

Bosch Diagnostics

Systemoppstilling - 2012/04 Norge

Produkt index

- | | | | |
|-----------|---|----------|--------------------------|
| ▶ Eks 1 | Enkelttestere og reservedele | ▶ Eks 14 | BEA 250 4/5 gastester |
| ▶ Eks 2 | BAT Batteriservice | ▶ Eks 15 | BEA 350 4/5 gastester |
| ▶ Eks 3.1 | DCU - Industri PC Nyhet! | ▶ Eks 16 | FWA styretøjsanalyse |
| ▶ Eks 3.2 | KTS 530/540/570 Diagnosemodul | ▶ Eks 17 | ACS Klimaservice |
| ▶ Eks 4 | KTS 200 Diagnosetester | ▶ Eks 18 | BSA Bremseprøvestand |
| ▶ Eks 5 | KTS 520/550 Ekstra tilbehør | ▶ Eks 19 | TCE Dekkmontering |
| ▶ Eks 6 | KTS 340 Diagnosetester | ▶ Eks 20 | WBE Avbalansering |
| ▶ Eks 7 | KTS 670 Diagnosetester | ▶ Eks 21 | EPS 200 |
| ▶ Eks 8 | Easy connect | ▶ Eks 22 | Serviceverktøy |
| ▶ Eks 9 | FSA 050/500 Diagnosestasjon Nyhet! | ▶ Eks 23 | Bensinsinnsprøytning |
| ▶ Eks 10 | FSA 720/740/760 Diagnosestasjon | ▶ Eks 24 | Common Rail |
| ▶ Eks 11 | ESI[tronic] Oversigt | ▶ Eks 25 | Unit Injector |
| ▶ Eks 12 | BEA 460 4-Gastester | ▶ Eks 26 | Truck test Nyhet! |
| ▶ Eks 13 | BEA 150 Røygastester | | |

Opstillinger/beregninger er baseret på priser pr. 1 april 2012, med senere tillæg.

Alle priser er eksklusiv installasjon med mindre annet er oppgitt.

Alle eksempler og udregninger er veiledende og uten ansvar. Bosch Diagnostics forbeholder sig dessuten ret til uten forutgående varsel ar endre priser. Levering finer sted til de på leveringsdagen galdende priser, jf. Bosch salgs og leveringsbetingelser.

Diagnostics enkelttestere og reservedeler




ENKELTTESTERE		
Betegnelse	Bestillingsnr :	Pris kr. ekskl. moms:
Volt-ampere tester med belastningsmotstand	0 684 101 100	Utgått
Lekkasjemåler inkl. prøveslange, topp punktsøker og prøvedyse	0 681 001 901	8.880,00
Diodetester	0 684 201 200	Utgått
MINITESTERPROGRAM		
Betegnelse	Bestillingsnr :	Pris kr. ekskl. moms:
Tenningslampe	0 684 100 309	1.030,00
Tenningspistol med forstillingsmåler	0 684 100 501	2.250,00
Multimeter MMD 301, 0-500V, 0-10a, 0-20 MOhm	0 684 500 301	Utgått
Beskyttelseskappe for MMD 301	1 680 591 017	Utgått
Multimeter MMD 302	0 684 500 302	2.740,40
FSA 050 multimeter og hybridtester (Se også eksempel 9)	0 684 010 050	6.200,00
Betegnelse	Bestillingsnr :	Pris kr. ekskl. moms:
Dyseprøver type EFEP 60 H for prøvetrykk opp til 400 bar	0 681 200 502	3.630,00
ISO-dyseprøver EPS 100	0 684 200 704	12.980,00
Dyserensesett til rensning av dieselinnsprøytningsdyser	0 986 611 140	2.010,00
Utsugningskar for dyseprøver	0 684 200 702	16.250,00

VANLIGE SLITE- OG RESERVEDELER		
Betegnelsen	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
KTS 520/550		
Ubox 2 (løs Ubox2 til bestående kabel med Ubox1)	1 688 000 353	2.300,00
Ubox 2 komplett med nytt kabel	1 684 465 588	5.300,00
Forsterkerstik 26 pol	1 684 484 011	629,00
Nettdel	1 687 022 889	399,00
220V strømkabel	1 684 461 106	135,00
KTS 530/540/570		
Nettdel incl. 220V strømkabel	1 687 022 889	399,00
220V strømkabel	1 684 461 106	135,00
Bluetooth modul til KTS 540/570	1 687 023 449	696,00
KTS 340		
Tastepen til KTS 340 (3 stk. min.)	1 683 083 007	35,10
KTS 650/670		
Forsterkerstik 26 pol	1 684 484 011	629,00
Nettdel	1 687 023 601	152,00
Kontaktstift for ladestation 1687022898 (2 stk. nødv.)	1 684 480 123	96,10
Akku-pakke med software	1 687 001 942	989,00
Tastepen (3stk. min., Pris er stk.pris)	1 683 083 004	36,70
Motortestere MOT 150/250/251/FSA 560/600		
Uni-6 polet kabel til FSA 560	1 684 465 488	1.990,00
Induktiv giver (tenpl.ledning 1)	1 687 224 736	2.200,00
Tilslutningsledning kl.1/15	1 684 460 157	12.600,00
Løsdel til kl. 1/15: Krokodilleklemme	1 681 354 017	46,80
Tylle, grønn	1 680 306 154	27,40
Tylle, gul	1 680 306 155	27,40
Multi- målekabel komplett	1 684 460 155	1.250,00
Løsdele hertil:		
Bananstik, sort og rød	1 687 011 338	130,00
Bananstik, gul og grønn	1 687 011 336	140,00
Prøvespiss, sort	1 684 485 034	40,00
Prøvespiss, rød	1 684 485 035	40,00
Isolert prøveklemme, sort	1 684 480 022	51,40
Batteriklemmesett (2stk. r/s)	1 687 011 059	61,70
Reparasjonssett sekundær givere (2x røde & 2 x sorte)	1 687 001 343	266,00
Papir til A4-printer	Kjøpes lokalt	
Mortortestere MOT 201/206/301/350/501		
Papir til printer (best. 10 stk.) pr. stk	1 681 420 012	576,00
Dyseprøver EFEP 60 H		
Beholder med låg	1 685 400 014	311,00
Manometer, 0-400 bar	1 687 231 004	623,00
Filter for beholder	1 687 431 011	134,00
Afspærringsventil med håndtag	1 686 108 012	udgået






Multimeter MMD 302		
1A/600V sikring	1 684 520 023	92,20
15A/600V sikring	1 684 520 024	164,00
Kabelsett (rød+sort)	1 687 011 323	230,00
Indbyggsprinter for EAM og ETT og BAT		
Papirrulle med gjennomslag pris pr. stk. (10 stk pr pakke)	1 681 420 024	47,80
Farvebåndskassette	1 685 438 103	187,00
Papirrulle til BAT 121/131 pris pr. stk.(5 stk. pakke)	1 681 420 028	35,09
Klimamaskiner ACS 450/500/600/650 (ACS 600/650 se eksempel 17)		
Standard filter	1 687 012 168	513,00
Manometer 1-15 bar	1 687 231 253	1.060,00
Manometer 1-30 bar	1 687 231 254	1.060,00
Slangekobling, rød (HP)	1 686 490 967	1.040,00
Slangekobling, blå (LP)	1 686 490 968	1.040,00
Tilslutningsslange, rød (HP)	1 680 712 235	971,00
Tilslutningsslange, blå (LP)	1 680 712 236	971,00
Skriveruller 5 stk pakke (ACS 600/650)	F002DG1450	303,00
CO-målere, alle op til ETT ..836		
Runde finfiltre, pak á 100 stk.	1 680 007 002	133,00
CO-måler ..800, katalytisk		
Plastslange 8 meter	1 680 707 081	170,00
Silikoneslange 8 meter	1 680 703 030	466,00
Tomgangssonde	1 680 790 049	1.250,00
CO/CO-HC		
Kondensatbeholder	1 680 510 017	228,00
Grovfilter, 3 stk pakke, pr. pakke.	1 687 010 036	384,00
Silikoneslange 8 meter (CO-tester)	1 680 703 030	466,00
Vitonslange 8 meter (CO/HC-tester)	1 680 706 013	1.370,00
Tomgangssonde	1 680 790 049	1.250,00
4-gastestere		
Kondensatbeholder- ETT 836	1 685 400 028	67,60
Grovfilter, kondensatfilter, -ETT 836/855/ BEA benzin model 10 stk pakke, pr. stk	1 687 432 005	14,38
Reservedelssæt bluetooth til BEA moduler	1 687 001 885	3.100,00
Ordinær 10 stk pakke, pris pr. stk		
Tomgangssonde - ETT 836/855/BEA	1 680 790 049	1.250,00
Vitronslange, 8m - ETT 855	1 680 706 013	1.370,00
Vitronslange 8 meter (6,0 mm Ø) ETT 836	1 680 706 023	3.640,00
Aktiv kulfilter	1 687 432 014	246,00
Ilmodul (O ₂ – celle)	1 687 224 727	1.300,00
Ilmodul til ETT ..836 med min.Softwarestand A13*	1 687 224 727	1.300,00
* Batteri CR 2032 skal skiftes samtidig	Kjøpes lokalt	

BAT - Batteriservice

Ladestrøm aritm/ effektiv (A) og starthjelp (A) er oppgitt ved 12V.



Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Ladestrøm aritm./eff.	Start-hjelp	Batt Spen.	Anm rk	Pris kr. ekskl.
W200S	7 780 100 018	20/28A	130/150A	12/24V		4.320,00
Elektronik-ladere med eller uten starthjelp. Med overladingsbeskyttelse						
BML 2415	0 687 000 025	15A/22,5A		12/24V		2.510,00
BML2415FW	0 687 000 013	10A/15A		12/24V		4.110,00
BSL 2470	0 687 000 101	70A/105A	250/375A	12/24V	m/hjul	7.650,00
Elektronikladere i LW konstantspenningsserien. Med overladingsbeskyttelse						
Nyhhet med I1 U1 I2 a I3.. Kennlinie						
Også til oppladning af AGM, GEL og meget afladete batterier						
BAT 415	0 687 000 015	15A/22,5A		12V		3.380,00
BAT 430	0 687 000 016	30A		12/24V		6.750,00
BAT490	0 687 000 049	90A		12/24V		8.900,00
						
5m kabelsæt til BAT 490	1 687 011 520	tilbehør				1.200,00
Batteritestere for 12V batterier, med aut. polbeskyttelse						
BAT 110	0986AT0550	Batteritester				2.510,00
BAT 121	0 684 400 701	m/printer				7.200,00
BAT 131	0 684 400 731	m/printer				6.200,00
						
Amp clamp til BAT 131	1 681 354 034	tilbehør				1.953,00
Booster/Starthjelp						
BAT 250	0 687 000 020		700A	12V		7.900,00
BAT 251	0 687 000 021		1400A	12V		10.500,00
Vogne for ladere/batteritestere/starthjelp:						
BAT 250/1	1 688 003 196					1.200,00
Ladervogn til 4xx	1 687 012 102					4.250,00
						

DCU værksteds PC


DCU 130	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
<p>Laptop med beskyttelsesklasse IP 54 - dvs. beskyttet mod vandstænk, støv og værkstedssnavs. Køling af hardware sker uden ind sugning af støvholdig luft fra omgivelserne.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2xUSB 2.0 samt 1xUSB 2.0 "beskyttet" i huset - Line/headphone Out and MIC IN - ExpressCard, wide slot - Wireless - Bluetooth classe 1&2 indbygget. - 2x Lithium-ion batterier (Hot Swap) - Integreret 2 megapixel digitalkamera. - Windows 7 - 13,3" touchscreen - Dual core processor - Hårddisk 250 GB - 2GB DDR RAM 	0 684 400 130	35.500,00
		
Ekstra tilbehør:		
Mekanisk beslag med lodret og vandret hældning	1 687 023 590	2.006,00
		
Oplader-station med lodret og vandret hældning, 4 USB interface, 1 LAN interface.	1 687 023 591	3.782,50
		
Ladestation med befæstigelsesmateriale - for løse batterier.	1 687 335 036	3.040,00
		
Ekstra batteri	1 687 335 037	1.513,00
		


Eksempel 3.1

Side 2

Ekstra tilbehør:		
Hard-cover til touchskærm	1 685 510 223 	399,00
Grøn testervogn til DCU 130 (husk at tilkøbe ladestation)	1 688 003 246 	7.590,00

KTS 530/540/570 Diagnosemodul til PC med ESI[tronic] Styreenhetsdiagnose og Service Informasjons System

KTS 530	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
KTS 530 - Universalstartløsning til styreenhets-diagnose inkl. OBD-diagnoseledning. Uni 4-ledning, nettdel med nettilslutningsledning, USB-ledning, integreret omskifteradapter med IBOX 01, modul-holder og kuffert, måleledninger gul og blå, måleledning sort, 1 prøvespids rød og 1 tilslutnings-klemme sort. ESI [tronic] information A og C (Abo. skal tegnes)	0 684 400 530	21.600,00
		
Prøvekabel - sæt	1 687 011 208	3.900,00
Samlet pris for hardware		25.500,00

KTS 540	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
KTS 540 - Styreenhetsdiagnose med Bluetooth USB-adapter inkl. OBD-diagnoseledning. Uni 4-ledning, nettdel med nettilslutningsledning, USB-ledning, integreret omskifteradapter med IBOX 01, modul-holder og kuffert måleledninger gul og blå, måleledning sort, 1 prøvespids rød og en tilslutning-sklemme sort. ESI [tronic] information A og C (Abo. skal tegnes)	0 684 400 540	23.500,00
		
Prøvekabel - sæt	1 687 011 208	3.900,00
Samlet pris for hardware		27.400,00

KTS 570	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
KTS 570 - Den ledningsfri komfortløsning til styreenhetsdiagnose med Bluetooth USB-adapter inkl. OBD-diagnoseledning. Uni 4-ledning, nettdel med nettilslutningsledning, USB-ledning, integreret omskifteradapter med IBOX 01, modulholder og kuffert måleledninger dobbeltkoret gul/blå, måleledning sort, 2 prøvespids rød og en tilslutnings-klemme sort. ESI [tronic] information A og C (Abo. skal tegnes)	0 684 400 570	35.600,00
		
Prøvekabel - sæt	1 687 011 208	3.900,00
Samlet pris for hardware		39.500,00

Forudsætninger for brug

Til drift af alle KTS er en PC / laptop med følgende forudsætninger nødvendig: DVD-drev, MS-Windows® XP SP2, Windows Vista home premium, Windows Vista Business, min. 2GB RAM, 3 frie USB interface, min. 40 GB harddiskkapacitet til ESI[tronic]-installation (information -A og -C).

Softwaremuligheder med ESI[tronic]:

Diagnosedel årsabonnementspriser:

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
ESI-A Styring + udstyrslister	1 987 729 002	12,00
Styreenhedsdiagnose ESI- C12	1 987 729 212	6.500,00
Årsabonnement på diagnosedel 2011		6.512,00

Diagnosedel og SIS informationssystem årsabonnementspriser:


Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
ESI-A Styring + udstyrslister	1 987 729 002	12,00
ESI-E Elektroniske komponenters dele	1 987 729 018	550,00
Styreenhedsdiagnose med frit databrug og SIS "Service Informationssystem System" med CAS "Computer Assisteret Service" Benzin/diesel og bremsesystemer m.v. ESI C9	1 987 729 209	6.500,00
Årsabonnement på Styreenhedsdiagnose og SIS 2011		7.062,00

ESI-M Mekanik		
Service data og planer, Tekniske data benzin og dieselmotorer, Hjulindstillingsdata, Tandremme	1 987 729 250	2.800,00
<hr/>		
ESI-P årsabonnement ledningsdiagram for komfort- og sikkerhedssystemer	1 987 729 042	3.600,00



Ekstratilbehør til KTS 570 / 540 / 530

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
Bluetooth stick	1 687 023 449	
*) Adapterledning Opel/Vauxhall	1 684 463 464	1.300,00
*) Adapterledning Opel Multec	1 684 463 410	640,00
*) Adapterledning BMW	1 684 463 465	2.190,00
*) Adapterledning Nissan	1 684 463 639	439,00
Nissan Carb 16-polet (i forb. med adapterledning 1 684 463 639)	1 684 463 490	2.440,00
*) Adapterledning VW/Audi/Seat	1 684 463 467	3.590,00
*) Adapterledning Renault	1 684 465 581	418,00
*) Adapterledning Daewoo	1 684 463 632	549,00
*) Adapterledning Mercedes-Benz	1 684 447 032	79,80
*) Adapterledning Mercedes-Benz (Sprinter, Atego)	1 684 463 594	810,00
*) Testadapter Mercedes-Benz 38-polet	1 684 485 382	1.790,00
*) Adapterledning Scania 16-polet (R 124, R144) Easy C.	1 684 463 644	810,00
*) Adapterledning MAN 37-polet (EDC, MS 5)	1 684 463 498	1.200,00
*) Adapterledning MAN 12-polet (EDC, MS 6.1, MS 6.4, CR, EDC7C)	1 684 463 499	887,00
*) Adapterledning PSA	1 684 460 181	555,00
*) Adapterledning PSA (+/- Clip)	1 684 460 182	770,00
*) Adapterledning spændingsforsyning tilslutning til cigartænder	1 684 460 202	611,00
*) Adapterledning Hyundai/Mitsubishi	1 684 461 144	297,00
*) Adapterledning Fiat-gruppen	1 684 463 394	365,00
*) Adapterledning Rover	1 684 463 439	1.630,00
**) Spændingsforsyning bananstick og netdelsstick	1 684 460 231	920,00
*) Adapterledning Ford	1 684 463 440	1.600,00
*) Adapterledning Ford EEC4	1 684 463 496	2.280,00
Adapterledning Ford (tilpasning PSG-5 pumpe-enhed via CAN)	1 684 463 652	1.430,00
Dækventilaktivator	1 687 200 663	1.550,00
Adapterledning CARB 5m	1 684 465 567	809,00
Forbindelsesledning USB 5m	1 684 465 563	60,35
***) USB-Bluetooth forlængelse 1 m til Bluetooth PC-stik	1 684 465 564	60,35
***) USB-Bluetooth forlængelse 3 m til Bluetooth PC-stik	1 684 465 565	51,85
****) FSA strømtang 1000 A	1 687 224 968	3.990,00
****) FSA strømtang 30 A	1 687 224 969	5.610,00
Adapter til FSA strømtang ... 969 og ... 968	1 684 463 522	444,00
+ nødvendig stik til adapter --- 522	1 684 480 124	169,00
Måleshunt 0 - 600 mA	1 684 503 103	#N/A
AC/DC-strømtang 100/600 A med bananstick	1 687 224 864	2.760,00
OBD adapterboks med CARB-stik	1 684 462 514	2.346,00
*) kun i forbindelse med Uni4-adapter 1 684 463 539		
**) kun i forbindelse med 1 684 480 182 eller 1 684 460 202		
***) Bortfalder ved KTS 530		
****) Husk at bestille adapter 1 684 463 522 og stik 1 684 480 124		

KTS 200 Diagnostetester med ESI[tronic] Styreenhetsdiagnose

	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
KTS 200: Komplet diagnostetester inkl. netstrøm 100-240 V, netkabel, USB-kabel 1m, diagnoseledning OBD 1,5 m, sigarrettenner-kabel DC 12-24 V forsyning, koffert.		
Pris	0 684 400 210	23.300,00

Softwaremuligheter for KTS 200:

 Abonnement med oppdatering på DVD eller online	
--	---

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
SD komplet - DVD - Abo standard årsabo	1987P12200	5.500,00
SD komplet - DVD - Abo 3 år (36 mdr.) ¹⁾	1987P12230	13.600,00
SD komplet - DVD - Abo 4 år (48 mdr.) ¹⁾	1987P12240	18.000,00

¹⁾ Er kontrakten ikke oppsagt før kontraktens utløp vil abonnementet fortsette under standard abonnementsbetingelser.

²⁾ For utførelsen av online oppdatering behøves en PC med internettoppkobling.

³⁾ Er kontrakten ikke oppsagt før kontraktens utløp vil abonnementet fortsette under standard abonnementsbetingelser.

