



DYNAMOER OG STARTERE

MARINEKATALOG 2009



Dynamo/Alternator

Type	Hk	Drivstoff	Alfakode	Art.nr.	Volt	Amp.
Aero Marine						
4/6/8 syl motorer		Bensin/Diesel	MOT	110-656	12	51
Aifo (Fiat Marine)						
8041 M		Diesel	VAL	523070	28	45
8061 M -SM SRM		Diesel	VAL	523070	28	45
8361 M SRM		Diesel	VAL	523070	28	45
8210 M- 8220 M		Diesel	VAL	523070	28	45
Baudoin						
D106		Diesel	VAL	510-820	14	70
D106		Diesel	VAL	510-821	28	45
Andre motorer		Diesel	VAL	592 777	28	30
Andre motorer		Diesel	VAL	510-804	28	45
BMW Marine						
4 Cylindres B 130 (Z)		Bensin	VAL	439 181	14	50
6 Cylindres B 190 (Z)		Bensin	VAL	439 181	14	50
6 Cylindres B 220 (Z)(W)		Bensin	VAL	439 181	14	50
BUKH						
2G105-3G105		Diesel	VAL	439 181	14	50
DV20-DV36		Diesel	VAL	592 777	28	30
DV20-DV36		Diesel	VAL	439 181	14	50
DV48-SME		Diesel	VAL	439 181	14	50
Catepillar Marine						
D353TA, 3208, 3306, 3406, 6408			MOT	110-254	14	160
Chrysler Marine						
Med turteller		Bensin/Diesel	MOT	110-656	12	51
Cummins Marine						
4B.,BT, 3,9l 4 syl	76-100		VAL	510-859	12	70
4B.,BT, 3,9l 4 syl	76-100		MOT	66021535	12	90
4B.,BT, 3,9l 4 syl.	76-100		MOT	66021532	24	60
6B.,BT 5,9l 6 syl.	116-151		VAL	510-859	12	70
4B.,BT, 3,9l 4 syl	116-151		MOT	66021535	12	90
6B.,BT 5,9l 6 syl.	116-151		MOT	66021532	24	60
DAF Marine						
DD575-DF615		Diesel	VAL	510-804	28	45
DT615-DT615MY		Diesel	VAL	592 777	28	30
Farymann						
A30M		Diesel	VAL	510-834	14	35
FK2M		Diesel	VAL	510-816	14	70
FK3M		Diesel	VAL	510-816	14	70
KL34M		Diesel	VAL	510-834	14	35
L30M		Diesel	VAL	510-803	14	70
L38M		Diesel	VAL	510-834	14	35
R30		Diesel	VAL	510-803	14	70
S30		Diesel	VAL	510-803	14	70
Ford/Sabb						
2401-2402 4 syl.	54	Diesel	VAL	510-859	14	70
2401-2402 4 syl.	54	Diesel	VAL	510-864	28	45

Dynamo/Alternator

Type	Hk	Drivstoff	Alfakode	Art.nr.	Volt	Amp.
Ford/Sabb forts						
2401 E-2402E 6 syl.	80	Diesel	VAL	510-859	14	70
2401 E-2402E 6 syl.	80	Diesel	VAL	510-864	28	45
2403 E		Diesel	VAL	510-859	14	70
2704 E1		Diesel	VAL	510-820	14	70
2704 E 6syl.	130	Diesel	VAL	510-859	14	70
2704 E 6syl.	130	Diesel	VAL	510-864	28	45
2704 ET 6syl.	150-180	Diesel	VAL	510-859	14	70
2704 ET 6syl.	150-180	Diesel	VAL	510-864	28	45
2710 E		Diesel	VAL	510-859	14	70
2710 E		Diesel	VAL	510-864	28	45
2711 E-2712 E		Diesel	VAL	510-820	14	70
2712 E 4 syl	68	Diesel	VAL	510-859	14	70
2712 E 4 syl	68	Diesel	VAL	510-864	28	45
2713 E-2714 E		Diesel	VAL	510-821	45	28
2715 E 6 syl.	100	Diesel	VAL	510-859	14	70
2715 E 6 syl.	100	Diesel	VAL	510-864	28	45
(alt. 2715 E)		Diesel	VAL	510-821	28	45
2722 E 4 syl.	85	Diesel	VAL	510-859	14	70
2722 E 4 syl.	85	Diesel	VAL	510-864	28	45
2725 E 6 syl.	127	Diesel	VAL	510-859	14	70
2725 E 6 syl.	127	Diesel	VAL	510-864	28	45
2726 T 6 syl.	155	Diesel	VAL	510-859	14	70
2726 T 6 syl.	155	Diesel	VAL	510-864	28	45
2728TI 6 syl	200	Diesel	VAL	510-859	14	70
2728TI 6 syl	200	Diesel	VAL	510-864	28	45
2728TI 6 syl	240	Diesel	VAL	510-859	14	70
2728TI 6 syl	240	Diesel	VAL	510-864	28	45
JGM						
1500 D		Diesel	VAL	510-859	14	70
1800 D		Diesel	VAL	510-859	14	70
Leyland Thornycroft						
D 2367		Diesel	VAL	510-859	14	70
LT 54		Diesel	VAL	510-859	14	70
LT 90		Diesel	VAL	510-859	14	70
LT 108		Diesel	VAL	510-859	14	70
LT 230		Diesel	VAL	510-859	14	70
LT 345		Diesel	VAL	510-859	14	70
Mercury						
145 TDS		Bensin	VAL	510-803	14	70
145 TDS		Bensin	VAL	510-816	14	70
Mercruiser						
4 syl. (-1999)	135		MOT	20130179	14	65
4 syl. 3,7l	170/180		MOT	20130179	14	65
4,3l 262CID V6	175		MOT	20130179	14	65
229CID	175		MOT	20130179	14	65
4,3l 262CID V6			MOT	20130179	14	65
4 syl. 3,7l	190		MOT	20130179	14	65

Dynamo/Alternator

Type	Hk	Drivstoff	Alfakode	Art.nr.	Volt	Amp.
Mercruiser forts.						
V8 GM 5,0l	198/200		MOT	20130179	14	65
V8 GM 5,0l	228/230		MOT	20130179	14	65
4,3l 262CID V6	205		MOT	20130179	14	65
V8 GM 5,7l	250/260/280		MOT	20130179	14	65
V8 GM EFI	320		MOT	20130179	14	65
V8 GM 7,4l/454CID	330/365/400		MOT	20130179	14	65
V8 GM IB	340		MOT	20130179	14	65
V8 350 Magnum CID			MOT	20130179	14	65
V8 GM TRS	370/400		MOT	20130179	14	65
V8 GM TRS	440/460		MOT	20130179	14	65
V8 GM	420		MOT	20130179	14	65
V8 GM 454 Magnum 7,4l CID			MOT	20130179	14	65
V8 GM 460			MOT	20130179	14	65
V8	465		MOT	20130179	14	65
V8 502 Magnum CID			MOT	20130179	14	65
V8	525/575		MOT	20130179	14	65
D2,8 D-Tronic 4 syl.	165		MOT	20130179	14	65
D3,6 Turbo 6 syl.	180		MOT	20130179	14	65
D3,8l	180		MOT	20130179	14	65
D4,2 300 6 syl.	300		MOT	20130179	14	65
D4,2l 6 syl.	210		MOT	20130179	14	65
D4,2l D-Tronic 6 syl.	240		MOT	20130179	14	65
D7,3l V8			MOT	20130179	14	65
3,0l -OL096699 (-1999) 4 syl	135		MOT	20130179	14	65
4,3l 6 syl.	190		MOT	20130179	14	65
4,3l MPI 6 syl.	220		MOT	20130179	14	65
5,0l V8	220		MOT	20130179	14	65
5,0l MPI V8	260		MOT	20130179	14	65
5,7l V8	250		MOT	20130179	14	65
350 Mag MPI V8	300		MOT	20130179	14	65
MX 6,2 MPI V8	320		MOT	20130179	14	65
496 Mag V8	375		MOT	20130179	14	65
496 Mag HO V8	425		MOT	20130179	14	65
8,1l S V8	370		MOT	20130179	14	65
8,1l S V8	420		MOT	20130179	14	65
Må evt. bytte remhjul.						
Nanni						
570-570 T		Diesel	VAL	592 777	28	30
570-570 T		Diesel	VAL	510-804	28	45
4380		Diesel	VAL	510-816	14	70
4380		Diesel	VAL	510-803	14	70
Perkins						
4-108		Diesel	VAL	510-823	14	70
4-108/6-354-4		Diesel	VAL	510-859	14	70
4-108/6-354-4		Diesel	VAL	510-820	14	70
4-154		Diesel	VAL	510-820	14	70
4-236		Diesel	VAL	510-820	14	70

