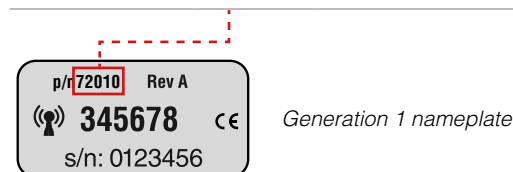
Wireless units of different generations are not compatible with each other. To identify the generation of a wireless unit, see the unit's nameplate.

Trådlösa enheter ur olika generationer är inte kompatibla med varandra. För att identifiera generationen för en trådlös enhet, se typskylten.

Drahtlose Einheiten verschiedener Generationen sind nicht miteinander kompatibel. Um die Generation einer drahtlosen Einheit zu identifizieren, sehen Sie auf dem Typenschild der Einheit nach.

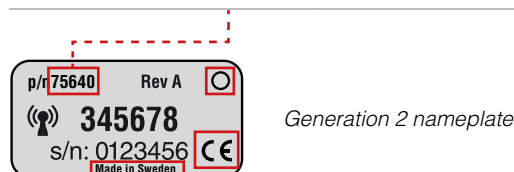
Generation 1

Article #	Order #	Description #
CA1007	72007	Inclinometer unit
CA ANGLE K	72008	Inclinometer kit
CA1009	72009	Communication module
CA1010	72010	Camera (red)
CA VOLVO	72251	Camera (Volvo)



Generation 2

Article #	Order #	Description #
CA1007 A	75641	Inclinometer unit
CA ANGLE K A	75661	Inclinometer kit
CA1009 A	75642	Communication module
CA1010 A	75640	Camera (red)
CA VOLVO A	75647	Camera (Volvo)





JOSAM laser AM

Alignment measuring system for heavy-duty vehicles

The JOSAM laser AM system stands for precise wheel, axle and frame alignment at a relatively low investment. This reliable equipment can measure the wheel angles of trucks, coaches, semi-trailers, full-trailers, mobile cranes and other heavy vehicles and also check the vehicle's chassis or other frame constructions in a simple way.

The system is based upon laser technology and uses the geometric centerline as its reference. Measuring scales are moved out from the centerline and are targeted by a laser projector which in turn is mounted on a wheel adapter on each side of the axle which is measured.

Our most basic laser AM system for toe measurement can of course be expanded into a sophisticated system which can measure all wheel angles as well as frame measurement.





AM BASIC K/15870

Toe, camber and turn angles kit

Toe-, camber- och vridvinkelsats

Spur-, Sturz- und Drehwinkelsatz

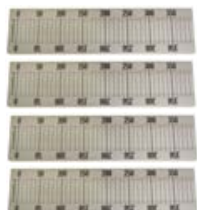


#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	AM135	10265	2	Turn angle gauge	Vridvinkelskala	Drehwinkelskala
2	AM20-D 1	10492	2	Diode laser+charger in case	Diodlaser batteri+transformator AM20-D 1	Diodlaser+Transf. mit Tasche
3	AM301	10525	1	Angle gauge Camber/Caster/KPI	Vinkelmätare Camber/Caster/KPI	Winkelmessgerät Sturz/Nachlauf
4	AM34 A	10540	4	Measuring scale	Mätskala	Mess-Skala
5	AM5-1750 A	10586	2	Gauge extension 1750 mm	Mätstång 1750 mm	Mess-Stange 1750 mm
6	AM5-1750 B	10587	2	Gauge extension 1750 mm with bubble	Mätstång 1750 mm med libell	Mess-Stange 1750 mm mit Libelle
7	JT120 A	11904	2	Self centering frame gauge	Självcentrerande mätlinjal	Selbstzentrierendes Messlineal
8	JT5-3	12036	2	Hanger 320 mm	Upphångningsstång 320 mm	Aufhänge-Stange 320 mm
9	JT5-6	12040	4	Hanger 620 mm	Upphångningsstång 620 mm	Aufhänge-Stange 620 mm

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



4



5



6



7



8



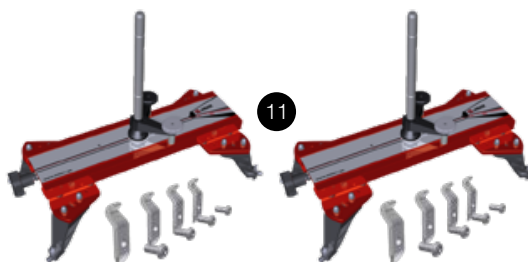
9



10	AM268 A	13762	2	Non friction plate	Antifriktionsplatta	Antifriktionsplatte
11	AM10 B	14303	2	Wheel adapter universal 16"-24"	Hjuladapter universal 16"-24"	Radhalter universal 16"-24"
12	AM1855	15169	1	JOSAM laser AM software for wheel alignment, frame measurement and tire diagnose	JOSAM laser AM mjukvara för hjulinställning, rammätning och däckdiagnos	JOSAM laser AM Software für Radeinstellung, Rahmenvermessung und Riefen-Diagnose
13	CA TRAILER K	72104	1	Additional kit for trailer and semi-trailer	Tilläggsats för släp och semi-trailer	Ergänzungssatz für Anhänger und Auflieger

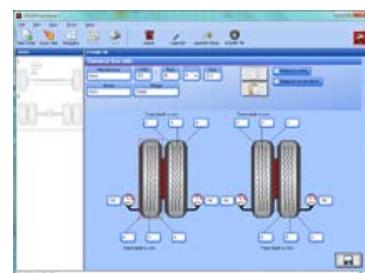
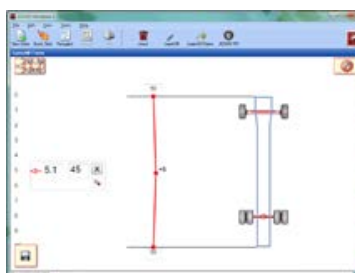
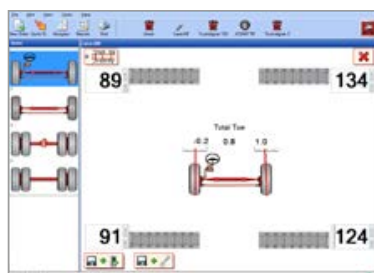