Andre kabelmuligheter/ekstra tilbehør til KTS 200
Se også Easy Connect eks. 8
Se også eks 8 (Easy Connect)

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
Universalledning med 4 ben	1 684 463 539	550,00
OBD-adapterledning 5 m	1 684 465 567	809,00
OBD-adapterledning 3 m	1 684 465 557	701,00
OBD-adapterbox med OBD-stik	1 684 462 514	2.346,00
Holder for KTS 200	1 681 320 082	327,00

Ekstra kabelmuligheter - se KTS 200 brochure og eks. 8

Ekstratilbehør til KTS 520/550


Betegnelsen:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
Adapter til forsterkning af diagnosestik på KTS	1 684 484 011	629,00
Opbevaringskoffert til KTS og kabler	1 685 438 626	687,00
OBD-multiplexerkabel med U-boks 01	1 684 465 588	5.300,00
AC/DC - strømtang 100/600A med bananstikk	1 687 224 864	2.760,00
Måleshunt 0-600 mA	1 684 503 103	#N/A
OBD - forlængerledning Sub-D (26 pol) 2 m	1 684 465 489	1.530,00
PC-forbindelsesledning 3 m.	1 684 465 371	359,00
KTS - spendingsforsyning (sigartennerstikk)	1 684 460 202	611,00
OBD boks	1 684 462 514	2.346,00
Däckventilsaktivator	1 687 200 663	1.686,60
Merkespesifikke adapterledninger		
Adapterkabel BMW **)	1 684 463 465	2.190,00
Adapterkabel Daewoo **)	1 684 463 632	549,00
Adapterkabel Fiat - Gruppen **)	1 684 463 394	365,00
Adapterkabel Ford **)	1 684 463 440	1.600,00
Adapterkabel Ford med EEC **)		
Husk Spenningsforsyning (1 684 460 202)	1 684 463 496	2.280,00
Adapterkabel Hyundai/Mitsubishi **)	1 684 461 144	297,00
Adapterkabel Mercedes (best. 3 stk.) **)	1 684 447 032	79,80
Adapterkabel Opel **)	1 684 463 464	1.300,00
Adapterkabel Opel Multec **)	1 684 463 410	640,00
Adapterkabel PSA (Peugeot/Citroen) **)	1 684 460 181	555,00
Adapterkabel PSA (Peugeot/Citroen)(+/- clip) **)	1 684 460 182	770,00
Adapterkabel Renault	1 684 465 581	418,00
Adapterkabel Rover **)	1 684 463 439	1.630,00
Spenningsforsyning KTS for Rover	1 684 460 231	920,00
Adapterkabel VW/AUDI **)	1 684 463 467	3.590,00

*) Dette kabel kan på visse modeller ikke erstattes av universalkabel

**) kun i forbindelse med 6-polet universalkabel.

Til drift af alle KTS er en PC / laptop med følgende forudsætninger nødvendig: DVD-drev, MS-Windows® XP SP2, Windows Vista home premium, Windows Vista Business, min. 2GB RAM, 3 frie USB interface, min. 40 GB harddiskkapacitet til ESI[tronic]-installation (information -A og -C).

KTS 340 Diagnosetester med ESI[tronic] Styreenhedsdiagnose

KTS 340	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
KTS 340 - universalløsning for styreenhedsdiagnose, feilsøking, reparering og vedlikehold. Inkluderer OBD diagnoseledning 3,0 meter, batteripakke med strømkontakt, kabel, USB-kabel, tilkoblingskabel uni 4, sigarettkabel, 8 stk. batterier (AA), stylus, eske og ESI[tronic]-informasjon KTS 340. Målekabler: gule og blå (CH1) i tillegg til røde og svarte med terminalklips (CH2), to røde testspisser og en svart/rød terminalklips til hver, ESI[tronic]-informasjon: C og M 1) Fungerer bare med ESI[tronic]-lisens		
	0 684 400 340	42.900,00

Softwaremuligheter for KTS 340:

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
ESI-Styreenhedsdiagnose	1987P12300	5.500,00
ESI-Styreenhedsdiagnose og feilsøkningsveiledninger	1987P12305	11.000,00
ESI-M Mekanikk tekn. Data bens/diesel, service, hjulinns, tannrem.	1987P12310	2.800,00
ESI-TSB Tekniska service bullentin	1987P12315	1.080,00

KTS 340 - Andre kabelmuligheter og ekstra tilbehør

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Spesialtilbehør For enhetsdiagnosekabler, se tilbudsblad med SD-kabler.		
Se tilbudsbladet "Easy connect" i eksempel 8.		
Testkabel-sett	1 687 011 208	3.900,00
OBd-adapterboks med OBd-plugg og ekstra OBd-kontakt	1 684 462 514	2.346,00
OBd adapterkabel, 5 meter for KTS 200/340/530/570/670	1 684 465 567	809,00
OBd adapterkabel, 3 meter for KTS 200/340/530/570/670	1 684 465 555	593,00
5 meter USB-kabel	1 684 465 563	60,35
Stylus pen til touchdisplay	1 683 083 007	35,10
Spenningsklemme 30 A	1 687 224 969	5.610,00
Spenningsklemme 1000 A	1 687 224 968	3.990,00
Adapter for FSA spenningssonde (nødvendig tilbehør 1684480125)	1 684 463 522	444,00
Adapter for bananplugg og kontakt. Kvantitet: 3 (rød, svart, grå), (kreves for 1 684 463 522)	1 684 480 125	194,00
Måleenhet 0-600mA	1 684 503 103	#N/A
AC/DC 600 A spenningsklemme	1 687 224 864	2.760,00
Laptop/PC		
Ladestasjon	1 687 023 477	2.290,00
Dekkventilaktivator	1 687 200 663	1.550,00

Laptop/PC til installation af software i KTS 340:

Laptop/pc, fås i handelen, oppfyller følgende minimumskrav: Driftssystem Win XP eller senere, 1GB hovedmemory, 3x fri USB interface, 40 GB fri harddiskkapacitet for ESI[tronic]-basisinstallasjon

KTS 670 med ESI[tronic] Styreenhetsdiagnose og Service Informasjons System

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
Strømforsyning (15 V/4 A), strømledning, OBD-vekseladapter (utskiftbar), OBD-diagnosekabel på 3 m, Uni 4-adapter, målekabel med 2 ledninger (rød og svart) på 3 m, målekabel med 2 ledninger (blå og gul) på 3 m, svart jordingsledning, 2 røde testledninger, svart tilkoblingspunkt, DVD-stasjon, USB-tilkoblingskabel på 1 m, berøringspenn, bæreeves ESI[tronic] A og C. Abonnement skal tegnes separat.	0 684 400 670	74.500,00
		
Prøvekabel - sæt	1 687 011 208	3.900,00
Samlet pris for hardware		78.400,00

Vogn til KTS 670 - Ladestation til KTS 670 - 4-gasmuligheter

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
Vogn med Ladestation	1 688 003 192	8.660,00
Overtræk til BEA/KTS-vogn	1 685 439 024	899,00
Ladestation til vegg-/bordmontering	1 687 022 898	2.130,00

Softwaremuligheter med ESI[tronic]:

Diagnosedel årsabonnementspriser:

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
ESI-A Styring + utstyrlister	1 987 729 002	12,00
ESI-E Elektroniske komponenters dele	1 987 729 018	550,00
Styreenhetsdiagnose ESI- C12	1 987 729 212	6.500,00
Årsabonnement på diagnosedel 2010		

Diagnosedel og SIS informasjonssystem årsabonnementspriser:

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
ESI-A Styring + utstyrlister	1 987 729 002	12,00
ESI-E Elektroniske komponenters dele	1 987 729 018	550,00
Styreenhetsdiagnose med frit databruk og SIS "Service Informationssystem System" med CAS "Computer Assisteret Service" Benzin/diesel og bremsesystemer m.v. ESI C9	1 987 729 209	12.000,00
Årsabonnement på Styreenhetsdiagnose og SIS 2010		
ESI-P årsabonnement ledningsdiagram for komfort- og sikkerhetssystemer	1 987 729 042	3.600,00

For komplette ESI - muligheter se eks. 11










Ekstratilbehør KTS 670:

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
Dækventilaktivator	1 687 200 663	1.550,00
Printer PDR ****)	1 687 023 508	#N/A
USB-forbindelsesledning 1,0 m	1 684 465 491	79,80
USB-forbindelsesledning 2,0 m	1 684 465 507	150,00
USB-forbindelsesledning 5 m	1 684 465 563	60,35
Berøringspenn (3 stk.)	1 683 083 004	36,70
Dvd-drev med USB-tilslutning	1 687 022 932	3.990,00
Ladebakke	1 687 022 898	2.130,00
Trolley med ladebakke	1 688 003 192	8.660,00
FSA-strømtang 30 A	1 687 224 969	5.610,00
FSA-strømtang 1000 A	1 687 224 968	3.990,00
Adapter til FSA-strømtang for FSA 450 (adapter 1 684 480 125 også nødvendig)	1 684 463 522	444,00
Måleshunt 0 til 600 mA	1 684 503 103	#N/A
AC/DC-strømtang 100/600A med bananstikk	1 687 224 864	2.760,00
Mærkespecifikke adapterledninger: Easy Connect, Se eks. 8		
Andre adapterledninger		
Adapterkabel Daewoo *)	1 684 463 632	549,00
Adapterkabel Ford **)	1 684 463 440	1.600,00
Adapterkabel Ford EEC4 *)	1 684 463 496	2.280,00
Adapterkabel Ford (tilpasning PSG-5 pumpeenhet via CAN) *	1 684 463 652	1.430,00
Adapterkabel MAN 37-polet (EDC, MS 5) *)	1 684 463 498	1.200,00
Adapter ca. MAN 12-polet (EDC, MS 6.1, MS 6.4, CR, EDC7C) *)	1 684 463 499	887,00
Adapterkabel Mercedes-Benz *)	1 684 447 032	79,80
Adapterkabel Opel Multec*)	1 684 463 410	640,00
Adapterkabel Opel Vauxhall *)	1 684 463 464	1.300,00
Adapterkabel PSA (+/- clip) *)	1 684 460 182	770,00
Adapterkabel Rover *)	1 684 463 439	1.630,00
Adapterkabel Scania 16-polet (R 124, R144)	1 684 463 644	810,00
Adapterkabel spændingsforsyning tilslutning til sigarettenner *)	1 684 460 202	611,00
Spændingsforsyning bananstikk og netdelsstikk **)	1 684 460 231	920,00







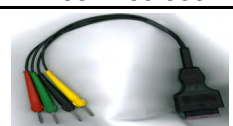
Ekstratilbehør KTS 670:

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
Uni 4-adapter	1 684 463 539	550,00
OBD-diagnosekabel 1,5 m	1 684 465 555	593,00
OBD-diagnosekabel 3 m	1 684 465 557	701,00
OBD-diagnosekabel 5 m	1 684 465 567	809,00
OBD-adapterboks	1 684 462 514	2.346,00
OBD-adapterboks med OBD-stik	1 684 462 514	2.346,00
Niveautilpasning 12 V/5 V	1 684 463 495	556,00
Testadapter Mercedes-Benz 38-polet *)	1 684 485 382	1.790,00
Testkabelsett/Kabelkoffert	1 687 011 208	3.900,00
*) Kun i forbindelse med Uni 4-adapter 1 684 463 539 (4-dobbelt KTS 200, 530, 540, 570, 670)		
**) Kun i forbindelse med 1 684 460 182 eller 1 684 460 202		
****) Medbestil USB-forbindelsesledning		

Easy connect

Betegnelsen:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Adapter	1 684 463 631	502,00
BMW 20 Pin		
Adapter	1 684 463 613	397,00
Fiat Group (3-pin) Citroën/Peugeot (3-pin)		
Adapter	1 684 463 638	564,00
Hyundai/Mitsubishi 12-pin		
Adapter	1 684 463 636	485,00
KIA 20-pin		
Adapter	1 684 465 583	464,00
Citroën/Peugeot 30-pin (PSA30)		
Adapter	1 684 465 582	418,00
Renault passenger cars 12-pin		
Adapter	1 684 463 642	460,00
Toyota 17-pin		
Adapter	1 684 463 611	627,00
VW/Audi		
Adapter	1 684 463 632	549,00
Daewoo/GM 12-pin		

Easy connect

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Adapter	1 684 463 634	470,00
Honda 3-/5-pin		
Adapter	1 684 463 637	824,00
Mazda 25-pin		
Adapter	1 684 463 639	439,00
Nissan 14-pin		
Adapter	1 684 465 581	418,00
Renault commercial vehicle. 12-pin		
Adapter	1 684 463 686	710,00
Toyota (w/o Pin 1&9)		
Adapter	1 684 463 643	502,00
Toyota 23-pin		
Adapter	1 684 463 539	550,00
Uni 4 ploet		

"Easy Connect"-Kablerne kan anvendes i kombination med KTS-testerne:

KTS 200, KTS 530, KTS 540, KTS 570, KTS 670



Følgende KTS-testere kræver Ubox2

KTS 520, KTS 550, KTS 650







Ubox 2	1 688 000 353	2.300,00
Ubox2 inklusiv kabel	1 684 465 588	5.300,00

För information om Ubox2 se ESI-nyheterna 2007/4



Universal adapter kabler

Betegnelsen:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Universal adapter cables 2/3/4/5-pin (flat type connector) Y-shape with banana plugs		
Fuel injection valve Oxygen sensor 2-polig	1 684 463 093	380,00
Intake pressure sensor camshaft position sensor speed reference mark sensor	1 684 463 342	572,00
	1 684 463 343	727,00
	1 684 463 344	918,00
Universal adapter cables 3/4/5/6-pin (flat type connector) Y-shape ovaæ connector housing with banana plugs		
3-polig, camshaft/crankshaft position sensor pressure sensor	1 684 463 447	614,00
4-pin Oxygen sensor as primary adaptor with oval coil, for use in conjunction with universal adaptor cable (1 684 462 211)	1 684 463 448	705,00
5-polig Air flow sensor as primary adaptor, for use in conjunction with universal adaptor cable (1684462374)	1 684 463 478	#N/A
6-polig throttle pilot motor as primary adaptor, for use in conjunction with universal adaptor cable (1684 462 211) to test ignition rails	1 684 463 449	862,00
Universal adaptor cables 2-pins (flat type connector) Y-shaped, banana plugs		
Fuel vapour control systems Knock sensor, waste gate valve	1 684 463 477	945,00
Universal adaptor cables 2-pins (flat type connector) Y-shaped, banana plugs		
E-gas electric throttle module pedal position sensor with ME 2.0	1 684 463 479	1.280,00
Needle connector with probe insulation which slides back to reveal probe point		
The needle connector can be used when there are no other connection possibilities	1 684 480 118	223,00

Universal adapter kabler

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Universal adaptor cables 3x1/4x1-pins (cylindrical type pin) Y-shaped with banana plugs		
Oxygen sensor 3x1-pin (2,1 mm)	1 684 463 236	945,00
Oxygen sensor 4x1-pin (1,6 mm)	1 684 463 237	945,00
Oxygen sensor 4x1-pin (2,1 mm)	1 684 463 238	1.120,00
Oxygen sensor 3x1-pin (2,5 mm)	1 684 463 240	1.120,00
Universal adaptor cables 2/3/4/5-pin (flat type connector) y-shaped oval connector housing with banana plugs		
2-polig	1 684 463 379	433,00
3-polig	1 684 463 380	797,00
4-polig	1 684 463 381	978,00
5-polig	1 684 463 382	1.500,00
Adaptor cable 2-pins y-shaped with banana plugs		
Injection signals (e.g. VW, Audi, Seat, Skoda, Ford)	1 684 463 492	779,00
Comprehensive cable set 97-pieces		
For universal adaptation to vehicles	1 687 011 208	3.900,00
Needle probe set with 4,8 banana plugs. Set consists of 3 flexible needle probes in red, black and grey		
Backprobe = to enable probing at the rear of a connector plug without damaging the insulation	1 684 485 362	432,00
Connector set with 11-pieces, contents: adapter cables with flat type terminal, pin terminal testing points and adaptation clamps		
for universal connection to vehicles	1 687 011 314	613,00


Easy connect

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Adaptersett 1 i praktisk koffert	1 687 011 516	6.400,00
Innhold i set:		
BMW plugg 20	1 684 463 631	1 del
Fiat, Lancia Alfa Romeo plugg 3	1 684 463 613	1 del
Mercedes Benz (små plugg)	1 684 447 032	3 deler
Mercedes Benz plugg 38	1 684 485 382	1 del
Mercedes Benz: Sprinter, Atego, Actros	1 684 463 494	1 del
Peugeot - Citroën plugg 30	1 684 465 583	1 del
Toyota Avensis (plugg 1 og 9)	1 684 463 686	1 del
VW/Audi/Seat	1 684 463 611	1 del
Universaltilkoblingssett	1 687 011 314	2 deler
Adaptersett 2 i praktisk koffert	1 687 011 517	3.300,00
Innhold i set:		
BMW plugg 20	1 684 463 631	1 del
Fiat, Lancia Alfa Romeo plugg 3	1 684 463 613	1 del
Mercedes Benz (små plugg)	1 684 447 032	3 deler
Peugeot - Citroën plugg 30	1 684 465 583	1 del
Peugeot (utenfor kofferten på bildet)	1 684 460 181	1 del
Tilkoblingkabel B+/B- (do)	1 684 460 182	1 del
Universaltilkoblingssett	1 687 011 314	2 deler

FSA 050 Multimeter og Hybrid tester

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Trådløst multimeter til test af hybrid- og elektriske biler. Multimeterfunktioner: Spænding, Modstand, Kapacitet og kontinuitet. Dataoverførsel via bluetooth til FSA 7xx/FSA 500/egen PC. Højspændingstest op til 600V. Isolationstest op til 200 GOhm v. spænding 50 til 1000V	0 684 010 050	6.200,00
		


FSA 500 standalone målemodul

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Leveringsomfang: Systemtester, opbevaringskasse, netdel, USB kabel og bluetooth adapter, tilslutningsledninger (Multi 1, Multi 2, B+/B-, Primary) KV-sensor, triggerstang, strømtang 1000A, olie-temperatur sensor, slangeledning til lufttryksmåling, Remote release slange, Connecting pins.	0 684 010 510	31.000,00
		

Ekstratilbehør til FSA 500

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Hybridtester FSA 050	0 684 010 050	6.200,00
Væsketrykssensor (adapter: 1 681 032 098 påkræves)	1 687 231 250	4.440,00
Væsketrykskit (adapter: 1 681 032 098 påkræves)	1 687 430 008	6.770,00
Strømtang 30A	1 687 225 020	5.626,50
Tænding, sekundær kit.	tilgår	
Adapter til KV-Bleche eller KV-Schlinge	tilgår	
Ladestation	tilgår	
Grønne Bosch vogn (ladestation påkrævet)	1 688 003 246	7.590,00
KV-clips til sekundær tænding	1 687 225 021	651,00
Klemgiver 4,5 mm	1 687 224 951	2.470,00
Klemgiver 6,0 mm	1 687 224 950	2.470,00
Tilslutningskabel til klemgiver, 3m	1 684 463 475	
Adapter 1 684 465 513 påkræves.		1.360,00
Infrarød temperatursensor	1 687 230 066	5.170,00
Luft temperatursensor	1 687 230 060	2.610,00
Lampda Adapter	1 683 350 094	506,00
Y-adapter for multimeter- CH1-CH2-omskifter	1 687 023 356	2.170,00
Adapter kabel, 4 pin / 6 pin, til sekundær målesensor på FSA 7xx	1 684 465 608	#N/A

FSA 720


Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
FSA 720. Leveres med følgende:	0 684 010 500	67.900,00
Målemodul, holdeplate, netdel, sensorer:Oljetemperaturføler, triggertang, kl. 1/15, Multi 1, Multi 2, amperetang 1000 A, 3 x KV-/SW, 3 x KV+/RT, B- B+, slangeledning til lufttrykmåling, USB-forbindelsesledning		
Ampere tang 30 A	1 687 224 969	5.610,00
Pris		73.510,00

Ekstratilbehør til FSA 720

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
Fjernkontrol	1 687 201 985	4.740,00
Y-adapter for multimeter- CH1-CH2-omskifter	1 687 023 356	2.170,00
Infrarød temperatursensor	1 687 230 066	5.170,00
Målegiver til veskestryk	1 687 231 250	4.440,00
Forlengerledning for olietemperatur og infrarød temperatursensor	1 684 465 517	755,00
Klemgiverkabel 5 m (NY TYPE M/JACK)	1 684 463 430	1.710,00
Klemgiver 4,5 mm	1 687 224 951	2.470,00
Klemgiver (6+6,35 mm)	1 687 224 950	2.470,00
Adapter sekundær	1 687 023 144	3.130,00
Sek. Adapter, EFS (KV-A+B+C)	1 687 023 135	3.280,00
Sek. Adapter, EFS (KV-D+E+F)	1 687 023 227	3.340,00
Impulsformer	1 687 224 827	#N/A
Giver integreret spoler	1 687 224 652	1.200,00
Kabelgiver 652 (Toyota)	1 684 465 268	#N/A
KTS USB kabel (1m)	1 684 465 491	79,80
Kabel PDR (1,5 m)	1 684 465 309	531,00
Forbindelses kabel RS 232 (1 m)	1 684 465 399	575,00