Dynamo/Alternator

Type	Hk	Drivstoff	Alfakode	Art.nr.	Volt	Amp.
Perkins forts.						
6-354		Diesel	VAL	510-864	28	40
HT 6-3544-T6-3544-6-3544		Diesel	VAL	510-821	28	45
HT 6-3544-T6-3544-6-3544		Diesel	VAL	510-820	14	70
TV8-510		Diesel	VAL	510-821	28	45
TV8-540		Diesel	VAL	510-821	28	45
V8-510		Diesel	VAL	510-821	28	45
Renault Marine						
Andre motorer		Diesel	VAL	592 777	28	30
RC18D-RC25		Diesel	VAL	510-834	14	35
RC25D-RC36D		Diesel	VAL	510-803	14	70
RC40-Rc45D		Diesel	VAL	510-816	14	70
RC55D-RC70D		Diesel	VAL	510-816	14	70
RC75D-RC80D		Diesel	VAL	510-816	14	70
RC90DS-RC100-RC100D		Diesel	VAL	510-834	14	35
RC90DS-RC100-RC100D		Diesel	VAL	510-816	14	70
RC90DS-RC100-RC100D		Diesel	VAL	510-803	14	70
RC105D		Diesel	VAL	510-804	28	45
RC106D-RC106DS		Diesel	VAL	510-834	14	35
RC120D		Diesel	VAL	592 777	28	30
RC140D-RC180D		Diesel	VAL	510-803	14	70
RC145DTS-RC160DS		Diesel	VAL	510-816	14	70
RC210DT-RC210DTS		Diesel	VAL	510-804	28	45
RC285DV-RC320D		Diesel	VAL	510-804	28	45
RC355DV		Diesel	VAL	592 777	28	30
RC480DV-RC480DV Turbo		Diesel	VAL	592 777	28	30
RC50-RC50D		Diesel	VAL	510-816	14	70
RC600DTV		Diesel	VAL	592 777	28	30
RD215DV-RC240DTS		Diesel	VAL	510-804	28	45
SABB						
Alle modeller		Diesel	VAL	510-803	14	70
Alle modeller		Diesel	VAL	510-816	14	70
Alle modeller		Diesel		510-834	14	35
Volvo Penta						
100S		Bensin	VAL	510-803	14	70
431		Bensin	VAL	439 181	14	50
500		Bensin	VAL	439 181	14	50
501		Bensin	VAL	439 181	14	50
570		Bensin	VAL	439 181	14	50
740/DP		Bensin	VAL	439 181	14	50
740/MS5		Bensin	VAL	439 181	14	50
2011		Diesel	VAL	439 181	14	50
2002		Diesel	VAL	439 181	14	50
2003		Diesel	VAL	439 181	14	50
2003		Diesel	VAL	439 181	14	50
AD31A		Diesel	VAL	439 181	14	50
AD 290		Diesel	VAL	439 181	14	50
AQ21A		Bensin	VAL	510-834	14	35

Dynamo/Alternator

Type	Hk	Drivstoff	Alfakode	Art.nr.	Volt	Amp.
Volvo Penta forts.						
AQ125		Bensin	VAL	439 185	14	60
AQ100		Bensin	VAL	510-804	28	45
AQ100		Bensin	VAL	510-834	14	35
AQ100		Bensin	VAL	592 777	28	30
AQ115		Bensin	VAL	439 185	14	60
AQ115		Bensin	VAL	510-834	14	35
AQ120		Bensin	VAL	510-834	14	35
AQ120		Bensin	VAL	439 181	14	50
AQ120B		Bensin	VAL	439 185	14	60
AQ125B		Bensin	VAL	439 181	14	50
AQ130		Bensin	VAL	439 185	14	60
AQ130		Bensin	VAL	510-834	14	35
AQ131		Bensin	VAL	439 181	14	50
AQ140		Bensin	VAL	439 185	14	60
AQ140		Bensin	VAL	510-834	14	35
AQ145		Bensin	VAL	439 181	14	50
AQ145		Bensin	VAL	439 185	14	60
AQ145B		Bensin	VAL	439 181	14	50
AQ151		Bensin	VAL	592 772	14	50
AQ165		Bensin	VAL	439 185	14	60
AQ170A		Bensin	VAL	510-834	14	35
AQ170B		Bensin	VAL	510-803	14	70
AQ171		Bensin	VAL	592 772	14	50
AQ175		Bensin	VAL	439 181	14	50
AQ200		Bensin	VAL	439 181	14	50
AQ200		Bensin	VAL	439 185	14	50
AQ200D		Bensin	VAL	439 181	14	50
AQ205		Bensin	VAL	439 181	14	50
AQ211		Bensin	VAL	439 181	14	50
AQ225		Bensin	VAL	439 181	14	50
AQ225		Bensin	VAL	439 185	14	60
AQ225		Bensin	VAL	510-803	14	70
AQ231		Bensin	VAL	439 181	14	50
AQ251		Bensin	VAL	592 772	14	50
AQ256		Bensin	VAL	439 185	14	60
AQ260		Bensin	VAL	510-816	14	70
AQ260		Bensin	VAL	439 181	14	50
AQ271		Bensin	VAL	439 181	14	50
AQ280B		Bensin	VAL	510-803	14	70
AQ280C		Bensin	VAL	510-803	14	70
AQ290		Bensin	VAL	439 181	14	50
AQ290		Bensin	VAL	439 185	14	60
AQ291		Bensin	VAL	510-816	14	70
AQ311		Bensin	VAL	439 181	14	50
AQAD30A		Diesel	VAL	439 181	14	50
AQAD31A		Diesel	VAL	439 181	14	50
AQAD40A		Diesel	VAL	439 181	14	50

