

FLAG[®]
GERMANY

Portex
Handelsgesellschaft mbH

Diesel





Wichtige Hinweise:

Im Geschäftsverkehr, zwischen uns und unseren Kunden gelten für die Dauer der Geschäftsverbindungen, also auch für künftige Aufträge, ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Sie finden die ausführlichen Vertragsbedingungen unter www.portex.de oder auf der letzten Seite im Katalog.

Inhalte und Darstellung der Kataloge (gedruckt, CD und online) sind urheberrechtlich geschützt und Eigentum von Portex. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck – auch auszugsweise – bedarf besonderer Genehmigung

Mit diesem Katalog verlieren alle vorherigen Kataloge ihre Gültigkeit. Irrtum und Produktänderung vorbehalten.

Teile-Nummern anderer Hersteller sind ausschließlich zu Vergleichszwecken aufgeführt.

Important informations:

Our General Terms of Sale and Delivery are valid for all business contacts between ourselves and our customers, including future contracts. Please find our detailed terms of the contract below: www.portex.de or on the last page of the catalog.

Contents and representation of catalogues (printed, CD and online) are subject of the copyright of Portex. All rights reserved. This prospectus, or any part thereof, may not be reproduced without our permission.

With this catalogue all previous catalogues lose their validity. Mistakes and changes of products reserve.

Part numbers of other manufacturers are only mentioned for comparison purposes.

Index

Injection Pumps Repairkits & Spareparts

Bosch	
A & MW	1
M & H	2
P	3
Governor	4-5
VE & VP	6-9
Delphi	10-11
Denso	12-13
Zexel	14-15
Stanadyne	16

Nozzles

DLLA-P	25-26
DLLA-S	26-28
BDLL	28
DSLA	28-29
DN 0 SD	29
Delphi & Zexel	29
Denso & Ambac	30

Nozzle Holder & Spareparts

Nozzle Holder	30
Spacer	32
Pressure Spindle	32
Flamearrester	33-34

Feed-Pumps

Bosch	17-18
Denso	19
Zexel	19
Repairkits	20
Spareparts	21
Handprimer & Valves	22

Elements & Valves

Elements	31
Valves	30

Solenoids

Solenoids	23
-----------	----

Hydraulic Gearpumps

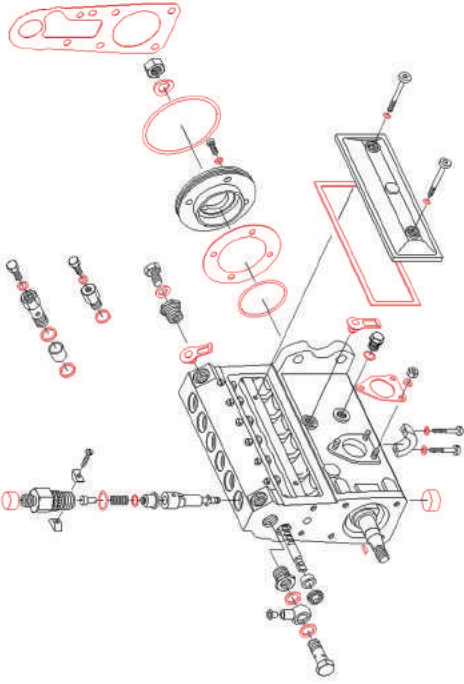
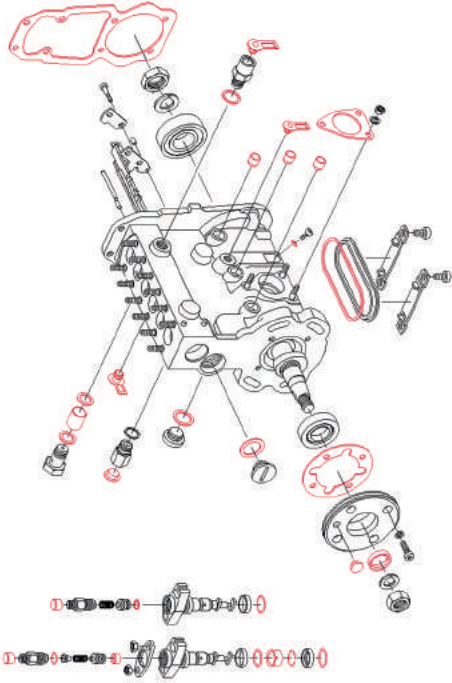
Hydraulic Gearpumps	35-36
---------------------	-------

Diaphragm & Oilseals

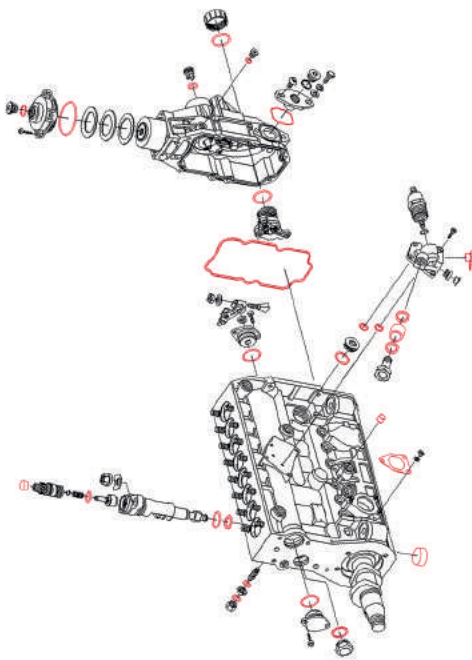
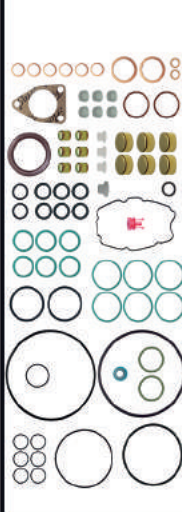
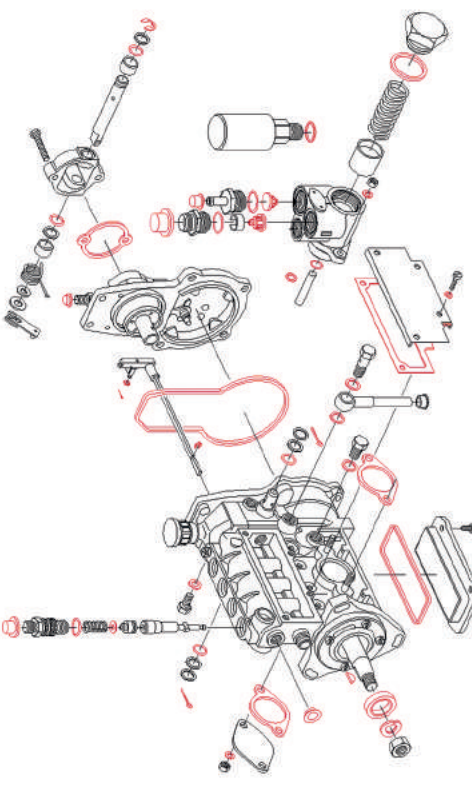
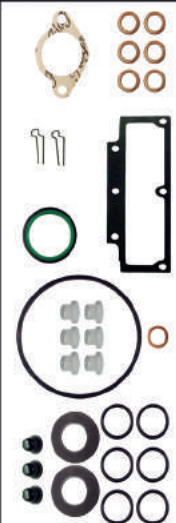
Diaphragm	24
Oil Seals	24

Cross Reference List 37-47

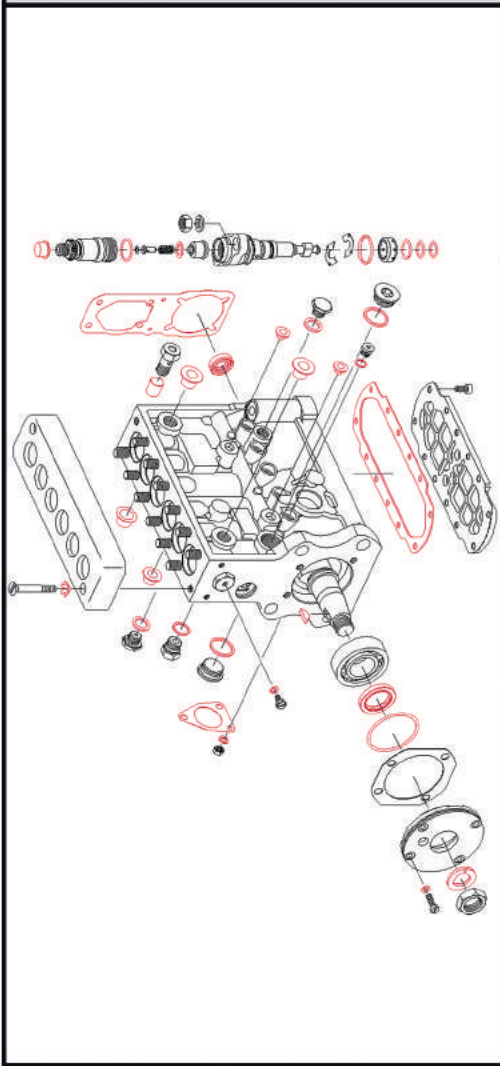
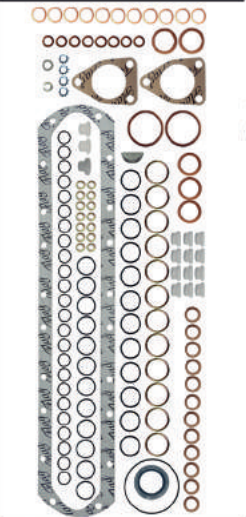
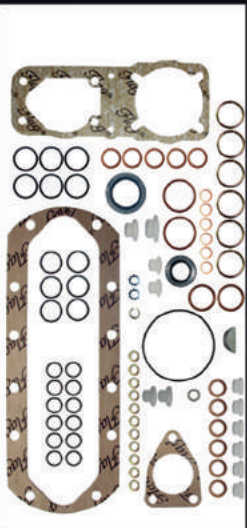
Repairkits for Bosch - A & MW Pumps

			
Original Ref.	FLAG no.	Original Ref.	FLAG no.
1 417 010 002 PE 4A..	80 0005	1 417 010 008 PE 6MW..	80 1331
1 417 010 003 PE 6A..	80 0006	1 417 010 008. PE 6MW..	80 0031
1 417 010 010 PE 6AD..	80 0033	1 417 010 009 PE 8MW..	80 0032

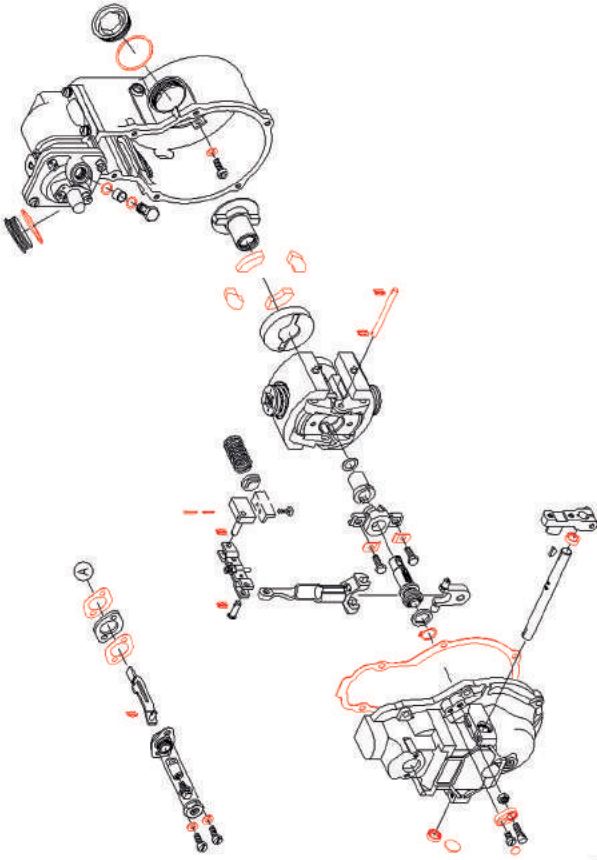
Repairkits for Bosch - M & H Pumps

		Original Ref.	FLAG no.
		2 417 010 045 PE6H..MB 2 417 010 046 PE6H..MAN 60.122. PE 8H..MB	80 1182 80 1184 80 1186
		2 417 010 048 PE 8H..	80 0576
		2 417 010 047 PE 8H..	80 0585
		Original Ref.	FLAG no.
		1 417 010 004 PES 6MW..	80 0010
		5 Zyl. M+RSF	80 0012
		1 417 010 012 PES 5M..	80 0024
		1 417 010 013 PES 6M..	80 0025

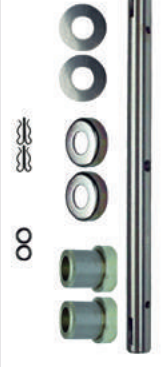
Repairkits for Bosch - P Pumps

		Original Ref.	FLAG no.
		Original Ref.	FLAG no.
		2 417 010 008 PE.6P..	80 0017
		2 417 010 010 PE.6P..	80 0019
		2 417 010 021 PE.6P..	80 0718
		2 417 010 022 PE.8P..	80 0717
		PE.12P..	80 0076
	Original Ref.	FLAG no.	
		Original Ref.	FLAG no.
	2 417 010 001 PE.6P..	80 0001	
	2 417 010 003 PE.8P..	80 0002	
	2 417 010 004 PE.10P..	80 0004	

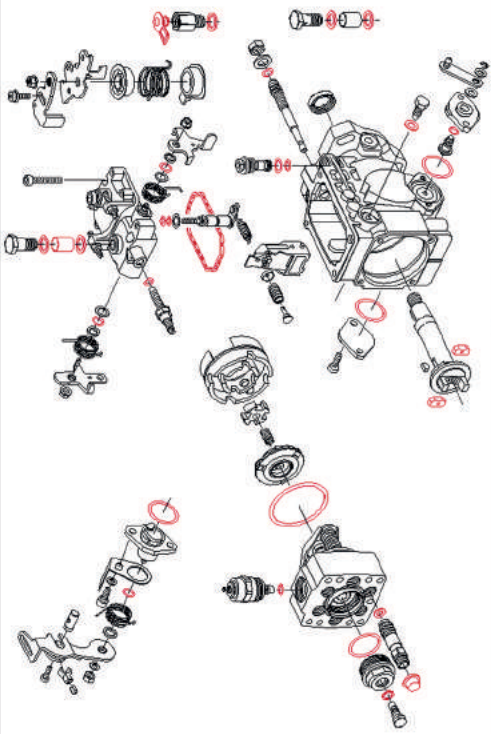
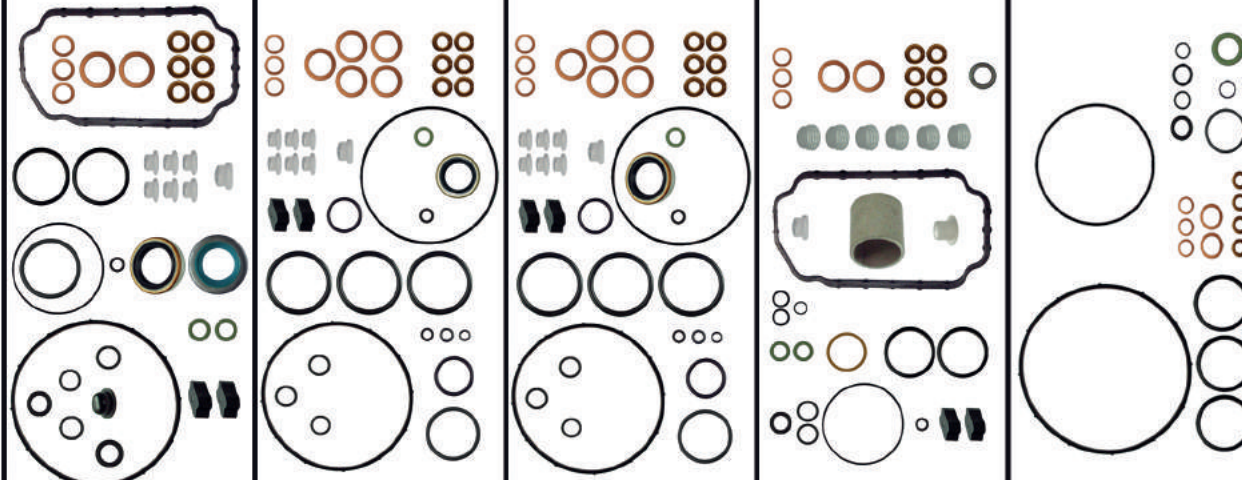
Repairkits for Bosch Governor

		Original Ref.	FLAG no.
		1 427 010 003	80 0008
		2 427 010 049 RQ/RQV	80 0112
		GK 229	80 0786
		9 421 080 068	80 0758
		Original Ref.	FLAG no.
		1 427 010 002 RQ/RQV	80 0007
		1 427 010 002 RQ/RQV	80 0230

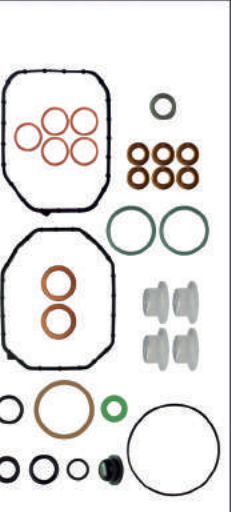
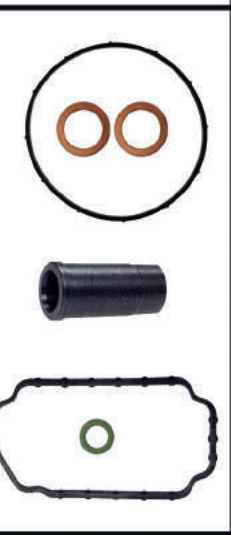
Spareparts for Bosch Governor

	Original & FLAG no.		Original & FLAG no.		Original & FLAG no.
	2 422 120 064 38/31mm 82 0390	 70mm	2 423 450 900		1 420 026 000 81 0475
	2 422 120 052 38/30mm 82 1475	 120mm	80 0232		1 420 026 004 81 0450
	2 422 120 058 29/30mm 82 1476		80 0175		2 420 026 006 81 0465
					091337-0150 81 0308
 140mm	1 423 002 074 82 1615	 75,5mm	1 423 450 900 80 0057		3 410 190 500 82 0874
	1 423 002 080 82 1482				3 411 190 500 82 1451
	1 423 002 030 82 1157	 130mm	RQ/RQV 80 0242		3 411 190 503 82 0694
	2 423 061 006 82 1094	 106mm	2 427 010 002 80 0111		
 106mm	2 423 105 030 82 1393		9 421 080 068 80 0745		2 410 363 015 80 0627
	2 423 100 024 82 1325				

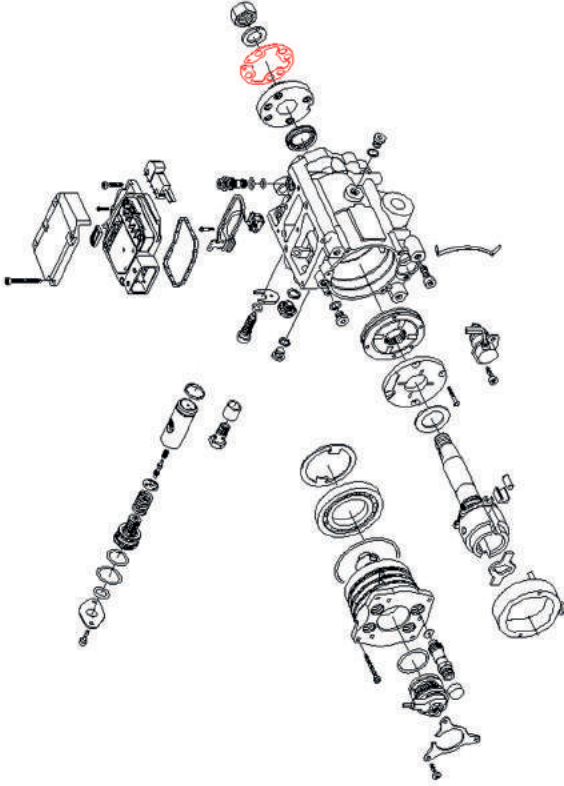
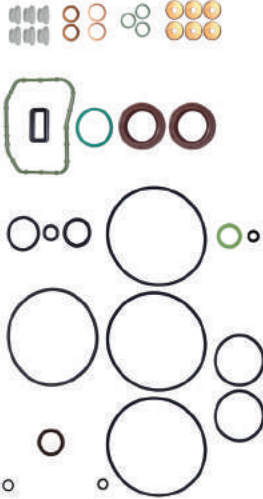
Repairkits for Bosch - VE Pumps

		Original Ref.	FLAG no.
		1 467 010 059 Oil-Seal 17x28x7	80 0846
		VE Oil-Seal 20x30x7	80 0636
		VE Oil-Seal 20x31x7	80 0637
		VE 1 467 010 059	80 0726
		VE Oil-Seal 17x28x7 20x30x7 20x31x7	80 0091
		VE Oil-Seal 20x31x7	80 0016
		VE Oil-Seal 17x28x7	80 0003
		VE Oil-Seal 20x31x7	80 0013

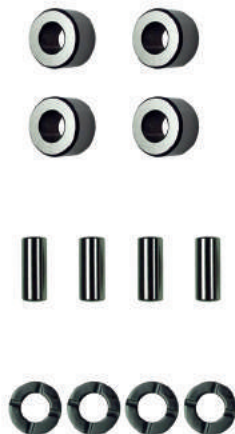
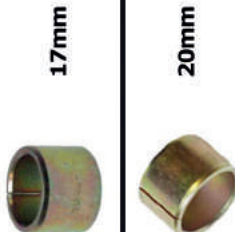
Repairkits for Bosch - VE Pumps

	Original Ref.	FLAG no.		Original Ref.	FLAG no.
	VE 1 467 010 467	80 0159		VE Oil-Seal 17x28x7	80 0647
	VE 1 467 010 517 Oil-Seal 17x28x7,3	80 0736		VE 1 467 010 036	80 0011
	VE 1 467 010 520 Oil-Seal 20x31x7,3	80 0735		1 467 010 425	80 0822
	VE 2 467 010 003	80 0920		1 467 010 501 30mm	80 0107
	VE 1 467 010 059 Oil-Seal 17x28x7,3 20x31x7,3	80 1188		1 460 324 315 22mm 1 460 324 316 24,5mm 1 460 324 333 30mm 1 460 324 332 35mm 1 460 324 331 41mm	82 1407 82 1408 82 1411 82 1410 82 1409

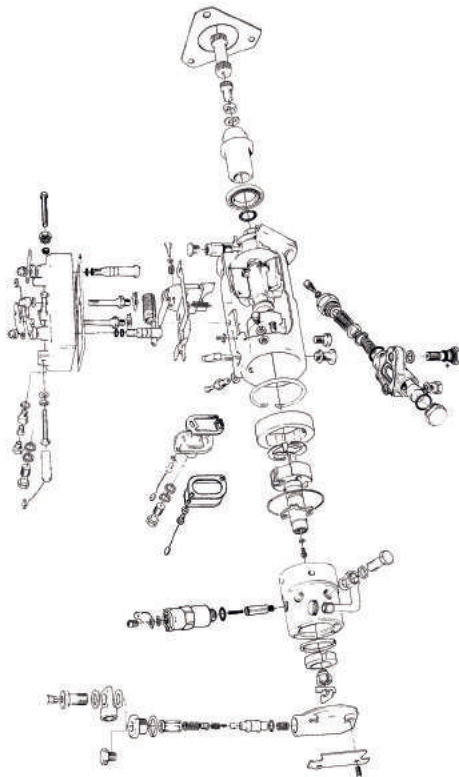
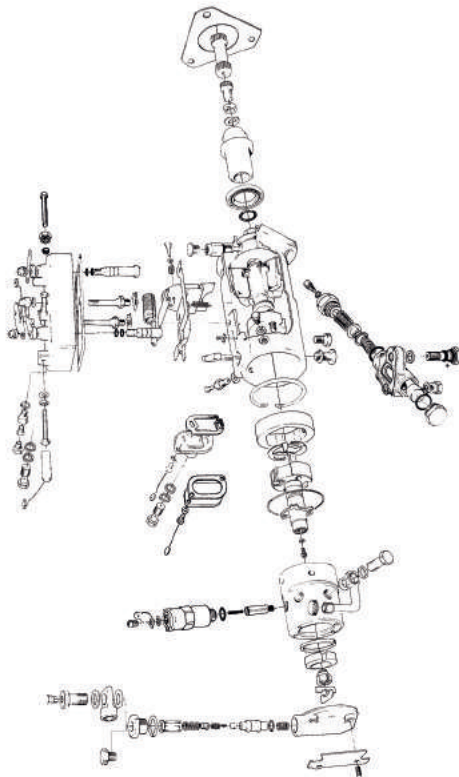
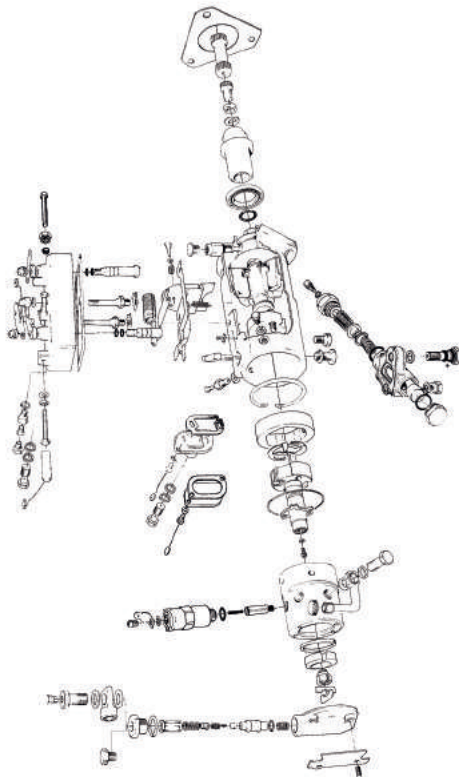
Repairkits for Bosch - VP Pumps