PC-systemkrav: Se EKS. 3

FSA 740 Edition med KTS 540 og udvidelse med 4-gas/røggas

	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
FSA 740. Leveringsomfang. Vogn, fjernstyringsmottaker, monitor, computerenhet, mus, printer, målemodul, netdel, systemtester KTS 540, 2 x forbindelsesledning, sensorer, olietemperaturføler, triggertang, kl. 1/15, Multi 1, Multi 2, strømtang 1000 A, 3 x KV-/SW, 3 x KV+/RT, B- B+, slangeledning til lufttrykkmåling, overtrek for tester. Amperetang 30A, to Y-adaptere for multimeter- CH1-CH2-omskifter og sekundær Pickup Flex	0 684 010 745	147.350,00
		
Tastatur DK/NO	1 687 022 359	1.350,00
Kappe	1 685 510 165	300,00
Pris		149.000,00

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
FSA 760: Leveringsomfang: Touchskærm, væsketrykssæt, Vogn, fjernstyringsmodtager, monitor, computerenhet, mus, printer, målemodul, netdel, systemtester KTS 540, 2 x forbindelsesledning, sensorer, olietemperaturføler, triggertang, kl. 1/15, Multi 1, Multi 2, strømtang 1000 A, 3 x KV-/SW, 3 x KV+/RT, B- B+, slangeledning til lufttrykk-måling, overtræk for tester Amperetang 30A, to Y-adaptere for multimeter- CH1-CH2-omskifter og sekundær Pickup Flex	0 684 010 761	155.000,00
		
Tastatur DK/NO	1 687 022 359	1.350,00
Kappe	1 685 510 165	300,00
Samlet pris FSA 760		156.650,00

FSA 740 kan utbygges med BEA-moduler

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
BEA 4-gas tilbehørssett til FSA 740	1 687 001 865	36.500,00
Dieselryggasmodul RTM 430 til BEA 050	1 687 001 577	31.300,00

Utbygning med Diesel ryggas, forutsetter at 4-gasmodul er montert

FSA særlige udgaver - Husk tastatur, kappe og tang

FSA 740 Edition uden KTS 540		
	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
FSA 740 Edition uden KTS 540	0 684 010 744	123.850,00
Tastatur DK/NO	1 687 022 359	1.350,00
Kappe	1 685 510 165	300,00
Pris		125.500,00

Nyt i FSA 740/760 Edition		
Amperetang 30A (1 687 224 969) 2x Y-adapter for multimeter- CH1-CH2-omskifter (1 687 023 356) Sekundær Pickup Flex (1 687 224 973)		
Nyt i FSA 760 Edition		
Væskeytryksæt	1 687 430 008	6.770,00
Tilbehør som ovenfor, samt touchskærm og væskeytryksæt		

Ekstratilbehør til FSA 740/760

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
Y-adapter for multimeter- CH1-CH2-omskifter	1 687 023 356	2.170,00
Temperaturføler	1 687 230 060	2.610,00
Klemgiverkabel (3m)	1 684 463 348	1.200,00
Klemgiverkabel 5 m (NY TYPE M/JACK)	1 684 463 430	1.710,00
Klemgiver 4,5 m	1 687 224 951	2.470,00
Klemmegiver (6+6,35 mm)	1 687 224 950	2.470,00
Adapter sekundær	1 687 023 144	3.130,00
Sek. Adapter, EFS (KV-A+B+C)	1 687 023 135	3.280,00
Sek. Adapter, EFS (KV-D+E+F)	1 687 023 227	3.340,00
Impulsformer	1 687 224 827	#N/A
Giver integreret spoler	1 687 224 652	1.200,00
Sekundær Pickup Flex	1 687 224 973	1.830,00
Lampda Adapter	1 683 350 094	506,00
Kabelgiver 652 (Toyota)	1 684 465 268	#N/A

[ESI]tronic

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
ESI-A Styring + utstyrslister ESI-A er styring for øvrige datadele.	1 987 729 002	12,00
ESI-B Arbeidstider. Nu også på dansk, svensk.	1 987 729 020	1.800,00
ESI-C12 Styreenhetsdiagnose: - Utlesning af fejlager. - Visning af målte verdier og signalforløp. - Komponenttest. - Tilbakestilling av servicelampe. - Normverdier. Leveres til KTS / FSA	1 987 729 212	6.500,00
ESI-C9 Styreenhetsdiagnose og SIS "Service Informasjons System" med CAS "Computer Assistert Service". Alle informasjoner fra ESI-12 samt: - Normverdier og testveiledninger for tenning, utstøtningsanalyse, ABS, diesel og motorstyring. - Billeder og grafikk for komponentplasing og ledningsdiagrammer. - Servicelitteratur. - Teknikk og reparasjonsveiledning jf. kundeopplysninger. Leveres til KTS /FSA	1 987 729 209	12.000,00
ESI-D Diesel dele. Reservedelsliste med eksplosjonstegninger over reservedele til Bosch dieselaggregater.	1 987 729 012	1.700,00
Bosch ESI-E Elektriske komponenters dele. Detaljerende tegninger og reservedelslister for elektriske Bosch komponenter.	1 987 729 018	550,00
ESI-TSB Teknisk Service Bulletin	1987P12013	1.080,00



[ESI]tronic - fortsat

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
ESI-F Arkiv. Reservedelsoversigt og eksplosionstegninger over gamle komponenter. Fra før ca. 1975	1 987 729 021	550,00
ESI-M Mekanikk Servicedata og planer Tekniske data benzin og dieserbiler Hjulinnstillingsdata Tandremme, demontering og montering	1987729250	1.080,00
ESI-W Dieselpumpe verdier. Prøveverdier for dieselpumper, i dynamisk program. I forbindelse med Bosch dieselprøvebenke.	1 987 729 032	7.100,00
ESI-ZD Zexel dieselreservedele	1 987 729 059	500,00
ESI-ZW Zexel Prøveverdier, Pumper	1 987 729 061	3.100,00





Software til FSA 56x/FSA 7xx

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
CompacSoft [plus] for FSA 7xx Normverdier og komponenttest	1 687 000 991	3.800,00
Utarbeidelse av tilbud /serviceområdet:		
Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
ESI-B Arbejdstider. Over 3,5 mio arbeidsverdier over 6 mio ekstratekster til mere end 9000 person og varebiler. Nu også på dansk, svensk	1 987 729 020	1.800,00
Verkstedssystem Datasæt med ESI A+B+S+TD Omfang af ESI A og B se ovenfor ESI S: Servicearbejde og eftersyn, reparasjon af sliddeler, dele og arbejdstider, prisoverslag. ESI TD: Tecdoc-data for utvidelse af reservedelsbasis innen for ESI[tronic] systemet.	1 987 729 252	3.900,00

Alle priser er årsabonnementspriser 2009

I tegningsåret betales for resterende måneder, inntil års avslutning.


Bosch 4-gastester /Røggastester

Betegnelse	Best.nr.	Pris kr. ekskl. moms:
BEA 460 diesel	0 684 105 467	34.500,00
<p>Leveransen inkluderer: Integriert omdrejningsmålemodul med Bluetooth-tilkobling til PC. Nettverkskabel, temperatursensor, triggertang, fjernkontroll</p> <p>Målemodul for dieselrøyk RTM430, med RTM-sokkel Tilkoblingskabel B+/B-, tilkoblingskabel K11/TN/TD/EST, USB-kabel, programvarepakke (se nedenfor), R232, tilslutningskabel (L = 3 m)</p>	 	
BEA 460 bensin/gass	0 684 105 468	36.500,00
<p>Leveringsspesifikasjoner: 4-gass eksosmåleutstyr med Bluetooth-tilkobling til PC. Strømkabel, temperatursensor, triggertang</p> <p>Tilkoblingskabel B+/B-, tilkoblingskabel K11/TN/TD/EST USB-kabel, programvarepakke Euro (se nedenfor), RS 232, tilslutningskabel (L = 3 m)</p>		
BEA 460 bensin/diesel – kombi	0 684 105 469	58.500,00
<p>Leveringsspesifikasjoner: 4-gass eksosmåleutstyr med Bluetooth-tilkobling til PC, strømkabel, temperatursensor, triggertang, fjernkontroll, målemodul for dieselrøyk RTM430, med RTM-sokkel; Y-kabel TN/TD og triggertang, tilkoblingskabel B+/B-, tilkoblingskabel K11/TN/TD/EST, USB-kabel, programvarepakke Euro (se nedenfor), RS 232, tilslutningskabel (L = 3 m),</p>		

Programvare: Euro Nord for PC

BEA 460 (ESA) EURO Nord programvare for PC - Norsk	1 687 000 761	990,00
---	---------------	--------

Spesialtilbehør til BEA 460

Betegnelse	Best.nr.	Pris kr. ekskl. moms:
Tegnforklaring: B = til bensintester, D = til dieseltester, B/D = både til B, D og kombi		
(D) Ettermonteringssæt til oppgradering med benzinmåling	1 687 001 866	31.950,00
(B) Ettermonteringssett for oppgradering til dieselrøykmåling	1 687 001 502	26.100,00
(B/D) Tralle til BEA 4xx	1 687 012 102	4.250,00
		
(B/D) Supplerende udstyrssett OBD med CAN-protokoll	1 687 001 571	10.740,00
(B) NO ettermonteringssett- montering måske på autoriteret verksted	1 687 001 504	9.750,00
Spesialtilbehør for eksosgass-analysemodul		
(B) Sett med prøveslange for totakts motorer	1 687 001 283	1.020,00
(B) Aktivt kullfilter for utstyr ovenfor	1 687 432 014	246,00
(B) Eksos-prøvesonde 40 cm for målinger ved dellast på FLA	1 680 790 052	1.840,00

Spesialtilbehør til BEA 460

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
-------------	-----------------	-----------------------

Spesialtilbehør til gastester måleenhet (RTM430)

(D) RTM-basis, til ..467 og ..469 medfølger ikke i leverancen	1 685 200 082	675,00
(D) Lastvognsprøvesonde til RTM	1 680 790 041	2.640,00
(D) Prøveslange (RTM) til lastebil-prøvesonde (16 mm), 1 m	1 680 712 195	1.680,00
(D) Prøveslange (RTM) til lastebil-prøvesonde, 3,5 m	1 680 712 201	2.610,00
(D) Adapter til teleskoprør (eksosrør retning opp)	1 688 040 258	1.990,00
(D) Spiralslange til tilslutning (RTM) til udsugningssystem til udstødningssgas, 1 m	1 680 707 100	358,00

Sensorer

Tilkoblingskabel for klemme 1687224950/951, lengde 5 m	1 684 463 430	1.710,00
(D) Klipssensor 6,0 mm, 6 smm, 6,35 mm/1/4". Tilkoblingskabel 1 684 463 430 påkrevet (MB, japanske biler)	1 687 224 950	2.470,00
(D) Klipssensor 4,5 mm. Tilkoblingskabel 1684463430 påkrevet (MB 190)	1 687 224 951	2.470,00
(D) Tilkoblingskabel for alle klemmegivere unntatt 1 687 224 950/951, lengde 3 m	1 684 463 348	1.200,00
(D) Tilkoblingskabel for alle klemmegivere unntatt 1 687 224 950/951, lengde 10 m	1 684 463 287	1.460,00
(D) RPM-sensor optisk	1 687 233 106	7.840,00
(B/D) Hastighetsmålermodul BDM 300	1 687 023 489	10.240,00
(B/D) Totakts/firetakts valgbryter for BDM 300	1 687 200 711	1.680,00
(B/D) Tilkoblingskabel for registrering av TD/TN-signal og hastighetssignal fra terminal 1.	1 684 460 196	612,00
(B) Induktiv trigger-klemmegiver 6 m	1 687 224 842	1.600,00
(B) Tilkoblingskabel for lambdasondespenning og ekstra oljetempersensorer	1 684 465 463	1.100,00
(B/D) TDC-sensor for AUDI/VW (ikke for FSA 7xx)	1 687 224 600	1.630,00
(B/D) Passende tilslutningskabel for tilkobling til test-TDC-sensor 1 687 224 600	1 684 463 198	1.140,00
(B/D) Stroboskop	1 687 022 767	1.930,00
(B/D) Oljetempersensoren, 6 m lang (lastebiler), 150 cm nedsenkingsdybde	1 687 230 045	3.810,00
Temperatursensor transportkjøretøy 10 m lang (1,5 m nedsenkingsdybde)	1 687 230 051	4.160,00
(B/D) Temperatursensor transportkjøretøy (2,1 m innføringshjelp)	1 687 230 050	4.480,00
(B/D) B+B tilkoblingskabel (5 m)	1 684 460 253	1.420,00

Bosch BEA 150 Røygastester

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
BEA 150. Følgende er inkludert: Betjenings- og visningshet DTM plus, røygasmålemodul RTM 430, innebygget printer, diskettstasjon og vogn. Software: EURO Tilslutningsledning B+/B-, forbindelsesledning RTM til BEA 8 m og 1 m slange til sonde, eksos.sonde for personbiler.	0 684 105 170 	51.450,00
Tastatur DK/NO	1 687 022 359	1.350,00
Beskyttelseskappe for tastatur	1 685 510 165	300,00
Understel RTM modul	1 685 200 082	675,00
Samlet pris for hele systemet		53.775,00

Ekstra tilbehør til BEA 150

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
Fjernkontrol*)	1 687 246 021	1.800,00
BEA hylde f. vogn	1 685 438 142	773,00
Overtrekk til BEA/KTS-vogn	1 685 439 024	899,00
BEA sensorholder	1 681 335 104	420,00
Printer PDR 218	1 687 023 506	4.270,00
Kabel PDR (1,5m)	1 684 465 309	531,00
4/5-gas målemodul BEA 150-350	1 687 001 866	31.950,00
BEA NOX sett	1 687 001 504	9.750,00

Ekstra tilbehør til Røygasmodul

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
EAM sonde, full last	1 680 790 046	6.200,00
Sonde LV	1 680 790 041	2.640,00
Sondeslange LV	1 680 712 195	1.680,00
Sondeslange LV 3,5m 16mm	1 680 712 201	2.610,00
LV slange m. varme, EAM	1 684 510 045	13.500,00
Holder + skaft til høytsittende eksos.rør	1 688 040 258	1.990,00
Ledning BEA til RTM 12 m	1 684 465 391	3.170,00

*) anbefalet ekstra tilbehør



Ekstra tilbehør til Røygasm modul (Klemgivere)

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
Klemgiverkabel (5m) til klemgiver 950/951	1684463430	1.710,00
Klemgiver (6+6,35 mm), husk . kabel 1684463430	1687224950	2.470,00
Klemgiver 4,5 mm, husk. kabel 1 684 463 430	1687224951	2.470,00
Giverkabel 3m for andre givere end 950/951	1684463348	1.200,00
Giverkabel 10m for andre givere end 950/951	1684463287	1.460,00
Signalgiver BEA TD/TN og klemme 1	1684460196	612,00
BEA tændings stroboskop	1687022767	1.930,00
BEA optisk omdr. tæller	1687233106	7.840,00
Tilslutningskabel B+/B- for cigartænder	1684460213	365,00
Temperatursonde PV (max 80 cm) med 6m kabel	1687230042	2.100,00
Temperatursonde LV (max 150 cm) med 6 m kabel	1687230045	3.810,00
Temperatursonde LV (max 150 cm) med 10 m kabel	1687230051	4.160,00
Temperatursonde LV 210 cm med 6m kabel	1687230050	4.480,00
B+/B- kabel 5m	1684460253	1.420,00

Bosch BEA 250 4/5 Gasstester

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
BEA 250. Følgende er inkludert: Betjenings- og visningsenhet inkl. DTM plus, eksos.gas-målemodul, indbygget printer, diskettetasjon og vogn. Softwareforløb: EURO. Tilstutningsledning B+/B-, eksos.gassonde til personbiler, udtagslange 8 m.	0 684 105 272	54.850,00
		
Tastatur DK/NO	1 687 022 359	1.350,00
Beskyttelseskappe til tastatur	1 685 510 165	300,00
Samlet pris for hele systemet		56.500,00

Ekstra tilbehør til BEA 250


Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
Fjernkontrol*)	1 687 246 021	1.800,00
Overtrekk til BEA/KTS-vogn	1 685 439 024	899,00
Ombygningssett med dieselrøygas 250-350	1 687 001 502	26.100,00
Nox sæt (ettermonteringssæt)	1 687 001 504	9.750,00

Ekstra tilbehør til gasmålemodul

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
BEA induktiv impulsgiver	1 687 224 957	1.710,00
BEA kabel f. volt-måling (lambda)	1 684 465 463	1.100,00
BEA tennings-stroboskop	1 687 022 767	1.930,00
BEA kabel f. TN/TD m.m	1 684 463 442	845,00
Gassonde med flex	1 680 790 049	1.250,00

*) Anbefalet ekstra tilbehør

Bosch BEA 350 Røygastester og 4/5 Gastester

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
BEA 350. Følgende er inkludert: Betjenings- og viserenhed inkl. DTM plus, eksos.gasmålemodul, røygaslørmålemodul RTM430, indbygget printer, diskettedrev og vogn. Softwareforløb: EURO.	0 684 105 372	70.150,00
		
Tastatur DK/NO	1 687 022 359	1.350,00
Beskyttelseskappe for tastatur	1 685 510 165	300,00
Understel RTM modul	1 685 200 082	675,00
Samlet pris for hele systemet		72.475,00

Ekstra tilbehør til BEA 350

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
Fjernkontrol*)	1 687 246 021	1.800,00
Overtræk til BEA/KTS - vagn	1 685 439 024	899,00

Ekstra tilbehør Gasmålemoduler

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
Sonde, fuldlast	1 680 790 046	6.200,00
Sonde LV	1 680 790 041	2.640,00
Sondeslange LV	1 680 712 195	1.680,00
Sondeslange LV 3,5m 16mm	1 680 712 201	2.610,00
Holder + skaft til højtsiddende eksos.rør	1 688 040 258	1.990,00
Spiralslange, røygass	1 680 707 100	358,00
Ledning BEA til RTM 12 m	1 684 465 391	3.170,00

*) Anbefalet ekstra tilbehør

Ekstra tilbehør Gasmålemoduler (Klemgivere)

Betegnelse:	Bestillingsnr.:	Pris kr. ekskl. moms:
Klemgiverkabel (5m)	1684463430	1.710,00
Klemgiver (6+6,35 mm), husk kabel 1684463430	1687224950	2.470,00
Klemgiver 4,5 mm, husk evt. kabel 1684463430	1687224951	2.470,00
Giverkabel 3m	1684463348	1.200,00
Giverkabel 10m	1684463287	1.460,00
Klemgiver 5.0 m	1687224611	Utgått
Klemgiver 8.0 mm (5/16)	1687224616	Utgått
Klemgiver 9.5 m	1687224617	Utgått
Signalgiver BEA	1684460196	612,00
BEA tændings stroboskob	1687022767	1.930,00
BEA optisk omr. tæller	1687233106	7.840,00
Tilslutningskabel BDM 282	1684460213	365,00
BEA ind impuls giver	1687224957	1.710,00
BEA kabel f. volt-måling (lambda)	1684465463	1.100,00
VW-OT giver	1687224600	1.630,00
VW-OT -kabel (bajonettilslutning)	1684463198	1.140,00
BEA tændings-stroboskob	1687022767	1.930,00
BEA kabel f. TN/TD m.m	1684463442	845,00
Temperatursonde PV (max 80 cm)	1687230042	2.100,00
Temperatursonde LV (max 150 cm) med 16 m kabel	1687230045	3.810,00
Temperatursonde LV (max 150 cm) med 110 m kabel	1687230051	4.160,00
Temperatursonde LV 210 cm	1687230050	4.480,00
B+/B- kabel 5m	1684460253	1.420,00
Gassonde med flex	1 680 790 049	1.250,00

FWA - Hjuludmålingsapparater - Personbiler og Varevogne
FWA 4410 - Kabelkommunikation, uden fælgkast-sensor

