

FASATURA MOTORE

Benzina 1.2/1.5/2.0/3.0 (Catena)

7242

Applicazioni:

BMW Serie 1;
Serie 2;
Serie 3;
Serie 4;
Serie 6;
Serie 7;
i8;
X1; X3; X4;
Z4;
Mini Clubman.

Codici motore

1,2
B38 A12A
1,5
B38 A15A; B38 A15F;
B38 A15P; B38 B15A; B38 K15A
1,6
B48 B16A
2,0
B46 A20B; B46 B20A; B46 B20B; B48 A20A;
B48 A20B; B48 A20E; B48 B20A; B48 B20B;
B48 B20C
3,0
B58 B30A; B58 B30B; B58 B30C; B58 B30D

Equivalente OEM:

2 358 122
2 456 372
2 357 904
2 365 488
2 288 380
11.4.120



Benzina 1.4/1.6 16v. Twin Cam N12/N14/N16 (Catena) AST5020

Applicazioni:

Mini
Clubman (R55) (07-14)
Clubvan (R55) (12-14)
Countryman (R60) (10-17)
Coupe (R58) (11-15)
Mini (R56/57) (06-15)
Paceman (R61) (13-17)
Roadster (R59) (12-15)

Codice Motore:

1.4 (Valvetronic)
N12
N12 B14
N12 B14AB.
1.6 (Direct Injection)
N14
N14 B16A
N14 B16CD
N14 B16CD/T0
N14 B16TO
1.6 (Valvetronic)
N12 B16A
N16
N16 B16A
N16 B16A.MO
N16 B16A/M0
N16 B16K0
N16 B16M0
N16 B16U0

Equivalente OEM:

11.9.340
11.9.540
11.9.550
11.9.590



Blocca volano motori benzina 1.6 e 2.0

8333

Equivalente OEM:

2 222 742

Progettato per essere avvitato nella parte inferiore della campana per bloccare l'albero motore attraverso la corona dentata sui motori BMW N20 e N26 dotati di cambio automatico.



Staffa di supporto motore - MINI

AST5219
Applicazioni: **MINI**
Equivalenti OEM: 11.9.630

 N12
 N14
 N16
 N18

AST5219 fornisce un metodo sicuro per sostenere il motore fino a quando il supporto motore non è stato reinstallato.

- Il veicolo può essere spostato senza la necessità di rimuovere un cric
- Mantiene saldamente in posizione il blocco motore
- Impedisce al motore di scivolare o cadere in modo imprevisto



Benzina 1.6 N13/N18/EP6 (Catena)

AST5220A
Applicazioni:
BMW 1.6 N13

 114i (F20/21)(11-)
 116i (F20/21)(11-)
 118i (F20/21)(11-)
 316i (F30/31)(12-)
 320i (F30/31)(12-)

Mini 1.6 N18

 Clubman (R55)(07-15)
 Countryman (R60) (10-17)
 Coupe (R58) (11-15)
 Mini (R56/57) (06-15)
 Paceman (R61) (13-17)
 Roadster (R59) (12-15)

Codici motore:

 Ep6
 EP6CDTR (5FG)
 EP6CDTX (5FU)
 EP6FDTR (5GN/5GP)
 EP6FDTX (5GM/5GT)
 EP6FDTX (5GR/5GT)
 N13
 N13 16A
 N13 B16A
 N18
 N18 B16
 N18 B16A
 N18 B16C
 N18 B16C/TO
 N18 B16M0

Equivalenti OEM:

 0 496 709
 0197-A
 0197-B
 0197-BZ
 0197-M
 0197-N
 11.7.440
 11.9.340
 11.9.590
 2 299 362


BMW & MINI

Benzina 1.6 N40/N45/N45T (Catena)

AST4870
Applicazioni:
BMW 1.6 N40 / N45 / N45T

 116i (E81/82/87/88)(04-14)
 316i (E46)(98-07)
 316i (E90/91/92/93)(05-14)
 316i Compact (E46)(98-07)

Codici motore:

 N40 B16A
 N45 B16A
 N45T B16AC
 N45T B16C

Equivalenti OEM:

 11.5.120
 11.7.250
 11.7.251
 11.7.252
 11.7.253
 11.7.260
 11.9.190


fasatura

Benzina 1.6/1.9 S.O.H.C. M43 (Catena)

AST4146

Applicazioni:

1.6 to 1.9 s.o.h.c. M43
316i (E36/E46) (93-04)
316i compact (E36)(98-01)
318i (E36/E46)(93-01)
518i (E34)(94-96)
Z3 1.8/1.9 (E36)(96-03)

Codici motore

16 4E 2
16 4E 3
18 4E 2
19 4E 1
M43

Equivalente OEM:

11.2.300
11.3.190



Benzina 1.6/2.0 Twin Cam N43 (Catena)

AST5120

Applicazioni:

BMW 1.6 & 2.0 Twin Cam N43

116i (E81/82/87/88)(04-14)
118i (E81/82/87/88)(04-14)
120i (E81/82/87/88)(04-14)
316i (E90/91/92/93)(05-14)
318i (E90/91/92/93)(05-14)
520i (E60/61)(03-10)

Codici motore

1.6
N43 B16A/AA
N43 B16AA
N43 B16AA/OO
2.0
N43 B20A
N43 B20A/AA
N43 B20AA
N43 B20AY
N43 B20K0
N43 B20U0

Equivalente OEM:

11.5.120
11.8.690
11.8.710
11.9.340



Benzina 1.8 Fino 3.0 (Catena) M42/M44/M50/M52/M54/M56

AST4425

Applicazioni:

BMW 1.8 to 3.0 Twin Cam

318iS(92-99);
320i(92-07); 323i(95-01);
325i(92-07); 328i(95-01);
330i(00-07); 520i(96-05);
523i(95-00) 525i(00-05);
528i(96-00); 530i(00-05);
728i(94-02); 730i(02-05);
X3(03-07); X5(99-07);
Z3(96-03); Z4(03-06).

Codici motore

**M42 / M44 / M50 / M52
no VANOS (VVT)**
18 4S 1; 19 4S 1; 20 6S 2;
25 6S 2; M42; M44; M50;
M52.

M50 / M52 Single VANOS

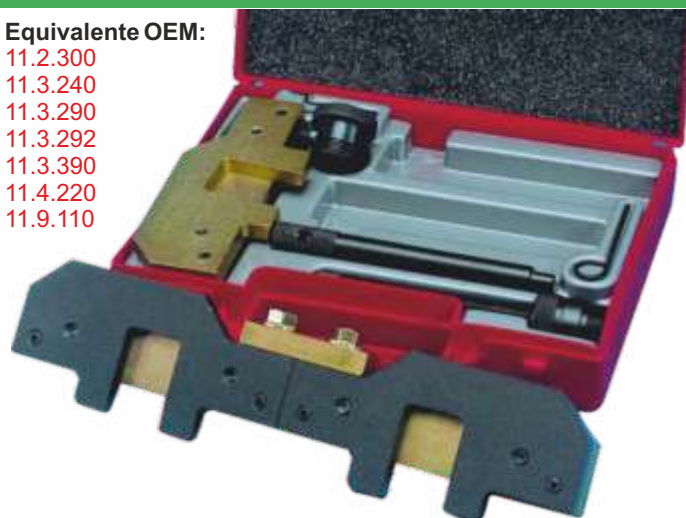
20 6S 2; 20 6S 3; 25 6S 2;
25 6S 3; 28 6S 1; M50;
M52.

M52(TU) / M54 / M56

20 6S 4; 22 6S 1; 25 6S 4;
25 6S 5; 28 6S 2; 30 6S 3;
M52(TU); M54; M56.

Equivalente OEM:

11.2.300
11.3.240
11.3.290
11.3.292
11.3.390
11.4.220
11.9.110



Benzina 1.8/2.0 N42/N46/N46T (Catena)
AST4800
Applicazioni:
BMW 1.8 & 2.0 N42 / N46 / N46T

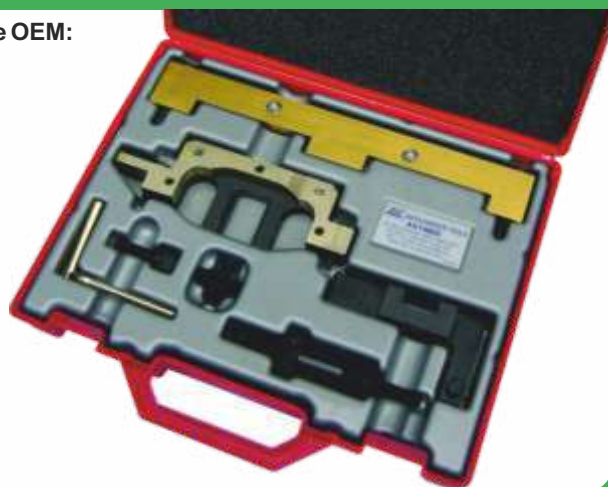
3 Series (E90/91/92/93)(05-14)
 318i (E46)(98-07)
 318i (E90/91/92/93)(05-14)
 320i (E90/91/92/93)(05-14)
 5 Series (E60/61)(03-10)
 520i (E60/61)(03-10)
 X1 18i (E84)(09-15)
 X3 20i (E83)(03-10)
 Z4 (E85/86)(03-09)

Codici motore

1.8
 N42 B18A
 N46 B18
2.0
 N42 B20A
 N46 B20
 N46 B20B
 N46T B20
 N46T B20B
 N46T B20BD
 N46T B20BZ
 N46T B20O2

Equivalente OEM:

11.5.120
 11.9.190
 11.9.270
 11.9.290
 11.9.291
 11.9.292
 11.9.293
 11.9.340
 11.9.350


Benzina 3.6/4.0/4.4/4.8 V8 N62/N62TU (Catena)
AST5055
Applicazioni:
BMW 3.6 / 4.0 / 4.4 / 4.8 V8

540i (E60/61)(03-10)
 545i (E60/61)(03-10)
 550i (E60/61)(03-10)
 645i (E63/64)(03-11)
 650i (E63/64)(03-11)
 735i (E65/66)(02-08)
 740i (E65/66)(02-08)
 745i (E65/66)(02-08)
 750i (E65/66)(02-08)
 760i (E65/66)(02-08)
 X5 (E53)(99-07)
 X5 / xDrive (E70)(06-13)

Codici motore

3.6
 N62 B36A
4.0
 N62 B40A
 N62 B40TU
4.4
 N62 B44A
4.8
 N62 B48A
 N62 B48B
 N62 B48TU
6.0 V12
 N73 B60A

Equivalente OEM:

11.9.190
 11.9.461
 11.9.462
 11.9.463


BMW & MINI
Chiave regolazione VANOS
AST4312
Equivalente OEM:

11.5.490

Chiave per motori con unità VANOS singola (VVT).

Per motori BMW a doppio albero a camme con singola unità VANOS montata sull'albero a camme lato aspirazione.

Vedere AST4425 per modelli / applicazioni del motore.


fasatura

Benzina 2.5/3.0 N52/N52K/N53/N54/N55 (Catena)

AST5000

Applicazioni:

BMW 2.5 / 3.0

N52 / N52K / N53 / N54 / N55

116d(E81/82/87/88);
125i(E81/82/87/88);
130i(E81/82/87/88);
135i(E81/82/87/88);
135i/xDrive(F20/F21);
235i/xDrive(F22);
323i(E90/91/92/93);
325i(E90/91/92/93);
330i(E90/91/92/93);
35d/xDrive(F30/31/34);
335i(E90/91/92/93);
435d/xDrive(F32/33/36);
523i(E60/61); 523i(F10/11);
525i/Xi/xDrive(E60/61);
528i(F10/11); 530i(F10/11);
530i/Xi/xDrive(E60/61);
531i/xDrive(F07);
535d/xDrive(F10/11);
630i(E63/64);
640d/xDrive(F06/12/13);
730i(E65/66);
730i(F01/02/04);
740i(F01/02/04); X1(E84);
X3(E83); X3(F25); X4(F26);
X5(E70); X5(F15);
X6(E71/72); X6(F16);
Z4(E85/86); Z4(E89).

Codici motore

2.5 Direct Injection

N53 B25A

2.5 Valvetronic

N52 B25A; N52 B25AE; N52 B25O2; N52K B25A; N52K B25A/O1; N52K B25AF; N52K B25AF/O1; N52K B25BE; N52K B25U1.

3.0 Direct Injection

N53 B30A; N53 B30A/O0; N53 B30O0; N53 B30UO; N54 B30A; N54 B30A/AA; N54 B30A/T0; N54 B30TO.

3.0 Valvetronic

N52 B30; N52 B30A; N52 B30A/O0; N52 B30AF; N52 B30AF/O2; N52 B30O1; N52 B30O2; N52 B30U1; N52K B25A; N52K B30A; N52K B30A/O1; N52K B30AE; N52K B30AF; N55 B30A;



Equivalente OEM:

11.0.300
11.4.280
11.4.281
11.4.282
11.4.283
11.4.290
11.8.520
11.9.340

Set attrezzi per catena distribuzione

AST5045

Equivalente OEM:

11.4.360
11.5.140
11.9.280
11.9.330

Set di strumenti per la manutenzione della pompa della benzina per eseguire la rimozione e l'installazione del gruppo della catena di distribuzione e relativi lavori di assistenza.



Set di strumenti di sincronizzazione Twin VANOS

AST4895

Applicazioni:

Indispensabile per lo smantellamento, il montaggio e la temporizzazione dell'unità Twin VANOS.

Equivalente OEM:

11.3.450
11.6.150
11.6.180



Diesel 2.0/3.0 M47/M57/TU/T2 (Catena)

AST4555A

Applicazioni:

BMW 2.0 / 3.0 M47 / TU / T2, M47 / M57 / TU / T2

118d(E81/82/87/88)M;
120d(E81/82/87/88);
318d/td(E46/E90/91/92/93);
320d(E46/E90/91/92/93);
325d(E46/E90/91/92/93);
330d/xd/cd(E46/E90/91/92/93);
335d(E90/91/92/93);
520d(E39); 525d/xd(E39/E60/61);
530d/xd(E39/E60/61);
535d(E60/61); 635d(E63/64);
730d(E38/E65/E66); X3(E83);
X5(E53/E70); X6(E71/72).

Land Rover 2.0 TD4 / 3.0 TD6

Freelander (97-06)

Range Rover (02-13)

Opel 2.5 Turbo Y25DT

Omega-B

Codici Motore:

M47 / M57 / M47TU /

M57TU / M47T2 / M57T2

20 4D 1; 20 4D 4; 25 6D 1;

25 6D 2; 30 6D 1; 30 6D 2;

30 6D 3; 30 6D 4; 30 6D 5;

M47; M47T2; M47TU;

M57; M57T2; M57TU.

2.0D

M47R

2.4 TD4 / 3.0TD6

204D3/TD4; 306D1/TD6.

2.5D

Y25DT

M47 / M57 / M47TU /

M57TU / M47T2 / M57T2

20 4D 1; 20 4D 4; 25 6D 2;

30 6D 1; 30 6D 2; 30 6D 3;

30 6D 4; 30 6D 5; M47; T2;

M47TU; M57; M57T2;

M57TU.

Equivalente OEM:

11.2.300; 11.3.340
11.5.180; 11.6.080
11.6.320; 11.6.321
11.6.322; 12-171
12-172; 12-173
12-174; 303-912
303-970; 303-971
303-972; KM-6267
LRT-12-108; LRT-12-172
LRT-12-173; LRT-12-174



BMW & MINI

Dispositivo di rimozione della pompa diesel / fermo pignone Motori BMW montati longitudinalmente M47/M57

AST4553

AST4553 - Dispositivo di rimozione della pompa / fermo pignone per motori diesel BMW montati longitudinalmente. Mantiene la posizione del pignone della pompa al suo posto, mentre la pompa viene rimossa, riducendo il livello di disassemblaggio del motore richiesto.

Applicazioni: BMW 2.0D & 3.0D, Land Rover, Vauxhall/Opel

Equivalente OEM:

13.5.190
KM-6270



fasatura

Diesel 1.6/2.0/3.0 N47/N47D/N47T/N57 (Catena)

AST5010

Applicazioni:

BMW 1.6 / 2.0 / 3.0 / N47 / N47D / N47T / N57

114d(F20/21); 116d(E81/82/87/88);
116d(F20/21); 118d(E81/82/87/88);
118d/xDrive(F20/21);
120d(E81/82/87/88);
120d/xDrive(F20/21);
123d(E81/82/87/88); 125d(F20/21);
218d(F22); 220d(F22); 225d(F22);
316d(E90/91/92/93); 316d(F30/31);
318d(E90/91/92/93);
318d/xDrive(F30/31/34);
320d(E90/91/92/93); 320d(F30/31);
320d/xDrive(F30/31/34);
325d(E90/91/92/93); 325d(F30/31/34);
330d(E90/91/92/93);
330d/xDrive(F30/31/34);
335d/xDrive(F30/31/34); 418d(F36);
420d(F33); 420d/xDrive(F32/36);
425d(F32/33); 430d/xDrive(F32/33/36);
435d/xDrive(F32/33/36); 520d GT(F07);
520d/xDrive(E60/61/F10/11);
525d/xDrive(F10/11);
530d/xDrive(F10/11);
530d/xDriveGT(F07);
535d/xDrive(F10/11);
535d/xDriveGT(F07);
640d/xDrive(F06/12/13);
730d/xDrive(F01/02/04);
740d/xDrive(F01/02/04);
750d/xDrive(F01/02/04); X1(E84);
X3(E83); X3(F25); X4(F26); X5(E70);
X5(F15); X6(E71); X6(F16);

Mini 1.6 / 2.0 N47

Clubman(R55); Clubvan(R55);
Countryman(R60); Coupe(R58);
Mini(R56/57); Paceman(R61);
Roadster(R59).

Codici Motore:

1.6D

N47 C16A/U1; N47
C16K1; N47 C16U1;
N47 D16; N47 D16C.

2.0D

N47 C20A/K1; N47
C20K1; N47 C20U1;
N47 D20A; N47
D20A/K0; N47 D20A/O0;
N47 D20A/U0; N47
D20C; N47 D20C/0; N47
D20C/01; N47 D20C/K1;
N47 D20C/O1; N47
D20C/U1; N47 D20D;
N47 D20D/T1; N47
D20O0; N47 D20U0;
N47S D20B/D/T0; N47T
D20K1; N47T D20O1;
N47T D20U1.

3.0D

N57 D30; N57 D30A;
N57 D30A/O0; N57
D30A/O1; N57
D30A0/O0; N57 D30B;
N57 D30B/T0; N57
D30B/T1; N57 D30C;
N57 D30C/S1; N57
D30O0; N57 D30O1;
N57 D30T0; N57
D30TO; N57 D30U0;
N57 D30UO.



Equivalente OEM:

11.5.320

11.6.480

11.8.760

Dispositivo di rimozione della pompa diesel / fermo pignone Motori BMW N47 / N57

AST5014


AST5014 - BMW Pump Remover / Pignone fermo: mantiene la posizione del pignone della pompa HP al suo posto, mentre la pompa viene rimossa, riducendo il livello di disassemblaggio del motore richiesto.

Equivalente OEM:

11.8.740



Diesel 1.6 W16 (Cinghia)

AST5044

Applicazioni:

Mini 1.6 W16

Clubman (R55) (07-14)

Mini (R56/57) (06-15)

Codici Motore:

W16 D16(9HZ)

W16 D16U0

Equivalente OEM:

00.2.271

00.2.272

11.0.300

11.9.790

11.9.850



Diesel 2.5 td/tds M41/M51 (Catena)

AST4411

Applicazioni:

BMW 2.5td/tds M41 / M51

318tds (E36)(94-00)

325td/tds (E36)(91-99)

525i (E34/E39)(90-00)

725tds (E38)(95-02)

Land Rover 2.5 Turbo

Range Rover (94-02)

Codici Motore:

2.5D

256T

M41 256T1

M51 256T1

Equivalente OEM:

11.2.300

11.3.320

11.3.340

13.5.120

LRT-12-108

LRT-12-112

LRT-12-114

LRT-12-119

LRT-12-172



BMW & MINI

Dispositivo di rimozione della pompa diesel / fermo pignone Motori BMW montati trasversalmente

AST4554

AST4554 - Il dispositivo di rimozione della pompa / fermo pignone è stato progettato per superare l'accesso limitato nei motori BMW montati trasversalmente montati su Land Rover, Rover e Opel / Vauxhall.

Molti motori diesel BMW consentono il mantenimento della posizione del pignone della pompa al suo posto, durante la rimozione / sostituzione della pompa.

Applicazioni: BMW, Land Rover, Rover, Vauxhall / Opel (Omega B)



fasatura

Leva della guida del tenditore

AST4415

Equivalente OEM:

11.3.360

LRT-12-115



Strumento di rotazione dell'albero motore

AST5013

AST5013 - Strumento di rotazione dell'albero motore - per ruotare i motori N47 / N57 e versioni successive M47T2 / M57TU / M57T2.

- Copre le applicazioni su motori M47T2 / M47TU / M57T2 successivi
- Adatto a motori in cui la puleggia dell'albero motore è trattenuta da 4 viti M10
- **Equivalente OEM:** **11.6.480**



Strumenti di regolazione dell'albero di bilanciamento - BMW

6287

Un kit appositamente progettato per impostare gli alberi di equilibratura sui motori BMW.

Informazioni aggiuntive:

Applicazione: motori BMW: **N40, N42, N43, N45, N46, N46T, N49, N52**

11.8.700 Tipo di forcina di allineamento dell'albero di bilanciamento

11.5.140 Barra di allineamento dell'albero di bilanciamento - tipo piatto

11.9.330 Allineamento dell'albero di bilanciamento - tipo a forcina

11.9.280 Attrezzo di trattenimento dell'ammortizzatore di vibrazioni (puleggia dell'albero motore).



Strumento di allineamento dell'albero di bilanciamento - BMW B47/B48/N47 6840

Combina lo strumento di bloccaggio dell'albero di bilanciamento BMW N47 e gli strumenti di bloccaggio B47 / B48 in un unico strumento di facile utilizzo.

Informazioni aggiuntive:

Uno strumento di combinazione che gestirà i più recenti alberi di bilanciamento di stile.

Applicazione: motori **B47 / N47 / B48** nelle serie 1, 2, 3, 4 e 5, X1, X3, X4, X5, Mini Clubman.

Equivalente OEM 2 288 054, 11.8.750 e 11.8.790 (11.8.791, 792, 793) combinati in un unico strumento



Kit di rimozione / allineamento dell'albero di equilibratura BMW 7253

Il 7253 è composto dagli strumenti necessari per rimuovere, sostituire e sincronizzare l'albero di bilanciamento sui nuovi motori diesel BMW 1.5, 1.2 e 1.5 a benzina.

Applicazioni: MINI Clubman (2015-2017), Convertibile (2016-2017); BMW Serie 1 e 3 (2015-2017), Serie 2 (2014-2017), X1 (2015-2017), i8 (2015-2017).

Codici motore **B37 (diesel), B38 (benzina).**

Equivalente a OEM 2 288 943, 2 288 942 e 2 358 646 (utilizzare con l'attrezzo di allineamento ingranaggi 7067 Laser).

Per la fasatura del motore con diesel B37, utilizzare il codice Laser n. 6997. Per la fasatura del motore con benzina B38, utilizzare il codice laser 7242.



BMW & MINI

Attrezzo di tenuta albero motore - BMW

6301

Utensile di tenuta albero motore indispensabile per la sostituzione o la riparazione delle catene di trasmissione ausiliarie sui motori elencati.

Informazioni aggiuntive

Applicazioni: motori diesel BMW N47 e N57 1.6 / 2.0 / 3.0

Equivalente a OEM 11.4.320 e 83 30 2 318 429



fasatura

Strumento di posizionamento dell'albero motore BMW

6964

Strumento di posizionamento dell'albero motore per motori BMW N47

Informazioni aggiuntive

Applicazioni: motori **BMW N47** post aprile 2013

Equivalente a OEM 83 30 2 285 671

Per bloccare l'albero a gomito diesel nella sua posizione.



Attrezzo di tenuta puleggia albero motore

5928

Attrezzo di tenuta puleggia albero motore per motori a benzina BMW / Range Rover 4.4

Informazioni aggiuntive

Utensile di tenuta puleggia albero motore per motore benzina Range Rover V8 4.4.

Applicazioni: **BMW (M60 / M62) E31, E32, E34, E38, E39 - OEM 11.2.450.**

Equivalente OEM LRT12-229, 303-1018.

Per sostenere la puleggia anteriore durante il rilascio o il serraggio del bullone centrale.



Attrezzo di tenuta puleggia albero motore - BMW

7422

Utensile di tenuta puleggia albero motore BMW Serie 3/5. Tiene l'ammortizzatore di vibrazione allentando o stringendo il bullone centrale dell'albero motore

Informazioni aggiuntive

Applicazioni: motore BMW Serie 3 E46 (98-07) e motore BMW Serie 5 E39 (96-03).

Applicazioni motori: BMW 318D, 318TD, 320D, 520D, codice motore M47 (20 4D 1).

Equivalente OEM 11.6.310 (supporto 11.6.311, tubo di centraggio 11.6.312).



Kit rotazione / supporto albero motore - BMW / Mini

7300

Questo è uno strumento di supporto della fasatura del motore per i motori BMW 1.2, 1.5, 2.0 benzina e diesel
 Informazioni aggiuntive

Applicazioni: BMW 1,2,3,5 Series (2014-2017), 4, 7 Series (2015-2017), X1, X3, X4 Series (2014-2017), X5 Series (2015-2017), Mini Clubman (2014-2017), Mini Hatch (2015-2017), Mini convertibile (2016-2017)

Codici motore: B37, B38, B47, B48 (1.2L, 1.5L, 2.0L)

Equivalente OEM: 11.6.480, 11.9.811, 11.9.265, 11.4.180



Strumento di blocco del controllo intermedio della valvola variabile

7819

Attrezzo di bloccaggio del blocco scorrevole intermedio della valvola per motori BMW.

Le applicazioni includono: motori S55 (motori BMW M2, M3, M4 serie 3.0 2014-2019) e motori BMW N20, N26, N55, 1.6, 2.0, 3.0 benzina.

Equivalente OEM: 11.4.450.

Utilizzare secondo le istruzioni OEM BMW.



BMW & MINI

Set di rimozione / installazione guarnizioni dell'albero motore anteriore BMW

7457

Kit di rimozione / installazione della guarnizione dell'albero motore anteriore BMW N20 / N26

Informazioni aggiuntive:

Le applicazioni del veicolo includono: BMW 1, 2, 3, 4, 5 Series, Z4, X1, X3, X4, X5.

Le applicazioni del codice motore includono: motori a benzina N20 e N26 2.0lt.

Equivalente OEM 2 212 822, 11.0.371, 11.0.372, 11.9.231, 11.9.233.



fasatura

Strumento di allineamento del cambio diviso -Vauxhall / BMW 7067

I motori moderni che utilizzano trasmissioni a ingranaggi per azionare i loro alberi a camme, albero di equilibratura ecc. hanno spesso una cremagliera caricata a molla nel treno degli ingranaggi. Utilizzato per mantenere gli ingranaggi divisi in allineamento per facilitare il montaggio.

Le applicazioni includono: Vauxhall / Opel Corsa E, 1.3 Diesel dal 2015. Codici motore: LKU / B13DTE, LKU / B13DTR, LKV / B13DTC.

Applicazioni BMW 1.5 Diesel 1 Serie 2015 <, 2 serie 2014 <, X1 2015 <, BMW Mini One 2014 <B37 C15A e B37 D15A.

Equivalente a Vauxhall / Opel OEM EN-50509 e BMW / BMW Mini OEM 11.5.370



Installatore di cinghie elastiche - per BMW N62 e MINI W17 6324

Progettato per la cinghia A / C sui motori BMW N62 4.0L, 4.4L, 4.8L V8 e la cinghia PAS sui motori diesel Mini W17 (1.4)

Informazioni aggiuntive

Per il montaggio della cinghia A / C (senza tenditore) sui motori BMW N62 4.0L, 4.4L, 4.8L V8 (2002-2010).

Cinghia PAS Plus su motori diesel MINI W17 1.4 (2003-2006).

Equivalente OEM 64.1.040.



Supporto antivibrazioni - BMW 6588

Attrezzo speciale per albero motore per i motori BMW N47 e N57 (1.6 e 2.0) e per i motori Mini 2007-2016.