					
		Original Ref.	FLAG no.		
		1 467 045 046. VP 44	80 1066		
		1 467 045 046 VP 44	80 1084		
					
		Original Ref.	FLAG no.		
		F 00E 200 091 DGK 138 VP 44	80 1138		
		F 00N 350 001 VP 29/30	80 1116		
		VP 29/30	80 1099		
		VP-Bushing 25 x 30 x 29	84 0380		

Spareparts for Bosch - VE & VP Pumps

	Original Ref.	FLAG no.			Original Ref.	FLAG no.		
	1 463 461 306	80 0976		1 467 010 536	80 0264 old		VE-Roll 3pc.	80 0974
	coated Pin 1 467 010 536	80 0265 new		1 467 010 054	80 0140			
	1 467 010 535	80 0905		VE-Bushing 1 460 400 004	84 0050			
				VE-Bushing 1 460 400 014	84 0051			

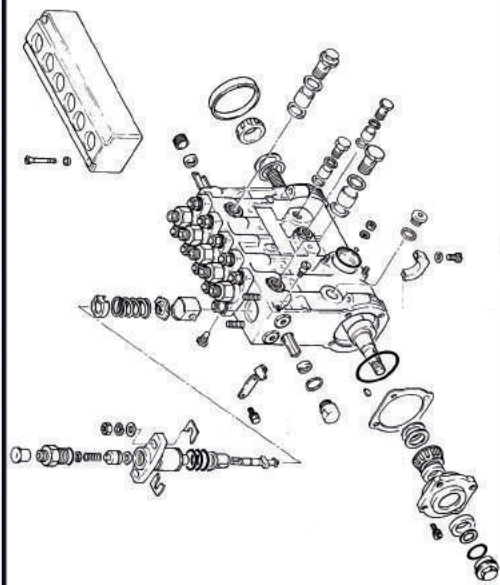
Repairkits for Delphi

			Original Ref.	FLAG no.	
			7135-110 DPA	80 0410	
			7135-110S DPA	80 0431	
			7135-112 DPA	80 0412	
			7135-112 2 Seal DPA	80 0497	
			7135-70 DPA	80 0470	
			7135-70 S DPA	80 0490	
			9109-210 DPC	80 0922	
			9109-230 DPC	80 0496	
					

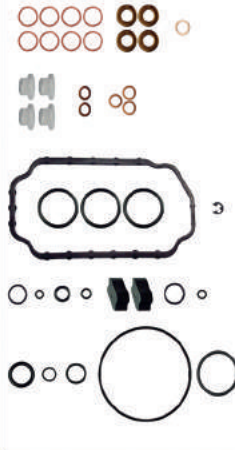
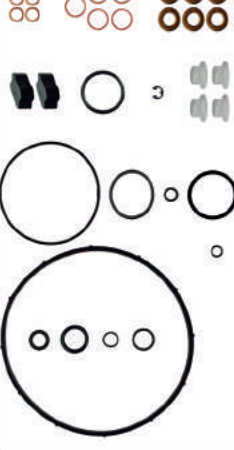
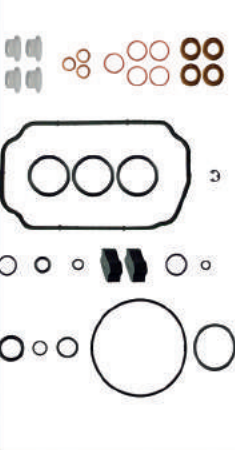
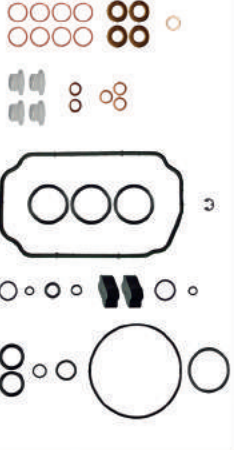
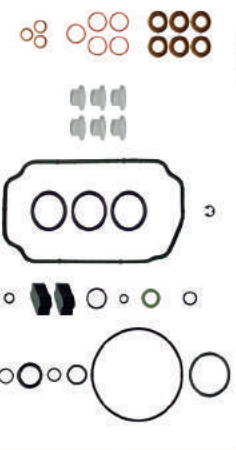
Repairkits for Delphi

Original Ref.	FLAG no.
7135-126 DPS	80 0426
506800 SPGE 4Zyl Simms	80 0800
7135-277A	80 1026
7135-277B	80 1288
7135-277H	80 1297

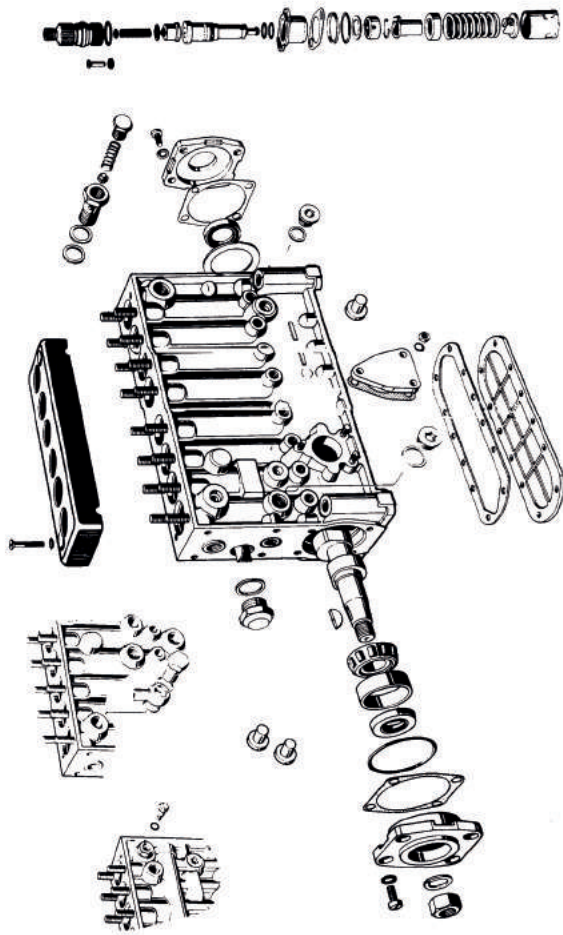
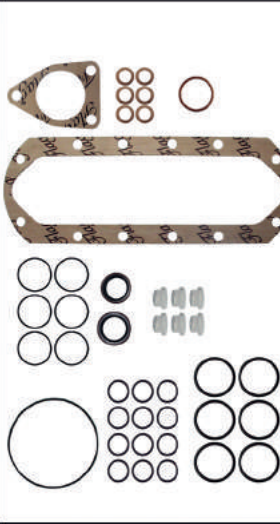
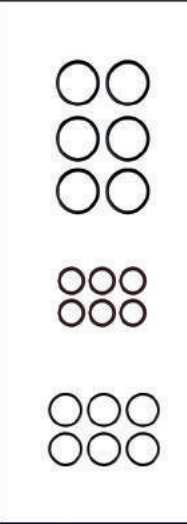
Repairkits for Denso

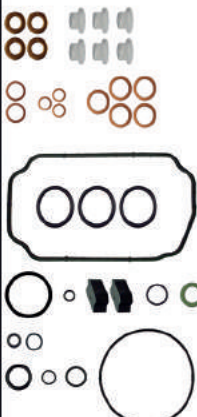
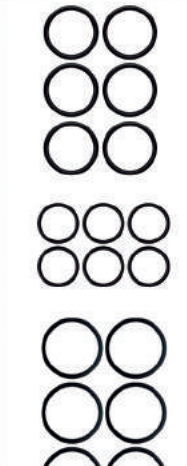
		Original Ref.	FLAG no.
		096010-0010	80 0601
		190440-0300	80 0673
		190440-0330	80 0676
		190440-0340	80 0665
		190440-0350	80 0666
		190440-0360	80 0667
		190440-0380	80 0671
		190440-0320	80 0675

Repairkits for Denso

	Original Ref.	FLAG no.		Original Ref.	FLAG no.
	190890-0170	80 0649		096010-0561	80 0352
	190890-0270	80 0653		096010-0010	80 0601
	190890-0271	80 0655		096010-0021	80 0909
	190890-0150	80 0662		096010-0111	80 0993
	190890-0720	80 0986		096010-0541	80 0994

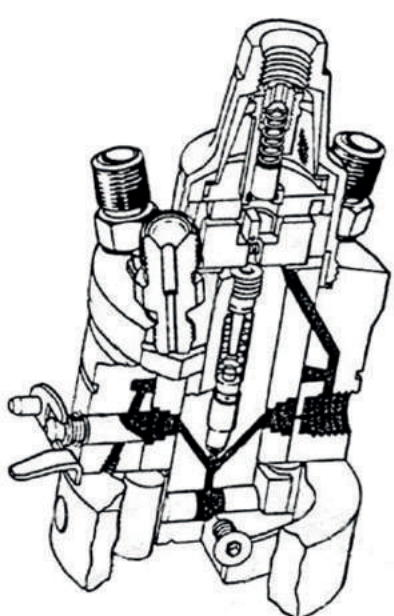
Repairkits for Zexel

						Original Ref.	FLAG no.
						GKT6PD-0800	80 0688
						134599-0220	80 0692
						GKITDP-0110	80 0894
						131499-2420	80 0818
131499-0003	80 1205						

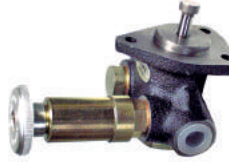
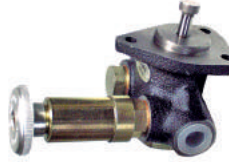
			Original Ref.	FLAG no.
			146600-1120	80 0600
			EP/VE..17x28x7	80 0791
			134599-0002	80 1204

	Original Ref.	FLAG no.		80 0889	Original Ref.	FLAG no.
				80 0824	Original Ref.	FLAG no.
				80 0279	Original Ref.	FLAG no.
				80 0798	Original Ref.	FLAG no.
	Original Ref.	FLAG no.		80 0879	Original Ref.	FLAG no.
				80 0880	Original Ref.	FLAG no.
				80 0879	Original Ref.	FLAG no.
				80 0880	Original Ref.	FLAG no.

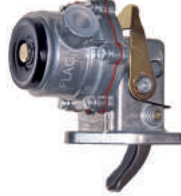
Repairkits for Stanadyne

Feed-Pumps

	Type, Ref. & FLAG no.	Application		Type, Ref. & FLAG no.	Application		Type, Ref. & FLAG no.	Application		Type, Ref. & FLAG no.	Application
	FP/KE22AD112/2 0 440 003 176 90 0176	Fiat, KHD, DAF		FP/KEG22AD112/2 0 440 003 240 90 0240	Case, Volvo, Fiat, DAF, Renault, Mercedes		FP/KD22P8 0 440 008 005 0 440 008 996 90 0005	Perkins, Scania, KHD,MAN, Mercedes, Renault		FP/KD22P9 0 440 008 007 90 0007	DAF, Ford, Fiat, Iveco, Volvo, Scania, Mercedes, KHD, Renault
	FP/KE22AD240/2 0 440 003 177 90 0177	Fiat, KHD, Mercedes		FP/KS22AD23/2 0 440 004 040 90 0040	KHD, Fiat, Mercedes, Magirus-Deutz		FP/KD22P10 0 440 008 008 0 440 008 995 90 0008	MAN, KHD, Mercedes			
	FP/KE22AD241/2 0 440 003 178 90 0178	Iveco, KHD, DAF, MAN, Fiat, Mercedes		FP/KS22AD6/2 0 440 004 043 90 0043	KHD, Fiat, MAN, Renault Mercedes		FP/KD22P29 0 440 008 027 90 0027	Mercedes, Liebherr			
	FP/KEG22AD240/2 0 440 003 238 90 0238	KHD, Iveco, Magirus-Deutz		FP/KSG22AD6/4 0 440 004 072 90 4072	Fiat, KHD		FP/KG24P200 0 440 008 068 97 0068	KHD, Iveco, Volvo			
	FP/KEG22AD241/2 0 440 003 239 90 0239	KHD		FP/K22P5 0 440 008 003 90 0003	DAF, MAN, Fiat,Iveco, Renault, KHD, Mercedes, Magirus-Deutz						

Feed-Pumps

	Type, Ref. & FLAG no.	Application		Type, Ref. & FLAG no.	Application		Type, Ref. & FLAG no.	Application
	FP/KG24P300 0 440 008 069 97 0069	Scania, Volvo		FP/K22P29 0 440 008 997 90 7997	Mercedes, Liebherr		FP/KG22MW1 0 440 017 010 90 1710	KHD, Mercedes
	FP/KG24P303 0 440 008 074 97 0074	Man, Mercedes		FP/K22P22 0 440 008 998 90 7998	Fiat, Volvo, Mercedes		FP/K222MW10 0 440 017 011 90 1711	KHD, Mercedes
	FP/KG24Pxxx 0 440 008 096 97 0096	KHD		FP/K22P5 0 440 008 999 90 7999	DAF, MAN, Fiat, Iveco, KHD, Renault, Mercedes, Magirus-Deutz		4207 5555 90 6099	Fiat
	FP/KG24P311 0 440 008 108 97 0108	Renault		FP/AH3/2 0 440 011 002 90 1002	Cummins, KHD, Mercedes, Renault, Volvo, Scania, Liebherr		2134511 97 0099	KHD
	FP/KG24P303 0 440 008 989 97 0989	Mercedes, MAN		FP/AH3/7 0 440 011 007 90 1007	KHD, MAN, Mercedes, Iveco, VW		4830098 97 0124	KHD

Feed-Pumps for Denso

Feed-Pumps for Zexel

	Original Ref.	FLAG no.	Application		Original Ref.	FLAG no.	Application
	092100-0372	96 0001	Mitsubishi				
	092100-0651 9 440 610 043	96 0000	Isuzu		9 440 610 048 1664096400 105217-4000	94 4000	Nissan
	092100-2650	96 0002			9 440 610 056 ME036703 105210-1941	94 1941	Mitsubishi
					9 440 610 222 ME755058 105220-7180	94 7180	Mitsubishi
					9 440 610 777 1664037503 105220-1720	94 1720	Nissan

Feedpump Repairkits

		Original & FLAG no.		Original & FLAG no.		Original & FLAG no.
1		1 457 434 000 80 0058	 	2 447 010 016 80 0021	  	2 447 010 024 80 0704
	2					
3		3 2 457 434 009 80 0250	 	2 447 010 017 80 0035	  	2 447 010 037 80 0138
	4					
		2 447 010 042 80 1173	  	2 447 010 027 80 0081	  	24mm 80 0186
		2 447 010 003 80 0034	  	FP/K..A+P 80 0049	  	22mm 80 0187
		2 447 010 004 80 0020	  	FP/K 80 0071	  	2 447 010 021 80 0095
		2 447 010 011 80 0046	  	FP/KG 80 0853	  	2 447 010 023 80 0096

Feedpump Spareparts

	Original & FLAG no.		Original & FLAG no.		Original & FLAG no.
	2 459 999 002 83 0065	 Ø 21,994mm-22,006mm	2 449 998 714 82 0170 A-Pump		2 447 419 002 82 0605
	2 450 556 000 84 0092	 Ø 21,994mm-22,006mm	2 449 999 026 82 0378 P-Pump	 22mm	2 443 461 020 82 0790
	2 443 203 001 83 0044 1 Grove brown	 38,13mm	1 443 100 501 82 0172	 24mm	2 443 461 003 82 0700
	2 443 203 001 83 0313 3 Grove white	 34,8mm	2 443 100 000 82 0169		2 440 520 026 82 0786
  	2 447 010 005 82 0168 A-Pump	 53mm	2 444 617 010 82 0284		7111-692A 84 0280
  	2 447 010 002 82 0171 P-Pump	 54mm	2 444 618 006 82 0794		9001-089A 84 0260 8mm

Handprimer & Valves

	Original & FLAG no.		Original & FLAG no.		Original & FLAG no.		Original & FLAG no.
	2 447 222 000 82 0635		9041-144H 82 0706		6mm 84 0358		1 417 413 047 82 0767 Steelball
	152200-1120 82 0651		2 447 010 009 80 0037		8mm 84 0368		1 417 413 060 82 0744 Steelball
	2 447 222 000 82 0636		2 447 010 033 82 1176		10mm 84 0378		1 457 413 010 82 0342 Plasticvalve
	2 447 222 020 82 0597		2 447 010 045 80 0139	 Ø 0,55mm	1 463 456 303 82 0352 Out-Valve		1 457 413 010 82 0860 Steelball
	2 447 222 025 82 0468				2 417 413 101 82 0746 Steelball		541 070 06 46 82 0740 Steelball
	2 447 222 021 82 0506				1 417 413 000 82 0745 Steelball		2 417 413 107 82 0770 Steelball

Solenoids

Delphi	Original & FLAG no.	Delphi	Original & FLAG no.	Bosch	Original & FLAG no.	Cummins	Original & FLAG no.	Denso	Original & FLAG no.
	7167-620A 82 1001 12V		9108-073A 82 1551 12V		0 330 001 016 82 1008 24V		3035344 82 0731 24V		096030-0170 82 1012 24V
	7167-620B 82 1002 12V		9108-153A 82 1664 12V		0 330 001 019 82 1144 24V		3035342 82 0494 12V		096030-0160 82 1011 12V
	7180-49D 82 1003 24V		9108-154B 82 1668 12V		0 330 001 018 82 1007 12V		3054611 82 0733 12V		
	7167-620D 82 1004 12V		9108-147C 82 1669 12V		0 330 001 026 82 1147 0 330 001 048 82 1751 24V		3054610 82 0732 24V		26214 82 0698 12V
	7180-49A 82 1005 24V		9108-152A 82 1821 12V		0 330 106 018 82 1149 12V				26387 82 0716 24V
	9009-049 82 1006 12V		0 330 106 017 24V 82 1150 12V 82 2011		0 330 001 027 82 1153 24V				

Diaphragm & Oil Seals

	Original & FLAG no.	 H 6mm	Original & FLAG no.	 Dia 69,5mm	Original & FLAG no.	 1 420 283 001 81 1497 11x17x4	 1 460 283 001 81 0506 20x31x7	 81 1143 25x38x6,5	Original & FLAG no.
	2 420 503 012 81 0473	 H 8mm	2 420 503 014 81 0562	 Dia 69,5mm	155020-2120 81 0844	1 410 283 001 81 0003 17x28x7	2 460 283 001 81 1626 20x31x7,3	 81 1630 10x19x5,3	81 1630 10x19x5,3
	2 420 503 017 81 0901	 H 8mm	2 420 503 017 81 0901	 Dia 69,5mm	7034-19D 82 1089	1 460 283 301 81 0739 17x28x7	1 410 282 015 81 0841 25x25x7	 F 00R OP0 669 81 1640 25x36x7,3	F 00R OP0 669 81 1640 25x36x7,3
	2 420 503 019 81 0959	 H 6mm	2 420 503 019 81 0959		9 401 240 170 82 0724	1 460 283 312 81 1112 17x28x7,3	2 410 283 010 81 0071 30x42x6/6,7	 F 00R OP0 521 81 1643 25x37x7,3	F 00R OP0 521 81 1643 25x37x7,3
	1 460 503 304 81 0855	 H 6mm	1 460 503 304 81 0855		9 401 240 169 82 0652	949150-1620 81 0657 20x30x7	2 410 283 021 81 0234 30x62x4		
	1 420 503 903 81 1382	 Dia 69,5mm	1 420 503 903 81 1382	 Dia 69,5mm	155020-7920 81 1383	1 410 281 012 81 1574 20x30x7	2 410 283 018 81 0104 35x47x7/5,5		

Flag No.

Application

Type

Reference No.



Flag No.

Application

Type

Reference No.

DLAP



DLLA P		0 433 171 021	DLLA 150 P 20	Volvo	37 1021	0 433 171 188	DLLA 155 P 230	Scania	37 1188
		0 433 171 023	DLLA 150 P 22	Volvo	37 1023	0 433 171 190	DLLA 150 P 232	KHD	37 1190
		0 433 171 031	DLLA 150 P 30	Volvo	37 1031	0 433 171 204	DLLA 155 P 270	Cummins	37 1204
		0 433 171 032	DLLA 150 P 31	Volvo	37 1032	0 433 171 205	DLLA 155 P 273	Dresser	37 1205
		0 433 171 044	DLLA 140 P 44	Perkins	37 1044	0 433 171 206	DLLA 155 P 274	Dresser, Hyundai	37 1206
		0 433 171 041	DLLA 143 P 40	Volvo	37 1041	0 433 171 208	DLLA 155 P 277	Cummins	37 1208
		0 433 171 043	DLLA 150 P 43	Volvo	37 1043	0 433 171 210	DLLA 152 P 285	Volvo	37 1210
		0 433 171 045	DLLA 150 P 45	Volvo	37 1045	0 433 171 211	DLLA 145 P 286	Volvo	37 1211
		0 433 171 052	DLLA 150 P 52	Volvo	37 1052	0 433 171 214	DLLA 146 P 166	MAN	37 1214
		0 433 171 057	DLLA 160 P 57	Mack, Renault	37 1057	0 433 171 221	DLLA 155 P 306	Scania	37 1221
		0 433 171 061	DLLA 150 P 61	Volvo	37 1061	0 433 171 222	DLLA 155 P 307	Scania	37 1222
		0 433 171 063	DLLA 160 P 63	Mack, Renault	37 1063	0 433 171 224	DLLA 152 P 313	Volvo	37 1224
		0 433 171 066	DLLA 155 P 66	Cummins	37 1066	0 433 171 229	DLLA 150 P 324	Iveco	37 1229
		0 433 171 071	DLLA 150 P 71	Ford	37 1071	0 433 171 231	DLLA 150 P 326	Iveco, Renault	37 1231
		0 433 171 074	DLLA 155 P 74	Cummins	37 1074	0 433 171 237	DLLA 152 P 335	Volvo	37 1237
		0 433 171 076	DLLA 150 P 76	Volvo	37 1076	0 433 171 251	DLLA 144 P 354	KHD	37 1251
		0 433 171 082	DLLA 160 P 85	Fiat, Iveco, Renault	37 1082	0 433 171 252	DLLA 144 P 353	KHD	37 1252
		0 433 171 084	DLLA 142 P 87	Scania	37 1084	0 433 171 257	DLLA 147 P 360	KHD	37 1257
		0 433 171 089	DLLA 143 P 93	Volvo	37 1089	0 433 171 262	DLLA 149 P 369	Renault	37 1262
		0 433 171 092	DLLA 143 P 96	Volvo	37 1092	0 433 171 271	DLLA 140 P 384	Cummins	37 1271
		0 433 171 100	DLLA 150 P 110	Volvo	37 1100	0 433 171 279	DLLA 145 P 393	Volvo	37 1279
		0 433 171 102	DLLA 150 P 113	Volvo	37 1102	0 433 171 280	DLLA 145 P 392	Volvo	37 1280
		0 433 171 104	DLLA 150 P 115	Cummins, Fiat, Iveco	37 1104	0 433 171 286	DLLA 138 P 402	Iveco	37 1286
		0 433 171 108	DLLA 150 P 119	Volvo	37 1108	0 433 171 287	DLLA 138 P 403	Iveco	37 1287
		0 433 171 111	DLLA 143 P 122	Volvo	37 1111	0 433 171 290	DLLA 150 P 407	Volvo	37 1290
		0 433 171 112	DLLA 143 P 123	Volvo	37 1112	0 433 171 291	DLLA 148 P 408	John Deere	37 1291
		0 433 171 115	DLLA 143 P 127	Volvo	37 1115	0 433 171 297	DLLA 142 P 417	Mercedes	37 1297
		0 433 171 116	DLLA 143 P 128	Volvo	37 1116	0 433 171 298	DLLA 142 P 418	Mercedes	37 1298
		0 433 171 117	DLLA 150 P 91	Scania	37 1117	0 433 171 299	DLLA 142 P 419	Mercedes	37 1299
		0 433 171 119	DLLA 150 P 131	KHD	37 1119	0 433 171 303	DLLA 134 P 422	Mercedes	37 1303
		0 433 171 123	DLLA 155 P 135	Cummins	37 1123	0 433 171 308	DLLA 150 P 429	Volvo	37 1308
		0 433 171 127	DLLA 146 P 139	Perkins	37 1127	0 433 171 309	DLLA 134 P 430	Mercedes	37 1309
		0 433 171 128	DLLA 146 P 140	Perkins	37 1128	0 433 171 310	DLLA 134 P 431	Mercedes	37 1310
		0 433 171 130	DLLA 144 P 144	Scania	37 1130	0 433 171 325	DLLA 155 P 451	Steyr	37 1325
		0 433 171 131	DLLA 150 P 145	KHD	37 1131	0 433 171 326	DLLA 152 P 452	MAN	37 1326
		0 433 171 134	DLLA 148 P 149	Volvo	37 1134	0 433 171 327	DLLA 152 P 335	KHD	37 1327
		0 433 171 149	DLLA 146 P 166	MAN	37 1149	0 433 171 335	DLLA 148 P 466	Volvo	37 1335
		0 433 171 156	DLLA 150 P 177	Volvo	37 1156	0 433 171 345	DLLA 142 P 479	Mercedes	37 1345
		0 433 171 157	DLLA 150 P 178	Volvo	37 1157	0 433 171 356	DLLA 157 P 494	Steyr	37 1356
		0 433 171 158	DLLA 150 P 179	Mack	37 1158	0 433 171 358	DLLA 152 P 496	Scania	37 1358
		0 433 171 159	DLLA 134 P 180	MAN	37 1159	0 433 171 360	DLLA 146 P 499	MAN	37 1360
		0 433 171 165	DLLA 146 P 154	Scania	37 1165	0 433 171 366	DLLA 144 P 510	Renault	37 1366
		0 433 171 171	DLLA 150 P 205	Iveco, Renault	37 1171	0 433 171 369	DLLA 148 P 513	Renault	37 1369
		0 433 171 172	DLLA 154 P 206	Iveco, Renault	37 1172	0 433 171 371	DLLA 140 P 517	VW	37 1371
		0 433 171 174	DLLA 144 P 184	MAN	37 1174	0 433 171 385	DLLA 144 P 521	KHD	37 1385
		0 433 171 186	DLLA 150 P 228	KHD	37 1186	0 433 171 390	DLLA 144 P 527	KHD	37 1390

Flag No.