10

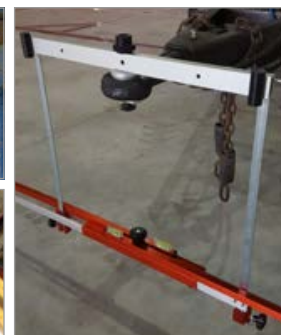


11

12



13





AM TOE K/15869

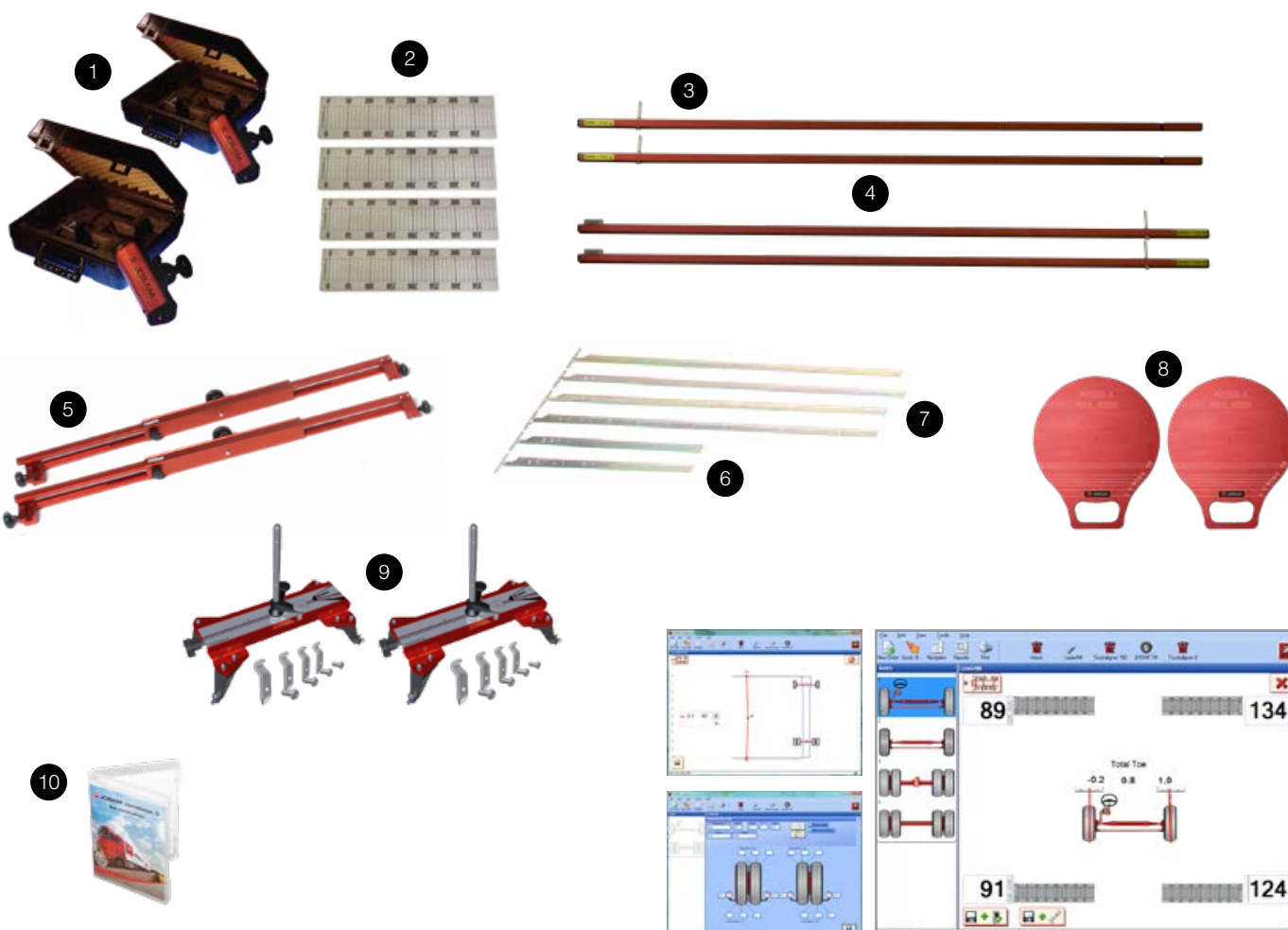
Toe and out-of-square kit

Toe- och snedställningssats

Spur- und Schrägstellungssatz



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	AM20-D 1	10492	2	Diode laser+charger in case	Diodlaser batteri+transformator	Diodlaser+Transf. mit Tasche
2	AM34 A	10540	4	Measuring scale	Mätskala	Mess-Skala
3	AM5-1750 A	10586	2	Gauge extension 1750 mm	Mätstång 1750 mm	Mess-Stange 1750 mm
4	AM5-1750 B	10587	2	Gauge extension 1750 mm with bubble	Mätstång 1750 mm med libell	Mess-Stange 1750 mm mit Libelle
5	JT120 A	11904	2	Self centering frame gauge	Självcentrerande mätlinjal	Selbstzentrierendes Messlineal
6	JT5-3	12036	2	Hanger 320 mm	Upphängningsstång 320 mm	Aufhänge-Stange 320 mm
7	JT5-6	12040	4	Hanger 620 mm	Upphängningsstång 620 mm	Aufhänge-Stange 620 mm
8	AM268 A	13762	2	Non friction plate	Antifriktionsplatta	Antifriktionsplatte
9	AM10 B	14303	2	Wheel adapter universal 16"-24"	Hjuladapter universal 16"-24"	Radhalter universal 16"-24"
10	AM1855	15169	1	JOSAM laser AM software for wheel alignment, frame measurement and tire diagnose	JOSAM laser AM mjukvara för hjulinställning, rammätning och däckdiagnos	JOSAM laser AM Software für Radeinstellung, Rahmenvermessung und Riefen-Diagnose





AM TWIN K/14134

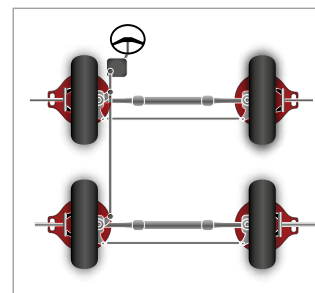
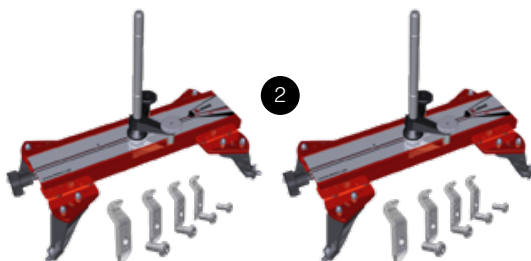
Additional kit for twin steer

Tilläggsats för dubbelt styrande framaxel

Ergänzungs-Satz für Doppelte-Steuerung



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	AM268 A	13762	2	Non friction plate	Antifriktionsplatta	Antifriktionsplatte
2	AM10 B	14303	2	Wheel adapter universal 16"-24"	Hjuladapter universal 16"-24"	Radhalter universal 16"-24"





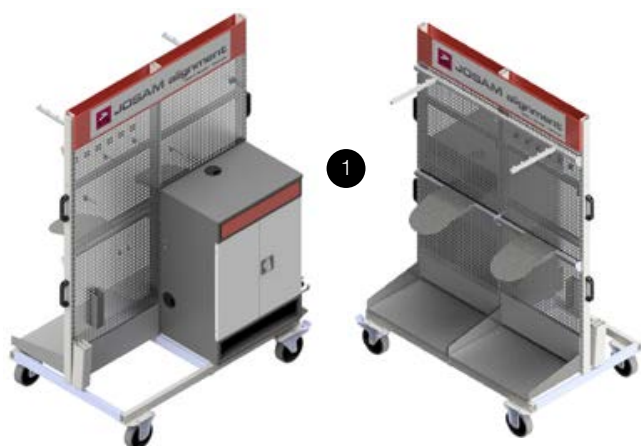
ES50032/16526

Basic storage module, trolley

Grundmodul förvaring, vagn

Grundmodul Lagerung, Wagen

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	ES50032	16526	1	Basic storage module, trolley	Grundmodul förvaring, vagn	Grundmodul Lagerung, Wagen



Two wheel adapter brackets ES50009K/16475 included.
Choose add-on storage on the following pages.

Två hjuladapterhållare ES50009K/16475 ingår.
Välj tilläggsförvaring på följande sidor.

Zwei Radhalter-Befestigungen ES50009K/16475 inkludiert.
Wählen Sie bitte Zusatz-Lagerung an folgenden Seiten.