Progettato per mantenere ferma la puleggia dell'albero motore durante l'allentamento o il serraggio dei bulloni centrali dell'albero motore. L'utensile si blocca sulla parte interna della puleggia per evitare danni all'elemento antivibrante (l'anello di gomma) che separa le parti esterna e interna della puleggia e impedisce al motore di girare

Equivalente OEM 11.7.220



Set estrattore puleggia albero motore - BMW MINI

6142

È stato appositamente progettato con fori di montaggio scanalati per adattarsi a entrambi i tipi di puleggia W11.

Informazioni aggiuntive

Adatto a tutti 1.6 Mini One / Cooper / Cooper S

Applicazione: motore W11 nel telaio R50 / R52 / R53

Equivalente a OEM 11.8.450 e 11.8.441

Fornito con reggispinta **OEM 11.8.270** per proteggere il naso dell'albero motore

Tutti i filetti devono essere ingrassati con lubrificante.



Set di strumenti di bloccaggio del volano - BMW / Mini

6111

Set di utensili di tenuta del volano BMW Mini

Applicazione: motori benzina e diesel con trasmissione a catena

Compreso: BMW **M47T2, M57T2, M67, N43, N45, N45T, N46, N46T, N47, N51, N52, N53, N54**

Inoltre BMW Mini con motore diesel **W17**

OEM 11.8.180, 11.8.181, 11.8.182, 11.8.183, 11.8.184, 11.8.185



BMW & MINI

Indicatore di usura della catena di trasmissione dell'albero a camme - BMW / Mini

7034

L'indicatore di usura della catena di trasmissione dell'albero a camme 7034 consente all'utente di verificare l'allungamento della catena di distribuzione sui motori a benzina BMW Mini elencati senza smontare il motore.

Applicazione: Mini Clubman, Club Van, Countryman, Coupe, Paceman e Roadster con motori 1.4L e 1.6L.

Equivalente OEM 2 353 281.

PSA equivalenti.

Codici motore: **N12, N16, N18 benzina e N47 diesel.**



fasatura

Benzina 1.2/1.4 Twin Cam (Catena)

AST5090

Applicazioni:

Chevrolet (Daewoo)
1.2 / 1.4 Twin Cam
Aveo
Cruze
Orlando
Trax
Volt

Codici motore

1.2
A12XEL;
A12XEL/LWD;
A12XER;
1.4
A14NEL;
A14NEL/LUH;
A14NEL/LUJ;
A14NET/LUJ;
A14XEL;
A14XEL/L2Z;
A14XEL/LDD;
A14XER;
A14XER/LDD;
A14XFL/LUU;

Equivalente OEM:

EN-49977-100
EN-49977-200
EN-49978
EN-952
EN-953-A
EN-955-10-A
KM-952
KM-953-A
KM-955-1



Benzina 1.6 16v. (Cinghia)

AST4620

Applicazioni:

Chevrolet (Daewoo) 1.6 16v.
Cruze

Codici motore

1.6 16v.
A14NET; A14XER

Equivalente OEM:

EN-852
EN-853
EN-911
KM-6130
KM-6349
KM-852
KM-853
KM-911



Benzina 1.4/1.6/1.8 16v. (Cinghia)

AST4995

Applicazioni:

Chevrolet (Daewoo)
1.4/1.6/1.8 16v.
Aveo
Cruze
Orlando
Trax

Codici motore

1.4 16v.
A14XER
1.6 16v.
A16LEL; A16LER;
A16LES;
A16LET/LLU; A16XER;
A16XER/LDE; A16XNT;
A16XNT/LGE.
1.8 16v.
A18XEL/2HO; A18XER;
A18XER/2HO; Z18XER.

Equivalente OEM:

EN-6333
EN-6340
EN-6625
KM-6130
KM-6333
KM-6340
KM-6349
KM-6625
KM-6628-A



Regolatore cinghia pompa acqua

ASTV501A

Applicazioni:

Chevrolet (Daewoo)

Aveo
Kalos
Lacetti
Nubira
Tacuma/Rezzo

Codici Motore:

1.4 / 1.4 16v.

A13DM; A14MS; F14D3;
F14S3.

1.5 / 1.5 16v.

A15DM; A15MF; A15SMS;
G15MF.

1.6 / 1.6 16v.

A16DM; A16DMS; F16D3.

1.8

F18N

Equivalente OEM:

EN-42492

J-42492-A

KM-421-A



Diesel 1.3 VCDi (Catena)

AST5080

Applicazioni:

Chevrolet (Daewoo)

1.3 VCDi

Aveo

Codici Motore:

A13DT/LN9

A13DTC

A13DTC/LDV

A13DTE

A13DTE/LSF

A13DTR

A13FD/LN9

Equivalente OEM:

09912-38300

09917-68610

303-1469

303-1472

303-1475

EN-46781

EN-46785

KM-955(-1)



AST4884

Strumento posizionamento albero motore.
Da utilizzare quando il cambio/volano è
stato rimosso.



CHEVROLET

Diesel 2.0 VCDi (Cinghia)

AST5040

Applicazioni:

Chevrolet (Daewoo)

2.0 VCDi

Captiva

Cruze

Epica

Lacetti

Nubira

Codici Motore:

LLW/Z20DMJ

RA420/Z2051

Z20DM

Z20DMH

Z20S1

Equivalente OEM:

EN-48245

EN-48246



fasatura

Benzina 1.4 MultiAir(Cinghia)

AST5050

Applicazioni:
Chrysler/Jeep
1.4 MultiAir
Renegade

Codici Motore:
198A7.000
55263623
55263624
940A2.000
955A2.000
955A6.000
955A7.000
955A8.000
955B1.000

Equivalente OEM:
2.000.004.200
2.000.004.400
2.000.004.500
2.000.034.400



Benzina 1.0/1.3 (Catena)

8557

Applicazioni:
Fiat 1.0/1.3
500X; Tipo
JEEP 1.0/1.3
Compass; Renegade

Codici Motore:
1.0
55282151
1.3
55282328

Equivalente OEM:
2063500090;
2063000090;
2064000090



CHRYSLER JEEP

Diesel 1.6/2.0 MultiJet (Cinghia)

AST4850

Applicazioni:
Chrysler/Jeep
1.6/2.0 MultiJet
Cherokee
Renegade

Codici Motore:
1.6D
EJK
2.0D
EBGT
EBT

Equivalente OEM:
1.860.898.000
1.860.905.000
1.860.905.010
1.870.896.900
2.000.003.000



Diesel 2.0 CRD (Cinghia)

AST4840

Applicazioni:
Chrysler/Jeep 2.0 CRD
Compass
Patriot
Sebring

Codici Motore:
ECD (BSY)
ECD (BSY/BYL)
ECD (BYL)
ECE (BWD)

Equivalente OEM:
23-058
23-059
303-1053
310-084
310-085
9882
9883



fasatura

Diesel 2.5 CRD/2.8 CRD (Cinghia)

AST4945A

Applicazioni:
Chrysler/Jeep
2.5 CRD / 2.8 CRD
Cherokee
Grand Voyager
Voyager

Codici Motore:
2.5 CRD
R2516C
R2516K
R2516L VM39/40B
R2516L7 VM57/58C
2.8 CRD
R2816C5
R2816K4

Equivalente OEM:
LDV192, LDV193, LDV196, VM1051, VM1052,
VM1053, VM1056, VM1068, VM1080, VM8873



Diesel 3.0 V6 (Catena)

6299

Applicazioni:
Chrysler/Jeep
3.0 CRD V6
Grand Cherokee

Codici Motore:
EXF VM23D
EXF VM44D

Equivalente OEM:
VM10359A
VM10338-1
VM10338-2
Vm10339



Diesel 2.8 CRD (Catena)

6201

Applicazioni:
Chrysler/Jeep
2.8 CRD
Grand Voyager;
Cherokee

Codici Motore:
VM64C
ENS
ENS (51C)
ENS VM10D
ENS VM11D
49C
50C

Equivalente OEM:
VM 9991
VM 9992



Diesel 2.2/2.7 CRD (Catena)

4706

Applicazioni:
Chrysler/Jeep
2.2 / 2.7 CRD
PT Cruiser;
Grand Cherokee

Codici Motore:
EDJ
2.8 CRD

Equivalente OEM:
8932
8933
8929



CHRYSLER JEEP

fasatura

Benzina 0.9 TwinAir (Catena)

AST5110

Applicazioni:

Alfa Romeo 0.9 TwinAir

MiTo

Fiat 0.9 TwinAir

500/500C (07-)

Panda (12-)

Lancia 0.9 TwinAir

Ypsilon (11-)

Codici Motore

199B6.000

312A2.000

312A4.000

312A5.000

312A6.000

312A7.000

Equivalente OEM:

2.000.035.100

2.000.035.200

2.000.035.300



Tendicinghia TwinAir

M0981

Applicazioni:

Fiat 1.0/1.3

500X; Tipo

JEEP 1.0/1.3

Compass; Renegade

Codici Motore:

1.0

55282151

1.3

55282328

Equivalente OEM:

2063500090;

206300090;

2064000090



Benzina 1.0/1.3 (Catena)

8557

Applicazioni:

Fiat 1.0/1.3

500X; Tipo

JEEP 1.0/1.3

Compass; Renegade

Codici Motore:

1.0

55282151

1.3

55282328

Equivalente OEM:

2063500090;

206300090;

2064000090



Benzina 1.0 Ibrido

M0985

Applicazioni:

Fiat 1.0

500; 500c; Panda

Codici Motore:

1.0

46341162

Equivalente OEM:

2.072.000.090

2.064.000.090

2.031.900.091



Benzina 1.4 MultiAir(Cinghia)

AST5050

Applicazioni:

Alfa Romeo
1.4 Turbo MultiAir
 Giulietta (10-)
 MiTo
Fiat 1.4 MultiAir
 500X; Bravo(07-15)
 Punto (12-); Punto
 Evo.
Lancia
1.4 Turbo MultiAir
 Delta (08-15)

Codici Motore:

198A7.000
 55263623
 55263624
 940A2.000
 955A2.000
 955A6.000
 955A7.000
 955A8.000
 955B1.000

Equivalente OEM:

2.000.004.200
 2.000.004.400
 2.000.004.500
 2.000.034.400



Benzina 1.2/1.4 8v. (Cinghia)

AST4950A

Applicazioni:

Alfa Romeo 1.4 8v.
 MiTo
Fiat 1.2 / 1.4 8v.
 500/500C (07-); Doblo Cargo;
 Fiorino (08-); Grande Punto (10-);
 Idea; Linea; Panda (12-); Panda
 Ev02; Panda/ Panda Classic;
 Punto (12-); Punto Evo; Qubo.
Ford 1.2 8v. Durateq
 KA ('09)
Lancia 1.2 / 1.4 8v.
 Musa
 Ypsilon (03-)

Codici motore

1.2
 169A4.000
 199A4.000
 AAAA
 ABAA
 ABCA
1.2 EV02 only
 188A4.000
1.4
 199A7.000
 350A1.000
 955A9.000

Equivalente OEM:

1.860.987.000
 2.000.004.200
 2.000.004.300
 2.000.004.400
 2.000.004.500



FIAT ALFA ROMEO LANCIA

Benzina 1.2/1.4 16v. (Cinghia)

AST4510B

Applicazioni:

Alfa Romeo
1.2/1.4 16v. Twin Cam / T-JET
 Giulietta (10-)
 MiTo
Fiat
1.2/1.4 16v. Twin Cam / T-JET
 500; 500C; 500L; Bravo;
 Doblo; Doblo Cargo (10-);
 Grande Punto; Idea; Linea;
 Palio Weekend;
 Panda/ Panda Classic (03-13);
 Punto/Punto Classic (99-11);
 Stilo; Tipo (15-).
Lancia
1.2/1.4 16v. Twin Cam / T-JET
 Delta (08-15)
 Musa
 Ypsilon (00-11)

Codici Motore:

1.2 16v.
 188A5.000
1.4 16v.
 169A3.000
 192B2.000
 198A1.000
 198A4.000
 199A6.000
 199A8.000
 312A1.000
 312A3.000
 843A1.000
 940A6.000
 940B1.000
 940B7.000
 940B8.000
 955A1.000

Equivalente OEM:

1.860.985.000
 1.860.987.000
 1.860.992.000
 2.000.004.500
 2.000.015.800



fasatura

Benzina 1.75 Tbi (Cinghia)

AST5118

Applicazioni:

Alfa Romeo 1.75 Tbi

159

4C

Brera

Giulietta (10-)

Spider

Lancia 1.75 Di Turbo Jet

Delta(09-14)

Codice Motore:

939B1.000

940A1.000

940B2.000

960A1.000

Equivalente OEM:

1.860.898.000

2.000.003.000

2.000.033.500



Benzina 1.8 16v. (Cinghia)

AST4995

Applicazioni:

Alfa Romeo 1.8 16v.

159 (05-10)

Fiat 1.8 16v. Twin Cam

Croma (05-11)

Codici Motore:

1.8 16v.

2HO

939A4.000

A18XEL/2HO

A18XER

A18XER/2HO

Z18XER

Equivalente OEM:

2.000.012.000

2.000.012.100

2.000.012.800



Benzina 1.6 16v. (Cinghia)

AST4520A

Applicazioni:

Fiat 1.6 16v.

Brava

Bravo (95-02)

Doblo (00-10)

Doblo Cargo (00-10)

Marea

Marea Weekend/

Marengo

Multipla

Palio Weekend

Stilo

Lancia 1.6 16v.

Lybra

Codice Motore:

178B3.000

182A4.000

182A6.000

182B6.000

Equivalente OEM:

1.860.874.000

1.860.876.000



Diesel 1.3 JTDM (Catena)

AST5080

Applicazioni:

Alfa Romeo 1.3 JTDM

MiTo

Fiat 1.3 JTD / MultiJet

500; 500C; 500L; 500X;

Doblo; Doblo Cargo;

Fiorino; Grande Punto;

Idea; Linea; Panda/Panda

Classic; Punto Evo;

Punto/Punto Classic;

Qubo; Strada Pick Up;

Tipo.

Lancia 1.3 JTD / MultiJet

Musa

Ypsilon (03-)

Codici Motore:

169A1.000; 169A5.000;

188A8.000; 188A9.000

199A2.000; 199A3.000

199A9.000; 199B1.000

199B2.000; 199B4.000

199B8.000; 223A9.000

225A2.000; 263A2.000

263A6.000; 312A8.000

312B1.000; 312B2.000

330A1.000; 55266963

843A2.000; BAAA;

BAAB; F13DTE5 (FHZ);

F13DTE6 (FHY).

Equivalente OEM:

1.860.905.000

1.860.905.010

1.870.896.900

1.870.900.400

1.871.000.200

1.871.000.900

1.871.008.600

1.871.100.200

2.000.003.000



AST4884

Strumento posizionamento albero motore.
Da utilizzare quando il cambio/volano è stato rimosso.

Perno 1.3 MultiJet Euro 5

M0954

Perno per il bloccaggio dell'albero a camme da utilizzare sui motori 1.3 Multijet euro 5 e euro 6 e i motori benzina T-Jet. Visto la presenza del turbo posizionato vicino all'albero a camme è impossibile utilizzare i perni tradizionali se non smontando il turbo stesso.

Equivalente OEM: 1.871.000.900



Diesel 1.6 JTD(M)/1.9 JTD(M) 2.0 JTD(M)/2.4 JTD(M) (Cinghia)

AST4850

Applicazioni:

Alfa Romeo

1.6 JTD(M) / 1.9 JTD(M)
/ 2.0 JTD(M) / 2.4
JTD(M)

147(01-10); 156(97-08);
159(05-12); 166(98-08);
Brera(07-11);

Crosswagon(04-08);
Giulietta(10-); GT(04-
10); MiTo; Spider(06-11).

Fiat

1.6/1.9/2.0/2.4 JTD /
MultiJet

500L; 500L; 500X;
Brava / Bravo; Croma;
Doblò; Ducato;
Freemont 2; Idea; Linea;
Marea; Multipla; Palio
Weekend; Punto/Grande
Punto; Sedici; Stilo;
Strada Pick Up; Tipo.

Lancia

1.6/1.9/2.0/2.4 JTD /
MultiJet

Delta(08-15); Kappa;
Lybra; Musa; Thesis.

Codici Motore:

1.6D

198A2.000; 198A3.000; 198A6.000;
199B5.000; 263A3.000; 263A4.000;
263A5.000; 263A8.000; 350A2.000;
350A3.000; 55260384; 940A3.000;
940C1.000; 955A3.000; 955A4.000.

1.9D

137A2.000; 182B9.000; 186A8.000;
186A9.000; 188A2.000; 192A3.000;
192B1.000; 192B5.000; 199A5.000;
223B1.000; 371.01; 844A1.000;
937A3.000; 939A1.000; 939A2.000.

2.0D

198A5.000; 250A1.000; 263A1.000;
844A2.000; 939B3.000; 939B4.000;
939B5.000; 940A4.000; 940A5.000;
940A7.000; 940A8.000; 940B4.000;
940B5.000.

2.4D

185A6.000; 325.01; 342.02; 362.02;
838A8.000; 839A6.000; 841C.000;
841G.000; 841H.000;
841M.000; 41P.000; 939A3.000;
939A9.000.



Equivalente OEM:

1.860.898.000
1.860.905.000
1.860.905.010
1.870.896.900
2.000.003.000

Diesel 2.0/2.2 JTD/MultiJet(Cinghia)

AST4820

Applicazioni:

Fiat 2.0 / 2.2 JTD

Ducato
Scudo
Ulysse
Lancia 2.0 / 2.2
Phedra
Zeta

Codici Motore:

2.0D

RHK; RHM; RHR;
RHT; RHW; RHZ;
RHS; RHZ; RHW;
RHD; RHH; RHV;
4HP; 4HR; 4HS; 4HT;
4HK; 4HN; 4HX; 4HW;
4HY;

2.2D

4HK; 4HN; 4HP; 4HT;
4HP; 4HR; 4HS; 4HT;
4HW; 4HZ; 4HN; 4HY.

Equivalente OEM:

0132AJ1
0132AK
0153AE
0153AK
0188-AD
0188-AH
0188-AH
0188-J1
0188-J2
0188-K
0188-M
0188-P
0188-Q2
0188-X
0189-K
0193-A



Diesel 1.6 EcoJet/MultiJet (Chain)

AST5185

Applicazioni:

Fiat 1.6D R9M

Talento (16-)

Codici Motore:

R9M- 402/404/409/450
R9M - 410
R9M 408 (LWX/LWZ)
R9M 413
R9M 450 (LWU/LWY)
R9M 452

Equivalente OEM:

2.041.600.090
2.041.800.090
2.041.900.090



Diesel 1.9/2.1/2.4 TD/JTD (Cinghia)
AST4545
Applicazioni:
Fiat 1.9/2.1/2.4 TD, JTD

 Brava/Bravo (95-02)
 Doblo (00-10)
 Doblo Cargo (00-10)
 Ducato (94-02)
 Marea; Multipla; Palio;
 Punto(99-11);
 Scudo (94-07);
 Strada Pick Up;
 Tempra;
 Tipo (87-95);
 Ulysse (94-02).

Codici Motore:
1.9D

 160A7.000; 182A7.000;
 182A8.000; 182B4.000;
 188A2.000; 188A3.000;
 223A6.000; D8B; D9B;
 DHX; DJY; WJY; WJZ.

2.1D

P8C;

2.4D

185A2.000; 185A6.000.

Equivalente OEM:

 0153-N
 0153-ZY
 0178-C
 0188-H
 0188-Y
 1.860.766.000
 1.860.863.000
 1.860.905.000
 1.860.905.010
 1.860.965.000
 2.000.003.000
 5711-TC
 7014-TJ
 7099-TM

Diesel 2.3 JTD (Cinghia)/3.0 JTD (Catena)
AST4925
Applicazioni:
Fiat 2.3 JTD / 3.0 JTD

Ducato

Codici Motore:
2.3D

 F1AE0481A; F1AE0481B; F1AE0481D;
 F1AE0481F; F1AE0481FA; F1AE0481FB;
 F1AE0481G; F1AE0481GA; F1AE0481GB;
 F1AE0481H; F1AE0481HA; F1AE0481HB;
 F1AE0481R; F1AE0481RA; F1AE0481UA;
 F1AE0481UB; F1AE0481VA; F1AE0481VB;
 F1AE0482RA; F1AE0483FB; F1AE0484GB;
 F1AE3481A; F1AE3481B; F1AE3481C;
 F1AE3481D; F1AE3481E; F1AE3481G;
 F1AFL411A; F1AFL411B; F1AFL411C.

3.0 CNG

F1CE0114A; F1CE0441A; F1CFA401A.

3.0D

 F1CE0441F; F1CE0481A; F1CE0481B;
 F1CE0481F; F1CE0481FA; F1CE0481FB;
 F1CE0481H; F1CE0481HA; F1CE0481HB;
 F1CE3481CC; F1CE3481D; F1CE3481J;
 F1CE3481K; F1CE3481LC; F1CFL411E;
 F1CFL411F; F1CFL411G; F1CFL411H;
 F1CFL411J; F30DTE (F1CE).

Equivalente OEM:

 1.860.617.000
 2.000.018.200
 99360614
 99360615
 A60617


FIAT ALFA ROMEO LANCIA

Diesel 2.5/2.8 Turbo/JTD (Cinghia)
AST4865
Applicazioni:
Fiat 2.5 / 2.8 Turbo / JTD

Ducato

Codici Motore:
2.5D

8140.47; 8140.47R; 8140.67.

2.8D

 8140.43; 8140.435; 8140.43B;
 8140.43C; 8140.43N;
 8140.43R; 8140.43S; 8140.63.

Equivalente OEM:

 1.860.617.000
 1.860.617.000
 1.860.638.000
 99360608


fasatura

Benzina 1.25 fino 2.3 16V. (Cinghia/Catena)

AST4404C

Applicazioni:

Ford 1.25 to 2.3 16v.
DURATEC

B-MAX

C-MAX ('07)

Cougar

Fiesta ('04/'08)

Fiesta ('13)

Fiesta ('96)

Fiesta (02)

Focus ('04/'08)

Focus ('98)

Focus C-Max

Fusion

Galaxy ('06)

Mondeo ('07)

Mondeo (00)

Puma

S-MAX

Tourneo Connect (02)

Transit ('06)

Transit Connect (02)

Codice Motore:

1.25 (Belt)

DHA; DHB; DHC; DHD; DHE; DHF; DHG;
F8JA; F8JB; FUJA; FUJB; M7JA; M7JB;
SNJA; SNJB; SNJC; SNJD; STJA; STJB;
STJC; STJD.

1.25 (Belt/Chain)

F8JA; F8JB; FUJA; FUJB.

1.4 (Belt)

ASDA; ASDB; FXDA/C; FXDB/D; FXJA;
FXJB; FXJC; RTJA; RTJB; RTJC; RTJD;
RTJE; SPJA; SPJC; SPJD; SPJE; UTJA.

1.4 (Belt/Chain)

FXJA; JXJB.

1.6 (Belt)

FYDA; FYDB; FYDC; FYDD; FYDH;
FYJA; FYJB; FYJC; HWDA; HWDB; L1T;
L1V; L1W; SHDA; SHDB; SHDC.

1.6 (Belt/Chain)

B4164S3; FYJA.

1.7 (Belt)

MHA; MHB.

1.8 (Belt)

EYDB; EYDC; EYDD; EYDE; EYDF;
EYDG; EYDI; EYDJ; EYDL; EYPA;
EYPC.

1.8 (Belt/Chain)

B4184S11; B4184S8; L8; MZR 1.8 (L8).

1.8 (Chain)

CDBB; CGBA; CGBB; CHBA; CHBB;
CSDA; CSDB; Q7DA; QQDA; QQDB;
QQDC.

2.0 (Belt)

ALDA; EDDB; EDBB; EDBC; EDBD;
EDDB; EDDC; EDDD; EDDF; HMDA.

2.0 (Belt/Chain)

B4204S3; B4204S4; LF; MZR 2.0 (LF).

2.0 (Chain)

AOBA; AOBC; AODA; AODB; AODE;
AOWA; AOWB; CJBA; CJBB; N4JA;
N4JB; SYDA; TBBA; TBBB; TBWA;
TBWB.

2.3 (Belt/Chain)

L3

2.3 (Chain)

GZFA; GZFB; GZFC; SEBA; SEWA;

2.5 (Belt/Chain)

L5

Equivalente OEM:

21-162B

21-163

21-210

21-259

303-1054

303-376/B

303-507

303-620

49 JE01 054

49 JE01 061

49 JE02 061

999-7151

999-7152

999-7201



Benzina 1.0 SCTi EcoBoost 3 Cilindri (Cinghia)
AST5150
Applicazioni:

Ford
1.0 SCTi EcoBoost 3
Cylinder
 B-MAX
 C-MAX ('11)
 C-MAX ('15)
 EcoSport
 Fiesta ('13)
 Focus ('11)
 Focus ('15)
 Grand C-MAX ('11)
 Grand C-MAX ('15)
 Grand Tourneo
 Connect ('14)
 Mondeo ('15)
 Tourneo Connect ('14)
 Tourneo Courier (14)
 Transit Connect ('14)
 Transit Courier ('14)

Codice Motore:

M1CA; M1CB;
 M1DA; M1DD;
 M1JA; M1JC; M1JE;
 M1JH; M1JJ;
 M2DA; M2DB;
 M2DC; M2GA;
 M2GB; P4JA; P4JB;
 P4JC; P4JD; SFCA;
 SFCB;
 SFCC; SFCD;
 SFDB; SFJA; SFJB;
 SFJC; SFJD; XMJA;
 XMJB; XMJC;
 XMJD; YYJA; YYJB;
 YYJC; YYJD; YYJE;
 YYJF; YYJG.

Equivalente OEM:

21-260
 303-1054
 303-1602
 303-1604
 303-1605
 303-1606
 303-732


FORD
Set moltiplicatore di coppia 5:1 - 1.0 EcoBoost
AST6160
OEM tool codes:

303-1611
 303-1611-01
 303-1611-02

Codice Motore:

M1CA; M1CB;
 M1DA; M1DD;
 M1JA; M1JC; M1JE;
 M1JH; M1JJ; M2DA;
 M2DB; M2DC;
 M2GA; M2GB;
 P4JA; P4JB; P4JC;
 P4JD; SFCA; SFCB;
 SFCC; SFCD;
 SFDB; SFJA; SFJB;
 SFJC; SFJD; XMJA;
 XMJB; XMJC;
 XMJD; YYJA; YYJB;
 YYJC; YYJD; YYJE;
 YYJF; YYJG.

