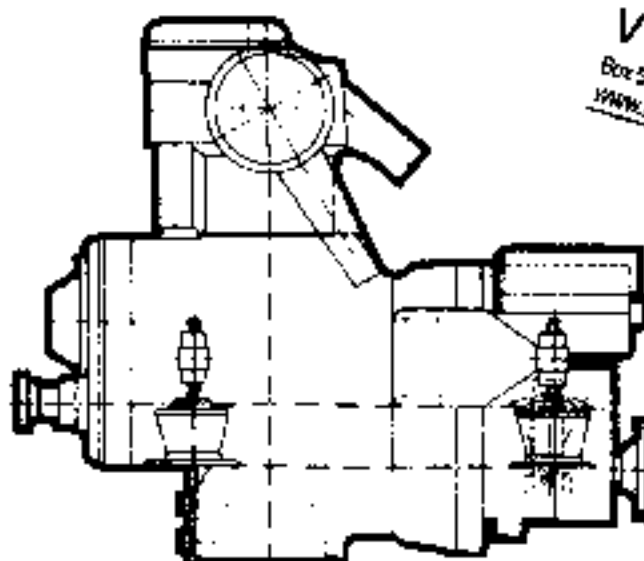
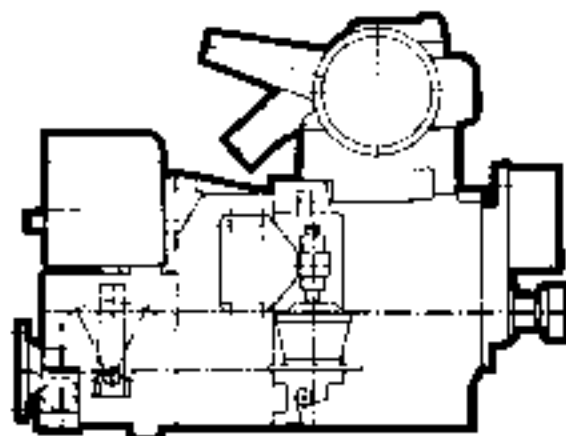


Teilekatalog  
Parts catalogue  
Catalogue de pièces  
Reservdelskatalog



# BMW Marine Motor

D 7  
D 12



V12 Engineering  
Box 50, Oranby, Canada P0N 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

BMW Marine GmbH  
München

**Der vorliegende Teilekatalog gilt für die Bootsmotore D7 / D12.  
Die bis Februar 1984 erfolgten Änderungen sind berücksichtigt. Nach diesem Zeitpunkt anfallende Änderungen werden Ihnen mit Nachträgen bekanntgegeben.**

**The present spare parts catalogue applies to the BMW D7 / D12 marine engine.  
All amendments are included up to February 1984. Later amendments will be communicated with the aid of modification lists.**

**Le présent catalogue des pièces de rechange est valable pour le moteur de canot BMW D7 / D12.  
Les modifications jusqu'au mois de Février 1984 sont prise en considération. Après ce temps les modifications ayant lieu vous seront communiquées à l'aide des suppléments.**

**Den befintliga katalogen gäller för båtmotorerna BMW D7 / D12.  
Ändringar till Februari 1984 är inbegripna. Alla ändringar efter denna tidpunkten skall tillkännagivas med supplementer.**

Der Teilekatalog umfaßt alle Teile der genannten Baumuster. Sein Aufbau und sein System ermöglichen es, durch einfaches Auswechseln der Blätter Änderungen und Ergänzungen schnell und sauber zu übernehmen.

Beim Austausch der Blätter ist auf die Seite und das Ausgabedatum zu achten. Die alten Blätter, die durch neue ersetzt werden, sind aus dem Katalog zu entfernen.

Abbildungen und Texte unterliegen einem ständigen Änderungsdienst.

This catalogue lists all spare parts for the type mentioned. The loose-leaf system enables the user to carry out modifications and additions quickly and accurately by simply replacing the sheets concerned.

To file new pages correctly check the page number and date of issue. Remove the superseded pages from the catalogue.

Illustrations and text are subject to continuous modifications.

Le catalogue des pièces de rechange comprend toutes les pièces des modèles type mentionnés. Sa structure et son système rendent possible de faire des modifications et suppléments simplement par remplacement des feuilles.

En remplaçant les feuilles il faut faire attention à la page et à date d'édition.

Ecartez les vieilles feuilles, remplacées par des nouvelles, du catalogue.

Les figures et textes sont soumises d'un service de modification continu.

Denna katalog innehåller alla fordonsdelar för uppräpnade modellerna. Struktur och system möjliggör överta ändringar och supplement snabbt och exakt genom utväxling av blad.

Om bladen är utväxlat gåakt på sidan och utmatade data. Gamla blad som ersätts med nya skal tas från katalogen.

Avbildningar och texter skal modifieras kontinuerligt.

KOPFLEISTEN SYMBOLE / TOP LINE SYMBOLS / SYMBOLES DES TITRES /  
 ÖVERSKRIFT SYMBOLER

Nr.	Bildnummer / Figure number / Numéro de figure / Bildnummer
Teile-Nummer	Teilenummer / Parts number / Numéro des pièces / Delnummer
Symbol	Symbol / Symbol / Symbole / Symbol
Benennung	Benennung / Designation / Nomenclature / Benämning
Bemerkung	Bemerkung / Note / Note / Anmärkning
HG	Hauptgruppe / Main group / Groupe principale / Huvudgrupp
S	Seite / Page / Page / Sida

TEXTSEITEN SYMBOLE / TEST PAGE SYMBOLS / SYMBOLES DES PAGES  
 DE TEXTE / SYMBOLER AV TEXTSIDORNA

a ...z	In der Teilenummern Spalte / In the parts number column / Dans la colonne des numéros des pièces / I delnummerkolumnen
E	Hinweis auf Bemerkungsfeld / Reference to the remarks field / Renvoi à case de notes / Hänvisning till anmärkningsfältet
E	Entfallen (Teil nicht mehr lieferbar) Deleted (parts no longer available) Supprimé (les pièces ne sont plus livrables) Utfalla (delar kan inte mera leveras)

A	In der Symbol-Spalte / In the symbol column / Dans la colonne des symboles / I symbolkolumnen
A	Austauschbar durch die Teilenummer der nächsten Zeile Replaceable by the parts number of the next line Interchangeable avec les numéros des pièces de la ligne suivant Kan utbytas med delnumret av nästa radan
L	Links / left / gauche / vänster
R	Rechts / right / droite / höger
V	Vorn / front / avant / framför
H	Hinten / rear / arrière / bakom
O	Linkslenkung / Left-hand drive / Direction à gauche / Vänsterstyrning
OO	Rechtslenkung / Right-hand drive / Direction à droite / Högerstyrning
WW	Wahlweise / Optional / facultatif / Till urval
RS	Reparatursatz / Repair kit / Jeu de réparation / Reparationssats
DS	Dichtungssatz / Gasket set / Jeu de joints / Tätningssats

	In der Benennungs-Spalte / In the designation column / Dans la colonne de nomenclature / I benämningsskolumnen
	DIN-Abkürzungen / DIN abbreviations / Abréviations DIN / DIN-avkortningar
BL MU	Blechmutter / Sheet metal nut / Ecrou Parker / Plåtmutter
BL SHR	Blechschraube / Parker screw / Vis Parker / Plåtskruv
DI HG	Dichtring / Sealing ring / Bague d'étanchéité / Packningsring
LIN BL SHS	Linseckschraube / Fillister head self-tapping screw / Vis parker à tête bombée / Plåtskruv med kullrigt huvud
LIN SHR	Linseckschraube / Fillister head screw / Vis à tête bombée / Skruv med kullrigt huvud
LINSK BL SHR	Linseckschraube / Countersunk parker screw / Vis conique bombée pour tôle / Plåtskruv med försänkt huvud
LINSK SHR	Linseckschraube / Raised countersunk head screw / Vis à tête fraisée bombée / Skruv med försänkt kullrigt huvud