Dynamo/Alternator

Type	Hk	Drivstoff	Alfakode	Art.nr.	Volt	Amp.
Volvo Penta forts.						
AQAD41		Diesel	VAL	439 181	14	50
AQAD41A		Diesel	VAL	439 181	14	50
AQD2B		Diesel	VAL	439 185	14	60
AQD2B		Diesel	VAL	510-816	14	70
AQD19		Diesel	VAL	510-804	28	45
AQD21		Diesel	VAL	439 185	14	60
AQD21A		Diesel	VAL	439 185	14	60
AQD21B		Diesel	VAL	439 185	14	60
AQD27		Diesel	VAL	439 185	14	60
AQD27		Diesel	VAL	510-804	28	45
AQD29		Diesel	VAL	439 185	14	60
AQD29		Diesel	VAL	510-804	28	45
AQD32		Diesel	VAL	540-804	28	45
AQD32A		Diesel	VAL	439 185	14	60
AQD40A		Diesel	VAL	439 181	14	50
AQD41		Diesel	VAL	439 181	14	50
AQD41A		Diesel	VAL	439 181	14	50
AQD70B		Diesel	VAL	510-834	14	35
AQD70B		Diesel	VAL	590 777	28	30
AQD70B		Diesel	VAL	439 068	28	60
AQD70BL		Diesel	VAL	439 068	28	60
AQD70BL		Diesel	VAL	592 777	28	30
AQD70C		Diesel	VAL	439 068	28	60
AQD70C		Diesel	VAL	592 777	28	30
AQD70CI		Diesel	VAL	439 068	28	60
AQD70D		Diesel	VAL	439 068	28	60
AQD70D		Diesel	VAL	592 777	28	30
BB115		Bensin	VAL	439 185	14	60
BB145		Bensin	VAL	439 185	14	60
BB165		Bensin	VAL	439 181	14	50
BB165A		Bensin	VAL	510-803	14	70
BB170		Bensin	VAL	439 181	14	50
BB170A		Bensin	VAL	510-803	14	70
BB170B		Bensin	VAL	510-803	14	70
BB225		Bensin	VAL	439 181	14	50
BB231		Bensin	VAL	439 181	14	50
BB260		Bensin	VAL	439 181	14	50
BB261		Bensin	VAL	439 181	14	50
KAD42A		Diesel	VAL	439 181	14	50
KAMD42A		Diesel	VAL	439 181	14	50
MB10A		Bensin	VAL	510-803	14	70
MB11		Bensin	VAL	510-803	14	70
MB20		Bensin	VAL	439 185	14	60
MB20A		Bensin	VAL	510-816	14	70
MB70B		Bensin	VAL	510-804	28	45
MB70B		Bensin	VAL	592 777	28	30
MD5C		Diesel	VAL	439 181	14	50

Dynamo/Alternator

Type	Hk	Drivstoff	Alfakode	Art.nr.	Volt	Amp.
Volvo Penta forts.						
MD6A		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD6B		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD7		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD7		Diesel	VAL	439 181	14	50
MD7B		Diesel	VAL	439 181	14	50
MD7B		Diesel	VAL	510-803	14	70
MD7MS		Diesel	VAL	510-803	14	70
MD11		Diesel	VAL	439 181	14	50
MD11C		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD11D		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD12		Diesel	VAL	439 314	28	60
MD17c		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD17d		Diesel	VAL	739 181	14	50
MD17d		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD18		Diesel	VAL	439 181	14	50
MD18		Diesel	VAL	510-803	14	70
MD19		Diesel	VAL	510-804	28	45
MD21		Diesel	VAL	439 181	14	50
Md21A		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD21B		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD27		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD27		Diesel	VAL	510-804	28	45
MD29		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD29		Diesel	VAL	510-804	28	45
MD2B		Diesel	VAL	510-816	14	70
MD2B		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD2BHY		Diesel	VAL	510-816	14	70
MD30		Diesel	VAL	439 181	14	50
MD30A		Diesel	VAL	439 181	14	50
MD31A		Diesel	VAL	439 181	14	50
MD32A		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD32A		Diesel	VAL	439 181	14	50
MD3B		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD40A		Diesel	VAL	439 181	14	50
MD42B		Diesel	VAL	592 777	28	30
MD50		Diesel	VAL	592 777	28	30
MD70A		Diesel	VAL	592 777	28	30
MD70B		Diesel	VAL	592 777	28	30
MD100A		Diesel	VAL	439 068	28	60
MD100A		Diesel	VAL	592 777	28	30
MD100B		Diesel	VAL	592 777	28	30
MD100B		Diesel	VAL	439 068	28	60
MD120A		Diesel	VAL	592 777	28	30
MD120A		Diesel	VAL	439 068	28	60
MD2010A		Diesel	VAL	439 068	14	60
MD2010B		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD2020A		Diesel	VAL	439 185	14	60

Dynamo/Alternator

Type	Hk	Drivstoff	Alfakode	Art.nr.	Volt	Amp.
Volvo Penta forts.						
MD2020B		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD2030A		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD2030B		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD2040A		Diesel	VAL	439 185	14	60
MD2040B		Diesel	VAL	439 185	14	60
TAMD30		Diesel	VAL	439 181	14	50
TAMD30A		Diesel	VAL	439 181	14	50
TAMD31A		Diesel	VAL	439 181	14	50
TAMD40A		Diesel	VAL	439 181	14	50
TAMD41A		Diesel	VAL	439 181	14	50
TAMD41B		Diesel	VAL	439 181	14	50
TAMD41D		Diesel	VAL	439 181	14	50
TAMD60C		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD61A		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD70B		Diesel	VAL	592 777	28	30
TAMD70C		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD70C		Diesel	VAL	592 777	28	30
TAMD70D		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD70D		Diesel	VAL	592 777	28	30
TAMD70E		Diesel	VAL	439 181	14	50
TAMD70E		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD71A		Diesel	VAL	439 185	14	60
TAMD71A		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD71B		Diesel	VAL	439 185	14	60
TAMD71B		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD72A		Diesel	VAL	439 185	14	60
TAMD72WI-A		Diesel	VAL	439 185	14	60
TAMD72WI-A		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD120		Diesel	VAL	510-821	28	45
TAMD120A		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD120A		Diesel	VAL	592 777	28	30
TAMD120B		Diesel	VAL	439 068	25	60
TAMD120B		Diesel	VAL	592 777	28	30
TAMD121C		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD121D		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD122A		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD122C		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD122D		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD122P-A		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD122P-B		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD162A		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD162B		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD162C		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD162D		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD163A-A		Diesel	VAL	439 068	28	60
TAMD163P-A		Diesel	VAL	439 068	28	60
THAMD70B		Diesel	VAL	439 068	28	60

Dynamo/Alternator

Type	Hk	Drivstoff	Alfakode	Art.nr.	Volt	Amp.
Volvo Penta forts.						
THAMD70B		Diesel	VAL	592 777	28	30
THAMD70C		Diesel	VAL	439 068	28	60
THAMD70C		Diesel	VAL	592 777	28	30
TMD30		Diesel	VAL	439 181	14	50
TMD30A		Diesel	VAL	439 181	14	50
TND31A		Diesel	VAL	439 181	14	50
TMD40		Diesel	VAL	439 181	14	50
TMD40A		Diesel	VAL	439 181	14	50
TMD41A		Diesel	VAL	439 181	14	50
TMD50		Diesel	VAL	510-816	28	70
TMD70A		Diesel	VAL	592 777	28	30
TMD70B		Diesel	VAL	592 777	28	30
TMD100		Diesel	VAL	510-821	28	45
TMD100A		Diesel	VAL	439 068	28	60
TMD100A		Diesel	VAL	592 777	28	30
TMD100B		Diesel	VAL	592 777	28	30
TMD100C		Diesel	VAL	439 068	28	60
TMD102A		Diesel	VAL	439 068	28	60
TMD120A		Diesel	VAL	592 777	28	30
TMD120A		Diesel	VAL	439 068	28	60
TMD121C		Diesel	VAL	439 068	28	60
TMD122A		Diesel	VAL	439 068	28	60
Yanmar						
2QM30H, 2QMH, 3QMH, SBE8			VAL	510-823	14	70
SBE12, YSME, YSM12E			VAL	510-823	14	70