Equivalente OEM:

303-1611
 303-1611-01
 303-1611-02


fasatura

Benzina 1.0/1.1 (Cinghia)

8239

Applicazioni:

1.2/1.5/1.6 Ti/VCT
/SCTi EcoBoost
B-MAX
C-MAX
EcoSport
Fiesta
Focus
Grand Tourneo
Connect ('14)
Mondeo ('15)

Codice Motore:

1.0 EcoBoost

M1CA; M1CB; M1DA; M1DC;
M1DD; M1DH; M1JA; M1JC;
M1JE; M1JH; M1JJ; M1JL;
M1JM; M1JP; M1JU; M2DA;
M2DB; M2DC; M2GA; M2GB;
QOJA; QOJC; SFCA; SFCB;
SFCC; SFCD; SFDA; SFDB;
SFJA; SFJB; SFJC; SFJD; SFJE;
SFJH; SFJJ; SFJK; SFJL; SFJN;
SFJP; YYJA; YYJB; YYJC;
YYJD; YYJE; YYJF; YYJG;
M1FA

1.1

XPJA; XPJB; XPJC; XPJD;
XYJA; XYJB; XYJC; XYJD; XYJE



Benzina 1.0 EcoBoost (Catena)

AST5250

Applicazioni:

C-MAX ('15)
Fiesta ('17)
Focus ('19)
Puma ('20)
Tourneo Connect
('14)
Transit Connect
('14)
Transit Connect
Active ('20)

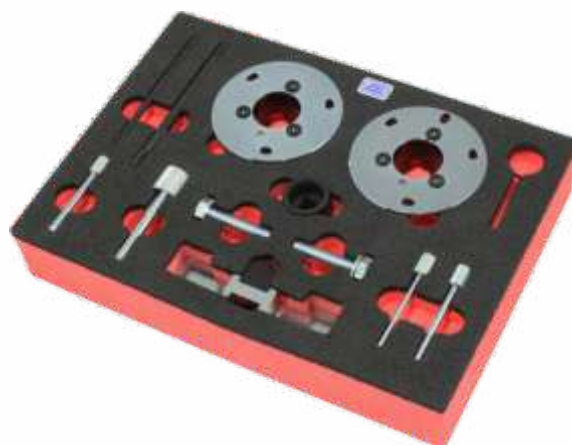
Codice Motore:

1,0

B3DA; B3GA;
B3GB; B7DA;
B7DC; B7JA;
B7JB; B7JC;
BZJA; M0DC;
M0JA; M0JB

Equivalente OEM:

303-1604
303-1643
303-1661/1
303-1661/2
303-1661/3
310-018



Benzina 1.1 EcoBoost (Cinghia)

7828

Applicazioni:

Fiesta (17)

Codice Motore:

1,1

XPJA; XPJB;
XPJC; XPJD;
XYJA; XYJB;
XYJC; XYJD;
XYJE

Equivalente OEM:

303-1602
303-1603
303-1604
303-1605
303-732
303-1054



Benzina 1.2 (Cinghia)

8966

Applicazioni:

1.2
 Ford Ka+ (2018 - 2020),
 Ford Ka+ Active (2018-2020).

Codice Motore:

1.2
 B1KE
 ENAP
 ENBI

Equivalente OEM:

303-1645
 303-1639
 303-1643



Benzina 1.2/1.5/1.6 Ti-VCT/EcoBoost (Cinghia)

AST5155

Applicazioni:

1.2 / 1.5 / 1.6 Ti/VCT / SCTi EcoBoost
 B-MAX
 C-MAX
 EcoSport
 Fiesta
 Focus
 Galaxy
 Grand C-MAX
 Grand Tourneo
 Connect ('14)
 KA+ ('16)
 Kuga ('13)
 Mondeo
 S-MAX ('15)
 Tourneo Connect

Codice Motore:

1.2
 B2KA; YSKD; YSKE.
1.5
 BNMA; BNMB; BNMC; M8DA;
 M8DB; M8DD; M8DE; M8DF;
 M8MA; M8MB; M8MC; M8MD;
 M9DA; M9DB; M9DG; M9DH;
 M9MA; M9MB; M9MC; M9MD;
 M9ME; UEJB; UEJE; UNCA;
 UNCB; UNCC; UNCD; UNCE;
 UNCF; UNCJ; UNCK
1.6
 B4164T; B4164T2; B4164T3;
 B4164T4; HXDA; HXDB; HXJA;
 HXJB; IQDA; IQDB; IQJA; JQDA;
 JQDB; JQGA; JQMA; JQMB;
 JTBA; JTBB; JTDA; JTDB; JTJA;
 JTJB; JTMA; JTWA; JTWB;
 KGBA; MUDA; MUDD; PNBA;
 PNDA; PNDD; RHBA; RVJA;
 SIDA; U5JA; XTDA; XTDB.

Equivalente OEM:

21-259
 303-393(A)
 303-393-02
 303-748
 999-7406
 999-7429
 999-7431



FORD

Benzina 1.5 3 Cilindri EcoBoost (Catena)

8417

Applicazioni:

Fiesta (18);
 Focus (18);
 Kuga (19).

Codice Motore:

1,5 EcoBoost
 Y1DA
 Y2DA
 YZDA
 YZJA

Equivalente OEM:

303-1643
 303-1649
 303-1645



fasatura

Diesel 1.4/1.5/1.6 TDCi, 1.8 T/TDdi/TDCi, 2.0/2.2 TDCi Duratorq (Catena)

AST4830

Applicazioni:

Ford
B-MAX
C-MAX
Courier ('96)
EcoSport
Edge
Escort
Fiesta
Focus
Focus C-Max
Fusion
Galaxy
Grand C-MAX
Grand Tourneo
Connect ('14)
Kuga ('13)
Mondeo ('07)
Mondeo ('15)
S-MAX ('15)
Tourneo Connect
Transit Connect

Codici Motore:

1.4D TDCi

F6JA; F6JB; F6JC; F6JD

1.5D TDCi

ENUG; UGCA; UGJC; XUGA; XUJA;
XUJB; XVGA; XVGB; XVGC; XVJA;
XVJC; XWDA; XWDB; XWDC; XWDD;
XWGA; XWGB; XXDA; XXDB; XXDC; XXDD.

1.6D TDCi

G8DA; G8DB; G8DC; G8DD; G8DE; G8DF; GPDA;
GPDB; GPDC; HHDA; HHDB; HHJA; HHJB; HHJC;
HHJD; HHJE; HHJF; MTDA; NGDA; T1BA; T1BB;
T1BC; T1DA; T1DB; T1GA; T1WA; T1WB; T3CA;
T3CB; T3CC; T3DA; T3DB; T3JA; T3JB; TZGA;
TZGB; TZJA; TZJB; UBGA; UBJA.

1.8D TDCi

P9PC; P9PD.

1.8D TDCi/Tddi

BHDA; BHDB; BHPA; C9DA; C9DB; C9DC; F9DA;
F9DB; FFBA; FFDA; FFWA; HCPA; HCPB; KHBA;
KKDA; KKDB; OYBA; OYWA; P7PA; P9PA; P9PB;
R2PA; R3PA; RFD; RFK; RTJ; RTK; RTN; RTO; RTP;
RWPA; RWPC.

2.0D TDCi

AZBA; AZBC; AZWA; AZWC; G6DA; G6DB; G6DC;
G6DD; G6DE; G6DF; G6DG; IXDA; KLBA; KLWA;
LPBA; QXBA; QXBB; QXWA; QXWB; T7CE; T7CJ;
T7CK; T7CL; T7DA; T7DB; T7MA; T7MB; T8CC;
T8CD; T8CH; T8CI; T8CJ; T8CL; T8DA; T8DE; T8MA;
T8MB; T9CA; T9CB; T9CC; T9CE; TXBA; TXBB;
TXDA; TXDB; TXMA; TXWA; TYBA; TYDA; TYWA;
UFBA; UFCA; UFCB; UFDA; UFDB; UFMA; UFWA;
UKBA; UKBB; UKDA; UKDB; UKMA; UKWA; XRMA;
XRMB.

2.2D TDCi

KNBA; KNBB; KNWA; Q4BA; Q4WA.



Equivalente OEM:

21-104
21-162B
21-168
21-229
21-260
21-262
303-1059
303-193
303-651

Diesel 2.0 EcoBlue (Cinghia)

7323

Applicazioni:

Ford
2.0 EcoBlue
Ford Edge; Focus;
Galaxy; S-MAX (18);
Kuga; Mondeo;
Ranger (19); Transit;
Transit Custom e
Tourneo Custom (16)

Codici Motore:

2.0

AWD; FWD; RWD

Equivalente OEM:

303-1637
303-1650
303-1643



Diesel 2.0/2.2/2.4/3.2 TDCi/TDdi (Catena)
AST5105
Applicazioni:
Ford
2.0 / 2.2 / 2.4 / 3.2
TDCi/Tdi

Focus ('98)

Mondeo (00)

Ranger ('12)

Tourneo Custom

Transit ('06)

Transit ('14)

Transit (00)

Transit Custom

Codici Motore:
2.0D

ABFA; D3FA; D5BA; D6BA; FIFA; FMBA (6B); FMBB; FMBB (6B); HJBA; HJBB; HJBC; HJBE; N7BA; SDBA.

2.2D

4HG; 4HG (P22DTE); 4HH; 4HH (P22DTE); 4HJ; 4HJ (P22DTE); 4HM; 4HM (P22DTE); 4HU; 4HU (P22DTE); 4HV; 4HV (P22DTE); BG; CRFF; CVF5; CVFF; CVR5; CVRA; CVRB; CYF5; CYFA; CYFB; CYFC; CYFF; CYFG; CYR5; CYRA; CYRB; DRF5; DRFA; DRFB; DRFC; DRFG; DRR5; DRRR; DRRB; GBVAJ(QW2R); GBVAJPF; GBVAJQJ; GBVAJQW; ID4/DT224; MZ-CD; P22DTE; P22DTE (4HG); P22DTE (4HH); P22DTE (4HJ); P22DTE (4HM); P22DTE (4HU); P22DTE (4HV); P8FA; P8FB; PGFA; PGFB; QJBA; QJBA (BG); QJBB; QJBC; QJBD; QVFA; QWFA; SRFA; SRFB; SRFC; SRFD; SRFE; UHFA; UHFB; UHR5; USR6; USRA; SRB; UYR6.

2.4D

244DT; D2FA; D2FB; D4FA; DOFA; F4FA; FXFA; H9FA; H9FB; H9FD; JXFA; JXFC; PD24P; PHFA; PHFC; ZSD 424.

3.2D

MZ-CD; SA2R; SAFA; SAFB.


Equivalente OEM:

303-1177

303-1310

303-1587

303-254

303-679A

303-682

303-705

FORD
Diesel 1.4/1.6 Hdi DV4/DV6 (Cinghia)
AST4735A
Applicazioni:
Ford
1.4 / 1.5 / 1.6 TDCi / Econetic Duratorq

B-MAX

C-MAX ('07)

C-MAX ('15)

EcoSport

Fiesta ('04/'08)

Fiesta (02)

Fiesta (13)

Focus ('04/'08)

Focus ('13)

Focus ('15)

Fusion

Grand C-MAX ('15)

Grand Tourneo

Connect ('14)

Mondeo

Tourneo Connect

Tourneo Courier (14)

Codici Motore:
1.4D

8YH (Dv4); DV4C (8HP/8HR); DV4TED (8HS); F6JA; F6JB; F6JD.

1.5D

ENUG; UGCA; UGJC; XUGA; XUJA; XUJB; XVGA; XVGB; XVGC; XVJA; XVJC; XWDA; XWDB; XWDC; XWDD; XWGA; XWGB; XXDA; XXDB; XXDC; XXDD.

1.6D

9H07; 9HX; D4162T; D4162T; DRIVE; D4164T; D4164T DRIVE DV6ATED4 (9HX); DV6AUTED4 (9HX); DV6BTED4 (9HT/9HW); DV6BUTED4 (9HT); DV6C (9HC/9HD/9HL/9HR); DV6C (9HC/9HL/9HR); DV6CM (9HG); DV6CTED (9HC/9HL/9HR); DV6D (9HP); DV6DM (9HJ); DV6DTED (9HE/9HF/9HJ/9HP); DV6DTEDM (9HJ); DV6ETED (9HK/9HM); DV6ETED (9HK/9HN); DV6ETEDM (9HK); DV6TED4 (9HV/9HW/9HX/9HY/9HZ); DV6TED4B (9HS/9HV); DV6UTED4 (9HU); G8DF; T1GA; T1WA; T3DB; T3JB; UBGA.

Equivalente OEM:

303-734/21-162

303-732/21-260 (2)

303-735/21-263


fasatura

Diesel 2.0/2.4/3.2 Di/TDCi Duratorq (Catena)

AST5130

Applicazioni:

Ford
2.0 / 2.4 / 3.2
Di/TDCi Duratorq
 Mondeo (00)
 Ranger ('12)
 Transit ('06)
 Transit (00)

Codici Motore:

2.0D
 ABFA; FIFA; FMBA;
 FMBB; N7BA; N7BB;
 SDBA.
2.2D
 BG; MZ-CD.
2.4D
 244DT; FXFA; H9FA;
 H9FB; PHFA;
 ZSD 424.
3.2D
 MZ-CD
 SAFA

Equivalente OEM:

303-1151
 303-249
 303-679A
 303-682



Diesel 2.0 TDCi EcoBlue (Panther) Cinghia a bagno olio AST5200

Applicazioni:

Ford 2.0 TDCi
EcoBlue
 Edge
 Focus ('19)
 Galaxy ('15)
 Ranger
 S-MAX ('15)
 Tourneo Custom
 Transit ('14)
 Transit Custom

Codici Motore:

BCCA; BCCB; BCCC;
 BCCD; BJFA; BJFB; BJFC;
 BJFD; BJRA; BJRB; BKFA;
 BKFB; BKFC; BKFD; BKRA;
 BKRB; BLFA; BLFB; BLFC;
 BLFD; BLRA; BLRB; YLCA;
 YLDA; YLF6; YLFA; YLFB;
 YLFS; YLR6; YLRA; YMCA;
 YMCB; YMCC; YMF6;
 YMFA; YMFB; YMFS;
 YMHA; YMR6; YMRA;
 YNCA; YNF6; YNFA; YNFB;
 YNFS; YNR6; YNRA;

Equivalente OEM:

303-1650
 303-1637
 303-1643



Kit smontaggio/rimontaggio pompa iniezione 2.0 Ecoblue 7324

Equivalente OEM:

303-1635

Codici Motore:

2.0
 YLFS, YMFS,
 YNFS, YLF6,
 YMF6, YNF6,
 YLR6, YMR6,
 YNR6



Kit sostituzione pompa alta pressione

AST5195
Equivalente OEM:

303-1151
 303-1317
 303-249
 303-249-01

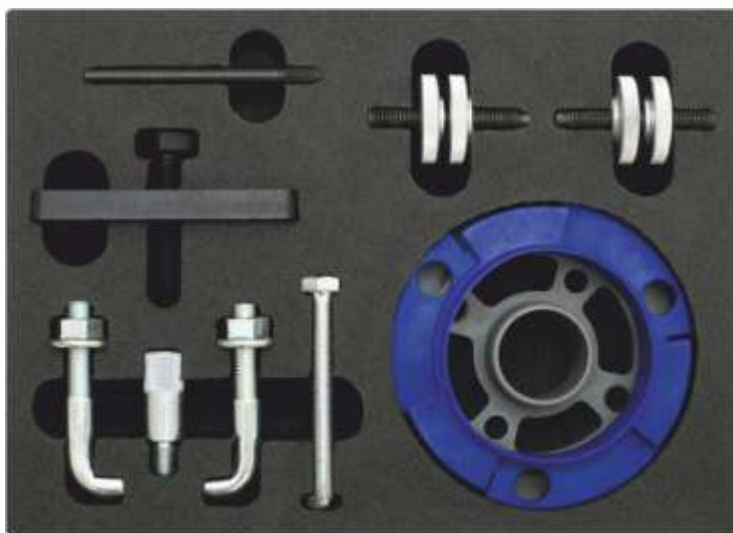
Codici Motore:

2.0
 ABFA; D3FA; D5BA; D6BA;
 F3FA; F1FA; FMBA; FMBB;
 HJBA; HJBB; HJBC; HJBE;
 N7BA; N7BB; SDBA.

2.2
 BG; CVR5; CVRA; CVRB;
 CYR5; CYRA; CYRB; DRR5;
 DRR A; DRRB; GBVAJ;
 GBVAJPF; GBVAJQJ;
 GBVAJQW; ID4/DT224; QJBA;
 QJBB; QJBC; QJBD; UHR5;
 USRA; USRB.

2.4
 244DT; D2FA; D2FB; D4FA;
 F4FA; FXFA; H9FA; H9FB;
 H9FD; JXFA; JXFC; PHFA;
 PHFC; ZSD 424.

3.2
 SAFA; SAFB.



Kit di manutenzione catena/cinghia olio 1.8TDCi diesel

AST5057
Equivalente OEM:

303-652
 310-095

Da utilizzare in combinazione con AST4830 - AST5057 contiene gli strumenti aggiuntivi necessari quando si eseguono le procedure di manutenzione che coinvolgono la catena di distribuzione inferiore o il Belt-in-Oil che va dalla pompa del carburante ad alta pressione all'albero motore. AST5057 contiene gli strumenti di impostazione e blocco della pompa del carburante e lo strumento di allineamento del coperchio della distribuzione inferiore.



Diesel 2.0/2.2/2.4/3.2 TDCi/TDdi (Catena)

Perni impostazione sensore posizione albero motore

AST5199
Equivalente OEM:

303-1562
 303-675
 303-698

AST5199 Set di pin di impostazione del sensore di posizione dell'albero motore per motori diesel "Puma" TDCi / TDdi Duratorq 2.0, 2.2, 2.4 e 3.2 nei veicoli Ford Mondeo, Transit, Transit Custom e Ranger FWD, RWD e AWD.


FORD
fasatura

Set di utensili per tendicinghia ausiliari 1.4/1.6 HDi 8v./16v.

AST5188

Codici Motore:

1.4

2WZTV; 8HT (DV4TD); 8HX (DV4TD);
8HY (DV4TED4); 8HZ (DV4TD); DV4;
DV4TD (8HZ/8HX/8HT); F6JB; F6JD;
KVJA.

1.5

AEDA; ENUG; UGCA; UGCB; UGCC;
UGJC; UGJE; UGJG; XUCA; XUCC;
XUCD; XUGA; XUJA; XUJB; XUJC; XVCA;
XVCB; XVCC; XVGA; XVGB;
XVGC; XVJA; XVJB; XVJC; XVJD;
XVJE; XWDA; XWDB; XWDC; XWDD;
XWDE; XWGA; XWGB; XWJA; XXDA;
XXDB; XXDC; XXDD.

1.6

9H01 (DV6TED4); 9HX (DV6ATED4);
D4164T; Dv6; DV6ATED4 (9HX);
DV6TED4 (9HY/9HZ); G8DA; G8DB;
G8DC; G8DD; G8DE; G8DF; GPDA;
GPDB; GPDC; HHDA; HHDB; HHJA;
HHJB; HHJC; HHJD; HHJE; HHJF; MTDA; MZ-
CD (Y6); NGCA; NGDA;
NGDB; T1BA; T1BB; T1BC; T1WA;
T1WB; T3CA; T3CB; T3CC; T3DA;
T3DB; T3JA; T3JB; TZGA; TZGB;
TZJA; TZJB; U3CA; UBGA; UBJA;
W16 D16 (9HZ); Y6.

2.0

DW10

2.2

DW12

Equivalente OEM:

01099

0188-Z

G-01099

PZ4L0-G0109-90



Citroen; Ford; Mazda; Mini; Peugeot

Set di utensili di tenuta del volano

AST4834

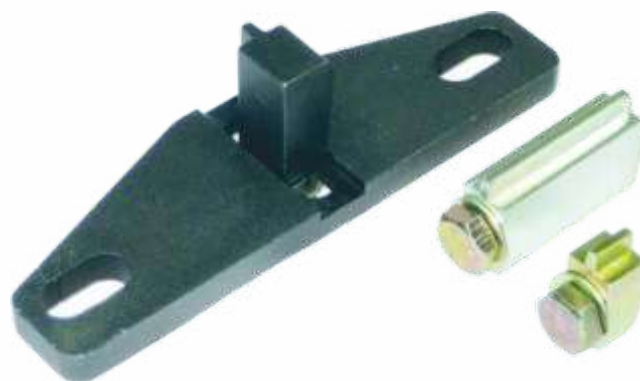
Equivalente OEM:

21-168

303-393

303-393-01

303-393-02



Il set di utensili di trattenimento del volano copre un'ampia gamma di applicazioni FORD sia su motori benzina che diesel. Utilizzato per 'bloccare' il volano (nella posizione del motorino di avviamento) per mantenere l'albero motore in posizione di distribuzione o contro-tenere l'albero a gomiti durante la rimozione / installazione della puleggia dell'albero motore durante la sostituzione della cinghia.

Estrattore smorzatore di vibrazioni

AST6185

Equivalente OEM:

204-158-01

205-295



AST6185 è utilizzato per rimuovere in modo efficiente lo smorzatore di vibrazioni / la puleggia installata sui motori diesel Ford 2.0 EcoBlue (Panther). La puleggia deve essere rimossa per poter accedere al coperchio della cinghia di distribuzione.

Estrattore smorzatore di vibrazioni

AST6245

Equivalente OEM:

303-1657



AST6245 viene utilizzato per rimuovere in modo efficiente lo smorzatore di vibrazioni / puleggia installato sui motori diesel Ford 2.0 EcoBlue

FORD

fasatura

Benzina 1.2 fino 3.0 s.o.h.c./Doppia camme (Cinghia) AST4936

Applicazioni:

Honda 1.2 to 3.0
Accord/Accord Coupe
Civic/Civic Coupe
FR-V (04-07)
Insight (09-14)
Jazz (11-14)
Stream (01-06)

Codice Motore:

1.2
L12A1; L12A4.
1.3 Hybrid
LDA1; LDA2; LDA3.
1.4/1.4 Hybrid
D14Z5; D14Z6; L13A1;
L13A6; LDA2
1.5
L15A1
1.6
D16V1; D16W7;
1.7
D17A2; D17A8; D17A9.
3.0
J30A1.

Equivalente OEM:

07JAB-0010200
07JAB-0010400
07MAB-PY3010A



Benzina 1.6 fino 3.0 s.o.h.c./Doppia camme (Cinghia) AST4656

Applicazioni:

Honda
1.6 to 3.0 s.o.h.c. / Twin Cam
Accord (98-03)

Codice Motore:

F18B2
F18B4
F20B6

Equivalente OEM:

07744-0010400
07LAG-PT20100
14540-P13-003
14540-P8A-A01



Diesel 2.0 TDi (Cinghia)

AST4406A

Applicazioni:

Honda **2.0 TDi**
Accord (98-03)

Codici Motore:

20T
20T2N

Equivalente OEM:

07744-0010400
07LAG-PT20100
14540-P13-003
14540-P8A-A01



Kit fase 1.5 Benzina e 1.6 Diesel

8130

Applicazioni:

Civic (12)
CR-V (13)
HR-V (15)
Jazz (14)

Codice Motore:

1.5 Benzina

1.5lt; 15B4; L15B7;
L105BA; L15BB; L15B

1,6 Diesel

N16A1; N16A2; N16A3

Equivalente OEM:

07MAB-PY30100
070AB-RJA0100



HONDA

fasatura

Benzina 1.6/1.8/2.0/2.4 Doppia camme (Cinghia)

AST4657

Applicazioni:

Hyundai

1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.4 Twin Cam

Santa Fe (01-05)

Sonata/Sonica (98-01)

Trajet

Codice Motore:

1.6

4G15

1.8

4G93; 4G93P

2.0

4G63; 4G94; G4CP; G4JP

2.4

4G64; 4G69; G4JS



Equivalente OEM:

09244-28000

09244-28100

Bloccavolano

7348

Applicazioni:

Hyundai

Accent, Elantra,

i10, i20, i30, i40,

ix20, ix35, Santa

Fe, Tiburon,

Tuscon, Veloster

Kia

Carens, Cee d,

Optima, Picanto,

ProCeed, Rio,

Sedona,

Sorento, Soul,

Sportage, Venga

Codici Motore:

1.0

B3LA; G3LA; GELC

1.2

G4LA

1.4

G4LC; G4LD; G4FA

1.6

G4FC; G4FD; G4FJ.

2.0

G4KD; G4KF; G4NC;

G4NA; G4ND; G4NE.

2.4

G4KE; G4KJ

2.7

G6BA

Equivalente OEM:

09231-2B100

09231-3N100



Bloccavolano

7276

Applicazioni:

Hyundai

Accent, Elantra,

Getz, i10, i20, i30,

i40, ix20, ix35, ix55,

Matrix, Tuscon

Kia

Carens, Ceed,

Cerato, Optima,

Picanto, ProCeed,

Rio, Soul,

Sportage, Venga.

Codici Motore:

1.1

D3FA

1.4

D4FC

1.5

D4FA

1.6

D4FB

1.7

D4FD

3.0

D6EA

Equivalente OEM:

09231-2A100



Estrattore pompa alta pressione

6811

Equivalente OEM:
09331-2A000

Utilizzato per rimuovere il pignone della pompa del carburante diesel ad alta pressione su Hyundai / KIA (2001-2016)



Estrattore pompa alta pressione

7178

Equivalente OEM:
09331-1M100

Utilizzato per rimuovere il pignone della pompa del carburante diesel ad alta pressione sui motori Hyundai & Kia 2.0 e 2.2 CRDi



HYUNDAI KIA

Estrattore pompa carburante 2,5D

7280

Equivalente OEM:
09331-4A000

Progettato specificamente per separare il pignone della pompa diesel dalla pompa diesel ad alta pressione sui motori diesel common rail 2.5 utilizzati nelle gamme Hyundai e Kia (dal 2002).



fasatura

Diesel 1.6 (Cinghia)

8243

Applicazioni:

Hyundai

i30 (19);
i40 (18);
Kona (18);
Tucson (18)

Kia

Ceed (18);
Optima (18);
ProCeed (19);
Sportage (18);
Stonic (18);
XCeed (19)

Codici Motore:

1,6 CRDi

D4FE
D4FE (U3)

Equivalente OEM:

09240-2U100
09240-2U400
09240-2U300
09240-2U500.



Estrattore pompa carburante 1.6D

8111

Equivalente OEM:

09331-2U000

Set per la rimozione in sicurezza della puleggia della pompa del carburante ad alta pressione dal motore diesel Hyundai e Kia 1.6L (dal 2018 in poi). Consente di spingere la pompa del carburante ad alta pressione fuori dalla puleggia con la cinghia in posizione.



Attrezzo di bloccaggio del volano

8942

Equivalente OEM:

OEM 09231 3D200

Progettato specificamente per i veicoli ibridi e ibridi plug-in di Hyundai e Kia. Il volano/piastra di trasmissione sui veicoli elencati non ha una corona dentata, quindi il nottolino di forma speciale è progettato per bloccarsi nella parte posteriore della piastra di trasmissione per bloccare il motore e consentire la rimozione e il serraggio elettrico della puleggia dell'albero motore.



Diesel 2.8 TDi (Cinghia)

AST4865

Applicazioni:

Iveco 2.8 TDi
Daily (00-)

Codici Motore:

2.8D

8140.43; 8140.435;
8140.43B;
8140.43C; 8140.43N;
8140.43R; 8140.43S;
8140.63;

Equivalente OEM:

1.860.617.000
1.860.617.000
1.860.638.000



Diesel 2.3 (Cinghia) 3.0 (Catena)

AST4925

Applicazioni:

Iveco
2.3 (Belt) / 3.0 (Chain)
Daily (00-)
Daily/EcoDaily (09-11)

Codici Motore:

2.3D

F1AE0481A; F1AE0481B;
F1AE0481D; F1AE0481F;
F1AE0481FA; F1AE0481FB;
F1AE0481G; F1AE0481GA;
F1AE0481GB; F1AE0481H;
F1AE0481HA; F1AE0481HB;
F1AE0481R; F1AE0481RA;
F1AE0481UA; F1AE0481UB;
F1AE0481VA; F1AE0481VB;
F1AE0482RA; F1AE0483FB;
F1AE0484GB; F1AE3481A;
F1AE3481B; F1AE3481C;
F1AE3481D; F1AE3481E;
F1AE3481G; F1AFL411A;
F1AFL411B; F1AFL411C.

3.0D

F1CE0441F; F1CE0481A;
F1CE0481B; F1CE0481F;
F1CE0481FA; F1CE0481FB;
F1CE0481H; F1CE0481HA;
F1CE0481HB; F1CE3481CC;
F1CE3481D; F1CE3481J;
F1CE3481K; F1CE3481LC;
F1CFL411E; F1CFL411F;
F1CFL411G; F1CFL411H;
F1CFL411J; F30DTE (F1CE).

Equivalente OEM:

99360614
99360615



IVECO

fasatura

Benzina 2.0 (Catena)

8507

Applicazioni:

Jaguar

E-Pace; F-Pace; F-Type; XE; XF

Land Rover

Discovery; Evoque; R.R.Sport; R.R.Velar

Codice Motore:

AJ-20/PT204;
AJ-200/PT204;
AJ-200P/PT204;
AJ200P;
Pt204;
Aj200

Equivalente OEM:

JLR-303-1630;
JLR-303-16035;
JLR-303-1636.


Estrattore puleggia 3.0L V6 & 5.0L V8

7415

Applicazioni:

Jaguar

F-Type; XE; XF;
XFR; XJ; XJR; XK8;
XKR

Land Rover

Discovery4; Range
Rover and Range
Rover Sport 2009 to
2018.

Codice Motore:

Jaguar

3,0V6 Supercharged

AJ-126/306PS

5,0 V8

AJ-133/508PN

5,0 V8 Supercharged

AJ-133/508PS

Equivalente OEM:

303-1437
303-1438
303-1441
303-1439
303-1440


Set di attrezzi necessari per la rimozione della puleggia anteriore dell'albero motore (smorzatore di vibrazioni dell'albero motore) dei motori a benzina Jaguar e Land Rover 3.0L V6 e 5.0L V8.