MÜ	Mutter / Nut / Moer / Mutter
PA SHB	Passscheibe / Disc ring / Pasring / Passbricka
SHR	Schraube / Screw / Vis / Bolt
SK BL SHA	Senkblechschraube / Countersunk self-tapping screw / Vis perker à tête fraisée / Plåtskruv med försänkt huvud
SK SHR	Senkschraube / Countersunk head screw / Vis à tête fraisée / Skruv med försänkt huvud
STI SHR	Stiftschraube / Stud / Goujon fileté / Pinnbult
VSL SHR	Verschlusschraube / Plug screw / Boucon fileté / Skruvpropp
ZYL SHR	Zylinderschraube / Filister head screw / Cylinderskruv
ZYL STI	Zylinderstift / Dowel pin / Goupille cylindrique / Cyl nderstift
4 KT MÜ	Vierkantmutter / Square nut / Ecrou carré / Fyrkantsmutter
6 KT MÜ	Sechskantmutter / Hexagon nut / Ecrou à six pans / Sekskantmutter
6 KT SHR	Sechskantschraube / Hexagon head nut / Vis hexagonale / Sekskantbult
	Sonstige Abkürzungen / Other abbreviations / Autres abréviations / Övriga förkortningar
kpl.	komplett / complete / complet / komplett
dito	Benennung identisch mit vorhergehendem Textteil / Designat on identical with preceding text part / Dénomination identique avec le texte précédent / Benämning identisk med föregående text
Ø	Durchmesser / Diameter / Diamètre / Diameter
	In der Baumusterspalte / In the type column / Dans la colonne du modèle type / I typkolumnen
X	laufende Meter oder Stück nach Bedarf / per running metre or unit, as required / par mètre courant ou pièce suivant les besoins / per löpande meter eller stycke efter behov
a...z	Hinweis- und Bemerkungsfeld / Remarks and comments box / Indication concernant la colonne d'observations / Hänvisnings-och anteckningsfält Bemerkung für alle mit diesem Kleinbuchstaben gekennzeichneten Teilenummern / Note for all part numbers identified by these small letters / Note pour tous les numéros des pièces détachées repérés par ces minuscules / Anmärkning för alla delnummer kännetecknad med denna små bokstäver
i.V.m.	nur in Verbindung mit / only in connection with / Seulement en connexion avec / endast in samband med
n.p.z.	nur passend zu / only suitable for / Seulement assorti à / Endast i samband med
→ Mot.	bis Motor-Nummer / Up to engine no / Jusqu'au moteur no / Till motor nr
Mot →	ab Motor-Nummer / As from engine no / à partir du moteur / Från motor nr
dito	Motor-Nummer identisch mit vorhergehender Bemerkung / Engine no. identical with preceding note / Numéro moteur identique avec la note précédente / Motor nr identisk med föregående anmärkning

Um Ihre Kunden jederzeit zufriedenstellen zu können, benötigen Sie stets einen ausreichenden Vorrat an Teilen und Zubehör.

Eine exakte Disposition und eindeutige rechtzeitige Bestellungen sind hierfür die wichtigsten Voraussetzungen.

Was ist bei den Teile Bestellungen zu beachten?

1. Denken Sie immer an die 3 Grundangaben: Teilenummer, Bezeichnung, Stückzahl.
2. Führen Sie Ihre Bestellungen stets in numerischer Reihenfolge auf.
3. Vergessen Sie bei Ihrer Bestellung nicht die Unterschrift, den Firmenstempel, das Bestelldatum sowie Versandvorschriften
4. Nur bei schriftlich aufgegebenen Bestellungen kann der austiefernde Partner die Gewähr für die Richtigkeit der Lieferung übernehmen; bemühen Sie sich daher bitte, Ihre Bestellungen weitgehend schriftlich (möglichst per Schreibmaschine) zu erteilen.
5. Teile-Bestellungen und Teiledienst betreffende Korrespondenz sind zu richten an:  

BMW Marine GmbH.	Fernschreiber:
Ingolstädter Strasse 66c	52 15580 bmwm d
8000 München 45	
Abt. Teiledienst	
6. Telefonische Bestellungen können unter der Nummer (089) 3186-212 / 279 aufgegeben werden.
7. Alle Teile-Sendungen erfolgen unter Zugrundelegung der jeweils gültigen Verkaufs- und Lieferbedingungen der BMW Marine GmbH.

To be able to meet your customers' requirements at any time you always should have sufficient stock of parts and accessories.

Exact arrangements and clear orders placed in good time are the most important prerequisites to solve this problem in an adequate way.

What should be observed in ordering spare parts?

1. Always remember the three basic data: part number, designation, quantity.
2. Always give our order in numerical sequence.
3. Prior to dispatching your order make sure that you have not forgotten your signature, your firm's seal, date of order and shipping instructions.
4. Only an order in writing ensures correct delivery by the supplier. Therefore, try by all means to give your order in writing (if possible typed on a typewriter).
5. As for spare parts orders and parts service address your correspondence to:

BMW Marine GmbH  
Ingolstädter Strasse 65c  
D-8000 München 45  
Federal Republic of Germany  
Abt. Teildienst

Telex:  
52 15680 brwm d

6. Orders by telephone can be placed dialling (069) 3186-212 / 279.
7. All spare parts deliveries are subject to the Conditions of Sale and Delivery of the BMW Marine GmbH being in force at that time.

Pour être à même de satisfaire votre clientèle en tout temps vous avez besoin toujours d'un stock de pièces de rechange et d'accessoires suffisant.

Une disposition exacte et des commandes claires données à temps sont les conditions les plus importantes à cela.

Qu'est ce qu'il faut prendre en considération en commandant des pièces de rechange?

1. Rappelez toujours les 3 données de base: Numéro de la pièce de rechange, nomenclature, nombre des pièces
2. Donnez votre commande toujours en ordre numérique.
3. N'oubliez pas la signature, le cachet de votre maison, la date de commande et les instructions d'expédition.
4. Le fournisseur ne peut garantir l'exactitude de la livraison que si la commande est donnée en forme écrite. Pour cette raison essayez en tout cas de donner votre commande par écrit (dans la mesure possible tapée à la machine).
5. Adressez votre correspondance concernant des commandes des pièces de rechange et le service de rechange à:

BMW Marine GmbH.  
Ingo'städter Strasse 85c  
D-8000 München 45  
Abt. Teledienst

Telex:  
52 15580 bmwm d

6. Les commandes peuvent être données par téléphone sous le numéro (089) 3186-212 / 279
7. Toutes les fournitures des pièces de rechange sont effectuées à la base des Conditions de Vente et de Livraison des la BMW Marine GmbH.



Ni kan alltid tillfredsställa Era kunders önskemål genom att hålla en viss mängd reservdelar och tillbehör i lager.

Detta förutsätter emellertid att dispositionen gjorts exakt och att ordern är klar och tydlig och att den lämnats in i god tid.

Vad måste man ange, när man beställer?

1. Tänk alltid på 3 grunduppgifter: Delnummer, benämning, antal.
2. Förse alltid de beställda varorna med löpande nummer
3. Glöm inte att lösa ordern med Er underteckning, firmans stämpel, datum och leveransvillkor.
4. Leverantören kan garantera en riktig leverans bara då ordern gjorts skriftligt. Vi ber Er därför göra Era beställningar skriftligt såvitt möjligt (med skrivmaskin om möjligt).
5. Adressera all korrespondens rörande beställningar av reservdelar eller avdelningen för reservdelar till:  

BMW Marine GmbH	Telex:
Ingolstädter Straße 85 c	62 15580 bmwm d
D-8000 München 45	
Abt. Teledienst	
6. Ni kan ringa in Er beställning på telefon (089) 3186--212 / 279
7. Alla reservdelar avsändes under tillämpning av BMW Marine GmbH:s gällande försäljnings- och leveransbestämmelser.