STARTER

Type	Hk	Drivstoff	Alfakode	Art.nr.	Volt	kW.
Bukh						
DV 8 MF		Diesel	VAL	594 091	12	1,2
Dv 8 SMF		Diesel	VAL	594 091	12	1,2
DV 10LME,LSME		Diesel	VAL	101 501	12	1,2
DV 10ME,SME		Diesel	VAL	101 501	12	1,2
DV 20		Diesel	VAL	101 501	12	1,2
DV 36 ME		Diesel	VAL	101 501	12	1,2
Dv 36SME		Diesel	VAL	101 501	12	1,2
DV 48ME		Diesel	VAL	101 501	12	1,2
DV 48SME		Diesel	VAL	101 501	12	1,2
Ford/Sabb						
2401-2402 4 s	54	Diesel	MOT	Z1327031	14	2,6
2401-2402 4 s	54	Diesel	MOT	Z1327A441	28	5,2
2401 E-2402E	80	Diesel	MOT	Z1327031	14	2,6
2401 E-2402E	80	Diesel	MOT	Z1327A441	28	5,2
2704 E 6syl.	130	Diesel	MOT	Z1327031	14	2,6
2704 E 6syl.	130	Diesel	MOT	Z1327A441	28	5,2
2704 ET 6syl.	150-180	Diesel	MOT	Z1327031	14	2,6
2704 ET 6syl.	150-180	Diesel	MOT	Z1327A441	28	5,2
2710 E		Diesel	MOT	Z1327031	14	2,6
2710 E		Diesel	MOT	Z1327A441	28	5,2
2712 E 4 syl	68	Diesel	MOT	Z1327031	14	2,6
2712 E 4 syl	68	Diesel	MOT	Z1327A441	28	5,2
2715 E 6 syl.	100	Diesel	MOT	Z1327031	14	2,6
2715 E 6 syl.	100	Diesel	MOT	Z1327A441	28	5,2
2722 E 4 syl.	85	Diesel	MOT	Z1327031	14	2,6
2722 E 4 syl.	85	Diesel	MOT	Z1327A441	28	5,2
2725 E 6 syl.	127	Diesel	MOT	Z1327031	14	2,6
2725 E 6 syl.	127	Diesel	MOT	Z1327A441	28	5,2
2726 T 6 syl.	155	Diesel	MOT	Z1327031	14	2,6
2726 T 6 syl.	155	Diesel	MOT	Z1327A441	28	5,2
2728TI 6 syl	200	Diesel	MOT	Z1327031	14	2,6
2728TI 6 syl	200	Diesel	MOT	Z1327A441	28	5,2
2728TI 6 syl	240	Diesel	MOT	Z1327031	14	2,6
2728TI 6 syl	240	Diesel	MOT	Z1327A441	28	5,2
Ruggerini						
1 syl.Diesel 0,302		Diesel	VAL	594 091	12	1,2
1 syl.Diesel 0,68		Diesel	VAL	594 091	12	1,2
DRS		Diesel	VAL	594 091	12	1,2
MD 150		Diesel	VAL	594 081	12	1,2
MF 151		Diesel	VAL	594 081	12	1,2
MD 156		Diesel	VAL	594 081	12	1,2
MD 159		Diesel	VAL	594 081	12	1,2
RD 80		Diesel	VAL	594 091	12	1,2
RD 180		Diesel	VAL	594 091	12	1,2
RD 181		Diesel	VAL	594 091	12	1,2
RD 80		Diesel	VAL	594 091	12	1,2

STARTER

Type	Hk	Drivstoff	Alfakode	Art.nr.	Volt	kW.
Ruggerini forts.						
RD 180		Diesel	VAL	594 091	12	1,2
RD 181		Diesel	VAL	594 091	12	1,2
RF 140		Diesel	VAL	594 091	12	1,2
RF 140		Diesel	VAL	594 091	12	1,2
RKD 80.Mot.1syl.Dies.0,377		Diesel	VAL	594 091	12	1,2
RKD 801.Mot.1syl.Dies.0,54		Diesel	VAL	594 091	12	1,2
Seenergie						
XUD 45		Diesel	VAL	455 514	12	1,7
XUD 50		Diesel	VAL	455 514	12	1,7
XUD65		Diesel	VAL	455 514	12	1,7
XUD 70		Diesel	VAL	455 514	12	1,7
XUD 85		Diesel	VAL	455 514	12	1,7
Volvo Penta						
2001		Diesel	VAL	594 100	12	1,2
2002		Diesel	VAL	594 100	12	1,2
2003		Diesel	VAL	594 100	12	1,2
2003T		Diesel	VAL	594 100	12	1,2
AD31A		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
Q125B		Bensin	VAL	594 100	12	1,2
AQ131		Bensin	VAL	594 100	12	1,2
AQ145B		Bensin	VAL	594 100	12	1,2
AQ151		Bensin	VAL	594 100	12	1,2
AQ171		Bensin	VAL	594 100	12	1,2
AQ251		Bensin	VAL	594 100	12	1,2
AQAD30A		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
AQAD31A		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
AQAD32		Diesel	VAL	432 529	12	3,1
AQAD40A		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
AQAD41		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
AQAD41A		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
AQD21A		Diesel	VAL	432 529	12	3,1
AQD21B		Diesel	VAL	432 529	12	3,1
AQD40A		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
AQD41		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
KAD32P		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
KAD42A		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
KAMD42A		Diesel	VAL	432 529	12	3,1
MD21A		Diesel	VAL	432 529	12	3,1
MD21B		Diesel	VAL	432 529	12	3,1
MD30A		Diesel	VAL	432 529	12	3,1
MD32		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
TAMD30A		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
TAMD31L		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
TAMD31M		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
TAM31P		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
TAMD41A		Diesel	VAL	184 202	12	3,1

STARTER

Type	Hk	Drivstoff	Alfakode	Art.nr.	Volt	kW.
Volvo Penta forts.						
TAMD41B		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
TAMD41D		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
TAMD41H		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
TAMD41M		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
TAMD41P		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
TMD30A		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
TMD31A		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
TMD40A		Diesel	VAL	184 202	12	3,1
TMD41A		Diesel	VAL	184 202	12	3,1

Volt	28
Amp.	60
W-uttak	Ja
Sense	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	50,8 mm
Bunnfeste Ø	14,5 mm
Remskive Ø	-

VAL 439068



Volt	14
Amp.	50
W-uttak	Ja
Sense	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	50,8 mm
Bunnfeste Ø	11 mm
Remskive Ø	-

VAL 439181



Volt	14
Amp.	60
W-uttak	Ja
Sense	Nei
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	50,8 mm
Bunnfeste Ø	11 mm
Remskive Ø	-

VAL 439185



Volt	14
Amp.	60
W-uttak	Ja
Sense	Nei
Støydempet	Ja
To-polet	Ja
Bunnfeste	27 eller 76 mm
Bunnfeste Ø	11,5 mm
Remskive Ø	88 mm

VAL 439314



Volt	14
Amp.	70
W-uttak	Ja
Sense	Nei
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	50,8 mm
Bunnfeste Ø	11 mm
Remskive Ø	- mm

VAL 510-803



Volt	28
Amp.	45
W-uttak	Ja
Sense	Nei
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	50,8 mm
Bunnfeste Ø	11 mm
Remskive Ø	-