Diesel 4.4L TDV8 (Catena)

7676

Applicazioni:

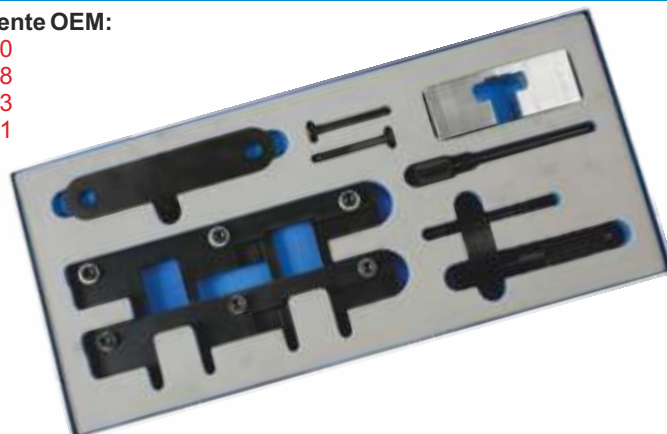
Land Rover

Range Rover (10) and
Range Rover Sport (14)

Codici Motore:

448DT

Equivalente OEM:

303-1620
303-1568
303-1243
303-1571


Benzina 3.2 fino 4.4 V8 (Catena)

AST4980

Applicazioni:

Jaguar 3.2 / 3.5 / 4.0 / 4.2 V8

S-Type (X200) (99-08)

Sovereign (X308) (97-03)

XF (X250) (08-15)

XJ8 (X308) (97-03)

XJ8 (X350/358)(03-10)

XJR (X308) (97-03)

XJR (X350/358)(03-10)

XK8 (X100) (96-06)

XK8 (X150)(06-15)

XKR (X100) (98-06)

XKR (X150)(06-15)

Land Rover 4.2 / 4.4 V8

Discovery 3 (04-09)

Range Rover (02-13)

Range Rover Sport (05-13)

Codice Motore:

3.2

AC; KB; KC.

3.5

RB

4.0

BC; CC; CE; DC;

EC; GB; GC; LB;

LC; MA; MB; NB;

NC; PA; PB.

4.2

1B; 1G; 2B; 3B; 5G;

9G; HB; HG; PC;

SB; TB.

4.2 Supercharged

428PS

4.4

448PN

Equivalente OEM:

303-530

303-531

303-532

303-533

303-645

303-654

Jd215

Jd216

Jd217

Jd218



Benzina 2.5 KV6 (Cinghia)

AST4605A

Applicazioni:

Land Rover 2.5 KV6

Freelander (00-06)

Codice Motore:

KV6

Equivalente OEM:

303-973

303-986

303-987+303-988

303-989



JAGUAR LAND ROVER

Set per la sostituzione puleggia albero motore

AST4985

Equivalente OEM:

18G 1437

18G 1437-2

303-191

303-191-03

303-191-04

303-588

303-893

LRT-12-080

Il set di installazione e rimozione della puleggia dell'albero motore comprende l'attrezzo di rimozione e supporto della puleggia.

Strumento essenziale per serrare il bullone della puleggia a 375 Nm.



fasatura

Benzina 1.8 16v (Cinghia)

AST4386
Applicazioni:

Land Rover 1.8 16v.
Freelander (97-06)

Codice Motore:

1.1 - 1.8
K16
1.8
18K16/ 18K4F

Equivalente OEM:

303-875
303-877
303-936
303-943
303-945
LRT-12-058
LRT-12-060
LRT-12-134
LRT-12-141
LRT-12-143



Benzina 2.0 GTDi (Cinghia)

6674
Applicazioni:

Jaguar
XE2015>2016;
XF2012>2015;
GTDi;
XJ 2013>2016
GTDi

Land Rover

Discovery Sport
2015>2016;
Freelander 2
2012>2015.
Range Rover
Evoque
2011>2016 Si4

Codice Motore:

204PT

Equivalente OEM:

303-1600
303-1595
303-1521
303-1521
303-1594
303-748



Benzina 5.0 (Cinghia)

7051
Applicazioni:

Jaguar
F-Type; XF;
XFR/-S; XJ;
XJR; XK8;
XKR;

Land Rover

Discovery 4;
Discovery;
Range Rover;
Range Rover
Sport

Codice Motore:

AJ-133/508PS;
AJ-133/508PN.

Equivalente OEM:

303-1482
303-1445-1
303-1447
303-1445-5
303-1303
303-1452



Diesel 2.0/2.2/.24 (Catena)

AST5105
Applicazioni:

Jaguar 2.0 / 2.2
 X-Type (X400)(01-10)
Land Rover
2.2 / 2.4 Td4
 Defender

Codici Motore:

2.0D
 FMBA (6B).
2.2D
 QJBA.
2.4D
 244DT.

Equivalente OEM:

303-1177
 303-1310
 303-1587
 303-254
 303-679A
 303-682
 303-705



Diesel 2.5 TD5 (Catena)

AST4875
Applicazioni:

Land Rover 2.5 TD5
 Defender
 Discovery II (98-05)

Codici Motore:

10P
 15P
 16P

Equivalente OEM:

LRT-12-158


JAGUAR LAND ROVER

Diesel 2.0/2.4/3.2 Di/TDCi Duratorq (Catena)

AST5130
Applicazioni:

Jaguar 2.0 / 2.2
 X-Type (X400)(01-10)
Land Rover 2.4 TD4
 Defender

Codici Motore:

2.0D
 ABFA; FIFA; FMBA;
 FMBB; N7BA; N7BB;
 SDBA.
2.2D
 BG; MZ-CD.
2.4D
 244DT; FXFA; H9FA;
 H9FB; PHFA; ZSD 424.
3.2D
 MZ-CD; SAFA

Equivalente OEM:

303-1151
 303-249
 303-679A
 303-682


fasatura

Diesel 2.0 (Catena)

AST5300

Applicazioni:

Jaguar
E-Pace; F-Pace; XE; XF.
Land Rover
Discovery;
Discovery Sport;
Range Rover Evoque;
Range Rover Sport;
Range Rover Velar.

Codici Motore:

AJ-200D
204DT
204DTA
AJ200D
AJ200
204DTA
204DTD

Equivalente OEM:

303-1625
303-1631
303-1630
303-1686



Diesel 2.7/3.0 TDV6 (Cinghia)

AST4965

Applicazioni:

Jaguar
2.7 / 3.0 TDV6
F-Pace (X761)(16-)
S-Type (X200) (99-08)
XF (X250) (08-15)
XJ (X351)(10-)
XJ6 (X350/358) (03-10)
Land Rover
2.7 / 3.0 TDV6 / SDV6
Discovery 3 (04-09)
Discovery 4 (09-17)
Range Rover (12-)
Range Rover Sport (05-)

Codici Motore:

2.7D
276DT
276DT (7B/7G)
DT17BTED4 (UHZ)
DT17TED4 (UHZ)
3.0D
AJ-V6D/306DT
DT20CTED4 (X8Z)
3.0D TDV6/SDV6
306DT

Equivalente OEM:

303-1116
303-1117
303-1126
303-1132



Diesel 2.2 SD4/TD4/eD4 (Cinghia)

AST5015

Applicazioni:

Jaguar 2.2
XF (X250) (11-15)
Land Rover
2.2 SD4 / TD4 / eD4
Discovery Sport (15-)
Freelander 2 (06-15)
Range Rover Evoque

Codici Motore:

2.2D
224DT
AJi4D/224DT
DW12BTED4/224DT
DW12CTED4/224DT

Equivalente OEM:

303-1270
303-1272
303-1277



Kit sostituzione pompa alta pressione

AST5195

Applicazioni:

Jaguar 2.0 / 2.2

X-Type (X400)(01-10)

Land Rover
2.2 / 2.4 TD

Defender

Codici Motore:

2.0

 ABFA; D3FA; D5BA; D6BA; F3FA;
 F1FA; FMBA; FMBB; HJBA; HJBB;
 HJBC; HJBE; N7BA; N7BB; SDBA.

2.2

 BG; CVR5; CVRA; CVRB; CYR5;
 CYRA; CYRB; DRR5; DRRB;
 DRRB; GBVAJ; GBVAJPF;
 GBVAJQJ; GBVAJQW;
 ID4/DT224; QJBA; QJBB; QJBC;
 QJBD; UHR5; USRA; USRB.

2.4

 244DT; D2FA; D2FB; D4FA; F4FA;
 FXFA; H9FA; H9FB; H9FD; JXFA;
 JXFC; PHFA; PHFC; ZSD 424.

3.2

SAFA; SAFB.

Equivalente OEM:

303-1151

303-1317

303-249

303-249-01



Blocca volano

8070

Equivalente OEM:

303-1243

303-1123

8070 can be used with the transmission in place or removed.

 1/ Remove the starter motor.
 2/ Fit the 8070 in to the starter motor aperture as shown.


Blocca volano sviluppato per consentire all'utente di bloccare in modo sicuro il volano o la piastra Flexi sui motori diesel Jaguar e Land Rover manuali e automatici.



Kit rimozione/installazione albero di bilanciamento

8271

Equivalente OEM:

303-1662

303-1663-1

303-1663-2

303-1663-3

303-1664

303-1665

Progettato per consentire la rimozione, il montaggio e la fasatura in sicurezza dell'albero di bilanciamento a ingranaggi sui motori diesel Jaguar Land Rover AJ200 2.0L.

NOTA: per la fasatura dell'albero a camme, Laser raccomanda l'uso del kit di attrezzi per la fasatura n. 7430, disponibile separatamente.



JAGUAR LAND ROVER

fasatura

Attrezzo di tenuta puleggia albero motore

6133

Equivalente OEM:

303-538

(solo motore V8)

Applicazioni:

Land Rover: Range Rover Sport (2005-2009), Range Rover (2002-2013), Discovery 3 (2004-2009)

Jaguar:

XJ (X350 dal 2003 al 2010), XF (X250 dal 2008 al 2013), tipo S (X200 dal 1990 al 2008), XK (150 dal 2006)



Introduttore della ruota di innescò dell'albero motore

6831

Equivalente OEM: Richiesta per installare l'anello

303-1130

senore di posizione dell'albero motore

Applicazioni:

Land Rover:

Discovery 3/4, Range Rover Sport se equipaggiato con motore TDV6 (3 Powertrain)

Jaguar:

X200 S Type, X250 XF, X350 XJ e X351 XJ (300 powertrain)



Strumento di allineamento della pompa dell'olio

6288

Equivalente OEM:

0198H

303-705

303-1093

Applicazioni:

Jaguar: X400 X Tipo: motori diesel a 4 cilindri, 2.0 / 2.2 dal 2003 al 2010.

Land Rover: motori diesel Defender 2.2 TD4. Dal 2006 al 2015. Motori diesel Citroen / Peugeot 2.2



Strumento di installazione della guarnizione dell'albero motore

7344

Equivalente OEM:

303-1271

Applicazioni: Jaguar XF, Land Rover Freelander 2, Range Rover Evoque.

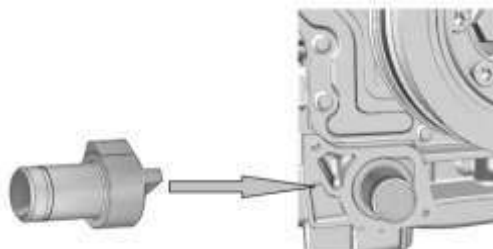
Le applicazioni del motore includono: Diesel 2.2Lt (224DT).



Estrattore pompa carburante

7878

Equivalente OEM:
303-1621



Progettato per consentire il controllo e la regolazione dell'albero a camme della pompa del carburante azionato dalla manovella utilizzato sui motori a benzina Jaguar Land Rover AJ V8 3.0lt e 5.0lt aspirati e sovralimentati. L'utensile è equivalente OEM ma è prodotto in un unico pezzo per facilitarne l'uso.

Strumento di blocco / rimozione pompa carburante

7431

Equivalente OEM:
303-1627

Codici Motore:
AJ-200D, 204DT,
AJ-200D, AJ200,
204DTD



JAGUAR LAND ROVER

Strumento di blocco / rimozione pompa carburante

6183

Equivalente OEM:
310-212



Applicazioni:
Jaguar Land Rover 3.0 ltr TDV6
Applicazioni: Jaguar XF, XJ, Land Rover
Discovery 4, Range Rover e Range Rover
Sport 2009-2014

fasatura

Set di strumenti di bloccaggio del volano

7059

Equivalente OEM:

303-1304
303-1448

Codici Motore:

5.0
AJ-133;
508PS/508PN

Blocca il volano dei motori elencati quando si rimuove o si sostituisce il bullone della puleggia anteriore

Le applicazioni includono Jaguar F-Type, XF, XFR / S, XJ, XJR, XK8, XKR e Land Rover Discovery 4, Discovery, Range Rover e Range Rover Sport



Kit bloccaggio albero di bilanciamento

6650

OEM tool codes:

303-1328
303-2329
303-1330

Codici Motore:

Dw12



Attrezzo di tenuta puleggia albero motore

6412

OEM tool codes:

303-191
303-192
303-193
303-194

Applicazioni: Land Rover Discovery III, Range Rover Sport, Range Rover, Jaguar S Type, XT, XJ8, XJR, XK8 con motori benzina 3.2, 2.5, 4.0, 4.2 e 4.4



Benzina 1.25 fino 2.3 16V. (Cinghia/Catena)

AST4404C

Applicazioni:**Mazda 1.25 to 2.5 16v.**

2 (DY)(02-07)
 3 (BK)(03-09)
 3 (BL)(09-14)
 5 (CR)
 5 (CW)
 6 (GG/GY)(02-07)
 6 (GH)(07-13)
 CX-7 (ER)(07-13)
 MPV (LW)(99-05)
 MX-5 (NC)(05-15)
 Tribute (EP)(01-06)

Codice Motore:**1.25 (Belt)**

DHA; DHB; DHC; DHD; DHE; DHF;
 DHG; F8JA; F8JB; FUJA; FUJB; M7JA;
 M7JB; SNJA; SNJB; SNJC; SNJD;
 STJA; STJB; STJC; STJD.

1.25 (Belt/Chain)

F8JA; F8JB; FUJA; FUJB.

1.4 (Belt)

ASDA; ASDB; FXDA/C; FXDB/D; FXJA;
 FXJB; FXJC; RTJA; RTJB; RTJC;
 RTJD; RTJE; SPJA; SPJC; SPJD;
 SPJE; UTJA.

1.4 (Belt/Chain)

FXJA; JXJB.

1.6 (Belt)

FYDA; FYDB; FYDC; FYDD; FYDH;
 FYJA; FYJB; FYJC; HWDA; HWDB;
 L1T; L1V; L1W; SHDA; SHDB; SHDC.

1.6 (Belt/Chain)

B4164S3; FYJA.

1.7 (Belt)

MHA; MHB.

1.8 (Belt)

EYDB; EYDC; EYDD; EYDE; EYDF;
 EYDG; EYDI; EYDJ; EYDL; EYPA;
 EYPC.

1.8 (Belt/Chain)

B4184S11; B4184S8; L8; MZR 1.8 (L8).

1.8 (Chain)

CDBB; CGBA; CGBB; CHBA; CHBB;
 CSDA; CSDB; Q7DA; QQDA; QQDB;
 QQDC.

2.0 (Belt)

ALDA; EDBA; EDBB; EDBC; EDBD;
 Eddb; EDDC; EDDD; EDDF; HMDA.

2.0 (Belt/Chain)

B4204S3; B4204S4; LF; MZR 2.0 (LF).

2.0 (Chain)

AOBA; AOBC; AODA; AODB; AODE;
 AOWA; AOWB; CJBA; CJBB; N4JA;
 N4JB; SYDA; TBBA; TBBB; TBWA;
 TBWB.

2.3 (Belt/Chain)

L3

2.3 (Chain)

GZFA; GZFB; GZFC; SEBA; SEWA;

2.5 (Belt/Chain)

L5

Equivalente OEM:

303-1054
 303-376/B
 303-507
 303-620
 49 JE01 054
 49 JE01 061
 49 JE02 061



MAZDA

fasatura

Diesel 1.4/1.6 Hdi DV4/DV6 (Cinghia)

AST4735A

Applicazioni:

Mazda 1.4 / 1.6

2 (DE/DH)(07-15)
2 (DY)(02-07)
3 (BK)(03-09)
3 (BL)(09-14)
5 (CW)

Codici Motore:

1.4D

8YH (DV4); DV4C (8HP/8HR);
DV4TED (8HS); F6JA; F6JB;
F6JD.

1.6D

9H07; 9HX; D4162T; D4162T;
DRIVE; D4164T; D4164T
DRIVE
DV6ATED4 (9HX);
DV6AUTED4 (9HX);
DV6BTED4 (9HT/9HW);
DV6BUTED4 (9HT);
DV6C (9HC/9HD/9HL/9HR);
DV6C (9HC/9HL/9HR);
DV6CM (9HG);
DV6CTED (9HC/9HL/9HR);
DV6D (9HP); DV6DM (9HJ);
DV6DTED
(9HE/9HF/9HJ/9HP);
DV6DTEDM (9HJ);
DV6ETED (9HK/9HM);
DV6ETED (9HK/9HN);
DV6ETEDM (9HK);
DV6TED4
(9HV/9HW/9HX/9HY/9HZ);
DV6TED4B (9HS/9HV);
DV6UTED4 (9HU); G8DF;
T1GA; T1WA; T3DB; T3JB;
UBGA.

Equivalente OEM:

303-734
303-735
49 JE02 018
49 JE02 020
49 JE02 021



MAZDA

Diesel 2.2/3.2 HDi/e-HDi (Catena) Set perno impostazione sensore posizione albero motore

AST5199

Equivalente OEM:

303-1562
303-675
303-698



AST5199 Set di pin di impostazione del sensore di posizione dell'albero motore per motori diesel "Puma" TDCi / TDdi Duratorq 2.0, 2.2, 2.4 e 3.2 nei veicoli Ford Mondeo, Transit, Transit Custom e Ranger FWD, RWD e AWD.

fasatura

Diesel 2.2/3.2 (Catena)

AST5130

Applicazioni:
Mazda 2.2 / 3.2
 BT-50 (UP)(12-)

Codici Motore:
2.2D
 BG; MZ-CD.
3.2D
 MZ-CD
 SAFA

Equivalente OEM:

21-234
 21-251
 303-1151
 303-249
 303-679A
 303-682



Diesel 2.2/3.2 (Catena)

AST5105

Applicazioni:
Mazda 2.2 / 3.2
 BT-50 (UP)(12-)

Codici Motore:
2.2D

4HG; 4HG (P22DTE); 4HH; 4HH (P22DTE); 4HJ; 4HJ (P22DTE); 4HM; 4HM (P22DTE); 4HU; 4HU (P22DTE); 4HV; 4HV (P22DTE); BG; CRFF; CVF5; CVFF; CVR5; CVRA; CVRB; CYF5; CYFA; CYFB; CYFC; CYFF; CYFG; CYR5; CYRA; CYRB; DRF5; DRFA; DRFB; DRFC; DRFG; DRR5; DRR A; DRR B; GBVAJ(QW2R); GBVAJPF; GBVAJQJ; GBVAJQW; ID4/DT224; MZ-CD; P22DTE; P22DTE (4HG); P22DTE (4HH); P22DTE (4HJ); P22DTE (4HM); P22DTE (4HU); P22DTE (4HV); P8FA; P8FB; PGFA; PGFB; QJBA; QJBA(BG); QJBB; QJBC; QJBD; QVFA; QWFA; SRFA; SRFB; SRFC; SRFD; SRFE; UHFA; UHFB; UHR5; USR6; USRA; SRB; UYR6.

3.2D

MZ-CD; SA2R; SAFA; SAFB.

Equivalente OEM:

303-1177
 303-1310
 303-1587
 303-254
 303-679A
 303-682
 303-705


MAZDA
fasatura

Set di utensili per tendicinghia ausiliari 1.4/1.6 HDi 8v./16v.

AST5188

Codici Motore:

1.4

2WZTV; 8HT (DV4TD); 8HX (DV4TD);
8HY (DV4TED4); 8HZ (DV4TD); DV4;
DV4TD (8HZ/8HX/8HT); F6JB; F6JD;
KVJA.

1.5

AEDA; ENUG; UGCA; UGCB; UGCC;
UGJC; UGJE; UGJG; XUCA; XUCC;
XUCD; XUGA; XUJA; XUJB; XUJC;
XVCA; XVCB; XVCC; XVGA; XVGB;
XVGC; XVJA; XVJB; XVJC; XVJD;
XVJE; XWDA; XWDB; XWDC; XWDD;
XWDE; XWGA; XWGB; XWJA; XXDA;
XXDB; XXDC; XXDD.

1.6

9H01 (DV6TED4); 9HX (DV6ATED4);
D4164T; Dv6; DV6ATED4 (9HX);
DV6TED4 (9HY/9HZ); G8DA; G8DB;
G8DC; G8DD; G8DE; G8DF; GPDA;
GPDB; GPDC; HHDA; HHDB; HHJA;
HHJB; HHJC; HHJD; HHJE; HHJF;
MTDA; MZ-CD (Y6); NGCA; NGDA;
NGDB; T1BA; T1BB; T1BC; T1WA;
T1WB; T3CA; T3CB; T3CC; T3DA;
T3DB; T3JA; T3JB; TZGA; TZGB;
TZJA; TZJB; U3CA; UBGA; UBJA;
W16 D16 (9HZ); Y6.

2.0

DW10

2.2

DW12

Equivalente OEM:

01099

0188-Z

G-01099

PZ4L0-G0109-90



Citroen; Ford; Mazda; Mini; Peugeot



Set di utensili di tenuta del volano

AST4834

Equivalente OEM:

21-168

303-1097

303-393

303-393-01

303-393-02

Utilizzato per 'bloccare' il volano (nella posizione del motorino di avviamento) per mantenere l'albero a gomiti in posizione di distribuzione o contro-tenere l'albero a gomiti durante la rimozione / installazione della puleggia dell'albero motore durante la sostituzione della cinghia.



Benzina 1.8 (Catena)

6302

Applicazioni:

Mercedes:

Classe C (02-15);
Classe C Coupe (11-15);
Classe CLC (08-12);
CLK (02-09);
Classe E (02-13);
Classe E Coupe (04-13);
SLK (04-15)

Codice Motore:

271.921; 271.946;
271.942; 271.948;
271.820; 271.95;
271.860; 271.950;
271.955; 271.957;
271.941; 271.956;
271.943; 271.958;
271.944; 271.964;
271.861; 271.951.

Equivalente OEM:

271 589 01 40 00
271 589 00 61 00
271 589 00 31 00
271 589 00 15 00



MERCEDES

Benzina 1.3 Tce (Catena)

AST5260

Applicazioni:

1.3TCe Engine

A-Class (177)(18-)
B-Class (247)(19-)
CLA Coupe (118)(19-)
CLA S/Brake (118)(19-)
GLA (247)(20-)
GLB (247)(19-)

Codice Motore:

282.914
H5H 450
H5H 470
H5H 480
H5H 490
HR13DDT

Equivalente OEM:

282 589 00 23 00
282 589 00 23 01
282 589 00 23 02
282 589 00 23 03
282 589 00 40 00
Mot.2188
Mot.2203



fasatura

Blocca volano

8144

Equivalente OEM:
Mot.2188

Sviluppato specificamente per il montaggio al posto del motorino di avviamento sui motori a benzina 0.9, 1.3 e 1.6L delle gamme Mercedes-Benz e Renault. Progettato per bloccare il volano e consentire una facile rimozione della puleggia dell'albero motore e dei bulloni del volano.



Benzina 1.5 - 1.6 - 2.0 (Catena)

8135

Applicazioni:

A-Class (2012 - 2018);
B-Class (2012 - 2019);
C-Class (from 2011);
CLA (2013 - 2019);
E-Class (from 2013);
GLA (2014 - 2020);
GLC (from 2015);
GLE (from 2019);
GLK (2013 - 2015);
SLC (2016 - 2020);
SLK (2015 - 2016)

Codice Motore:

264.915;
270.91;
274.91;
270.92;
133.98;
274.92;
264.920

Equivalente OEM:
270 589 01 61 00



Diesel 1.5 CDi/BlueEfficiency (Cinghia)

AST4961

Applicazioni:

Mercedes Benz
1.5 CDi / BlueEfficiency

A-Class (176)(12-)
B-Class (246)(12-)
Citan (415)
CLA Coupe (117)(13-)
CLA Shooting Brake (117)(15-)
GLA (156)(14-)

Codici Motore:

607.951

Equivalente OEM:

607 589 00 15 00
607 589 01 15 00



Diesel 1.6 CDi (Chain)

AST5185
OEM tool codes:

Mercedes Benz 1.6 CDi
 C-Class (205)(14-)
 Vito (447)(14-)

Codici Motore:

622.951
 626.951

Equivalente OEM:

626 589 00 15 00
 626 589 02 40 00
 626 589 04 40 00



Diesel 1.6 e 2.0 (Catena)

8101
Applicazioni:
1,6 e 2,0

A Class (19); B Class (19);
 C Class (18); CLA (19);
 CLS (18); E Class (16);
 GLB (19); GLC Coupe (19);
 GLE (19); V Class (19); Vito
 (19).

Codici Motore:

1,6 d
 654.916
2,0 d
 654.920

Equivalente OEM:

W654 589 00 40 00
 W654 589 01 40 00
 W654 589 00 21 00


MERCEDES

Diesel 1.8/2.1/2.2 (Chain)

6896
Applicazioni:
Mercedes:

Classe E Coupé/Cabriolet(09-17); GLA(14-17); GLC(15-17); GLCCoupe(16-17); GLE(15-17); GLK(08-15); Classe M(11-16); ClasseS(10-17); SLC(16-17); SLK(12-16); Sprinter(09-17); Valente(15-17); ClasseV(14-17); Viano(10-14); Vito(10-16); ClasseA(12-17); ClasseB(12-17); ClasseCCoupe/Cabriolet(09-17); CLACoupe(13-17); CLS(11-17); ClasseE(09-2016).

Codici Motore:

1.8
 651.901
2.1
 651.930; 651.921; 651.960;
 651.913; 651.916; 651.912;
 651.961; 651.980; 651.9;
 651.956; 651.955; 651.957;
 651.950; 651.940; 651.910;
 651.911; 651.924; 651.925;
 651.922; 651.911; 651.924.
2.2
 651.925, ENE (651.925)

Equivalente OEM:

651 589 01 4000,
 651 589 00 40 00,
 651 589 02 63 00


fasatura

Blocca volano

8071

Equivalente OEM:
270 589 00 40 00

Progettato per essere montato al posto del motorino di avviamento per bloccare l'albero a gomiti tramite la corona dentata del volano sulla gamma di motori Mercedes-Benz elencati. Le applicazioni del motore includono:
1.5D (607.xxx), 1.6P (270.xxx), 2.0P (133.xxx e 270.xxx).



Diesel 2.2/2.7 CRD (Chain)

4706

Applicazioni:

Mercedes

C-Class(89-99)
E-Class(89-99)
E-Class(89-99)
Sprinter(95-00)
Vario(95-06)
V-Class(96-00)
Vito(96-00)

Codici Motore:

601.911; 601.912;
6 0 1 . 9 4 0 / 9 4 1 ;
601.913; 601.943;
601.970; 601.942;
602.911; 602.961;
602.912; 602.962;
602.940; 602.980;
602.982; 602.984;
602.985.

Equivalente OEM:

601 589 02 40 00
602 589 00 4000
111 589 03 1500



Rimozione dei perni guida della catena di distribuzione

7488

Equivalente OEM:

270 589 01 33 00
605 589 00 33 00

Applicazioni: Classe A, Classe B, Classe C, Classe E, GLA
Motori 1.6 / 2.0 a benzina dal 2011 al 2018
I codici motore includono 270.XXX, 133.XXX, 274.XXX

Questo strumento di rimozione dei perni della guida della catena di distribuzione è progettato per estrarre la guida dalla catena di distribuzione sui motori a benzina da 1.6 / 2.0 litri dal 2011 in poi.



Kit attrezzi per la divisione della catena di distribuzione
6740


Mercedes ha usato e continua a utilizzare le catene di distribuzione sui propri motori con grande successo. Mentre le catene tendono ad avere una durata maggiore rispetto alle cinghie dentate, alcuni motori continuano a soffrire di usura precoce delle catene.

Blocco alberi a camme motori M642
6982

Equivalente OEM:
642 589 00 31 00

Le barre tengono gli alberi a camme nella testa quando si toglie il coperchio.

Applicazioni: motori diesel 3.0 V6 24 valvole disponibili in classe C, E, G, M, R, CLA, CLK, GLE, GLK, GLS. Anche nei furgoni Sprinter, Viano e Vito dal 2005 al 2007.