Application

Type

Reference No.

37 2494
37 2812
37 2843
37 1180
37 1223

Zexel
Zexel
Isuzu
Weichai

DLLA 140 PN 254
DLLA 143 PN 325
DLLA 144 PN 309
DLLA 155 P 180
DLLA 150 P 223

9 432 612 494
9 432 612 812
9 432 612 843
F 019 121 180
F 019 121 223



Flag No.

Application

Type

Reference No.

37 1394
37 1414
37 1415
37 1432
37 1434
37 1435
37 1444
37 1448
37 1450
37 1451
37 1454
37 1456
37 1463
37 1465
37 1468
37 1473
37 1470
37 1478
37 1495
37 1550
37 1561
37 1575
37 1576
37 1583
37 1584
37 1578
37 1624
37 1628
37 1632
37 1634
37 1641
37 1651
37 1679
37 1680
37 1684
37 1693
37 1719
37 1741
37 1755
37 1779
37 1791
37 1827
37 1847
37 1880
37 0027
37 2380

MAN
MAN
KHD
Volvo
Scania
Cummins
Case
Scania
Mercedes
Scania
Cummins
Scania
Renault
DAF
Iveco
Mercedes
Scania
KHD
KHD
Volvo
Mercedes
Scania
Scania
MAN
Volvo
Mercedes
KHD
Mercedes
Case, Ford, New Holland
Mercedes
Chrysler, Jeep
Cummins
Mercedes
Mercedes
Cummins
VW, Nissan
Hyundai, Kia
Mercedes
Hyundai
KHD
MAN
Iveco
Hyundai
Hyundai
Isuzu
Iseki

DLLA 152 P 531
DLLA 152 P 566
DLLA 144 P 568
DLLA 152 P 571
DLLA 150 P 573
DLLA 145 P 574
DLLA 152 P 571
DLLA 145 P 592
DLLA 154 P 596
DLLA 149 P 601
DLLA 145 P 606
DLLA 145 P 609
DLLA 149 P 622
DLLA 155 P 657
DLLA 145 P 609
DLLA 159 P 638
DLLA 150 P 635
DLLA 147 P 658
DLLA 147 P 680
DLLA 145 P 785
DLLA 156 P 819
DLLA 150 P 847
DLLA 150 P 848
DLLA 154 P 866
DLLA 155 P 872
DLLA 156 P 850
DLLA 151 P 941
DLLA 150 P 943
DLLA 150 P 952
DLLA 150 P 957
DLLA 145 P 978
DLLA 150 P 1008
DLLA 147 P 1048
DLLA 147 P 1049
DLLA 150 P 1053
DLLA 148 P 1067
DLLA 156 P 1114
DLLA 150 P 1164
DLLA 150 P 1197
DLLA 147 P 1229
DLLA 144 P 1249
DLLA 142 P 1333
DLLA 142 P 1367
DLLA 156 P 1419
DLLA 154 PN 007
DLLA 140 PN 204

0 433 171 394
0 433 171 414
0 433 171 415
0 433 171 432
0 433 171 434
0 433 171 435
0 433 171 444
0 433 171 448
0 433 171 450
0 433 171 451
0 433 171 454
0 433 171 456
0 433 171 463
0 433 171 465
0 433 171 468
0 433 171 473
0 433 171 470
0 433 171 478
0 433 171 495
0 433 171 550
0 433 171 561
0 433 171 575
0 433 171 576
0 433 171 583
0 433 171 584
0 433 171 578
0 433 171 624
0 433 171 628
0 433 171 632
0 433 171 634
0 433 171 641
0 433 171 651
0 433 171 679
0 433 171 680
0 433 171 684
0 433 171 693
0 433 171 719
0 433 171 741
0 433 171 755
0 433 171 779
0 433 171 791
0 433 171 827
0 433 171 847
0 433 171 880
9 432 610 031
9 432 610 380



DLLA S



37 2063
37 2066
37 2101
37 2140
37 2177
37 2004
37 0121
37 2164
37 2001
37 2030
37 2032
37 2043
37 2045
37 2046
37 2058
37 2078
37 2079
37 2101
37 2116

DAF
Steyr
Fiat
DAF
Peters
MAN, Renault
Steyr
Renault
Scania, Volvo
Volvo
Volvo
Mercedes
Mercedes
Scania, Volvo
MAN, Renault
Same
Leyland
Fiat

DLL 150 S 211
DLL 50 S 226
DLL 145 S 371
DLL 140 S 586
DLL 145 S 951
DLL 110 S 103
DLL 18 S 418
DLLA 150 S 396
DLLA 10 S 134
DLLA 150 S 138
DLLA 150 S 140
DLLA 150 S 178
DLLA 150 S 186
DLLA 150 S 187
DLLA 150 S 204
DLLA 35 S 2180
DLLA 160 S 255
DLLA 145 S 371
DLL 140 S 37 F

0 433 220 063
0 433 220 066
0 433 220 101
0 433 220 140
0 433 220 177
0 433 270 004
0 433 270 121
0 433 270 164
0 433 271 001
0 433 271 030
0 433 271 032
0 433 271 043
0 433 271 045
0 433 271 046
0 433 271 058
0 433 271 078
0 433 271 079
0 433 271 101
0 433 271 116

Flag No.

Application

Type

Reference No.

DLLA S



0 433 271 121	DLL 145 S	34 F	Fiat	37 2121
0 433 271 137	DLL 145 S	4 F	Fiat	37 2137
0 433 271 145	DLL 145 S	35 F	Fiat	37 2145
0 433 271 146	DLL 145 S	20 F	Fiat	37 2146
0 433 271 150	DLLA 35 S	376	MAN, Renault	37 2150
0 433 271 160	DLLA 79 S	390	Mercedes	37 2160
0 433 271 162	DLLA 149 S	394	KHD	37 2162
0 433 271 170	DLLA 160 S	705	Renault	37 2170
0 433 271 199	DLL 145 S	448	Fiat	37 2199
0 433 271 201	DLLA 28 S	441	Deutz-Argentina , Volvo	37 2201
0 433 271 212	DLLA 150 S	467	DAF	37 2212
0 433 271 221	DLLA 144 S	485	Mercedes	37 2221
0 433 271 224	DLLA 150 S	494	Mack, Scania	37 2224
0 433 271 233	DLLA 27 S	512	Renault	37 2233
0 433 271 252	DLLA 38 S	541	MAN	37 2252
0 433 271 258	DLLA 150 S	548	Scania	37 2258
0 433 271 259	DLLA 150 S	549	Scania	37 2259
0 433 271 261	DLLA 155 S	531	Ferrari, Valpadana	37 2261
0 433 271 263	DLLA 160 S	555	Ferrari, Lombardini	37 2263
0 433 271 266	DLLA 140 S	56 F	Fiat	37 2266
0 433 271 268	DLLA 150 S	2120	Mercedes	37 2268
0 433 271 280	DLLA 150 S	582	Volvo	37 2280
0 433 271 281	DLLA 150 S	583	Volvo	37 2281
0 433 271 285	DLLA 28 S	589	MAN	37 2285
0 433 271 298	DLLA 150 S	615	Fiat, Scania	37 2298
0 433 271 299	DLLA 150 S	616	Scania	37 2299
0 433 271 305	DLLA 160 S	626	Renault	37 2305
0 433 271 306	DLLA 25 S	627	MAN, Renault	37 2306
0 433 271 322	DLLA 28 S	656	KHD	37 2322
0 433 271 325	DLLA 141 S	662	Fiat, Iveco, KHD	37 2325
0 433 271 334	DLLA 30 S	678	MAN, Renault	37 2334
0 433 271 354	DLLA 160 S	707	Agria	37 2344
0 433 271 355	DLLA 25 S	722	MAN, Renault	37 2355
0 433 271 366	DLLA 150 S	747	Mercedes	37 2366
0 433 271 375	DLLA 145 S	770	Fiat, Iveco	37 2375
0 433 271 375	DLL 145 S	69 F	Fiat	37 2375
0 433 271 376	DLLA 149 S	774	KHD	37 2376
0 433 271 377	DLLA 149 S	775	Faun, Liebherr	37 2377
0 433 271 379	DLLA 150 S	777	Steyr	37 2379
0 433 271 394	DLLA 150 S	781	Mercedes	37 2394
0 433 271 397	DLLA 150 S	788	Ford	37 2397
0 433 271 403	DLLA 142 S	791	Mercedes	37 2403
0 433 271 404	DLLA 142 S	792	Mercedes	37 2404
0 433 271 423	DLLA 144 S	829	Mercedes	37 2423
0 433 271 440	DLLA 150 S	891	Steyr	37 2440
0 433 271 447	DLLA 144 S	8200	Mercedes	37 2447

DLLA 150 S	935	Mercedes	0 433 271 462
DLLA 150 S	975	Fiat, Lancia	0 433 271 465
DLLA 142 S	926	Mercedes	0 433 271 466
DLLA 144 S	982	Renault	0 433 271 467
DLLA 144 S	829	Mercedes	0 433 271 469
DLLA 134 S	999	Mercedes	0 433 271 471
DLLA 140 S	1003	Mercedes	0 433 271 478
DLLA 145 S	1019	Baudouin	0 433 271 482
DLLA 136 S	1034	Mercedes	0 433 271 487
DLLA 136 S	1094	Mercedes	0 433 271 499
DLLA 142 S	1096	Mercedes	0 433 271 502
DLLA 137 S	1157	Mercedes	0 433 271 515
DLLA 138 S	1191	Mercedes	0 433 271 521
DLLA 134 S	1199	Mercedes	0 433 271 524
DLLA 142 S	1224	Mercedes	0 433 271 527
DLLA 142 S	1257	Mercedes	0 433 271 534
DLLA 134 S	1199+/	Mercedes	0 433 271 588
DLLA 160 S	1305	Renault	0 433 271 614
DLLA 143 S	1302	Iveco	0 433 271 616
DLLA 148 S	1298	Volvo	0 433 271 624
DLLA 150 S	1295	Renault	0 433 271 625
DLLA 136 S	1289	DAF	0 433 271 627
DLLA 152 S	1280	DAF	0 433 271 632
DLLA 150 S	1277	DAF	0 433 271 635
DLLA 148 S	1272	Volvo	0 433 271 638
DLLA 148 S	1263	Volvo	0 433 271 644
DLLA 140 S	1252	Iveco	0 433 271 646
DLLA 150 S	1238	DAF	0 433 271 655
DLLA 150 S	1237	DAF	0 433 271 656
DLLA 140 S	1232	DAF	0 433 271 658
DLLA 155 S	1221	Renault	0 433 271 665
DLLA 150 S	1220	Renault	0 433 271 666
DLLA 137 S	1208	Fiatgeotech, Iveco	0 433 271 674
DLLA 149 S	1207	Renault	0 433 271 675
DLLA 148 S	1204	Volvo	0 433 271 678
DLLA 134 S	1201	Mercedes	0 433 271 680
DLLA 130 S	1183	Mercedes	0 433 271 689
DLLA 152 S	1180	KHD	0 433 271 691
DLLA 145 S	1169	Iveco, Magirus Deutz	0 433 271 698
DLLA 145 S	1161	DAF	0 433 271 702
DLLA 145 S	1160	DAF	0 433 271 703
DLLA 150 S	1137	Iveco	0 433 271 714
DLLA 140 S	1116	DAF	0 433 271 718
DLLA 134 S	1113	Fiat, Iveco	0 433 271 719
DLLA 131 S	112	Fiat, Ford, Iveco	0 433 271 720
DLLA 148 S	1089	Fiat, Renault	0 433 271 732

Reference No.	Type	Application	Flag No.
DLLA S			
0 433 271 735	DLLA 154 S 1086	Renault	37 2735
0 433 271 740	DLLA 136 S 943	MAN	37 2740
0 433 271 756	DLLA 140 S 1054	Volvo	37 2756
0 433 271 768	DLLA 136 S 1020	Iveco	37 2768
0 433 271 774	DLLA 124 S 1001	Fiat, Ford, Iveco	37 2774
0 433 271 775	DLLA 136 S 1000	Fiat	37 2775
0 433 271 781	DLLA 144 S 992	Renault	37 2781
0 433 271 783	DLLA 138 S 983	MAN, Mercedes	37 2783
0 433 271 785	DLLA 142 S 980	Liebherr	37 2785
0 433 271 788	DLLA 140 S 976	DAF, Leyland	37 2788
0 433 271 791	DLLA 154 S 970	Renault	37 2791
0 433 271 807	DLLA 150 S 916	Scania	37 2807
0 433 271 819	DLLA 148 S 885	KHD	37 2819
0 433 271 829	DLLA 150 S 853	Scania	37 2829
0 433 271 835	DLLA 144 S 842	Renault	37 2835
0 433 271 837	DLLA 150 S 838	Scania	37 2837
0 433 271 849	DLLA 150 S 815	Case, New Holland	37 2849
0 433 271 865	DLLA 150 S 762	Volvo	37 2865
0 433 271 867	DLLA 150 S 754	Mack, Scania	37 2867
0 433 271 868	DLLA 150 S 753	Scania	37 2868
0 433 271 874	DLLA 150 S 739	Scania	37 2874
0 433 271 883	DLLA 155 S 713	John Deere	37 1883
0 433 271 886	DLLA 152 S 703		37 2886
0 433 271 891	DLLA 150 S 690	JHC	37 2891
0 433 271 997	DLLA 132 S 1320	Fiat	37 2997
0 433 272 004	DLLA 145 S 1330	Baudouin	37 1004
9 430 084 214	DLLB 151 S 907	Fiat, Lancia	37 0214
9 430 084 227	DLLA 142 S 1013	Mercedes	37 0227
9 430 084 244	DLLA 130 S 1253	Mercedes	37 0244
9 430 084 245	DLLA 142 S 1264	Mercedes	37 0245
9 430 084 247	DLLA 142 S 1266	Mercedes	37 0247
9 432 610 018	DLLA 154 S 324 N 413	Isuzu, Nissan	37 0018
BDLL			
0 433 270 157	BDLL 140 S 6622	Claas, Ford, Henley	35 6622
0 433 270 159	BDLL 150 S 6554	Clark, Leyland, Volvo BM	35 6554
0 433 271 160	BDLL 150 S 6329	Boss Trucks, Claas, Henley,	35 6329
0 433 271 242	BDLL 160 S 6551	Chevrolet	35 6551
0 433 271 396	BDLL 160 S 6584	Bedford, Opel	35 6584
0 433 271 397	BDLL 150 S 6665	Ford	35 6665
0 433 271 418	BDLL 150 S 6666	Ford	35 6666
0 433 271 473	BDLL 150 S 6602	Case, IH, Massey Ferguson.	35 6602
0 433 271 494	BDLL 150 S 6556	Case, J.C.B., Massey Ferguson.	35 6556
0 433 272 008	BDLL 150 S 6507	Perkins, Volvo	35 6507
5620 855	BDLL 160 S 6173	Bedford, Hyster, J.C.B.	35 6173
5621 120	BDLL 150 S 6372	Lincoln	35 6372
5621 208	BDLL 150 S 6395	Case, Ford, RVI	35 6395
BDLL			
5621 251	BDLL 140 S 6422	Claas, Ford, Henley	35 6422
5621 517	BDLL 150 S 6476	Ford, Perkins	35 6476
5621 614	BDLL 150 S 6571	Case	35 6571
5621 637	BDLL 140 S 6592	Case	35 6592
5621 714	BDLL 150 S 6667	Ford, IH, Perkins	35 6667
5621 751	BDLL 150 S 6705	Massey Ferguson, Perkins	35 6705
5621 777	BDLL 150 S 6730	Massey Ferguson, Perkins	35 6730
5621 827	BDLL 150 S 6780	Case	35 6780
	BDL 110 S 626	Allis Chalmers	35 6267
	BDLL 140 S 6306	Leyland	35 6306
	BDLL 150 S 6225	Caterpillar	35 6225
DSL			
0 433 175 031	DSL 145 P 263	Cummins	37 5031
0 433 175 033	DSL 145 P 265	Cummins	37 5033
0 433 175 042	DSL 150 P 280	Audi, Ford, VW	37 5042
0 433 175 048	DSL 145 P 300	Fiat, Iveco, Renault	37 5048
0 433 175 058	DSL 150 P 357	Ford, VW	37 5058
0 433 175 061	DSL 145 P 366	Landrover	37 5061
0 433 175 072	DSL 150 P 442	Audi, Seat, VW	37 5072
0 433 175 083	DSL 148 P 482	Mercedes	37 5083
0 433 175 085	DSL 154 P 492	MAN	37 1085
0 433 175 088	DSL 137 P 506	Mack	37 5088
0 433 175 093	DSL 150 P 520	Audi, Seat, VW	37 5093
0 433 175 110	DSL 148 P 591	MB Sprinter	37 5110
0 433 175 114	DSL 134 P 604	Iveco, Renault	37 5114
0 433 175 117	DSL 154 P 619	Renault	37 5117
0 433 175 179	DSL 134 P 772	Fiat	37 5179
0 433 175 196	DSL 142 P 795	Fiat, Peugeot, Suzuki	37 5196
0 433 175 208	DSL 134 P 816	Iveco	37 5208
0 433 175 210	DSL 153 P 820	Cummins	37 5210
0 433 175 212	DSL 152 P 829	Cummins	37 5212
0 433 175 228	DSL 156 P 856	VW	37 5228
0 433 175 230	DSL 140 P 862+	Renault, Opel	37 5230
0 433 175 263	DSL 150 P 933	Ford	37 5263
0 433 175 272	DSL 144 P 971+	Peugeot, Citroen	37 5272
0 433 175 275	DSL 158 P 974	GM, Isuzu	37 1275
0 433 175 281	DSL 142 P 988+	Peugeot	37 5281
0 433 175 288	DSL 144 P 1021	Alfa Romeo, Fiat	37 5288

Reference No.	Type	Application	Flag No.
DSLA			
0 433 175 316	DSLA 140 P 1086	Mack	37 5316
0 433 175 347	DSLA 140 P 1173	Perkins	37 5347
0 433 175 386	DSLA 144 P 1295	Fiat	37 5386
0 433 175 416	DSLA 156 P 1411	Mercedes	37 5416
0 433 175 462	DSLA 152 P 1603	Mercedes	37 5462
DN 0 SD			
0 434 250 001	DN 0 SD 21	BMW, Ford, Peugeot, Renault	35 5001
0 434 250 009	DN 0 SD 211	KHD	35 5009
0 434 250 011	DN 0 SD 1510	Mercedes, Peugeot	35 5011
0 434 250 014	DN 4 SD 24	Hino, Mercedes, Toyota	35 5014
0 434 250 027	DN 12 SD 12	Fiat, KHD, Mercedes	35 5027
0 434 250 046	DN 0 SD 174	KHD	35 5046
0 434 250 047	DNA 0 SD 178	Case	35 5047
0 434 250 060	DN 0 SD 189	Citroen, Fiat, Peugeot	35 5060
0 434 250 063	DN 0 SD 193	Fiat, Iveco, KHD, Opel, VW	35 5063
0 434 250 072	DN 0 SD 220	Fiat, Mercedes	35 5072
0 434 250 075	DN 0 SD 228	Opel, Peugeot	35 5075
0 434 250 077	DN 0 SD 230	Citroen, Fiat, Peugeot	35 5077
0 434 250 092	DN 0 SD 1930	Opel, Volvo, VW	35 5092
0 434 250 095	DN 0 SD 240	Mercedes	35 5095
0 434 250 103	DN 0 SD 293	Volvo, VW	35 5103
0 434 250 105	DN 0 SD 248	GM	35 5105
0 434 250 110	DN 0 SD 240	Mercedes	35 5110
0 434 250 111	DN 0 SD 253	GM	35 5111
0 434 250 114	DN 0 SD 256	Citroen, Peugeot	35 5114
0 434 250 117	DN 0 SD 259	BMW, Fiat, Renault	35 5117
0 434 250 119	DN 12 SD 1750	Fiat, Lancia	35 5119
0 434 250 120	DN 0 SD 261	Mercedes	35 5120
0 434 250 121	DN 0 SD 262	Opel	35 5121
0 434 250 122	DN 0 SD 189	Renault	35 5122
0 434 250 125	DN 0 SD 263	Alfa, VW	35 5125
0 434 250 128	DN 0 SD 265	Renault	35 5128
0 434 250 132	DN 0 SD 269	Ford	35 5132
0 434 250 137	DN 0 SD 272	Opel	35 5137
0 434 250 138	DN 0 SD 273	VW	35 5138
0 434 250 139	DN 0 SD 274	VW	35 5139
0 434 250 144	DN 0 SD 282	Opel	35 5144
0 434 250 148	DN 0 SD 286	BMW	35 5148
0 434 250 150	DN 0 SD 288	Ford	35 5150
0 434 250 153	DN 12 SD 290	Fiat	35 5153
0 434 250 155	DN 0 SD 294	Volvo, VW	35 5155
DN 0 SD			
0 434 250 158	DN 12 SD 296	Fiat, Iveco	35 5158
0 434 250 159	DN 0 SD 297	VW	35 5159
0 434 250 160	DN 0 SD 299	Citroen, Fiat, Peugeot	35 5160
0 434 250 161	DN 0 SD 300	BMW, Opel	35 5161
0 434 250 162	DN 0 SD 301	Fiat, Ford, Renault	35 5162
0 434 250 163	DN 0 SD 302	Renault	35 5163
0 434 250 169	DN 0 SD 308	VW	35 5169
0 434 250 170	DN 0 SD 309	Opel	35 5170
0 434 250 171	DN 0 SD 299 A	Citroen, Fiat, Peugeot	35 5171
0 434 250 175	DN 0 SD 302 A	Renault	35 5175
0 434 250 176	DN 0 SD 314	Mercedes	35 5176
0 434 250 177	DN 0 SD 315	Ford	35 5177
0 434 250 193	DN 0 SD 299 C	Citroen, Fiat, Peugeot	35 5193
0 434 250 199	DN 0 SD 264 W	Renault	35 5199
0 434 250 232	DN 0 SD 325	Citroen, Ford, Peugeot	35 5232
0 434 250 233	DN 0 SD 326	Citroen, Fiat, Opel	35 5233
0 434 250 235	DN 12 SD 328	Ford, Peugeot	35 5235
0 434 250 237	DN 0 SD 330	Citroen, Fiat, Ford	35 5237
0 434 250 897	DN 0 SD 310	Mercedes	35 5897
0 434 250 898	DN 0 SD 304	GM	35 5898
Delphi			
5641906	RDN 0 SDC 6751C	Renault	35 6751
5641905	RDN 0 SDC 6843C		35 6843
5641904	RDN 0 SDC 6850C		35 6850
5641921	RDN 0 SDC 6887D		35 6887
5641934	RDN 0 SDC 6902	Renault	35 6902
Zexel			
105000-1930	NP - DN 4 SDNP 90	Mitsubishi	37 0031
105007-1080	NP - DN 0 PDN 108	Isuzu	35 6108
105007-1120	NP - DN 0 PDN 112	Isuzu, Mitsubishi	35 6112
105007-1130	NP - DN 0 PDN 113	Nissan	35 6113
105007-1210	NP - DN 0 PDN 121	Nissan	35 6121
105007-1223	NP - DN 0 PDN 122	Isuzu	35 6122
105007-1271	NP - DN 0 PDN 127	Isuzu	35 6127
105007-1300	NP - DN 10 PDN 130	Mitsubishi	35 6130
105007-1350	NP - DN 10 PDN 135	Nissan	35 6135
105017-0070	NP - DLLA 154 PN 007	Mazda	37 0027
105017-0700	NP - DLLA 160 PN 070	Isuzu	37 0732
105017-1070	NP - DLLA 155 PN 107		37 0320
105017-1780	NP - DLLA 153 PN 178	Isuzu	37 0730
105017-1840	NP - DLLA 152 PN 184	Nissan, Isuzu	37 0455
105017-2000	NP - DLLA 152 PN 200		37 0701