VAL 510-804



Volt	14
Amp.	70
W-uttak	Ja
Sense	Nei
Støydempet	Ja
To-polet	Ja
Bunnfeste	50,8 mm
Bunnfeste Ø	11 mm
Remskive Ø	-

VAL 510-816



Volt	14
Amp.	70
W-uttak	Ja
Sense	Nei
Støydempet	Ja
To-polet	Ja
Bunnfeste	27 eller 76 mm
Bunnfeste Ø	11,5 mm
Remskive Ø	88 mm

VAL 510-820



Volt	28
Amp.	45
W-uttak	Ja
Sense	Nei
Støydempet	Ja
To-polet	Ja
Bunnfeste	27 eller 76 mm
Bunnfeste Ø	11,5 mm
Remskive Ø	88 mm

VAL 510-821



Volt	14
Amp.	70
W-uttak	Ja
Sense	Nei
Støydempet	Ja
To-polet	Ja
Bunnfeste <->	75 - 82 mm
Bunnfeste Ø	8 mm
Remskive Ø	69 mm

VAL 510-823



Volt	14
Amp.	35
W-uttak	Ja
Sense	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	50,8 mm
Bunnfeste Ø	11 mm
Remskive Ø	-

VAL 510-834



Volt	14
Amp.	70
W-uttak	Ja
Sense	Nei
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste <->	75 - 82 mm
Bunnfeste Ø	8 mm
Remskive Ø	85 mm

VAL 510-859



Volt	28
Amp.	45
W-uttak	Ja
Sense	Nei
Støydempet	Ja
To-polet	Ja
Bunnfeste <->	75 - 82 mm
Bunnfeste Ø	8 mm
Remskive Ø	85 mm

VAL 510-864



Volt	28
Amp.	45
W-uttak	Ja
Sense	Nei
Støydempet	Ja
To-polet	Ja
Bunnfeste <->	62 - 72 mm
Bunnfeste Ø	12,5 mm
Remskive Ø	80 mm

VAL 523070



Volt	14
Amp.	50
W-uttak	Ja
Sense	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	50,8 mm
Bunnfeste Ø	11 mm
Remskive Ø	-

VAL 592772



Volt	28
Amp.	30
W-uttak	Ja
Sense	Nei
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	50,8 mm
Bunnfeste Ø	11 mm
Remskive Ø	-

VAL 592777



Volt	14
Amp.	65
W-uttak	Ja
Sense	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	50,8 mm
Remskive Ø	63 mm

VAL 600088



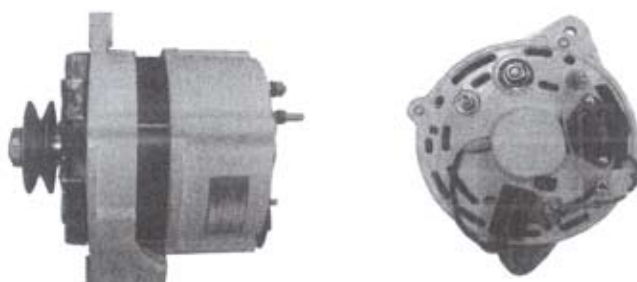
Volt	14
Amp.	65
W-uttak	Ja
Sense	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	50,8 mm
Remskive Ø	63 mm

VAL 600090



Volt	14
Amp.	70
W-uttak	Nei
Ladelampe	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	50,8 mm
Aksel Ø	17 mm
Remskive Ø	-

MOT 110-902



Volt	28
Amp.	60
W-uttak	Ja
Ladelampe	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Nei
Bunnfeste <->	72-82 mm
Aksel Ø	17 mm
Remskive Ø	85 mm

MOT 66021532



Volt	12
Amp.	90
W-uttak	Ja
Ladelampe	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Nei
Bunnfeste <->	72-82 mm
Aksel Ø	17 mm
Remskive Ø	85 mm

MOT 66021535



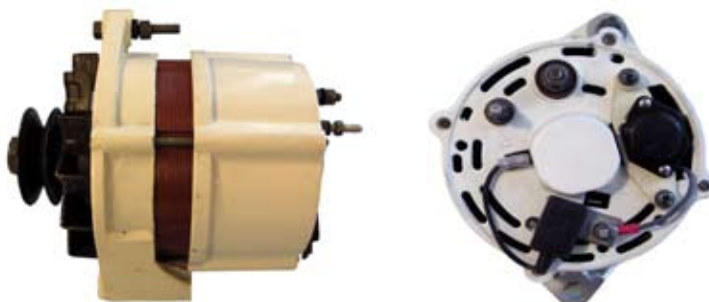
Volt	12
Amp.	65
W-uttak	
Ladelampe	
Støydempet	Nei
To-polet	Nei
Bunnfeste	51 mm
Aksel Ø	17 mm
Remskive Ø	67 mm

MOT 20130179



Volt	12
Amp.	90
W-uttak	Ja
Ladelampe	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Nei
Bunnfeste	51 mm
Aksel Ø	17 mm
Remskive Ø	65 mm

MOT 20150113



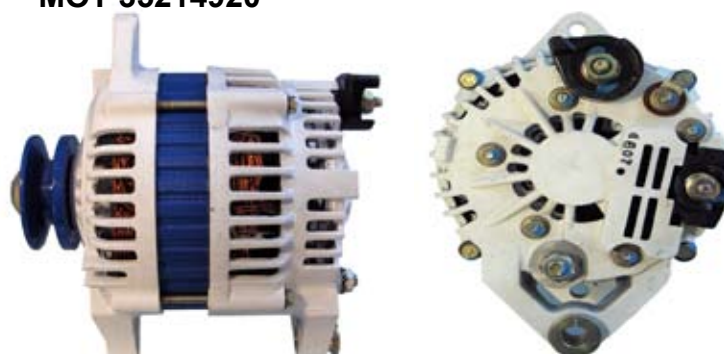
Volt	28
Amp.	80
W-uttak	Ja
Ladelampe	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	51 mm
Aksel Ø	17 mm
Remskive Ø	-

MOT 20150114



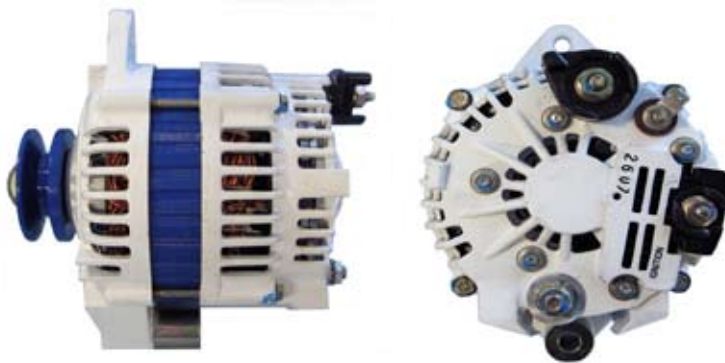
Volt	12
Amp.	110
W-uttak	Ja
Ladelampe	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Nei
Bunnfeste <->	75-80 mm
Aksel Ø	17 mm
Remskive Ø	66 mm

MOT 35214920



Volt	12
Amp.	110
W-uttak	Ja
Ladelampe	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Nei
Bunnfeste <->	51 mm
Aksel Ø	17 mm
Remskive Ø	66 mm

MOT 35215380



Volt	14
Amp.	160
W-uttak	Ja
Ladelampe	Nei
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste <->	102 mm
Aksel Ø	22 mm (7/8")
Remskive Ø	-

