

Q.LIGN

NAJINOVATIVNIJE
SVJETSKO PODEŠAVANJE



ULTRA BRZO
KOMPAKTNO,
POVEZANO!

Q.Lign video:



AUTOHRVATSKA
PSC

Beissbarth Q.Lign: novi pristup podešavanju geometrije kotača



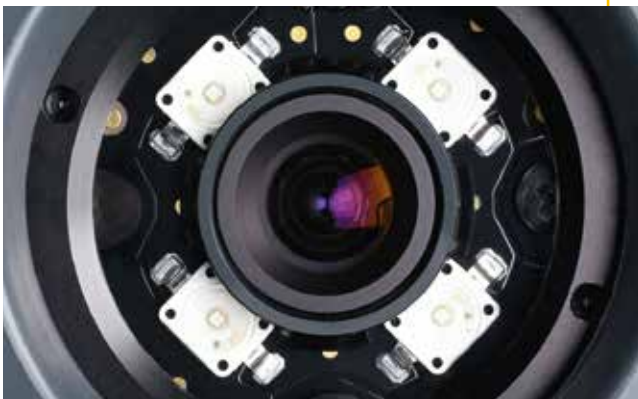
Prikaz

- prikazuje važne podatke poput verzije firmvera, SSID-a itd.
- informacije o statusu za lakše servisiranje uvijek su dostupne
- prikaz posljednjeg statusa, čak i bez napajanja



Snažna litij-ionska baterija

- uopće nisu potrebni kabeli
- snažna litij-ionska baterija pruža dovoljno energije za više od cijelog dana u radionici
- moguća je zamjena baterije tijekom mjerenja (hot swap)



Prilagođena kamera velike preciznosti

- prilagođen dizajn umjesto konfekcijskog
- potpuno optimizirano za primjene u radionici
- jedan položaj za sve osovine razmake



Koncept tvrdog/mekog oklopa (patentiran)

- zaštita od udaraca
- ergonomski dizajn
- lagan i kompaktn



Tehnologija s mrežnim pristupom

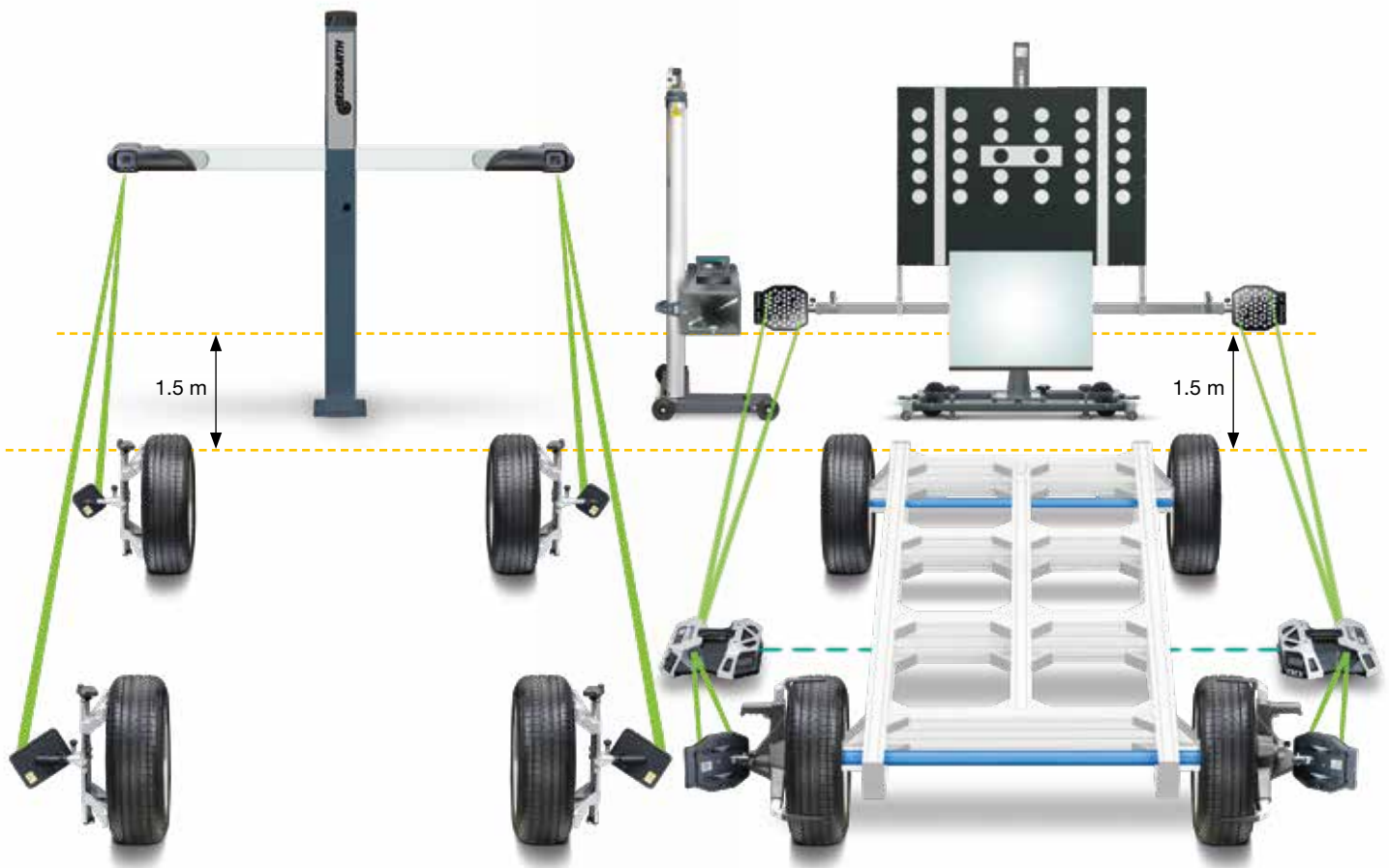
- pristup s pomoću bilo kojeg uređaja s preglednikom
- bez ažuriranja Windowsa i bez licenci
- bez kolica za računalo
- visoka snaga obrade za brzo praćenje