Ref. No.	Type	Flag No.	Denso	Reference No.	Type	Application	Flag No.	Valve	Ref. No.	Type	Flag No.
093400-1330	NK - DN 4 SDNP 133	35 1330							1 418 522 005	A	34 5005
093400-1400	NK - DN 0 SD 2110	35 1400		0 432 191 266	DHK	Mercedes	15 9266		1 418 522 009	A	34 5009
093400-5320	NK - DN 20 PD 32	35 5320		0 432 191 400	DHK	Mercedes	15 9400		1 418 522 011	A	34 5011
093400-5571	NK - DN 4 PD 57	35 5571							1 418 522 017	A	34 5017
093400-6810	NK - DN 4 PD 681	35 6810							1 418 522 019	A	34 5019
									1 418 522 047	A	34 5047
									1 418 522 055	A	34 5055
									1 418 522 057	A	34 5057
095000-0510	NK - DLLA 148 P 765	37 0765							1 418 522 067	A	34 5067
095000-0570	NK - DLLA 147 P 747	37 0747		0 431 213 005	KBAL 98 S8/13	KHD, Bomag	15 3005		1 418 522 201	A	34 5201
	NK - DLLA 155 P 965	37 0965		0 431 214 027	KBAL 100 S52	Iveco, Renault	90 7027		1 418 522 205	A	34 5205
									1 418 522 206	A	34 5206
									1 418 522 212	A	34 5212
									3 418 520 004	A	34 0004
									9 412 038 575	A	34 8575
									1 418 542 018	B	34 5018
									1 418 502 203	M	34 2203
									2 418 529 988	P, H	31 9988
									2 418 529 989	P, H	31 9989
									2 418 552 001	P	31 2001
									2 418 552 003	P	31 2003
									2 418 552 005	P	31 2005
									2 418 552 007	P	31 2007
									2 418 552 019	P	34 2019
									2 418 552 027	P	31 2027
									2 418 552 035	P	31 2035
									2 418 552 051	P	31 2051
									2 418 552 065	P	31 2065
									2 418 552 069	P	31 2069
									2 418 552 075	P	31 2075
									2 418 552 103	P	31 2103
									2 418 554 001	P	31 4001
									2 418 554 003	P	31 4003
									2 418 554 027	P	31 4027
									2 418 554 033	P	31 4033
									2 418 554 047	P	31 4047
									2 418 554 055	P	31 4055
									2 418 554 057	P	31 4057
									2 418 554 063	P	31 4063
									2 418 554 069	P	31 4069
									2 418 554 101	P	31 4101
									2 418 554 103	P	31 4103
									2 418 559 009	P	31 9009
									2 418 559 019	P	31 9019
									2 418 559 025	P	31 9025
									2 418 559 027	P	31 9027
									2 418 559 038	P, H	31 9038
									2 418 559 040	P	31 9040
									2 418 559 042	P	31 9042
									2 418 559 045	P	31 9045

Ambac



Reference No.	Size	Flag No.
2 418 455 407	12,0 mm	32 0407
2 418 455 122	12,0 mm	32 5122
2 418 455 129	12,0 mm	32 5129
2 418 455 130	12,0 mm	32 5130
2 418 455 134	12,0 mm	32 5134
2 418 455 135	12,0 mm	32 5135
2 418 455 136	12,0 mm	32 5136
2 418 455 137	12,0 mm	32 5137
2 418 455 146	12,0 mm	32 5146
2 418 455 150	12,0 mm	32 5150
2 418 455 151	12,0 mm	32 5151
2 418 455 152	13,0 mm	32 5152
2 418 455 155	12,0 mm	32 5155
2 418 455 160	12,0 mm	32 5160
2 418 455 165	12,0 mm	32 5165
2 418 455 173	11,0 mm	32 5173
2 418 455 188	12,0 mm	32 5188
2 418 455 189	12,0 mm	32 5189
2 418 455 196	12,0 mm	32 5196
2 418 455 197	12,0 mm	32 5197
2 418 455 309	12,0 mm	32 5309
2 418 455 310	12,0 mm	32 5310
2 418 455 318	12,0 mm	32 5318
2 418 455 324	12,0 mm	32 5324
2 418 455 325	12,0 mm	32 5325
2 418 455 331	11,0 mm	32 5331
2 418 455 333	13,0 mm	32 5333
2 418 455 338	12,0 mm	32 5338
2 418 455 346	12,0 mm	32 5346
2 418 455 361	12,0 mm	32 5361
2 418 455 379	12,0 mm	32 5379
2 418 455 508	12,0 mm	32 5508
2 418 455 512	12,0 mm	32 5512
2 418 455 518	12,0 mm	32 5518
2 418 455 524	12,0 mm	32 5524
2 418 455 525	12,0 mm	32 5525
2 418 455 560	12,0 mm	32 5560
2 418 455 573	12,0 mm	32 5573
2 418 455 714	12,0 mm	32 5714
2 418 455 727	12,0 mm	32 5727
F 000 401 069	12,0 mm	32 5069



Reference No.	Size	Flag No.
1 418 450 005	12,0 mm	32 0005
2 418 450 000	10,0 mm	32 0000
2 418 450 011	10,0 mm	32 0011
2 418 450 059	12,0 mm	32 0059
2 418 450 067	11,0 mm	32 0067
2 418 450 069	10,0 mm	32 0069
2 418 450 070	12,0 mm	32 0070
2 418 450 081	11,0 mm	32 0081
2 418 450 112	11,0 mm	32 0112
2 418 450 116	11,0 mm	32 0116
2 418 455 002	12,0 mm	32 5002
2 418 455 012	12,0 mm	32 5012
2 418 455 016	11,0 mm	32 5016
2 418 455 022	11,0 mm	32 5022
2 418 455 029	12,0 mm	32 5029
2 418 455 034	12,0 mm	32 5034
2 418 455 037	12,0 mm	32 5037
2 418 455 040	12,0 mm	32 5040
2 418 455 055	11,0 mm	32 5055
2 418 455 058	11,0 mm	32 5058
2 418 455 063	10,0 mm	32 5063
2 418 455 070	11,0 mm	32 5070
2 418 455 071	11,0 mm	32 5071
2 418 455 072	12,0 mm	32 5072
2 418 455 229	12,0 mm	32 5229
2 418 455 406	12,0 mm	32 5406
F 000 401 157	10,0 mm	32 1157



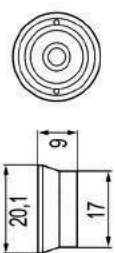
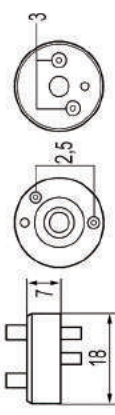
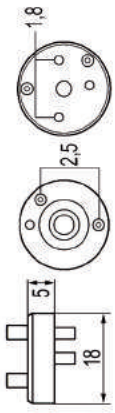
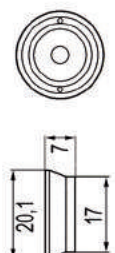
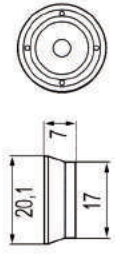
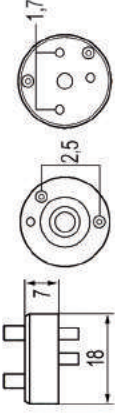
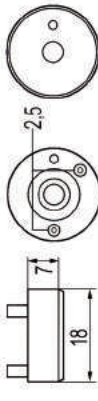
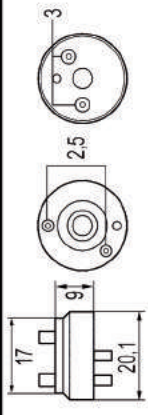
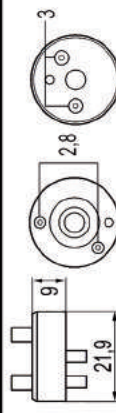
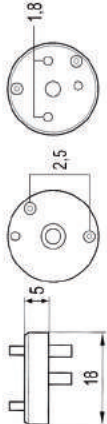
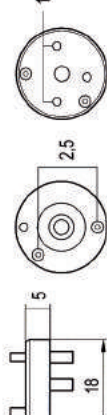
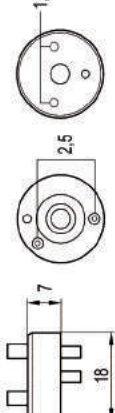
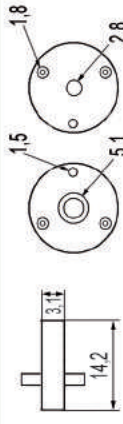
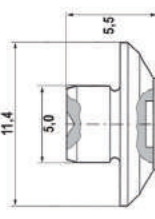
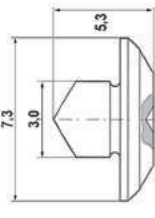
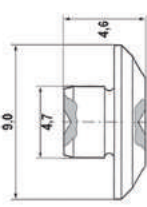
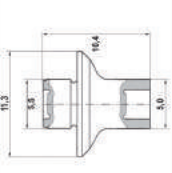
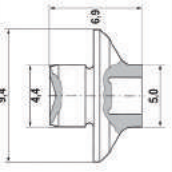
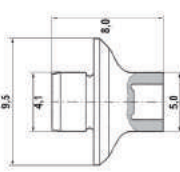
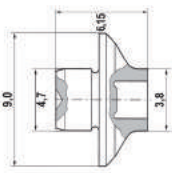
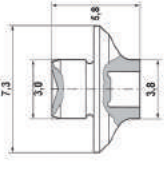
Reference No.	Size	Flag No.
1 418 325 002	6,0 mm	33 5002
1 418 325 005	7,0 mm	33 5005
1 418 325 009	8,5 mm	33 5009
1 418 325 018	6,0 mm	33 5018
1 418 325 020	7,0 mm	33 5020
1 418 325 021	7,5 mm	33 5021
1 418 325 024	9,0 mm	33 5024
1 418 325 077	8,0 mm	33 5077
1 418 325 096	9,0 mm	33 5096
1 418 325 138	8,0 mm	33 5138
1 418 325 145	9,0 mm	33 5145
1 418 325 156	9,5 mm	33 5156
1 418 325 157	9,5 mm	33 5157
1 418 325 159	8,0 mm	33 5159
1 418 325 160	7,5 mm	33 5160
1 418 325 162	8,5 mm	33 5162
1 418 325 163	8,5 mm	33 5163
1 418 325 170	9,5 mm	33 5170
1 418 325 171	9,5 mm	33 5171
1 418 325 190	9,0 mm	33 5190
1 418 325 895	9,0 mm	33 5895
1 418 325 898	8,0 mm	33 5898
1 418 421 024	8,5 mm	33 1024
1 418 425 006	7,5 mm	33 5006
1 418 425 019	8,0 mm	33 5019
9 401 083 503	9,5 mm	33 3503
9 401 083 508	10,0 mm	33 3508
F 000 401 050	9,0 mm	33 1050

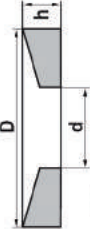
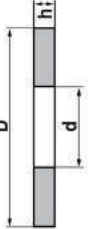


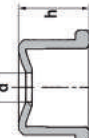
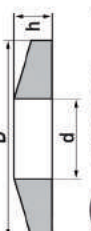
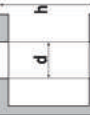
Type B

Type M

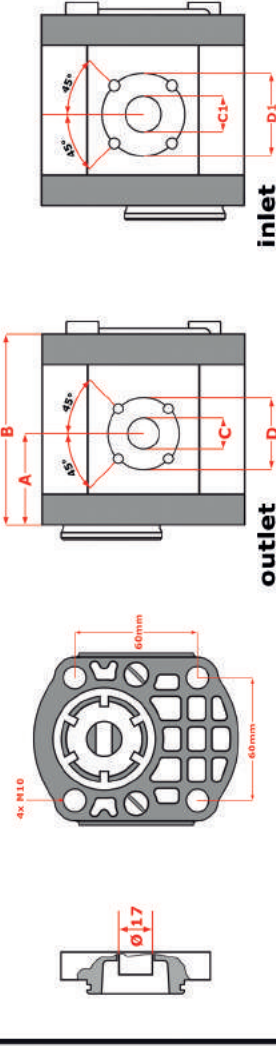
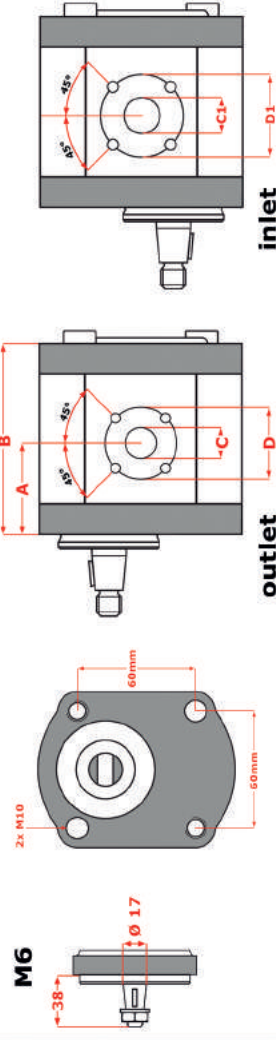
Type MW			
	1 418 415 082	10,0 mm	33 4082
	1 418 415 546	10,0 mm	33 4546

Flag No. 82 0356		Type KBA KCA KDA	Flag No. 82 0519		Type KBEL KDEL	Flag No. 82 0520		Type KBEL KDEL
Reference No.: 2 430 136 031			Reference No.: 2 430 136 085			Reference No.: 2 430 136 166		
Flag No. 82 0550		Type KCA	Flag No. 82 0550		Type KCA-S	Flag No. 82 0553		Type Delphi
Reference No.: 2 430 136 145			Reference No.: 2 430 136 171			Reference No.: 7169-408		
Flag No. 82 0565		Type KBE	Flag No. 82 0707		Type KBAL KDAL	Flag No. 82 0715		Type KDAL
Reference No.: 2 430 136 167			Reference No.: 2 430 136 202			Reference No.: 2 430 136 191		
Flag No. 82 0541		Type	Flag No. 82 0601		Type KBEL KDEL	Flag No. 82 0602		Type KBEL KDEL
Reference No.: from kit 2 437 010 151			Reference No.: 2 430 136 212			Reference No.: 2 430 136 221		
Flag No. 82 0991		Type KBAL KDAL	Flag No. 82 0979		Type KBAL-P KDAL-P	Flag No. 82 1593		Type KCA
Reference No.: 2 430 134 023			Reference No.: 2 433 120 108			Reference No.: 2 433 124 372		
Flag No. 82 1512		Type KBEL-P KDEL-P	Flag No. 82 0133		Type KBA-S KCA-S KDAL-S	Flag No. 82 1403		Type KBEL-S KDEL-S
Reference No.: 2 433 120 127			Reference No.: 2 433 124 137			Reference No.: 2 433 124 379		
Flag No. 82 1401		Type KCA-S	Flag No. 82 1402		Type KBEL-P KDEL-P	Flag No. 82 1513		Type KBAL-P KDAL-P
Reference No.: 2 433 124 380			Reference No.: 2 433 124 388			Reference No.: 2 433 124 446		

Flag No.	Material	D x d x h	Application	Reference No.	Flag No.	Material	D x d x h	Application	Reference No.
						Nylon	14,3 x 9,8 x 3,3	Stanadyne-Roosam.	16168
	Steel	20,2 x 5,6 x 3,5	Audi, VW, Volvo	068 130 219		Nylon	9,7 x 8,0 x 2,9	Stanadyne-Roosam.	18839
	Steel	20,3 x 5,3 x 3,5	Mercedes	617 017 0260		Nylon	9,7 x 8,0 x 2,9	Stanadyne-Roosam.	16389
	Steel	20,3 x 5,3 x 3,5	Mercedes	617 017 0360		Nylon	14,3 x 9,8 x 3,0	Stanadyne-Roosam.	20628
	Steel	20,2 x 5,5 x 2,8	Renault	7.700,663,36382					
	Steel	20,3 x 5,3 x 3,5	KHD	1 410 501 075		Steel	11,4 x 5,3 x 1,1	Opel, Isuzu	11,4 x 5,3 x 0,5
	Steel	20,3 x 5,3 x 3,5	KHD,MAN,MTU,MB1	410 501 070		Brass	14,1 x 8,8 x 1,2	Toyota	11177-56010
	Copper	20,3 x 7,8 x 2,7	Ford	2 430 501 006		Copper	11,5 x 6,5 x 2,2	Toyota, Mitsubishi	11177-64010
						Steel	14,0 x 5,0 x 1,3	Citroen	1981.33
	Copper	18,0 x 10,5 x 4,5	Mitsubishi	ME 001017		Brass	13,4 x 7,2 x 1,1	Isuzu	7700854406
	Copper	16,0 x 10,0 x 4,5	Mitsubishi	82 0920		Steel	13,6 x 6,7 x 1,2	Opel, Ford, Peugeot	2 430 190 002
						Steel	10,7 x 4,2 x 1,1	Peugeot	1981.36
	Brass	17,7 x 12,6 x 2,5	Toyota	2 430 501 006		Steel	13,8 x 5,5 x 1,5	Peugeot	1981.35
	Brass	19,8 x 15,0 x 2,8	Toyota	ME 001017		Copper	9,6 x 22,0 x 1,2		9,6 x 22,0 x 1,2
	Brass	21,5 x 15,2 x 3,0	Toyota	82 0920		Copper	7,13 x 7,74 x 1,5	MAN, Volvo, Cummins	F 00V C17 503

Flag No.	Material	D x d x h	Application	Reference No.	Flag No.	Material	D x d x h	Application	Reference No.		
											
	84 0223	Allu	23,0 x 12,4 x 1,0	Toyota, Daihat.	023654-46010		82 0921	Steel	20,45 x 5,5 x 13,,0	Fiat,Sofim	4279493
	84 0224	Allu	18,65 x 12,4 x 1,0	Toyota	093245-0140		82 0922	Steel	21,45 x 7,0 x 14,45	Ford Transit	1501934
	84 0227	Allu	25,6 x 15,25 x 1,0	Toyota, Daihat.	50623-190		82 0923	Steel	21,0 x 7,55 x 13,5	Opel	821701
	84 0228	Copper	19,75 x 12,25 x 1,0	Isuzu	03456258		82 0924	Steel	21,7 x 7,4 x 14,4	Peugeot	198105
	84 0250	Allu	22,4 x 12,8 x 1,0	Isuzu	093245-0040		82 0926	Steel	20,1 x 5,5 x 9,4	Fiat	571099
	84 0121	Copper	7,15 x 15,05 x 1,6	KHD, Mercedes	2 430 105 049		82 0927	Steel	20,1 x 5,6 x 13,0	VM,Alfa	1177604455
						82 0928	Steel	17,3 x 6,25 x 4,3	Opel,Isuzu	19432361	
	84 0229	Copper	17,45 x 10,95 x 5,47	Toyota	84 0229		82 0929	Allu	16,5 x 6,1 x 25,0	Renault,Steyr	2 430 422 005
	84 0230	Copper	9,5 x 19,0 x 7,3	Isuzu	84 0230		82 0939	Copper	15,0 x 6,8 x 17,5		F 00Z W00 003
	84 0231	Brass	7,0 x 22,0 x 4,0	Daihatsu	11176-87301-000						
	84 0232	Brass	7,0 x 14,0 x 4,9	Isuzu	84 0232						
	84 0233	Brass	7,0 x 14,0 x 4,0	Toyota,Isuzu	84 0233		84 0306	Copper	12 x 8 x 13	Mercedes	327 087 0080
	84 0234	Brass	7,0 x 15,0 x 6,8	Toyota,Isuzu	84 0234		84 0307	Copper	12 x 6 x 9	DAF	
	84 0318	Copper	15,0 x 7,0 x 6,5				84 0308	Copper	12 x 8 x 11	Mercedes	352 078 0080

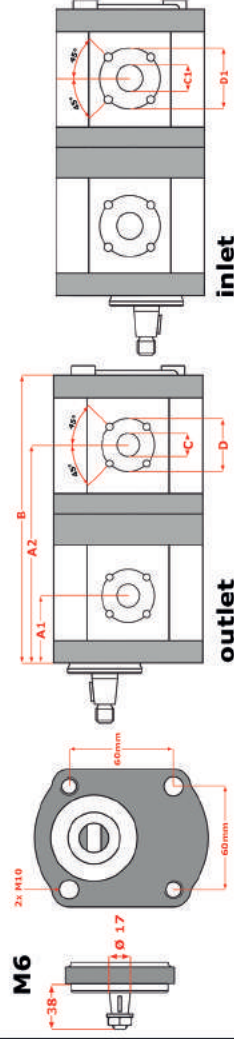
Hydraulic Gearpumps



FLAG No.	Original Ref.	Direction	Flow Rate cm ³ /rev	Pressure (bar)	max Speed rpm	A mm	B mm	C mm	D mm	C1 mm	D1 mm
92 3307	0 510 315 307	left	5,5	280	4000	38,6	76,2	15	35	15	40
92 6333	0 510 615 333	left	16	210	3000	45	95	15	35	20	40
92 6317	0 510 615 317	left	16	175	3200	45	93,8	15	35	20	40
92 6338	0 510 615 338	left	19	210	3000	45	100	15	35	20	40
92 7306	0 510 715 306	left	22,5	210	2500	52,5	104,1	15	35	20	40
92 5309	0 510 515 309	left	11	280	3500	44,5	85,5	15	35	20	40
92 5327	0 510 515 327	left	11	280	3500	44,5	85,5	15	35	20	40
92 5316	0 510 515 316	left	14	280	3000	45	90,3	15	35	20	40
92 5328	0 510 515 328	left	14	280	3000	45	90,3	15	35	20	40
92 6318	0 510 615 318	left	19	230	3000	45	98,7	15	35	20	40
92 4313	0 510 415 313	left	8	280	4000	40,7	80,3	15	35	20	40
92 4311	0 510 415 311	left	8	280	4000	40,7	80,3	15	35	20	40
92 3006	0 510 315 006	right	5,5	280	4000	38,6	76,2	15	35	15	40
92 5007	0 510 515 007	right	11	280	3500	44,5	85,5	15	35	20	40
92 5018	0 510 515 018	right	14	280	3000	45	90,3	15	35	20	40
92 6005	0 510 615 005	right	19	230	3000	45	98,7	15	35	20	40
92 4005	0 510 415 005	right	8	280	4000	40,7	80,3	15	35	20	40