MOT 110-254



Volt	28
Amp.	175
W-uttak	Nei
Ladelampe	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste <->	102 mm
Aksel Ø	22 mm (7/8")
Remskive Ø	-

MOT 110-258



Volt	28
Amp.	100
W-uttak	Nei
Ladelampe	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste <->	102 mm
Aksel Ø	22 mm (7/8")
Remskive Ø	-

MOT 110-298



Volt	28
Amp.	75
W-uttak	Ja
Ladelampe	Nei
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	76 mm
Aksel Ø	22 mm (7/8")
Remskive Ø	-

MOT 110-408



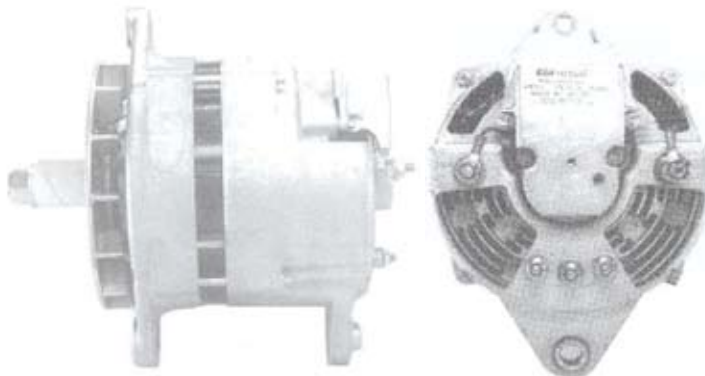
Volt	28
Amp.	150
W-uttak	Nei
Ladelampe	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste <->	102 mm
Aksel Ø	22 mm (7/8")
Remskive Ø	-

MOT 110-431



Volt	28
Amp.	75
W-uttak	Ja
Ladelampe	Nei
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste <->	102 mm
Aksel Ø	22 mm (7/8")
Remskive Ø	-
Justerbar regulator	

MOT 110-446



Volt	28
Amp.	110
W-uttak	Ja
Ladelampe	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste <->	102 mm
Aksel Ø	22 mm (7/8")
Remskive Ø	-
Justerbar regulator	

MOT 110-459



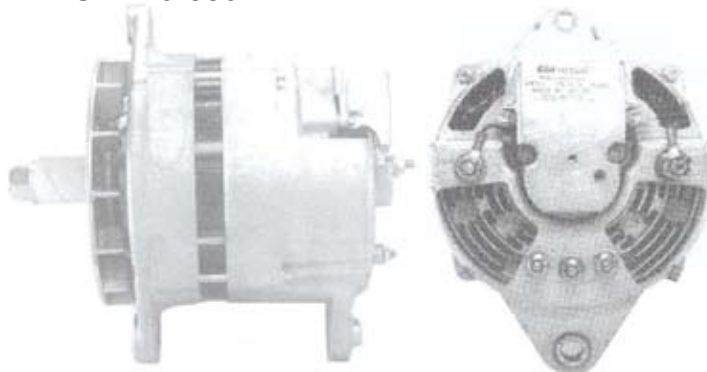
Volt	14
Amp.	72
W-uttak	Ja
Ladelampe	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste <->	64-70 mm
Aksel Ø	16 mm (5/8")
Remskive Ø	2x80 mm

MOT 110-538



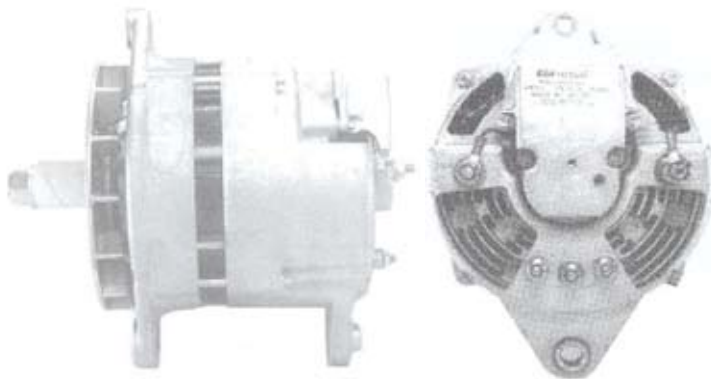
Volt	28
Amp.	110
W-uttak	Ja
Ladelampe	Nei
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste <->	102 mm
Aksel Ø	22 mm (7/8")
Remskive Ø	-

MOT 110-550



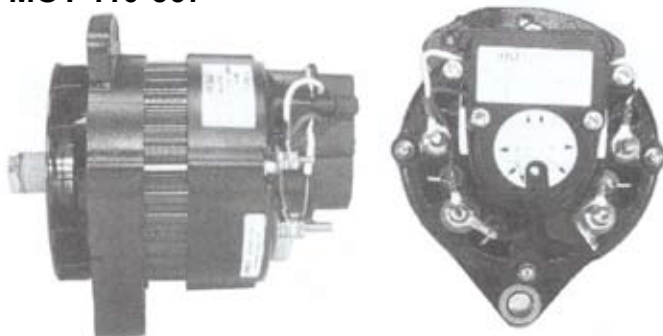
Volt	14
Amp.	160
W-uttak	Ja
Ladelampe	Nei
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste <->	102 mm
Aksel Ø	22 mm (7/8")
Remskive Ø	-

MOT 110-555



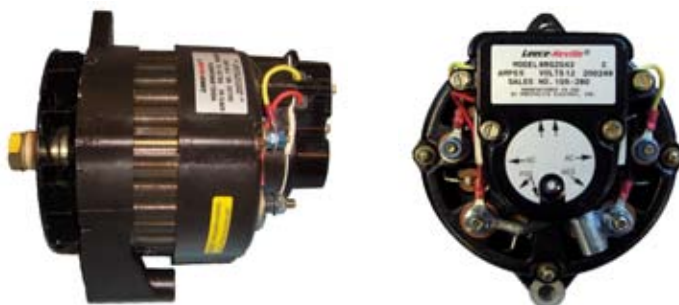
Volt	14
Amp.	105
W-uttak	Ja
Ladelampe	Nei
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	27/12 mm
Aksel Ø	16 mm (5/8")
Remskive Ø	-

MOT 110-567



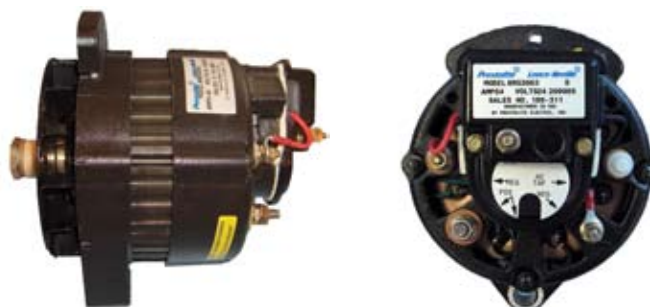
Volt	14
Amp.	90
W-uttak	Ja
Ladelampe	Nei
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	51 mm
Aksel Ø	16 mm (5/8")
Remskive Ø	-

MOT 110-602



Volt	28
28Amp.	40
W-uttak	Nei
Ladelampe	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	27 mm
Aksel Ø	16 mm (5/8")
Remskive Ø	-