OLED zaslon za poravnavanje (patentiran)

- rezultati upravo ondje gdje su potrebni
- jasan pogled na rezultate iz svih položaja kotača
- obje ruke slobodne za poravnavanje

Q.Lign: više usluga na manje prostora



Konvencionalni uređaji za poravnanje
trajno zahtijevaju prostor ispred vozila

Q.Lign ostavlja prostor ispred vozila za dodatne usluge – poput
ADAS kalibracije i podešavanja prednjih svjetala

Systems in comparison

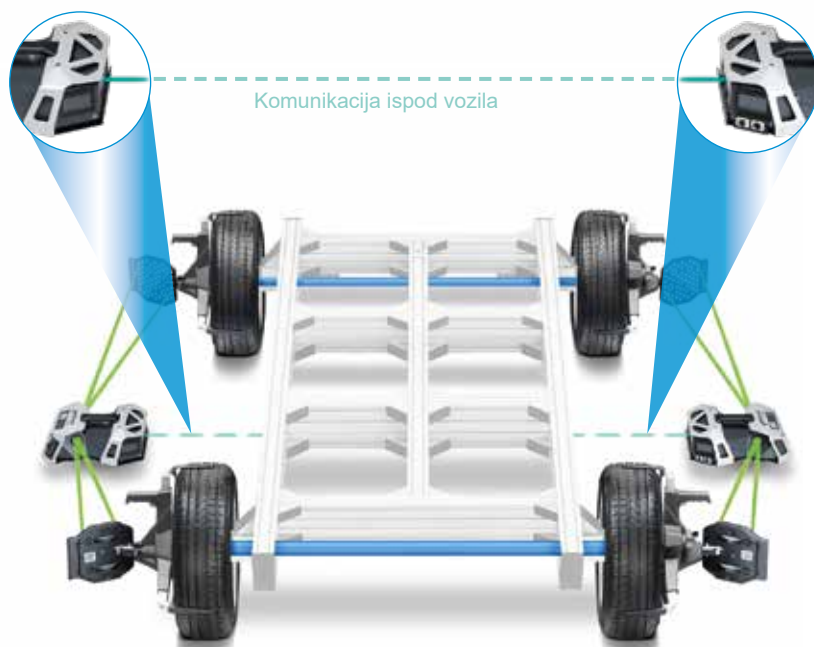
Karakteristike	ML 3x	Q.Lign
Poravnanje kotača	●	●
Kompatibilno sa svim vrstama dizala	●	●
Slobodan prostor ispred dizala	-	●
ADAS kalibracija	-	●
Mobilnost	-	●
Može se upotrebljavati bez računala ili kolica	-	●
Fizička veza s dizalom	-	●
Aktivan referentni sustav tijekom poravnavanja kotača	-	●
Mjerenje neovisno o visini dizala	-	●
Prikaz se može pročitati od ispod vozila	∨	●