TEILENUMMERN-INDEX  
 Part. Number index  
 Index des numéros de pièces  
 Reservdelnummer Index

00  
 9  
 2/81  
 D7/D12

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
07 11 9 902 426	62	3	2	07 11 9 913 297	12	1	3	07 11 9 913 815	13	4	3
07 11 9 902 520	62		5	07 11 9 913 218	27	1	13	07 11 9 913 834	27	9	42
07 11 9 902 523	62	2	2	07 11 9 913 218	13	5	4	07 11 9 913 834	11	1	12
07 11 9 904 353	13	3	16	07 11 9 913 218	27	5	2	07 11 9 913 837	27	4	25
07 11 9 904 353	13	4	13	07 11 9 913 218	13	3	27	07 11 9 913 837	27	1	6
07 11 9 905 431	13	1	17	07 11 9 913 241	13	4	18	07 11 9 913 837	12	1	6
07 11 9 908 278	11	7	9	07 11 9 913 241	13	6	22	07 11 9 913 837	11	20	14
07 11 9 908 295	17	1	20	07 11 9 913 438	11	14	12	07 11 9 913 855	17	4	7
07 11 9 908 295	11	3	13	07 11 9 913 442	11	3	3	07 11 9 913 855	13	9	8
07 11 9 908 298	21	2	11	07 11 9 913 472	12	1	24	07 11 9 913 855	13	3	18
07 11 9 908 299	11	4	3	07 11 9 913 472	11	9	19	07 11 9 913 855	11	1	14
07 11 9 908 299	11	3	6	07 11 9 913 483	13	3	2	07 11 9 913 855	27	2	13
07 11 9 908 310	21	2	11	07 11 9 913 484	12	6	12	07 11 9 913 855	11	7	22
07 11 9 908 321	11	8	17	07 11 9 913 575	13	6	20	07 11 9 913 855	11	8	11
07 11 9 908 324	11	7	7	07 11 9 913 616	11	20	12	07 11 9 913 855	11	8	18
07 11 9 908 324	11	6	22	07 11 9 913 616	11	19	12	07 11 9 913 855	11	7	20
07 11 9 908 357	21	2	4	07 11 9 913 624	11	20	11	07 11 9 913 855	17	7	15
07 11 9 908 387	21	1	4	07 11 9 913 624	12	1	6	07 11 9 913 855	12	6	23
07 11 9 908 399	11	3	11	07 11 9 913 624	13	4	8	07 11 9 913 855	11	1	10
07 11 9 908 411	27	2	12	07 11 9 913 624	11	19	11	07 11 9 913 855	11	10	8
07 11 9 908 411	11	3	12	07 11 9 913 624	27	2	6	07 11 9 913 855	11	7	7
07 11 9 908 411	21	1	5	07 11 9 913 627	13	4	20	07 11 9 913 855	27	6	5
07 11 9 908 440	21	2	6	07 11 9 913 627	13	10	12	07 11 9 913 855	17	8	15
07 11 9 909 087	11	4	4	07 11 9 913 644	27	2	9	07 11 9 913 855	11	8	16
07 11 9 912 556	11	17	3	07 11 9 913 652	17	8	4	07 11 9 913 855	11	2	13
07 11 9 912 555	11	16	4	07 11 9 913 652	27		3	07 11 9 913 855	11	8	2
07 11 9 912 567	27	2	7	07 11 9 913 657	27	1	10	07 11 9 913 855	11	1	5
07 11 9 912 575	11	9	14	07 11 9 913 675	13	6	5	07 11 9 913 855	27	6	39
07 11 9 913 002	12	3	4	07 11 9 913 676	27	1	7	07 11 9 913 855	11	16	4
07 11 9 913 034	12	2	5	07 11 9 913 676	27	9	28	07 11 9 913 855	27	1	7
07 11 9 913 084	12	3	7	07 11 9 913 679	11	9	3	07 11 9 913 855	21	2	2
07 11 9 913 089	12	3	9	07 11 9 913 679	13	5	16	07 11 9 913 855	13	5	5
07 11 9 913 089	12	2	9	07 11 9 913 679	11	17	4	07 11 9 913 855	11	9	3
07 11 9 913 089	12	1	17	07 11 9 913 815	13	4	7	07 11 9 913 855	11		11

TEILENUMMERN-INDEX  
 Part Number index  
 Index des numéros de pièces  
 Reservdelnummer-Index

00  
 10  
 2/84  
 07/012

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
07 11 9 921 378	27	6	9	07 11 9 922 387	13	4	15	07 11 9 931 367	11	20	9
07 11 9 921 354	12	6	10	07 11 9 922 387	21	2	9	07 11 9 931 367	13	6	9
07 11 9 921 359	13	1	8	07 11 9 922 392	11	7	17	07 11 9 931 367	13	8	3
07 11 9 921 371	21	10	1	07 11 9 922 392	11	13	25	07 11 9 931 367	13	5	6
07 11 9 921 377	12	6	16	07 11 9 922 113	11	19	4	07 11 9 931 367	13	6	19
07 11 9 921 398	13	6	13	07 11 9 922 113	11	20	4	07 11 9 931 367	13	3	7
07 11 9 921 398	13	1	22	07 11 9 922 113	13	1	14	07 11 9 931 367	21	2	10
07 11 9 921 398	13	5	20	07 11 9 922 113	21	2	8	07 11 9 931 376	21	1	7
07 11 9 922 328	17	2	6	07 11 9 922 113	13	4	10	07 11 9 931 376	21	2	13
07 11 9 922 328	17	4	6	07 11 9 922 113	13	3	19	07 11 9 931 376	27	6	43
07 11 9 922 328	12	1	13	07 11 9 922 113	21	1	8	07 11 9 931 376	12	4	3
07 11 9 922 338	27	5	4	07 11 9 922 313	17	4	4	07 11 9 931 384	12	5	7
07 11 9 922 338	13	5	2	07 11 9 922 413	27	1	8	07 11 9 931 394	11	19	3
07 11 9 922 358	13	7	4	07 11 9 922 133	12	5	3	07 11 9 931 394	11	20	3
07 11 9 922 358	13	6	3	07 11 9 922 176	11	20	2	07 11 9 931 660	27	6	6
07 11 9 922 358	17	1	18	07 11 9 922 176	11	19	2	07 11 9 932 072	11	3	2
07 11 9 922 358	13	3	12	07 11 9 922 730	13	3	23	07 11 9 932 081	13	6	17
07 11 9 922 358	12	7	9	07 11 9 926 150	12	1	19	07 11 9 932 081	27	2	5
07 11 9 922 358	13	4	12	07 11 9 926 423	12	2	4	07 11 9 932 081	13	5	16
07 11 9 922 358	13	5	10	07 11 9 926 423	12	1	11	07 11 9 932 081	12	5	4
07 11 9 922 359	13	1	18	07 11 9 931 027	12	2	7	07 11 9 932 093	11	7	18
07 11 9 922 359	11	14	18	07 11 9 931 027	12	1	14	07 11 9 932 093	11	13	26
07 11 9 922 359	11	15	23	07 11 9 931 027	12	3	5	07 11 9 932 095	27	2	5
07 11 9 922 359	13	11	9	07 11 9 931 041	12	1	23	07 11 9 932 130	13	1	15
07 11 9 922 378	13	1	24	07 11 9 931 044	13	6	25	07 11 9 932 402	11	16	9
07 11 9 922 378	13	11	5	07 11 9 931 044	13	5	9	07 11 9 932 553	27	6	22
07 11 9 922 378	13	12	2	07 11 9 931 044	13	3	11	07 11 9 932 852	13	5	17
07 11 9 922 378	11	2	3	07 11 9 931 044	13	5	24	07 11 9 932 852	13	3	8
07 11 9 922 387	12	5	5	07 11 9 931 044	17	1	19	07 11 9 932 852	13	6	20
07 11 9 922 387	11	19	10	07 11 9 931 044	13	7	3	07 11 9 933 296	11	2	8
07 11 9 922 387	27	6	40	07 11 9 931 067	27	-	2	07 11 9 933 296	12	6	15
07 11 9 922 387	27	2	26	07 11 9 931 067	13	16	13	07 11 9 933 110	11	10	7
07 11 9 922 387	12	1	22	07 11 9 931 067	11	19	9	07 11 9 933 110	11	14	5
07 11 9 922 387	11	20	10	07 11 9 931 067	12	-	7	07 11 9 933 155	11	15	9