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Standardudrustning: Spænding: 1 x 230 Volt + jord, universal PC med 17" TFT skærm, HP Farve ink-jet printer Landespecifik tastatur (bestilles separat) Bosch standard trolley med 4 drejelige hjul Antal målekameraer: 8 stk. 50° CCD kameraer Antal målependuler: 8 stk. 25° CCD penduler Kommunikation til målehoveder: Kabel Sensor til extra sikker fælgkastkompensering: NEJ		
FWA 4410 - Maskine incl. Tilbehørspakke: 4 stk. universal fælgholdere, 2 stk. stål-drejeskiver	1 690 320 002	107.670,00
FWA 4410 S1 - Maskine uden tilbehørspakke - husk at bestille fælgholdere og drejeskiver og skridplader	1 690 320 020	95.700,00
Norsk Tastatur	1 690 323 025	822,00

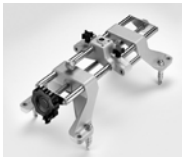

FWA 4430 - Radio- og Kabelkommunikation, uden fælgkast-sensor

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Standardudrustning: Spænding: 1 x 230 Volt + jord, universal PC med 17" TFT skærm, HP Farve ink-jet printer Landespecifik tastatur (bestilles separat) Bosch standard trolley med 4 drejelige hjul Antal målekameraer: 8 stk. 50° CCD kameraer Antal målependuler: 8 stk. 25° CCD penduler Kommunikation til målehoveder: Radio og Kabel Sensor til extra sikker fælgkastkompensering: NEJ		
FWA 4430 - Maskine incl. Tilbehørspakke: 4 stk. universal fælgholdere, 2 stk. stål-drejeskiver.	1 690 320 005	123.980,00
FWA 4430 S1 - Maskine uden tilbehørspakke - husk at bestille fælgholdere og drejeskiver og skridplader	1 690 320 023	112.020,00
Norsk Tastatur	1 690 323 025	822,00

FWA 4435 - Radio- og Kabelkommunikation, MED fælgkast-sensor



Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Standardudrustning: Spænding: 1 x 230 Volt + jord, universal PC med 17" TFT skærm, HP Farve ink-jet printer Landespecifik tastatur (bestilles separat) Bosch standard trolley med 4 drejelige hjul Antal målekameraer: 8 stk. 50° CCD kameraer Antal målependuler: 8 stk. 25° CCD penduler Kommunikation til målehoveder: Radio og Kabel Sensor til extra sikker fælgkastkompensering: JA		
FWA 4435 - Maskine incl. Tilbehørspakke: 4 stk. universal fælgholdere, 2 stk. stål-drejeskiver.	1 690 320 006	132.680,00
FWA 4435 S1 - Maskine uden tilbehørspakke - husk at bestille fælgholdere og drejeskiver og skridplader	1 690 320 024	120.720,00
Norsk Tastatur	1 690 323 025	822,00

FWA 44xx - Tilbehør
Fælgholdere og tilbehør til disse


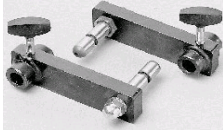





Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Universal fælgholder - 10" - 21"	1 690 311 001	1.910,00
Fælgholder som klemmer på kanten af fælgene - udad eller indad. Holder med 4 kløer med udskiftelige spidser. Fælgholder kan sænkes ved biler med lav front og/eller hæk. Der anbefales gummibelagte spidser til alu-fælge. Bestillingsnummer gælder 1 stk.		Pris for 4 stk.: 7.640,00
Udskiftelige plastspidser til universal fælgholdere	1 690 311 003	1.360,00
Ønskes ekstra beskyttelse af fælgkanter på alu-fælge, kan disse plastikbelagte spidser monteres på fælgholderne. Bestillingsnummer: Inkluderer 1 sæt (4 stk, til 1 fælgholder)		Pris for 4 sæt: 5.440,00

Multi-Quick fælgholder - 12" - 24"	1 690 501 250	4.630,00
Fælgholder som støtter på forsiden af fælg og fastholdes af 2 kløer i dækmønstret. Fælgholderen er let og hurtigt at montere. Flere ekstra bøsninger til specielle fælge kan tilkøbes. Bestillingsnummer gælder for 1 stk.		Pris for 4 stk.: 18.520,00
Plastbelagte aluminiumsbøsninger til Multi-Quick fælgholdere (1 sæt á 12 stk. til 4 fælgholdere)	1 690 401 010	3.230,00
Disse bøsninger fastholdes af O-ringe og de kan bruges på fælge hvor der ikke er nogen kant ved dæk. De kan også bruges på fælge hvor navkapslen ikke kan aftages.		
Hvide plastbøsninger til Multi-Quick fælgholdere (1 sæt á 12 stk. til 4 fælgholdere)	1 690 402 003	531,00
Disse bøsninger fastholdes af O-ringe og de kan bruges på fælge hvor der ikke er nogen kant ved dæk. De kan også bruges på fælge hvor navkapslen ikke kan aftages.		

Drejeskiver og tilbehør til disse

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Mekanisk drejeskive af stål (1 stk.)	1 690 311 002	2.910,00
Drejeskive med gradskala, højde 50 mm Kan bruges både til forhjul og baghjul l x b x h = 370 x 370 x 50 mm Bestillingsnummer gælder 1 stk.		Pris for 2 stk.: 5820,00 Pris for 4 stk.: 11.640,00
Mekanisk drejeskive af aluminium (1 stk.)	1 690 501 001	4.180,00
Stabil og letgående drejeskive. Nem at bruge og flytte rundt med. Tilkøb af gummibeskyttelse (1 690 402 001) anbefales. l x b x h = 450 x 450 x 50 mm		Pris for 2 stk.: 8.360,00






FWA 44xx - Tilbehør		
Elektronisk drejeskive af aluminium - incl. Kabel (1 stk.)	1 690 321 018	8.520,00
Stabil og letgående drejeskive. Den elektroniske sensor leverer flere nøjagtige målinger. Tilkøb af gummibeskyttelse (1 690 402 001) anbefales. l x b x h = 450 x 450 x 50 mm		Pris for 2 stk.: 17.040,00
Elektronisk præcisionsdrejeskive af alu. - incl. Kabel (1stk.)	1 690 401 013	9.400,00
Præcisionsdrejeskive til udførelse af opgaver med meget stor nøjagtighed. Den elektroniske sensor leverer flere nøjagtige målinger. Tilkøb af gummibeskyttelse (1 690 402 001) anbefales. l x b x h = 450 x 450 x 50 mm		Pris for 2 stk.: 18.800,00
Gummibeskyttelse til aluminiumsdrejeskive (1stk.)	1 690 402 001	282,00
Det anbefales kraftigt at tilkøbe gummibeskyttelse til alu-drejeskiver, som værn mod diverse partikler og væsker som med tiden vil forringe drejeskivernes præcision.		Pris for 2 stk.: 564,00
Korte skridplader (1 stk.)	1 690 401 003	2.700,00
Robuste og letgående skridplader til badhjul. Pladerne kan bevæge sig 55 mm udad og indad, samt dreje +/- 10 grader. l x b x h = 450 x 450 x 50 mm		Pris for 2 stk. 5.400,00
Lange skridplader (1 stk)	1 690 401 004	4.900,00
Med lange skridplader er det ikke ligeså ofte nødvendigt at flytte rundt på dem grundet bilers varierende akselafstande. Pladerne kan bevæge sig 50 mm udad og indad, samt dreje +/- 2 grader. l x b x h = 1000 x 450 x 50 mm		Pris for 2 stk.: 9.800,00
Opkørselsramper (1 sæt á 2 stk)	1 690 401 008	490,00
Opkørselsramper til drejeskiver og skridplader. Der anvendes 2 opkørselsramper pr. skive/plade. Anbefales kraftigt ved fastmontering af skiver/plader til lift. l x b x h = 150 x 450 x 50 mm		Pris for 4 sæt: 1.960,00
Kalibrerings værktøj for FWA 44xx-serien.	1 690 401 056	4.120,00
Kalibrerings værktøj til komplet justering af alle vinkler. Det anbefales at lave 4 gevindhuller i liftens ene kørebane så værktøjet kan fastgøres under justering. Justeringssoftware er indbygget i maskinen.		
Fjernstyring med sender og mottager	1 690 321 003	3.080,00
Komplet sæt med infrarød modtager som tilsluttes PC via en RS-232 port (ikke USB). Fjernbetjening og batterier.		

FWA 44xx - tilbehør		
Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Spoileradapter 50 mm (1 stk.) Adapter til sænkning af målehoveder på biler som er sænket i fjedre eller som har store skørter under front og/eller hæk. Brug altid samme type spoilersadapter på samme aksel.	1 690 401 005 	754,00 Pris for 2 stk: 1.508,00 Pris for 4 stk: 3.016,00
Spoileradapter 100 mm (1 stk.) Adapter til sænkning af målehoveder på biler som er sænket i fjedre eller som har store skørter under front og/eller hæk. Brug altid samme type spoilersadapter på samme aksel.	1 690 121 001 	920,00 Pris for 2 stk: 1.840,00 Pris for 4 stk: 3.680,00
Romess inclinometer, måler køretøjsniveau Originalt elektronisk special værktøj/vinkelmåler til måling af kørehøjde på alle nyere Mercedes (personbiler såvel som varebiler). De målte vinkelværdier indtastes i FWA 4xxx som derefter udregner korrekte camber- og sporingsdata for bilen.	1 693 770 002 	38.160,00
Ladestation til Romess inclinometer Med ladestationen monteret på maskinen, vil vinkelmåleren automatisk blive opdateret med nye måledata.	1 693 770 003 	10.770,00
Mercedes sportrykkstang Mercedes anbefaler at man bruger denne stang på alle Mercedes person- og varebiler. Bruges både ved måling og justering af forhjulssporing.	1 693 600 001 	1.460,00
Støttebolte til Multi-Quick fælgholder	1 690 401 019 	818,00 Pris for 4 sæt: 3.272,00
Centrumadapter til Multi-Quick fælgholder	1 690 402 005 	431,00 Pris for 4 stk: 1.724,00
Opdatering af software og target data	1 690 328 008	623,00

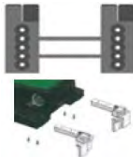
FWA 46xx
FWA 4630 - 3D

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Standardudrustning: Spænding: 1 x 230 Volt + jord, universal PC med 17" TFT skærm, HP Farve ink-jet printer Landespecifik tastatur (bestilles separat) Bosch standard trolley med 4 drejelige hjul Antal målekameraer: 8 stk. 50° CCD kameraer Antal målependuler: 8 stk. 25° CCD penduler Kommunikation til målehoveder: Kabel Sensor til extra sikker fælgkastkompensering: NEJ		
FWA 4630 - Maskine uden valgfri tilbehørspakke: Bestil fælgholdere, drejeskiver, kabler mm (se herunder)	1 690 700 002	179.000,00
Norsk Tastatur	1 690 323 025	822,00

FWA 46xx - Adaptere til montering af målehoveder

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Adaptersæt til brug på gulv og ved måling over grav Dette adaptersæt gør det let at justere målehovedernes stilling ved måling på gulv eller over grav. Hvis man markerer hovedernes placering på gulvet behøver man ikke at justere disse adaptere mere end en gang. Målehovederne kan sagtens selv kompensere for "småfejll"		1.250,00
Adaptersæt til brug på 4-søjlet lift og sakselift Dette adaptersæt kan tilpasses de fleste lifte som ligger over gulv. På nogle lifte må man montere to sæt adaptere for at være i stand til at dække både lange og korte biler. Dette adaptersæt indeholder også monteringsdele til målehoveder. Bestil altid dette sæt som første mulighed.		6.300,00
Ekstra adaptersæt til 4-søjlet lift (kun liftplader) På lifte hvor drejeskiver kun kan ligge på EN position, må man tilkøbe dette sæt liftadaptere. Disse monteres så cirka 0,5 meter fra de andre. På denne måde dækkes både lange og korte bilers akselafstande. Bestil altid dette sæt når der skal bruges TO beslag pr. side		2.100,00
Udvidet adaptersæt til 4-søjlet lift Dette specielle sæt liftadaptere kan anvendes når en flytning af målehoveder på cirka 30 centimeter er nok. Sættet indeholder også de monteringsdele som skrues på målehovederne. Bestil kun dette sæt når 30 centimeter flytning er nok.		6.000,00
Adaptersæt til brug på sakselifte - "i gulv" montering Denne type liftbeslag er tyndere end de andre og må bruges hvor der ikke er meget plads mellem sakseliften og den grube liften går ned i. Denne type beslag vil rage nogle få centimeter op over liftens platforme og skal derfor kun bruges hvor det er den eneste mulighed.		4.970,00


FWA 46xx - Adaptere til montering af målehoveder

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Ekstra højt adaptersæt til 4-søjlet og sakselift	1 690 701 048	4.200,00
Dette adaptersæt bruges hvis det korte sæt er for kort til den pågældende lift - f.eks. sakselifte med chassisløfter i kørebanerne. (f.eks. ældre typer Stenhøj Marshal) Dette adaptersæt indeholder også monteringsdele til målehoveder. Bestil kun dette sæt i specielle tilfælde.		

FWA 46xx - Kablesæt til målehoveder

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Kablesæt til brug på gulv og over grav	1 690 701 028	5.600,00
Kablesæt med 2 stk. 8 meter sæt. Dette sæt bestilles når maskinen KUN skal bruges på gulv eller over grav. Kablesættet kan også bestilles som ekstra sæt når et andet sæt er monteret fast i liften eller hængt op i loftet.		
Kablesæt til montering i korte 4-søjlede lifte	1 690 701 029	7.850,00
Kablesæt med 1 stk. 10 meter og 1 stk. 12 meter kablesæt. Dette sæt bestilles KUN når man er sikker på at det er tilstrækkeligt til den pågældende lift - eller anden monteringsform.		
Kablesæt til montering lange lifte (incl. sakselifte)	1 690 701 030	9.080,00
Kablesæt med 1 stk. 13 meter og 1 stk. 15 meter kablesæt. Dette sæt bestilles når man ønsker kablesættet indbygget i liften.		
Kablesæt til montering over lift el. nedhængt fra loft	?	#N/A
Kablesæt med 1 stk. 18 meter og 1 stk. 20 meter kablesæt. Dette sæt bestilles når kablesæt ønskes ført under loftet med nedhængende kabler. Er man i tvivl eller ønsker man at kunne ændre monteringen undervejs, bør man bestille dette kablesæt.		



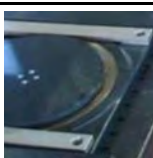
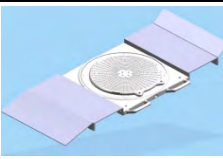

FWA 46xx - Fælgholdere og tilbehør

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Universal fælgholder - 10" - 21"	1 690 311 001	1.910,00
Fælgholder som klemmer på kanten af fælgene - udad eller indad. Holder med 4 kløer med udskiftelige spidser. Fælgholder kan sænkes ved biler med lav front og/eller hækk. Der anbefales gummibelagte spidser til alu-fælg. Bestillingsnummer gælder 1 stk.		Pris for 4 stk.: 7.640,00
Udskiftelige plastspidser til universal fælgholdere	1 690 311 003	1.360,00
Ønskes ekstra beskyttelse af fælgkanter på alu-fælg, kan disse plastikbelagte spidser monteres på fælgholderne. Bestillingsnummer: Inkluderer 1 sæt (4 stk, til 1 fælgholder)		Pris for 4 stk.: 5.440,00

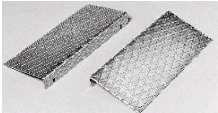
FWA 46xx - Fælgholdere og tilbehør

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Multi-Quick fælgholder - 12" - 24" (1 stk.)	1 690 501 250	4.630,00
Fælgholder som støtter på forsiden af fælg og fastholdes af 2 kløer i dækmønstret. Fælgholderen er let og hurtigt at montere. Flere ekstra bøsninger til specielle fælg kan tilkøbes.		Pris for 4 stk.: 18.520,00
Plastbelagte aluminiumsbøsninger til Multi-Quick fælgholdere (1 sæt á 12 stk. til 4 fælgholdere)	1 690 401 010	3.230,00
Disse bøsninger fastholdes af O-ringe og de kan bruges på fælg hvor der ikke er nogen kant ved dæk. De kan også bruges på fælg hvor navkapslen ikke kan aftages.		

FWA 46xx - Drejeskiver, skridplader og tilbehør

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Mekanisk drejeskive af aluminium Stabil og letgående drejeskive. Nem at bruge og flytte rundt med. Tilkøb af gummibeskyttelse (1 690 402 001) anbefales. l x b x h = 450 x 450 x 50 mm	1 690 501 001	4.180,00
		Pris for 2 stk.: 8.360,00
Gummibeskyttelse til aluminiumsdrejeskive Til extra beskyttelse af alu-drejeskiverne mod sand og salt anbefales kraftigt - med disse holder drejeskiverne sig rene og letgående. Bestillingsnummer gælder for 1 stk.	1 690 402 001	282,00
		Pris for 2 stk.: 564,00
Fyldestykker til alu-drejeskiver Fyldestykker indlægges mellem drejeskivens tallerken og liftens platform. Derved sikres korrekt rulning af hjul under fælgslags kompensation. Bestillingsnummer gælder for 1 stk.	1 683 391 224	200,00
		Pris for 4 stk.: 800,00
Rampesæt til foraksel/forhjul Dette rampesæt dækker de rampedele der er nødvendige foran og bagved alu-drejeskiverne. Ønskes rampesættet brugt ved en lift med "gennemkørsel" må der tilkøbes et opkørselsrampe-sæt. Bestillingsnummer dækker et komplet sæt til en lift.	1 690 701 052	5.600,00
		
Lange skridplader Med lange skridplader er det ikke ligeså ofte nødvendigt at flytte rund på dem grundet bilers varierende akselafstande. Pladerne kan bevæge sig 50 mm udad og indad, samt dreje +/- 2 grader. l x b x h = 1000 x 450 x 50 mm	1 690 401 004	4.900,00
		Pris for 2 stk.: 9.800,00

FWA 46xx - Drejeskiver, skridplader og tilbehør

Betegnelsen:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Opkørselsramper (1 sæt á 2 stk) Opkørselsramper til drejeskiver og skridplader. Der anvendes 2 opkørselsramper pr. skive/plade. Anbefales kraftigt ved fastmontering af skiver/plader til lift. l x b x h = 150 x 450 x 50 mm	1 690 401 008	490,00
		Pris for 4 sæt: 1.960,00

FWA 46xx - Fjernbetjening og øvrigt tilbehør

Betegnelsen:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Fjernstyring med sender og mottager Komplet sæt med infrarød modtager som tilsluttes PC via en RS-232 port (ikke USB). Fjernbetjening og batterier.	1 690 321 003	3.080,00
		
Beskyttelsesovertræk (natkjole) Stofpose med BOSCH logo som overtræk til maskine med målehoveder på siden.	1 690 702 201	900,00
		
Store måletavler til lange varevogne (1 stk.) Med disse store måletavler på baghjul kan akselafstande op til 4,3 meter udmåles (f.eks. Mercedes Sprinter) Bestillingsnummer gælder for 1 stk.	1 690 701 012	6.560,00
		Pris for 2 stk.: 13.120,00
Beskyttelsesplade til venstre målehoved (1 stk.) For at beskytte det venstre målehoved mod at blive trådt på, kan man montere denne beskyttelsesplade. Den monteres på liftbeslaget. Hvis der bruges to liftbeslag på hver side, må der også monteres to beskyttelsesplader Bestillingsnummer dækker et sæt til et beslag.	1 690 701 045	1.770,00
		Pris for 2 stk.: 3.540,00

Bosch Klimaserviceudstyr for kølemiddel R134a
ACS 551: PAG olie

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
<ul style="list-style-type: none"> • Intern tank på 12,5 L • Manuel udtømning af ikke kondenserbare gasser • Køretøjs database: Personbil • Vakuumpumpe-ydelse på 3,9 m3/h • 250 ml olie flasker (PAG olie) • Kølemiddel Top-up-funktion: JA • 2 stk. præcisions vejeceller • Genindvinding > 80% • Printer • 3m serviceslanger 	Available May/June 	#N/A






ACS 651 (H): Hybrid for både PAG & POE olie

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
<ul style="list-style-type: none"> • Intern tank på 21,5 L • Automatisk udtømning af ikke kondenserbare gasser • Køretøjs database: Personbil & lette erhvervskøretøjer • Vakuumpumpe-ydelse på 7,9 m3/h • 250 ml olie flasker (PAG olie & POE) • Kølemiddel Top-up-funktion: JA • 4 stk. præcisions vejeceller • Genindvinding > 95% • Printer • 3m serviceslanger 	Available May/June 	#N/A






ACS 751 (H): Hybrid for både PAG & POE olie - SAE J2788 certificeret

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
<ul style="list-style-type: none"> • Intern tank på 21,5 L • Automatisk udtømning af ikke kondenserbare gasser • Køretøjs database: Personbil & lette erhvervskøretøjer • Vakuumpumpe-ydelse på 7,9 m3/h • 250 ml olie flasker (PAG & POE olie) • Kølemiddel Top-up-funktion: NEJ • 4 stk. præcisions vejeceller • Genindvinding > 95% • Printer • SAE J2788 certifikat (Størrer nøjagtighed, kalibreringscheck, tørrerfilter lockout, 10 micron indløbsfilter) • 3m serviceslanger 	Available May/June 	#N/A

ACS x51 - Ekstratilbehør

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Adapter kit til ekspert flasker (3 låg til flaskerne + 4	F002DG1488	#N/A
Ekspert flasker PAG Oile ISO46 (250ml)	F002DG1459	314,00
Ekspert flasker PAG Oile ISO100 (250ml)	F002DG1460	#N/A
Ekspert flasker PAG Oile ISO150 (250ml)	F002DG1461	#N/A
Ekspert flaske UV-spormiddel (250 ml)	F002DG1462	816,00
Digitalt termometer	1687230062	399,00
Elektronisk læk søger	1687234012	3.990,00
UV-lampe (drives af internt batteri)	1687550014	844,00
		
UV-lampe (drives af bilens batteri)	F002DG1430	1.630,00
		
Flex scope	F002DG1438	5.200,00
		
Universaladaptersæt for skylning (For at omgå ekspansionsventiler og tørrere)	F002DG1451	4.650,00
		
A/C Skylle samlinger (til skylning af kondensatorer og fordampere)	F002DG1427	1.630,00
		

ACS x51 - Ekstratilbehør

Betegnelsen:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Universal skylle adaptersæt	F002DG1445 	1.300,00
Støvhætte til A/C service station	F002DG7402 	408,00
6 m serviceslange	F002DG1458 	1.800,00
Cylinderadapter - Nødvendig ved påfyldning af interne kølemiddelflaske.	F002DG1649	196,00
Servicekobling til Renault	F002DG1433 	266,00
Servicekobling til BMW E60, Ford, Volvo	F002DG1432 	460,00
Olie checker	F002DG1428	2.300,00
Kalibreringsvægt, 6 kg	F002DG1650	#N/A
Printerruller (1 pakke á 10 stk)	F002DG1450	303,00

OBS! Forbrugsstoffer, olie og kølemiddel følger ikke med apparatet

Bremsetestere - Personbiler, Varebiler (og motorcykler)

BSA 42xx serien incl. Tilbehør

Dette er fælles for alle modellerne i BSA 42xx serie:

Varmgalvaniseret rullefelt med 4 bremseruller, 2 styreruller, gearmotorer og elektronisk styrebox. 4WD test IKKE mulig. Max. overkørselsvægt 4 ton.