MERCEDES
Blocco alberi a camme V6/V8
7315

Equivalente OEM:
276 589 01 40 00

Utensili di tenuta per alberi a camme per motori a benzina Mercedes V6 e V8 per mantenere l'albero a camme in posizione mentre si imposta la fasatura.

Le applicazioni dei veicoli includono motori a benzina V6 e V8. Modelli: Classe C, CL, E, G GL, M, R, S, CLS, GLC, GLE, GLS, SLC, SLK.

I codici motore includono i motori benzina M157 (V8 5.5L), M276 (V8 3.0L), M278 (V6 4.7L).


fasatura

Attrezzo di tenuta dell'albero motore 1.6/1.8

7458

Equivalente OEM: 271 589 00 40 00
Strumento di tenuta del bilanciamento armonico dell'albero motore - Progettato per trattenere in modo sicuro la puleggia dell'albero motore mentre si svitano o si serrano i bulloni di fissaggio della puleggia dell'albero motore sui motori a benzina Mercedes 1.6 e 1.8L.

Le applicazioni includono: Mercedes Benz C, CLC, E, CLS, SLK, Classe CLK, Sprinter.
Applicazioni del motore: benzina 1.6L, 1.8L.
Codici motore 271 xxx.



Attrezzo di tenuta puleggia albero motore V6/V8

7459

Le applicazioni del veicolo includono: Mercedes Benz C, CLC, E, CLS, S, SLK, CLK, SL, GLK, Classe M, Viano, Vito, Sprinter
I veicoli coperti vanno dal 2004 al 2014
Applicazioni motore V6 2.5L, 3.0L, 3.5L
Codice motore 272 xxx
Applicazioni del motore V8 4.7L, 5.5L. Codice motore 273 xxx



Strumento di bloccaggio del volano

7106

Equivalente OEM:
166 589 00 40 00



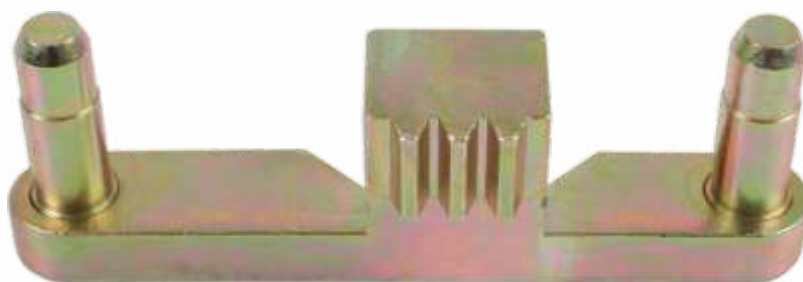
Applicazioni: Mercedes Classe A (1998-2006), Classe B (2005-2012), Vaneo (2000-2006) equipaggiata con motori diesel 1.4, 1.6, 1.9, 2.1 benzina e 1.7, 2.0 diesel
Codici motore: M166, M668, M640

Strumento di bloccaggio del volante
7271
Equivalente OEM:
112 589 03 40 00

Le applicazioni includono: Classe C, Classe CLC, Classe CL, CLK, CLS, Classe E, Classe G, Classe GL, GLE, GLK, GLS, Classe M, Classe R, Classe S, SL, SLK, Sprinter, Viano, Vito

Le applicazioni del motore a benzina includono: 2,4lt 112.xxx, 2,6lt 112.xxx, 2,8lt 112.xxx, 4,3lt 113.xxx, 2,5lt 272.xxx, 3,0lt 272.xxx, 3,5lt 272.xxx, 4,7lt 273.xxx, 5,5lt 273.xxx, 3,0lt 276.xxx

Le applicazioni del motore diesel includono: 4,0lt 629.xxx, 3,0lt 642.xxx, 3,0lt 642.xxx.


Strumento di bloccaggio del volante
6739
Equivalente OEM:
651 589 02 40 00


Attrezzo per bloccaggio del volante Mercedes Benz M651. Adatto ai popolari motori diesel 1.8 e 2.1
 applicazione: Classe A, Classe B, Classe C, Classe CLA, Classe E, Classe GLA, Classe GLK, Classe V 2008 <

Comprende anche spot leggeri come Sprinter, Viano e Vito

MERCEDES
Ponte montaggio catena distribuzione
6651
Equivalente OEM:
651 587 03 40 00


Applicazioni: motori Mercedes Benz M651 1.8 e 2.1CDI
 Utilizzato per aiutare a sostituire la catena di distribuzione senza rimuovere il motore o la testata

fasatura

Benzina 1.5 (Catena)

AST5310

Applicazioni:

MG (SAIC)

1.5 (Chain)

Mg3

ZS (17-)

Codice Motore:

15S4C

15S4C-XS

15S4U

Equivalente OEM:

TEN00002

TEN00004



Benzina 1.5 Fino 3.5 16v./V6 (Cinghia)

AST4657

Applicazioni:

Mitsubishi 1.5 to 3.5

Carisma

Colt (04-13)

Colt CZC

Galant (97-03)

Grandis

L200/Triton (97-07)

Lancer (03-08)

Lancer Estate (04-08)

Outlander (03-07)

Shogun/Pajero Pinin/Montero i.o.

Shogun/Pajero/Montero (00-)

Shogun/Pajero/Montero Sport

Space Runner (99-04)

Space Star (99-06)

Space Wagon (99-05)

Codice Motore:

1.5

4G15

1.8

4G93; 4G93P

2.0

4G63; 4G94; G4CP; G4JP

2.4

4G64; 4G69; G4JS

2.5

6A13

3.0

6G72

3.5

6G74

3.8

6G75



Equivalente OEM:

09244-28000

09244-28100

Md998738

MD998752(-01)

Md998767

Md998767

Diesel 2.2 DI-D/DI-DC (Cinghia)

AST4820

Applicazioni:

Mitsubishi
2.2 DI-D/DI-DC

Outlander (07-13)

Codici Motore:

2.2D

4HK

4HN

Equivalente OEM:

0188-AD

0188-AH

0188-AH

0188-J1

0188-J2

0188-K

0188-M

0188-P

0188-Q2

0188-X



Diesel 1.9 DI-D (Cinghia)

AST4760B

Applicazioni:

Mitsubishi 1.9 DI-D

Carisma

Space Star (99-06)

Codici Motore:

1.9D

F8Q; F8QT;

F9Q - 724/760/762/774/W772;

F9Q B2; F9Q1; F9Q2

Equivalente OEM:

09912-46510

09919-58110

09919-58120

09919-76530



Diesel 2.0 DI-D (Cinghia)

AST4840

Applicazioni:

Mitsubishi 2.0 DI-D

Grandis

Outlander (07-13)

Codici Motore:

2.0D

BSS; BST; BSY;

ECD (BSY); ECD

(BSY/BYL); ECD

(B Y L) ; E C E

(BWD).

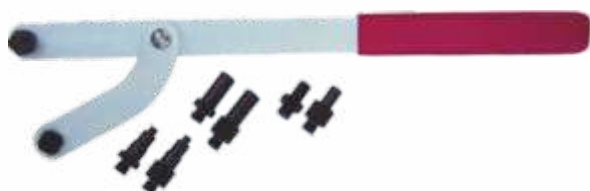
Equivalente OEM:

Mb995206

Mb995207

Mb995208

Mb995209



AST4844

Attrezzo di tenuta pignone albero a camme con perni intercambiabili

Molte procedure di fasatura del motore richiedono che i pignoni dell'albero a camme siano "liberi di girare" sull'albero a camme durante il tensionamento della cinghia o la regolazione della fasatura.

MITSUBISHI

fasatura

Benzina 1.0/1.2/1.4 Twin Cam (Catena)

AST4485

Applicazioni:

Vauxhall/Opel
1.0/1.2/1.4

Agila

Astra-G/Classic II

Astra-H

Combo-C

Corsa-C/-D

Meriva-A

Tigra-B

Codici motore

1.0

X10XE

Z10XE

Z10XEP

1.2

X12XE

Z12XE

Z12XEP

1.4

Z14XEF

Z14XEL

Z14XEP



Equivalente OEM:

09912-38310

09919-08310

09919-58310

09919-58320

KM-952

KM-953

KM-954

KM-955(-1)

OPEL



Benzina 1.0/1.2/1.4 Twin Cam (Catena)

AST5090

Applicazioni:

Vauxhall/Opel
1.0/1.2/1.4

Adam

Adam Rocks

Ampera

Astra-J

Cascada

Corsa-D

Corsa-E

GTC (15-)

Insignia

Meriva-B

Mokka

Zafira-C Tourer

Codici motore

1.0

A10XEP

1.2

A12XEL; A12XEL/LWD;

A12XER; B12XEL/LDC;

B12XEL/LWD; L2Q; LDC

LWD.

1.4

A14NEL; A14NEL/LUH;

A14NEL/LUJ; A14NET/LUJ;

A14XEL; A14XEL/L2Z;

A14XEL/LDD; A14XER;

A14XER/LDD; A14XFL/LUU;

B14NEH/LUJ; B14NEJ/LUJ;

B14NEL/LUH; B14NEL/LUJ;

B14NET/LUJ; B14XEJ/LDD;

B14XEL/LDD; B14XER/LDD;

LDD.



Equivalente OEM:

EN-49977-100

EN-49977-200

EN-49978

EN-952

EN-953-A

EN-955-10-A

KM-952

KM-953-A

KM-955-1

fasatura

Benzina 1.0/1.2 (Cinghia)

AST5148A
Applicazioni:
Vauxhall/Opel
1.0 / 1.2

Combo-E(18-)

Crossland X(17-)

Grandland X(17-)

Mokka X(16-)

Codice Motore:
1.0

EB0F(ZMZ); EBO(ZMZ)

1.2

 1PP(HM01); B12XHT; D12XHT;
 EB2(HMV/HMZ); EB2/EB2F(HMZ);
 EB2ADT; EB2ADTS; EB2D(HMT);
 EB2D(HMU); EB2DT;
 EB2DT(HNZ); EB2DTS;
 EB2DTS(HNY); EB2F;
 EB2F(HMZ); B2FA; EB2M(HMV);
 EB2M(HMY); HNP; HNS; LEG;
 LEG/EB2ADTS; LEG/EB2DTS;
 LES; LES/B12XHT(EB2DTS);
 LES/D12(HNS/EB2ADTS);
 LES/D12XHT(EB2ADTS);LES/D12
 XHT(HNP/EB2ADTS);
 LES/EB2ADT; LES/EB2DT; LEZ;
 LEZ/EB2F; LEZ/EB2FA.

Equivalente OEM:

 0109-2A
 0109-2B
 0109-6
 16 431 900 80
 EN-52127-1
 EN-52127-2
 G-0109-6


Benzina 1.2 GDI PureTech (Cinghia)

AST5255
Applicazioni:
Vauxhall/Opel
1.2 Turbo

Combo-E (18-)

Crossland X (17-)

Grandland X(17-)

Codice Motore:

 D12XHL; D12XHT; EB2ADT;
 HNP; LES; LES/D12XHL;
 B2ADTD; HNK; EB2ADTS; HNS;
 LEG; LES; LES/D12XHT;
 EB2ADTX; HNN; EB2DT (HNZ);
 EB2DTS (HNY); F12XHT; LES;
 HNK (EB2ADTD); HNN
 (EB2ADTX); HNP (EB2ADT);
 HNS (EB2ADTS);HNY
 (EB2DTS); HNZ; HNZ (EB2DT)

Equivalente OEM:

 0109-2B
 0109-2C
 0109-2D
 0109-6
 0197-N
 EN-52127-2

OPEL

Benzina 1.2 GDI PureTech (Cinghia)

AST5299
Applicazioni:
Vauxhall/Opel
1.2 Turbo

Combo0(18-)

Crossland X (17-)

Grandland X (17-)

Codice Motore:

 EB2ADT
 EB2ADTD
 EB2ADTMD
 EB2ADTS
 EB2ADTSM

Equivalente OEM:

0109-2E


fasatura

Benzina 1.2 GDI EB2

AST5255

Applicazioni: Questo kit comprende una coppia di strumenti di regolazione dell'albero di bilanciamento progettati per adattarsi ai motori 1.2 'PureTech' EB2 Belt-in-Oil montati su molti modelli popolari dei marchi Citroën, Peugeot, Opel e Vauxhall.

Equivalente OEM:

0109-4BZ
0109-4H
EN-52128
EN-52589



Benzina 1.2 GDI EB2

AST5259

Applicazioni: Questo utensile è stato sviluppato come metodo sicuro per controllare i pignoni dell'albero a camme mentre si rilasciano e si stringono i bulloni dei pignoni dell'albero a camme.



Benzina 1.0-1.2-1.4 (Catena)

AST5235

Applicazioni:

Adam; Agila;
Ampera; Astra;
Cascada; Combo;
Corsa; GTC (15-);
Insignia; Meriva;
Mokka; Tigra;
Zafira Tourer

Codice Motore:

1.0
Z10XE; Z10XEP
1.2
A12XEL; A12XEL/LWD; A12XER;
A12XER/LDC; B12XEL/LDC;
B12XEL/LWD; B12XER/LDC;
L2Q/A12XEL; LDC/A12XER;
LWD/A12XEL; X12XE; Z12XE; Z12XEP
1.4
A14NEL; A14NEL/LUH; A14NEL/LUJ;
A14NET/LUJ; A14XEL; A14XEL/L2Z;
A14XEL/LDD; A14XER; A14XER/LDD;
A14XFL/LUU; B14NEH/LUJ;
B14NEJ/LUJ; B14NEL/LUH;
B14NEL/LUJ; B14NET/LUJ;
B14XEJ/LDD; B14XEL/LDD;
B14XER/LDD; LDD/A14XEL;
LDD/A14XER; LUJ/A14NET; LUU; LUV;
Z14XEF; Z14XEL; Z14XEP

Equivalente OEM:

09912-38310
09919-08310
09919-58310
09919-58320
EN-49977-100
EN-49977-200
EN-49978
EN-953-A
KM-952
KM-953
KM-953-A
KM-954
KM-955-1



Benzina 1.4 Fino 2.2 16v. (Cinghia)
AST4620
Applicazioni:

Vauxhall/Opel
1.4 to 2.2 16v.
 Astra-G Classic II
 Astra-G/-H
 Combo-C
 Corsa-C
 Frontera-B
 Meriva-A
 Omega-B
 Signum
 Tigra-B
 Vectra-B/-C
 VX220/Speedster
 Zafira-A/-B
 Zafira-B/Family

Codici motore

1.4 16v.
 Z14XE
1.6 16v.
 LXT; Y16XE; Z16SE;
 Z16XE; Z16YNG.
1.8 16v.
 Z18XE; Z18XEL.
1.8i
 Z18XE
2.0 16v.
 Z20LEH; Z20LEL;
 Z20LER; Z20LET.
2.2 16v.
 Y22SE; Z22XE

Equivalente OEM:

EN-852
 EN-853
 EN-911
 KM-6130
 KM-6349
 KM-852
 KM-853
 KM-911


Benzina 1.0-1.4-1.5 (Catena)
AST5240
Applicazioni:

Vauxhall/Opel
1.0/1.4/1.5
 Adam; Astra;
 Corsa; Insignia;
 Tourer; Karl;
 Mokka X; Viva;

Codice Motore:

1.0
 B10XE/L5Q; B10XFL/LE1;
 B10XFT/LE1; B10XHL/LE1;
 B10XL/LWT; D10XE/L5Q;
 D10XFL/LE1; D10XFT/LE1
1.4
 B14XE/LV7; B14XFL/LE2;
 B14XFT/LE2; B14XHL/LE2;
 B14XHT/LE2; B14XNT/LFE;
 D14XFL/LE2; D14XFT/LE2;
 D14XNT/LFE;
1.5
 B15XHT/LFV; D15XHL/LFV;
 D15XHT/LFV

Equivalente OEM:

0109-2B
 0109-2C
 0109-2D
 0109-6
 0197-N
 EN-52127-2


OPEL
Benzina 1.6/1.8 Twinport 16v. (Cinghia)
AST4995
Applicazioni:

Vauxhall/Opel
1.6/1.8 Twinport
 Astra Classic III
 Astra-G/-J
 Astra-H
 Corsa-D/-E
 GTC (15-)
 Insignia
 Meriva-A
 Mokka
 Signum
 Vectra-C
 Zafira-B/Family
 Zafira-C Tourer

Codici motore

1.4 16v.
 G14D
1.6 16v.
 A16LEL; A16LER; A16LES;
 A16LET/LLU; A16XER;
 A16XER/LDE; A16XNT;
 A16XNT/LGE; B16LER/LLU;
 B16XER/LDE; B16XNT/LGE;
 LDE; LLU; LXV; Z16LEL;
 Z16LER; Z16LET; Z16XE1;
 Z16XEP; Z16XER; Z16XNT.
1.6 T
 LLU/A16LET
1.8 16v.
 2HO; 939A4.000; A18XEL/2HO;
 A18XER;
 A18XER/2HO; Z18XER.

Equivalente OEM:

EN-6333
 EN-6340
 EN-6625
 KM-6130
 KM-6333
 KM-6340
 KM-6349
 KM-6625
 KM-6628-A


fasatura

Benzina 1.6 SIDI (Catena)

6810

Applicazioni:
Vauxhall/Opel
1.6 SIDI
Astra(15);
Cascada (13);
GTC (15);
Insignia;
Zafira (2013).

Codice Motore:
A16XHT; A16SHT; B16XHT;
B16SHT; B16SHL.

Equivalente OEM:
EN-51151
EN-50513
EN-51148
EN-51147



Benzina 2.0T (Catena)

AST5095

Applicazioni:
Vauxhall/Opel
2.0T
Signum
Vectra-C

Codici motore
B207E
B207L
B207R
Z20NET

Equivalente OEM:
EN-48366
EN-48368
KM-6077
KM-6362(-1/-2)
KM-J-38122-A



Diesel 1.3 CDTi/ecoFLEX (Catena)

AST5080

Applicazioni:
Vauxhall/Opel
1.3 CDTi/ EcoFlex
Agila
Agila-B
Astra-H/-J
Combo -C/-D
Corsa-C/-D
Meriva-A/-B
Tigra-B
Zafira-B

Codici Motore:
A13DT/LN9; A13DTC;
A13DTC/LDV;
A13DTEA13DTE/LSF;
A13DTR; A13FD/LN9;
BAAA; BAAB; D13A;
F13DTE5 (FHZ); LDV;
Ln9; LSF; Y13DT;
Z13DT; Z13DTE;
Z13DTH; Z13DTJ;
Z13DTR.

Equivalente OEM:
EN-46781
EN-46785
KM-955(-1)


AST4884

Strumento posizionamento albero motore. Da utilizzare quando il cambio/volano è stato rimosso.

Diesel 1.3 CDTi (Catena)

7066

Applicazioni:
Vauxhall/Opel
1.3 CDTi
Corsa-E CDTi

Codici Motore:
LKU/B13DTE
LKU/B13DTR
LKU/B13DTC

Equivalente OEM:
KM-662-C
EN-50515
EN-51500
EN-46775
KM-955-1
EN-46785



Diesel 1.6/1.9/2.0 CDTi/Bi-CDTi/ecoFLEX(Cinghia)

AST4775

Applicazioni:
Vauxhall/Opel
1.6 / 1.9 / 2.0 CDTi
Astra-H/-J
Cascada
Combo-D
Insignia
Signum
Vectra-C
Zafira-B
Zafira-C Tourer

Codici Motore:
1.6D
A16DT/LJ5; A16DTH/LJ5;
A16FDH; D16AA.
1.9D
A19DTR; A20DTH/LBS;
A20DTR/LBY; D19AA;
Z19DT; Z19DTH; Z19DTJ;
Z19DTR.
2.0D
A20DT/LBR; A20DT/LHZ;
A20DTA/LBS; A20DTC/LCD;
A20DTE/LHV; A20DTH/LBS;
A20DTJ/LBX; A20DTL/LBQ;
A20DTR/LBY; D20AA; LBS.

Equivalente OEM:
EN-46788
EN-46789



OPEL

Diesel 1.6 CDTi (Catena)

AST5210

Applicazioni:
Vauxhall/Opel
1.6CDTi / ecoFLEX
Astra-J (13-18)
Astra-K (15-18)
GTC (15-18)
Insignia-A (15-17)
Meriva-B (13-17)
Mokka (14-16)
Mokka X (16-18)
Zafira-C Tourer (13-18)

Codici Motore:
B16DTC/LVM
B16DTC/LWQ
B16DTE/LWQ
B16DTH
B16DTH/LVL
B16DTH/LVM
B16DTJ/LVL
B16DTL/LVM
B16DTN/LVL
B16DTR/LVK
B16DTU/LWV

Equivalente OEM:
EN-49979
EN-49979-100
EN-50513
EN-51140
EN-51143
EN-6349
KM-6349



fasatura

Diesel 1.6 CDTi (Catena)

AST5185

Applicazioni:
Vauxhall/Opel
1.6 CDTi
Vivaro-B

Codici Motore:
R9M-402/404/450/452
R9M-408/409/410
R9M-408 (LWX/LWZ)
R9M-413
R9M-450 (LWU/LWY)
R9M-452

Equivalente OEM:
EN-48331
EN-51241
EN-51248



Diesel 1.9/2.2/2.5 Di/DTi/CDTi (Cinghia)

AST4760B

Applicazioni:
Vauxhall/Opel
1.9/2.2/2.5
Movano-A
Vivaro-A

Codici Motore:
1.9D
F8Q; F8QT; F9Q-
724/760/762/774/W772;
F9QB2; F9Q1; F9Q2.
2.2D
G9T-600/605/606/607/642/645
G9T-700/702/703/706/707/710
G9T-720/722/742/743/750
G9T-720/750/F722
2.5D
G9U-630/632/650/720
G9U-/724/726
G9U-730/750/754

Equivalente OEM:
KM-6203
KM-6204
KM-6205
KM-6234



Diesel 2.0/2.2 DTi (Catena)

AST4480

Applicazioni:
Vauxhall/Opel
2.0/2.2 DTi
Astra-G
Frontera-B
Omega-B
Signum
Vectra-B/-C
Zafira-A

Codici Motore:
2.0D
Y20DTH
Y20DTL
2.2D
D223L
Y22DTH
Y22DTR

Equivalente OEM:
KM-927
KM-929
KM-932
KM-933



Diesel 2.0 CDTi (Cinghia)

AST5040

Applicazioni:
Vauxhall/Opel
2.0 CDTi
Antara

Codici Motore:
LLW/Z20DMJ
RA420/Z2051
Z20DM
Z20DMH
Z20S1

Equivalente OEM:
EN-48245
EN-48246



Diesel 2.5/2.8 Turbo (Cinghia)

AST4865

Applicazioni:
Vauxhall/Opel
2.5/2.8 Turbo
Arena
Movano-A

Codici Motore:
2.0D
S9W - 206/208/212/700/702
2.5D
8140.47; 8140.47R; 8140.67;
S8U - 770/772.
2.8 CNG
8149.03
2.8D
8140.43; 8140.435; 8140.43B;
8140.43C; 8140.43N;
8140.43R; 8140.43S; 8140.63;
S9W - 700/702.

Equivalente OEM:
KM-6031
KM-6051
KM-966
KM-6225



OPEL

Utensile tenuta/rimozione albero motore

7117

Equivalente OEM:
EN-44226-1
EN-44226-2
EN-44226-5

Codici Motore:
1.0
L5Q/B10XE; LWT/B10XL.
1.4
LV7/B14XE; LE2/B14XHL;
LE2/B14XHT.



fasatura

Utensile bloccaggio volano

3776

Equivalente OEM:

KM 652

Applicazione: motori 1.8/ 2.0 16v.



Utensile tensionamento

7203

Strumento di tensionamento per motori GM montato anche su Alfa / Fiat / Lancia / Saab / Suzuki.

Semplifica il tensionamento della cinghia di distribuzione utilizzando questo rullo tenditore universale.



Utensile tensionamento

3114

Equivalente OEM:

KM 666

Codici Motore:

2.0 16v

20XE; C20XE;

Questo strumento viene utilizzato durante l'installazione di una nuova cinghia di distribuzione su modelli dotati di tenditore manuale.



Strumento di tenuta della pompa dell'acqua

4791

Codici Motore:

2.2 16v

Z22SE

Questo strumento di trattenimento della pompa dell'acqua è adatto per rimuovere e montare una pompa dell'acqua senza disturbare la catena di distribuzione.



Benzina 1.0/1.2 (Cinghia)

AST5148A

Applicazioni:

Citroën

1.0 & 1.2 EB0 / EB2

 Berlingo; C1; C3;
 C4; Space Tourer;
 C5; DS3; DS4

Peugeot

1.0 & 1.2 EB0 / EB2

 108; 2008; 208;
 3008; 301; 308;
 5008; 508; Partner;
 Rifter

Codice Motore:

1.0

EB0F(ZMZ); EBO(ZMZ)

1.2

 1PP(HM01); B12XHT; D12XHT;
 EB2(HMV/HMZ); EB2/EB2F(HMZ);
 EB2ADT; EB2ADTS; EB2D(HMT);
 EB2D(HMU); EB2DT; EB2DT(HNZ);
 EB2DTS; EB2DTS(HNY); EB2F;
 EB2F(HMZ); B2FA; EB2M(HMV);
 EB2M(HMY); HNP; HNS; LEG;
 LEG/EB2ADTS; LEG/EB2DTS; LES;
 LES/B12XHT(EB2DTS);
 LES/D12(HNS/EB2ADTS);
 LES/D12XHT(EB2ADTS);LES/D12XHT(H
 NP/EB2ADTS); LES/EB2ADT;
 LES/EB2DT; LEZ; LEZ/EB2F;
 LEZ/EB2FA.

Equivalente OEM:

 0109-2A
 0109-2B
 0109-6
 16 431 900 80
 EN-52127-1
 EN-52127-2
 G-0109-6


Benzina 1.2 GDI PureTech (Cinghia)

AST5255

Applicazioni:

Citroën

1.2 GDI PureTech

 Berlingo; C3; C4;
 C5

Peugeot

1.2 GDI PureTech

 2008; 208; 3008;
 308; 5008; 508;
 Partner IV; Rifter

Codice Motore:

 D12XHL; D12XHT; EB2ADT;
 HNP; LES; LES/D12XHL;
 B2ADTD; HNK; EB2ADTS; HNS;
 LEG; LES; LES/D12XHT;
 EB2ADTX; HNN; EB2DT (HNZ);
 EB2DTS (HNY); F12XHT; LES;
 HNK (EB2ADTD); HNN
 (EB2ADTX); HNP (EB2ADT);
 HNS (EB2ADTS);HNY
 (EB2DTS); HNZ; HNZ (EB2DT)

Equivalente OEM:

 0109-2B
 0109-2C
 0109-2D
 0109-6
 0197-N
 EN-52127-2


PEUGEOT CITROEN

Benzina 1.2 GDI PureTech (Cinghia)

AST5299

Applicazioni:

Citroën

 Berlingo IV; C3;
 C4; C5

Peugeot

 2008; 208; 3008;
 308; 5008; 508;
 Partner IV; Rifter

Codice Motore:

 EB2ADT
 EB2ADTD
 EB2ADTMD
 EB2ADTS
 EB2ADTSM

Equivalente OEM:

0109-2E



fasatura

Benzina 1.2 GDI EB2

AST5255

Applicazioni: Questo kit comprende una coppia di strumenti di regolazione dell'albero di bilanciamento progettati per adattarsi ai motori 1.2 'PureTech' EB2 Belt-in-Oil montati su molti modelli popolari dei marchi Citroën, Peugeot, Opel e Vauxhall.

Equivalente OEM:

0109-4BZ
0109-4H
EN-52128
EN-52589



Benzina 1.2 GDI EB2

AST5259

Applicazioni: Questo utensile è stato sviluppato come metodo sicuro per controllare i pignoni dell'albero a camme mentre si rilasciano e si stringono i bulloni dei pignoni dell'albero a camme.



Benzina 1.4/1.6 16v. EP3/EP6/EP6DT/EP6DTS (Catena) AST5020

Applicazioni:

Citroën

1.4 / 1.6 16v. EP3 / EP6 / EP6DT / EP6DTS

Berlingo III

C3

C4

C5 III

DS3/DS3 Cabrio

Ds4

Ds5

Peugeot

1.4 / 1.6 16v. EP3 / EP6 / EP6DT / EP6DTS

2008

207

208

3008

308

5008

508

Partner III

RCZ

Codice Motore:

1.4 (Valvetronic)

N12; N12 B14; N12 B14AB.