TEILENUMMERN-INDEX  
 Part Number index  
 Index des numéros de pièces  
 Reservdelnummer-Index

00  
 11  
 2/84  
 07/012

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
07 11 9 933 251	11	9	13	07 11 9 963 129	13	10	15	07 12 9 922 700	27	1	14
07 11 9 933 305	11	9	5	07 11 9 963 129	11	7	12	07 12 9 922 704	27	1	15
07 11 9 934 035	13	2	8	07 11 9 963 201	12	1	21	07 12 9 922 704	13	7	4
07 11 9 934 060	11	14	4	07 11 9 963 201	11	7	23	07 12 9 922 714	13	4	22
07 11 9 934 093	27	2	27	07 11 9 963 201	13	10	4	07 12 9 922 714	13	14	5
07 11 9 934 630	11	5	6	07 11 9 963 201	13	9	4	07 12 9 922 714	13	13	3
07 11 9 934 640	11	6	6	07 11 9 963 201	11	8	24	07 12 9 948 720	11	1	16
07 11 9 935 610	11	14	11	07 11 9 963 290	11	5	12	11 00 1 331 343	11	1	15
07 11 9 935 861	11	11	13	07 11 9 963 290	12	2	9	11 00 1 331 354	11	2	15
07 11 9 941 328	11	11	3	07 11 9 963 290	11	8	3	11 11 1 329 210	11	4	11
07 11 9 941 328	11	12	10	07 11 9 963 290	11	7	5	11 11 1 329 222	11	1	1
07 11 9 941 347	13	1	13	07 11 9 963 290	12	3	8	11 11 1 329 505	11	3	9
07 11 9 941 364	11	12	9	07 11 9 963 306	27	4	6	11 11 1 329 506	11	3	10
07 11 9 941 364	11	11	16	07 11 9 963 344	11	4	5	11 11 1 329 507	13	1	9
07 11 9 941 385	27	2	12	07 11 9 963 344	11	3	14	11 11 1 329 514	11	13	9
07 11 9 941 390	13	1	12	07 11 9 972 516	13	10	20	11 11 1 329 516	11	1	3
07 11 9 942 170	11	2	14	07 11 9 972 516	13	9	18	11 11 1 329 517	11	1	4
07 11 9 944 E27	11	2	17	07 11 9 978 250	62	2	9	11 11 1 329 516	11	3	10
07 11 9 945 113	13	3	14	07 11 9 978 256	62	1	4	11 11 1 329 520	11	5	10
07 11 9 945 113	13	5	23	07 11 9 981 054	11	16	5	11 11 1 329 542	11	3	15
07 11 9 945 115	13	2	15	07 11 9 981 069	11	9	9	11 11 1 329 542	11	4	6
07 11 9 948 120	11	2	18	07 11 9 981 233	11	16	20	11 11 1 329 602	11	13	3
07 11 9 951 109	13	6	12	07 11 9 981 761	11	16	7	11 11 1 329 737	11	3	1
07 11 9 951 121	11	9	4	07 11 9 985 015	27	6	10	11 11 1 329 747	11	2	8
07 11 9 951 174	27	3	2	07 11 9 985 915	11	9	10	11 11 1 329 759	11	5	12
07 11 9 951 176	11	16	12	07 11 9 985 974	11	13	5	11 11 1 329 760	11	5	12
07 11 9 953 461	11	10	4	07 11 9 985 976	11	9	11	11 11 1 331 027	11	5	8
07 11 9 963 034	12	9	20	07 11 9 985 379	11	10	3	11 11 1 331 034	11	13	10
07 11 9 963 042	12	9	13	07 11 9 985 980	11	10	10	11 11 1 331 036	11	4	7
07 11 9 963 042	12	10	8	07 11 9 985 274	27	4	12	11 11 1 331 336	11	7	9
07 11 9 963 042	11	5	14	07 11 9 985 421	13	2	3	11 11 1 331 638	11	3	1
07 11 9 963 042	13	5	23	07 11 9 985 421	13	1	3	11 11 1 761 146	11	6	11
07 11 9 963 166	11	1	13	07 12 9 922 700	13	4	19	11 11 1 761 574	13	1	2
07 11 9 963 129	13	9	3	07 12 9 922 700	13	6	21	11 11 1 761 739	13	2	16

TEILENUMMERN-INDEX  
 Part Number index  
 Index des numéros de pièces  
 Reserve:nummer-Index

**00**  
**12**  
 2/84  
 D7 / D 12

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
11 11 1 761 729	11	2	15	11 12 1 763 136	11	12	2	11 21 1 329 814	11	15	3
11 11 1 763 133	11	2	1	11 12 1 763 137	11	12	2	11 21 1 329 815	11	15	5
11 12 1 329 529	11	5	9	11 12 1 763 138	11	8	25	11 21 1 329 817	11	10	6
11 12 1 329 530	11	5	14	11 12 1 763 139	11	7	25	11 21 1 763 134	11	10	1
11 12 1 329 530	11	7	2	11 13 1 761 023	13	4	21	11 22 1 329 000	11	10	13
11 12 1 329 531	11	12	11	11 14 1 329 008	11	2	4	11 22 1 329 021	11	9	16
11 12 1 329 531	11	7	3	11 14 1 329 025	11	9	17	11 22 1 329 029	11	9	15
11 12 1 329 531	11	14	12	11 14 1 329 050	11	9	11	11 22 1 329 115	11	10	14
11 12 1 329 531	13	1	19	11 14 1 329 074	12	1	5	11 22 1 329 260	11	10	11
11 12 1 329 531	13	2	10	11 14 1 329 225	11	9	12	11 22 1 329 261	11	10	12
11 12 1 329 533	11	5	15	11 14 1 329 409	12	1	5	11 22 1 761 744	11	9	21
11 12 1 329 534	11	5	15	11 14 1 329 527	11	9	7	11 22 1 761 895	11	10	14
11 12 1 329 535	11	7	19	11 14 1 329 544	11	1	7	11 22 1 761 903	11	9	15
11 12 1 329 536	11	7	11	11 14 1 329 547	11	13	5	11 22 1 761 904	11	9	22
11 12 1 329 536	11	7	24	11 14 1 329 548	11	13	8	11 22 1 761 905	11	9	23
11 12 1 329 536	11	7	16	11 14 1 329 549	11	1	6	11 24 1 329 571	11	5	3
11 12 1 329 540	11	7	15	11 14 1 329 725	11	9	18	11 24 1 329 576	11	5	4
11 12 1 329 541	11	7	10	11 14 1 329 785	11	2	12	11 24 1 329 830	11	14	5
11 12 1 329 773	11	8	19	11 14 1 329 789	11	16	6	11 24 1 329 830	11	6	3
11 12 1 329 775	11	8	10	11 14 1 329 790	11	2	11	11 24 1 329 831	11	6	4
11 12 1 329 776	11	6	10	11 14 1 329 792	11	2	10	11 24 1 331 010	11	5	1
11 12 1 329 777	11	8	23	11 14 1 329 798	11	10	15	11 24 1 331 011	11	5	4
11 12 1 329 778	11	8	5	11 14 1 329 799	11	2	5	11 24 1 331 075	11	6	1
11 12 1 329 779	11	8	20	11 14 1 329 800	11	2	2	11 24 1 331 026	11	6	4
11 12 1 329 780	11	8	6	11 21 1 329 550	11	8	1	11 24 1 763 124	11	5	2
11 12 1 329 782	11	8	13	11 21 1 329 553	11	8	20	11 24 1 763 135	11	6	2
11 12 1 329 783	11	8	12	11 21 1 329 553	11	10	2	11 25 1 329 578	11	5	5
11 12 1 331 033	11	8	21	11 21 1 329 554	11	8	2	11 25 1 329 583	11	5	7
11 12 1 331 064	11	5	17	11 21 1 329 563	11	15	2	11 25 1 329 586	11	5	16
11 12 1 331 065	11	6	24	11 21 1 329 565	11	9	8	11 25 1 329 532	11	6	5
11 12 1 331 067	11	6	1	11 21 1 329 807	11	10	4	11 25 1 329 534	11	6	13
11 12 1 761 000	11	7	1	11 21 1 329 809	13	2	1	11 25 1 329 538	11	6	7
11 12 1 761 003	11	7	8	11 21 1 329 810	11	10	1	11 25 1 331 012	11	5	5
11 12 1 761 737	11	6	7	11 21 1 329 812	11	16	2	11 25 1 331 013	11	5	16