OBS: Analog display er INKLUDERET




BSA 4212 (Basis prøvestand komplet med vægdisplay)

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Rullefelt som ovenfor - andre data varierer: Max. Akselvægt: 2.000 kg Max. Bremskraft: 2 x 6 kN Sporvidde: 800 - 2.200 mm Rullebredde: 700 mm Motorstørrelse: 2 x 2,0 kW Testhastighed: 2,5 km/h Sikres med: 3x400 Volt: 25 Amp - 3x230 Volt: 32 Amp Rullebelægning: Påsvejt strækmetal (JA til pigdæk) Udkørselshjælp: Auto-motorstart ved udkørsel af bil Betjeningsformer: Manuel, Auto, Manuel med udskrift Infrarød fjernbetjening: Ekstraudstyr Udskriftstyring: Manuel via fjernbetjening (ekstraudstyr)	 Display med vægbeslag er inkluderet	
BSA 4212 - konfigureret til 3x400 Volt	1 691 500 004	69.000,00
BSA 4212 S1 - konfigureret til 3x230 Volt	1 691 500 005	69.000,00

BSA 42xx serien - tilbehør og extra funktionalitet




Tilbehør - Til udskrivning af bremsetestrapporter

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
BSA 42xx Printer-kit:	1 691 601 026	6.540,00
Printer-kit bestående af Matrixprinter (sort/hvid) med tilslutningsboks og 2,5 meter printerkabel. HUSK: Fjernbetjening er nødvendig for udskrivning.		
Med USB boks, kan udskrift foretages via FSA, FWA eller kundens egen PC.	1 691 701 106	2.530,00
BNET - USB boks med kabel og software - kan tilsluttes enhver Windows XP PC og udnytte dennes standardprinter. Der medfølger database-software så man kan gemme alle bremsetestrapporter og udskrive dem senere. HUSK: Fjernbetjening er nødvendig for udskrivning.		OBS: Bosch kan ikke påtage sig support af PC og software hvis PC ikke er leveret af Bosch!
Infrarød Fjernbetjening - nødvendig for udskrift	1 691 601 004	1.610,00
Med fjernbetjening kan rullerne startes enkeltvis og udskriftfunktionen kan styres.		

BSA 42xx serien - tilbehør og extra funktionalitet - fortsat		
Printer kabinet til væg montering	1 691 602 010	3.780,00
Kabinet med hylde til printer og plads til en kasse printerpapir.		

Tilbehør - Til extra funktioner		
Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Pedaltrykssensor	1 691 601 020	5.070,00
Pedaltrykssensor med 15 meter kabel. Kablet monteres på styreboksen i rullesættet.		
Vejeceller til automatisk registrering af akselvægt	1 691 601 057	6.960,00
Vejeceller monteres som fødder i alle fire hjørner. Vejecellerne skal støtte på et sikkert jernunderlag, da der er risiko for at de langsomt æder sig ned i betonen. Vi anbefaler at man nedstøber støttebjælker i bunden af gruben - 1 691 601 009		
Hængslede dækplader over rullesæt	1 691 601 011	3.000,00
Dørklader med hængsler som lukker rullesæt af så man har plant gulv. Dækpladerne er godkendt til 4 ton overkørsels vægt - 2 ton pr. hjul. Vær opmærksom på om arbejdstilsynet kræver afdækning.		
Aftagelige dækplader over rullesæt	1 691 601 010	2.170,00
Dørklader med 2 håndtag. Når disse dækplader er lagt på er der fuldstændig plant gulv. Dækpladerne er godkendt til 4 ton overkørselsvægt. Vær opmærksom på om arbejdstilsynet kræver afdækning.		

BSA 42xx - Anbefalet monteringsmateriel
--

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Varmgalvaniseret gulvramme	1 691 602 000	2.700,00
Denne ramme giver en stabil og solid kant rundt om rullesættet. Rammen støbes ned idet gruben fremstilles. (genbruger man gruben fra en Bosch BSA 250, er rammen ikke nødvendig).		
Støttebjælker til bunden af gruben	1 691 601 009	558,00
Støttebjælkerne er særdeles nødvendige ved montage af vejeceller, da de med tiden æder sig ned i betonen. (se vejeceller ovenfor). Hvis en grube fra en Bosch BSA 250 genbruges, kontakt da venligst Bosch for yderligere rådgivning.		
Monteringskasse til rullesæt	1 691 602 115	5.820,00
Komplet kasse til nedstøbning hvor rullesættet let kan fires ned og fastgøres ud i siderne af kassen		

Bremsetestere - Personbiler, Varebiler (og motorcykler)
BSA 43xx serien incl. Tilbehør
Dette er fælles for alle modellerne i BSA 43xx serie:

Varmgalvaniseret rullefelt med 4 bremseruller, 2 styreruller, gearmotorer og elektronisk styrebox. Max. overkørselsvægt 4 ton.

OBS: Ved BSA 434x - analog display **ER IKKE** med i prisen!

Ved BSA 436x analog display **ER INKL.** i prisen!


BSA 4342 (Den professionelle med alle udbygningsmuligheder - 2,7 km/h udgave)

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Rullefelt som ovenfor - andre data varierer: Max. Akselvægt: 3.500 kg Max. Bremskraft: 2 x 8 kN Sporvidde: 800 - 2.200 mm Rullebredde: 700 mm Motorstørrelse: 2 x 3,7 kW Testhastighed: 2,7 km/h . Sikres med: 3x400 Volt: 25 Amp - 3x230 Volt: 32 Amp Rullebelægning: Fuldsvejst strækmetal (JA til pigdæk) Udkørselshjælp: Ruller blokeres når motorer stopper Test af 4WD biler: Automatisk omskiftning til 4WD-test Betjeningsformer: Manuel, Auto, Superauto med udskrift Infrarød fjernbetjening: Standardudstyr Udskriftstyring: Manuel eller automatisk når test stopper	 Husk at bestille analog display eller PC trolley eller software til kunde-PC	
BSA 4342 - konfigureret for 3x400 Volt	1 691 600 316	77.760,00
BSA 4342 S1 - konfigureret for 3x230 Volt	1 691 600 318	77.760,00


BSA 4343 (Den professionelle med alle udbygningsmuligheder - 5,2 km/h udgave)

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Rullefelt som ovenfor - andre data varierer: Max. Akselvægt: 2.500 kg Max. Bremskraft: 2 x 8 kN Sporvidde: 800 - 2.200 mm Rullebredde: 700 mm Motorstørrelse: 2 x 3,7 kW Testhastighed: 5,2 km/h . Sikres med: 3x400 Volt: 25 Amp - 3x230 Volt: 32 Amp Rullebelægning: Fuldsvejst strækmetal (JA til pigdæk) Udkørselshjælp: Ruller blokeres når motorer stopper Test af 4WD biler: Automatisk omskiftning til 4WD-test Betjeningsformer: Manuel, Auto, Superauto med udskrift Infrarød fjernbetjening: Standardudstyr Udskriftstyring: Manuel eller automatisk når test stopper	 Husk at bestille analog display eller PC trolley eller software til kunde-PC	
BSA 4343 - konfigureret til 3x400 Volt	1 691 600 317	77.760,00
BSA 4343 S1 - konfigureret til 3x230 Volt	1 691 600 319	77.760,00



BSA 43xx serien incl. Tilbehør
BSA 4343 Power (Den professionelle med større motorer - 5,2 km/h)

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
<p>Rullefelt som ovenfor - andre data varierer: Max. Akselvægt: 4.000 kg Max. Bremskraft: 2 x 8 kN Sporvidde: 800 - 2.200 mm Rullebredde: 700 mm Motorstørrelse: 2 x 5,0 kW Testhastighed: 5,2 km/h . Sikres med: 3x400 Volt: 32 Amp - 3x230 Volt: 50 Amp Rullebelægning: Fuldsvejst strækmetal (JA til pigdæk) Udkørselshjælp: Ruller blokeres når motorer stopper Test af 4WD biler: Automatisk omskiftning til 4WD-test Betjeningsformer: Manuel, Auto, Superauto med udskrift Infrarød fjernbetjening: Standardudstyr Udskriftstyring: Manuel eller automatisk når test stopper</p>	 <p>Husk at bestille analog display, PC trolley eller software til kunde-PC</p>	
BSA 4343 Power - konfigureret til 3x400 Volt	1 691 600 335	79.560,00
BSA 4343 S1 Power - konfigureret til 3x230 Volt	1 691 600 336	84.000,00


BSA 4363 Power (Den professionelle med større motorer - 5,2 km/h - Bred udgave)

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
<p>Rullefelt som ovenfor - andre data varierer: Max. Akselvægt: 4.000 kg Max. Bremskraft: 2 x 8 kN Sporvidde: 800 - 2.800 mm Rullebredde: 700 mm Motorstørrelse: 2 x 5,0 kW Testhastighed: 5,2 km/h . Sikres med: 3x400 Volt: 32 Amp - 3x230 Volt: 50 Amp Rullebelægning: Fuldsvejst strækmetal (JA til pigdæk) Udkørselshjælp: Ruller blokeres når motorer stopper Test af 4WD biler: Automatisk omskiftning til 4WD-test Betjeningsformer: Manuel, Auto, Superauto med udskrift Infrarød fjernbetjening: Standardudstyr Udskriftstyring: Manuel eller automatisk når test stopper</p>	 <p>Husk at bestille analog display, PC trolley eller software til kunde-PC</p>	
BSA 4363 Power - konfigureret til 3x400 Volt	1 691 600 337	82.000,00
BSA 4363 S1 Power - konfigureret til 3x230 Volt	1 691 600 338	90.000,00

Til BSA 434x Der SKAL bestilles Analog Display og/eller PC trolley

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
<p>BSA 433 - Analog Display med vægbeslag Displayboks med 2 visere til bremskraft (0-8kN), 1 viser til difference (rød/gul/grøn - programmerbar), 3 digitale display med ind-/udkørsels info, hjul under test, akselvægt, diff.% Displayboksen kan forbindes til printer og PC via USB boks Monteres på en væg med et vægbeslag (se planning fil)</p>		12.630,00
<p>BSA 437 - Analog Display med Aluminium søjle Displayboks med 2 visere til bremskraft (0-8kN), 1 viser til difference (rød/gul/grøn - programmerbar), 3 digitale display med ind-/udkørsels info, hjul under test, akselvægt, diff.% Displayboksen kan forbindes til printer og PC via USB boks Monteres på en aluminiumssøjle på gulvet (se planning fil)</p>		12.720,00



BSA 43xx serien incl. Tilbehør - fortsat

BSA 555 - PC Trolley med Printer	1 691 700 102	36.300,00
Bosch Trolley med PC (Windows XP), 19" TFT, Inkjet farveprinter, BNET software, Hardwarelås #2, BNET - USB converterbox, Infrarød modtager for fjernbetj. Visualiseringssoftware styrer processen og viser alle data HUSK: Bestil landespecifik tastatur		
Tastatur til PC (Keyboard) - norsk	1 690 323 025	822,00


Til BSA 434x Der SKAL bestilles Analog Display og/eller PC trolley

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
SDL 120 - Visualiserings software	1 691 700 103	8.730,00
USB boks m/ kabel, software og hardwarelås - kan tilsluttes enhver Windows XP PC og udnytte dennes standardprinter Visualiseringsprogrammet viser alle informationer og værdier og alle funktioner kan styres via fjernbetjening. OBS: Der må monteres en infrarød modtager til PC'en hvis der ikke samtidig er tilsluttet et analog display.		OBS: Bosch kan ikke påtage sig support af PC og software hvis PC ikke er leveret af Bosch!
Infrarød modtager til kunde-PC - Husk at bestille!	1 693 770 058	540,00
Kabel til infrarød modtager - Husk at bestille	1 693 770 090	121,00

Tilbehør - til udskrivning af bremserapporter på forskellig vis - til alle BSA 434x og BSA 436x

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Udskrift via maskinens egen printer:	1 691 601 026	6.540,00
Printer-kit bestående af Matrixprinter (sort/hvid) med tilslutningsboks og fjernbetjening. Incl. 2,5 meter printerkabel		
Udskrift via en FSA, FWA eller kundens egen PC.	1 691 701 106	2.530,00
BNET - USB boks med kabel og software - kan tilsluttes enhver Windows PC og udnytte dennes standardprinter Der medfølger database-software så man kan gemme alle bremsetestrapporter og udskrive dem senere.		OBS: Bosch kan ikke påtage sig support af PC og software hvis PC ikke er leveret af Bosch!
Printer kabinet til væg montering	1 691 602 010	3.780,00
Kabinet med hylde til printer og plads til en kasse printerpapir i endeløse baner.		

Tilbehør - Til extra funktioner - til alle BSA 434x og BSA 436x

Pedaltrykssensor	1 691 601 020	5.070,00
Pedaltrykssensor med 15 meter kabel. Kablet monteres på styreboksen i rulløsættet		
Vejeceller til automatisk registrering af akselvægt	1 691 601 057	6.960,00
Vejeceller monteres som fødder i hvert hjørne. Det er vigtigt at disse vejeceller støtter på et jernunderlag - derfor anbefales det at nedstøbe støttebjælker i bund af gruben - se 1 691 601 009		

BSA 43xx serien incl. Tilbehør - fortsat

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Dækplader over rullesæt - med hængsler Dørklader med hængsler som lukker rullesæt af så man har 100% plant gulv. Dækplader er godkendt til 4 ton overkørsels vægt - 2 ton pr. hjul. Vær opmærksom på om arbejdstilsyn kræver afdækning.	1 691 601 011	3.000,00
		
Dækplader over rullesæt - aftagelige KUN til BSA 434x Dørklader med 2 håndtag. Når disse dækplader er lagt på er der fuldstændig plant gulv. Dækplader er godkendt til 4 ton overkørselsvægt. Vær opmærksom på om arbejdstilsyn kræver afdækning.	1 691 601 010	2.170,00
		
Dækplader over rullesæt - aftagelige KUN til BSA 436x Dørklader med 2 håndtag. Når disse dækplader er lagt på er der fuldstændig plant gulv. Dækplader er godkendt til 4 ton overkørselsvægt. Vær opmærksom på om arbejdstilsyn kræver afdækning.	1 691 602 112	2.480,00
		

Monteringsmateriel - til alle BSA 434x og BSA 436x

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Vægbeslag til Analog display Vægbeslag kan tilkøbes separat om nødvendigt.	1 691 801 099	3.310,00
		
Aluminium søjle til Analog display Aluminium søjle kan tilkøbes separat om nødvendigt.	1 691 811 046	2.250,00
		
Ramme til gulv - varmgalvaniseret KUN til BSA 434x Denne ramme giver en solid kant rundt om rullesættet, Rammen støbes ned når gruben laves. (ikke nødvendigt hvis man bruger gruben fra en BSA 250)	1 691 602 000	2.700,00
		
Ramme til gulv - varmgalvaniseret KUN til BSA 436x Denne ramme giver en solid kant rundt om rullesættet, Rammen støbes ned når gruben laves.	1 691 602 151	2.850,00
		

BSA 43xx serien incl. Tilbehør - fortsat
Monteringsmateriel - til alle BSA 434x og BSA 436x

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Støttebjælker til bunden af gruben	1 691 601 009	558,00
Støttebjælkerne anbefales specielt når der også monteres vejeceller. Der SKAL være stål-understøtning når der er vejeceller monteret - fordi rullesættet kan bevæge sig et par millimeter		
Monteringskasse til rullesæt - KUN til BSA 434x	1 691 602 115	5.820,00
Komplet kasse til nedstøbning hvor rullesættet let kan fires ned og fastgøres ud imod siderne af kassen Monteringsramme er indbygget i denne kasse.		
Special-transformer - KUN til BSA 43x3 Power	intet nummer	ingen pris her
Metalkasse med trafo som omforandrer 3 x 230 Volt til 3 x 400 Volt. Denne trafo er kun nødvendig på værksteder hvor der ikke er 400 Volt - og KUN nødvendig til POWER modeller med 5,0 kW motorer. OBS: Transformer vejer 90 kg og koster 7-10.000 NOK		OBS: Trafo leveres og serviceres IKKE af Bosch

Vejgrebstestere - Personbiler, Varebiler (og motorcykler)

SDL 43xx serien incl. Tilbehør

Dette er fælles for alle modellerne i denne serie:


Varmgalvaniseret vibrationsfelt med 2 vibrationsplader, 2 gearmotorer 4x2 vejeceller og elektronisk styrebox.

Målemetode: EUSAMA (vejgreb i % af hjulvægt og frekvens).

Rullefeltet står på 2 massive støbte plader og skal boltes fast til I-bjælker (*I-bjælker leveres ikke af Bosch*) eller til nedstøbt ramme til både BSA og SDL ("klemmejern-boltesæt" inklusiv). Alternativt boltes med ekspansionsbolte (ekstra) Max. overkørselsvægt 4 ton (2 ton pr. hjul).