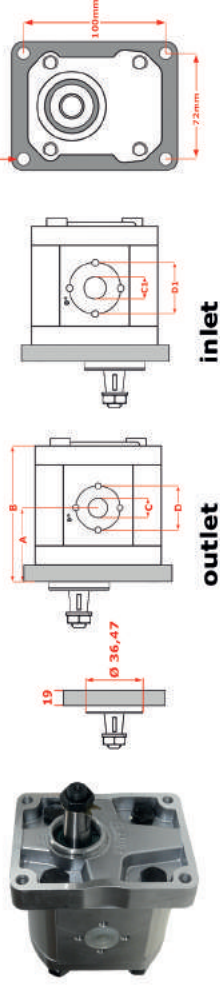
FLAG No.	Original Ref.	Direction	Flow Rate cm ³ /rev	Pressure (bar)	max Speed rpm	A mm	B mm	C mm	D mm	C1 mm	D1 mm
92 6315	0 510 615 315	left	16	230	3000	45	93,7	15	35	20	40
92 2307	0 510 215 307	left	4	280	4000	37,4	73,7	15	35	15	40
92 4314	0 510 415 314	left	8	280	4000	40,7	80,3	15	35	20	40
92 5311	0 510 515 311	left	11	280	3500	44,5	85,3	15	35	20	40
92 5340	0 510 515 340	left	14	280	3000	45	90,3	15	35	20	40
92 6007	0 510 615 007	right	16	230	3000	45	93,7	15	35	20	40
92 2007	0 510 215 007	right	4	280	4000	37,4	73,7	15	35	15	40
92 4006	0 510 415 006	right	8	280	4000	40,7	80,3	15	35	20	40
92 5005	0 510 515 005	right	11	280	3500	44,5	85,3	15	35	20	40
92 5019	0 510 515 019	right	14	280	3000	45	90,3	15	35	20	40

Hydraulic Gearpumps

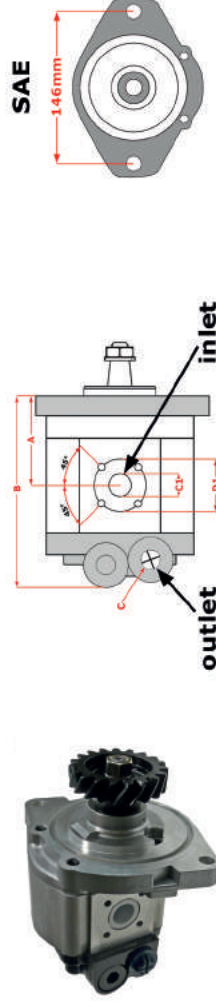


FLAG No.	Original Ref.	Dir.	Flow Rate cm ³ /rev	Pressure (bar)	max Speed rpm	A1 mm	A2 mm	B mm	C mm	D mm	C1 mm	D1 mm
92 6335	0 510 665 382	left	16 / 11	280	3000	45	146,2	187	15	35	20	40
92 6381	0 510 665 381	left	16 / 14	280	3000	45	146,7	192	15	35	20	40
92 5387	0 510 565 387	left	11 / 4	280	3500	44,5	130,7	167	15	35	20	40
92 5389	0 510 565 389	left	11 / 8	280	3500	44,5	134	173,6	15	35	20	40
92 6368	0 510 665 368	left	19 / 11	280	3000	45	146,2	192	15	35	20	40
92 6152	0 510 665 152	right	16 / 11	280	3000	45	146,2	187	15	35	20	40
92 6144	0 510 665 144	right	16 / 14	280	3000	45	146,7	192	15	35	20	40
92 5014	0 510 565 014	right	11 / 8	280	3500	44,5	134	173,6	15	35	20	40

Steering Pumps



FLAG No.	Original Ref.	Direction	Flow Rate cm ³ /rev	Pressure (bar)	max Speed rpm	A mm	B mm	C mm	D mm	C1 mm	D1 mm
92 8042		left	15	250	2500	50	97,2	14	30	19	40



FLAG No.	Original Ref.	Direction	Flow Rate cm ³ /rev	Pressure (bar)	max Speed rpm	A mm	B mm	C mm	D mm	C1 mm	D1 mm
92 8388		left	16	280	3000	45	120	M16 x 1,5	20	20	40

Connection and Repair Kits



80 7074
1 515 702 074



80 1900
1 517 010 152



80 7075
1 515 702 075



80 1306
80 1306

Cross Reference List

Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch
0 281 002 241	80 1162	0 432 291 752	15 9752	0 433 171 291	37 1291	0 433 175 072	37 5072	0 433 271 305	37 2305	0 433 271 775	37 2775	0 440 007 015
0 330 001 013	82 1007	0 433 171 021	37 1021	0 433 171 297	37 1297	0 433 175 083	37 5083	0 433 271 306	37 2306	0 433 271 781	37 2781	0 440 007 017
0 330 001 015	82 1007	0 433 171 023	37 1023	0 433 171 298	37 1298	0 433 175 085	37 1085	0 433 271 322	37 2322	0 433 271 783	37 2783	0 440 007 957
0 330 001 016	82 1008	0 433 171 031	37 1031	0 433 171 299	37 1299	0 433 175 088	37 5088	0 433 271 325	37 2325	0 433 271 785	37 2785	0 440 007 958
0 330 001 018	82 1007	0 433 171 032	37 1032	0 433 171 303	37 1303	0 433 175 093	37 5093	0 433 271 325	37 2325	0 433 271 785	37 2785	0 440 007 959
0 330 001 018	93 1007	0 433 171 041	37 1041	0 433 171 308	37 1308	0 433 175 110	37 5110	0 433 271 344	37 2344	0 433 271 791	37 2791	0 440 008 003
0 330 001 019	82 1144	0 433 171 043	37 1043	0 433 171 309	37 1309	0 433 175 114	37 5114	0 433 271 355	37 2355	0 433 271 804	37 2804	0 440 008 004
0 330 001 024	82 1143	0 433 171 044	37 1044	0 433 171 310	37 1310	0 433 175 117	37 5117	0 433 271 366	37 2366	0 433 271 807	37 2807	0 440 008 005
0 330 001 025	82 1146	0 433 171 045	37 1045	0 433 171 325	37 1325	0 433 175 179	37 5179	0 433 271 819	37 2375	0 433 271 819	37 2819	0 440 008 007
0 330 001 026	82 1147	0 433 171 052	37 1052	0 433 171 326	37 1326	0 433 175 203	37 5203	0 433 271 376	37 2376	0 433 271 865	37 2829	0 440 008 008
0 330 001 027	82 1153	0 433 171 057	37 1057	0 433 171 327	37 1327	0 433 175 208	37 5208	0 433 271 377	37 2377	0 433 271 835	37 2835	0 440 008 009
0 330 001 029	82 1007	0 433 171 063	37 1061	0 433 171 335	37 1335	0 433 175 210	37 5210	0 433 271 379	37 2379	0 433 271 837	37 2837	0 440 008 013
0 330 001 040	82 1145	0 433 171 061	37 1063	0 433 171 356	37 1356	0 433 175 212	37 5212	0 433 271 394	37 2394	0 433 271 849	37 2849	0 440 008 014
0 330 001 041	82 1142	0 433 171 066	37 1066	0 433 171 358	37 1358	0 433 175 228	37 5228	0 433 271 397	37 2397	0 433 271 865	37 2865	0 440 008 015
0 330 001 041	82 1007	0 433 171 071	37 1071	0 433 171 360	37 1360	0 433 175 263	37 5263	0 433 271 403	37 2403	0 433 271 867	37 2867	0 440 008 017
0 330 001 045	82 1144	0 433 171 074	37 1074	0 433 171 366	37 1366	0 433 175 275	37 1275	0 433 271 404	37 2404	0 433 271 868	37 2868	0 440 008 020
0 330 001 046	82 1153	0 433 171 076	37 1076	0 433 171 369	37 1369	0 433 175 281	37 1281	0 433 271 423	37 2423	0 433 271 874	37 2874	0 440 008 022
0 330 001 048	82 1147	0 433 171 082	37 1082	0 433 171 371	37 1371	0 433 175 288	37 5288	0 433 271 440	37 2440	0 433 271 883	37 1883	0 440 008 027
0 330 001 048	82 1147	0 433 171 084	37 1084	0 433 171 385	37 1385	0 433 175 316	37 5316	0 433 271 447	37 2447	0 433 271 886	37 2886	0 440 008 028
0 330 140 100	82 1427	0 433 171 089	37 1089	0 433 171 390	37 1390	0 433 175 347	37 5347	0 433 271 456	37 2456	0 433 271 891	37 2891	0 440 008 029
0 330 106 010	82 1148	0 433 171 092	37 1092	0 433 171 394	37 1394	0 433 175 416	37 5416	0 433 271 462	37 2462	0 433 272 004	37 1004	0 440 008 030
0 330 106 012	82 1150	0 433 171 100	37 1100	0 433 171 414	37 1414	0 433 175 462	37 5462	0 433 271 465	37 2465	0 433 272 997	37 2597	0 440 008 031
0 330 106 018	82 1150	0 433 171 102	37 1102	0 433 171 415	37 1415	0 433 220 063	37 2063	0 433 271 466	37 2466	0 440 003 185	35 5001	0 440 008 036
0 330 140 100	82 1150	0 433 171 104	37 1104	0 433 171 432	37 1432	0 433 220 066	37 2066	0 433 271 467	37 2467	0 434 250 009	35 5009	0 440 008 039
0 400 464 118	80 1224	0 433 171 111	37 1111	0 433 171 435	37 1435	0 433 270 121	37 2121	0 433 271 471	37 2471	0 434 250 011	35 5011	0 440 008 040
0 400 948 041	80 1246	0 433 171 112	37 1112	0 433 171 444	37 1444	0 433 270 140	37 2140	0 433 271 473	35 6502	0 434 250 012	35 1400	0 440 008 042
0 430 211 009	90 7009	0 433 171 115	37 1115	0 433 171 448	37 1448	0 433 270 177	37 2177	0 433 271 478	37 2478	0 434 250 014	35 5014	0 440 008 043
0 430 211 041	15 0100	0 433 171 116	37 1116	0 433 171 448	37 1448	0 433 270 177	37 2177	0 433 271 482	37 2478	0 434 250 027	35 5027	0 440 008 044
0 430 211 048	15 0103	0 433 171 117	37 1117	0 433 171 451	37 1451	0 433 270 120	37 2120	0 433 271 487	35 6556	0 434 250 046	35 5046	0 440 008 048
0 430 212 029	90 7029	0 433 171 157	37 1157	0 433 171 468	37 1468	0 433 271 030	37 2030	0 433 271 524	37 2524	0 434 250 092	35 5092	0 440 008 062
0 430 211 052	15 0102	0 433 171 119	37 1119	0 433 171 454	37 1454	0 433 270 159	35 6554	0 433 271 499	37 2499	0 434 250 060	35 5060	0 440 008 052
0 430 211 053	15 0101	0 433 171 123	37 1123	0 433 171 456	37 1456	0 433 270 170	37 2170	0 433 271 502	37 2502	0 434 250 063	35 5063	0 440 008 053
0 430 211 065	15 0104	0 433 171 127	37 1127	0 433 171 478	37 1478	0 433 271 045	37 2045	0 433 271 515	37 2515	0 434 250 072	35 5072	0 440 008 059
0 430 232 004	90 7013	0 433 171 128	37 1128	0 433 171 465	37 1465	0 433 271 046	37 2046	0 433 271 521	37 2521	0 434 250 075	35 5075	0 440 008 060
0 430 232 013	90 7013	0 433 171 130	37 1130	0 433 171 488	37 1488	0 433 271 058	37 2058	0 433 271 614	37 2614	0 434 250 110	35 5110	0 440 008 066
0 430 233 003	90 7003	0 433 171 131	37 1131	0 433 171 470	37 1470	0 433 271 032	37 2032	0 433 271 527	37 2527	0 434 250 095	35 5095	0 440 008 064
0 430 233 007	90 7027	0 433 171 134	37 1134	0 433 171 473	37 1473	0 433 271 043	37 2043	0 433 271 534	37 2534	0 434 250 105	35 5103	0 440 008 066
0 430 233 020	90 7020	0 433 171 149	37 1149	0 433 171 478	37 1478	0 433 271 116	37 2116	0 433 271 627	37 2627	0 434 250 139	35 5119	0 440 008 071
0 431 114 974	90 7974	0 433 171 156	37 1156	0 433 171 495	37 1495	0 433 271 121	37 2121	0 433 271 632	37 2632	0 434 250 132	35 5120	0 440 008 072
0 431 212 029	15 3864	0 433 171 174	37 1174	0 433 171 583	37 1583	0 433 271 137	37 2137	0 433 271 635	37 2635	0 434 250 121	35 5121	0 440 008 073
0 431 213 005	15 3005	0 433 171 158	37 1158	0 433 171 561	37 1561	0 433 271 078	37 2078	0 433 271 624	37 2624	0 434 250 114	35 5114	0 440 008 070
0 431 214 027	90 7027	0 433 171 159	37 1159	0 433 171 575	37 1575	0 433 271 079	37 2079	0 433 271 625	37 2625	0 434 250 117	35 5117	0 440 008 071
0 432 131 806	15 3806	0 433 171 165	37 1165	0 433 171 576	37 1576	0 433 271 116	37 2116	0 433 271 627	37 2627	0 434 250 139	35 5119	0 440 008 072
0 432 131 837	15 3837	0 433 171 172	37 1172	0 433 171 578	37 1578	0 433 271 121	37 2121	0 433 271 632	37 2632	0 434 250 132	35 5120	0 440 008 073
0 432 133 864	15 3864	0 433 171 174	37 1174	0 433 171 583	37 1583	0 433 271 137	37 2137	0 433 271 635	37 2635	0 434 250 121	35 5121	0 440 008 074
0 432 191 260	15 9400	0 433 171 186	37 1186	0 433 171 584	37 1584	0 433 271 145	37 2145	0 433 271 638	37 2638	0 434 250 132	35 5122	0 440 008 076
0 432 191 266	15 9266	0 433 171 188	37 1188	0 433 171 624	37 1624	0 433 271 146	37 2146	0 433 271 624	37 2638	0 440 003 999	90 3999	0 440 008 075
0 432 191 267	15 9267	0 433 171 190	37 1190	0 433 171 628	37 1628	0 433 271 150	37 2150	0 433 271 646	37 2646	0 440 004 017	90 0017	0 440 008 077
0 432 191 359	15 9267	0 433 171 204	37 1204	0 433 171 632	37 1632	0 433 271 160	37 2160	0 433 271 652	37 2652	0 440 004 018	90 0018	0 440 008 079
0 432 191 400	15 9400	0 433 171 204	37 1204	0 433 171 634	37 1634	0 433 271 162	37 2162	0 433 271 656	37 2656	0 440 004 019	90 0019	0 440 008 080
0 432 191 582	15 9582	0 433 171 206	37 1206	0 433 171 641	37 1641	0 433 271 164	37 2164	0 433 271 658	37 2658	0 440 004 032	90 0032	0 440 008 082
0 432 191 595	15 9595	0 433 171 208	37 1208	0 433 171 651	37 1651	0 433 271 199	37 2199	0 433 271 665	37 2664	0 440 004 040	90 0040	0 440 008 084
0 432 191 659	90 7659	0 433 171 210	37 1210	0 433 171 679	37 1679	0 433 271 201	37 2201	0 433 271 666	37 2666	0 440 004 042	90 0042	0 440 008 086
0 432 193 630	15 9630	0 433 171 211	37 1211	0 433 171 680	37 1680	0 433 271 212	37 2212	0 433 271 668	37 2674	0 440 004 045	90 0045	0 440 008 089
0 432 193 635	15 9635	0 433 171 214	37 1214	0 433 171 684	37 1684	0 433 271 221	37 2221	0 433 271 678	37 2678	0 440 004 045	90 0045	0 440 008 090
0 432 193 645	15 9645	0 433 171 221	37 1221	0 433 171 741	37 1741	0 433 271 224	37 2224	0 433 271 680	37 2680	0 440 004 055	90 0055	0 440 008 092
0 432 193 654	15 9654	0 433 171 222	37 1222	0 433 171 755	37 1755	0 433 271 231	37 2231	0 433 271 691	37 2691	0 440 004 067	90 0067	0 440 008 094
0 432 193 864	15 9864	0 433 171 224	37 1224	0 433 171 779	37 1779	0 433 271 233	37 2233	0 433 271 696	37 2698	0 440 004 068	90 0069	0 440 008 096
0 432 217 067	15 1067	0 433 171 229	37 1229	0 433 171 827	37 1827	0 433 271 252	37 2252	0 433 271 702	37 2702	0 440 004 070	90 0070	0 440 008 097
0 432 217 068	15 1068	0 433 171 231	37 1231	0 433 171 847	37 1847	0 433 271 258	37 2258	0 433 271 703	37 2703	0 440 004 072	90 0072	0 440 008 098
0 432 217 076	15 1076	0 433 171 237	37 1237	0 433 171 848	37 1848	0 433 271 2						

Cross Reference List

Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch		
0 440 008 173	97 0173	0 445 110 121	15 5120	1 125 824 298	84 0510	1 410 210 033	81 0045	1 411 073 000	83 0024	1 418 421 024	33 1024	1 420 503 002	81 0866	1 423 124 108	83 0336
0 440 008 177	90 0007	0 445 110 131	15 5131	1 125 825 303	84 0511	1 410 210 035	81 0091	1 411 073 002	83 0003	1 418 425 006	33 5006	1 420 503 024	81 1382	1 423 240 001	82 0014
0 440 008 198	97 0198	0 445 110 155	15 5155	1 127 011 071	80 1177	1 410 210 036	81 0122	1 411 073 006	83 0061	1 418 425 019	33 5019	1 420 503 024	81 1382	1 423 240 001	82 0014
0 440 008 960	97 0096	0 445 110 156	15 5155	1 230 203 001	84 0020	1 410 210 037	81 0092	1 411 073 006	83 0074	1 418 425 020	33 5105	1 420 503 903	81 0859	1 423 450 001	82 0015
0 440 008 962	97 8982	0 445 110 176	15 5176	1 230 205 002	82 0400	1 410 210 038	81 0092	1 411 073 006	83 0074	1 418 425 105	33 5105	1 420 503 903	81 1382	1 423 450 017	82 0482
0 440 008 984	90 0031	0 445 110 177	15 5176	1 269 298 928	80 5514	1 410 210 039	81 0046	1 413 127 090	82 1866	1 418 425 111	33 5111	1 420 505 024	82 0251	1 423 450 056	82 0326
0 440 008 985	90 0077	0 445 110 183	15 5183	1 280 210 177	81 0985	1 410 210 041	81 0114	1 413 300 023	82 0852	1 418 425 118	33 5118	1 420 505 026	82 0064	1 423 450 900	80 0057
0 440 008 986	97 0986	0 445 110 189	15 5190	1 280 210 711	81 1050	1 410 210 046	81 0399	1 413 335 001	82 1308	1 418 425 119	33 5119	1 420 505 033	82 0131	1 423 450 900	80 0110
0 440 008 989	97 0989	0 445 110 190	15 5190	1 280 210 717	81 1036	1 410 210 047	81 0087	1 413 423 025	82 0061	1 418 425 003	32 0005	1 420 505 035	82 0249	1 424 610 053	82 0856
0 440 008 991	90 8991	0 445 110 201	15 5201	1 280 210 718	81 1037	1 410 210 050	81 0030	1 413 453 020	82 0670	1 418 450 205	34 2203	1 420 505 036	83 0027	1 424 617 016	82 0084
0 440 008 993	90 7993	0 445 110 202	15 5201	1 280 210 800	81 0970	1 410 210 052	81 0886	1 413 453 025	82 0364	1 418 522 005	34 5005	1 420 505 040	82 0024	1 424 617 019	82 0261
0 440 008 994	90 7994	0 445 110 205	15 5205	1 280 210 801	81 0969	1 410 210 054	81 1484	1 413 462 101	82 0063	1 418 522 009	34 5009	1 420 505 062	82 0854	1 424 617 020	82 0085
0 440 008 995	90 7995	0 445 110 206	15 5205	1 280 210 802	83 0425	1 410 210 051	81 1345	1 413 502 001	82 0006	1 418 522 011	34 5011	1 420 521 032	82 0072	1 424 617 021	82 0069
0 440 008 996	90 7996	0 445 110 250	15 5250	1 280 423 712	83 0426	1 410 210 502	81 0886	1 414 601 004	82 0151	1 418 522 019	34 5017	1 420 522 002	83 0044	1 424 617 030	82 0086
0 440 008 997	90 7997	0 445 110 255	15 5255	1 287 010 001	80 0179	1 410 210 503	81 0968	1 414 601 013	82 0875	1 418 522 019	34 5019	1 420 524 000	83 0027	1 424 617 031	82 0087
0 440 008 998	90 7998	0 445 110 279	15 5279	1 287 010 704	80 0977	1 410 257 023	81 1618	1 414 613 002	82 0855	1 418 522 047	34 5047	1 420 555 000	82 0012	1 424 617 037	82 0071
0 440 008 999	90 7999	0 445 120 007	15 5007	1 287 010 711	80 0178	1 410 257 027	81 1618	1 414 680 004	82 0143	1 418 522 055	34 5055	1 420 701 006	83 0028	1 424 618 005	82 0088
0 440 011 002	90 1002	0 450 126 009	84 0208	1 287 430 754	83 0455	1 410 257 029	81 1148	1 416 496 016	80 1057	1 418 522 057	34 5057	1 421 015 003	83 0122	1 424 618 015	82 0089
0 440 011 007	90 1007	0 510 615 315	92 6315	1 295 298 917	80 0876	1 410 281 002	81 1112	1 417 010 001	80 0009	1 418 522 067	34 5067	1 421 015 007	83 0025	1 424 618 047	82 0090
0 440 011 008	90 1008	0 510 615 318	92 6318	1 410 023 009	82 0510	1 410 281 012	81 1574	1 417 010 002	80 0005	1 418 522 000	34 5201	1 421 015 041	83 0058	1 424 619 007	82 0091
0 440 011 010	90 6100	0 510 615 333	92 6333	1 410 051 001	83 0013	1 410 281 013	81 0661	1 417 010 003	80 0006	1 418 522 205	34 5205	1 421 015 019	83 0103	1 424 619 018	82 0092
0 440 011 011	90 1003	0 510 615 338	92 6338	1 410 051 002	83 0076	1 410 282 003	81 0038	1 417 010 004	80 0010	1 418 522 206	34 5206	1 421 015 025	81 0169	1 424 619 019	82 0093
0 440 011 012	90 1008	0 510 665 144	92 6144	1 410 136 007	82 0150	1 410 282 005	81 0887	1 417 010 007	80 0030	1 418 522 212	34 5212	1 421 015 025	83 0004	1 424 619 027	82 0094
0 440 011 013	90 1008	0 510 665 152	92 6152	1 410 101 011	82 1390	1 410 282 015	81 0841	1 417 010 008	80 0031	1 418 522 018	34 5018	1 421 015 040	83 0249	1 424 632 011	82 0095
0 440 017 010	90 1710	0 510 665 135	92 6335	1 410 101 003	82 0510	1 410 282 001	81 0003	1 417 010 009	80 0032	1 420 026 000	81 0475	1 421 015 041	83 0016	1 424 633 000	82 0096
0 440 017 011	90 1711	0 510 665 368	92 6368	1 410 105 001	84 0010	1 410 283 005	81 0120	1 417 010 010	80 0033	1 420 026 003	81 0357	1 421 015 042	83 0017	1 424 633 001	82 0097
0 440 017 030	90 1730	0 510 665 381	92 6381	1 410 105 002	82 0575	1 410 283 006	81 0050	1 417 010 011	80 0023	1 420 026 004	81 0475	1 421 015 043	83 0018	1 424 633 020	82 0307
0 440 017 043	90 1743	0 510 665 382	92 6385	1 410 105 020	84 0016	1 410 290 001	82 0160	1 417 010 012	80 0024	1 420 034 003	83 0077	1 421 015 047	83 0023	1 424 634 026	82 0098
0 440 017 990	90 1990	0 510 715 306	92 7306	1 410 137 002	83 0072	1 410 290 005	84 0032	1 417 010 013	80 0245	1 420 034 010	83 0134	1 421 015 049	83 0039	1 424 634 027	82 0099
0 440 017 996	90 1996	0 510 725 392	92 7392	1 410 137 003	83 0073	1 410 292 015	82 0060	1 417 010 015	80 1271	1 420 113 000	83 0022	1 421 015 070	83 0038	1 424 640 012	82 0102
0 445 020 056	80 1238	0 986 435 001	15 5002	1 410 118 002	82 0028	1 410 407 003	83 0002	1 417 010 021	80 1271	1 420 051 008	83 0015	1 421 015 054	83 0019	1 424 640 004	82 0116
0 445 110 002	15 5002	0 986 435 002	15 5044	1 410 136 007	82 0449	1 410 407 004	83 0012	1 417 010 097	80 1121	1 420 051 009	83 0043	1 421 015 055	83 0020	1 424 640 005	82 0101
0 445 110 011	15 5011	0 986 435 003	15 5044	1 410 136 007	82 0449	1 410 407 005	83 0053	1 417 010 998	80 1121	1 420 051 011	83 0120	1 421 015 057	83 0021	1 424 640 010	82 0105
0 445 110 014	15 5011	0 986 435 004	15 5011	1 410 137 002	83 0072	1 410 500 005	84 0032	1 417 010 999	80 1121	1 420 113 000	82 0661	1 421 015 064	83 0037	1 424 640 012	82 0102
0 445 110 024	15 5024	0 986 435 005	15 5014	1 410 137 003	83 0073	1 410 500 101	82 0097	1 417 013 000	80 1271	1 420 113 004	83 0043	1 421 015 071	83 0038	1 424 640 014	82 0100
0 445 110 025	15 5024	0 986 435 007	15 5146	1 410 137 004	83 0138	1 410 500 101	84 0202	1 417 013 025	82 0664	1 420 113 004	83 0483	1 421 015 071	83 0100	1 424 650 056	82 0066
0 445 110 034	15 5034	0 986 435 012	15 5038	1 410 137 005	83 0143	1 410 501 070	82 1628	1 417 013 027	82 1628	1 420 118 000	82 1421	1 421 015 072	83 0102	1 425 621 003	84 0293
0 445 110 035	15 5034	0 986 435 016	15 5038	1 410 137 010	83 0121	1 410 501 075	82 1617	1 417 013 049	82 1617	1 420 142 000	82 0011	1 421 015 074	83 0101	1 425 621 004	84 0294
0 445 110 037	15 5036	0 986 435 020	15 5024	1 410 137 011	83 0068	1 410 502 072	82 0212	1 417 013 060	92 0744	1 420 142 000	82 0007	1 421 015 080	83 0141	1 425 621 010	84 0295
0 445 110 048	15 5047	0 986 435 022	15 5047	1 410 137 012	83 0042	1 410 502 072	82 0034	1 418 305 528	92 5428	1 420 142 000	82 0022	1 421 015 081	83 0086	1 427 010 002	80 0230
0 445 110 048	15 5048	0 986 435 037	15 5095	1 410 137 014	83 0067	1 410 505 015	82 0232	1 418 325 002	33 5002	1 420 200 002	82 1389	1 421 015 082	83 0090	1 427 010 003	80 0008
0 445 110 054	15 5054	0 986 435 041	15 5099	1 410 137 015	83 0117	1 410 505 019	84 0023	1 418 325 005	33 5005	1 420 206 001	81 0027	1 421 015 085	83 0384	1 427 010 004	80 0240
0 445 110 055	15 5054	0 986 435 045	15 5105	1 410 137 016	83 0139	1 410 505 023	82 0821	1 418 325 009	33 5009	1 420 206 009	81 0219	1 421 015 086	83 0491	1 427 010 010	80 0253
0 445 110 059	15 5059	0 986 435 049	15 5115	1 410 137 017	83 0140	1 410 505 024	84 0097	1 418 325 018	33 5018	1 420 206 016	81 0107	1 421 015 087	83 0490	1 427 010 011	80 0257
0 445 110 063	15 5063	0 986 435 051	15 5120	1 410 137 018	83 0136	1 410 508 010	83 0060	1 418 325 020	33 5020	1 420 210 001	81 0034	1 421 015 088	83 0088	1 427 010 019	82 1437
0 445 110 064	15 5064	0 986 435 055	15 5190	1 410 137 019	83 0144	1 410 508 011	83 0071	1 418 325 021	33 5021	1 420 210 007	81 0004	1 421 015 089	83 0089	1 428 194 021	82 1448
0 445 110 069	15 5069	0 986 435 063	15 5201	1 410 137 020	83 0488	1 410 522 003	83 0052	1 418 325 024	33 5024	1 420 210 010	81 0035	1 421 015 090	83 0099	1 429 999 001	83 0048
0 445 110 070	15 5069	0 986 435 067	15 5205	1 410 137 021	83 0093	1 410 522 003	84 0082	1 418 325 027	33 5027	1 420 210 022	81 0118	1 421 015 091	83 0082	1 429 999 001	83 0048
0 445 110 071	15 5071	0 986 435 071	15 5071	1 410 137 022	83 0226	1 410 551 036	84 0011	1 418 325 036	33 5036	1 420 210 024	81 0724	1 421 015 092	83 0081	1 450 109 041	81 0464
0 445 110 072	15 5071	0 986 435 075	15 5063	1 410 151 002	82 0892	1 411 015 019	83 0115	1 418 325 138	33 5138	1 420 210 025	81 0925	1 421 015 094	83 0083	1 450 109 042	81 0463
0 445 110 076															