1.4 VTi (Valvetronic)

EP3 (8FN/8FS); EP3 (8FS);

EP3C (8FN/8FP/8FR);

1.6 (Direct Injection)

N14; N14 B16A; N14 B16CD;

N14 B16CD/T0; N14 B16TO.

1.6 (Valvetronic)

N12 B16A; N16; N16 B16A;

N16 B16A.MO; N16 B16A/M0;

N16 B16K0; N16 B16M0;

N16 B16U0;

1.6 THP (Direct Injection)

EP6CDT; EP6CDT

(5FA/5FE/5FM/5FN/5FV);

EP6CDT (5FE/5FM/5FV);

EP6CDTE (5FR);

EP6CDTM (5GY/5FM); EP6DT;

EP6DT (5FT/5FX); EP6DTS

(5FD/5FF); EP6FDT (5GW);

EP6FDTM (5GY).

1.6 Vti (Valvetronic)

Ep6; EP6 (5FP/5FS/5FW);

EP6C; EP6C (5FK/5FS);

EP6CB (5FK).



Equivalente OEM:

0197-A1
0197-A2
0197-A3
0197-B
0197-M

Benzina 1.0 Fino 2.5 TU/XU (Cinghia)

AST4388A
Applicazioni:
Citroën 1.0 to 2.5 TU / XU

Berlingo/Berlingo I/II/III

C2

C3 I/II/III/Pluriel

C4

Relay/Jumper/II

Saxo

Xsara II/Picasso

Peugeot 1.0 to 2.5 TU / XU

1007

106

206

207

306

307

308

406

Boxer/Boxer II

Partner

Ranch I/II

Codice Motore:
1.0

TU9M (CDY/CDZ); TU9M/L/L3 (CDY/CDZ).

1.1

TU1A (HFV/HFX); TU1JP (HFX/HFY/HFZ); TU1JP/LA (HFX/HFY/HFZ); TU1M (HDZ);

TU1M+ (HDZ); TU1M/L3 (HDZ/HDY);

1.4

TU3 (KDX/KDY/KDZ/KFX/KFZ)

1.6/1.6 16v.

TU5J2 (NFW); TU5J4 (NFU); TU5J4/L3 (NFX); TU5J4/L4 (NFX);

TU5JP (NFT); TU5JP/L3 (NFX); TU5JP/L3 (NFZ);

TU5JP/L4 (NFT/NFV); TU5JP4 (NFU); TU5JP4 (NFU/NFZ);

TU5JP4/L3 (NFX); TU5JP4/L4 (NFU); TU5JP4B (NFR);

TU5JP4S (NFS).

1.8/1.8 16v.

XU7JB (LFX); XU7JB/L3 (LFX); XU7JP/L3 (LFZ);

XU7JP4/L3 (LFY);

2.0/2.0 16v./2.0 Turbo

XU102JU/X3 (RFW); XU10J2U (RFL); XU10J2U

(RFL/RFW); XU10J4R (RFV);

XU10J4R/L3 (RFV); XU10J4RS/L3 (RFS).



Benzina 1.8/2.0/2.2 16v. EW7/EW10/EW12 (Cinghia)

AST4825
Applicazioni:
Citroën 1.8 / 2.0 / 2.2 16v.

C4; C4 Picasso/Grand

Picasso; C5; C5 II; C5 III;

C8; Jumpy I/II/III; Evasion;

Xsara II; Xsara Picasso.

Lancia 2.0 16v. EW

Phedra (02-06)

Peugeot 1.8 / 2.0 / 2.2 16v.

206; 206 CC; 307; 307 CC;

308; 406 / 406 Coupe; 407

/ 407 Coupe; 607; 806;

807; Expert I/II/III.

Codice Motore:
1.8

Ew7

2.0

EW10

EW10A (RFH/RFJ)

EW10ABE4 (RFH)

EW10D (RLZ)

EW10J4/L5 (RFN/RFR)

EW10J4S (RFK)

RFN (Ew10)

2.2

EW12

EW12J4/L5 (3FY/3FZ)

EW12J4/L5 (3FZ)

Equivalente OEM:

0132AK

0189-A

0189-AZ

0189-B

0189-C

0189-J

0189-L

0189-R

0189-S1

0189-S2



PEUGEOT CITROEN

Benzina 1.6 N13/N18/EP6 (Catena)

AST5220A
Applicazioni:
Citroën 1.6 EP6

C5; DS4; DS5.

Peugeot 1.6 EP6

208; 308; 308; RCZ

Codici motore:

Ep6

EP6CDTR (5FG)

EP6CDTX (5FU)

EP6FDTR (5GN/5GP)

EP6FDTX (5GM/5GT)

EP6FDTX (5GR/5GT)

N13

N13 16A

N13 B16A

N18

N18 B16

N18 B16A

N18 B16C

N18 B16C/TO

N18 B16M0

Equivalente OEM:

0496709

0197-A

0197-B

0197-BZ

0197-M

0197-N

11.7.440

11.9.340

11.9.590

2.299.362



fasatura

Diesel 1.4/1.6 Hdi DV4(Cinghia)

AST4735A

Applicazioni:

Citroën

1.4 / 1.6 HDi DV4 / DV6

Berlingo I/II/III

C-Elysee

C1; C2; C3 I/II/III; C3

Picasso; C4 I/II;

C4Aircross; C4 Cactus;

C4 Picasso; Grand

Picasso; C5 II/III; DS3 /

DS3 Cabrio; DS4 / Ds5;

Nemo; Xsara Picasso.

Peugeot

1.4 / 1.6 HDi DV4 / DV6

1007; 107; 206; 206 CC

207; 207 CC; 208;

3008; 307; 308; 308

CC; 4008 / 5008; 407;

508; Bipper;

Partner/Partner;

Origin/Ranch I/II.

Codici Motore:

1.4D

8YH (Dv4); DV4C (8HP/8HR); DV4TED (8HS); F6JA; F6JB; F6JD.

1.5D

ENUG; UGCA; UGJC; XUGA; XUJA; XUJB; XVGA; XVGB; XVGC; XVJA; XVJC; XWDA; XWDB; XWDC; XWDD; XWGA; XWGB; XXDA; XXDB; XXDC; XXDD.

1.6D

9H07; 9HX; D4162T; D4162T DRIVE; D4164T; D4164T DRIVE; DV6ATED4(9HX); DV6AUTED4(9HX); DV6BTED4 (9HT/9HW); DV6BUTED4(9HT); DV6C(9HC/9HD/9HL/9HR); DV6C(9HC/9HL/9HR); DV6CM(9HG); DV6CTED(9HC/9HL/9HR); DV6D(9HP); DV6DM(9HJ); DV6DTED(9HE/9HF/9HJ/9HP); DV6DTEDM(9HJ); DV6ETED(9HK/9HM); DV6ETED(9HK/9HN); DV6ETEDM(9HK); DV6TED4(9HV/9HW/9HX/9HY/9HZ); DV6TED4B(9HS/9HV); DV6UTED4(9HU); G8DF; T1GA; T1WA; T3DB; T3JB; UBGA.

Equivalente OEM:

0193-A

0194-A

0194-B

0194-C



Diesel 1.5 FINO 2.5 TUD/XUD(Cinghia)

AST4388A

Applicazioni:

Citroën; 1.5 to 2.5 TUD / XUD

Berlingo III;

Berlingo/Berlingo First I/II;

C15; C2; C3I/II/First/Classic;

C3 III; C3 Pluriel; C4;

Relay/Jumper;

Relay/Jumper II; Saxo;

Xsara II; Xsara Picasso.

Peugeot 1.5 to 2.5 TUD / XUD

1007; 106; 206; 206 +; 206

CC; 207; 306; 307; 307 CC;

308; 406; 406 Coupe;

Boxer; Boxer/Boxer II;

Partner III; Partner/Partner

Origin; Ranch I/II.

Codici Motore:

DJ5 (T9A)

DJ5 (T9A/THX)

DJ5TDI (THX)

DJ5TED (THX)

TUD5 (VJX/VJY/VJZ)

TUD5/L/Y/L3 (VJZ/VJY)

TUD5B (VJX)

XUD11

(P8A/P8B/P8C/PHZ/PJZ)

XUD7 (161A)

XUD9 (DHX/DJY)

XUD9A/L3



Diesel 1.4 FINO 2.2 Hdi DV4/DV6/DW10/DW12 (Cinghia)

AST4820

Applicazioni:

Citroën

1.4 / 1.6 / 2.0 / 2.2

Hdi - Dv4 / Dv6 /

Dw10 / Dw12

Berlingo / Berlingo

First I/II; C-crosser;

C1; C2; C3 III; C3

Pluriel; C4 II; C4

Picasso; Grand

Picasso; C5 I/II/III;

C6; C8;

Dispatch/jumpy I/II;

Dispatch/jumpy III;

DS3; DS3 Cabrio;

DS4; DS5; Relay;

Jumper II;

Relay/jumper III;

Synergie Evasion;

Xsara II; Xsara

Picasso

Peugeot

1.4 / 1.6 / 2.0 / 2.2

Hdi - DV4 / DV6 /

DW10 / DW12

1007; 3008; 107;

206; 207; 306; 307;

307 CC; 308; 308

CC; 4007; 5008; 406;

406 Coupe; 407; 407

Coupe; 508; 607;

806; 807; Boxer III;

Boxer/Boxer II;

Expert I/II/III; Partner;

Partner Origin;

Ranch I/II; RCZ.

Codici Motore:

1.4D

DV4TD (8HT/8HW/8HX/8HZ);

DV4TD (8HT/8HX/8HZ): DV4TED4

(8HV/8HX/8HY)

1.6D

9HN; DV6ATED4 (9HW/9HX);

DV6ETED (9HN); DV6TED4

(9HY/9HZ)

2.0D

4WZ-FHV; 4WZ-FTV; DW10

(RHK/RHM/RHR/RHT/RHW/RHZ);

DW10ATED (RHS/RHZ);

DW10ATED/L3 (RHS/RHZ);

DW10ATED4 (RHM/RHW);;

DW10ATED4/L4 (RHM/RHT);

DW10ATED4/L4 (RHT);

DW10BTED (RHX); DW10BTED/L3

(RHX); DW10BTED4

(RHF/RHL/RHR); DW10C

(RHD/RHH); DW10CD (AHZ);

DW10CE (AHY); DW10CTED4

(RHC/RHD/RHE/RHH);

DW10DTED4 (RHB); DW10FC

(AHW); DW10FD

(AHR/AHS/AHV/AHX); DW10FD

(AHR/AHV/AHX); DW10FUC

(AHP); DW10FUD (AHN);

DW10FUE (AHM); DW10JATED4/

(RHW); DW10TD (RHY);

DW10UTD (RHV); DW10UTED4

(RHG/RHK); DW10UTED4 (RHK);

DW12BTED4

((4HP/4HR/4HS/4HT);

DW12CTED4 (4HL); DW12MTED4

(4HK/4HN); DW12TED4 (4HX);

DW12TED4/L4 (4HW);

DW12UTED (4HY); RHM; RHV;

RHW; RHZ; RHZ (DW10ATED);

2.2D

4HK; 4HN; 4HP; 4HT; DW12

(4HP/4HR/4HS/4HT/4HW);

DW12ATED (4HZ);

DW12ATED4/L4 (4HW);

DW12BTED4 (4HS/4HT);

DW12MTED4 (4HN); DW12UTED

(4HY).



Equivalente OEM:

0132AJ1

0132AK

0153AE

0153AK

0188-AD

0188-AH

0188-AH

0188-J1

0188-J2

0188-K

0188-M

0188-P

0188-Q2

0188-X

0189-K

0193-A

PEUGEOT CITROEN

fasatura

Diesel 1.9 DW8 (Cinghia)

AST4822

Applicazioni:

Citroën 1.9 DW8

Berlingo; Berlingo
First I/II; C 15;
Dispatch/Jumpy I/II;
Xsara II.

Peugeot 1.9 DW8

206; 306; Expert I/II;
Partner; Partner
Origin; Ranch I/II.

Codici Motore:

DW8 (WJY)
DW8/L/W3 (WJZ)
DW8/L3 (WJY)
DW8/LW3 (WJZ)
DW88/L4
DW8B (WJY)
DW8B/L4 (WJY)
DW8B/L4 (WJY/WHZ)

Equivalente OEM:

0153AE
0188-E



Diesel 2.3 JTD/3.0 HDi (Catena)

AST4925

Applicazioni:

Citroën 3.0 HDi

Relay / Jumper III

Peugeot 3.0 HDi

Boxer III

Codici Motore:

2.3D

F1AE0481A; F1AE0481B;
F1AE0481D; F1AE0481F;
F1AE0481FA; F1AE0481FB;
F1AE0481G; F1AE0481GA;
F1AE0481GB; F1AE0481H;
F1AE0481HA; F1AE0481HB;
F1AE0481R; F1AE0481RA;
F1AE0481UA; F1AE0481UB;
F1AE0481VA; F1AE0481VB;
F1AE0482RA; F1AE0483FB;
F1AE0484GB; F1AE3481A;
F1AE3481B; F1AE3481C;
F1AE3481D; F1AE3481E;
F1AE3481G; F1AFL411A;
F1AFL411B; F1AFL411C.

3.0 CNG

F1CE0114A; F1CE0441A;
F1CFA401A.

3.0D

F1CE0441F; F1CE0481A;
F1CE0481B; F1CE0481F;
F1CE0481FA; F1CE0481FB;
F1CE0481H; F1CE0481HA;
F1CE0481HB; F1CE3481CC;
F1CE3481D; F1CE3481J;
F1CE3481K; F1CE3481LC;
F1CFL411E; F1CFL411F;
F1CFL411G; F1CFL411H;
F1CFL411J; F30DTE (F1CE).

Equivalente OEM:

0191/2.A
0191/2.B



Diesel 2.7/3.0 HDi (Cinghia)

AST4965

OEM tool codes:

Citroën 2.7 / 3.0 HDi V6

C5 III

C6

Peugeot 2.7 / 3.0 HDi V6

407 / 407 Coupe

607

Codici Motore:

2.7D

276DT

276DT (7B/7G)

7G

DT17BTED4 (UHZ)

DT17TED4 (UHZ)

3.0D

AJ-V6D/306DT

DT20CTED4 (X8Z)

3.0D TDV6/SDV6

306DT

Equivalente OEM:

0195-C

0195-H

0195-K



Diesel 2.2 e-HDi (Catena)

AST5105

Applicazioni:

Citroën 2.2 HDi / e-HDi

Relay/Jumper III (06-14)

Relay/Jumper III (14-)

Peugeot 2.2 HDi / e-HDi

Boxer III (06-14)

Boxer III (14-)

Codici Motore:

2.2D

4HG; 4HG (P22DTE);

4HH; 4HH (P22DTE);

4HJ; 4HJ (P22DTE);

4HM; 4HM (P22DTE);

4HU; 4HU (P22DTE);

4HV; 4HV (P22DTE);

P22DTE (4HG);

P22DTE (4HH);

P22DTE (4HJ);

P22DTE (4HM);

P22DTE (4HU);

P22DTE (4HV);

Equivalente OEM:

0198.B2

0198.J

0198.N



PEUGEOT CITROEN

Diesel 2.8 TDi/HDi (Cinghia)

AST4865

Applicazioni:

Citroën 2.8 TDi / HDi

Relay/Jumper II

Peugeot 2.8 TDi / HDi

Boxer I

Boxer II

Codici Motore:

2.8 CNG

8149.03

2.8D

8140.43; 8140.435;

8140.43B;

8140.43C; 8140.43N;

8140.43R; 8140.43S;

8140.63;

S9W - 700/702.

Equivalente OEM:

0198-B2

198-A

198-2A

198-J



fasatura

Diesel 2.2 HDi/e-HDi (Catena) Set perno impostazione sensore posizione albero motore **AST5199**

Equivalente OEM:

303-1562
303-675
303-698



AST5199 Set di pin di impostazione del sensore di posizione dell'albero motore per motori diesel "Puma" TDCi / TDdi Duratorq 2.0, 2.2, 2.4 e 3.2 nei veicoli Ford Mondeo, Transit, Transit Custom e Ranger FWD, RWD e AWD.

Strumento di tenuta del volano

AST4359

Equivalente OEM:

0132P
4507-TL



Attrezzo di trattenimento volano per rimozione puleggia.

Strumento di tenuta del volano

AST3398

Equivalente OEM:

9022-TM
9765.54
D86
MOT.582



Attrezzo di trattenimento volano per rimozione puleggia.

Strumento di tenuta del volano

AST4358

Equivalente OEM: Attrezzo di trattenimento volano per rimozione puleggia.

0134Q
0153A
0153AF
0188-F
7044-T
9004-T
9022-TM
9044-T



Attrezzo di riposizionamento della flangia della puleggia

AST4576

Equivalente OEM:
0606A1

AST4576 - Strumento di riposizionamento della flangia della puleggia a gomito - per motori con pignoni dell'albero a camme non regolabili



PEUGEOT CITROEN

Strumento di tenuta dell'ingranaggio dell'albero motore

AST5018

Equivalente OEM: Strumento di tenuta dell'ingranaggio dell'albero motore
11.9.280



fasatura

Set di utensili per tendicinghia ausiliari 1.4/1.6 HDi 8v./16v.

AST5188

Codici Motore:

1.4

2WZTV; 8HT (DV4TD); 8HX (DV4TD);
8HY (DV4TED4); 8HZ (DV4TD); DV4;
DV4TD (8HZ/8HX/8HT); F6JB; F6JD;
KVJA.

1.5

AEDA; ENUG; UGCA; UGCB; UGCC;
UGJC; UGJE; UGJG; XUCA; XUCC;
XUCD; XUGA; XUJA; XUJB; XUJC;
XVCA; XVCB; XVCC; XVGA; XVGB;
XVGC; XVJA; XVJB; XVJC; XVJD;
XVJE; XWDA; XWDB; XWDC; XWDD;
XWDE; XWGA; XWGB; XWJA; XXDA;
XXDB; XXDC; XXDD.

1.6

9H01 (DV6TED4); 9HX (DV6ATED4);
D4164T; Dv6; DV6ATED4 (9HX);
DV6TED4 (9HY/9HZ); G8DA; G8DB;
G8DC; G8DD; G8DE; G8DF; GPDA;
GPDB; GPDC; HHDA; HHDB; HHJA;
HHJB; HHJC; HHJD; HHJE; HHJF;
MTDA; MZ-CD (Y6); NGCA; NGDA;
NGDB; T1BA; T1BB; T1BC; T1WA;
T1WB; T3CA; T3CB; T3CC; T3DA;
T3DB; T3JA; T3JB; TZGA; TZGB;
TZJA; TZJB; U3CA; UBGA; UBJA;
W16 D16 (9HZ); Y6.

2.0

DW10

2.2

DW12

Equivalente OEM:

01099

0188-Z

G-01099

PZ4L0-G0109-90



Citroen; Ford; Mazda; Mini; Peugeot



Benzina 2.5/2.7/3.2 (Cinghia)
4717
Applicazioni:

911 Carrera 4S 3.6 (2002),
 996 3.4 (2002),
 Boxster 2.5 (1998),
 Boxster 2.7 (2000)
 Boxster 3.2 (2000)

Codice Motore:

M 96.20;
 M 96.21;
 M 96.22;
 M 96.23;
 M 96.24;
 M 96.25;
 M 96.26
 Telaio:
 986; 987;
 996; 997.


Equivalente OEM:

9595
 9612
 9611
 9634
 9608
 9602

Benzina 2.5/2.8/3.0/3.2L TFSI/FSI (Catena)
7549
Applicazioni:
Audi

A4; A5; A6; A7; A8; S4;
 S5; Q5; Q7; SQ5.

Volkswagen

Touareg.

Porsche

Cayenne S Hybrid;
 Panamera.

Codice Motore:
2.5

CLXB; CPAA

2.8

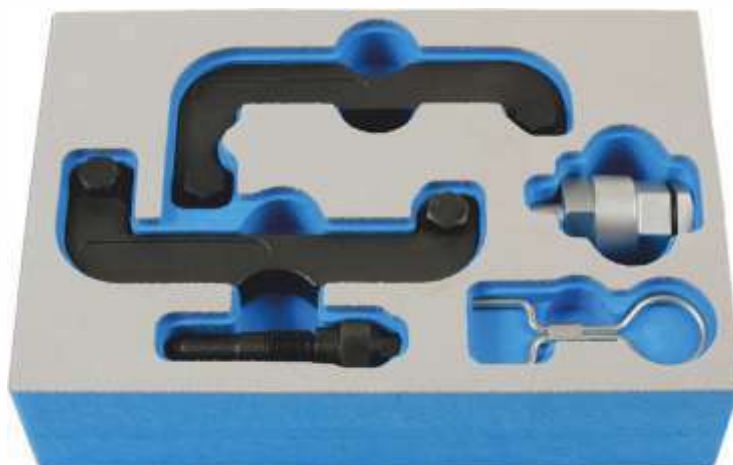
CHVA; CHYA;
 BDX; CCDA;
 CCEA; CJBA

3.0

CRED; CREC;
 CREA; CHMB;
 CGWD; CGXB;
 CHMA; CTTA;
 CTUA; CTVA;
 CNAA; CTWA;
 CTWB; CGWC;
 CTUD; CTXA;
 CMUA; CAJA;
 CCAA; CGWB;
 CGWA; CMDA;
 CJTB; CJTC;
 CJWC; CAKA;
 CGXC; M067EC;
 CGEA; CJTA;
 CGFA.

Equivalente OEM:

T40133/1
 T40133/2
 T40058
 T40069
 T40071


PORSCHE
fasatura

Kit perno distribuzione / tenditore

7499

Applicazioni:

Porsche

Boxster
Boxster S
911
Carrera

Codice Motore:

M 96.01
M 96.01S
M 96.20
M 96.21

Equivalente OEM:

9595/1
00072195951
9632/1
00072196321
9632
00072196320.



Benzina 3.6L e 4.8L

8832

Applicazioni:

Porsche

Cayenne (2007 - 2017)
Panamera (2010 - 2016)

Codice Motore:

3.6L
M46/20; M46/40)
4.8L
M48/02; M48/01;
M48/51

Equivalente OEM:

9678/1
9595/1
9683/1



Benzina 6 e 8 cilindri FSi (Catena)

6683

Applicazioni:

Audi

A3; A8; S8; Q7;
TT.

SEAT

Alhambra; Leon.

Volkswagen

Passat
Eos
Phaeton
Touareg
Golf V
Bora
Sharan
Transporter T4.

Skoda

Superb II

Porsche

Cayenne

Codici Motore:

2.8

AMV; AUE; AYL; BDE

3.2

AXZ; AYT; AZZ; BAA; BDB;
BDL; BFH; BHE; BJS; BKJ;
BKK; BKL; BMJ; BML; BMV;
BMX; BRJ; BRK; BUB; CBRA.

3.6

M55/02; M55/01; CDVA; BWS;
CHNA; BHK; BHL; CGRA;
CMTA.

4.0

BDN; BDP.

6.0

BAN; BAP; BRN; BRP; BTT;
BJN.

6.3

CEJA; CTNA.



Equivalente OEM:

T10068-A
T10069
3242
T10363
T10332

Benzina 3.6L (Catena)

8230

Applicazioni:

911-996
911-997

Codice Motore:

M96/70
M96/70E
M96/70S
M96/70SL
M97/70
M97/70S

Equivalente OEM:

9661
9661/1
9401



Benzina 2.7/3.2/3.4/3.6/3.8

7512

Applicazioni:

911 (2001 to 2008)
Boxster (02 to 11)
Cayman (06 to 09)

Codice Motore:

M96/03, M96/05,
M96/23, M96/25,
M97/20, M96/24,
M96/26, M97/01,
M97/21 and
M97/22.

Equivalente OEM:

9685
9686
9595
9595/1



PORSCHE

Kit di cuscinetti dell'albero intermedio (IMS)

8102

Applicazioni:

911
Boxster
Cayman (99 -08)

Codice Motore:

M96
M97

L'8102 è stato sviluppato specificamente per la rimozione e la sostituzione rapida e sicura del cuscinetto IMS (Intermediate Shaft) Porsche sui motori M96 e M97 montati su tutti i modelli 911, Boxster e Cayman raffreddati ad acqua dal 1999 al 2008. Completo di strumenti per la fasatura dell'albero a camme e dell'albero a gomiti.



fasatura

Benzina 1.4/1.6/1.8/2.0 (Cinghia)

AST4960

Applicazioni:

Renault

Avantime;
Clio II/III
Espace/Grand Espace
Kangoo
Laguna II/III
Logan
Megane/II/ III
Modus/Grand Modus II
Scenic
Thalia
Trafic II
Vel Satis
Wind

Codice Motore:

1.4 16v.

K4J - 700/710/711/712/713/714
K4J - 715/730/732/740/750/770

1.6 16v.

K4M - 690/700/701/704/706/708
K4M - 709/710/711/712/714/716
K4M - 718/730/732/734/736/740
K4M - 742/743/744/745/746/748
K4M - 750/752/753/760/761/764
K4M - 766/776/782/788/790/791
K4M - 792/794/800/801/802/804
K4M - 812/813/824/830/831/834
K4M - 845/846/848/854/856/858
K4M - 862/866

1.8 16v.

F4P - 720/722/723/724/725/770
F4P - 771/772/773/774/775

2.0 16v.

F4R/F4Rt - 700/701/712/713/714/715
F4R/F4Rt - 720/722/730/732/740/741
F4R/F4Rt - 744/746/762/763/764/765
F4R/F4Rt - 766/767/774/776/784/786
F4R/F4Rt - 796/797/800/802/820/830
F4R/F4Rt - 832/867/870/872/874/886
F4R/F4Rt - 877/890/891/892/894/895
F4R/F4Rt - 887/896/897



Equivalente OEM:

Mot.1430
Mot.1750
Mot.861

Utensile bloccaggio pignone dell'albero a camme

AST4623

Equivalente OEM:

Mot.1490-01



Dispositivo di bloccaggio del pignone dell'albero a camme.

Applicazione:

Renault 1.4 & 1.6 16v - K4J / K4M engines

Benzina 1.4/1.6/1.8/2.0 (Cinghia)

AST4964

Applicazioni:

Renault

Avantime;
Clio II/III
Espace/Grand Espace
Kangoo
Laguna II/III
Logan
Megane/II/ III
Modus/Grand Modus II
Scenic
Thalia
Trafic II
Vel Satis
Wind

Vauxhall/Opel

2.0 16v. Twin Cam
Vivaro-A

Codice Motore:

1.4 16v.

K4J - 700/710/711/712/713/714
K4J - 715/730/732/740/750/770

1.6. 16v.

K4M - 690/700/701/704/706/708
K4M - 709/710/711/712/714/716
K4M - 718/730/732/734/736/740
K4M - 742/743/744/745/746/748
K4M - 750/752/753/760/761/764
K4M - 766/776/782/788/790/791
K4M - 792/794/800/801/802/804
K4M - 812/813/824/830/831/834
K4M - 845/846/848/854/856/858
K4M - 862/866

1.8 16v.

F4P - 720/722/723/724/725/770
F4P - 771/772/773/774/775

2.0 16v.

F4R/F4Rt - 700/701/712/713/714/715
F4R/F4Rt - 720/722/730/732/740/741
F4R/F4Rt - 744/746/762/763/764/765
F4R/F4Rt - 766/767/774/776/784/786
F4R/F4Rt - 796/797/800/802/820/830
F4R/F4Rt - 832/867/870/872/874/886
F4R/F4Rt - 87/790/791/792/794/795
F4R/F4Rt - 887/896/897



RENAULT NISSAN DACIA

Utensile bloccaggio pignone dell'albero a camme

AST4923

Equivalente OEM:

Mot. 1509
Mot. 1509-01
Mot. 1801



fasatura

Benzina 1.3 Tce (Catena)

AST5260

Applicazioni:

1.3TCe Engine

DACIA

Dokker (F/K67)

Duster (HJD)(17-)

Lodgy (J92)

NISSAN

Qashqai (J11)(14-)

X-Trail (T32)(14-)

RENAULT

Arkana (19-);

Captur (13-);

Clio V (19-);

Kadjar;

Koleos (17-);

Megane (16-);

Scenic (16-);

Talisman (15-).