MOT 110-684



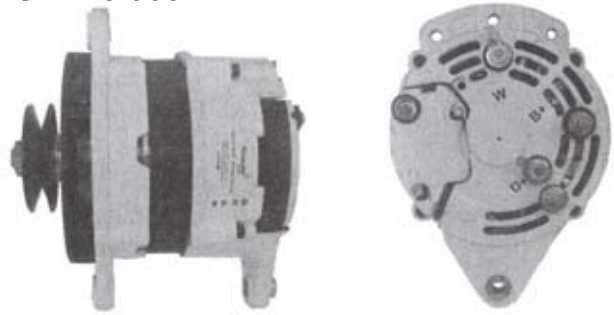
Volt	14
Amp.	51
W-uttak	Nei
Ladelampe	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste	51 mm
Aksel Ø	16 mm (5/8")
Remskive Ø	70 mm

MOT 110-686



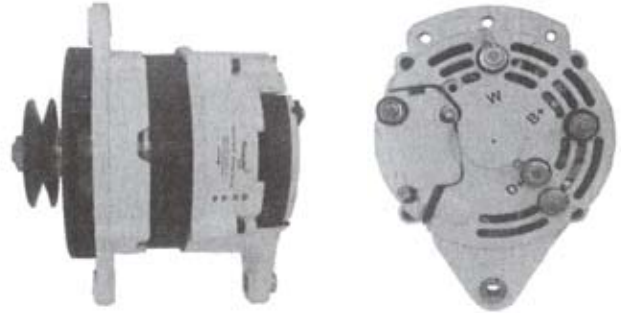
Volt	14
Amp.	70
W-uttak	Ja
Ladelampe	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste <->	82 mm
Aksel Ø	17 mm
Remskive Ø	72 mm

MOT 110-900



Volt	14
Amp.	90
W-uttak	Ja
Ladelampe	Ja
Støydempet	Nei
To-polet	Ja
Bunnfeste <->	82 mm
Aksel Ø	15/17 mm
Remskive Ø	72 mm

MOT 110-901



Startere

VAL 101501

Volt	14
kW	1,2
Tenner	13
Rotasjon	Mot uret
Gir	Nei
Passer på	Bukh



VAL 184202

Volt	14
kW	3,1
Tenner	11
Rotasjon	Med uret
Gir	Ja
Passer på	Volvo Penta



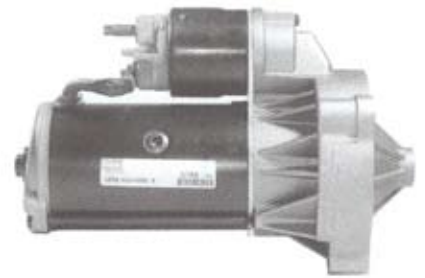
VAL 432529

Volt	14
kW	3,1
Tenner	9
Rotasjon	Med uret
Gir	Ja
Passer på	Volvo Penta



Volt	14
kW	1,7
Tenner	10
Rotasjon	Med uret
Gir	Ja
Passer på	Senergie

VAL 432630



Volt	14
kW	1,2
Tenner	9
Rotasjon	Mot uret
Gir	Ja
Passer på	Ruggerini

VAL 594081



Volt	14
kW	1,2
Tenner	9
Rotasjon	Mot uret
Gir	Ja
Passer på	Ruggerini

VAL 594081



Volt	14
kW	1,2
Tenner	9
Rotasjon	Mot uret
Gir	Ja
Passer på	Ruggerini/Bukh

VAL 594091



Volt	14
kW	1,2
Tenner	9
Rotasjon	Med uret
Gir	Ja
Passer på	Volvo Penta

VAL 594100



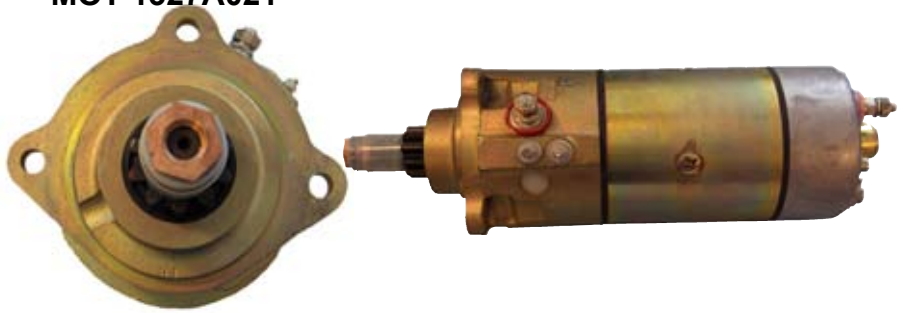
Volt	24
kW	
Tenner	9
Rotasjon	
Gir	
Passer på	

MOT 870640Z

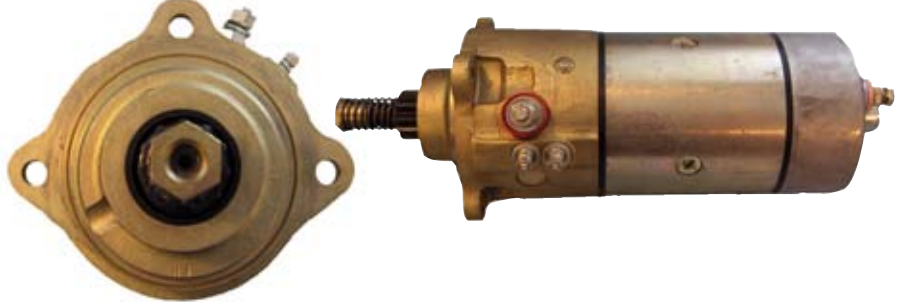


MOT 1327A021

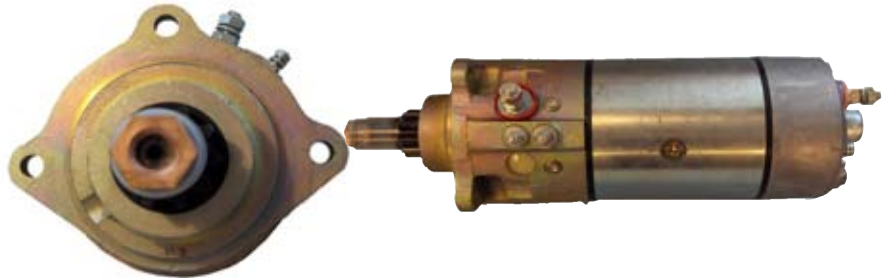
Volt	14
kW	3,6
Tenner	10
Rotasjon	Med uret
Gir	
Passer på	Perkins

**MOT 1327A081**

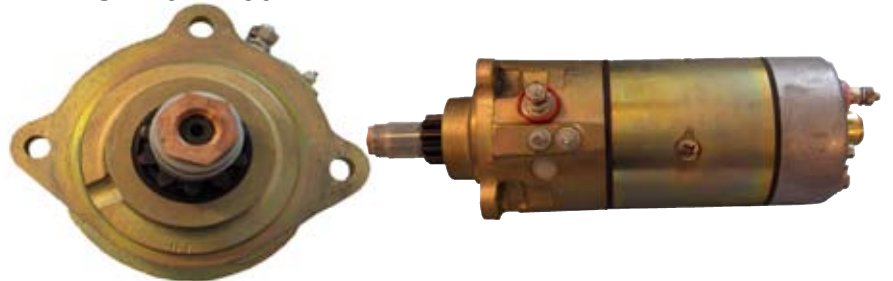
Volt	14
kW	3,6
Tenner	11
Rotasjon	Med uret
Gir	
Passer på	Cummins