TEILENUMMERN-INDEX  
Part Number Index  
Index des numéros de pièces  
Reservdelnummer Index

00  
13  
2/84  
D7/D12

Teile-Nummer:	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
11 25 1 331 020	11	0	5	11 32 1 329 613	11	13	15	11 33 1 329 632	11	13	28
11 25 1 331 021	11	0	13	11 32 1 329 639	11	11	9	11 33 1 329 891	11	14	14
11 26 1 329 591	11	15	8	11 32 1 329 641	11	11	17	11 33 1 329 894	11	14	15
11 26 1 329 592	11	15	4	11 32 1 329 641	11	12	8	11 33 1 329 897	11	14	13
11 26 1 329 594	11	15	3	11 32 1 329 643	11	11	7	11 33 1 333 841	11	13	19
11 26 1 329 595	11	15	2	11 32 1 329 645	11	11	12	11 33 1 333 842	11	13	24
11 26 1 329 596	11	15	6	11 32 1 329 647	11	11	14	11 33 1 333 844	11	13	20
11 26 1 329 597	11	1	9	11 32 1 329 727	11	11	15	11 34 1 329 350	11	12	5
11 26 1 329 598	11	1	8	11 32 1 329 871	11	6	9	11 34 1 329 351	11	12	6
11 26 1 329 599	14	1	1	11 32 1 329 872	11	6	8	11 34 1 329 352	11	12	7
11 26 1 329 600	11	7	14	11 32 1 329 874	11	14	7	11 34 1 329 633	11	11	1
11 26 1 329 612	11	15	7	11 32 1 329 875	11	14	1	11 34 1 329 634	11	11	2
11 26 1 329 841	14	-	1	11 32 1 329 878	11	14	3	11 34 1 329 635	11	11	3
11 26 1 331 387	11	7	13	11 32 1 329 880	11	14	2	11 34 1 329 636	11	11	4
11 31 1 329 603	11	13	1	11 32 1 329 881	11	14	2	11 34 1 329 637	11	11	5
11 31 1 329 60E	11	13	4	11 32 1 329 882	11	14	2	11 34 1 329 638	11	11	6
11 31 1 329 60F	11	13	7	11 32 1 329 883	11	12	14	11 34 1 329 701	11	12	4
11 31 1 329 607	11	13	6	11 32 1 329 885	11	12	12	11 34 1 329 899	11	12	3
11 31 1 329 608	11	13	11	11 32 1 329 886	11	12	13	11 34 1 331 369	11	12	1
11 31 1 329 646	11	16	11	11 32 1 329 889	11	12	16	11 34 1 331 370	11	12	7
11 31 1 329 648	11	16	10	11 32 1 329 890	11	12	17	11 34 1 331 371	11	12	6
11 31 1 329 649	11	16	13	11 32 1 331 394	11	11	11	11 43 1 329 353	11	4	1
11 31 1 329 850	11	16	15	11 32 1 331 394	11	12	15	11 43 1 329 357	11	4	2
11 31 1 329 856	11	16	16	11 32 1 331 396	11	11	10	11 43 1 329 357	12	1	26
11 31 1 329 857	11	16	17	11 32 1 761 570	11	14	9	11 43 1 329 500	11	3	7
11 31 1 329 858	11	16	18	11 32 1 761 572	11	14	8	11 43 1 329 501	11	3	8
11 31 1 329 861	11	16	19	11 33 1 329 624	11	14	16	11 43 1 329 503	13	3	5
11 31 1 329 862	11	10	8	11 33 1 329 624	11	13	17	11 43 1 329 503	11	4	10
11 31 1 331 037	11	16	14	11 33 1 329 625	11	13	18	11 43 1 329 705	11	4	9
11 32 1 329 809	11	13	12	11 33 1 329 625	11	14	17	11 43 1 331 395	11	3	4
11 32 1 329 810	11	13	10	11 33 1 329 626	11	13	22	11 43 1 331 395	11	4	8
11 32 1 329 611	11	14	2	11 33 1 329 627	11	13	21	11 62 1 329 201	11	18	1
11 32 1 329 611	11	13	14	11 33 1 329 627	11	14	19	11 62 1 329 205	11	18	2
11 32 1 329 612	11	13	16	11 33 1 329 631	11	13	27	11 62 1 329 205	11	17	2

TEILENUMMERN-INDEX  
 Part Number index  
 Index des numéros de pièces  
 Reservdelnummer-Index