Legenda: ● standardno, - ne postoji mogućnost

Q.Lign: rezultati mjerenja pod punom kontrolom



Q.Lign: kompaktan, povezani, svi podaci na jedan pogled



Q.Lign s aktivnim referentnim sustavom

Aktivan referentni sustav: formula za uspjeh za ravne upravljače

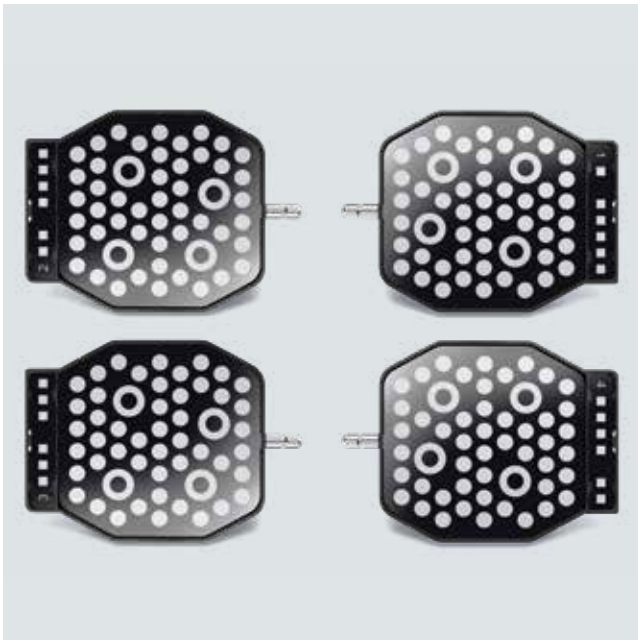
- trajno praćenje uživo
- kompenzira vibracije
- samostalno poravnanje

Q.Lign: poravnavanje upravljača i izbjegavanje vraćanja koja oduzimaju vrijeme

Q.Lign se ne nalazi ispred dizala, već na njegovim bočnim stranama. Obje glave senzora komuniciraju putem referentnog sustava Q.Lign kako bi pokazale svoj točni međusobni prostorni položaj u bilo kojem trenutku procesa poravnavanja kotača. Što se točnije odrede međusobni položaji kamere, to je upravljač na kraju ravniji.

Q.Lign:

nova generacija poravnavanja kotača



Q.Lign: lagane i zamjenjive mete



Q.Lign s QR kodom kao identifikacijskom oznakom na stražnjoj strani

Brže postavljanje bez grešaka: automatska identifikacija meta

- identifikacija i automatska aktivacija ispravnih kalibracijskih podataka spremjenih meta neovisno o kotaču na kojemu je meta instalirana
- minimizira rizik neispravne instalacije meta
- sprema do 8 meta istovremeno

Jednostavno ažuriranje: kombinacija najboljeg od raznih proizvodnih linija

- nove mete sa standardom Beissbarth utičnicom
- kompatibilno sa starim stezaljkama za kotače Beissbarth i onima većine proizvođača treće strane

Manje, jednostavnije, pametnije: novi (patentirani) dizajn mete Beissbarth

- spremanje kalibracijskih podataka skeniranjem QR koda na stražnjoj strani mete
- nije potrebna kalibracija pri mijenjanju meta
- promjena mete bez potrebe za podrškom servisnog tehničara
- dosad najmanje mete Beissbarth

Poravnavanje kotača s pomoću Q.Lign



Q.Grip: brzo i bez kontakta s naplatkom



Q.Grip: brzo i bez kontakta s naplatkom



Q.Grip: čvrst i siguran zahvat kotača

Q.Grip za brzo poravnanje kotača

U usporedbi s konvencionalnim stezaljkama, Q.Gripovi omogućuju pet puta brže pričvršćivanje meta na vozilo. Bez uklanjanja ratkapa ili instalacije posebnih dodataka.