Codice Motore:

282.914

H5H 450

H5H 470

H5H 480

H5H 490

HR13DDT

Equivalente OEM:

282 589 00 23 00

282 589 00 23 01

282 589 00 23 02

282 589 00 23 03

282 589 00 40 00

Mot.2188

Mot.2203



Blocca volano

8144

Equivalente OEM:

MOT.2188

Sviluppato specificamente per il montaggio al posto del motorino di avviamento sui motori a benzina 0.9, 1.3 e 1.6L delle gamme Mercedes-Benz e Renault. Progettato per bloccare il volano e consentire una facile rimozione della puleggia dell'albero motore e dei bulloni del volano.



Estrattore pompa iniezione

8075

Equivalente OEM:

KV11106060

KV11106030

Questo utensile è progettato per bloccare il pignone e consentire la rimozione della pompa mantenendo la tensione sulla catena di distribuzione.



Benzina 2.0 16v. IDE F5R (Cinghia)
AST4860
Applicazioni:
Renault

Laguna II(01-07)

Megane(99-03)

Codice Motore:

F5R - 700/701/740

Equivalente OEM:

Mot.1526


Diesel 1.5 dCi K9K(Cinghia)
AST4961
Applicazioni:
Dacia 1.5 dCi K9K

Dokker; Duster(10-); Lodgy;

Logan(04-); LoganPick-up;

Logan Van/Express;

Sandero(13-).

Nissan 1.5 dCi K9K

Cube; Evalia; Juke(10-);

Kubistar; Note; Nv200; Pulsar;

Qashqai(14-).

Renault 1.5 dCi K9K

Captur; Clio II/III/IV(12-);

Fluence; Kadjar; Kangoo(98-

09); Kangoo II(08-13);

Lagunall(01-07); Lagunall(07-

15); Logan; Meganell(02-10);

Meganell(08-); ModusII(04-

13); Scenic/Grand

ScenicIII(09-); Talisman(15-);

Thalia(01-08); Twingoll(08-14).

Codici Motore:

607.951

K9K

K9K - 260/270/272/274/276/636

K9K - 262/266/299

K9K - 608/609/612/636/646/647

K9K - 612/790/792/794/796/846

K9K - 700/702/704/706/710/712

K9K - 702/704/710/714/716/718

K9K - 714/716/718/722/724/728

K9K - 729/732/734/740/750/752

K9K - 760/762/764/766/768/770

K9K - 772/774/780/782/790/792

K9K - 794/796/800/802/804/806

K9K - 808/816/820/830/832/834

K9K - 836/837/846/856/858/884

K9K - 856/858/884/892/894/896

K9K - 892/894/896/898

Equivalente OEM:

Mot.1054



RENAULT NISSAN DACIA

fasatura

Diesel 1.5/1.9/2.2/2.5 dCi/dTi (Cinghia)

AST4760B

Applicazioni:

Dacia 1.5 dCi K9K

Dokker; Duster(10-); Lodgy;
Logan(04-); LoganPick-up;
Logan Van/Express;
Sandero(13-).

Nissan 1.5/1.9/2.2/2.5 dCi

Cube; Evalia; Juke(10-);
Kubistar; Note; Nv200;
Pulsar; Qashqai(14-).

Renault 1.5/1.9/2.2/2.5 dCi

Captur; Clio II/III/IV(12-);
Fluence; Kadjar;
Kangoo(98-09); Kangoo
II(08-13); Lagunall(01-07);
Lagunall(07-15); Logan;
Meganell(02-10);
Meganell(08-); ModusII(04-
13); Scenic/Grand
ScenicIII(09-); Talisman(15-
); Thalia(01-08);
Twingoll(08-14).

Codici Motore:

1.5D

K9K-
612/626/658/666/667/790
K9K - 792/892/894/896/898
K9K -
794/796/846/856/858/884

1.9D

F8Q; F8QT;
F9Q - 724/760/762/774/W772;
F9Q B2; F9Q1; F9Q2

2.2D

G9- 600/605/606/607/642/645
G9- 700/702/703/706/707/710
G9T - 720/722/742/743/750
G9T - 720/750/F722
G9T - 722/750

2.5D

G9U - 630/632/650/720/724
G9U-
630/632/650/724/726/730
G9U - 730/750/754
G9U - 750/754/A720



Equivalente OEM:

Mot. 1054
Mot. 1430 (dCi)
Mot. 1489
Mot. 1496
Mot. 1534
Mot. 1536
Mot. 1537
Mot. 1543
Mot. 1705

Diesel 1.6 dCi R9M (Chain)

AST5185

Applicazioni:

Nissan 1.6 dCi R9M

Qashqai(14-);
X-Trail(14-).

Renault 1.6 dCi R9M

EspaceV(15-);
Meganell(12-14);
ScenicIII(09-);
Talisman(15-);
TraficIII(14-).

Codici Motore:

622.951
626.951
R9M-402/404/408/450/452
R9M-409/410/413
R9M 408 (LWX/LWZ)
R9M 450 (LWU/LWY)
R9M 452

Equivalente OEM:

Mot. 1770
Mot. 1969
Mot. 1970



Diesel 1.9 Turbo dTi F8Q/F9Q (Cinghia)

AST4390

Applicazioni:

Renault 1.9 Turbo dTi
Clio II(98-13); Clio III(12-); EspaceIV(02-15); Kangoo(98-09); Logan; MasterII(98-10); Megane(99-03); ModusII(04-13); Scenic(99-03); Thalia(01-08); Twingo(93-07); TwingolI(07-14); Wind.

Codici Motore:

F8Q-622/630/632/720/722/731
F8Q-736/744/770/780/782/790
F9Q-710/716/730/734/744/770
F9Q - 770

Equivalente OEM:

KM-6031
KM-6032
KM-966



Diesel 2.0/2.3 dCi M9R/M9T (Catena)

AST4975

Applicazioni:

Nissan 2.0 dCi M9R
Primastar;
Qashqai/Qashqai+2; X-Trail(07-14).
Renault 2.0 / 2.3 dCi M9R / M9T
EspaceIV(02-15); Koleos; Lagunall(01-07); Lagunall(07-15); Latitude; MasterIII(10-); Meganell(2-10); Meganell(08-); ScenicII(03-09); ScenicIII(09-); TraficII(01-14); VelSatis.
Vauxhall/Opel 2.0 CDTi
Vivaro-A

Codici Motore:

2.0D
M9R
M9R - 610/613/615/630/692/700
M9R - 630/692/780/782
M9R - 630/692/780/782/784/786/788
M9R - 721/722/724/740/742/744
M9R - 750/760/761/762/763/780
M9R - 784/786/788
M9R - 805/808/812/814/815/816
M9R - 82/784/786/788/800/802
M9R - 820/824/830/832/833/834
M9R - 835/836/838/845/849/855
M9R - 856/858/859
2.3D
M9T
M9T - 670/672/676/678/680/686
M9T - 690/694/696/698/700/702
M9T - 870/880/890/896/898

Equivalente OEM:

Mot.1766
Mot.1769
Mot.1770
Mot.1773
EN-48330
EN-48331
EN-48332
EN-48334



RENAULT NISSAN DACIA

Diesel 2.8D dTi/dCi S9W (Cinghia)

AST4865

Applicazioni:

Renault 2.8 dTi/dCi S9W
Mascott;
Master II(98-10).

Codici Motore:

2.0D
S9W - 206/208/212/700/702
2.5D
8140.47; 8140.47R; 8140.67;
S8U - 770/772
2.8 CNG
8149.03
2.8D
8140.43; 8140.435; 8140.43B;
8140.43C; 8140.43N; 8140.43R;
8140.43S; 8140.63; S9W - 700/702

Equivalente OEM:

MOT 910
MOT 1054



fasatura

Benzina 1.0/1.2 (Catena)

AST4485
Applicazioni:

Suzuki
1.0/1.2
Wagon R+ (SR)

Codici motore

1.0
Z10XEP
1.2
Z12XEP

Equivalente OEM:

09912-38310
09919-08310
09919-58310
09919-58320



Diesel 1.5 (Cinghia)

AST4961
Applicazioni:

Suzuki 1.5
Jimny (SN)

Codici Motore:

K9K - 260/270/272/274/276/636
K9K - 262/266/299
K9K - 608/609/612/636/646/647
K9K - 612/790/792/794/796/846
K9K - 700/702/704/706/710/712
K9K - 702/704/710/714/716/718
K9K - 714/716/718/722/724/728
K9K - 729/732/734/740/750/752
K9K - 760/762/764/766/768/770
K9K - 772/774/780/782/790/792
K9K - 794/796/800/802/804/806
K9K - 808/816/820/830/832/834
K9K - 836/837/846/856/858/884
K9K - 856/858/884/892/894/896
K9K - 892/894/896/898

Equivalente OEM:

09919-58120
09919-58110



Diesel 1.9 DDiS (Cinghia)

AST4760B
Applicazioni:

Suzuki
1.9/DDiS
Grand Vitara (05-)
Samurai (SJ)

Codici Motore:

1.9D
F8Q; F8QT; F9Q-
724/760/762/774/W772;
F9QB2; F9Q1; F9Q2.

Equivalente OEM:

09912-46510
09919-58110
09919-58120
09919-76530



Diesel 1.6/1.9/2.0 DDiS (Cinghia)

AST4775

Applicazioni:

Suzuki
1.6 / 1.9 / 2.0 DDiS
SX4 S-Cross (AKK)
SX4/SX4 Classic (RW)
Vitara (APK) (15-)

Codici Motore:

1.6D
A16DT/LJ5; A16DTH/LJ5;
A16FDH; D16AA.
1.9D
A19DTR; A20DTH/LBS;
A20DTR/LBY; D19AA;
Z19DT; Z19DTH; Z19DTJ;
Z19DTR.
2.0D
A20DT/LBR; A20DT/LHZ;
A20DTA/LBS; A20DTC/LCD;
A20DTE/LHV; A20DTH/LBS;
A20DTJ/LBX; A20DTL/LBQ;
A20DTR/LBY; D20AA; LBS.



Equivalente OEM:

09912-37910
09914-17930
09917-68620

Diesel 2.0 Turbo (Cinghia)

AST4820

Applicazioni:

Suzuki
2.0 Turbo
Grand Vitara (98-06)

Codici Motore:

2.0D
DW10ATED (RHS/RHZ);
DW10ATED/L3 (RHS/RHZ);
RHZ (DW10ATED);

Equivalente OEM:

09910-26530
09910-26540
09919-56550
09944-36011
4533-TAD
OUT0000141
OUT0000151
OUT0000160



SUZUKI

Diesel 1.4/1.6 (Cinghia)

AST4735A

Applicazioni:

Suzuki
1.4 / 1.6
Liana (RH)
SX4/SX4 Classic (RW)

Codici Motore:

1.4D
8HY(Dv4).
1.6D
9H07; 9HX.

Equivalente OEM:

999-7122
999-7169
999-7233



fasatura

Diesel 1.3 DDiS (Catena)

AST5080

Applicazioni:

Suzuki
1.3 DDiS
 Ignis (RM)
 Splash (A5B)
 Swift (AZG/AZH)
 (10-)
 Swift (RS) (04-11)
 Wagon R+ (SR)

Codici Motore:

A13DT/LN9; A13DTC;
 A13DTC/LDV;
 A13DTEA13DTE/LSF;
 A13DTR; A13FD/LN9;
 BAAA; BAAB; D13A;
 F13DTE5 (FHZ); LDV;
 LN9; LSF; Y13DT;
 Z13DT; Z13DTE;
 Z13DTH; Z13DTJ;
 Z13DTR.

Equivalente OEM:

09917-68610
 09912-38300
 09912-46310
 09916-98610



AST4884

Strumento posizionamento albero motore. Da utilizzare quando il cambio/volano è stato rimosso.

Utensile tensionamento

7203


Strumento di tensionamento per motori GM montato anche su Alfa / Fiat / Lancia / Saab / Suzuki.

Semplifica il tensionamento della cinghia di distribuzione utilizzando questo rullo tenditore universale.

Benzina 1.2 (Cinghia) AST5148A

Equivalente OEM:

0109-2A
0109-2B



Applicazioni:

Toyota 1.2
Aygo (14-)

Codice Motore:

1.2
1PP (HM01).

Diesel 1.4 Fino 2.2 (Cinghia) AST4820

Equivalente OEM:

0188-AD
0188-AH
0188-AH
0188-J1
0188-J2
0188-K
0188-M
0188-P
0188-Q2
0188-X
0189-K



**Set di utensili per tendicinghia ausiliari
1.4/1.6 HDi 8v./16v.**

AST5188

Codici Motore:

1.4

2WZTV; 8HT (DV4TD); 8HX (DV4TD); 8HY (DV4TED4); 8HZ (DV4TD); DV4; DV4TD (8HZ/8HX/8HT); F6JB; F6JD; KVJA.

1.5

AEDA; ENUG; UGCA; UGCB; UGCC; UGJC; UGJE; UGJG; XUCA; XUCC; XUCD; XUGA; XUJA; XUJB; XUJC; XVCA; XVCB; XVCC; XVGA; XVGB; XVGC; XVJA; XVJB; XVJC; XVJD; XVJE; XWDA; XWDB; XWDC; XWDD; XWDE; XWGA; XWGB; XWJA; XXDA; XXDB; XXDC; XXDD.

1.6

9H01 (DV6TED4); 9HX (DV6ATED4); D4164T; Dv6; DV6ATED4 (9HX); DV6TED4 (9HY/9HZ); G8DA; G8DB; G8DC; G8DD; G8DE; G8DF; GPDA; GPDB; GPDC; HHDA; HHDB; HHJA; HHJB; HHJC; HHJD; HHJE; HHJF; MTDA; MZ-CD (Y6); NGCA; NGDA; NGDB; T1BA; T1BB; T1BC; T1WA; T1WB; T3CA; T3CB; T3CC; T3DA; T3DB; T3JA; T3JB; TZGA; TZGB; TZJA; TZJB; U3CA; UBGA; UBJA; W16 D16 (9HZ); Y6.

2.0

DW10

2.2

DW12

Equivalente OEM:

01099
0188-Z
G-01099
PZ4L0-G0109-90



Citroen; Ford; Mazda; Mini; Peugeot



TOYOTA

fasatura

Benzina 1.0/1.2/1.4 TFSi (Cinghia)

AST5145A

Applicazioni:

Audi

A1/A1Sportback(15-); A3(13-16); Q3; S3(13-16).

SEAT

Alhambra(15-); Arona(17-); Ateca (16-); Ibiza (15-); Leon (12-); Tarraco (19-); Toledo (12-).

Skoda

Fabia (14-); Kamiq (19-); Karoq (17-); Kodiaq (17-); Octavia (13-); Rapid; Scala (19-); Superb (15-); Yeti (13-).

Volkswagen

Golf (14-); Jetta; Passat (14-); Polo (17-); Scirocco (14-); Sharan (15-); T-Cross (19-); T-Roc (17-); Tiguan (16-); Touran (15-).

Codici Motore:

1.0

CHZA; CHZB; CHZC;
CHZD; CHZE; CHZF;
CHZG; CHZJ; CHZK;
CHZL; DKJA; DKLA;
DKLB; DKLC; DKLD;
DKRA; DKRB; DKRC;
DKRD; DKRE; DKRF

1.2 TSi

CJZA; CJZB; CJZC;
CJZD; CYVA; CYVB;
CYVC; CYVD.

1.4 TSi

CHPA; CHPB; CMBA;
CPTA; CPVA; CPVB;
CPWA; CRJA; CUKB;
CUKC; CVNA; CXSA;
CXSB; CZCA; CZDB;
CZCC; CZDA; CZDB;
CZDD; CZIA; DGEA;
DGEB; DJKA; DJKD;
DJVA.

Equivalente OEM:

T10060A
T10340
T10476/A
T10494
T10499
T10504


Benzina 1.0 / 1.6 (3 cilindri), (cinghia)

AST5140

Applicazioni:

SEAT

Ibiza; Leon; Toledo

Skoda

Citigo; Fabia III; Karoq;
Octavia III; Rapid; Yeti

Volkswagen

Golf VII; Polo; Up

Codici motore:

1.0

CHYA
CHYB
CPGA

1.6

CWVA
CWVB

Equivalente OEM:

T10476
T10476A
T10477
T10499


Benzina 1.2 (3 Cilindri) (Catena)

AST4810

Applicazioni:

SEAT

Cordoba; Ibiza; Toledo.

Skoda

Fabia; Praktik; Rapid;
Roomster.

Volkswagen

Fox; Polo.

Codici motore:

AWY; AZQ;
BBM; BMD;
BME; BXV;
BZG; CEVA;
CGPA; CGPB;
CGPC; CHFA;
CHFB.

Equivalente OEM:

T10120
T10121
T10123


Benzina 1.2 (4 Cilindri) (Catena)

AST5115

Applicazioni:

Audi

A1/A1 Sportback; A3
Cabrio; A3/A3
Sportback.

SEAT

Altea/Altea XL; Ibiza;
Leon; Toledo.

Skoda

Fabia II; Octavia II;
Praktik; Rapid;
Roomster; Yeti(13-).

Volkswagen

Beetle; Caddy; Golf
Plus; Golf VI; Jetta;
Polo; Touran.

Codici motore

CBZA

CBZB

CBZC

Equivalente OEM:

T10340

T10414



Benzina 1.2/1.4/1.6 TFSi/FSi (Catena)

AST5215

Applicazioni:

Audi

A1/A1 Sportback(15-); A3(13-16); Q3;
S3(13-16).

SEAT

Alhambra(15-); Arona(17-); Ateca
(16-); Ibiza (15-); Leon (12-); Tarraco
(19-); Toledo (12-).

Skoda

Fabia (14-); Kamiq (19-); Karoq (17-);
Kodiaq (17-); Octavia (13-); Rapid;
Scala (19-); Superb (15-); Yeti (13-).

Volkswagen

Golf (14-); Jetta; Passat (14-); Polo
(17-); Scirocco (14-); Sharan (15-); T-
Cross (19-); T-Roc (17-); Tiguan (16-);
Touran (15-).

Codici Motore:

1.2

CBZA; CBZB; CBZC.

1.4

AXU; BKG; BLG; BLN;
BMY; BWK; CAVA; CAVB;
CAVC; CAVD; CAVE;
CAVF; CAVG; CAXA;
CAXC; CDGA; CKMA;
CMSB; CNVA; CTHA;
CTHB; CTHC; CTHD;
CTHE; CTHF; CTHG;
CTJB; CTJC; CTKA.

1.6

BAG; BLF; BLP; BTS;
CFNA; CFNB; CLRA;
CNKA.

Equivalente OEM:

T10060A

T10340

T10476/A

T10494

T10499

T10504



VOLKSWAGEN AUDI SEAT SKODA

Benzina 1.4/1.6 Fsi/TFSi (Catena)

AST4845A

Applicazioni:

Audi

A1(10-15); A3; S1.

SEAT

Alhambra; Altea; Cordoba;
Ibiza; Leon; Toledo.

Skoda

Fabia II; Octavia II; Rapid;
Roomster; Superb II;
Yeti(13-).

Volkswagen

Beetle; CC; Eos ; Golf V;
Jetta(05-14); Passat;
Polo; Scirocco(14-);
Sharan; Tiguan; Touran.

Codici motore

1.4

AXU; BKG; BLG; BLN;
BMY; BWK; CAVA; CAVB;
CAVC; CAVD; CAVE;
CAVF; CAVG; CAXA;
CAXC; CDGA; CDMA;
CKMA; CMSB; CNVA;
CTHA; CTHB; CTHC;
CTHD; CTHE; CTHF;
CTHG; CTJB; CTJC; CTKA.

1.6

BAG; BLF; BLP; BTS;
CLRA; CNKA.

Equivalente OEM:

T10170

T10171

T10340



fasatura

Benzina 1.6/1.8/1.8T/2.0 16v. FSi/TFSi (Cinghia)

AST4740

Applicazioni:

Audi

A3; A4; A6; S3; TT.

SEAT

Alhambra; Altea;
Cordoba; Exeo; Ibiza;
Inca; Leon; Toledo;
Skoda; Fabia;
Octavia II; Superb.

Volkswagen

Beetle; Bora; Caddy;
Golf IV/V/VI; Jetta;
Lupo; Passat; Polo;
Sharan; Touran;
Transporte T4/T5.

Codici motore

1.6

1F; AEH; AFT; AKL; AKS; ALZ; APF;
AUR; AVU; AYD; BFQ; BFS; BGU;
BSE; BSF.

1.8

AEB; AGN; AGU; AJL; AJP; AJQ;
AMK; AMU; ANB; APG; APP; APT;
APU; APX; APY; AQU; AQX; ARX;
ARY; ARZ; AUM; AUQ; AWC; AWT;
AWU; AYP; BAM; BFV; BVP; BVR;

2.0

AAC; AEG; APK; AQY; ATM; ATU;
AWF; AWG; AXA; AXW; AZG; AZH;
AZJ; AZL; AZM; BEH.


Equivalente OEM:

MP-1-300 - MP-1-301
PM-1-312 - T10020
T10092 - T10098A
T20038 - T20044
T20046 - T20102
T40011 - U-20003
U-20006 - U-30009
U-40021 - U-40074
V-159 - VAG2064
VAG2065A - VAG3359
VAG3366 - VAG3418

Benzina 1.5 TSi(Cinghia)

AST5350

Applicazioni:

Audi(dal 2017)

Seat (dal 2017)

Skoda (dal 2017)

Volkswagen (dal 2017).

Codici motore

1.5

DACA; DACB;
DADA; DPBA;
DPBC; DPBE;
DPCA; DFYA;
DNKA; DXDB.


Equivalente OEM:

VAS 611 007
T10340
T10499
T10504/1
T10060A

Benzina 2.0 FSi/TFSi (Catena)

AST5060

Applicazioni:

Audi

A3; A4; A6; TT.

SEAT

Altea; Exeo; Leon;
Toledo;

Skoda; Octavia II.

Volkswagen

Eos; Golf; Jetta;
Scirocco; Touran

Codici motore

ALT; AWA; AXW; AXX;
BGB; BHD; BHZ; BLR;
BLX; BLY; BMB; BPG; BPJ;
BPY; BUL; BVX; BVY; BVZ;
BWA; BWA1; BWE; BWJ;
BWT; BYD; BYK; BZC;
CDLA; CDLB; CDLC;
CDLD; CDLK; CDMA.

Equivalente OEM:

T10115
T10252
T20079
T40080


Attrezzo porta puleggia albero a camme

9132

Applicazioni:

Quando si lavora sui motori bialbero del Gruppo VW elencati di seguito, è spesso necessario utilizzare diversi adattatori porta puleggia.

Codici motore:

motori a benzina turbo a doppio albero a camme, a 4 valvole, a iniezione diretta con trasmissione a catena da 1,0, 1,2, 1,4 e 2,0 litri. Motori 3 cilindri 1.0L, 1.5L EA 211 EVO & BZ EVO.

Equivalente OEM:

T10575A
T10554



Benzina 1.8/2.0 TSi/TFSi (Catena)

AST5225

Applicazioni:

Audi

A3; A4; A5; A6; Q3 TT.

SEAT

Alhambra(10-15); Altea; Exeo; Leon; Toledo.

Skoda

Octavia II/III; Superb II/III; Yeti(13-).

Volkswagen

Amarok; Beetle; CC; Eos; Golf V/VI; Jetta; Passat; Scirocco; Sharan; Tiguan; Touran(15-).

Codici motore

1.8

BYB; BYT; BZB; CABA; CABB; CABD; CDAA; CDAB; CDHA; CDHB; GYA; CJEB; CJED; CJEE; CJSA; CJSB; CJSC; CYGA; DAJA; DAJB.

2.0

CAWA; CAWB; CBFA; CCTA; CCZA; CCZB; CCZC; CCZD; CDNb; CDNC; CESA; CETA; CFKA; CFPA; CHHA; CHHB; CHHC; CHJA; CJKa; CJKb; CJXA; CJXB; CJXC; CJXD; CJXF; CJXG; CJXH; CNCB; CNCD; CNCE; CPLA; CPPA; CPSA; CULA; CULB; CULC; CVKB; CVLA; CWZA; CYNB; CYPa; CYPB; CYRB; CYRC; CZPB; DAXB; DAXC; DEDA; DEMA; DJHA; DJHB; DKNA; DKYA; DKZA; DKZB; DKZC; DLVA.



Equivalente OEM:

T10170A; T10352C;
T10567; T20208;
T40011; T40266;
T40267; T40271

Benzina 3.0 V6 30v (Cinghia)

AST4940

Applicazioni:

Audi

A4
A6
A8

Codici Motore:

ASN
BBJ

Equivalente OEM:

T40011
T40026
T40028
T40030



VOLKSWAGEN AUDI SEAT SKODA

fasatura

Benzina 2.8 / 3.2 (Catena)

AST5138

Applicazioni:

Audi
A3; TT
SEAT
Alhambra; Leon
Volkswagen
Bora; Eos; Golf IV-V;
Phaeton; Sharan;
Touareg; Transporter

Codici Motore:

2.8
AMV; AUE; AYL;
BDE
3.2
AYT; AZZ; BAA;
BDB; BDL; BFH;
BHE; BJS; BKJ;
BKK; BKL; BMJ;
BML; BMV; BMX;
BRJ; BRK; BUB;
CBRA

Equivalente OEM:

T10068A
T10069
T40098



Benzina 6 e 8 cilindri FSi (Catena)

6683

Applicazioni:

Audi
A3; A8; S8; Q7;
TT.
SEAT
Alhambra; Leon.
Volkswagen
Passat
Eos
Phaeton
Touareg
Golf V
Bora
Sharan
Transporter T4.
Skoda
Superb II
Porsche
Cayanne

Codici Motore:

2.8
AMV; AUE; AYL; BDE
3.2
AXZ; AYT; AZZ; BAA; BDB;
BDL; BFH; BHE; BJS; BKJ;
BKK; BKL; BMJ; BML; BMV;
BMX; BRJ; BRK; BUB; CBRA.
3.6
M55/02; M55/01; CDVA; BWS;
CHNA; BHK; BHL; CGRA;
CMTA.
4.0
BDN; BDP.
6.0
BAN; BAP; BRN; BRP; BTT;
BJN.
6.3
CEJA; CTNA.



Equivalente OEM:

T10068-A
T10069
3242
T10363
T10332

Benzina 3.7/4.2 V8 (Cinghia)

AST4827

Applicazioni:

Audi
A6 quattro (4B2/4B5)
A8 (4D2/4E2/4E8)
RS6 (4B4/4B6)
S6 (4B4/4B6)
S8 (4D2)
Volkswagen
Phaeton (3D_)

Codici motore

3.7 V8
AKC; AQG; BFL.
4.2 V8
ANK; AQF; AQH; AQJ;
ARS; ARU; ASG; AUW;
AVP; AWW; AXQ; BCY;
BFM; BGH; BHX; BRV.

Equivalente OEM:

T30052
T40005
T40009



Diesel 1.2/1.4/1.9/2.0 TDi PD
1.6/2.0 TDi CR (Cinghia)
AST4840**Applicazioni:****Audi**A1; A2; A3; A4; A5;
A6; Q3; Q5; TT.**SEAT**Alhambra; Altea;
Arosa; Cordoba;
Exeo; Ibiza; Leon;
Toledo.**Skoda**Fabia II(07-15);
Octavia II; Praktik;
Rapid; Roomster;
Superb; Yeti.**Volkswagen**Amarok; Beetle;
Bora; Caddy; CC;
Crafter; Eos; Fox;
Golf IV/V/VI; Jetta;
Lupo; Passat; Polo;
Scirocco; Sharan;
Tiguan; Touran;
Transporter T5.**Codici Motore:****1.2D**

ANY; AYZ; CFWA.

1.4DAMF; ATL; BAY; BHC; BMS;
BNM; BNV; BWB.**1.6D**

CAYA; CAYB; CAYC; CAYD; CAYE; CLNA.