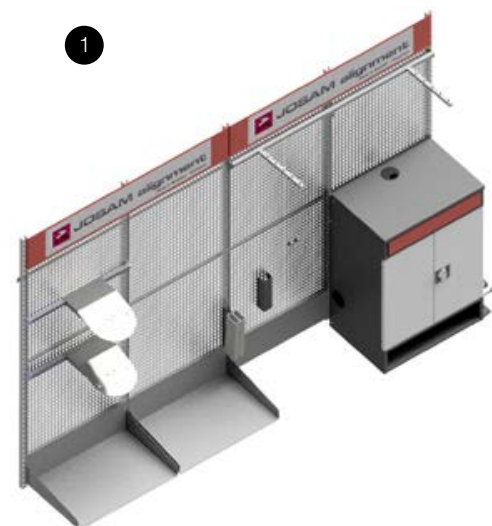
ES50033/16527

Basic storage module, wall

Grundmodul förvaring, vägg

Grundmodul Lagerung, Wand

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	ES50033	16527	1	Basic storage module, wall	Grundmodul förvaring, vägg	Grundmodul Lagerung, Wand



Two wheel adapter brackets ES50009K/16475 included.
Choose add-on storage on the following pages.

Två hjuladapterhållare ES50009K/16475 ingår.
Välj tilläggsförvaring på följande sidor.

Zwei Radhalter-Befestigungen ES50009K/16475 inkludiert.
Wählen Sie bitte Zusatz-Lagerung an folgenden Seiten.



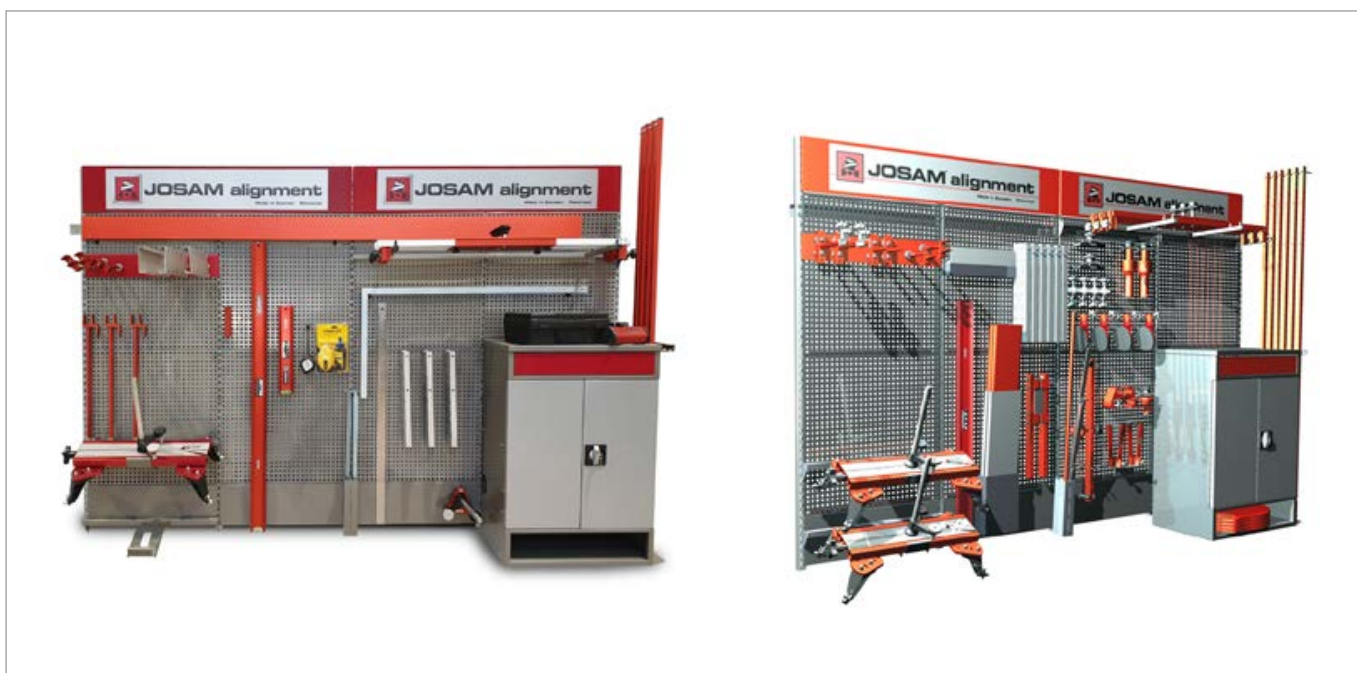
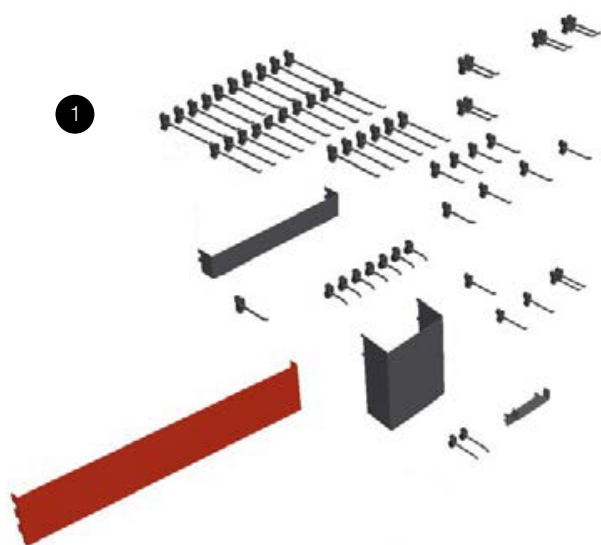
ES551/14721

JOSAM laser AM add-on

JOSAM laser AM tilläggssats

JOSAM laser AM Zusatzgerät

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	ES551	14721	1	Laser AM add-on	Laser AM tilläggssats	Laser AM Zusatzgerät





CA TRAILER K/72104

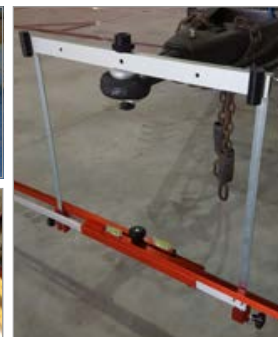
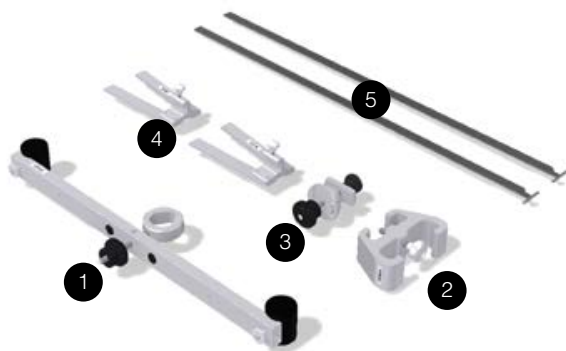
Additional kit for trailer and semi-trailer

Tilläggsats för släp och semi-trailer

Ergänzungssatz für Anhänger und Auflieger



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JT510	12029	1	Adapter for bumper	Adapter för stötfångare	Adapter für Stossstange
2	JT167	11928	1	Bracket for "king-pin"	Fäste för "king-pin"	Halter für "king-pin"
3	AM48 A	10579	1	Adapter for trailer tow bar	Adapter för släpvagnsögla	Adapter für Zuggabel
4	JT485	12017	2	Stabilizer for JT510 + JT167	Gungskydd för JT510 + JT167	Feststelladapter f. JT510 + JT167
5	JT5-8	12046	2	Hanger 870 mm	Upphångningsstång 870 mm	Aufhänge-Stange 870 mm



AM BUS K/15877

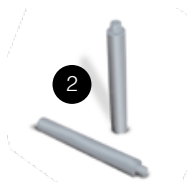
Additional kit for buses — JOSAM laser AM/truckaligner