Q.Grip se pričvršćuje na gumu bez kontakta s naplatkom.

- pričvršćuje se za nekoliko sekundi i bez kontakta s naplatkom
- manje pogrešaka sa stezaljkama i bez ogrebotina na naplaticima
- automatsko centriranje
- brzo prebacivanje između različitih promjera kotača - bez pokretanja



5 PUTA BRŽE PRIČVRŠĆIVANJE META!

Q.Lign software: snažan i jednostavan za upotrebu



Točan i lako razumljiv prikaz mjera



Brzo otkrivanje štete nastale nesrećom



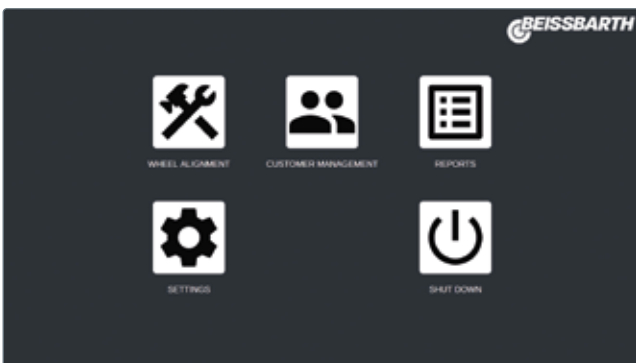
Optimizirana kompenzacija odstupanja



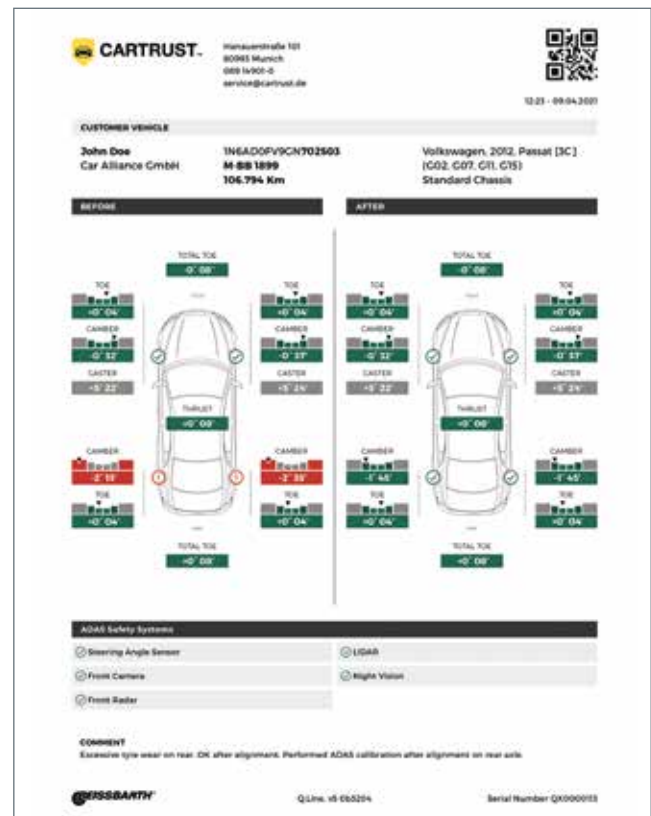
Uvijek spremno blokiranje upravljanja za brze rezultate



Baza podataka uključujući sve proizvođače vozila



Jednostavno razumljive postavke sustava



Jednostavno razumljivi ispisi

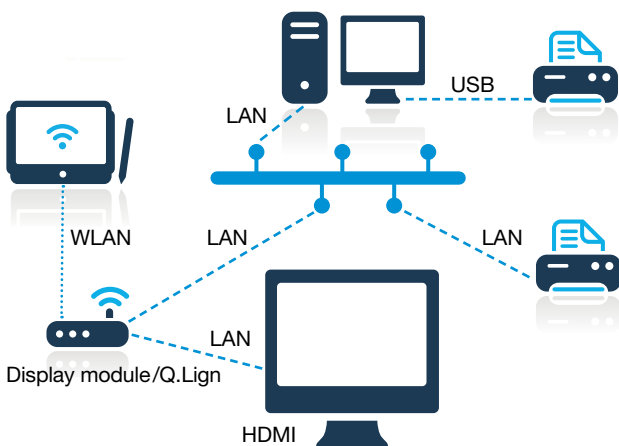
Q.Lign: iznimno brzo, kompaktno, povezano