Cross Reference List

Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch										Bosch									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cross Reference List

[illegible]

Cross Reference List

Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch	Bosch
9 432 610 377	37 0377	F 00H N37 069	80 1108	F 00V C08 319	82 1894	82 3165	F 00V C12 542	82 3105	F 00V C60 237	82 3217	F 00V C60 401	82 3004	F 01M 100 050
9 432 610 380	37 2380	F 00H N37 070	80 1107	F 00V C09 012	82 1500	82 3166	F 00V C12 544	82 3106	F 00V C60 239	82 3218	F 00V C60 404	82 3005	F 01M 100 055
9 432 610 455	37 0455	F 00H N37 149	81 0485	F 00V C09 023	82 1501	82 3167	F 00V C10 524	82 3107	F 00V C60 241	82 3219	F 00V C60 407	82 3006	F 01M 100 055
9 432 610 478	35 6135	F 00H N37 150	81 0479	F 00V C09 064	82 1502	82 3168	F 00V C12 548	82 3108	F 00V C60 243	82 3220	F 00V C60 410	82 3007	F 01M 100 114
9 432 610 701	37 0701	F 00H N37 331	81 0486	F 00V C09 301	82 1470	82 3169	F 00V C12 550	82 3109	F 00V C60 245	82 3221	F 00V C60 413	82 3008	F 01M 100 275
9 432 610 730	37 0730	F 00H N37 454	80 1106	F 00V C0H 006	82 0738	82 3170	F 00V C12 552	82 3110	F 00V C60 247	82 3222	F 00V C60 416	82 3009	F 01M 100 276
9 432 610 732	37 0732	F 00H N37 621	81 0289	F 00V C0H 023	82 1233	82 3171	F 00V C12 554	82 3111	F 00V C60 249	82 3223	F 00V C60 419	82 3010	F 01M 100 277
9 432 612 380	37 2380	F 00H N37 622	81 0867	F 00V C0H 024	82 0873	82 3172	F 00V C10 534	82 3112	F 00V C60 251	82 3224	F 00V C60 422	82 3011	F 01M 100 278
9 432 612 494	37 2494	F 00H N37 759	80 1229	F 00V C0H 034	82 1242	82 3173	F 00V C12 558	82 3113	F 00V C60 253	82 3225	F 00V C60 425	82 3012	F 01M 100 371
9 432 612 812	37 2812	F 00H N37 928	80 1147	F 00V C0H 039	82 0775	82 3174	F 00V C12 560	82 3114	F 00V C60 255	82 3226	F 00V C60 428	82 3013	F 01M 100 389
9 432 612 840	35 1840	F 00H N37 934	12 0400	F 00V C0H 308	82 0743	82 3175	F 00V C12 562	82 3115	F 00V C60 257	82 3227	F 00V C60 431	82 3014	F 01M 100 643
9 432 612 841	35 1841	F 00H 100 048	81 1245	F 00V C0H 337	82 1243	82 3176	F 00V C12 564	82 3116	F 00V C60 259	82 3228	F 00V C60 434	82 3015	F 01M 101 454
9 432 612 842	35 1842	F 00H 201 473	81 0867	F 00V C0H 342	82 0873	82 3177	F 00V C10 544	82 3117	F 00V C60 261	82 3229	F 00V C60 437	82 3016	F 01M 101 455
9 432 612 843	37 2843	F 00H 201 973	80 1218	F 00V C0H 352	82 0952	82 3178	F 00V C10 536	82 3118	F 00V C60 263	82 3230	F 00V C60 440	82 3017	F 01M 100 371
9 440 088 991	97 7991	F 00N 201 974	80 1209	F 00V C10 400	82 3057	82 3179	F 00V C12 570	82 3119	F 00V C60 265	82 3231	F 00V C60 443	82 3018	F 01M 100 389
9 440 088 022	90 0922	F 00N 201 975	80 1213	F 00V C10 402	82 3058	82 3180	F 00V C12 572	82 3120	F 00V C60 267	82 3232	F 00V C60 446	82 3019	F 01M 100 276
9 440 088 028	90 9028	F 00N 201 976	80 1216	F 00V C10 404	82 3059	82 3181	F 00V C10 552	82 3121	F 00V C60 269	82 3233	F 00V C60 449	82 3020	F 01M 100 277
9 440 610 043	96 0000	F 00N 201 977	80 1217	F 00V C10 406	82 3060	82 3182	F 00V C10 554	82 3122	F 00V C60 271	82 3234	F 00V C60 452	82 3021	F 01M 100 278
9 440 610 046	94 4561	F 00N 201 978	80 1218	F 00V C10 408	82 3061	82 3183	F 00V C14 012	82 3123	F 00V C60 273	82 3235	F 00V C60 455	82 3022	F 01M 100 371
9 440 610 048	94 4000	F 00N 201 979	80 1219	F 00V C10 410	82 3062	82 3184	F 00V C16 017	82 3124	F 00V C60 275	82 3236	F 00V C60 458	82 3023	F 01M 100 456
9 440 610 056	94 1941	F 00N 350 001	80 1116	F 00V C10 412	82 3063	82 3185	F 00V C16 024	82 3125	F 00V C60 277	82 3237	F 00V C60 461	82 3024	F 01M 100 456
9 440 610 777	94 1720	F 00R 000 422	83 0401	F 00V C10 414	82 3064	82 3186	F 00V C19 027	82 3126	F 00V C60 279	82 3238	F 00V C60 464	82 3025	F 01M 100 456
9 441 080 020	80 0697	F 00R 0P0 044	83 0943	F 00V C10 416	82 3065	82 3187	F 00V C17 003	82 3127	F 00V C60 281	82 3239	F 00V C60 467	82 3026	F 01M 100 456
9 441 080 046	80 0779	F 00R 0P0 085	81 1260	F 00V C10 418	82 3066	82 3188	F 00V C17 503	84 0096	F 00V C60 283	82 3240	F 00V C60 470	82 3027	F 01M 100 456
9 441 080 044	80 0778	F 00R 0P0 128	83 0402	F 00V C10 420	82 3067	82 3189	F 00V C17 504	84 0094	F 00V C60 285	82 3241	F 00V C60 473	82 3028	F 01M 100 456
9 441 080 132	83 0317	F 00R 0P0 166	81 0842	F 00V C10 422	82 3068	82 3189	F 00V C17 505	84 0129	F 00V C60 287	82 3242	F 00V C60 476	82 3029	F 01M 100 456
9 441 080 136	80 0776	F 00R 0P0 253	81 1626	F 00V C10 424	82 3069	82 3190	F 00V C21 001	82 1354	F 00V C60 289	82 3243	F 00V C60 479	82 3030	F 01M 100 456
9 441 080 308	80 0776	F 00R 0P0 310	81 0960	F 00V C10 426	82 3070	82 3191	F 00V C21 003	82 0495	F 00V C60 291	82 3244	F 00V C60 482	82 3031	F 01M 100 456
9 441 080 015	81 0416	F 00R 0P0 341	81 0416	F 00V C10 428	82 3071	82 3192	F 00V C30 053	12 0330	F 00V C60 293	82 3245	F 00V C60 485	82 3032	F 01M 100 456
9 441 610 222	94 7180	F 00R 0P0 352	81 0645	F 00V C10 430	82 3072	82 3193	F 00V C30 054	12 0303	F 00V C60 295	82 3246	F 00V C60 489	82 3033	F 01M 100 456
9 441 617 010	81 0868	F 00R 0P0 397	81 0566	F 00V C10 432	82 3073	82 3194	F 00V C30 055	12 0310	F 00V C60 297	82 3247	F 00V C60 491	82 3034	F 01M 100 456
9 442 610 135	81 0986	F 00R 0P0 407	83 0404	F 00V C10 434	82 3074	82 3195	F 00V C30 057	12 0311	F 00V C60 299	82 3248	F 00V C60 493	82 3035	F 01M 100 456
9 442 610 271	81 0986	F 00R 0P0 480	81 1261	F 00V C10 436	82 3075	82 3196	F 00V C30 058	12 0312	F 00V C60 301	82 3249	F 00V C60 495	82 3036	F 01M 100 456
9 442 610 405	81 1643	F 00R 0P0 521	81 0926	F 00V C10 438	82 3076	82 3197	F 00V C30 300	12 0303	F 00V C60 303	82 3250	F 00V C60 497	82 3037	F 01M 100 456
9 461 037 002	80 0855	F 00R 0P0 667	84 0267	F 00V C10 440	82 3077	82 3198	F 00V C30 318	12 0301	F 00V C60 305	82 3251	F 00V C60 499	82 3038	F 01M 100 456
9 461 080 509	80 1640	F 00R 0P0 669	81 1640	F 00V C10 442	82 3078	82 3199	F 00V C30 326	12 0301	F 00V C60 307	82 3252	F 00V C60 501	82 3039	F 01M 100 456
9 461 610 423	80 1245	F 00R 0P0 731	81 0380	F 00V C10 444	82 3079	82 3200	F 00V C38 002	81 0537	F 00V C60 309	82 3253	F 00V C60 503	82 3040	F 01M 100 456
9 461 610 432	81 0680	F 00R 0P0 743	82 0330	F 00V C10 446	82 3080	82 3201	F 00V C40 300	82 0756	F 00V C60 311	82 3254	F 00V C60 505	82 3041	F 01M 100 456
9 461 610 530	82 1009	F 00R 0P0 819	81 1643	F 00V C10 448	82 3081	82 3202	F 00V C40 401	82 1880	F 00V C60 313	82 3255	F 00V C60 507	82 3042	F 01M 100 456
9 461 610 533	82 1009	F 00R 0P1 106	81 1263	F 00V C10 450	82 3082	82 3203	F 00V C60 175	82 3186	F 00V C60 315	82 3256	F 00V C60 509	82 3043	F 01M 100 456
9 461 610 997	82 0839	F 00R 0P1 168	81 0081	F 00V C10 452	82 3083	82 3204	F 00V C60 177	82 3187	F 00V C60 317	82 3257	F 00V C60 511	82 3044	F 01M 100 456
9 461 612 164	81 0451	F 00R 0P1 186	81 0451	F 00V C10 460	82 3136	82 3205	F 00V C60 179	82 3188	F 00V C60 319	82 3258	F 00V C60 513	82 3045	F 01M 100 456
9 461 614 292	50 4292	F 00R 0P1 245	81 1264	F 00V C10 462	82 3137	82 3206	F 00V C60 181	82 3189	F 00V C60 321	82 3259	F 00V C60 515	82 3046	F 01M 100 456
9 461 617 872	50 7872	F 00R 0P1 246	81 1261	F 00V C10 466	82 3139	82 3207	F 00V C60 183	82 3190	F 00V C60 323	82 3260	F 00V C60 517	82 3047	F 01M 100 456
9 461 628 160	80 1294	F 00R 0P1 249	82 0608	F 00V C10 468	82 3140	82 3208	F 00V C60 185	82 3191	F 00V C60 325	82 3261	F 00V C60 519	82 3048	F 01M 100 456
9 491 320 207	81 0966	F 00R 0P1 255	81 1262	F 00V C10 470	82 3141	82 3209	F 00V C60 187	82 3192	F 00V C60 327	82 3262	F 00V C60 521	82 3049	F 01M 100 456
F 000 401 050	33 1500	F 00R 0P1 466	83 0650	F 00V C10 472	82 3142	82 3210	F 00V C60 189	82 3193	F 00V C60 329	82 3263	F 00V C60 523	82 3050	F 01M 100 456
F 000 401 069	32 5069	F 00R 0P1 577	81 1264	F 00V C10 474	82 3143	82 3211	F 00V C60 191	82 3194	F 00V C60 331	82 3264	F 00V C60 525	82 3051	F 01M 100 456
F 000 401 157	32 1157	F 00R 0P1 727	84 0124	F 00V C10 476	82 3144	82 3212	F 00V C60 193	82 3195	F 00V C60 333	82 3265	F 00V C60 527	82 3052	F 01M 100 456
F 000 41P 049	80 1299	F 00R 0P1 029	82 1237	F 00V C10 478	82 3145	82 3213	F 00V C60 195	82 3196	F 00V C60 335	82 3266	F 00V C60 529	82 3053	F 01M 100 456
F 000 41P 049	80 1340	F 00R 0P1 247	82 1227	F 00V C10 480	82 3146	82 3214	F 00V C60 197	82 3197	F 00V C60 337	82 3267	F 00V C60 531	82 3054	F 01M 100 456
F 000 41P 050	80 1550	F 00R 0P0 041	83 0650	F 00V C10 482	82 3147	82 3215	F 00V C60 199	82 3198	F 00V C60 339	82 3268	F 00V C60 533	82 3055	F 01M 100 456
F 000 401 089	80 0241	F 00V C01 001	82 1361	F 00V C10 484	82 3148	82 3216	F 00V C60 201	82 3199	F 00V C60 341	82 3269	F 00V C60 535	82 3056	F 01M 100 456
F 002 A11 261	83 0074	F 00V C01 016	82 1930	F 00V C10 486	82 3149	82 3217	F 00V C60 203	82 3200	F 00V C60 343	82 3270	F 00V C60 537	82 3057	F 01M 100 456
F 002 A11 261	83 0514	F 00V C01 023	82 1938	F 00V C10 488	82 3150	82 3218	F 00V C60 205	82 3201	F 00V C60 345	82 3271	F 00V C60 539	82 3058	F 01M 100 456
F 00E 200 010	81 0355	F 00V C01 024	82 1321	F 00V C10 490	82 3151	82 3219	F 00V C60 207	82 3202	F 00V C60 347	82 3272	F 00V C60 541	82 3059	F 01M 100 456
F 00E 200 091	80 1138	F 00V C01 033	82 1935	F 00V C10 492	82 3152	82 3220	F 00V C60 209	82 3203	F 00V C60 349	82 3273	F 00V C60 543	82 3060	F 01M 100 456
F 00F C21 305	82 1015	F 00V C01 045	82 1331	F 00V C10 494	82 3153	82 3221	F 00V C60 211	82 3204	F 00V C60 351	82 3274	F 00V C60 545	82 3061	F 01M 100 456
F 00H N35 723	81 1166	F 00V C01 046	82 1936	F 00V C10 496	82 3154	82 3222	F 00V C60 213	82 3205	F 00V C60 353	82 3275	F 00V C60 547	82 3062	F 01M 100 456
F 00H N35 725	82 0583	F 00V C01 051	82 1338	F 00V C10 498	82 3155	82 3223	F 00V C60 215	82 3206	F 00V C60 355	82 3276	F 00V C60 549	82 3063	F 01M 100 456
F 00H N35 728	81 0467	F 00V C01 053	82 1933	F 00V C10 500	82								

Cross Reference List

Bosch USA	Cummins	Cummins	Delphi CAV	Delphi CAV	Delphi CAV	Delphi CAV	Delphi CAV	Delphi CAV	Delphi CAV
DGK 101	80 0310	100099	81 1069	3935653	5628-987	37 2478	5855-30Y	80 0417	7135-403
DGK 102	80 0120	100478	82 1744	3937413	5628-991	37 2829	5936-007	80 0418	7135-70R
DGK 103	80 0303	100764	84 0096	4895741	5629-908	37 2471	5936-007	80 0419	7135-404
DGK 104	80 0400	110855	15 5000	4897271	5631-927	37 2377	5936-177	80 0420	7135-405
DGK 105	80 0305	129768	84 0096	4899689	5641-015	37 5001	5936-208	80 0421	7135-406
DGK 106	80 0306	129838	81 0350	500141	5641-020	35 5063	5936-208B	80 0422	7135-407
DGK 107	80 0307	129839	81 0350	500211	5641-033	35 5063	5936-208C	80 0423	7135-408
DGK 108	80 0308	129888	81 0345	500423	5641-870	35 5001	5936-352C	80 0424	7135-409
DGK 109	80 0309	139988	82 0272	500701	5641-892	35 5063	5936-355C	80 0425	7135-410
DGK 110	80 0110	144302	82 0273	503973	5641-894	35 5011	5936-450	80 0426	7135-411
DGK 111	80 0311	145504	81 0556	506651	5641-895	35 5092	5936-91	80 0427	7135-412
DGK 112	80 0312	145505	82 0499	506674	5641-896	35 5072	5936-34C	80 0428	7135-413
DGK 113	80 0113	146483	81 1332	506617	5641-898	35 5046	6801-063	80 0429	7135-414
DGK 114	80 0114	151900	35 6173	5641-905	5641-905	35 6843	6970-001	80 0430	7135-415
DGK 115	80 0315	154086	82 1745	5620855	5643-014	35 5027	7014-243A	80 0431	7135-416
DGK 116	80 0316	154087	82 0499	5620855	5643-065	35 5014	7022-180B	80 0432	7135-417
DGK 117	80 0117	154088	82 0504	5620855	5643-075	35 5235	7022-180B	80 0433	7135-418
DGK 118	80 0118	172049	81 1332	5620855	5643-085	35 5027	7022-180P	80 0434	7135-419
DGK 119	80 0119	193734	35 6173	5620855	5643-410	35 5077	7034-19D	80 0435	7135-420
DGK 120	80 0120	193735	81 1052	5620855	5643-811	35 5132	7034-25	80 0436	7135-421
DGK 121	80 0541	200998	81 1191	56411025	5643-813	35 5122	7095-118	80 0437	7135-422
DGK 122	80 0122	200998	83 0431	093245-0040	5643-816	35 5114	7111-357D	80 0438	7135-423
DGK 123	80 0123	212601	83 0438	135-110	5643-817	35 5117	7111-357H	80 0439	7135-424
DGK 124	80 0124	212603	82 1100	27159-146	5643-818	35 5120	7111-357K	80 0440	7135-425
DGK 125	80 0125	212607	81 1063	50623-190	5643-819	35 5128	7111-692A	80 0441	7135-426
DGK 126	80 0126	212607	82 1099	5330-344	5643-821	35 5137	7123-019	80 0442	7135-427
DGK 127	80 0090	212609	82 1101	5330-351	5643-822	35 5138	7123-10	80 0443	7135-428
DGK 128	80 0127	212668	82 1105	5330-352	5643-824	35 5121	7123-11	80 0444	7135-429
DGK 129	80 0128	213079	81 1066	5330-406	5643-828	35 5119	7123-15G	80 0445	7135-430
DGK 130	80 0129	213768	81 1053	5339-161A	5643-829	35 5014	7123-285	80 0446	7135-431
DGK 131	80 0131	213769	82 1098	5339-235D	5643-844	35 5150	7123-285	80 0447	7135-432
DGK 132	80 0109	2830224	15 5007	5339-543	5855-30	81 0134	7123-287	80 0448	7135-433
DGK 133	80 0396	2830244	82 1105	5339-608	5855-30A	81 0132	7123-287	80 0449	7135-434
DGK 134	80 0333	2830271	15 5007	5339-882	5855-30B	81 0161	7123-453E	80 0450	7135-435
DGK 135	80 0334	2830957	81 1054	5339-252R	5855-308	81 0201	7123-490	80 0451	7135-436
DGK 136	80 0335	3000266	82 1117	5339-966	5855-308K	81 0135	7123-490B	80 0452	7135-437
DGK 137	80 0118	3000446	83 0436	5339-982	5855-308C	81 0130	7123-388	80 0453	7135-437
DGK 201A	80 0201	3002481	81 0256	5339-882	5855-308D	81 0161	7123-388	80 0454	7135-438
DGK 201C	80 0975	3003156	84 0034	5339-966	5855-308E	81 0134	7123-388	80 0455	7135-439
DGK 202	80 0202	3010242	80 0252	5606-62	5855-308F	81 0135	7123-388	80 0456	7135-440
DGK 203	80 0203	3023670	83 0439	5621-092	5855-309Q	81 0159	7123-490E	80 0457	7135-441
DGK 204	80 0204	3027633	82 1102	5621-227	5855-309R	81 0158	7123-515A	80 0458	7135-442
DGK 205	80 0205	3030970	82 1114	5621-229	5855-309T	81 0239	7123-523	80 0459	7135-443
DGK 206	80 0206	3034412	83 0432	5621-229	5855-309W	81 0360	7123-559	80 0460	7135-444
DGK 207	80 0207	303970	82 1096	5621-407	5855-309X	81 0259	7123-600	80 0461	7135-445
DGK 208	80 0322	3044942	83 0466	5621-676	5855-30EL	81 0270	7123-620	80 0462	7135-446
DGK 209	80 0323	3046201	81 1072	5621-682	5855-30EP	81 0255	7123-726	80 0463	7135-447
DGK 210	80 0324	3048341	83 0432	5621-702	5855-30ES	81 0240	7123-728A	80 0464	7135-448
DGK 211	80 0325	3063052	83 0432	5621-725	5855-30ET	81 0245	7123-770	80 0465	7135-449
DGK 212	80 0326	3063053	83 0464	5621-758	5855-30EU	81 0241	7123-770A	80 0466	7135-450
DGK 213	80 0327	3066914	81 1088	5621-758	5855-30EW	81 0242	7123-781D	80 0467	7135-451
DGK 214	80 0328	3067897	82 1103	5621-865	5855-30EZ	81 0255	7123-781E	80 0468	7135-452
DGK 215	80 0329	3069017	83 0435	5621-866	5855-30FC	81 0238	7123-930	80 0469	7135-453
DGK 301	80 0301	3069103	83 0435	5621-866	5855-30FK	81 0248	7123-930B	80 0470	7135-454
DGK 301/4	80 0085	3071643	81 1168	5621-878	5855-30FL	81 0250	7123-937	80 0471	7135-455
DGK 301H	80 0197	3084713	81 1167	5621-878	5855-30FM	81 0253	7123-937	80 0472	7135-456
DGK 302	80 0302	3281380	82 0327	5621-880	5855-30FN	81 0251	7123-974D	80 0473	7135-457
DGK 303	80 0303	3282302	82 1150	5621-883	5855-30FP	81 0249	7135-105	80 0474	7135-458
DGK 306	80 0331	3283752	90 1002	5621-913	5855-30FT	81 0364	7135-108	80 0475	7135-459
DGK 307	80 0332	3284181	82 1144	5621-914	5855-30FT	81 0364	7135-110	80 0476	7135-460
DGK 313	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FU	81 0365	7135-110/089A	80 0477	7135-461
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FW	81 0367	7135-110S	80 0478	7135-462
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FX	81 0368	7135-111	80 0479	7135-463
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FY	81 0429	7135-112	80 0480	7135-464
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0481	7135-465
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0482	7135-466
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0483	7135-467
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0484	7135-468
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0485	7135-469
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0486	7135-470
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0487	7135-471
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0488	7135-472
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0489	7135-473
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0490	7135-474
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0491	7135-475
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0492	7135-476
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0493	7135-477
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0494	7135-478
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0495	7135-479
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0496	7135-480
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0497	7135-481
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0498	7135-482
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0499	7135-483
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0500	7135-484
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0501	7135-485
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0502	7135-486
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0503	7135-487
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0504	7135-488
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0505	7135-489
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0506	7135-490
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0507	7135-491
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0508	7135-492
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0509	7135-493
DGK 307	80 0313	3325250	90 0243	5621-916	5855-30FZ	81 0373	7135-112 2 SEAL	80 0510	7135-494
DG									