Tilläggsats för bussar — JOSAM laser AM/truckaligner

Ergänzungssatz für Busse — JOSAM laser AM/truckaligner



#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	AM1294	10251	2	Joint rail, complete	Skarvskena komplett	Mess-Stangen Verbinder
2	12278	70473	2	Round bar	Rundstång	Rundstange
3	15439	70693	4	Magnet Bracket	Magnetfäste	Magnethalter
4	15490	70706	4	Vacuum bracket	Sugkopp	Saugteller
5	16456	70844	4	Steel Plate	Stålpatta	Stahlplatte





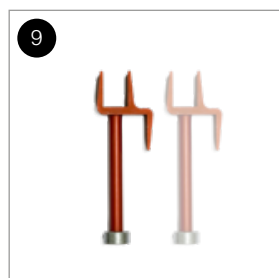
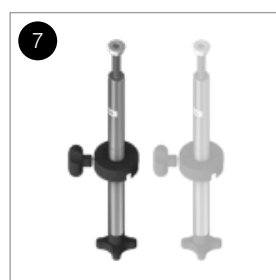
Recommended accessories (15873)

Rekommenderade tillbehör

Empfohlenes Zubehör

#	Article #	Order #	Qty.	EN	SE	DE
1	AM1622	10360	2	Adapter MAN TGA, Renault D narrow, Iveco Stralis, MB Actros (from 2011) & Antos, Volvo FE	Adapter MAN TGA, Renault D smal, Iveco Stralis, MB Actros (från 2011) & Antos, Volvo FE	Adapter MAN TGA, Renault D schmal, Iveco Stralis, MB Actros (ab 2011) & Antos, Volvo FE
2	AM1780	10439	2	Adapter Volvo FH/FM (to 2011)	Adapter Volvo FH/FM (till 2011)	Adapter Volvo FH/FM (bis 2011)
3	AM1790	10444	2	Adapter DAF CF/XF (Gen. 1 to 2012)	Adapter DAF CF/XF (Gen. 1 till 2012)	Adapter DAF CF/XF (Gen. 1 bis 2012)
4	AM1854	15167	2	Adapter Volvo FH/FMX/FM, Renault T & T-High	Adapter Volvo FH/FMX/FM, Renault T & T-High	Adapter Volvo FH/FMX/FM, Renault T & T-High
5	AM1861	15658	2	Adapter DAF CF/XF (Gen. 2 - Euro 6 from 2012)	Adapter DAF CF/XF (Gen. 2 - Euro 6 från 2012)	Adapter DAF CF/XF (Gen. 2 - Euro 6 ab 2012)
6	AM1862	15767	2	Adapter Renault Premium Euro 6	Adapter Renault Premium Euro 6	Adapter Renault Premium Euro 6
7	AM1879	16383	2	Adapter Scania series 4/5/6	Adapter Scania serie 4/5/6	Adapter Scania Serie 4/5/6
8	AM542	10595	1	Spirit level 1000 mm	Vattenpass 1000 mm	Wasserwaage 1000 mm
9	AM98 K	10689	2	Hanger for spirit level 160 mm	Vattenpassupphängning 160 mm	Aufhänger Wasserwaage 160 mm
10	JT170	11929	2	Magnet hanger	Magnetupphängning	Magnetaufhänger
11	ES50009K	16475	1	Bracket for wheel adapter	Hållare för hjuladapter	Befestigung für Radhalter

Note: Qty = Recommended order quantity / **Obs:** Qty = Rekommenderad orderkvantitet / **Hinweis:** Qty = Empfohlene Bestellmenge

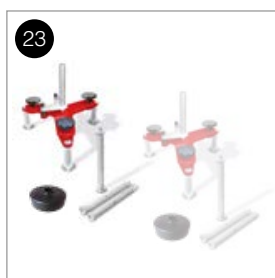
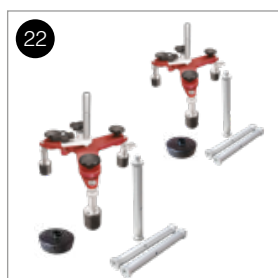
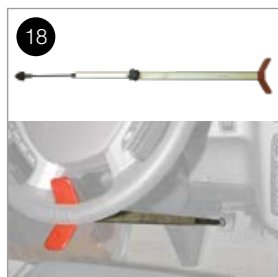
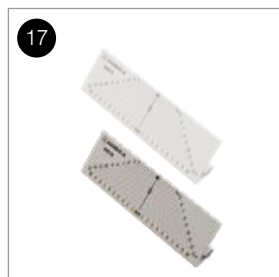
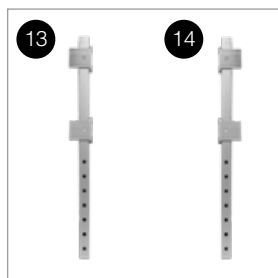




12	15439	70693	2	Magnet bracket	Magnetfäste	Magnethalter
13	AM1227-1 A	10234	1	Magnet bracket for frame, right	Magnetfäste för ram, höger	Magnethalter für Rahmen, rechts
14	AM1227-2 A	10235	1	Magnet bracket for frame, left	Magnetfäste för ram, vänster	Magnethalter für Rahmen, links
15	TC-1029	71349	2	Magnet bracket for frame gauge	Magnetfäste för mätlinjal	Magnethalter für Messlineal
16	JT119	11903	4	Stabilizer for frame	Gungskydd för ram	Feststelladapter für Rahmen
17	AM84 A	10650	2	Sliding scale for AM34A mm/m	Glidmätskala för AM34A i mm/m	Gleitbare Messkala AM34A mm/m
18	AM325	10530	1	Bar for break pedal	Stötta för bromspedal	Bremspedalfeststeller
19	AM8 B	14287	2	Universal wheel adapter 13-19"	Hjuladapter universal 13"-19"	Radhalter Universal 13-19"
20	AM 1518 K	10153	1	Foot plate set Extend your gripping range to 30" on your AM10 B and JT636.	Fotplattesats Förläng ditt greppomfång till 30" på din AM10 B och JT636.	Fußplattesatz Vergrößern sie den Anwendungsbereich auf bis zu 30" am AM10 B und JT636.
21	AM 425A K	13480	1	Short gripping hook set	Kort gripklosats	Kurz Greifhakensatz
22	CA ALU K	72103	1	Magnet wheel adapter	Magnetradhalter	Magnetradhalter
23	CA1243	72243	2	Magnet wheel adapter for flat surfaces	Magnethjuladapter för plana ytor	Magnetradhalter für ebene Flächen
24	AM268 A	13762	2	Non-friction plate Ø 400 mm	Antifrikationsplatta Ø 400 mm	Antifrikationsplatte Ø 400 mm
25	AM245 A	14475	2	Non-friction plate Ø 500 mm	Antifrikationsplatta Ø 500 mm	Antifrikationsplatte Ø 500 mm

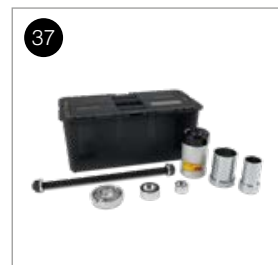
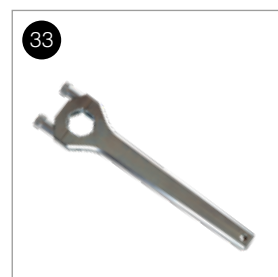
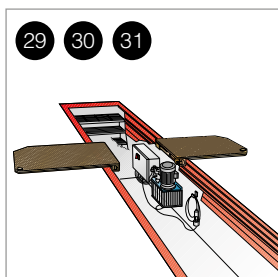
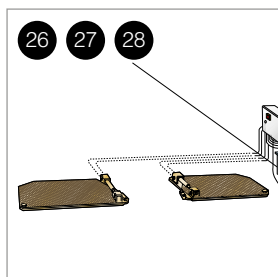