DATE	CUSTOMER	VEHICLE	REPORT
Thu, 2/11/2021, 9:18 AM	—	TOYOTA Hilux	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Florence Biggen	—	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Antoniette Marrone	LINCOLN MK VIII	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Antoniette Marrone	—	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Luka Rundolldotir	LINCOLN MK VIII	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Mechâld Karge	MERCEDES-BENZ Sprinter (W906)	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Alan Smith	—	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Bernadette Schweitzer	—	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Gred Schiaparelli	—	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Mohammed Crist	TESLA Model 3	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Oliver Luna	—	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Egon Valmarana	MERCEDES-BENZ Sprinter (W906)	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Egon Valmarana	—	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Gottlob Rienzo	TESLA Model 3	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Gottlob Rienzo	—	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Frieder Beier	MERCEDES-BENZ Sprinter (W906)	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Frieder Beier	—	
Wed, 2/10/2021, 12:55 PM	Vitus Lombardi	—	

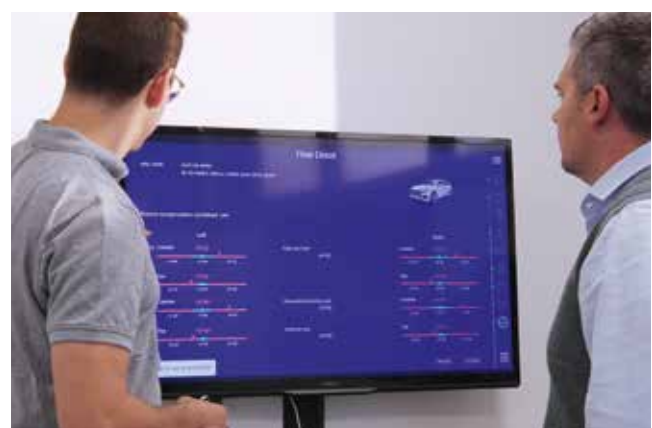
Stream-to-X: pristup svim izvršenim mjerenjima

Prednosti poravnavanja kotača na temelju interneta

- izravan pristup svim rezultatima mjerenja dobivenima putem cijele mreže radionica
- rezultati izmjerenih vozila mogu se dijeliti s osiguravajućim društvima i klijentima kao PDF
- mjerenje putem tableta ili mrežnog sučelja s klijentom koje se može raspraviti na lokaciji
- upotreba mrežnih pisaača smanjuje broj koraka i troškove
- trajna opskrba ažuriranja programa i najnovijih ažuriranja vozila preko radio kanala (over-the-air, OTA) (u pripremi)



Q.Lign: savršeno se integrira u mreže radionica



Stream-to-X: Diljem cijele mreže osoblje radionice i klijenti mogu pristupiti vrijednostima poravnavanja kotača putem LAN-a ili WLAN-a.