**00**  
**14**  
 2/84  
 D7/D12

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
11 81 1 329 019	11	17	1	12 41 1 268 373	12	7	15	12 41 1 354 573	12	7	6
11 81 1 329 033	21	2	3	12 41 1 268 374	12	7	23	12 41 1 354 575	12	6	6
11 81 1 329 056	11	19	8	12 41 1 268 377	12	7	5	12 41 1 354 306	12	7	8
11 81 1 329 056	11	20	8	12 41 1 268 377	12	6	5	12 41 8 620 124	12	7	3
11 81 1 329 057	21	1	3	12 41 1 329 311	12	5	1	12 41 8 620 126	12	7	4
11 81 1 329 362	11	19	7	12 41 1 329 312	12	4	2	12 41 8 620 136	12	6	21
11 81 1 329 392	11	20	7	12 41 1 329 316	12	4	1	12 41 8 620 136	12	7	17
11 81 1 329 391	21	1	6	12 41 1 331 344	12	6	27	12 41 8 620 140	12	6	20
11 81 1 329 346	21	2	3	12 41 1 331 345	12	6	28	12 41 8 620 150	12	6	24
11 81 1 329 411	21	1	9	12 41 1 331 346	12	6	3	12 41 8 620 150	12	7	26
11 81 1 329 411	21	2	7	12 41 1 331 347	12	5	1	12 41 8 620 158	12	6	21
11 81 1 333 259	11	19	-	12 41 1 331 048	12	6	2	12 51 1 329 509	12	1	23
11 81 1 333 269	11	20	-	12 41 1 331 049	12	6	17	12 51 1 329 517	12	1	7
11 81 1 333 290	11	19	5	12 41 1 331 050	12	6	4	12 51 1 329 543	12	1	5
11 81 1 333 290	11	20	5	12 41 1 331 051	12	6	22	12 51 1 333 512	62	3	15
11 81 1 333 261	11	20	5	12 41 1 331 054	12	6	16	12 51 1 333 512	62	2	15
11 81 1 333 282	11	20	6	12 41 1 331 055	12	6	19	12 51 1 333 552	12	2	13
11 81 1 333 282	11	19	6	12 41 1 331 055	12	6	26	12 51 1 334 045	12	3	13
11 81 1 333 627	11	20	13	12 41 1 331 057	12	6	25	12 52 1 329 968	12	-	12
11 81 1 333 674	21	1	3	12 41 1 331 058	12	6	13	12 52 1 329 968	12	5	12
12 31 1 329 017	12	1	2	12 41 1 331 066	12	7	13	12 52 1 329 968	12	2	10
12 41 1 329 905	12	1	1	12 41 1 331 067	12	7	1	12 52 1 333 917	12	2	1
12 31 1 334 307	12	2	14	12 41 1 331 068	12	7	2	12 52 1 334 160	12	3	1
12 31 1 334 307	12	1	4	12 41 1 331 069	12	7	7	12 52 1 331 029	12	1	9
12 31 1 334 377	12	3	14	12 41 1 331 070	12	7	10	12 52 1 333 967	12	2	12
12 32 1 334 508	12	2	3	12 41 1 331 071	12	7	24	13 21 1 256 320	13	5	14
12 32 1 334 508	12	1	15	12 41 1 331 072	12	7	19	13 21 1 256 320	13	3	5
12 32 1 334 008	12	3	3	12 41 1 331 073	12	7	22	13 21 1 256 320	13	6	18
12 32 1 334 008	12	3	2	12 41 1 331 074	12	7	11	13 21 1 256 320	13	4	14
12 32 1 334 009	12	2	2	12 41 1 331 075	12	7	14	13 21 1 328 574	13	5	3
12 32 1 334 009	12	1	10	12 41 1 331 076	12	6	8	13 21 1 328 574	13	4	16
12 41 1 268 306	12	6	14	12 41 1 331 077	12	6	7	13 21 1 328 574	27	5	2
12 41 1 268 365	12	7	21	12 41 1 331 078	12	6	9	13 21 1 328 574	13	5	24
12 41 1 268 371	12	7	18	12 41 1 354 571	12	7	12	13 21 1 328 574	27	1	12

TEILENUMMERN-INDEX  
 Part Number Index  
 Index des numéros de pièces  
 Reservdelnummer Index

00  
 15  
 2/84  
 D7/O12

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
13 21 1 328 574	13	3	20	13 21 1 761 793	13	4	1	13 31 1 331 092	13	9	9
13 21 1 328 524	13	6	1	13 21 1 761 794	13	4	6	13 31 1 331 097	13	9	7
13 21 1 328 524	13	5	25	13 21 1 761 798	13	6	14	13 31 1 331 092	13	9	6
13 21 1 328 524	13	3	19	13 21 1 761 800	13	6	4	13 31 1 331 093	13	9	16
13 21 1 328 524	13	4	5	13 21 1 761 803	13	6	6	13 31 1 331 094	13	10	10
13 21 1 329 146	13	3	1	13 21 1 761 805	13	6	7	13 31 1 331 098	13	9	21
13 21 1 329 146	13	3	13	13 21 1 761 806	13	6	10	13 31 1 331 087	13	9	22
13 21 1 329 149	13	3	4	13 21 1 761 808	13	6	15	13 31 1 331 074	13	7	5
13 21 1 329 150	13	3	6	13 21 1 761 809	13	4	2	13 31 1 331 588	13	9	14
13 21 1 329 184	13	5	7	13 21 1 761 809	13	4	3	13 31 1 331 588	13	10	6
13 21 1 329 184	13	3	3	13 21 1 761 809	13	6	15	13 31 1 331 589	13	9	7
13 21 1 329 185	13	5	8	13 21 1 329 071	13	7	1	13 31 1 331 589	13	10	19
13 21 1 329 185	13	3	10	13 31 1 329 231	13	7	2	13 31 1 761 043	13	9	16
13 21 1 329 186	13	5	19	13 31 1 329 233	13	8	2	13 31 1 761 044	13	10	10
13 21 1 329 191	13	5	21	13 31 1 329 257	13	8	5	13 32 1 329 270	13	9	2
13 21 1 329 193	13	5	15	13 31 1 329 254	13	10	7	13 32 1 329 270	13	10	2
13 21 1 329 199	13	6	2	13 31 1 329 256	13	9	3	13 32 1 329 272	13	9	1
13 21 1 329 199	13	5	22	13 31 1 329 256	13	10	18	13 32 1 329 272	13	10	1
13 21 1 329 199	13	5	13	13 31 1 329 257	13	10	16	13 41 1 329 358	13	2	12
13 21 1 329 200	13	5	11	13 31 1 329 257	13	9	12	13 41 1 329 363	13	2	9
13 21 1 329 201	13	6	11	13 31 1 329 258	13	9	14	13 41 1 329 365	13	2	7
13 21 1 329 201	13	2	8	13 31 1 329 258	13	10	7	13 41 1 329 367	13	2	13
13 21 1 329 201	13	1	20	13 31 1 329 259	13	10	9	13 41 1 329 368	13	2	14
13 21 1 329 297	13	3	17	13 31 1 329 259	13	9	15	13 41 1 329 369	13	12	18
13 21 1 329 308	13	3	22	13 31 1 329 273	13	8	1	13 41 1 329 504	13	1	27
13 21 1 329 418	13	5	1	13 31 1 329 284	13	10	6	13 41 1 329 511	13	1	25
13 21 1 329 726	13	5	12	13 31 1 331 035	13	9	12	13 41 1 329 512	13	1	23
13 21 1 330 287	13	4	17	13 31 1 331 041	13	7	6	13 41 1 329 557	13	1	1
13 21 1 330 287	13	6	23	13 31 1 331 045	13	9	8	13 41 1 329 558	13	2	2
13 21 1 330 346	27	1	15	13 31 1 331 039	13	9	11	13 41 1 329 558	13	1	2
13 21 1 330 265	27	5	5	13 31 1 331 088	13	10	22	13 41 1 329 560	13	2	4
13 21 1 761 788	13	4	4	13 31 1 331 089	13	10	21	13 41 1 329 560	13	1	4
13 21 1 761 789	13	4	29	13 31 1 331 089	13	9	19	13 41 1 329 561	13	2	5
13 21 1 761 793	13	4	11	13 31 1 331 097	13	10	6	13 41 1 329 561	13	1	5



TEILENUMMERN—INDEX  
 Part Number index  
 Index des numéros de pièces  
 Reservdelnummer-Index