SDL 430 - Vejgrebstester


Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
<p>Vibrationsfelt som ovenfor - andre data varierer: Max. Hjulvægt: 2.000 kg Måleområde: 0-1.500 kg Sporvidde: 820 - 2.200 mm Pladebredde: 690 mm Motorstørrelse: 2 x 2,5 kW Testfrekvens: 0-28 Hz Sikres med: 3x400 Volt: 20 Amp - 3x230 Volt: 32 Amp Styring af vibrationstest: Enerti - via svinghjul Manuel styring af vibrationsfrekvens: NEJ Betjeningsformer: Manuel, Auto, Superauto med udskrift Infrarød fjernbetjening: Ekstraudstyr eller del af testlinie Udskriftstyring: Manuel eller automatisk når test stopper</p>	 <p>Ved testlinie: Tilkobles bremsetester. Stand-alone: vælg display eller PC</p>	
SDL 430 - Kan omstilles 3x400 Volt / 3x230 Volt	1 691 620 300	51.060,00

SDL 435 - Vejgrebstester og "Noise Detector" (raslelyds-finder-program)






Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
<p>Vibrationsfelt som ovenfor - andre data varierer: Max. Hjulvægt: 2.000 kg Måleområde: 0-1.500 kg Sporvidde: 820 - 2.200 mm Pladebredde: 690 mm Motorstørrelse: 2 x 2,5 kW Testfrekvens: 0-28 Hz Sikres med: 3x400 Volt: 20 Amp - 3x230 Volt: 32 Amp Styring af vibrationstest: Frekvensstyring Manuel styring af vibrationsfrekvens: JA - "Noise detection" Betjeningsformer: Manuel, Auto, Superauto med udskrift Infrarød fjernbetjening: Ekstraudstyr eller del af testlinie Udskriftstyring: Manuel eller automatisk når test stopper</p>	 <p>Ved testlinie: Tilkobles bremsetester. Stand-alone: vælg display eller PC</p>	
SDL 435 - Kan omstilles 3x400 Volt / 3x230 Volt	1 691 620 301	73.170,00

SDL 43xx serien incl. Tilbehør

Til "Stand-Alone" SDL 43x SKAL medregnes en displaymulighed og en Main Switch Box:

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Main Switch Box - kun aktuell ved "Stand-Alone" mont.	1 691 601 016	5.770,00
Hvis vejgrebstesteren skal bruges uden tilslutning til en bremsetester SKAL der medregnes en Main Switch Box.		

Til SDL 43x i "Stand-alone" udgave SKAL bestilles Analog Display og/eller PC trolley

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
BSA 433 - Analog Display med vægbeslag	1 691 600 327	12.630,00
Displayboks med 2 visere til bremsekraft (0-8kN), 1 viser til difference (rød/gul/grøn - programmerbar), 3 digitale display med ind-/udkørsels info, hjul under test, akselvægt, diff.% Displayboksen kan forbindes til printer og PC via USB boks Monteres på en væg med et vægbeslag (se planning fil)		
BSA 437 - Analog Display med Aluminium søjle	1 691 600 328	12.720,00
Displayboks med 2 visere til bremsekraft (0-8kN), 1 viser til difference (rød/gul/grøn - programmerbar), 3 digitale display med ind-/udkørsels info, hjul under test, akselvægt, diff.% Displayboksen kan forbindes til printer og PC via USB boks Monteres på en aluminiumssøjle på gulvet (se planning fil)		
BSA 555 - PC Trolley med Printer	1 691 700 102	36.300,00
Bosch Trolley med PC (Windows XP), 19" TFT, Inkjet farveprinter, BNET software, Hardwarelås #2, BNET - USB converterbox, Infrarød modtager for fjernbetj. Visualiseringssoftware styrer processen og viser alle data HUSK: Bestil landespecifik tastatur		
Tastatur til PC (Keyboard) - norsk	1 690 323 025	822,00
SDL 120 - Visualiserings software	1 691 700 103	8.730,00
USB boks m/ kabel, software og hardwarelås - kan tilsluttes enhver Windows XP PC og udnytte dennes standardprinter Visualiseringsprogrammet viser alle informationer og værdier og alle funktioner kan styres via fjernbetjening. OBS: Der må monteres en infrarød modtager til PC'en hvis der ikke samtidig er tilsluttet et analog display.		OBS: Bosch kan ikke påtage sig support af PC og software hvis PC ikke er leveret af Bosch!
Infrarød modtager til kunde-PC - Husk at bestille!	1 693 770 058	540,00
Kabel til infrarød modtager - Husk at bestille	1 693 770 090	121,00
Hvis der IKKE er tilsluttet et analog display SKAL der tilsluttes en infrarød modtager til den kunde-PC som skal være den styrende enhed i testsystemet - ellers kan den infrarøde fjernbetjening ikke bruges.		
Infrarød Fjernbetjening - nødvendig for udskrift	1 691 601 004	1.610,00
Med fjernbetjening kan motorerne startes enkeltvis og udskriftfunktionen kan styres. Husk at tilkøbe til SDL 430 og SDL 435 hvis maskinen er "Stand-alone".		

SDL 43xx serien incl. Tilbehør
Monteringsmateriel

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Ramme til gulv - varmgalvaniseret KUN til SDL 43x Denne ramme giver en solid kant rundt om vibrationsfeltet, Rammen støbes ned når gruben laves. Bund i gruben skal enten være plan med tyk beton ELLER med nedstøbte I-bjælker til "klemmejern-montage"	1 691 622 002	3.750,00
		
Ramme til gulv - varmgalvaniseret - til BSA OG SDL Denne ramme giver en solid kant rundt om vibrationsfeltet, Rammen støbes ned når gruben laves. Bund i gruben skal enten være plan med tyk beton ELLER med nedstøbte I-bjælker til "klemmejern-montage"	1 691 602 001	2.970,00
		
Ekspansionsboltesæt Dette bolt-sæt kræver 150-200 mm tyk beton i bunden af gruben. Billigste monteringsform med dette boltsæt. Bund i gruben udstøbes plan.	1 691 621 001	822,00
		
Klemmejern sæt - til montering af vejgrebstester Dette bolt-sæt kræver at der ENTEN anvendes "I"-bjælker i bunden af gruben ELLER at der er nedstøbt en monteringskasse. Dette monterings sæt medfølger ved levering af vejgrebstester	1 691 621 000	2.220,00
		
Monteringskasse til testlinie - BSA 43xx OG SDL 43x Komplet kasse til nedstøbning hvor rullensæt let kan fires ned og fastgøres ud imod siderne af kassen OG hvor vibrationsfeltet boltes til bunden med det medfølgende "klemmejern-boltesæt". Hurtig og nem montering med dette system.	1 691 602 002	7.110,00
		

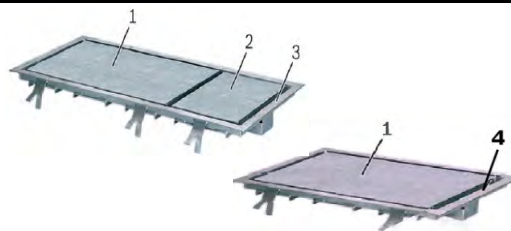
Springstester - Personbiler, Varebiler

SDL 4xx serien incl. Tilbehør

Dette er fælles for alle modellerne i denne serie:

Varmgalvaniseret springstester med målefunktion til "side-slæb" indenfor et hjulpar. Måling af BEVÆGELSE målt med "strain-guage" sensor. Testpladen er markeret med nr. 1 på billedet, udligningsplade er nr. 2, stor ramme nr. 3, lille ramme nr. 4

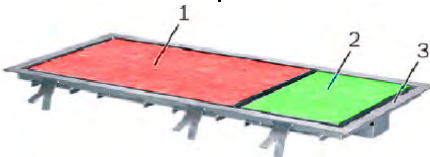

Max hjulvægt: Overkørsel= 2.000 kg, Test= 1.000 kg



SDL 415 - Springstester med Strain guage målesensor

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
<p>Springstester som ovenfor - andre data kan variere: Dimensioner (l x b x d): 750 x 440 x 47 mm Sporvidde ved komplet test: 935 - 2.075 mm Sporvidde ved springstest alene: 0 til uendelig Styring af springstest: Manuel via fjernbetjening ELLER automatisk ved overkørsel. Måleteknik: Strain guage målesensor Udligningsplade (se 2) inkluderet: NEJ Betjeningsformer: Manuel, Auto, Superauto med udskrift Infrarød fjernbetjening: Ekstraudstyr eller del af testlinie Udskriftstyring: Manuel eller automatisk når test stopper HUSK: Bestil altid bundramme type 1.</p>	 <p>Sporeplade incl. Sensor (nr. 1 på billede) - HUSK at bestille bundramme type 1</p>	
SDL 415 Springstester - tilsluttes en BSA eller SDL	1 691 630 301	10.600,00
Bundramme til Springstester - TYPE 1	1 691 632 000	1.880,00


SDL 425 - Springstester med Strain guage målesensor og udligningsplade

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
<p>Springstester som ovenfor - andre data kan variere: Dimensioner (l x b x d): 1.100 x 440 x 47 mm Sporvidde ved komplet test: 935 - 2.075 mm Sporvidde ved springstest alene: 0 til uendelig Styring af springstest: Manuel via fjernbetjening ELLER automatisk ved overkørsel. Måleteknik: Strain guage målesensor Udligningsplade (se 2) inkluderet: JA Betjeningsformer: Manuel, Auto, Superauto med udskrift Infrarød fjernbetjening: Ekstraudstyr eller del af testlinie Udskriftstyring: Manuel eller automatisk når test stopper HUSK: Bestil altid bundrammer type 2.</p>	 <p>Sporeplade incl. Sensor (rød nr.1) og udligningsplade (grøn nr. 2) - HUSK at bestille bundramme type 2</p>	
SDL 425 Springstester - tilsluttes en BSA eller SDL	1 691 630 303	15.600,00
Bundramme til Springstester - TYPE 2	1 691 632 001	4.880,00

Dækmonteringsmaskiner - Personbiler og motorcykler

TCE 442x-serien

TCE 4420 & 4425 - Pneumatisk Vippetårn, 2-speed, 20"D, 11"W

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Spænding: 3 x 230 Volt Motoreffekt: 1,25 kW Antal motorhastigheder: 2 Fælgstørrelse UDV. tilspænding: 10" - 20" Fælgstørrelse INDV. Tilspænding: 13" - 23" Fælgbredde: 3" - 11" Max. hjuldiameter: 1000 mm Tårntype: Pneumatisk vippetårn Hjelpearmsstype: TCE 300 (ekstraudstyr) Chock fylder type: Håndholdt luftspade fra oven (extra)	 TCE 4420	
TCE 4420 S1 - 3x230 Volt	1 694 100 105	25.400,00
TCE 4420 - 3x400 Volt	1 694 100 080	25.400,00
TCE 4425 S1 - 3x230 Volt (Med tryktank og luft i klør)	1 694 100 108	34.500,00
TCE 4425 - 3x400 Volt (Med tryktank og luft i klør)	1 694 100 081	34.500,00

Extra udstyr og sliddele til TCE 4420 og TCE 4425 modeller

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
TCE 300 Hjælpearms - KUN til TCE 432x og 442x modeller	1 695 900 001	11.700,00
Hjælpearms til stive lavprofil dæk. Kan også bruges til Run-flat. God kvalitet som kan holde til jobbet - uden at bøje og dermed uden at ridse fælgen. Vælg evt. den extra følge-arm som vises herunder		
Helping Arm til Run-Flat og stive lavprofil dæk	1 695 102 985	4.320,00
Denne arm er en extra "hånd" som følger med hjulet rundt medens man monterer dækkets overside. Armen sikrer at dækket går perfekt ned i drop-centeret Husk at smøre godt med dækpasta		
Helping Arm til PAX Run-Flat og lavprofil dæk	1 695 102 666	6.620,00
Stander til montering af Michelin Pax Run-Flat hjul i midterhul. Det vil være en fordel at bruge VdK kittet med de ændrede ruller når der monteres Pax hjul - se 1 695 105 104		
Add-on MC Kløer (20") - til smalle motorcykelhjul	1 695 105 438	2.660,00
Disse kløer er nødvendige til MC forhjul og til alle MC baghjul hvor hjulets centernav er BREDERE end fælgens omkreds Brede baghjul kan med fordel tages med maskinens normale kløer - og altid UDEFRA.		
Add-on Scooter Kløer (20") - til små hjul (moped, tralle etc)	1 695 105 440	2.610,00
Disse kløer er nødvendige til små hjul til knallerter (mopeder), scootere, små trailere og andre små hjul. Der kan tages hjul helt ned til 8".		
Add-on Aftrykkerplade (20") til smalle MC og bilhjul	1 695 103 252	909,00
		
MC monteringshoved - letter montering af stramme dæk	1 695 103 210	864,00
		
Chock Fylder med luftspade - kun til TCE 4x20 modeller	1 695 103 858	5.040,00
En meget effektiv chock fylder som blæser ned fra oven. Betjenes med 2 "dødmandsknapper" som man ikke får fingrene i klemme		



Extra udstyr og sliddele til TCE 4420 og TCE 4425 modeller - fortsat

Rulleplade - letter drejning af hjul ved fritrykning Denne rulleplade letter aftrykning af specielt tunge hjul Man kan så RULLE hjulet rundt når man skal frem til et nyt aftrykningssted. Rullepladen fæstned med to skruer til maskinen		1 695 106 190 995,00
Dækluft - letter op- og nedtagning af tunge hjul Dækluft bliver mere og mere nødvendig. Hjul over 25 kg skal der faktisk bruges lift til. Liften kobles ind på luftforsyningen til maskinen.		1 695 900 025 10.940,00
Friholderplade (20 mm) - friholder fritrykte dæk Friholderpladen kan bruges både foroven og forned. Med denne plade sikres at dækket kan glide ned i drop-centeret uden at blive hængende på fælgkanten. Husk at smøre godt med dækfedt		1 695 103 261 540,00
Beskyttelseskæber til monteringsklør (1 sæt = 4 stk.) Beskyttelseskæberne bruges når man holder fælgene UDEFRA. Husk at aftage kæberne når de ikke er nødvendige		1 695 105 083 585,00
Beskyttelses clips til monteringsfindger (1 sæt = 5 stk.) Denne beskyttelse er nødvendig ved alu-hjul. Husk at aftage denne ved stålhjul - ellers kan den blive ødelagt af balanceklodser som man har glemt at tage af (standardudstyr på alle TCE 4xxx)		1 695 101 608 207,00
Beskyttelsesplade til fritrykker Til alu-hjul bør denne beskyttelsesplade bruges Den holdes på plads af en clips som monteres på trykskeens holder		1 695 102 090 288,00
Tilbørsreol på stander Extra reol på fod, monteres tæt på maskinen til tilbehør, ventilkegler osv		1 695 900 003 2.340,00




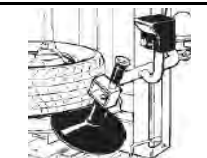



Dækmonteringsmaskiner - Personbiler og motorcykler

TCE 446x-serien










TCE 4460 & TCE 4465 - Pneumatisk Vippetårn, 2-speed, 30"D, 15"W

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Spænding: 3 x 400 Volt Motoreffekt: 1,25 kW Antal motorhastigheder: 2 Fælgstørrelse UDV. tilspænding: 12" - 30" Fælgstørrelse INDV. Tilspænding: 14" - 33" Fælgbredde: 3" - 11" og 7" - 15" Max. hjuldiameter: 1200 mm Tårntype: Pneumatisk vippetårn (2 højder) Hjælpearmsstype: TCE 320 (ekstraudstyr) Monteringsarmsstype: TCE 100 (ekstraudstyr) Chock fylder type: Håndholdt luftspade fra oven (extra)	 TCE 4460	 TCE 4460 S42
TCE 4460 S1 - 3x230 Volt	1 694 100 116	47.000,00
TCE 4460 - 3x400 Volt	1 694 100 115	47.000,00
TCE 4460 S12 - 3x230 Volt (+TCE 100)	1 694 100 191	57.500,00
TCE 4460 S12 - 3x400 Volt (+TCE 100)	1 694 100 159	57.500,00
TCE 4460 S40 - 3x400 Volt (Med TCE 320, WdK-kit og rulleplade i leveringsomfang) Sertifiseret af German Rubber Manufacturers' Association til håndtering af Run-flat og UHP dekk.	1 694 100 171	68.550,00
TCE 4460 S42 - 3x400 Volt (Med TCE 320, TCE 100 og Rulleplade leveret samlet)	1 694 100 169	71.000,00
TCE 4465 S1 - 3x230 Volt (Med tryktank og luft i klør)	1 694 100 111	51.400,00
TCE 4465 - 3x400 Volt (Med tryktank og luft i klør)	1 694 100 082	51.400,00
TCE 4465 S12 - 3x230 Volt (Med tryktank og luft i klør)	1 694 100 190	61.500,00
TCE 4465 S12 - 3x400 Volt (Med tryktank og luft i klør)	1 694 100 158	61.500,00

Extra udstyr og sliddele til TCE 4460 og TCE 4465 modeller

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
TCE 100 monteringsarm - KUN til TCE 446x modeller Kraftig pneumatisk monteringsarm: Overflødig gøre brugen af dækjern.	1 695 105 609	15.470,00
		
TCE 320 Hjælpearms - KUN til TCE 446x modeller Den kraftigste hjælpearms i TCE-serien. Den klarer alle person- og varevognshjul incl Run-flat. God kvalitet som ikke bøjer sig på de store hjul. (RFT hjælpearms er standardudstyr på TCE 320)	1 695 900 032	16.000,00
		
Opgraderings kit til Hjælpearms (WdK godkendt til RFT): Dette opgraderingssæt er godkendt af de tyske Run-Flat specialister. Med dette sæt monteret er man mere sikker på at man ikke ødelægger de stive - men alligevel følsomme dæksider på Run-Flat dækkene.	1 695 105 104	1.980,00
		
Stor tallerkenrulle - til løft af tunge dæk under afmontering: Denne store tallerkenrulle er god til at løfte tunge dæk med når man afmonterer den første kant. Husk også at bestille aksel for rulle - 1 695 101 307	1 695 101 332	765,00
		
Add-on MC Kløer (30") - til smalle motorcykelhjul	1 695 105 439	2.790,00
		
Add-on Scooter Kløer (30") - til små hjul, moped, tralle	1 695 105 441	2.880,00
		
Add-on Aftrykkerplade (30") til smalle MC og bilhjul	1 695 105 442	1.040,00
		


Extra udstyr og sliddele til TCE 4460 og TCE 4465 modeller - fortsat

MC monteringshoved - letter montering af stramme dæk	1 695 103 210 	864,00
Chock Fylder med luftspade - (Ikke egnet til TCE 4225, 4245, 4325, 4425, 4465) : En meget effektiv chock fylder som blæser ned fra oven. Betjenes med 2 "dødmandsknapper" som man ikke får fingrene i klemme	1 695 103 858 	5.040,00
Rulleplade - letter drejning af hjul ved fritrykning Denne rulleplade letter aftrykning af specielt tunge hjul Man kan så RULLE hjulet rundt når man skal frem til et nyt aftrykningssted. Rullepladen fæstned med to skruer til maskinen	1 695 106 190 	995,00
Dækliift - letter op- og nedtagning af tunge hjul Dækliift bliver mere og mere nødvendig. Hjul over 25 kg skal der faktisk bruges lift til. Liften kobles ind på luftforsyningen til maskinen.	1 695 900 025 	10.940,00
Friholderplade (20 mm) - friholder fritrykte dæk Friholderpladen kan bruges både foroven og forneden. Med denne plade sikres at dækket kan glide ned i drop-centeret uden at blive hængende på fælgkanten. Husk at smøre godt med dækfedt	1 695 103 261 	540,00
Beskyttelseskæber til monteringskløer (1 sæt = 4 stk.) Beskyttelseskæberne bruges når man holder fælgene UDEFRA. Husk at aftage kæberne når de ikke er nødvendige (standardudstyr på TCE 446x)	1 695 105 251 	765,00
Beskyttelses clips til monteringsfindger (1 sæt = 5 stk.) Denne beskyttelse er nødvendig ved alu-hjul. Husk at aftage denne ved stålhjul - ellers kan den blive ødelagt af balanceklodser som man har glemt at tage af (standardudstyr på alle TCE 4xxx)	1 695 101 608 	207,00
Beskyttelsesplade til fritrykker Til alu-hjul bør denne beskyttelsesplade bruges Den holdes på plads af en clips som monteres på trykskeens holder (standardudstyr på TCE 446x)	1 695 102 090 	288,00
Tilbørsreol på stander Extra reol på fod, monteres tæt på maskinen til tilbehør, ventilkegler osv	1 695 900 003 	2.340,00





Dækmonteringsmaskiner - Personbiler

TCE 45xx-serien



TCE 4540 - Hydraulisk monteringsstårn, 2-speed, 30"D, 22"W

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Spænding: 3 x 400 Volt - Motoreffekt: 1,25 kW Antal motorhastigheder: 2 Fælgstørrelse CENTER. tilspænding: 10" - 30" Fælgbredde: 3" - 22" Max. hjuldiameter: 1500 mm Tårntype: Hydraulisk dækjern til af- og påmont. Hjælpearm til lavprofil-dæk: Inkluderet Fritrykning af dæk: Hydrauliske kunststofruller Chock fylder type: Håndholdt luftspade fra oven Hjulflift: Indbygget		
TCE 4540 S1 - 3x230 Volt	1 694 100 192	126.230,00
TCE 4540 - 3x400 Volt	1 694 100 183	126.230,00

Extra udstyr og sliddele til TCE 4540 modeller

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Spænde- og holdeflange 3 - 4 - 5 huls, variabel diam.	1 695 104 055	7.290,00
En flange som holder fælgen fast ved at trykke i bunden af bolthullerne. Derved undgås ridser i alu-fælge. Passer til alle 3-4-5-6 og 8 huls fælge		
Spændeflange 5 bolthuller, variabel diameter	1 695 104 562	3.310,00
En flange som holder fælgen fast ved at trykke i bunden af bolthullerne. Derved undgås ridser i alu-fælge. Passer til alle 5 huls fælge		
Spændeflange 6 bolthuller, variabel diameter	1 695 104 563	3.310,00
En flange som holder fælgen fast ved at trykke i bunden af bolthullerne. Derved undgås ridser i alu-fælge. Passer til alle 3 og 6 huls fælge		
Spændeflange 8 bolthuller, variabel diameter	1 695 104 564	1.770,00
En flange som holder fælgen fast ved at trykke i bunden af bolthullerne. Derved undgås ridser i alu-fælge. Passer til alle 4 og 8 huls fælge		

Extra udstyr og sliddele til TCE 4540 modeller - fortsat

Konus og afstandsring til varevogne Til varevogne med store midterhuller kan dette sæt anvendes. Afstandsringen skal ligge bagved fælgen og konussen skal trykke forfra.	1 695 104 054 	938,00
Afstandsring til fælge med stor indpresningsdybde Meget brede fælge med stor indpresningsdybde må ofte flyttes længere "væk" fra maskinen. Denne afstandsring kan placeres bagved fælgen.	1 695 104 256 	1.830,00
Opgraderings kit til RFT - BSR - CSR lavprofildæk	1 695 104 053 	8.420,00
Opgraderings kit til PAX run-flat dæk	1 695 104 056 	6.530,00
Friholderplade (20 mm) - friholder fritrykte dæk Friholderpladen kan bruges både foroven og forneden. Med denne plade sikres at dækket kan glide ned i drop-centeret uden at blive hængende på fælgkanten. Husk at smøre godt med dækfedt	1 695 103 261 	540,00
Beskyttelsesindsats-sæt til monteringshoved (1 sæt = 2 x 10 stk.) Disse plast indsats hindrer ridser i følsomme alu fælge De bør aftages og rengøres hvis der er kommet sand på dem - ellers ridser sandet jo alligevel (standardudstyr til TCE 45xx)	1 695 104 741 	648,00
Tilbørsreol på stander Extra reol på fod, monteres tæt på maskinen til tilbehør, ventilkegler osv	1 695 900 003 	2.340,00

Balancemaskiner - Person-, lastbiler og motorcykler
WBE 4100 - 2 Digitale display, Manuel fælgmåling, manuel klæbevægtmont.