Table continues on next page
Tabellen fortsätter på nästa sida
Tabelle weiter auf der nächsten Seite





26	AM 800 K	10169	1	Play detector for floor and service pit, 380 V	Speldetektor för golv och service grop, 380 V	Speldetektor für Boden und Servicegruben, 380 V
27	AM 800 K 115 V	10170	1	Play detector for floor and service pit, 115 V	Speldetektor för golv och service grop, 115 V	Speldetektor für Boden und Servicegruben, 115 V
28	AM 800 K 230V	14267	1	Play detector for floor and service pit, 230V	Speldetektor för golv och service grop, 230V	Speldetektor für Boden und Servicegruben, 230V
29	AM 900 K	10172	1	Play detector for service pit, 380 V	Speldetektor för service grop, 380 V	Speldetektor für Servicegruben, 380 V
30	AM 900 K 115 V	10173	1	Play detector for service pit, 115 V	Speldetektor för service grop, 115 V	Speldetektor für Servicegruben, 115 V
31	AM 900 K 230V	14268	1	Play detector for service pit, 230V	Speldetektor för service grop, 230V	Speldetektor für Servicegruben, 230V
32	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
33	2MB-KEY	15071	1	Hand tool for tie-rod	Verktyg för p-stag	Handschlüssel für Spurstange
34	BAT-TRUCK EVO	21229	1	Air impact hammer for tie-rod	Luftdriven slaghammare för p-stag	Luftgetriebene Rüttler für Spurstange
35	I-BE57-39	10949	1	Ball joint extractor, 3.3-5.8 ton	Styrledsavdragare, 3,3-5,8 ton	Kugelgelenkabzieher 3,3-5,8 Ton.
36	I-BEU110	21025	1	Ball joint extractor, 11 ton	Styrledsavdragare, 11 ton	Kugelgelenkabzieher 11 Tonnen
37	I-EBH18	10975	1	Hydraulic bushing tool kit	Hydrauliskt bussningsverktyg	Hydr. Werkzeug für Buchsen
38	JO 1502 K	11106	1	20 ton C-clamp for spring bolts and bushings	20 ton bygelsats för fjäderbultar och bussningar	20 Tonnen Bügel für Federbolzen und Buchsen
39	JO 1502 OPT	11107	1	Mandrel set for bushings	Bussningsdornsats	Dorn für Buchse
40	I-PH70A-600	21026	1	Hydraulic hand pump	Hydraulisk handpump	Hydr. handbetriebe Pump
41	JO 2160 K	11120	1	Box with shims	Låda med plåtmellanlägg	Kiste mit Blechzwischenplatten





WHEEL ALIGNMENT TOOLS

Facilitates disassembly of ball joints and replacing of bushings

Prior to wheel alignment work, bushings and steering linkage should always be checked for excessive play. When worn out components need to be replaced, these hydraulic tools help you complete the work both faster and easier.

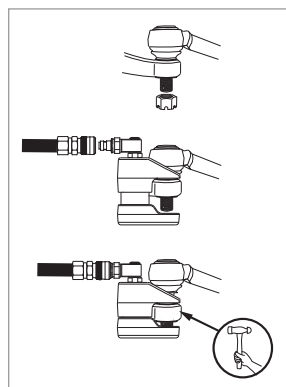
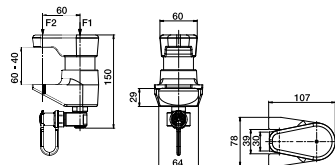
I-BE57-39/10949

Ball joint extractor, 3.3–5.8 ton

Styrledsavdragare, 3,3–5,8 ton

Kugelgelenkabzieher, 3,3–5,8 Tonnen

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	I-BE57-39	10949	1	Ball joint extractor, 3.3-5.8 ton	Styrledsavdragare, 3,3-5,8 ton	Kugelgelenkabzieher 3,3-5,8 Ton.



Recommended pump: I-PH70A-600
(see page 61)

Pumprekommendation: I-PH70A-600
(se sida 61)

Pumpen-Empfehlung: I-PH70A-600
(siehe Seite 61)

Technical information		Teknisk information		Technische Information	
Working pressure	70 MPa	Arbetsstryck	70 MPa	Betriebsdruck:	70 MPa
Capacity:	33-57 kN (3.3-5.8 ton)	Kapacitet:	33-57 kN (3,3-5,8 ton)	Kapazität:	33-57 kN (3,3-5,8 Ton.)
Stroke	20 mm	Slaglängd	20 mm	Hub	20 mm



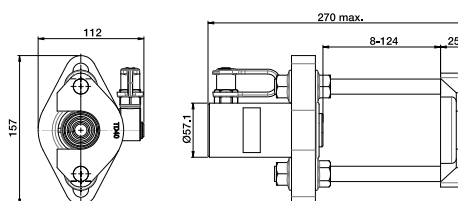
I-BEU110/21025

Ball joint extractor, 11 ton

Styrledsavdragare, 11 ton

Kugelgelenkabzieher, 11 Tonnen

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	I-BEU110	21025	1	Ball joint extractor, 11 ton Incl. adapter TD40 & TD50	Styrledsavdragare, 11 ton Inkl. adapter TD40 & TD50	Kugelgelenkabzieher 11 Tonnen Inkl. adapter TD40 & TD50



Counterhold adapters

The toolkit includes adapters TD40 and TD50, making it suitable for a wide variety of tasks. If working space allows, the tool will fit on trucks (and most buses) from Scania, Volvo, MAN, Mercedes-Benz, Renault, Iveco and DAF.

Mothållsadapterar

Verktygssatsen inkluderar adapter TD40 och TD50 och kan användas till en mängd olika arbetsuppgifter. I mån av utrymme kan verktuget användas på lastbilar (och de flesta bussar) från Scania, Volvo, MAN, Mercedes-Benz, Renault, Iveco och DAF.

Gegenhalte-Adapter

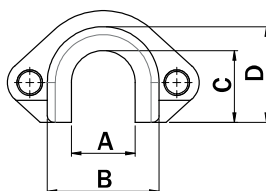
Um so vielfältig wie möglich eingesetzt werden zu können, enthält das Werkzeug-Set die Adapter TD40 und TD50. Die unterschiedlichen Öffnungen erlauben das Werkzeug an folgenden LKW (und den meisten Bussen) von SCANIA, VOLVO, MAN, Mercedes-Benz, Renault, IVECO und DAF einzusetzen.