**00**  
**16**  
 2/84  
 D7/D12

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
13 41 1 329 562	13	-	6	13 53 1 329 659	13	11	7	17 11 1 329 351	17	2	-
13 41 1 329 644	13	1	21	13 53 1 329 670	13	11	10	17 11 1 329 391	17	2	1
13 41 1 329 644	13	4	9	13 53 1 329 671	13	11	8	17 11 1 333 376	11	5	18
13 41 1 329 650	13	1	10	13 53 1 329 718	13	11	8	17 11 1 333 376	11	7	21
13 41 1 329 652	13	1	12	13 53 1 331 388	13	11	6	17 11 1 333 376	11	8	9
13 41 1 329 707	13	1	15	13 71 1 329 097	13	14	4	17 11 1 333 602	17	1	1
13 41 1 331 038	13	2	11	13 71 1 329 098	13	13	4	17 11 1 333 603	17	1	8
13 41 1 763 132	13	2	6	13 71 1 329 268	13	14	1	17 11 1 333 605	17	1	6
13 51 1 329 371	13	12	1	13 71 1 329 288	13	13	1	17 12 1 326 538	17	3	5
13 51 1 329 372	13	12	3	13 71 1 329 289	13	13	2	17 12 1 326 538	17	2	5
13 51 1 329 435	13	12	4	13 71 1 329 269	13	14	2	17 12 1 329 240	17	2	4
13 51 1 329 436	13	12	4	17 11 1 329 054	17	3	2	17 12 1 329 241	17	2	7
13 51 1 329 437	13	12	4	17 11 1 329 054	17	2	2	17 12 1 329 242	17	3	6
13 51 1 329 438	13	12	4	17 11 1 329 064	17	1	21	17 12 1 329 243	17	3	4
13 51 1 329 485	13	2	16	17 11 1 329 157	17	1	15	17 12 1 329 244	17	2	8
13 51 1 329 490	13	2	17	17 11 1 329 158	17	1	5	17 12 1 329 244	17	3	3
13 51 1 329 491	13	2	18	17 11 1 329 160	17	1	3	17 12 1 329 245	17	2	3
13 51 1 329 508	13	1	7	17 11 1 329 161	17	1	4	17 12 1 329 255	17	3	7
13 51 1 329 658	13	11	2	17 11 1 329 162	17	1	9	17 12 1 329 255	17	2	6
13 51 1 329 659	13	11	2	17 11 1 329 163	17	1	9	21 11 1 329 062	21	2	5
13 51 1 329 660	13	11	2	17 11 1 329 164	17	1	7	21 11 1 781 745	21	2	5
13 51 1 329 661	13	11	2	17 11 1 329 166	17	1	2	21 21 1 329 048	21	2	1
13 51 1 329 662	13	11	2	17 11 1 329 167	17	1	17	21 21 1 329 048	21	1	1
13 51 1 329 663	13	11	3	17 11 1 329 168	17	1	11	25 11 1 333 793	27	1	9
13 51 1 329 664	13	11	4	17 11 1 329 169	17	1	13	27 62 1 328 201	27	4	10
13 51 1 329 718	13	11	1	17 11 1 329 170	17	1	14	27 62 1 330 208	27	4	15
13 53 1 329 439	13	10	14	17 11 1 329 171	17	1	12	27 62 1 333 534	27	5	1
13 53 1 329 495	13	12	5	17 11 1 329 172	17	1	16	27 62 1 332 873	27	5	14
13 53 1 329 496	13	12	6	17 11 1 329 196	11	5	13	27 63 1 329 089	27	1	1
13 53 1 329 497	13	12	8	17 11 1 329 196	11	8	4	27 63 1 329 287	27	1	5
13 53 1 329 499	13	10	11	17 11 1 329 196	11	7	6	27 63 1 329 301	27	1	-
13 53 1 329 585	13	9	10	17 11 1 329 197	11	7	4	27 63 1 331 030	27	1	1
13 53 1 329 687	13	11	5	17 11 1 329 197	11	5	11	27 63 1 331 060	27	1	5
13 53 1 329 659	13	12	7	17 11 1 329 197	11	8	2	27 63 1 331 252	27	2	25

TEILENUMMERN-INDEX  
 Part Number Index  
 Index des numéros de pièces  
 Reservdelnummer-Index

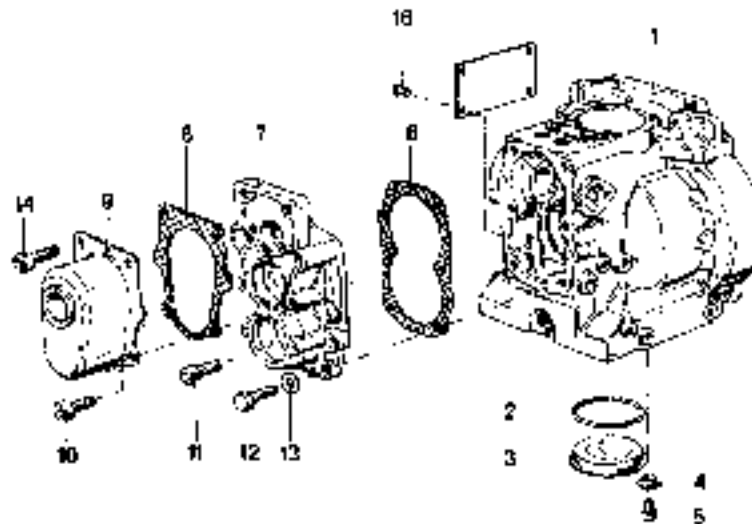
**00**  
**17**  
 2/84  
 D//D12

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
27 63 1 331 264	27	2	9	27 63 1 331 309	27	4	18	27 63 1 333 683	27	6	17
27 63 1 331 265	27	2	11	27 63 1 331 310	27	4	19	27 63 1 333 684	27	6	18
27 63 1 331 266	27	2	13	27 63 1 331 311	27	4	5	27 63 1 333 685	27	6	10
27 63 1 331 270	27	2	10	27 63 1 331 312	27	4	3	27 63 1 333 686	27	6	15
27 63 1 331 271	27	2	14	27 63 1 331 313	27	4	7	27 63 1 333 687	27	6	14
27 63 1 331 273	27	2	18	27 63 1 331 314	27	4	8	27 63 1 333 688	27	6	11
27 63 1 331 274	27	2	23	27 63 1 331 315	27	4	2	27 63 1 333 689	27	6	23
27 63 1 331 275	27	2	1	27 63 1 331 316	27	4	9	27 63 1 333 690	27	6	13
27 63 1 331 281	27	2	21	27 63 1 331 317	27	4	9	27 63 1 333 691	27	6	12
27 63 1 331 282	27	2	22	27 63 1 331 318	27	4	9	27 63 1 333 692	27	6	29
27 63 1 331 293	27	2	26	27 63 1 331 319	27	4	9	27 63 1 333 693	27	6	30
27 63 1 331 294	27	2	24	27 63 1 331 320	27	4	4	27 63 1 333 694	27	6	12
27 63 1 331 298	27	4	1*	27 63 1 331 321	27	4	4	27 63 1 333 695	27	6	31
27 63 1 331 289	27	4	13	27 63 1 331 324	27	3	7	27 63 1 333 696	27	6	26
27 63 1 331 290	27	4	17	27 63 1 331 325	27	4	6	27 63 1 333 697	27	6	27
27 63 1 331 291	27	4	14	27 63 1 331 326	27	4	1	27 63 1 333 698	27	6	28
27 63 1 331 292	27	4	16	27 63 1 331 327	27	3	4	27 63 1 333 699	27	6	33
27 63 1 331 294	27	3	1*	27 63 1 331 327	27	4	21	27 63 1 333 700	27	6	34
27 63 1 331 295	27	2	16	27 63 1 331 328	27	4	22	27 63 1 333 701	27	6	35
27 63 1 331 297	27	3	3	27 63 1 331 328	27	3	5	27 63 1 333 702	27	6	36
27 63 1 331 298	27	3	6	27 63 1 331 331	27	4	24	27 63 1 333 703	27	6	37
27 63 1 331 299	27	2	4	27 63 1 331 332	27	3	9	27 63 1 333 704	27	6	41
27 63 1 331 300	27	4	20	27 63 1 331 333	27	3	9	27 63 1 333 705	27	6	1
27 63 1 331 300	27	3	10	27 63 1 331 45*	27	2	3	27 63 1 333 706	27	6	2
27 63 1 331 301	27	4	20	27 63 1 333 672	27	6	24	27 63 1 333 707	27	6	20
27 63 1 331 301	27	3	10	27 63 1 333 674	27	6	21	27 63 1 333 708	27	6	7
27 63 1 331 303	27	3	10	27 63 1 333 675	27	6	21	27 63 1 333 709	27	6	8
27 63 1 331 303	27	4	20	27 63 1 333 676	27	6	21	27 63 1 333 710	27	6	3
27 63 1 331 304	27	4	20	27 63 1 333 677	27	6	21	27 63 1 333 711	27	6	25
27 63 1 331 304	27	3	10	27 63 1 333 678	27	6	21	27 63 1 333 712	27	6	19
27 63 1 331 306	27	2	2	27 63 1 333 679	27	6	21	27 63 1 333 715	27	6	4
27 63 1 331 307	27	4	23	27 63 1 333 680	27	6	21	27 63 1 761 423	27	2	17
27 63 1 331 307	27	3	6	27 63 1 333 681	27	6	21	27 63 1 761 424	27	2	11
27 63 1 331 308	27	3	1	27 63 1 333 682	27	6	21	27 63 1 761 425	27	2	18