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Betjening: 12 taster på panel samt start i skærm Opmåling af fælg: Manuel Udlæsning: 2 digital display Fælgdiameter: 8 - 24 tommer Fælgbredde: 2 - 19 tommer Max. Hjul diameter: 820 millimeter Max. Hjulvægt: 60 kg Afbalanceringshastighed: 190 omdr/min Flangetilspænding: Manuel Quick-møtrik B x H x D i mm: 1050 x 1300 x 900 - Vægt 87 kg	 1 694 100 222	19.900,00

WBE 4110 - 2 Digitale display, auto-indv. fælgmåling, manuel klæbevægtmont.

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Betjening: 12 taster på panel samt start i skærm Opmåling af fælg: Indv.: Arm/manuel , udv.: manuel Udlæsning: 2 digital display Fælgdiameter: 8 - 24 tommer Fælgbredde: 2 - 19 tommer Max. Hjul diameter: 820 millimeter Max. Hjulvægt: 60 kg Afbalanceringshastighed: 190 omdr/min Flangetilspænding: Manuel Quick-møtrik B x H x D i mm: 1050 x 1300 x 900 - Vægt 87 kg	 1 694 100 219	22.600,00

WBE 4140 - 17" skærm, auto-indv. fælgmåling, manuel klæbevægtmont.

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Betjening: 12 taster på panel samt start i skærm Opmåling af fælg: Indv.: Arm/manuel , udv.: man./arm(ex) Udlæsning: 17" TFT fladskærm Fælgdiameter: 8 - 24 tommer Fælgbredde: 2 - 19 tommer Max. Hjul diameter: 820 millimeter Max. Hjulvægt: 60 kg Afbalanceringshastighed: 190 omdr/min Flangetilspænding: Manuel Quick-møtrik B x H x D i mm: 1050 x 1300 x 900 - Vægt 87 kg	 1 694 100 186	26.240,00

Balancemaskiner - person-, lastbiler og motorcykler - fortsat
WBE 4230 - Grafisk display, auto fælgmåling, auto klæbevægtmont.

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Betjening: 9 taster på panel samt start i skærm Opmåling af fælg: Indv./udv.: Arm og/eller manuel Udlæsning: Digital display med alle info Fælgdiameter: 12 - 24 tommer Fælgbredde: 1 - 21 tommer Max. Hjul diameter: 1200 millimeter Max. Hjulvægt: 80 kg Afbalanceringshastighed: 210 omdr/min Flangetilspænding: Manuel Quick-møtrik B x H x D i mm: 1194 x 1686 x 1600 - Vægt 230 kg		
	1 694 100 224	33.500,00

WBE 4235 - Grafisk display, auto fælgmåling, auto klæbevægtmont.

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Betjening: 9 taster på panel samt start i skærm Opmåling af fælg: Indv./udv.: med arm og/eller manuel Udlæsning: Digital display med alle info Fælgdiameter: 12 - 24 tommer Fælgbredde: 1 - 21 tommer Max. Hjul diameter: 1200 millimeter Max. Hjulvægt: 80 kg Afbalanceringshastighed: 210 omdr/min Flangetilspænding: Pneumatisk med fodpedal B x H x D i mm: 1194 x 1686 x 1600 - Vægt 230 kg		
	1 694 100 225	40.500,00

WBE 4430 - 17" Monitor, auto fælgmåling, auto klæbevægtmont.

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Betjening: 9 taster på panel samt start i skærm Opmåling af fælg: Indv./udv.: med arm og/eller manuel Udlæsning: 17" TFT fladskærm Fælgdiameter: 12 - 24 tommer Fælgbredde: 1 - 21 tommer Max. Hjul diameter: 1200 millimeter Max. Hjulvægt: 80 kg Afbalanceringshastighed: 210 omdr/min Flangetilspænding: Manuel Quick-møtrik B x H x D i mm: 1194 x 1686 x 1600 - Vægt 238 kg		
	1 694 100 226	45.300,00

Balancemaskiner - person-, lastbiler og motorcykler - fortsat
WBE 4430 S 10 - 17" Monitor, auto fælgmåling, auto klæbevægtmont, med laser

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Betjening: 9 taster på panel samt start i skærm Opmåling af fælg: Indv./udv.: med arm og/eller manuel Udlæsning: 17" TFT fladskærm Fælgdiameter: 12 - 24 tommer Fælgbredde: 1 - 21 tommer Max. Hjul diameter: 1200 millimeter Max. Hjulvægt: 80 kg Afbalanceringshastighed: 210 omdr/min Flangetilspænding: Manuel Quick møtrik B x H x D i mm: 1194 x 1686 x 1600 - Vægt 238 kg S10 udgaven , kommer med et belysningsystem og laserpointer som hjælp til placering af vægte.		
	1 694 100 232	48.400,00

WBE 4435 - 17" Monitor, auto fælgmåling, auto klæbevægtmont.

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Betjening: 9 taster på panel samt start i skærm Opmåling af fælg: Indv./udv.: med arm og/eller manuel Udlæsning: 17" TFT fladskærm Fælgdiameter: 12 - 24 tommer Fælgbredde: 1 - 21 tommer Max. Hjul diameter: 1200 millimeter Max. Hjulvægt: 80 kg Afbalanceringshastighed: 210 omdr/min Flangetilspænding: Pneumatisk via fodpedal B x H x D i mm: 1194 x 1686 x 1600 - Vægt 238 kg		
	1 694 100 227	51.800,00

WBE 4435 S 10 - 17" Monitor, auto fælgmåling, auto klæbevægtmont, med laser

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Betjening: 9 taster på panel samt start i skærm Opmåling af fælg: Indv./udv.: med arm og/eller manuel Udlæsning: 17" TFT fladskærm Fælgdiameter: 12 - 24 tommer Fælgbredde: 1 - 21 tommer Max. Hjul diameter: 1200 millimeter Max. Hjulvægt: 80 kg Afbalanceringshastighed: 210 omdr/min Flangetilspænding: Pneumatisk via fodpedal B x H x D i mm: 1194 x 1686 x 1600 - Vægt 238 kg S10 udgaven , kommer med et belysningsystem og laserpointer som hjælp til placering af vægte.		
	1 694 100 234	54.900,00

Balancemaskiner - person-, lastbiler og motorcykler - fortsat
WBE 4510 - 17" monitor, auto fælgmåling, auto klæbevægtmont, hjullift

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Betjening: 5 taster "joy-pad" samt start i skærm Opmåling af fælg: Indv./udv.: med arm og/eller manuel Udlæsning: 17" TFT fladskærm Fælgdiameter: 10 - 26 tommer Fælgbredde: 1 - 20 tommer Max. Hjul diameter: 1050 millimeter Max. Hjulvægt: 70 kg Afbalanceringshastighed: 190 omdr/min Flangetilspænding: Manuel Quick møtrik B x H x D i mm: 2030 x 1980 x 976 - Vægt 355 kg		
	1 694 100 088	106.500,00


WBE 4515 - 17" monitor, auto fælgmåling, auto klæbevægtmont, hjullift

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Betjening: 5 taster "joy-pad" samt start i skærm Opmåling af fælg: Indv./udv.: med arm og/eller manuel Udlæsning: 17" TFT fladskærm Fælgdiameter: 10 - 26 tommer Fælgbredde: 1 - 20 tommer Max. Hjul diameter: 1050 millimeter Max. Hjulvægt: 70 kg Afbalanceringshastighed: 190 omdr/min Flangetilspænding: Pneumatisk via fodpedal B x H x D i mm: 2030 x 1980 x 976 - Vægt 355 kg		
	1 694 100 089	111.320,00

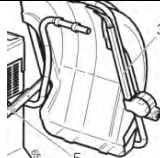




WBE 5210 - 2 Digitale display, Manuel fælgmåling, manuel klæbevægtmont.

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Betjening: 9 taster på panel samt start i skærm Opmåling af fælg: Indv./udv.: manuel Udlæsning: 2 stk digitale display (3-digit) Fælgdiameter: 10 - 26,5 tommer Fælgbredde: 1 - 20 tommer Max. Hjul diameter: 1200 millimeter Max. Hjulvægt: 200 kg Afbalanceringshastighed: PKW/LKW 100/200 omdr/min Flangetilspænding: Manuel B x H x D i mm: 1194 x 1686 x 1600 - Vægt 248 kg		
	1 694 100 050	82.300,00

WBE 5220 - Til håndtering af dekk til personbiler, busser, lastbiler og bikes

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Betjening: Digitalt display Opmåling af fælg: Indv./udv.: manuel Udlæsning: 2 stk digitale display (3-digit) Fælgdiameter: 12 - 30 tommer Fælgbredde: 2 - 19 tommer Max. Hjul diameter: 1200 millimeter Max. Hjulvægt: 160 kg Afbalancerings hastighed: PKW/LKW 207/42-100 omdr/min Flangetilspænding: Manuel H x B x D i mm: 1686 x 1600 x 1600 - Vægt 216 kg		
	1 694 100 087	#N/A


Balancemaskiner - Tilbehør


Elektronisk målearm (KUN til WBE 4140) Extra målearm til eftermontering. Kan opmåle hjulbredde på stålfælg. Bruges ikke ved "alu 2" program	1 695 655 885 	2.150,00
Positions-laser og lysring (kun til WBE 423x og 443x) Lysring som oplyser det indvendige af fælgen under måling og montering af klæbevægte Lysring kan fås som standardmontering i maskiner med "S 10" koden i typebetegnelsen	1 695 654 994 	5.130,00
Hjullift Extra hjullift som kan bruges til alle modellerne. Kræver kun trykluft tilslutning. Hjullift er allerede inkluderet i WBE 45xx og WBE 5210	1 695 900 004 	11.750,00
Kalibreringsvægt med certifikat Kalibreret vægt på 60 gram til kalibrering af alle maskiner Bruges kun i lande hvor der kræves at kalibrering udføres med certificeret kalibreringsvægt.	1 695 654 376 	1.560,00
Printer kit til WBE 45xx Komplet sæt med monteringsplade og kabler		#N/A

Diverse konusser og tilbehør til disse - passer til alle maskiner


Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Stor spændeskål	1 695 653 888	739,00
Stor spændeskål som holder hjul trykket mod bagflange Ligger an på hjulet via en stor O-ring. Diameter 230 mm		
Gummiring	1 695 624 800	62,90
Extra gummiring til standard spændeskål som medfølger ved levering af maskiner til personvognshjul Med denne ring kan spændeskålen også bruges til alu-hjul		
Centreringskonus sæt 42-111,5 mm	1 695 655 293	1.940,00
Konussæt med 4 konusser og dermed med mindre stigning. Anbefales til maskiner med pneumatisk tilspænding		
Afstandsring til fælg med stor indpresningsdybde	1 695 606 200	1.350,00
Denne afstandsring må bruges hvis fælgene er så brede indvendig at afstandsmålearmen ikke kan måle den indvendige fælgkant. Ringens fastgøres på ydersiden af bagflangen.		
Afstandsring til Off-Road hjul - 40 mm	1 695 654 895	188,00
Afstandsringen placeres på akselen bagved hjulet, derved kan den store Off-Road konus trykkes hårdere ind i hjulene fra bagsiden		
Konus til Off-Road hjul (diameter 120-174 mm)	1 695 606 300	1.280,00
Konussen har to sider og dækker de fleste Off-Road hjul Afstandsringen til Off-Road hjul må bruges for at udnytte de store diametre.		
Afstandsring med magnet-fastholdelse - 40 mm	1 695 655 316	2.210,00
Denne afstandsring bruges ved fælg med stor indpresnings- dybde. Ringens holdes på plads med styretappe og magneter.		


Diverse konusser og tilbehør til disse - passer til alle maskiner


Konus til store centerhuller 88-132mm	1 695 653 449	469,00
Extra stor konus til større varevogne og andre hjul med midterhuller mellem 88 og 132 mm. Når denne konus bruges må det påses at den kan arbejde frit - brug evt. en afstandsring for at skabe mere plads.		


DuoExpert centreringssystem 54-75 mm	1 695 625 000	7.840,00
Expanderende centreringssystem som fuldstændig fjerner spillerum mellem aksel og fælgens midterhul. DuoExpert er det allermest nøjagtige centreringssystem. Sættet indeholder 2 stk. i kuffert (54-65 og 64-75 mm)		

Bilmærke-relaterede tilbehørssæt - passer til alle maskiner






Tilbehørssæt som anbefales til GM/OPEL	1 695 655 323	5.130,00
Med dette tilbehørssæt kan man centrere Opel-hjul bedre end med standardflangen alene. Består af 2 trappekonusser, stor spændeskål og 1 trykskive		

Tilbehørssæt som anbefales til GM/OPEL - Expert	1 695 655 324	6.840,00
Med dette tilbehørssæt kan man centrere Opel-hjul bedre end med standardflangen alene. Består af 1 trappekonus, stor spændeskål og 1 trykskive og 1 DuoExpert expander centreringssystem		



Tilbehørssæt som anbefales til BMW	1 695 655 325	4.640,00
Med dette tilbehørssæt kan man centrere BMW-hjul bedre end med standardflangen alene. Består af 1 trappekonus og 1 trykskive		

Tilbehørssæt som anbefales til Mercedes/Smart	1 695 655 326	1.710,00
Med dette tilbehørssæt kan man centrere Mercedes og Smart hjul end med standardflangen alene. Består af 1 trappekonus og 1 trykskive		

"Quick Plates" variable trykskiver - passer til alle maskiner

Komplet sæt "QuickPlates" med tavle	1 695 655 294	28.130,00
Til fastholdelse og centrering af alle 4-5-6 huls fælge. QuickPlates har udskiftelige bolthoveder så man kan opnå perfect centrering uanset om hjulmøtrikkerne har konus eller kuglebund.Meget hurtig og nøjagtig i brug.		
QuickPlate for 4-huls fælge	1 695 655 295	7.730,00
Til fastholdelse og centrering af alle 4-huls fælge. QuickPlates har udskiftelige bolthoveder så man kan opnå perfect centrering uanset om hjulmøtrikkerne har konus eller kuglebund.Meget hurtig og nøjagtig i brug.		
QuickPlate for 5-huls fælge	1 695 655 296	9.270,00
Til fastholdelse og centrering af alle 5-huls fælge. QuickPlates har udskiftelige bolthoveder så man kan opnå perfect centrering uanset om hjulmøtrikkerne har konus eller kuglebund.Meget hurtig og nøjagtig i brug.		
QuickPlate for 6-huls fælge	1 695 655 297	10.700,00
Til fastholdelse og centrering af alle 6-huls fælge. QuickPlates har udskiftelige bolthoveder så man kan opnå perfect centrering uanset om hjulmøtrikkerne har konus eller kuglebund.Meget hurtig og nøjagtig i brug.		
Vægtavle for QuickPlates	1 695 655 298	993,00
Tom vægtavle som kan tilkøbes senere		

"Fix Plates" trykskiver med farvekodede huller - passer til alle maskiner
Fix plates leveres uden centreringsbolte og -hoveder

FixPlate -sæt komplet	1 695 655 299	17.650,00
Komplet sæt Fix Plates - 4 stk. incl. 10 centrerbolte og 25 udvalgte konushoveder - samt 1 vægtavle Sættet kan også købes enkeltvis - se herunder		
FixPlate Nr. 1	1 695 655 300	3.090,00
Hulkredse: - 4x98 / 4x100 / 4x101.6 / 4x108 / 4x114.3 7x150 / 4x170 Fix plates leveres uden centreringsbolte og -hoveder		





"Fix Plates" trykskiver med farvekodede huller - passer til alle maskiner

FixPlate Nr. 2	1 695 655 301	3.090,00
Hulkredse: - 5x98 / 5x108 / 5x110 / 5x115 / 5x120.65 5x135 / 5x154.95		
FixPlate Nr. 3	1 695 655 302	3.090,00
Hulkredse: - 5x100 / 5x120 / 5x114.3 / 5x120 / 5x127 5x130 / 5x139.7 / 5x150 / 5x165.1 Fix plates leveres uden centreringsbolte og -hoveder		
FixPlate Nr. 4	1 695 655 303	3.090,00
Hulkredse: - 3x98 / 3x112 / 3x114.3 / 3x115 / 3x127 3x130 / 6x135 / 6x139.7 / 4x165.1 Fix plates leveres uden centreringsbolte og -hoveder		
Centreringsbolte til Fix Plates	1 695 655 304	342,00
Disse centreringsbolte skal altid bruges - køb 10 stk. Køb OGSÅ bolthoveder i antal og type som hjulene kræver - se flagnetabel		
Konus-hoved til Fix Plates - type 1	1 695 655 306	144,00
Konus-hoved til Fix Plates: STUMP konus - Ø 24,5 mm - Længde 28 mm Samlet boltlængde med konushoved bliver 80 mm		
Konus-hoved til Fix Plates - type 2	1 695 655 307	144,00
Konus-hoved til Fix Plates: STUMP konus - Ø 24,5 mm - Længde 38 mm Samlet boltlængde med konushoved bliver 90 mm		
Konus-hoved til Fix Plates - type 3	1 695 655 308	144,00
Konus-hoved til Fix Plates: STUMP konus - Ø 24,5 mm - Længde 48 mm Samlet boltlængde med konushoved bliver 100 mm		
Konus-hoved til Fix Plates - type 4	1 695 655 309	144,00
Konus-hoved til Fix Plates: KUGLE-BUND konus - Ø 24,5 mm - Længde 38 mm Samlet boltlængde med konushoved bliver 90 mm		
Konus-hoved til Fix Plates - type 5	1 695 655 310	144,00
Konus-hoved til Fix Plates: KUGLE-BUND konus - Ø 24,5 mm - Længde 48 mm Samlet boltlængde med konushoved bliver 100 mm		