Recommended pump: I-PH70A-600
(see page 61)

Pumprekommendation: I-PH70A-600
(se sida 61)

Pumpen-Empfehlung: I-PH70A-600
(siehe Seite 61)

Adapter	A	B	C	D
TD40	40 mm	70 mm	45 mm	60 mm
TD50	50 mm	80 mm	55 mm	70 mm



Technical information		Teknisk information		Technische Information	
Working pressure	70 MPa	Arbetsstryck	70 MPa	Betriebsdruck:	70 MPa
Capacity:	111 kN (11 ton)	Kapacitet:	111 kN (11 ton)	Kapazität:	111 kN (11 Tonnen)
Stroke	54 mm	Slaglängd	54 mm	Hub	54 mm



I-EBH18/10975

Hydraulic bushing tool kit, 18 ton

Hydrauliskt bussningsverktyg, 18 ton

Hydraulisches Werkzeug für Buchsen, 18 Tonnen

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	I-EBH18	10975	1	Hydraulic bushing tool kit	Hydrauliskt bussningsverktyg	Hydraulisches Werkzeug für Buchsen



Capacity: 176 kN (18 ton)

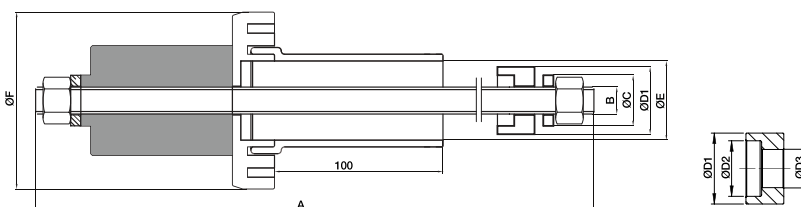
Recommended pump:
H1053 (see product sheet 06:11) or
I-PH70A-600 (see page 61)

Kapacitet: 176 kN (18 ton)

Pumprekommendation:
H1053 (se produktblad 06:11) eller
I-PH70A-600 (se sida 61)

Kapazität: 176 kN (18 Tonnen)

Pumpen-Empfehlung:
H1053 (siehe Produktblatt 06:11) oder
I-PH70A-600 (siehe Seite 61)



Type	A	B (thread)	C
TR24x500 10.9	500 mm	M24	44 mm



Type	D1	D2	D3
BR45	45 mm	35 mm	24 mm
BR65	65 mm	45 mm	30 mm



Type	E
TA49	49 mm
TA73	73 mm



Type	F
AD6-18	105 mm



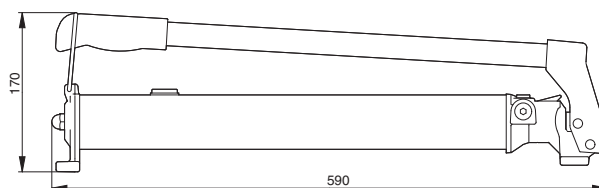
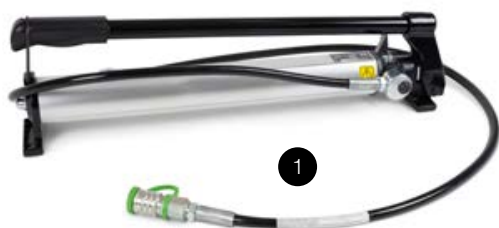
I-PH70A-600/21026

Hydraulic hand pump—0.6 litres

Hydraulisk handpump—0,6 liter

Hydraulischen handbetriebene Pump—0,6 Liter

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	I-PH70A-600	21026	1	Hydraulic hand pump	Hydraulisk handpump	Hydr. handbetriebene Pump



Technical information		Teknisk information		Technische Information	
Max. working pressure	70 MPa	Maximalt arbetstryck:	70 MPa	Max. Betriebsdruck:	70 MPa
Effective oil capacity:	600 cm ³	Effektiv oljekapacitet:	600 cm ³	Effektives Ölvolumen:	600 cm ³
Capacity/pump stroke	2.9 cm ³	Kapacitet/pumpslag	2,9 cm ³	Kapazität/Pumpenhub:	2,9 cm ³
Pump force at max. working pressure:	450 N	Pumpkraft, max arbetstryck	450 N	Pumpenkraft bei max. Betriebsdruck:	450 N
Weight:	4.5 kg	Vikt:	4,5 kg	Gewicht:	4,5 kg
L×W×H:	590×91×170 mm	L×B×H:	590×91×170 mm	L×B×H:	590×91×170 mm



JO 1502 K/11106

20 ton C-clamp for spring bolts and bushings

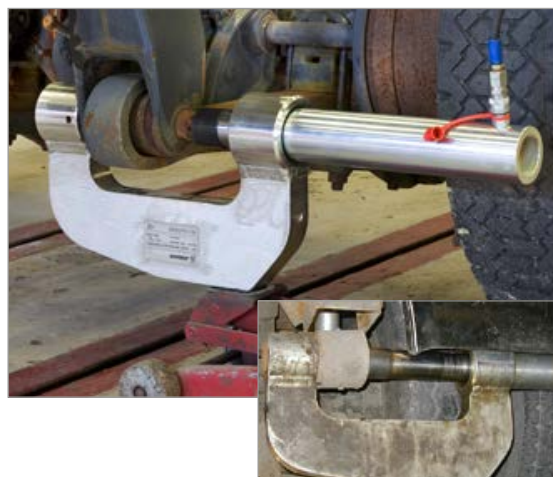
20 ton bygelsats för fjäderbultar och bussningar

20 Tonnen Bügel für Federbolzen und Buchsen

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	SR127	12598	1	Inset ring, 32 mm hole	Insatsring, 32 mm hål	Einsetzring, 32 mm Öffnung
2	JO1502	13330	1	20 ton C-clamp 320x120 mm gap	20 ton bygel 320x120 mm öppning	20 Tonnen Bügel 320x120 mm Öffnung
3	I-CF320	10958	1	23.3 ton cylinder 300 mm stroke	23,3 ton cylinder 300 mm slaglängd	23,3 Tonnen Zylinder 300 mm Hub



Recommended pump: H1053 (6:11) or H1039 (6:30)
 Pumprekommendation: H1053 (6:11) eller H1039 (6:30)
 Pumpen-Empfehlung: H1053 (6:11) oder H1039 (6:30)



JO 1502 OPT/11107

Mandrel set for bushings

Bussningsdornsats

Dorn für Buchse

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JO2497	11628	1	Mandrel for bushing Scania	Bussningsdorn Scania	Dorn für Buchse Scania
2	JO2498	11629	1	Mandrel for bushing BPW	Bussningsdorn BPW	Dorn für Buchse BPW
3	JO2499	11630	1	Mandrel for bushing 60.5 mm	Bussningsdorn 60,5 mm	Dorn für Buchse 60,5 mm





INDUCTION HEATERS

Induction heaters from JOSAM make your job in the workshop easier

With 20 years of experience in induction heating JOSAM is the obvious supplier for your workshop. The advantages of induction heating compared with an open flame are manifold. Using gas in the workshop is both more dangerous and requires more maintenance than an induction heater.

With an induction heater from JOSAM you minimize the risks of personal injury and damage to nearby sensitive machine parts during repair work that requires heating.

Josam's induction heaters features:

- High efficiency with a controlled heating output
- Phase monitors, cooling water regulators, as well as built-in safety fuses
- An effective inductor which is easy to service





JH 400-230 K/11022

Induction heater JH400

Induktionsvärmare JH400

Induktionserhitzer JH400

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JH 400-230 K	11022	1	Induction heater complete - 3.7 kW, 208-240 V	Induktionsvärmare komplett - 3,7 kW, 208-240 V	Induktionserhitzer komplett - 3,7 kW, 208-240 V



Technical information	
Mains supply:	208-240 V, 1 Ph+PE, 50/60 Hz, 16 A
Degree of protection:	IP 21
Working frequency:	18-40 kHz
Input power:	4 kW
Induction power (max):	3.7 kW
Induction cable:	3 m
Mains cable:	4.5 m
Cooling system:	Water-cooled
Kontinuerlig drifttid:	20 minutes*
Weight:	54 kg with filled tank
Water tank:	20 litres
Size (LxWxH):	520x360x990 mm

*at 20°C ambient temperature on max. power

Teknisk information	
Nätspänning:	208-240 V, 1 Ph+PE, 50/60 Hz, 16 A
Skyddsklass:	IP 21
Arbetsfrekvens:	18-40 kHz
Ingående effekt - nätspänning:	4 kW
Utgående effekt - induktionseffekt (max):	3,7 kW
Induktionskabel:	3 m
Strömkabel:	4,5 m
Kylsystem:	Vattenkyld
Kontinuerlig drifttid:	20 minuter*
Vikt:	54 kg med full tank
Vattentank:	20 liter
Storlek (LxBxH):	520x360x990 mm