Cross Reference List

Denso/Zexel		Denso/Zexel		Denso/Zexel		Denso/Zexel		Stanadyne		KHD		KHD	
152097-1120	80 0827	190440-0380	80 0671	949072-0630	82 0465	GKFTPK-0000	80 0680	20526	81 0235	83 0433	90 3238	KHD	128 7477
152115-0100	83 0425	190440-0390	80 0672	949072-0780	82 0466	GKFT2K-0002	80 0687	20543	84 0089	83 0440	92 6381	117 4845	128 7477
152115-0200	83 0406	190440-0400	80 0670	949130-0031	82 0211	GKFT4A-0400	80 0897	20624	84 0092	81 0061	92 6355	117 5992	128 7478
152115-0500	83 0290	190440-0410	80 0669	949130-0050	82 0207	GKFT4K-1400	80 0683	21047	81 0470	81 1062	92 6356	1181 54 95 00	128 7478
152116-0200	82 0972	190440-0420	80 0799	949140-0060	81 0172	GKFT4K-0004	80 0684	21297	81 0295	81 1109	82 0284	120 0601	128 7480
152121-0200	82 0968	190440-0430	80 0678	949140-0080	81 0208	GKFT6A-0600	80 0693	21251	82 0998	84 0091	80 0037	1201 8574	128 7480
152200-1120	82 0404	1905007-1080	35 6108	949140-0130	81 0170	GKFT6A-0500	80 0884	21260	82 0258	37 2325	80 0014	1201 9933	128 7485
152320-0100	83 0253	190890-0020	80 0607	949140-0380	81 0120	GKFTDP-0110	80 0894	21262	82 0259	37 2325	80 0021	1201 9933	128 7487
152350-4400	84 0243	190890-0050	80 0608	949140-0600	81 0594	GKFTTP-0180	80 0885	21284	82 0256	1201 9933	80 0035	1201 9933	128 7487
153006-0100	83 0388	190890-0150	80 0662	949140-0970	81 0612	GKFTIS-0120	80 1330	21860	81 0227	1201 9933	82 0054	1201 9933	128 7489
153251-0900	81 0883	190890-0160	80 0663	949140-0991	81 0611	GKFTTZ-0130	80 0689	22159	81 0317	1201 9934	82 0053	1201 9934	128 7489
153271-0100	82 0815	190890-0170	80 0649	949140-1120	81 0609	GKFTKO-0010	80 0924	22186	84 0090	1201 9935	80 0014	1201 9935	128 7489
153556-2700	82 0816	190890-0180	80 0650	949140-1380	81 0601	GKFTPD-0110	80 0681	22267	81 0380	1201 9935	80 0021	1201 9935	128 7489
154062-1900	82 0809	190890-0190	80 0651	949140-1550	81 0615	GKFTQD-2600	80 0886	22293	81 0315	1201 9935	80 0035	1201 9935	128 7494
154062-1900	82 0810	190890-0200	80 0652	949140-1590	81 0605	GKTRDE-2303	80 0679	22399	81 0282	1201 9935	81 0053	1201 9935	128 7495
154350-7700	83 0296	190890-0210	80 0658	949140-1650	81 0586	GKTT4AD-0700	80 0682	22503	37 2375	1202 0197	35 5001	1202 0197	128 7773
154350-7800	83 0299	190890-0220	80 0659	949140-1900	81 0740	GKTT6AD-0900	80 0819	22502	82 0381	1202 8248	80 0031	1202 8248	128 8058
154350-8200	83 0300	190890-0230	80 0660	949140-1950	81 0752	GKTT6PD-0800	80 0688	22535	83 0166	1202 8345	82 0635	1202 8345	128 8064
154350-8700	83 0289	190890-0240	80 0661	949140-2030	81 0741	GKTT8AD-1000	80 0910	22537	82 0355	1203 4285	80 0009	1203 4285	128 8067
154350-8800	83 0389	190890-0250	80 0657	949140-2190	81 0753	GKTT8AD-2000	80 0754	23108	82 1513	1203 4285	90 0000	1203 4285	128 8111
154350-9300	83 0391	190890-0260	80 0664	949140-2400	81 0585	GKTT8BD-2100	80 0887	23125	34 5206	1203 7534	82 0635	1203 7534	128 8111
154350-9300	83 0485	190890-0270	80 0653	949140-2440	81 0588	GKTT8FD-2200	80 0888	23190	80 1173	1203 7792	82 0664	1203 7792	128 8111
154351-0200	83 0513	190890-0271	80 0655	949140-2640	81 0599	GKTT8LD-2300	80 0685	23267	80 1326	1203 7792	82 0767	1203 7792	128 8172
154351-0300	83 0543	190890-0280	80 0654	949140-2710	81 0610	GKTT8RSV-2400	80 0898	23451	82 0366	1203 7952	81 0841	1203 7952	128 8172
154351-0300	83 0543	190890-0281	80 0656	949140-2720	81 0628	GKTT8RSV-2400	80 0686	23566	82 1451	1203 8320	90 0005	1203 8320	128 8998
154352-0700	83 0417	190890-0720	80 0986	949140-2900	81 0396	Stanadyne	23633	23633	97 0107	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154352-3600	82 0297	190890-0730	80 0985	949140-2910	81 0193	10453	81 0228	23645	82 0317	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154354-3900	82 0891	190890-0740	80 0988	949140-2920	81 0192	10464	81 0233	23645	92 0997	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154354-3900	83 0623	190890-0750	80 0987	949140-2930	81 0191	10519	81 0305	24032	82 0306	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154356-3600	82 0900	192290-0060	80 0981	949140-2950	81 0189	10574	81 0226	24371	82 1228	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154390-3100	83 0543	192290-0070	80 0982	949140-2960	81 0183	11329	81 0306	24505	80 0999	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154400-8220	81 1541	192648-0010	83 0440	949140-2980	81 0989	Stanadyne	81 0228	24533	82 1194	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154400-8521	81 1542	294009-0030	80 1600	949140-2990	81 0871	10464	81 0305	24585	91 0279	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154413-3700	83 0416	294009-0030	80 1601	949140-3390	81 0745	10519	81 0226	26027	82 0664	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154499-1120	80 0823	294009-0080	80 1601	949140-3400	81 0746	11329	81 0306	26070	82 1123	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154599-0520	80 0883	90400-02101	82 0209	949140-3610	81 0204	11507	81 0280	26624	82 0327	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154599-0620	80 0880	90400-16101	82 0470	949140-3940	81 0595	11588	81 0294	26632	82 0745	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154599-0720	80 0889	90557-11008	82 0461	949140-3990	81 0171	12406	81 0304	26839	83 0557	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154599-0820	80 0824	90557-21000	82 0462	949140-5020	81 0608	12500	83 0165	26881	80 0089	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154599-0920	80 0878	90567-12000	82 0615	949140-5030	81 0709	12764	81 0296	26881	81 1352	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154599-1020	80 0798	90577-05000	82 0458	949140-5040	81 0750	12766	81 0281	26964	82 1687	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154599-1120	80 0879	90577-07000	82 0616	949140-5100	81 0600	12966	81 0301	26990	83 0273	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154599-1220	80 0825	90577-10001	82 0460	949140-5820	81 0573	13345	81 1028	27163	81 0058	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
154599-1420	80 0972	90801-10080	81 0213	949140-6360	81 1023	13350	81 0277	27244	81 0239	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
155020-2120	81 0844	90801-10120	81 0744	949150-0210	81 0309	13556	84 0078	27245	81 0239	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
155020-7920	81 1383	90801-20160	81 0743	949150-0380	81 0631	13622	81 0298	27333	82 1673	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
155021-5621	81 0737	90801-20260	81 1083	949150-0570	81 0206	14408	83 0163	27336	82 1686	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
156605-1820	82 1675	90801-30700	81 0205	949150-0710	81 0584	15627	81 0302	27606	84 0079	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
156605-2320	82 0818	94901-03020	83 0281	949150-0880	81 0212	15699	82 0262	28469	82 1685	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
156605-4420	82 1645	94901-03550	82 0206	949150-0930	81 0207	15699	82 0638	28481	82 1771	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
159226-4500	81 1031	94901-00012	84 0195	949150-0970	81 0993	15750	81 0303	28485	82 1770	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
159237-0200	84 0165	94901-00500	84 0135	949150-1000	81 0583	15822	82 0219	29136	81 0841	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
159237-5300	84 0212	94901-01000	84 0134	949150-1030	81 0747	15892	81 0232	29224	80 0007	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
159237-5400	84 0213	94901-03550	84 0071	949150-1150	81 0742	16052	82 1108	29403	83 0024	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
159238-0100	83 0387	94901-03550	84 0137	949150-1290	81 0587	16225	82 0216	30670	84 0024	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
159238-2700	83 0314	94901-01020	84 0046	949150-1420	81 0596	16323	82 0415	30671	83 0555	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
159238-3600	83 0414	94901-01030	84 0064	949150-1620	81 0604	16440	81 0218	30931	82 1683	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
159238-3900	83 0415	94901-01040	84 0069	949150-1620	81 0604	17438	82 0278	30954	35 5063	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
159354-5900	83 0399	94901-1451	84 0137	949150-1750	81 0589	17451	82 0220	30958	82 0012	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
190440-0240	80 0606	94901-01500	84 0136	949150-1760	81 0587	17721	81 0353	30958	84 0019	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
190440-0260	80 0604	94901-01550	84 0182	949150-2311	81 0607	17776	82 1778	30960	84 0004	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
190440-0300	80 0605	94901-01570	84 0068	949150-2330	81 0602	19832	81 0233	33405	82 0342	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
190440-0310	80 0673	94901-01680	84 0058	949150-2522	82 0620	19840	81 0378	33406	82 0860	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
190440-0320	80 0674	94901-01730	84 0133	949150-2522	81 0745	19844	81 0469	33407	90 0007	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
190440-0330	80 0675	94901-01680	83 0295	949150-2630	81 0994	19873	81 0379	33408	80 0053	1203 8345	82 0635	1203 8345	128 9041
190440-0330	80 0676	949062											

Cross Reference List

KHD	KHD	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	MAN	Mercedes Benz	Mercedes Benz	Mercedes Benz	Mercedes Benz	Mercedes Benz	Mercedes Benz	Mercedes Benz	Mercedes Benz									
130 8410	82 0172	336 6048	80 0089	06 02190 0310	82 0579	51 12101 7087	90 0116	81 12103 0001	84 0092	90 0116	000 990 1050	90 3998	000 990 3488	82 0305													
130 8411	80 0234	336 6125	90 0177	06 1184 0112	82 0019	51 12101 7089	90 0013	81 12104 0003	83 0227	90 0013	000 990 1450	90 7996	000 990 6147	82 0111													
130 8411	82 0171	336 6125	90 3177	06 16129 0002	82 0019	51 12101 7097	97 0074	81 12105 0013	82 0378	90 0184	000 990 1550	90 7995	000 993 0005	82 0284													
130 8421	81 0119	336 6126	90 0178	06 16731 6105	82 0111	51 12101 7106	97 0084	81 12105 0015	82 0378	90 0184	000 990 1750	98 0003	000 993 4801	82 0284													
130 8635	82 0385	336 6126	90 3178	06 56190 0706	84 0004	51 12101 7107	97 0092	81 12105 0017	82 0786	90 3184	000 990 1850	90 0098	000 994 1837	82 0142													
130 8700	82 0170	336 9488	80 0058	07 70100 9164	80 0089	51 12101 7112	90 1730	81 12107 0007	80 0233	35 5009	000 990 2150	90 7994	000 994 1937	82 0142													
	81 0873	336 9521	35 5009	11 20071 2021	82 0054	51 12101 7117	97 0097	81 12107 0007	82 0168	83 0044	000 990 2250	90 1996	000 997 0040	81 0053													
	130 9476	337 2153	82 1619	11 20085 2020	82 0285	51 12101 7120	97 0097	81 12108 0001	82 0342	000 997 0730	000 990 2450	90 7993	000 997 0730	82 0279													
	130 9615	337 6293	82 0327	11 20087 2026	84 0012	51 12101 7134	97 0097	81 12150 6001	82 0635	82 0860	000 990 2550	98 0004	000 997 3644	84 0020													
	130 9678	347 6293	82 0745	11 20094 2004	82 0670	51 12101 7136	97 0097	81 12150 6003	82 0597	82 0327	000 990 2750	90 0996	000 997 6546	81 0003													
131 0234	82 0172	347 6293	82 0767	11 21508 0001	82 0597	51 12101 9019	90 0045	81 12150 6010	90 1002	82 0745	000 990 2850	90 4994	001 017 0112	37 2394													
	82 0169	355 0549	35 5046	11 21508 0002	90 1006	51 12101 9020	90 0190	81 12150 6011	90 1007	82 0054	000 990 2850	90 0989	001 017 1412	37 2403													
	81 0562	404 1568	80 0008	11 21508 0005	82 0635	51 12101 9020	90 3190	81 12150 6012	82 0468	81 1374	000 990 3150	97 0989	001 017 1512	37 2404													
	81 0198	414 0419	90 0009	11 21508 2010	90 0008	51 12150 7001	90 1008	81 12150 6013	80 0377	82 0670	000 990 4250	90 0031	001 017 1612	37 2423													
	82 0019	414 0419	90 0013	11 21509 0001	83 0004	51 12150 7002	82 0635	81 12150 6013	82 1176	82 0670	000 990 5350	90 0073	001 017 2912	35 9110													
131 8743	97 0073	414 3813	37 2819	11 21509 2001	83 0065	51 12150 7003	82 0597	81 12540 0008	80 0081	Mercedes Benz																	
	81 0901	415 2901	37 2376	11 21572 2002	84 0053	51 12150 7006	90 1007	81 12540 0008	82 0165																		
	131 8788	415 2901	37 2376	11 21582 2009	82 0015	51 12150 7008	90 6100	81 12540 0008	82 0166																		
	131 8819	415 2901	15 9752	11 22007 0004	35 5027	51 12150 7018	82 1112	81 12540 0008	82 0167																		
	131 9116	418 4575	97 0076	11 22007 2010	35 5027	51 12150 7022	90 1007	81 12550 7002	82 0635																		
131 9129	82 0790	418 7712	82 0652	11 22505 2008	83 0227	51 12151 7002	82 0635	81 12903 0001	81 0053	35 5027	000 990 8850	80 0139	001 017 4612	35 5120													
	81 0882	418 8108	97 0068	11 22587 2003	81 0053	51 12201 7007	90 0176	81 12903 0001	82 1008	82 0356	000 991 0001	80 0020	001 017 4912	35 5128													
	80 0037	418 8108	97 0081	21 12101 7087	90 0112	51 12501 7019	80 0058	81 25902 6065	82 1008	84 0121	000 991 0039	83 0227	001 017 5112	37 2471													
	82 1176	422 0331	92 7306	51 10102 0043	37 2078	51 12501 7067	80 0250	81 90001 0090	82 0670	82 0133	000 991 0040	83 0065	001 017 5312	37 0227													
	80 0014	424 4481	90 1711	51 10102 0090	37 2120	51 12501 7123	80 0250	81 90201 0082	82 0166	35 5009	000 991 0319	82 0053	001 017 5612	37 2478													
131 9250	80 0021	424 4672	82 0169	51 10102 0108	37 2252	51 12501 7156	80 1285	81 90310 0155	82 0378	82 1402	000 991 0440	84 0092	001 017 5952	82 0550													
	80 0035	424 8242	82 0171	51 10102 0141	37 2306	51 12501 7228	80 1283	81 90310 0284	82 0327	82 1402	000 991 0541	82 0167	001 017 6012	37 2487													
	80 0021	424 8305	80 0037	51 10102 0146	37 2334	51 12505 0004	82 0327	81 90680 0005	90 0881	35 5011	000 991 0640	80 0114	001 017 6512	37 2487													
	80 0081	424 9268	82 1403	51 10102 0150	37 2355	51 12505 0004	82 0745	81 90680 0005	82 0165	37 2045	000 991 0740	80 0701	001 017 6712	37 2499													
	82 0165	424 9269	82 0519	51 10102 0189	37 2740	51 12505 0004	82 0745	81 90711 0729	82 0354	35 5046	000 991 0840	80 0035	001 017 7252	82 0520													
131 9264	82 0166	424 9167	82 0527	51 10102 0201	37 1174	51 89701 0118	84 0096	81 90711 0729	82 0707	37 2268	000 991 0874	82 0169	001 017 7252	82 0548													
	80 0090	441 0850	92 6007	51 10102 0201	37 1174	51 90001 0132	82 0527	81 90712 0418	82 0519	37 2046	000 991 0910	83 0044	001 017 7352	82 0551													
	81 0104	442 1527	97 0073	51 10102 0206	90 0186	51 90310 0131	82 0279	81 90712 0518	82 0359	37 2160	000 991 0990	80 1002	001 017 7512	37 2502													
	81 0959	445 0322	92 6317	51 10102 0225	37 0335	51 96501 0483	81 0082	81 90713 0022	82 0320	92 0355	000 991 1101	82 0635	001 017 7612	37 2502													
	82 0788	562 1614	35 6571	51 11308 0009	82 0355	51 96501 0511	81 0082	81 90713 0022	82 0321	92 0355	000 991 1241	80 0779	001 017 8212	37 2471													
132 0088	81 0056	562 1637	35 6592	51 11612 0018	82 1150	51 98130 0392	82 0790	81 90713 0022	82 0548	35 5072	000 991 1280	83 0024	001 017 8912	37 2515													
	82 0378	562 1649	35 6602	51 11613 0018	82 1150	51 98701 0065	84 0300	81 90713 0022	82 0548	35 5072	000 991 1310	82 0635	001 017 9452	37 2515													
	81 0558	562 1714	35 6667	51 12101 7006	90 0186	51 98701 0073	84 0020	81 91001 0260	82 0169	35 5014	000 991 1341	80 0081	001 017 9712	37 2521													
	82 0520	812 2111	90 3177	51 12101 7007	90 0184	51 98701 0076	84 0301	81 91001 0403	82 0172	37 2366	000 991 1490	82 0635	001 091 0001	98 0001													
	82 0521	812 2111	90 3177	51 12101 7007	90 3176	51 98701 0114	84 0121	81 96501 0477	81 1497	90 7013	000 991 1590	90 6100	001 091 0401	90 0020													
132 1088	82 0548	812 2176	15 9752	51 12101 7009	90 0019	51 12503-0047	80 1212	81 96501 0501	81 1574	82 0354	000 991 1880	83 0024	001 091 1101	90 0176													
	82 0468	812 2177	90 3178	51 12101 7009	90 0043	51 12503-0062	80 1212	81 96501 0502	81 0038	35 5095	000 991 1990	90 1003	001 091 1201	90 0043													
	82 0635	812 2184	90 0019	51 12101 7009	90 0419	51 10106 0008	82 1403	81 96501 0702	81 0841	81 0901	000 991 2190	90 1007	001 091 1410	90 0186													
	35 5001	812 2184	90 0040	51 12101 7009	90 4043	81 10106 0013	82 1402	81 96502 0282	81 1121	82 0327	000 991 5069	82 0700	001 091 1501	90 0190													
	82 1403	812 2185	90 0019	51 12101 7020	90 0190	81 10106 0003	82 0133	81 96502 0673	81 0873	82 0670	000 991 6501	90 1006	001 091 2501	90 0003													
204 3288	82 0654	812 2185	90 4040	51 12101 7020	90 3190	81 10114 0001	82 0654	81 96502 0732	81 0056	82 0664	000 991 8301	90 0017	001 091 2601	90 0040													
	210 1215	812 2186	80 0058	51 12101 7024	90 0176	81 10114 0001	82 0654	81 96502 0896	81 0234	82 1119	000 991 8401	90 0018	001 091 2701	90 0185													
	210 1221	812 2245	90 1006	51 12101 7024	90 0184	81 11101 6016	80 0081	81 96503 0035	81 0403	82 0654	000 992 3303	83 0219	001 091 4501	82 0597													
	210 1221	812 2246	80 0089	51 12101 7024	90 3176	81 11101 6016	82 0165	81 96503 0098	81 0104	84 0004</																	