1.9DAJM; ANU; ARL; ASZ; ASZ1; ATD; AUY;
AVB; AVF; AVQ; AWT; AWX; AXB; AXC;
AXR; BJB; BKC; BKE; BLS; BLT; BMT;
BPX; BPZ; BRB; BRR; BRU; BSU; BSV;
BSW; BTB; BUK; BVK; BXE; BXF; BXJ;**2.0D**AZV; BDJ; BDK; BGW; BHW; BKD; BKP;
BLB; BMA; BMM; BMN; BMP; BMR; BNA;
BPW; BRC; BRD; BRE; BRF; BRT; BSS;
BST; BSY; BUY; BUZ; BVA; BVE; BVF;
BVG; BVH; BWV; BYL; CAAA; CAAB;
CAAC; CAAD; CAAE; CAGA; CAGB;
CAGC; CAHA; CAHB; CBAA; CBAB;
CBBA; CBBB; CBDA; CBDB; CBDC;
CBEA; CCHA; CCHB; CDBA; CDBD;
CDCA; CEGA; CFCA; CFFA; CFFB;
CFFD; CFFE; CFGB; CFGC; CFGD;
CFHA; CFHB; CFHC; CFHD; CFHE;
CFHF; CFJA; CGLA; CGLB; CGLC;
CGLD; CGLE; CJAA; CJCA; CJCB; CJCC;
CJCD; CKTB; CKTC; CKUB; CKUC;
CLCA; CLCB; CLJA; CLLA; CMEA; CMFA;
CMFB; CMGB; CNEA; CNFA; CNFB;
CSHA; ECD; ECD (BSY); ECD
(BSY/BYL); ECD (BYL); ECE (BWD).**Equivalente OEM:**T10008 - T10020
T10050 - T10060A
T10100 - T10115
T10264 - T10265
T20102 - T20167
T40098 - VAG3359
VAG3387

VOLKSWAGEN AUDI SEAT SKODA

Diesel 1.2/1.4/1.9/2.0 TDi PD
1.6/2.0 TDi CR (Cinghia)
AST4839**Equivalente OEM:**T10050
T10060A
T10100
VAG3359**AST4839** contiene gli strumenti necessari
per controllare e impostare la fasatura della
valvola del motore nella posizione corretta.

fasatura

Set di guide di supporto del pannello frontale

AST4741
Equivalente OEM:

T10093
T20070
T30092
VAG3369
VAG3411

Set di guide per il supporto del pannello frontale: essenziale per estendere il frontale alla "Posizione di servizio" per l'accesso durante la sostituzione della cinghia.



Diesel 1.4/1.6/2.0 TDi CR(Cinghia)

AST5170
Applicazioni:
Audi

A1(15-); A3(12-16);
A4(07-); A5(08-17);
A6(14-); Q5(08-17);
S5Coupe(07-16);
TT(14-).

SEAT

Alhambra(15-); Ibiza(12-);
Leon/ST; Toledo(12-).

Skoda

Fabia III(14-); Octavia
III(13-); Yeti(13-).

Volkswagen

Beetle(11-);
Caddy(SAx)(15-);
CC(11-); Golf VII(12-);
Jetta(14-); Passat(14-);
Polo; Scirocco(14-);
Sharan(15-); Touran(15-);
Transporter T6(15-).

Codici Motore:
1.4D

CUSA; CUSB; CUTA.

1.6D

CLHA; CLHB; CLHC; CRKB;
CXMA; CXXA; CXXB; DBKA;
DCXA.

2.0D

CKFB; CKFC; CNHA; CNHC;
CRBC; CRBD; CRFA; CRFC;
CRLB; CRLC; CRMB; CRUA;
CRVA; CRVC; CSUA; CSUB;
CSUD; CSUE; CUAA; CUNA;
CUPA; CUSB; CUUA; CUUB;
CUUD; CUUE; CUUF; CUVA;
CUVC; CUWA; CXEB; CXFA;
CXGA; CXGB; CXGC;
CXHA; CXHB; DAUA; DAUB;
DDAA; DFLA; DFLD; DFMA;
DFSA; DFSB; DFSC; DFSD;
DFSE; DFSF.

Equivalente OEM:

T10051
T10060A
T10264
T10265
T10409
T10490
T10492
T40098
VAG3359



Diesel 1.4/1.6/2.0 TDi CR(Cinghia)

AST5174
Equivalente OEM:

T10060A
T10490
T10492
VAG3359

AST5174 contiene gli strumenti necessari per controllare e impostare la fasatura della valvola del motore nella posizione corretta.



Diesel 1.2/1.6/2.0 Tdi CR(Cinghia)

AST5160

Set per l'installazione e fasatura degli alberi a camme

Codici Motore:

1.2D

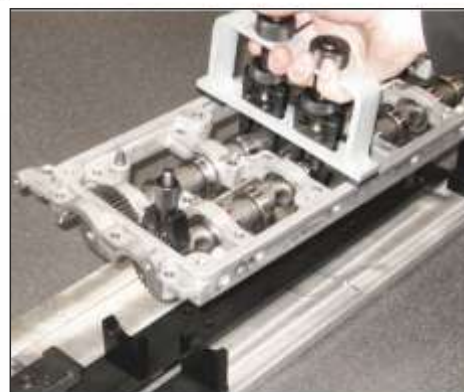
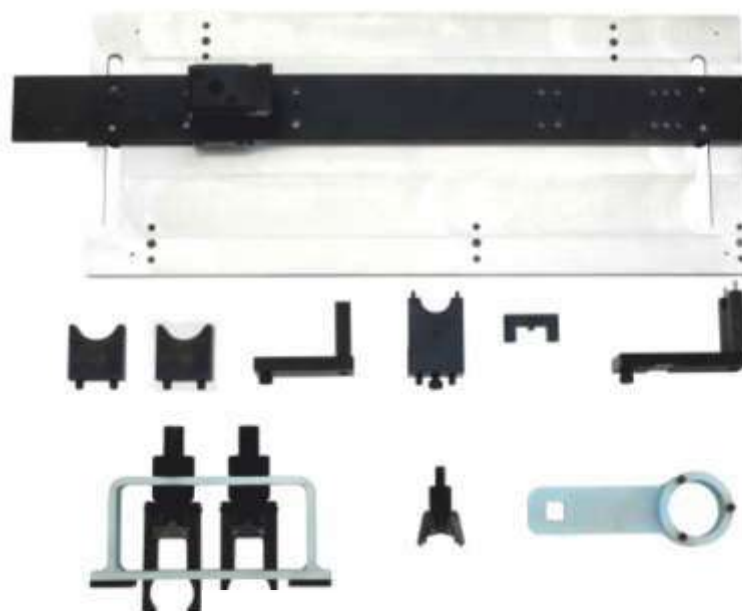
CFWA

1.6D

CLHA; CLHB; CLHC; CRKB; CXMA;
CXXA; CXXB; DBKA.

2.0D

CKFB; CKFC; CNHA; CNHC; CRBC;
CRBD; CRFA; CRFC; CRLB; CRLC;
CRMB; CRUA; CRVA; CRVC; CSUA;
CSUB; CSUD; CSUE; CUAU; CUNA;
CUPA; CUSB; CUUA; CUUB; CUUD;
CUUE; CUUF; CUVA; CUVC;
CUWA; CXEB; CXFA; CXGA; CXGB;
CXGC; CXHA; CXHB; DAUA; DAUB;
DDAA; DFLA; DFLD; DFMA; DFSA;
DFSB; DFSC; DFSD; DFSE; DFSF.



Equivalente OEM:

T10051

T40094

T40094/1

T40094/10

T40094/11

T40094/12

T40094/2

T40094/9

T40095

T40096/1

VOLKSWAGEN AUDI SEAT SKODA

Diesel 2.7/3.0/4.2 Tdi CR(Catena)

AST5165

Set per l'installazione e fasatura degli alberi a camme

Equivalente OEM:

T40094/3

T40094/4

T40094/5

T40094/6

T40094/7

T40096

Codice Motore:

2.7D

BPP; BSG; CAMA; CAMB; CANA;
CANB; CANC; CAND; CGKA; CGKB.

3.0D

ASB; BKN; BKS; BMK; BNG; BUG; BUN;
CAPA; CARA; CASA; CASB; CASC;
CASD; CATA; CCMA; CCWA; CCWB;
CDYA; CDYB; CDYC; CEXA.

4.2D

BTR; BVN; CCFA; CCFC; CDSB; CKDA.



fasatura

Diesel 2.5 TDi V6 (Cinghia)

AST4450

Applicazioni:

Audi

A4 (8E_)
A4 Cabrio (8HE/8H7)
A4 quattro (8E_)
A6/A6 quattro (4B2/4B5)

A8 (4D2)

Allroad (4BH)

Skoda

Superb (3U4)

Volkswagen

Passat (3B2/3B5)

Codici Motore:

AFB

AKE

AKN

AYM

BAU

BCZ

BDG

BDH

BFC

EKN

Equivalente OEM:

MP-1-301

T20102

T30052

T30094

U-40074

VAG3078

VAG3242

VAG3359

VAG3369

VAG3458



Diesel 2.4/2.5 SDi TDi (Cinghia)

AST5038

Applicazioni:

Volkswagen

Crafter

LT

Transporter T4

Codici Motore:

2.4D

AAB; AJA.

2.5D

ACV; AGX; AHD; AHY; AJT;
ANJ; APA; AUF; AVR; AXG;
AXL; AYC; AYY; BBE; BBF;
BJJ; BJK; BJL; BJM; CEBA;
CEBB; CECA; CECB.

Equivalente OEM:

T10025

T50009

VAG2065A

VAG3248

VAG3248/A

VAG3355

VAG3419



Diesel 2.5 TDi PD (Ingranaggi)

AST5035

Applicazioni:

Volkswagen

Touareg

Transporter T5

Codici Motore:

AXD

AXE

BAC

BLJ

BLK

BNZ

BPC

BPD

BPE

Equivalente OEM:

T10193

T10199

T10199/1

T10225

T10226

T10234



Diesel 2.7/3.0 TDi V6 & 4.0/4.2 Tdi V8 (Catena)
AST5070
Applicazioni:
Audi

 A4; A5; A6;
 A8; Q5; Q7.

Volkswagen

 Phaeton;
 Touareg.

Codici Motore:
2.7D

 BPP; BSG; CAMA; CAMB;
 CANA; CANB; CANC;
 CAND; CGKA; CGKB.

3.0D

 ASB; BKN; BKS; BMK;
 BNG; BUG; BUN; CAPA;
 CARA; CARB; CASA;
 CASB; CASC; CASD;
 CATA; CCLA; CCMA;
 CCWA; CCWB; CDYA;
 CDYB; CDYC; CEXA;

4.0D

ASE

4.2D

 BTR; BVN; CCFA; CCFC;
 CDSB; CKDA.

Equivalente OEM:

 T30052
 T40049
 T40058
 T40060
 T40061
 T40062
 T40064
 T40135
 VAG3242

**Strumento per il bloccaggio del volano
motori benzina e diesel**
AST5192

AST5192 viene utilizzato ogni volta che è necessario rimuovere o installare il volano, comprese le procedure di sostituzione del volano o della guarnizione dell'albero motore. AST5192 si posiziona in un bullone nella parte posteriore del motore e si blocca nei denti dell'anello del volano per mantenere saldamente la sua posizione.

Equivalente OEM:

VAG3067


**Strumento di trattenimento
ammortizzatore antivibrazione**
AST5224

AST5224 mantiene il pignone dell'albero motore e il gruppo della catena di distribuzione in posizione quando l'ammortizzatore di vibrazioni viene rimosso dal motore e viene utilizzato anche per ruotare l'albero motore.

Equivalente OEM:

T10531



Utensile per puleggia albero motore

AST5144

Equivalente OEM:
T10475

Questa chiave è utilizzata per mantenere in sicurezza la puleggia dell'albero motore durante la rimozione e l'installazione del bullone di fissaggio della puleggia.
Utilizzabile sui motori 1.0/1.2/1.4/1.5



Utensile per puleggia albero motore

AST5124

Equivalente OEM:
T10355

Questa chiave è utilizzata per mantenere in sicurezza la puleggia dell'albero motore durante la rimozione e l'installazione del bullone di fissaggio della puleggia.
Utilizzabile sui motori 1.8 e 2.0 TSi/TSi



Estrattore pompa iniezione 1.4/1.6/2.0

AST5248

Equivalente OEM:
T10489

L'utensile serve per la rimozione del mozzo della pompa del carburante ad alta pressione. Il corpo profilato si posiziona sul mozzo, la vite di forza viene quindi serrata per estrarre il mozzo dal mandrino della pompa.



Estrattore puleggia albero motore

AST5247

Equivalente OEM:
T50071

AST5247 fornisce un metodo per rimuovere la puleggia dell'albero motore sui motori 2.0TDi Bi-Turbo del Gruppo Volkswagen con puleggia dell'albero motore filettata.

Codici Motore:
CXEB; CXEC



Benzina 1.6 GTDi (Cinghia)

AST5155

Applicazioni:

Volvo 1.6 GTDi

S60 (10-)
S80 (06-)
V40 (12-)
V60
V70 (07-)

Codice Motore:

1.6

B4164T;
B4164T2;
B4164T3;
B4164T4;

Equivalente OEM:

999-7406
999-7429
999-7431



Benzina 1.6 fino 2.9 (Cinghia)

AST5087

Applicazioni:

Volvo

1.6 to 2.9 Twin Cam

C30
C70 (97-13)
S40(96-12)
S60 (00-)
S80 (98-)
V40 (96-)
V50
V60
V70 (00-)
XC60
XC70 (02-07)
XC90 (02-14)

Codice Motore:

1.6

B4164S2

1.8

B4184S10; B4184S2; B4184S3;
B4184S9.

2.0

B4204S2; B5204T5; B5204T8;
B5204T9.

2.3

B5234T3; B5234T7; B5234T9.

2.4

B5244S; B5244S2; B5244SG;
B5244SG2; B5244T; B5244T3;
B5244T4; B5244T5; B5244T7.

2.5

AAAA; B5254T10; B5254T11;
B5254T12; B5254T14; B5254T2;
B5254T3; B5254T4; B5254T5;
B5254T6; B5254T7; B5254T8;
B5254T9; HUBA; HUWA; HYDA;
HYDB; HYDC; JZDA.

2.9

B6284T2; B6294S2; B6294T.

Equivalente OEM:

999-5433
999-5451
999-5452



VOLVO

Benzina 1.5/2.0 (Cinghia)

8134

Applicazioni:

Volvo 1.5/2.0

S60; S80; S90;
V40; V60; V70;
V90; Xc40;
Xc60; Xc70;
XC90.

Codice Motore:

1.5

B4154T2; B4154T3;
B4154T4; B4154T5

2.0

B4204T9; B4204T11
B4204T17; B4204T19
B4204T20; B4204T21
B4204T23; B4204T26
B4204T27; B4204T29
B4204T31; B4204T33
B4204T34; B4204T35

Equivalente OEM:

999-7490
999-7497



fasatura

Diesel 1.6 (Cinghia)

AST4735A
Applicazioni:
Volvo 1.6

C30
S40 (03-12)
S60 (10-)
S80 (06-)
V40 (12-)
V50
V60
V70 (07-)

Codici Motore:
1.6D

D4162T;
D4162T; DRIVE;
D4164T;
D4164T DRIVE

Equivalente OEM:

999-7122
999-7169
999-7233



Diesel 2.0 (Cinghia)

AST5015
Applicazioni:
Volvo 2.0

C30
C70 (06-13)
S40 (03-12)
S80 (06-)
V50
V70 (07-)

Codici Motore:
2.0D

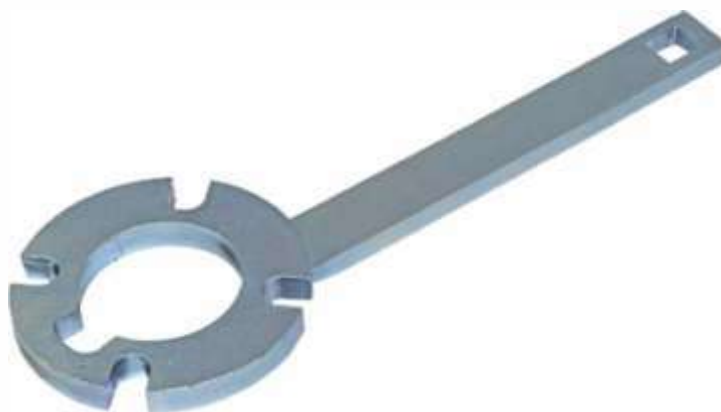
D4204T
D4204T2

Equivalente OEM:

999-7120
999-7121
999-7122



Attrezzo di tenuta puleggia albero motore

A ST5039A


Attrezzo di tenuta puleggia albero motore per motori a benzina e diesel

Equivalente OEM: 999-5433

Diesel 2.0 (Cinghia)

8108

Applicazioni:

Volvo

S60; S80; S90;
V40; V60; V70;
V90; XC40; XC60;
XC70; XC90;

Codici Motore:

2.0D

D4204T4; D4204T5
D4204T6; D4204T7
D4204T8; D4204T9
D4204T11; D4204T12
D4204T13; D4204T14
D4204T16; D4204T20

Equivalente OEM:

999 7495
999 7233.



Diesel 2.0 (Cinghia)

AST5270

Applicazioni:

Volvo

C30; C70; S40;
S60; S80; Sc90;
V40; V50; V60;
V70; XC40; XC60;
XC60; XC70;
XC90

Codici Motore:

2.0D 4 Cyl

D4204T11; D4204T12; D4204T13;
D4204T14; D4204T16; D4204T20;
D4204T23; D4204T4; D4204T5;
D4204T6; D4204T7; D4204T8;
D4204T9

2.0D 5 Cyl

D5204T; D5204T2; D5204T3;
D5204T4; D5204T5; D5204T6;
D5204T7

2.4D 5 Cyl

D5244T10; D5244T11; D5244T12;
D5244T13; D5244T14; D5244T15;
D5244T16; D5244T17; D5244T18;
D5244T19; D5244T2; D5244T20;
D5244T21; D5244T22; D5244T23;
D5244T3; D5244T4; D5244T5;
D5244T6; D5244T7; D5244T8;
D5244T9

Equivalente OEM:

999 7495
999 7233.



VOLVO

fasatura

Comparatore

AST3054-10

Comparatore per la determinazione del PMS. Da utilizzare con supporto apposito AST4519



Tester tensione cinghie

AST4395A

Installazione semplice ma efficace e accurata - basata sullo spessore della cinghia.

Lo stato di tensione è chiaramente indicato dalla posizione del pistone del tester.

- Semplice da usare: nessuna conversione o tabella complicata
- Valuta rapidamente la corretta tensione della cinghia di distribuzione per ogni applicazione
- Non è necessario conoscere le specifiche del produttore
- Adatto per cinghie dentate larghe fino a 30 mm



Utensile per determinare PMS

AST5005

Uno strumento essenziale per "trovare" la posizione del punto morto superiore (TDC) sui motori a benzina e diesel durante le procedure di fasatura del motore e / o prima dell'inserimento del perno di fasatura.

Il 'TDC Finder' si localizza nel foro della candela / candele e, quando il motore viene ruotato, mostra chiaramente quando il pistone ha raggiunto il TDC tramite il movimento visibile dell'indicatore galleggiante.

Completa con:

- Adattatori per fori per candele e candele da 8 mm a 18 mm
- Prolunga per superare l'accesso difficile / raggiungere i fori delle candele profondi



Blocca pulegge universale

AST4500

Si blocca nei denti dei pignoni per mantenere la posizione di fasatura dell'albero a camme durante la sostituzione della cinghia di distribuzione.

- Ottimo risparmio di tempo - "Funziona come una seconda coppia di mani»
- Dispone di bracci regolabili e inclinazione variabile per fornire un'ampia copertura delle applicazioni del motore.
- Il design della testa scanalata consente il montaggio su ruote dentate flangiate
- Impugnature di bloccaggio a cricchetto: l'azione della leva garantisce un fissaggio sicuro



Blocca pulegge singolo

AST4650

Dispositivo di blocco pignone universale per motori a camma singola e doppia camma, pignoni pompa iniezione diesel.

- Mantiene l'albero a camme / il pignone sui segni di fasatura durante le applicazioni di sostituzione della cinghia
- Ideale per quando è necessario 'bloccare' quel pignone in posizione a tempo.
- Il design molto compatto offre un'ampia copertura applicativa
- Molto facile da montare - assicura che il pignone rimanga sul segno di fasatura



Set bloccaggio pulegge

AST4695

Set di distribuzione universale composto da:

- AST4500 Multi-Lock II per motori a doppia camme
- AST4501 Pezzo ponte di prolunga per Multi-Lock II
- AST4650 Uni-Lock per pignoni a camme singola, a due camme e pompa diesel.

Questo set offre una vasta gamma di "bloccaggio pignone sul segno di fasatura" su una vasta gamma di motori.



Set controllo pompe iniezione

AST4398G

Tempi statici delle pompe di iniezione del carburante Bosch "tipo distributore" presenti in auto e furgoni. Copre le connessioni delle porte di servizio M8, M10 e M12.

Pompe di iniezione:

Bosch VE (Rotary)

Diesel Kiki VE

Nippondenso VE



Utensile blocca pulegge

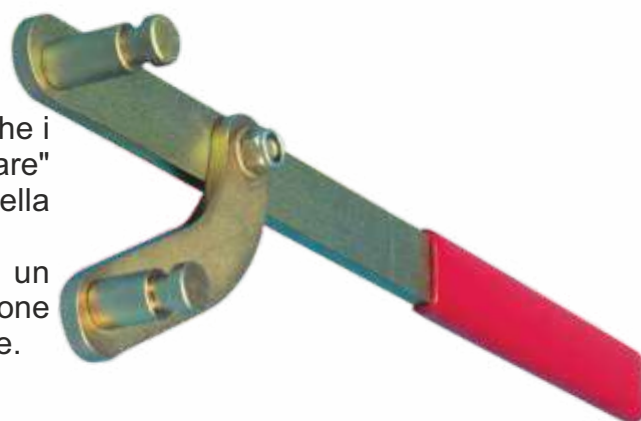
AST4394

Molte procedure di fasatura del motore richiedono che i pignoni dell'albero a camme siano "liberi di ruotare" sull'albero a camme durante il tensionamento della cinghia o la regolazione della fasatura.

L'utensile di ritenuta pignone AST4394 fornisce un mezzo sicuro e corretto per contro-tenere il pignone mentre si rilascia e si serra il bullone / dado del pignone.

Codici OEM coperti da questo strumento:

15-030, 303-098, 49 G032 354, T74P-6256-B



Utensile blocca pulegge

AST4844

Molte procedure di fasatura del motore richiedono che i pignoni dell'albero a camme siano "liberi di ruotare" sull'albero a camme durante il tensionamento della cinghia o la regolazione della fasatura.

L'utensile di ritenuta pignone AST4844 fornisce un mezzo sicuro e corretto per contro-tenere il pignone mentre si rilascia e si serra il bullone / dado del pignone.

Codici OEM coperti da questo strumento:

1.860.885.000, 9880, T10172, VAG3036



Estrattore pulegge multigola

AST4969

Un dispositivo di rimozione compatto e robusto che si fissa saldamente sulle pulegge a coste che si trovano comunemente sui moderni motori delle auto e funziona nello spazio limitato del vano motore.

- Per la rimozione di pulegge ausiliarie a coste: alberi a gomito, aria condizionata, alternatori ecc.
- Design speciale a profilo ribassato e ganascia
 - funziona in uno spazio limitato
 - si aggancia saldamente alle scanalature della puleggia
- Ampia gamma: pulegge da 45 mm a 175 mm di diametro



Estrattore pulegge

AST4989

Un dispositivo di rimozione del pignone universale progettato per fornire numerose posizioni di fissaggio e configurazioni del diametro da fissare nei raggi o nei fori del pignone.

- Rimozione pignone multiposizione
- Design compatto per l'utilizzo in spazi ristretti
- Le gambe si adattano a più posizioni fornendo 9 diverse configurazioni per adattarsi raggi o fori comunemente presenti sull'albero a camme e su altri pignoni.



Tendicinghia organi ausiliari

AST4765A

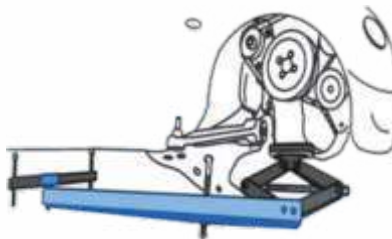
- Progettato per superare spazi di lavoro ristretti in quest'area del vano motore.
- Il meccanismo a cricchetto offre una regolazione rapida e precisa della posizione dell'utensile
- Completo di bussole da 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm e 18 mm più unità da 3/8" e 1/2".



Traversa sostegno motore e cambio

E0255

Strumento essenziale per sostenere il motore o il cambio durante la manutenzione di autoveicoli e veicoli commerciali leggeri. Essenziale quando deve cambiare la cinghia di distribuzione, libera alternatore, pompa ecc. Portata massima 250 Kg.



Sistema di fissaggio per traverse

E0327

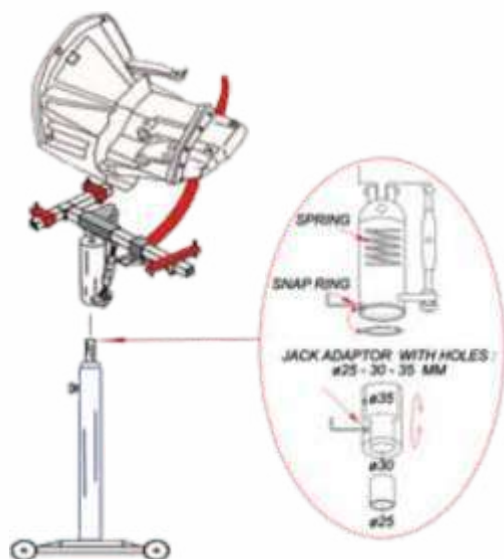
Sistema di fissaggio per traversa quando non c'è la culla telaio motore. Applicabile alle traverse già sul mercato.



Supporto universale cambio

E0163

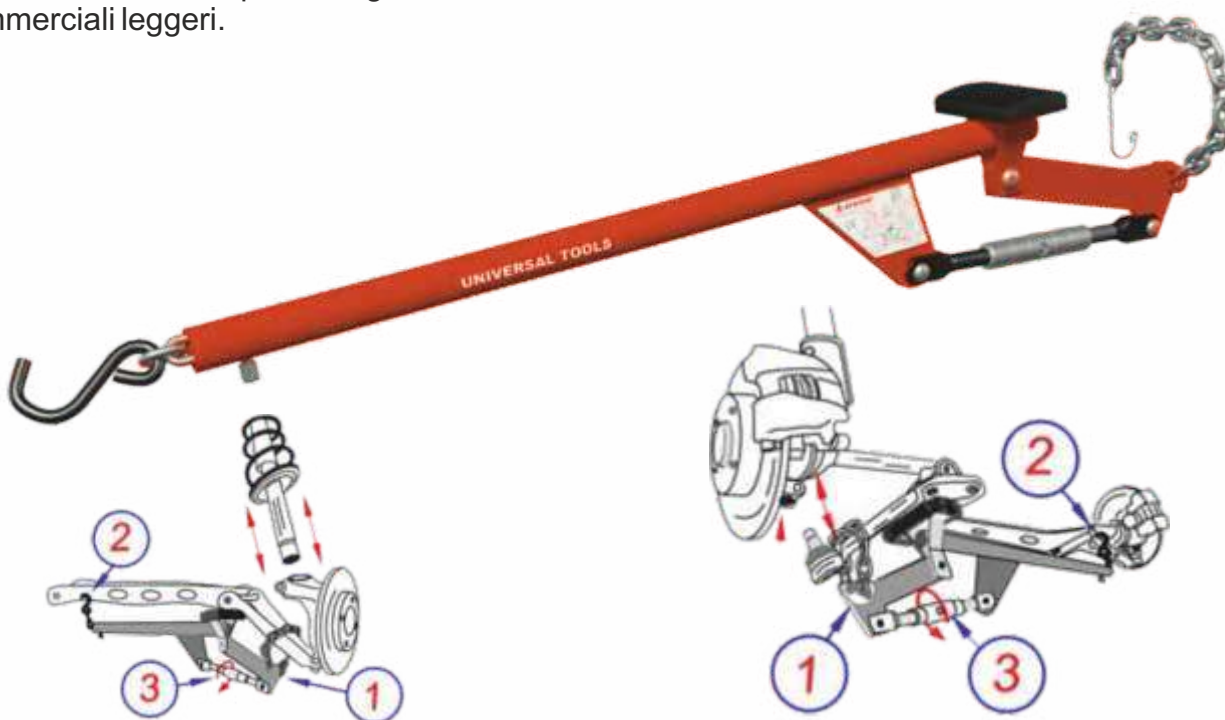
Dispositivo progettato e realizzato per facilitare la rimozione e il posizionamento del cambio sui CRS e veicoli commerciali leggeri. Può essere utilizzato come supporto per rimuovere e posizionare la frizione e / o qualsiasi altro sul motore che deve essere collocato nella sua posizione senza influenzare la sicurezza degli operatori.



Leva braccetti sterzo

E0162

Strumento essenziale per la rimozione della testa del forcellone: è adatto per tutti gli autoveicoli e veicoli commerciali leggeri.



Master kit