*vid 20°C omgivningstemperatur och max. effekt

Technische Information	
Grundspannung:	208-240 V, 1 Ph+PE, 50/60 Hz, 16 A
Sicherungsgrad:	IP 21
Arbeitsfrequenz:	18-40 kHz
Leistung Netzstrom- versorgung:	4 kW
Max. Induktionsleistung:	3,7 kW
Schlauchpaket:	3 m
Netzkabel:	4,5 m
Kühlsystem:	Wasserkühlung
Einschaltdauer:	20 Minuten*
Gewicht:	54 kg mit vollem Tank
Wassertank:	20 Liter
Größe (LxWxH):	520x360x990 mm

*Unter Volllast bei 20°C Raumtemperatur

**Recommended accessories (14511)****Rekommenderade tillbehör****Empfohlenes Zubehör**

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JH405	33944	1	High tech fluid, 3 litres concentrate	High tech-vätska, 3 liter koncentrat	High tech fluid, 3 Liter Konzentrat
2	JH402	39498	1	Repair kit, field effect amplifier for angled inductor head	Reparationssats, fälteffektförstärkare för vinklat induktorhuvud	Reparatursatz, Induktionsverstärker für abgewinkelten Induktionskopf
3	JH403	39591	1	Straight inductor head	Rakt induktorhuvud	Gerader Induktionskopf
4	JH401	39595	1	Angled inductor head	Vinklat induktorhuvud	Abgewinkelter Induktionskopf
5	JH404	39947	1	Repair kit, field effect amplifier for straight inductor head	Reparationssats, fälteffektförstärkare för rakt induktorhuvud	Reparatursatz für geraden Induktionskopf





JH 1000-400 K/14811, JH1000-200 K/14812

Induction heater

Induktionsvärmare

Induktionserhitzer

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JH 1000-400 K	14811	1	Induction heater complete, 10 kW, 380-400 V	Induktionsvärmare komplett, 10 kW, 380-400 V	Induktionserhitzer komplett, 10 kW, 380-400 V
2	JH 1000-200 K	14812	1	Induction heater complete, 10 kW, 200-240 V	Induktionsvärmare komplett, 10 kW, 200-240 V	Induktionserhitzer komplett, 10 kW, 200-240 V

1 2



Technical information	
Mains supply:	380-400 V, 3 Ph+PE, 50/60 Hz, 16 A
	200-240 V, 3 Ph+PE, 50/60 Hz, 32 A
Degree of protection:	IP 21
Working frequency:	14-30 kHz
Power levels:	5
Input power:	11 kW
Induction power (max):	10 kW
Induction cable:	6 m
Mains cable:	9.5 m
Cooling system:	Water-cooled
Kontinuerlig drifttid:	40 minutes*
Weight:	105 kg with filled tank
Water tank:	35 litres
Size (LxWxH):	757x557x1166 mm

*at 20°C ambient temperature on max. power

Teknisk information	
Nätspänning:	380-400 V, 3 Ph+PE, 50/60 Hz, 16 A
	200-240 V, 3 Ph+PE, 50/60 Hz, 32 A
Skyddsklass:	IP 21
Arbetsfrekvens:	14-30 kHz
Effektsteg:	5
Ingående effekt:	11 kW
Utgående effekt - induktionseffekt (max):	10 kW
Induktionskabel:	6 m
Strömkabel:	9,5 m
Kylsystem:	Vattenkyld
Kontinuerlig drifttid:	40 minuter*
Vikt:	105 kg med full tank
Vattentank:	35 liter
Storlek (LxBxH):	757x557x1166 mm

*vid 20°C omgivningstemperatur och max. effekt

Technische Information	
Grundspannung:	380-400 V, 3 Ph+PE, 50/60 Hz, 16 A
	200-240 V, 3 Ph+PE, 50/60 Hz, 32 A
Sicherungsgrad:	IP 21
Arbeitsfrequenz:	14-30 kHz
Kraftstufen:	5
Leistung:	11 kW
Max. Induktionsleistung:	10 kW
Schlauchpaket:	6 m
Netzkabel:	9,5 m
Kühlsystem:	Wasserkühlung
Einschaltdauer:	40 Minuten*
Gewicht:	105 kg mit vollem Tank
Wassertank:	35 Liter
Größe (LxWxH):	757x557x1166 mm

*Unter Volllast bei 20°C Raumtemperatur

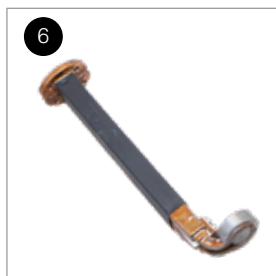


Recommended accessories (14512)

Rekommenderade tillbehör

Empfohlenes Zubehör

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JH 130102 K	11021	1	Repair kit for JH1301	Reparationssats för JH1301	Reparatursatz für JH1301
2	JH130003	11086	1	Transformer cable kit JH1000, 6 m	Slangpaket JH1000, 6 m	Schlauchpaket JH1000, 6 m
3	JH1301	11096	1	Inductor L=250 mm	Induktor L=250 mm	Induktor L=250 mm
4	JO961 B	12811	1	Inductor L=260 mm	Induktor L=260 mm	Induktor L=260 mm
5	JO963 B	13202	1	Inductor L=200 mm	Induktor L=200 mm	Induktor L=200 mm
6	JH1504	16567	1	Inductor L=250 mm 90°	Induktor L=250 mm 90°	Induktor L=250 mm 90°





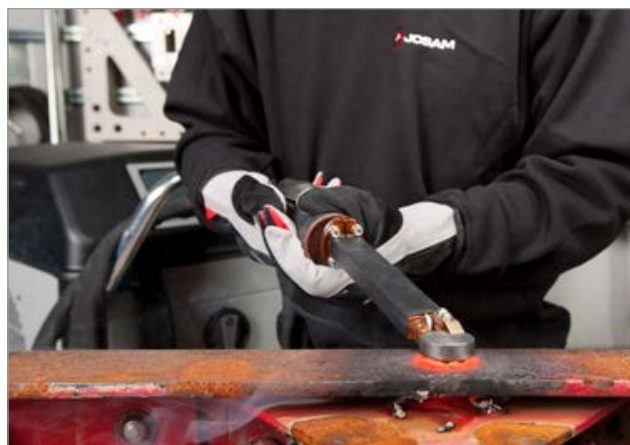
JH 1500-400 K, JH1500-200 K/15079, 15358

Induction heater JH1500

Induktionsvärmare JH1500

Induktionserhitzer JH1500

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JH 1500-400 K	15079	1	Induction heater complete, 13 kW, 380-400 V	Induktionsvärmare komplett, 13 kW, 380-400 V	Induktionserhitzer komplett, 13 kW, 380-400 V
2	JH 1500-200 K	15358	1	Induction heater complete, 13 kW, 200 V	Induktionsvärmare komplett, 13 kW, 200 V	Induktionserhitzer komplett, 13 kW, 200 V



Technical information	
Mains supply:	• 380-400 V, 3Ph+PE, 50/60 Hz, 32 A • 200 V, 3 Ph+PE, 50/60 Hz, 63 A
Degree of protection:	IP 21
Working frequency:	14-30 kHz
Input power:	15 kW
Induction power (max):	13 kW
Induction cable:	6 m
Mains cable:	7 m
Cooling system:	Water-cooled with compressor
Kontinuerlig drifttid:	> 60 minutes*
Weight:	175 kg with filled tank
Water tank:	40 litres
Size (LxWxH):	973x663x1168 mm