Tehnički podaci i opseg isporuke

Q.Lign

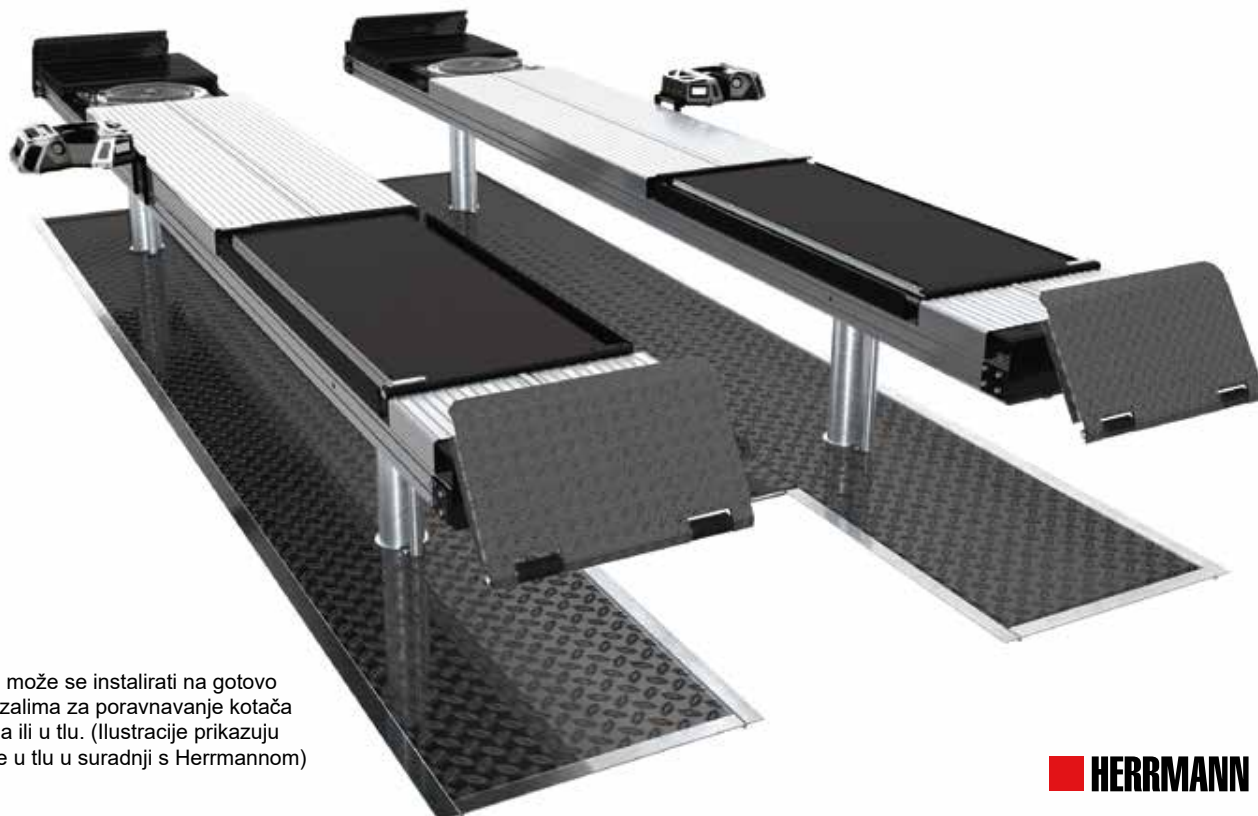
Tehnički podaci:

Opis	Podaci
Dimenzije glava senzora (V x D x Š)	137 x 372 x 311 mm
Težina glava senzora	6 kg
Međusovinski razmak	1800–4500 mm
Raspon Q.Gripa	525 mm – 840mm / 20.6" – 33" promjer kotača
Vrijeme sastavljanja Q.Gripa	3 sekunde
Težina Q.Gripa	2.65 kg
Bočna prilagodba dizala	12 mm
Dimenzije kolica, bez prikaza (V x Š x D)	1111 x 781 x 680 mm
Vrijeme punjenja baterije	<3 h
Kapacitet baterije	99.4 Wh
Vrijeme trajanja baterije pri punom opterećenju	19 h

Opseg dostave:

Q.Lign	Compact 1 690 200 001	Excellence 1 690 200 002	Kit 1 690 200 003
2 kompaktne Q.Lign glave senzora s OLED prikazima	●	●	●
Modul prikaza za mrežno sučelje na TV, stolno računalo, prijenosno računalo ili tablet	●	●	●
4 mete s automatskom identifikacijom	●	●	●
Prilagodba dizala	●	●	●
2 litij-ionske baterije (lijeva/desna)	●	●	–
Stanica za punjenje	●	●	–
4 Q.Grip držača za kotač bez kontakta s naplatkom	●	●	–
Prednje okretno ploče s ispunama	mehaničko	mehaničko	–
Zidna ploča za glave senzora i stanicu za punjenje	●	–	–
Tablet	●	–	–
Kolica s monitorom od 27" i pisačem	–	●	–