**MOT 1327A431**

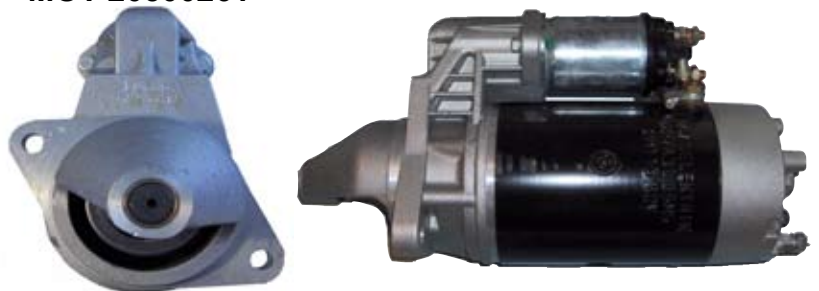
Volt	28
kW	7,8
Tenner	10
Rotasjon	Med uret
Gir	
Passer på	Perkins

**MOT 1327A501**

Volt	28
kW	7,8
Tenner	11
Rotasjon	Med uret
Gir	
Passer på	Cummins

**MOT 20500261**

Volt	14
kW	2,1
Tenner	11
Rotasjon	Med uret
Gir	
Passer på	Lucas (27431)

**MOT 20513003**

Volt	14
kW	
Tenner	
Rotasjon	
Gir	
Passer på	MerCruiser

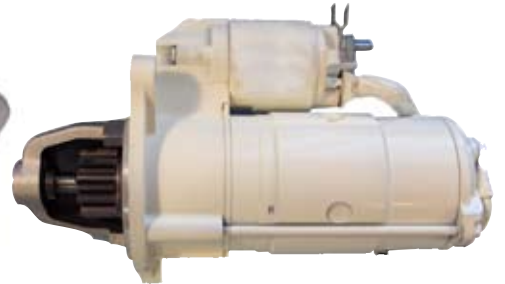


MOT 20513032

Volt	14
kW	2,0
Tenner	15
Rotasjon	Med uret
Gir	Ja
Passer på	Yanmar

**MOT 20550101**

Volt	14
kW	2,2
Tenner	10
Rotasjon	Med uret
Gir	Nei
Passer på	Perkins

**MOT 35259620**

Volt	14
kW	3,0
Tenner	10
Rotasjon	Med uret
Gir	Ja
Passer på	Perkins

**MOT 35261180**

Volt	14
kW	1,4
Tenner	11
Rotasjon	Med uret
Gir	Ja
Passer på	MerCruiser

**MOT 35261420**

Volt	14
kW	3,0
Tenner	9
Rotasjon	Med uret
Gir	Nei
Passer på	Volvo Penta



Er lik Volvo Penta starter 184202 men er uten gir.

Remskive

Art. nr	Beskrivelse	Aksel	Diameter
VAL 507-028	2 x 9,5 mm	17 mm	Ø 75 mm
VAL 507-075	1 x 17 mm	17 mm	Ø 100 mm
VAL 507-076	1 x 17 mm	17 mm	Ø 80 mm
VAL 507-084	1 x 9,5 mm	17 mm	Ø 70 mm
VAL 507-088	1 x 12,5 mm	17 mm	Ø 80 mm
VAL 507-119	2 x 12,5 mm	17 mm	Ø 80 mm
VAL 507-140	1 x 9,5 mm	17 mm	Ø 140 mm
VAL 507-1270	8 spor	17 mm	Ø 63 mm
MOT 107-001	1 x 9,5 mm	16 mm (5/8")	Ø 66 mm
MOT 107-002	1 x 17 mm	16 mm (5/8")	Ø 76 mm
MOT 107-010	1 x 12,5 mm	16 mm (5/8")	Ø 66 mm
MOT 107-060	1 x 9,5 mm	16 mm (5/8")	Ø 80 mm
MOT 107-088	2 x 12,5 mm	16 mm (5/8")	Ø 75 mm
MOT 107-017	2 x 17 mm	22 mm (7/8")	Ø 85 mm
MOT 107-022	2 x 12,5 mm	22 mm (7/8")	Ø 85 mm
MOT 107-033	2 x 9,5 mm	22 mm (7/8")	Ø 70 mm



Overgangsliste

Originalnr.	Fabrikat	Bestillingnr.
433228	Valeo	432 529
439067	Valeo	439 185
439189	Valeo	510-804
518039	Valeo	439 181
572241	Volvo Penta	594 100
592601	Valeo	439 185
820652	Volvo Penta	592 777
822454	Volvo Penta	592 777
827349	Volvo Penta	592 777
849561	Volvo Penta	592 777
859553	Volvo Penta	594 100
872021	Volvo Penta	439 068
872927	Volvo Penta	439 189
1502272	Ford	439 068
1505107	Ford	592 777
2518039	Valeo	439 181
2523070	Valeo	523 070
2940753	Valeo	523 070
38032272	Volvo Penta	439 181
380332603	Volvo Penta	439 185
2871A601	Perkins	510 821
2871A602	Perkins	510-859
66021126M	Prestolite	110-900
66021151M	Prestolite	110-902
66021590M	Prestolite	110-901
872235.7	Volvo Penta	439 185
872926.1	Volvo Penta	439 181
8HC2027	Prestolite	110-538
8HC2027	Prestolite	110-538
8HC3022F	Prestolite	110-285
8LHA2070	Prestolite	110-555
8LHA3071	Prestolite	110-446
8LHA3096	Prestolite	110-459
8LHA3161	Prestolite	110-550
8LHC2010Z	Prestolite	110-254
8MR2069TA	Prestolite	110-602
8MR2069TA	Prestolite	110-602
8MR2091	Prestolite	110-686
8MR2401	Prestolite	110-567
8MR3404	Prestolite	110-684
8SC3009Z	Prestolite	110-258
8SC3014U	Prestolite	110-298
8SC3068V	Prestolite	110-431
9AR2712P	Valeo	510-803
9AR2738P	Valeo	510-816
9AR2742P	Valeo	510-820
9AR2744	Valeo	510-823
9AR2775P	Valeo	510-834
9AR2958P	Valeo	510-859

Originalnr.	Fabrikat	Bestillingnr.
9AR3713G	Valeo	510-804
9AR3743G	Valeo	510-821
9AR6000G	Valeo	510-864
A13N143M	Valeo	592 777
A13N147M	Valeo	439 181
A13N148M	Valeo	439 181
A13N186M	Valeo	592 772
A13N234	Valeo	439 185
A13N259	Valeo	439 181
A13N270	Valeo	510-804
A13N285	Valeo	439 185
A14N118M	Valeo	439 068
A14N200M	Valeo	439 068
A14N207M	Valeo	439 314
AC5RS	Prestolite	880624Z
D11E167T	Valeo	184 202
D6RA11	Valeo	594 100
D6RA17	Valeo	594 081
D6RA29	Valeo	594 091
D6RA40	Valeo	594 100
D7R4	Valeo	432 630
D9E51	Valeo	101 501
D9R105	Valeo	432 529
D9R116	Valeo	184 202
D9R144	Valeo	184 202
S115A12-11M	Prestolite	1327A081
S115A12-3M	Prestolite	1327A021
S115A24-11M	Prestolite	1327A501
S115A24-30M	Prestolite	870640Z
S115A24-3M	Prestolite	1327A431

Valeo

marine

Prestolite
electric



Rodin & Co AS

AUTOOUTSTYR - VERKSTEDUTSTYR- SNØKJETTING

Postboks 142, 2021 Skedsmokorset
Industriveien 1, 2020 Skedsmokorset

Tlf: 63 89 33 00 - Fax: 63 89 33 60 - Ordrekontor: 63 89 33 33 - Fax ordrekontor: 63 89 33 70
E-post: rodin@rodin.no - www.rodin.no