*at 20°C ambient temperature on max. power

Teknisk information	
Nätspänning:	• 380-400 V, 3Ph+PE, 50/60 Hz, 32 A • 200 V, 3 Ph+PE, 50/60 Hz, 63 A
Skyddsklass:	IP 21
Arbetsfrekvens:	14-30 kHz
Ingående effekt - nätspänning:	15 kW
Utgående effekt - induktionseffekt (max):	13 kW
Induktionskabel:	6 m
Strömkabel:	7 m
Kylsystem:	Vattenkyld med kompressor
Kontinuerlig drifttid:	> 60 minuter*
Vikt:	175 kg med full tank
Vattentank:	40 liter
Storlek (LxBxH):	973x663x1168 mm

*vid 20°C omgivningstemperatur och max. effekt

Technische Information	
Grundspannung:	• 380-400 V, 3Ph+PE, 50/60 Hz, 32 A • 200 V, 3 Ph+PE, 50/60 Hz, 63 A
Sicherungsgrad:	IP 21
Arbeitsfrequenz:	14-30 kHz
Leistung Netzstromversorgung:	15 kW
Max. Induktionsleistung:	13 kW
Schlauchpaket:	6 m
Netzkabel:	7 m
Kühlsystem:	Wasserkühlung mit Kompressor
Einschaltdauer:	> 60 Minuten*
Gewicht:	175 kg mit vollem Tank
Wassertank:	40 Liter
Größe (LxWxH):	973x663x1168 mm

*Unter Vollast bei 20°C Raumtemperatur

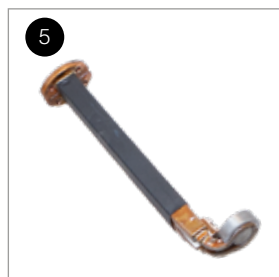


Recommended accessories (13615)

Rekommenderade tillbehör

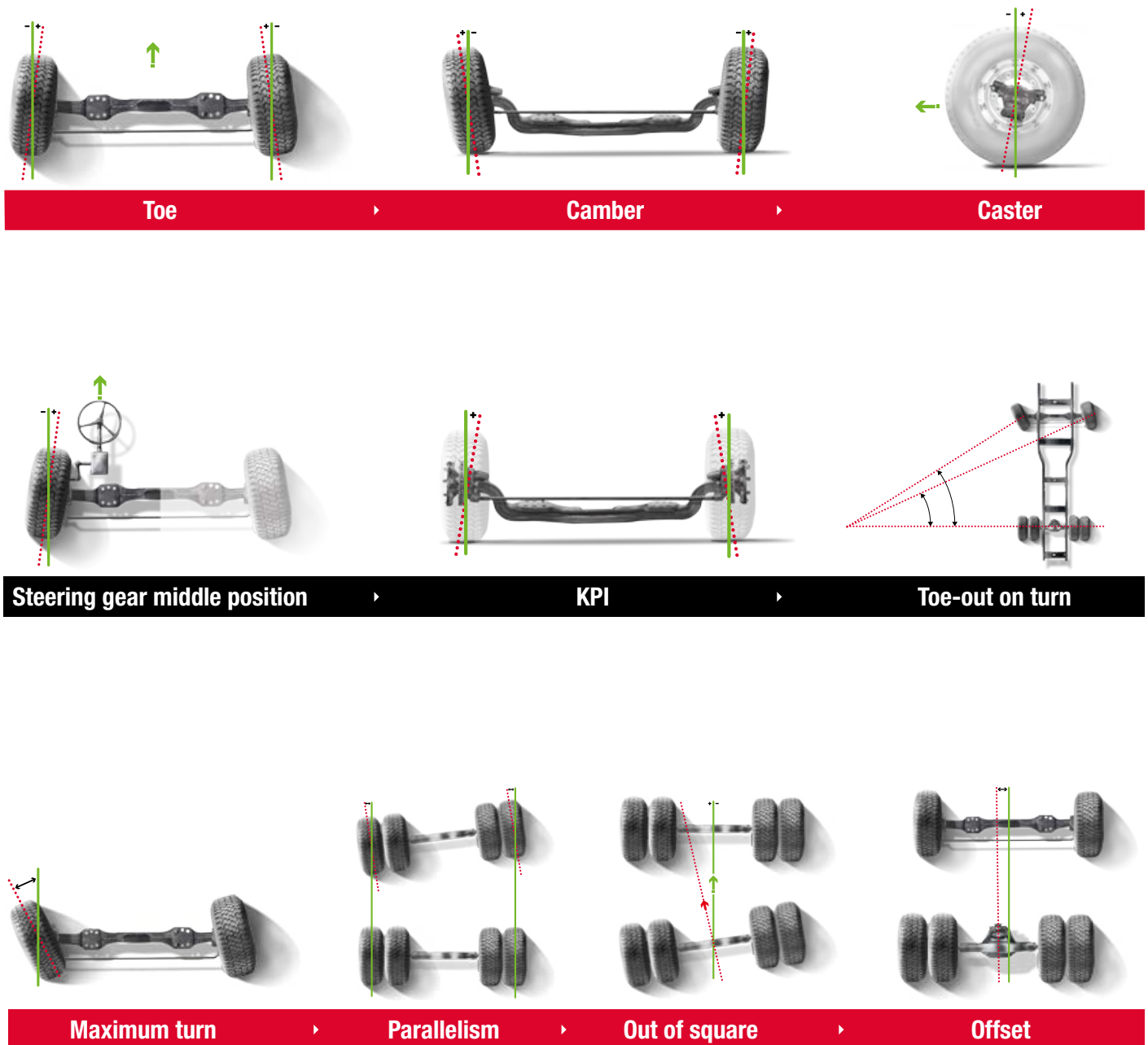
Empfohlenes Zubehör

#	Article #	Order #	Pcs.	EN	SE	DE
1	JH 130102 K	11021	1	Repair kit for JH1301	Reparationssats för JH1301	Reparatursatz für JH1301
2	JH130003	11086	1	Transformer cable kit JH1300, 6 m	Slangpaket JH1300, 6 m	Schlauchpaket JH1300, 6 m
3	JH1301	11096	1	Inductor L=275 mm	Induktor L=275 mm	Induktor L=275 mm
4	JH1303	12810	1	Inductor L=260 mm	Induktor L=260 mm	Induktor L=260 mm
5	JH1504	16567	1	Inductor L=250 mm 90°	Induktor L=250 mm 90°	Induktor L=250 mm 90°



WHEEL ANGLES

The Josam wheel alignment systems can measure these wheel angles:



TRAINING

We know that the product is never better than the support and training provided.

After five decades in this business, we have the absolute best support and training capability in the industry. This will secure that your investment in our equipment is sustainable.

Training is offered all around the world through our distribution network. Contact your local distribution partner for more information about training opportunities.

To find your nearest distribution partner, see www.josam.se/distributors



JOSAM IS REPRESENTED ALL OVER THE WORLD.

TO FIND YOUR NEAREST DISTRIBUTOR,
PLEASE VISIT **WWW.JOSAM.SE**



REPRESENTATIVE:

MANUFACTURER:



Car-O-Liner Group AB • Box 419 • SE-701 48 Örebro • Sweden
Tel: +46 19 30 40 00 • E-mail: info@josam.se
Internet: www.josam.se

JOSAM® (2017) is a trademark of Snap-on Incorporated. All rights reserved.