Cross Reference List

Mercedes Benz	Mercedes Benz	Mercedes Benz	Renault	Renault	Renault	Renault	Scania	Scania	Scania
002 017 6812	37 0247	81 0906	84 0179	00 03 017 016	83 0044	50 00 297 597	81 0901	192862	84 0015
002 091 3401	98 0017	81 0056	83 0662	00 03 017 022	82 0342	50 00 560 161	81 0392	192867	82 0142
002 091 4501	90 0843	81 1176	83 0663	00 03 017 022	82 0860	50 00 560 161	81 0893	192868	83 0044
002 091 6001	90 0190	81 0814	83 0572	00 03 017 831	82 0173	50 00 560 823	81 0950	192869	82 0053
002 091 6101	90 1711	81 0950	83 0690	00 03 017 844	82 0122	50 00 566 627	90 1002	192870	82 0279
002 091 6201	82 0597	81 1145	83 0688	00 03 019 116	82 0670	50 00 588 506	37 2355	192871	84 0020
002 091 7001	90 0052	81 1147	83 0665	00 03 019 186	82 0654	50 00 588 510	90 0093	192875	83 0227
002 091 9001	90 0241	81 0759	83 0672	00 03 019 205	82 0285	50 00 589 145	92 0171	192876	83 0065
002 091 9401	90 0473	81 0114	83 0673	00 03 019 223	82 0279	50 00 589 289	37 2354	192878	82 0054
002 997 4346	81 0579	81 0112	83 0664	00 03 019 280	82 0166	50 00 589 824	90 0020	192879	82 0167
002 997 6540	84 0015	81 1483	83 0690	00 03 020 501	90 0018	50 00 670 711	37 2735	192880	84 0003
002 997 6547	81 1232	81 1561	83 0688	00 03 020 501	90 1118	50 00 678 957	37 2665	192881	83 0227
002 997 6940	84 0015	81 1390	83 0708	00 03 020 503	82 0635	50 00 679 460	81 1574	192882	82 0166
003 091 0601	97 0074	81 0114	83 0673	00 03 020 504	90 0190	50 00 678 768	37 2666	192887	83 0065
002 997 4346	90 0077	81 0568	83 0664	00 03 020 504	90 0190	50 00 678 768	90 0031	192888	37 2030
002 997 6540	84 0015	81 1483	83 0690	00 03 020 501	90 0018	50 00 670 711	37 2735	192880	84 0003
002 997 6547	81 1232	81 1561	83 0688	00 03 020 501	90 1118	50 00 678 957	37 2665	192881	83 0227
002 997 6940	84 0015	81 1390	83 0708	00 03 020 503	82 0635	50 00 679 460	81 1574	192882	82 0166
003 091 1601	97 0074	81 0114	83 0673	00 03 020 504	90 0190	50 00 678 768	37 2666	192887	83 0065
002 997 4346	90 0077	81 0568	83 0664	00 03 020 504	90 0190	50 00 678 768	90 0031	192888	37 2030
003 091 1701	90 1710	81 0905	82 0740	00 03 020 510	90 0005	50 00 700 175	37 2781	207783	82 0165
003 091 2701	97 0076	81 1561	83 0688	00 03 020 511	82 0597	50 00 802 389	37 2665	209212	83 0044
003 091 4201	90 0071	81 0115	83 0690	00 03 021 003	90 0009	50 00 803 919	90 0009	209212	83 0044
003 091 4801	90 0245	81 0234	83 0568	00 03 021 003	90 0013	50 00 803 919	90 0013	210648	81 0893
003 997 0040	81 0932	81 0568	84 0298	00 24 571 087	90 0176	50 00 809 900	81 0506	210854	81 0003
003 997 4046	81 0802	81 0403	82 1616	00 24 571 087	90 0184	50 00 809 935	82 1008	210787	82 0670
003 997 5946	81 1574	81 0797	15 5014	00 24 571 087	90 0240	50 00 810 543	82 0597	210798	90 1006
003 997 6245	81 1177	81 0797	15 5024	00 24 571 087	90 3176	50 00 815 608	82 0767	210799	84 0092
004 997 0646	81 0786	81 0104	15 5069	00 24 571 087	90 3240	50 00 819 891	90 0082	210854	82 0172
004 997 0647	81 0789	81 0807	15 5071	00 24 866 095	83 0227	50 00 820 445	90 0042	210854	83 0024
004 997 1847	81 0790	81 0905	15 5054	00 25 835 028	90 0007	50 00 820 445	90 3240	211005	90 0002
004 997 4947	81 0038	81 0906	15 5105	00 25 838 017	90 1006	50 00 821 353	82 0786	211005	80 0004
004 997 6946	81 0962	81 1151	15 5099	00 25 838 028	90 0007	50 00 821 355	82 0860	211005	80 0007
004 997 7346	81 1586	81 0276	15 5107	00 25 838 030	90 0005	50 00 821 646	90 0241	211034	82 0133
004 997 8172	82 0305	81 0651	15 5190	01 22 910 100	90 0018	50 00 821 646	90 3241	211058	83 0024
004 997 9646	81 0849	81 0820	15 5095	01 22 910 100	90 1118	50 00 822 200	90 1730	211591	81 0830
005 997 3547	81 1150	81 0160	15 5120	08 51 244 220	33 5001	50 00 822 261	82 0321	220174	81 0901
005 997 3647	81 1146	81 0572	15 5201	08 54 672 200	83 0024	50 00 822 600	82 0521	221665	82 1402
005 997 4840	81 0966	81 0276	15 5205	08 54 663 500	83 0044	50 00 822 361	82 0348	221667	82 1402
005 997 9747	81 0739	81 0906	82 0175	08 54 663 500	82 0053	50 00 822 362	82 0468	232144	37 1221
006 017 4821	15 9265	80 0814	82 0176	08 54 672 000	80 0058	50 00 823 465	90 0345	232612	81 0104
006 017 4921	15 9267	81 0905	15 5155	08 54 672 200	81 0053	50 00 823 465	90 3245	232612	82 0694
006 017 5446	81 1586	81 0797	15 5176	08 54 672 200	83 0065	50 01 000 043	90 0183	232612	82 0694
006 997 6447	81 1176	81 0568	15 5014	08 54 672 800	82 0167	50 01 000 043	90 3183	232612	81 0444
006 997 6647	81 0050	81 1236	15 5014	08 54 672 800	82 0670	50 01 000 043	90 1002	232612	82 0790
006 997 7046	81 0785	81 1234	15 5115	08 54 805 700	82 0342	50 01 000 073	82 0635	269781	81 0959
006 997 8547	81 1586	81 1147	84 0121	08 54 805 700	82 0860	50 01 001 311	95 5063	269781	80 0077
006 997 8847	81 0786	81 1147	82 0546	08 54 805 800	82 0654	50 01 001 406	90 0984	269785	82 1136
006 997 8847	81 0947	81 1152	83 0689	08 54 836 000	82 0305	50 01 014 406	90 3598	270873	81 1082
006 997 8847	81 1536	81 1237	82 0455	08 54 854 300	82 0279	50 01 014 534	90 0031	273366	80 0166
007 997 4248	81 0204	81 1235	82 0172	08 55 280 400	82 0284	50 01 014 705	90 0043	275367	80 0081
007 997 5447	81 0801	81 1389	82 0305	08 55 280 500	82 0278	50 01 014 705	90 4994	275367	82 1238
007 997 5946	81 0784	81 1468	82 0327	08 55 322 800	82 0142	50 01 021 430	97 0107	276118	82 0165
008 074 0071	82 0670	81 0569	80 0053	08 70 147 700	81 0165	50 01 824 596	37 5048	276872	82 0874
008 074 0074	81 0038	81 1082	82 0455	08 70 168 600	81 1497	50 01 825 607	82 0707	280759	80 0071
008 997 1446	81 1586	81 0649	82 0172	08 70 363 800	90 0043	50 01 829 364	82 1513	280873	82 0385
008 997 3948	81 0931	81 1117	82 0305	08 70 363 800	90 4043	50 01 829 364	15 5084	280910	82 0170
008 997 7747	81 0787	81 0778	82 0327	08 70 401 300	82 0166	50 01 832 885	92 9565	280932	82 0379
008 997 7747	81 0787	81 0778	82 0327	08 70 401 300	82 0166	50 01 832 885	92 9565	280932	82 0379
008 997 8848	80 0813	83 0288	82 0165	09 41 797 031	37 2001	50 01 833 652	80 0014	302413	80 0021
009 997 6164	81 1586	20 9005	83 0065	00 03 002 824	82 0279	50 01 833 652	80 0021	302413	80 0035
009 997 6246	81 1586	81 0568	84 0092	00 03 002 831	84 0301	50 01 833 652	80 0035	303739	81 0562
009 997 7747	81 1586	81 0568	82 0305	00 03 002 830	84 0301	50 01 833 652	80 0035	303739	81 1468
009 997 8846	81 0787	81 0778	82 0327	00 03 005 809	37 2036	50 01 833 771	81 1117	313510	81 1468
009 997 8848	80 0813	83 0288	82 0165	00 03 005 810	81 0841	50 01 834 118	80 0037	318523	81 0532
009 997 8848/S	80 0813	346 017 0160	81 0053	00 03 008 020	82 0597	50 01 834 118	82 1176	319789	84 0020
009 997 9447	81 1586	84 0301	83 0024	00 03 008 043	90 0229	50 01 834 470	82 1402	319792	82 0541
009 997 9746	81 0841	82 0683	81 1574	00 03 008 067	80 0233	50 01 834 819	92 9565	32490	90 0096
010 997 5247	81 1586	82 0455	81 1497	00 03 008 145	82 0168	50 01 834 819	82 0165	32490	80 0706
010 997 8648	81 0052	80 0040	82 0142	00 03 010 037	37 2150	50 01 835 619	82 0166	32490	82 0694
011 997 0046	81 1391	84 0308	82 0167	00 03 010 003	90 0097	50 01 835 619	82 0707	347162	82 0860
011 997 1246	81 1390	83 0667	81 0038	00 03 013 114	82 0386	50 01 836 132	84 0024	349701	37 1356
011 997 2447	81 0873	83 0671	82 0053	00 03 013 502	82 1403	50 01 836 171	81 1082	353392	81 0265
011 997 8547	81 0786	83 0666	82 1228	00 03 015 194	82 0513	50 01 836 613	81 0042	362653	80 0779
012 074 0001	80 1108	387 586 0346	82 0324	00 03 017 012	90 0506	50 01 836 613	92 5162	367630	80 0020
012 997 1248	81 0905	84 0300	82 0745	00 03 017 012	90 4073	50 01 836 943	80 1212	367630	82 0278

Cross Reference List

Volvo	Volvo	Volvo	Volvo	Volvo
18838	84 0012	82 0171	1699474	81 0104
18838	84 0015	97 0068	1699778	82 0565
18844	82 0279	81 0056	2432251	82 1119
25278	83 0227	82 0860	2711562	80 0434
25282	81 0053		2755890	80 0434
25284				80 0434
25285	82 0054	82 0860	2757300	80 0434
25287	82 0166	82 0535	3028655	90 1002
25288	82 0167	82 0700	3094248	81 0959
35096	82 0342	90 1730	3094313	80 0046
	82 0860	82 0979	3094338	82 1402
72094	35 5001	81 0855	3094340	82 0790
76699	82 0284	82 1008	3094341	81 1082
76703	82 0597	82 1403	3094348	82 0707
76703	82 0635	80 0434	3094491	82 0724
76706	82 0053	37 1157	3094546	80 0234
76708	84 0092	37 1156	3094546	82 0171
77989	80 0058	82 0652	3094597	82 1402
144838	81 0403	82 0724	3094599	80 0014
224391	90 0010	37 1021	3094599	80 0021
224391	90 0820	37 1023	3094599	80 0035
233017	82 0670	37 2865	3094811	81 1117
233571	82 0278	37 2280	3095269	81 1468
233572	83 0044	37 1032	3095481	80 0081
233938	82 0652	90 1002	3095481	82 0165
238041	82 0327	37 1134	3095481	82 0166
238041	82 0745	81 0119	3825429	90 0152
238222	90 1006	82 0111	3826073	80 0037
238326	81 1574	81 1104	3826073	82 1176
238470	37 2032	82 0635	3829317	81 0234
238470	37 2032	82 0527	3979181	90 1002
238509	84 0015	81 0739	4787813	37 1031
238896	37 2043	81 1117	6228173	82 0527
239004	81 0038	82 1148	6232208	83 0024
239896	83 0024	82 1228	6637601	82 0172
239896	84 0024	82 1238	6885605	81 0052
239897	84 0004	82 1401	7035096	82 0342
240022	81 0841	82 0549	7035096	82 0860
240544	90 0002	83 0024	7048634	82 1119
240545	82 0165	84 0024	7076699	82 0284
240546	82 0170	81 1121	7076703	82 0597
240299	82 0019	82 1403	7076706	82 0053
240339	37 2043	82 1512	7077989	80 0058
240544	81 0042	37 1108	7233571	82 0278
240545	82 0165	82 1154	7238041	82 0327
240546	82 0170	35 5155	7238041	82 0745
240572	84 0020	81 0071	7239896	83 0024
240579	82 0654	97 0070	7239896	84 0024
240811	81 0003	97 0089	7243083	90 0007
241346	82 0169	81 0198	7243169	37 2058
241380	90 0018	90 0190	7243374	82 0172
241380	90 1118	90 3190	7243459	37 2281
241775	81 0392	35 5009	8291566	81 0901
241775	81 0893	82 0356	8631582	84 0096
241989	81 1497	84 0012	11700231	82 0767
243039	37 2030	82 0019	11705715	82 1513
243083	90 0007	82 0019	11714228	80 1203
243136	83 0044	92 0789	11991822	82 0468
243169	37 2058	35 5092	11992862	97 0080
243367	82 0133	35 5103	11996395	90 7996
243370	82 0354	82 0378	11998350	97 0069
243374	82 0172	35 5063	11998351	82 0285
243376	90 0089	37 2756	11999322	82 0707
243459	37 2281	37 1041	12705196	90 0240
244009	81 0919	37 1052	12705196	90 3240
244045	81 0868	82 0468	13800320	82 0019
244178	82 0597	82 0520	16699617	81 0444
244337	82 1401	82 0521	30777404	84 0094
244372	82 0527	82 0548	424 833-2	81 1192
244391	90 0010	81 0959		
244391	90 0820	90 7998		

General Terms of Sale and Delivery for Export

1. Validity of the General Terms of Sale and Delivery

- a) The following General Terms of Sale and Delivery are valid for all business contacts between ourselves and our customers, including future contracts, unless specifically agreed otherwise and confirmed in writing or by telex.
- b) Any deviations from these terms which may appear on order forms or orders from customers have no validity. Such deviations are not binding to us even when they are not explicitly declared invalid by us or even when we execute a delivery on receipt of an order containing such variations.
- c) All verbal agreements or arrangements, as well as all alterations or extensions to contracts confirmed in writing or telegraphically, require a separate written or telegraphic confirmation.
- d) All contracts with our customers are binding when confirmed in writing or telegraphically. This confirmation may also be given at the same time as the invoice is received. If this confirmation has been given, our offer is without obligation and not binding.
- e) All invalidation of individual items of the General Terms of Sale and Delivery has no effect on the validity of any other item.
- f) All items which the seller offers are manufactured by the company or the seller. The seller guarantees that all items are of highest quality and precise fitting. All goods offered by the seller are goods which are offered for the purpose of being used as spare parts. Part numbers of other manufacturers are only mentioned for comparison purposes.

2. Terms of delivery

- a) Our prices are quoted in EUR. The agreed prices are based on the current purchasing prices, standard wages and salaries, customs duty, freight costs and other social costs. Should these costs increase after the contract has been confirmed, we reserve the right to raise our prices accordingly.
- b) Special packaging is accounted to cost price.
- c) We reserve the right to bill for costs incurred in producing test components together with the cost of tooling for such components.
- d) Partial shipments are permissible.
- e) Delivery times are accurate to the best of our knowledge at the time of quotation. Call contracts and scheduled deliveries require a special delivery agreement in all cases. If a contracted delivery period is exceeded by more than 3 weeks for reasons which are our liability, the customer is entitled to withdraw the contract after a further 3 weeks period of grace.
- f) For contracts which consist of several partial shipments, the later delivery of a partial shipment does not imply any alteration in rights for the remaining shipments of the contract. For call contracts we reserve the right to purchase raw materials for the complete contract at our discretion and to manufacture the full contracted quantities for small and medium lots immediately. Any alterations made after confirmation of contract without written confirmation therefore cannot be accepted.
- g) We reserve the right to deliver within 10% above or below the contracted quantities.
- h) Returned goods can only be accepted with our prior agreement to the return.
- i) In the event of bankruptcy or insolvency, the execution of a statutory declaration (or affidavit) in accordance with § 807 ZPO, payment difficulties or the notification of a considerable depreciation in the customers pecuniary circumstances, give us the right to halt delivery immediately and to refuse to complete running contracts.

3. Risk liability

- a) All shipments are made at the customers risk.
- b) Our liability ceases as soon as the goods have been correctly delivered to the railway, carrier or transport company, or have been loaded onto our own, or the customers vehicles.
- c) If a customer does not take delivery of a shipment within a reasonable period of grace, or refuses to accept a shipment within the agreed delivery date, for reasons which are not our liability, then we are entitled to return the goods to our warehouse at the customers cost and liability. We are entitled to levy storage charges at 75% of the equivalent storage charges levied by a storage company. If the delivery or production is hindered for reasons for which we are neither responsible nor liable, for example force majeure, war or civil unrest, operational breakdowns or traffic stoppages, lack of raw materials or labour, strikes or lock-outs, whether in our plant or a supplier plant, then we are no longer bound by our liability for delivery, and we are also entitled to halt delivery without subsequent delivery period.

4. Warranty

- a) We warrant good quality and careful execution of the supplied goods for a period of 12 months from date of handing over respective goods to customer or the third party which is responsible for transportation or shipment of respective goods. This warranty exclusively comprises the lack of defects in material and workmanship for the aforementioned period. We are obliged to repair or replace defective parts for the duration of the warranty period on our own expense. Defective parts shall be sent to us by customer solely on his own costs, especially by carriage paid. Credit of the parts shall be reserved. Our warranty does not cover natural wear of components. We are not liable for damage or consequential damage caused by misuse, neglect, excessive use or failure to follow operating instructions. Our entire warranty shall expire immediately when changes or repairs are made without our written consent. Warranty claims under Section 437 German Civil Code which can be claimed in addition to the warranty liability of the supplier shall expire after one year from delivery of the goods.
- b) Claims for deficiencies or defects which are obvious must be made in writing immediately, at the latest within 10 days of receipt of the goods, accompanied by a detailed description of the deficiencies or defects.
- c) Claim for hidden defects or deficiencies must be submitted immediately upon detection, at the latest within 10 days of their discovery, together with a detailed description of the defect or deficiency.
- d) In the case of justified defect claims made within the appropriate period of grace, the goods will be either repaired or replaced at our discretion whereby excluding any further claims. If we decide to replace the goods, the defective shipment becomes our property. If justified claims are also made against the repaired or replacement goods, and if further repair or replacement is not deemed acceptable, then the customer has the right to cancel the contract or require the sale price to be reduced correspondingly. The cancellation or reduction is only applicable to those items which have been the subject of repeated justified claims. The carriage costs incurred as a result of these guarantees clauses will be carried by us. § 476 A) BGB is inadmissible.
- e) Our statements in regard to the terms and scope of delivery, application (e.g. dimensions, weight, hardness and characteristics) are purely descriptive and do not constitute guaranteed characteristics. The values quoted are intended for guidance and unless specifically agreed to the contrary, they are subject to the variations typical for such quotations in the trade. The characteristics are only considered guaranteed insofar as they have been specifically determined by us on samples for the particular customer application. Minor deviations from such samples or prior shipments, which do not detract from the usability for the projected application, are not considered as justified claims and are not subject to the warranty conditions.
- f) In particular the following cases are not subject to the guarantee: When the shipment is used for purposes other than those for which the contract was made, natural wear, incorrect handling by the customer or third parties, such as incorrect storage, storage beyond the normal store life, incorrect installation etc., defects in the component or machine in which the goods are installed (e. g. defective sealing surfaces), the use of incorrect materials, e. g. liquids to be sealed, lubricants etc..

5. Patents and protected rights

- a) All tools, samples, designs, drawings, cost estimates and similar documents, remain the unrestricted property of our company, even when the apportioned costs have been billed to the customer. Our rights of use and title are retained. We are not duty bound to retain machine tools longer than a reasonable retention period. The above mentioned items may not be made available to third parties without our express permission. Drawings and other documents which constitute a part of the contract are to be returned to us on request, in particular in those cases where we are not awarded the contract.
- b) Insofar as we have produced and delivered the contracted goods from drawings, models or samples provided by the customer, the customer is responsible for ensuring that the protected or patented rights of third parties are not contravened. If third parties prevent us manufacturing or reselling as a result of such rights, then we are entitled to stop production or delivery immediately without to clarify the legal situation and to claim damages against the customer. Independent of the above, the customer is bound to free us from all claims caused by contravention of third party protected or patent rights.

6. Retention of title

- a) We reserve the right of title to the delivered goods until all vested interests from the business association, such as interest, auxiliary claims and any legal cost incurred, including the costs of a third party notice resulting from the attachment of the goods by third parties. A seizure of the goods must be reported by the customer.
- b) If the customer fails in arrears in payment, we are entitled to reclaim the right of ownership to the delivered goods as a precaution. This claim and its execution do not constitute withdrawal from the contract, neither does a claim that the delivered goods in question be stored separately and given identification marks.
- c) The customers rights on resold or reused items from such reserved goods are already waived in our favour, together with all auxiliary rights, regardless of whether the goods have, or have not, been processed in any way or the goods have been sold to third parties, then our rights are transferred to the payments due or received from such third parties. The customer is only entitled to use the reserved goods for his normal business operations. This entitlement does not apply to cases under section 2 1)

7. Terms of payment

- a) Unless otherwise agreed, payment is due within 30 days of the date of invoice, in full without deductions.
- b) Unless otherwise agreed, the payment is automatically in arrears on the 30th day after the date on invoice (§ 294 (2) BGB). Interest at 5% above the Federal German bank rate will then be charged. We reserve the right however to make further arrears claims if necessary.
- c) Unless otherwise agreed by the customer, payments will always be assumed to be made against the longest outstanding invoice, including any auxiliary claim amounts due against such invoices.
- d) Cheques and bills of exchange are only accepted in payment by prior arrangements and under consideration of all collection costs and discounts, and they are only accepted in payment.
- e) Discounting against our delivery invoices is only allowed in cases where our debt is not disputed or if such a debt has been legally awarded to the customer against us.
- f) Withholding of payment by the customers not permissible.
- g) Should the customers pecuniary circumstances decline e. g. if a letter of exchange or cheque is not honoured, or when insolvency action is taken against him, or the commencement of equity proceedings, then we are entitled to demand prepayment. At the same time all existing payments due, including those for which we have received letters of exchange, become due for payment immediately.

8. Exceptions to rights of indemnity

No rights of indemnity of any type exist against us, our legal representatives, servants, and employees, insofar as is legally possible, in particular for cases of minor negligence. It is irrelevant whether such cases are infringements of contract or auxiliary duties such as customer consultancy either verbal or in writing, infringement of obligations at the time of awarding of contract, or due to other unauthorised actions as well as damages consequent on deficiencies, damages due to delays, and any damages due to defective construction. These liability regulations apply equally to our advice, either verbal or in writing, resulting from trials or any other means. Such advice does not exempt the customer from the need to make confirmatory trials. All claims for damages made against us, regardless of legal basis and regardless of the question of responsibility, lapse 6 months after delivery of the goods, or completion of the plant or other services.

9. Data protection

We are authorized to collect and save data for the purposes of our business electronically as provided for by the regulations of the Bundesdatenschutzgesetz.

10. Applicable law

The legal relationships between ourselves and our customers are exclusively based on German laws. This applies equally to the drawing up and execution of the contracts. The provisions of UN sales of goods law will not apply.

11. Place of jurisdiction and place of delivery

- a) The place of delivery for all shipments and settlements is Schwarzenbek. The place of settlement for all payments is Schwarzenbek.
- b) Place of jurisdiction is Schwarzenbek for all letters of exchange, cheques and certifications, when the customer is the sole buyer, without damage to our right to utilize the customers local courts should we desire it.
- c) If any individual provision of these terms and conditions becomes void this will not affect the validity of the remaining provisions. The void provision will be replaced by the applicable legal provision.

Portex

34 years of success



Vehicle parts worldwide
Quality is our business

Portex Handelsgesellschaft mbH
Röntgenstrasse 20B
D-21493 Schwarzenbek
Phone: +49 4151 89 91-0
Fax: +49 4151 89 9177
e-mail: flag@portex.de
internet: www.portex.de



Qualitätsmanagement
Wir sind zertifiziert
Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach ISO 9001:2008



ADS
ASSOCIATION OF
DIESEL SPECIALISTS