"Fix Plates" trykskiver med farvekodede huller - passer til alle maskiner

Konus-hoved til Fix Plates - type 6	1 695 655 311	144,00
Konus-hoved til Fix Plates: Range-/Landrover konus - Ø 34 mm - Længde 28 mm Samlet boltlængde med konushoved bliver 80 mm		
Konus-hoved til Fix Plates - type 7	1 695 655 312	144,00
Konus-hoved til Fix Plates: SPIDS konus - Ø 22,5 mm - Længde 48 mm Samlet boltlængde med konushoved bliver 100 mm		
Konus-hoved til Fix Plates - type 8	1 695 655 313	144,00
Konus-hoved til Fix Plates: SPIDS konus - Ø 22,5 mm - Længde 58 mm Samlet boltlængde med konushoved bliver 110 mm		
Konus-hoved til Fix Plates - type 9	1 695 655 314	144,00
Konus-hoved til Fix Plates: SPIDS konus - Ø 19 mm - Længde 55,6 mm Samlet boltlængde med konushoved bliver 107,6 mm		
Vægtavle for Fix Plates	1 695 655 305	773,00
Tom tavle som kan tilkøbes senere		

"TSP" trykskiver med centrerbolte med FAST hoved - passer til alle maskiner

Komplet EXPERT-sæt incl 2 vægtavler	1 695 635 100	12.140,00
EXPERT-trykskive nr. 1, 2, 3, 4. 5 forskellige centrerbolte-sæt I, II, III, IV, V 2 vægtavler og magnetring for stor indpresningsdybde Centreringsbolte har FAST konushoved		
Komplet Off-Road EXPERT-sæt incl. 1 vægtavle	1 695 655 327	7.950,00
EXPERT-trykskive nr. 3, 4. 2 forskellige centrerbolte-sæt (I, II, III, IV, V) 2 vægtavler og magnetring for stor indpresningsdybde Centreringsbolte har FAST konushoved		
Trykskive (TSP No.1), farvekodet, uden centrerbolte	1 695 654 628	2.430,00
Trykskive med farvekodede huller på 11 mm, tilkøb en eller flere typer centreringbolte med FAST hoved. Indeholder: 4x95,25 / 4x98 / 4x100 / 4x101,6 / 4x108 og 4x114,3 / 7x150 / 4x170		


"TSP" trykskiver med centrerbolte med FAST hoved - passer til alle maskiner


Trykskive (TSP No.2), farvekodet, uden centrerbolte Trykskive med farvekodede huller på 11 mm, tilkøb en eller flere typer centreringsbolte med FAST hoved. Indeholder: 5x98 / 5x108 / 5x110 / 5x115 / 5x120,65 og 5x135 / 5x154,95		1 695 654 629 2.430,00
Trykskive (TSP No.3), farvekodet, uden centrerbolte Trykskive med farvekodede huller på 11 mm, tilkøb en eller flere typer centreringsbolte med FAST hoved. Indeholder: 5x100 / 5x112 / 5x114,3 / 5x120 / 5x127 og 5x130 / 5x139,7 / 5x150 / 5x165,1		1 695 654 630 2.430,00
Trykskive (TSP No.4), farvekodet, uden centrerbolte Trykskive med farvekodede huller på 11 mm, tilkøb en eller flere typer centreringsbolte med FAST hoved. Indeholder: 3x98 / 3x112 / 3x114,3 / 3x115 / 3x127 og 3x130 / 6x135 / 6x139,7 / 4x165,1		1 695 655 315 2.430,00
Centreringsbolt "I" 100 mm lang, Ø 19 mm Centreringsbolt til TSP-trykskiver, vælg type efter hvilken type konus bilens hjulmøtrikker har. Vær også opmærksom på længden som er afhængig af fælgens udformning og godstykkelse		1 695 654 864 221,00
Centreringsbolt "II" 80 mm lang, Stump Konus, Ø 24,5 mm Centreringsbolt til TSP-trykskiver, vælg type efter hvilken type konus bilens hjulmøtrikker har. Vær også opmærksom på længden som er afhængig af fælgens udformning og godstykkelse		1 695 654 626 221,00
Centreringsbolt "III" 90 mm lang, Kuglebund, Ø 24,5 mm Centreringsbolt til TSP-trykskiver, vælg type efter hvilken type konus bilens hjulmøtrikker har. Vær også opmærksom på længden som er afhængig af fælgens udformning og godstykkelse		1 695 654 862 221,00
Centreringsbolt "IV" 80 mm lang, Range/Land Rover, Ø 34 mm Centreringsbolt til TSP-trykskiver, vælg type efter hvilken type konus bilens hjulmøtrikker har. Vær også opmærksom på længden som er afhængig af fælgens udformning og godstykkelse		1 695 654 860 331,00
Centreringsbolt "V" 100 mm lang, Stumpfer Konus, Ø 22,5 mm Centreringsbolt til TSP-trykskiver, vælg type efter hvilken type konus bilens hjulmøtrikker har. Vær også opmærksom på længden som er afhængig af fælgens udformning og godstykkelse		1 695 654 921 221,00

Flange og tilbehør til MC hjul - passer til alle maskiner


Universalflange for motorcykelhjul Komplet flange til de fleste motorcykelhjul. Indeholder tavle og de mest brugte konusser og bøsninger	1 695 654 039 	5.520,00
Tilbehørskit for En-arms-ophængte MC-hjul Extra tilbehør til opspænding af hjul som fastholdes med en enkelt svingarm. Akseldiameter er her 19 mm Tavle er inkluderet	1 695 654 060 	5.520,00
Hutigspændemøtrik for 14 mm aksel Extra tilbehør	1 695 654 117 	717,00
Hutigspændemøtrik for 19 mm aksel	1 695 655 321 	717,00
Centreringskonus til BMW C-R-K-Model Passer på 14 mm aksel	1 695 654 518 	933,00
Zentriersatz für Ducati, Triumph (19 mm Achse) Passer på 19 mm aksel	1 695 653 538 	453,00
Centeraksel til MC-flange - 10 mm Extratilbehør til små motorcykler og mopeder Længde 177 mm	1 695 653 430 	1.600,00
Centeraksel til MC-flange - 14 mm Extratilbehør til små motorcykler og mopeder Længde 233 mm	1 695 604 700 	1.600,00


Flange og tilbehør til specialhjul - passer til alle maskiner

Flange til lukkede hjul 3-4-5 bolte (franske hjul)	1 695 654 043	3.300,00
Flangen har både styring af centrering via centerringe og via bolthuller. Flangen kan både bruges på maskiner med manuel og pneumatisk tilspænding.		


Hurtigspændingsmøtrikker M10x1,25	1 695 612 100	1.710,00
Med dette sæt møtrikker er det hurtigere at montere hjul på den franske flange. 1 sæt = 5 stk.		

Trykstjerner til hjul til lastbiler og busser (KUN til WBE 5210)

Adapter für Fisher-/ Dayton - Felgen (kun 52xx)	1 695 653 778	15.620,00
		

Tre-armet stjerneholder til Lette lastvognshjul	1 695 653 420	2.540,00
		

EPS 200








Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
EPS 200 (400V) for testing av DHK (Bosch og tredjeparts merker), UI dyser og CRI solenoidventiler (Bosch) Inklusiv: Panne for EPS 200s underside, DVD-spiller (USB 2.0) med kabler.	0 683 803 200	234.000,00
		
EPS 200 (200V) udgave	0 683 803 201	234.000,00




EPS 200A

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
EPS 200A som i 0 683 803 200, inkl. CRI Delphi/Denso, CRIN-Bosch (1 687 001 872)	0 683 803 202	258.000,00
EPS 200A (200V) udgave	0 683 803 203	258.000,00





Ekstra tilbehør til EPS 200

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Delesett for testing av solenoidventil-kontrollerte CR-injektorer fra Delphi og Denso i tillegg til CRIN fra Bosch, spesialtilbehør for EPS 200	1 687 001 872	#N/A
Panne for EPS 200s underside	1 685 411 077	992,00
Spesialtilbehør, adapter for EPS 200 og EPS 100		
Testadapter UI/UP for Iveco / Scania / Volvo som sett	1 687 010 147	3.660,00
3-delers UI adaptersett for testing av UI-dyser fra VW-gruppen (Bosch-applikasjoner)	1 687 001 857	13.370,00
Adapter for testing av UI-dyser fra Nissan	1 681 335 111	3.030,00
DHK-kontakt, radial	1 683 391 193	1.060,00
DHK-kontakt, aksial, Opel	1 683 391 194	863,00
DHK-reduserer, M16x1,5 (offentlige kjøretøy, spesial)	1 680 362 047	470,00
DHK-reduserer, M18x1,5 (offentlige kjøretøy, spesial)	1 680 362 000	632,00
DHK-reduserer, M22x1,5 (offentlige kjøretøy, spesial)	1 680 362 001	927,00
DHK-reduserer, M24x1,5 (offentlige kjøretøy, spesial)	1 680 362 044	960,00
DHK-reduserer, M26x1,5 (offentlige kjøretøy, spesial)	1 680 362 002	1.270,00
DHK-reduserer, M27x1,5 (offentlige kjøretøy, spesial)	1 680 362 045	1.250,00
PDR 371 blekkskriver, inkl. USB-kabel	1 687 001 850	1.940,00


Servicetools		
Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Common Rail returmængdemåler	0 986 612 950	2.330,00
Værktøj til måling af diesel returmængde på Common Rail injektorer		
Adapter til returmængdemåler	0 986 612 922	470,00
Sæt bestående af 6 stk 0 986 612 922	0 986 613 922	2.460,00
Benyttes til måling på Bosch Piezo injektorer		
Adapter til returmængdemåler	0 986 612 902	923,00
Sæt bestående af 6 stk 0 986 612 902	0 986 613 902	2.380,00
Benyttes til måling på Delphi injektorer		
Adapter til returmængdemåler	0 986 612 906	575,00
Sæt bestående af 6 stk 0 986 612 906	0 986 613 906	3.070,00
Benyttes til måling på Siemens injektorer		
Adapter til returmængdemåler	0 986 612 923	836,00
Sæt bestående af 6 stk 0 986 612 923	0 986 613 923	3.340,00
Benyttes til måling på Denso injektorer		
Adapter til returmængdemåler	0 986 612 924	337,00
Benyttes til måling på Bosch/Bosch Opel injektorer		
Blændpropper til returmængdemåler	0 986 612 900	242,00
Til blokering af løse returmængde tilslutninger på motor		

Servicetools		
Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Dieselset 1 Benyttes til diesel <u>lavtryksmålinger</u> på selve kjøretøjet Personbiler og lastbiler	0 986 613 100 	10.680,00
Dieselset 2 Benyttes til <u>udluftning</u> af dieselsystemer	0 986 610 234 	4.130,00
Dieselset 3 Benyttes til <u>høytryksmålinger</u> på Common Rail systemer 	0 986 613 200 	24.640,00







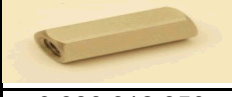


Servicetools		
Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Slagværktøj	0 986 611 499	493,00
Slagværktøj til afmontering af Common Rail injektorer på Mercedes-Benz (personbil)		
Slagværktøj	0 986 612 727	688,00
Slagværktøj til afmontering af Common Rail injektorer		
Udtrækker	0 986 612 782	951,00
Universal i forbindelse med *0 986 611 499 eller 0 986 612 727		
Udtrækker	0 986 612 872	877,00
til DC, PSA i forbindelse med *0 986 611 499 eller 0 986 612 727		
Demonteringsværktøj	0 986 612 374	1.080,00
Demonteringsværktøj til injektordemontage på Iveco Turbo Daily (Common Rail)		
Børsteværktøj	0 986 612 729	627,00
Til afrensning af injektorskakten på motoren		
Stang med tætningsbolt	0 986 612 734	112,00
Til afblænding af forbrændingskammeret ved rensning af injektorskakt		
Aftræksværktøj	0 986 612 062	392,00
Til afmontering af trykregulatoren (DRV) på Common Rail højtrykspumpe CP1		
Monteringsværktøj	0 986 612 787	164,00
Til afmontering af trykregulatoren på Common Rail højtrykspumpe		

Servicetools		
Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Aftrækker (roterende) for CR_Injektorer	0 986 611 481	534,00
Mulighed for at lave en roterende bevægelse ved afmontering af Common rail injektorer		
Prøvespole for CR-Injektor	0 986 612 793	921,00
Prøvespole til magnetstyrede Common Rail injektorer		
Adapter for Piezo CRI	0 986 612 885	101,00
Benyttes sammen med aftrækker 0 986 611 499 eller 0 986 612 727 til afmontering af Piezo injektorer		
Aftrækker til Unit Injektor	0 986 612 750	403,00
Slagværktøj til afmontering af Unit Injektor på VAG motorer		
Montagekapper til O - ringe	0 986 612 748	104,00
Montagekapper til O - ringe ved montering af Unit Injektor på VAG motorer		
Slagværktøj	0 986 612 747	111,00
Nøgle til montering af Unit Injektor i topstykke		



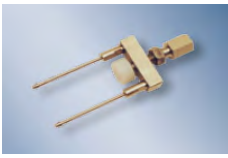


Bosch Injection Systems - Bensinsinnsprøytningssystemer

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Avgassanalyse (BEA 250)	0 684 105 272	54.850,00
eller		
Avgassanalyse (BEA 350) Bensin/Diesel	0 684 105 372	70.150,00
Avgassanalyse (BEA 460) Bensin Bluetooth	0 684 105 468	36.500,00
Jetronic sett	0 986 615 100	11.650,00
<p>JETRONIC sættet er blevet udvidet til at omfatte specialværktøj og er ændret til slange plug-in systemer. Sammen med aftapningshaner på begge manometre lever sættet op til øgede krav til sikkerhed. Et utal af adaptere og fittings gør det nu muligt at udføre alle målinger af tryk og test for lækage på brændstof og indsugningssystemer.</p>		

Bosch Injection Systems - Common Rail

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Testcoil for CR-injektor	0 986 612 793	921,00
Prøvespole til magnetstyrte Common Rail injektorer		
Rotasjonsenh. CR-injekt.	0 986 611 481	534,00
Mulighet for å lage en roterende bevegelse ved demontering av Common Rail injektorer		
Slagverktøy til dem. av CR-inj.	0 986 612 727	688,00
Slagverktøy til demontering av Common Rail injektorer		
Børsteverktøy	0 986 612 729	627,00
Til rensing av injektorsjakten på motoren		
Stang med tetningsbolt	0 986 612 734	112,00
Til blanding av forbrenningskammeret ved rensing av injektorsjakt		
Uttrekksklo til CR	0 986 612 782	951,00
Universal i forbindelse med *0 986 611 499 eller 0 986 612 727		
Gjenget adapter-piezo-CRI	0 986 612 885	101,00
Benyttes sammen med avtrekker 0 986 611 499 eller 0 986 612 727 til demontering av Piezo injektorer		
Common Rail Returmengdemåler	0 986 612 950	2.330,00
Verktøy til måling av dieselreturmengde på Common Rail injektorer		
Lukkedelsett	0 986 612 900	242,00
Til blokkering av løse returmengdetilkoblinger på motor		

Bosch Injection Systems - Unit Injector - system

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
Pipenøkkel for PDE	0 986 612 747	111,00
Nøkkel til montering av Unit Injektor i topp		
Avtrekker for PDE	0 986 612 750	403,00
Slagverktøy til demontering av Unit Injektor på VAG motorer		
Aftrækker / Demonteringsverktøy	0 986 611 494	882,00
Avdragare för demontering av Unit Injektorer till VW - anden generation (turist).		
Monteringshylsesett	0 986 612 748	104,00
Monteringskapper til O - ringer ved montering av Unit Injektor på VAG motorer		
Montagehylssats	0 986 611 490	307,00
Monteringskapper til O - ringer ved montering av Unit Injektor. Anden generation på VW, skoda, SEAT, Audi, Dodge, Mitsubishi.		

KTS truck

Betegnelse:	Bestillingsnr:	Pris kr. ekskl. moms:
KTS Truck med Bluetooth USB-adapter, inkl.. 0,9 m OBD diagnose kabel, universell adapter kit 12/24-V sigarettener kabel, 1-meters USB-kabel, programvare, DVD-er og koffert 1). 1).Fungerer kun med ESI[tronic] frikobling	0 684 400 512	26.500,00
		
KTS 800 Truck: Den profesjonelle løsningen for tunge kjøretøy. KTS lastebil i kombinasjon med DCU 130. (se også eks. 3.1)	0 684 400 800	58.200,00
		

Anbefalt av å bruke din egen PC: Bærbar PC / PC kommersielt tilgjengelig med følgende minimumskrav: Operativsystem Win XP, Win Vista Home Premium, Windows Vista Business, 2 GB hovedminne, 3x tilgjengelige USB-porter, 40 GB ledig harddiskplass for ESI [tronic] grunnleggende installasjon.

Spesielle Tilbehør

5m USB tilslutningskabel	1 684 465 563	60,35
1,8 m USB bluetooth kabel til Bluetooth USB-adapter	1 684 465 564	60,35
3m USB bluetooth kabel til Bluetooth USB-adapter	1 684 465 565	51,85
Monteringsbeslag til Bluetooth USB adapter	1 681 312 005	112,20
OBD adapter boks med OBD stik og yderligere OBD stik	1 684 462 514	2.346,00
Test kabelsæt	1 687 011 208	3.900,00
For DCU 130. Mekanisk beslag med lodret og vandret hældning	1 687 023 590	2.006,00
For DCU 130. Oplader station med lodret og vandret hældning, 4 USB interface, 1 LAN interface	1 687 023 591	3.782,50
Ladestation med befæstigelsesmateriale - for løse batterier	1 687 335 036	3.040,00
Ekstra batteri	1 687 335 037	1.513,00

Adapter kabler til lastbiler

SD adapter sæt (Volvo, Iveco <96, Iveco> 96, MB 14-pin, Scania <2004, Renault, MAN TG cirkulære, MAN Serie 2000, DAF & Scania cirkulære)	1 687 001 944	5.610,00
Se pos. 1,2 til 1,10		
Volvo 8 pin	1 684 463 770	807,50
Iveco (<1996) 3 pin	1 684 463 771	399,50
MB 14-pin	1 684 463 772	807,50
Scania (<2004) 16 pin	1 684 463 793	399,50
Renault VI 12 pin	1 684 463 773	807,50
Iveco (> 1996) 30 pin	1 684 463 774	807,50
MAN (TG) 4-pin	1 684 463 775	399,50
DAF & SCANIA 16 pin	1 684 463 776	637,50
MAN (Serie 2000) 37 pin	1 684 463 777	1.045,50

Adapter kabler til trailere

SD-adapter sæt trailer (ABS modal, ABS modulære, Wabco / Knorr ABS / EBS trailer, EB +, ISO 7.638)	1 687 001 945	3.051,50
Se pos 2,2 til 2,6		
ABS Modal 2x 3 pin	1 684 463 778	399,50
ABS Modular 4 pin	1 684 463 779	399,50
Wabco / Knorr Trailer ABS / EBS 7 pin	1 684 463 780	807,50
EB + 4-pin	1 684 463 781	399,50
ISO 7638 til 7-pin	1 684 463 782	1.045,50

Adapter kabler til busser

SD adapter sæt til bus (ABS Volvo, ECS Volvo, ZF-adapter)	1 687 001 946	1.827,50
Se pos 3,2 til 3,4		
ABS VOLVO Bus 9 pin	1 684 463 783	663,00
ECS VOLVO Bus 9 pin	1 684 463 784	663,00
ZF diagnostiske stik	1 684 463 785	663,00

Adapter kabler til transportmidler

SD-adapter sæt transportør (IVECO Daily, VW LT/T4, Citroen / Peugeot Boxer)	1 687 001 947	1.521,50
Se pos 4,2 til 4,6		
Iveco (Daily) 38 pin	1 684 463 786	663,00
VW (LT / T4) 2x 2 pin	1 684 463 787	493,00
Citroen / Peugeot (Boxer) 2 pin	1 684 463 788	493,00

Adapter kabler til USA-Trucks

US Truck 6-pin	1 684 463 789	578,00
US Truck 9 pin	1 684 463 790	595,00

ESI[tronic] til lastbiler

ECU Diagnose, system information, test værdier, vedligeholdelsesplaner for transportbiler, lastbiler, trailer og busser. Reservedelskatalog Bosch og ZF- inkl. monteringsvejledninger.

ESI A for kunder uden eksisterende ESI A abonnement	1987P12410	12,00
Årligt abonnement	1987P12400	12.000,00
3 år abonnement	1987P12402	28.800,00
4 år abonnement	1987P12403	36.000,00
"Truck opgradering for kunder med C12 eller C9 Opgradering af kontrakt, skal foretages af samme grossist som normal ESI "	1987P12404	10.200,00
Truck licens nr. 2 og 3 for samme værksted. Pris per ekstra licens	1987P12405	800,00

"Alle licenser er en licens pr abonnement (samme som for KTS 200 og KTS 340) "