Legenda: ● standardno, – ne postoji mogućnost



Q.Lign može se instalirati na gotovo svim dizalima za poravnavanje kotača iznad tla ili u tlu. (Ilustracije prikazuju rješenje u tlu u suradnji s Herrmannom)

Dodaci Q.Lign



Komplet prilagodnika Q.Grip za Q.Lign
4 kom.
Broj narudžbe: 1 690 101 010



Powerbox za Q.Lign
Broj narudžbe: 1 690 201 029



Stanica za punjenje za dvije baterije za Q.Lign
Broj narudžbe: 1 690 201 069



Baterija za Q.Lign, Li-Ion, 99 Wh
Broj narudžbe: 1 690 203 019



Power box za hitne slučajeve Q.Lign
Broj narudžbe: 1 690 201 030



Prilagodba dizala za Q.Lign
Broj narudžbe: 1 690 201 035



Tablet za Q.Lign, Android, 10.1"
Broj narudžbe: 1 693 770 644



Zidna ploča za Q.Lign
Broj narudžbe: 1 690 201 054



Kolica s monitorom od 27" za Q.Lign
Broj narudžbe: 1 690 201 055



Pisači za kolica Beissbarth
Broj narudžbe: 1 693 770 415



Miš i tipkovnica, bežični
Broj narudžbe: 1 693 770 634

Ostali dodaci:

Opis	Broj narudžbe
Kabel za povezivanje 10 m	1 690 203 025
Kabel za povezivanje 15 m	1 690 203 041
Mehanička aluminijska okretna ploča, standardna	1 690 501 001
Mehanička aluminijska okretna ploča, precizna	1 690 401 028
Elektronička aluminijska okretna ploča bez kabla, standardna	1 690 401 011
Elektronička aluminijska okretna ploča bez kabla, precizna	1 690 401 013
Kabele za povezivanje elektroničke okretno ploče	1 690 403 001
Zaštitni gumeni poklopac za aluminijske okretno ploče	1 690 402 001

Opis	Broj narudžbe
Ispune za aluminijsku standardnu okretnu ploču	1 690 702 082
Ispune za aluminijsku preciznu okretnu ploču	1 690 102 041
Klizna ploča za stražnju osovinu, kratka	1 690 401 003
Klizna ploča za stražnju osovinu, kratka	1 690 401 004
Navozne rampe za dvije aluminijske okretno ploče	1 690 701 052
Navozne rampe za okretno i klizne ploče	1 690 103 008
Zatezač kočnica	1 690 401 006
Blokada upravljača	1 690 401 007

Kalibracija sustava za pomoć vozaču u kombinaciji s Q.Lign

Samo kalibrirani sustavi za pomoć vozaču pružaju zaštitu u slučaju kritičnih situacija. ADAS kalibracija odavno je postala neizostavna usluga u automobilskim radionicama – usluga koja se dovodi izvana ili se obavlja izravno u radionici.

Obavezno: ADAS kalibracija

- u slučaju nesreće
- u slučaju zamjene vjetrobrana
- nakon zamjene ADAS senzora
- nakon obavljanja podešavanja šasije i nakon brojnih drugih popravaka

Q.Lign: timski igrač u radionici

Zbog toga što ne zahtijeva mnogo mjesta, Q.Lign omogućuje obavljanje ADAS kalibracije na istoj radnoj stanici.

BBFAS: Beissbarth ADAS kalibracija

Beissbarth ADAS kalibracija vodi korisnike kroz cijeli proces poravnavanja neovisno o dijagnostičkom testeru.

- kompenzacija odstupanja
- kompenzacija pogreški stezaljke
- digitalno praćenje poravnavanja uživo
- digitalno mjerenje udaljenosti
- automatska kompenzacija razlika u visini
- ADAS kalibracija dokumentirana na protokolu za poravnavanje kotača



AUTOHRVATSKA
PSC

Auto Hrvatska Prodajno servisni centri d.o.o.
Zastavnice 25c, Hrvatski Leskovac, 10257 Brezovica
Servisna oprema
Tel.:01/6167-714
E-mail: servisnaoprema-prodaja@autohrvatska.hr