TFILENUMMERN-INDEX  
 Part Number index  
 Index des numéros de pièces  
 Reservdelnummer Index

**00**  
**18**  
 2/84  
 D7/D12

Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.	Teile-Nummer	HG	S	Nr.
27 63 1 761 426	27	2	23	61 11 1 329 922	62	1	1	62 14 1 334 179	62	3	12
27 63 1 761 427	27	2	1	61 11 1 331 957	62	2	5	62 14 1 334 186	62	3	13
27 63 1 761 428	27	2	15	61 11 1 334 136	62	3	4	62 14 8 648 156	62	1	3
27 63 1 761 429	27	2	21	61 11 1 334 137	62	3	3	62 14 8 630 131	62	1	10
27 63 1 761 430	27	2	20	61 13 1 243 092	12	4	6	62 14 8 680 131	62	2	8
27 63 1 761 431	27	2	24	61 13 1 243 092	12	5	7	62 14 8 684 136	62	2	7
27 63 1 761 432	27	4	11	61 13 1 243 092	12	2	11	62 31 1 334 110	62	3	10
27 63 1 761 433	27	4	12	61 13 1 243 092	12	3	10	62 31 1 334 113	62	3	9
27 63 1 761 434	27	4	17	61 13 1 328 914	62	2	13	62 31 1 334 173	62	2	11
27 63 1 761 435	27	3	1	61 13 1 331 901	12	2	8	62 31 1 334 175	62	3	2
27 63 1 761 436	27	4	15	61 13 1 331 901	12	3	8	62 32 1 333 975	62	1	11
27 63 1 761 437	27	4	5	61 13 1 331 916	62	2	4	62 32 1 334 019	62	2	3
27 63 1 761 438	27	4	3	61 13 1 334 039	62	3	5	74 51 1 131 000	74	-	2
27 63 1 761 439	27	4	2	61 13 1 334 040	62	2	3				
27 63 1 761 440	27	4	4	61 13 1 334 153	62	3	14				
27 63 1 761 441	27	3	7	61 13 1 353 136	12	-	15				
27 63 1 761 442	27	4	1	61 13 1 361 340	12	5	6				
27 63 1 761 443	27	4	24	61 13 1 361 340	12	4	5				
27 63 1 761 444	27	3	9	61 13 8 760 139	12	1	18				
27 63 1 761 445	27	1	11	61 14 1 334 106	62	3	7				
27 63 1 763 230	27	1	4	61 31 1 354 272	12	1	9				
32 41 1 117 181	13	9	5	61 31 1 343 986	12	3	11				
32 41 1 117 181	13	10	3	61 32 1 326 928	62	1	6				
51 91 1 330 467	51	-	-	61 32 1 326 930	62	1	7				
51 91 1 330 468	51	1	2	61 32 1 331 960	62	2	10				
51 91 1 330 469	51	1	3	61 32 1 331 971	62	2	11				
51 91 1 330 470	51	1	4	61 32 1 331 972	62	2	12				
51 91 1 330 471	51	1	5	62 10 1 334 134	62	3	-				
51 91 1 330 481	51	1	7	62 11 1 329 919	62	-	2				
51 91 1 330 502	51	1	6	62 11 1 329 924	62	-	9				
61 11 1 329 922	62	1	5	62 11 1 333 968	62	2	1				
61 11 1 329 929	62	1	1	62 11 1 333 970	62	2	6				
61 11 1 329 930	62	1	1	62 13 1 333 924	62	2	14				
61 11 1 329 931	62	1	1	62 13 1 333 925	62	2	15				

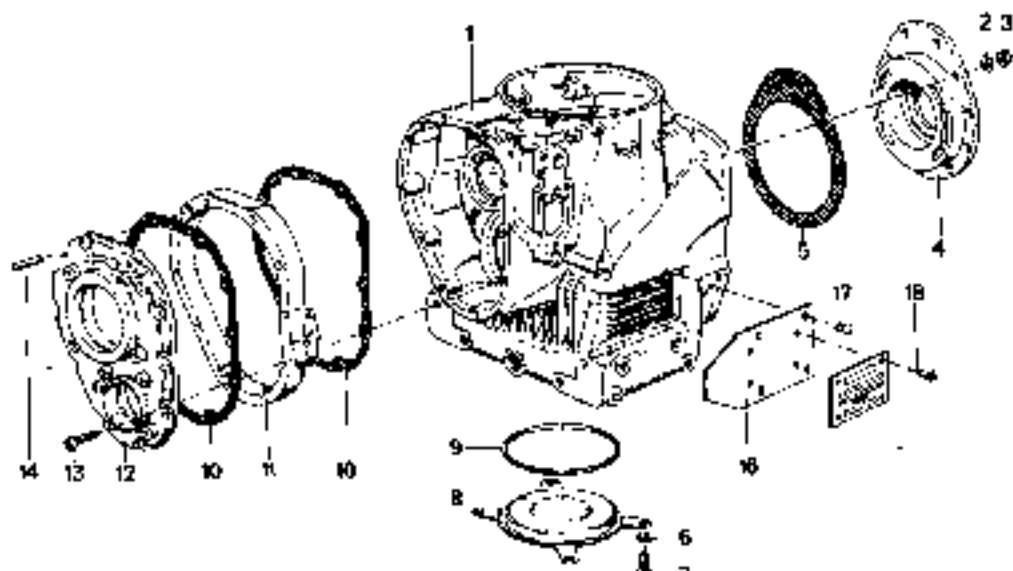


DS 15

**11**  
**1**  
2 / 104

11 1		Zus.																	
Nr.	Teil-Nummer	Symbol	Benennung													Bemerkung			
1	11 1 1329 222		Kurbelgehäuse / Crankcase / Carte-moteur / Vehus																
2	11 1 1761 574		O-Ring / O-ring / Joint-toi-queue / O-ring																
3	11 1 1329 576		Deckel / Cover / Couverture / Deck																
4	11 1 1329 577		Kappe / Cap / Capuchon / Kapa																
5	07 1 5910 704		ZVL SHRM 6 x 8																
6	11 4 1329 510		Dichtung / Seal / Garniture / Packring																
7	11 4 1329 544		Greuerdeckel / Timing case cover / Couverture de distribution / Synchronring																
8	11 26 1329 558		Dichtung / Seal / Garniture / Packring																
9	11 26 1329 597		Deckel / Cover / Couverture / Deck																
10	07 1 5918 568		ZVL SHRM 10 x 18																
11	07 11 2818 840		ZVL SHRM 10 x 25																
12	07 11 2818 834		GKT SHRM 10 x 25																
13	07 1 5962 108		O-Ring A 10 x 16																
14	07 1 2818 053		ZVL SHRM 10 x 30																
15	11 20 1329 340	DS	Mtl. Motor / Engine / Moteur / Motor																
16	07 2 5948 770		ZVL Nillstone / Blende / val / Head boss / Baudouin																

V12 Engineering  
Box 50, Ottawa, Canada K1K 1C0  
www.drivingsite.net

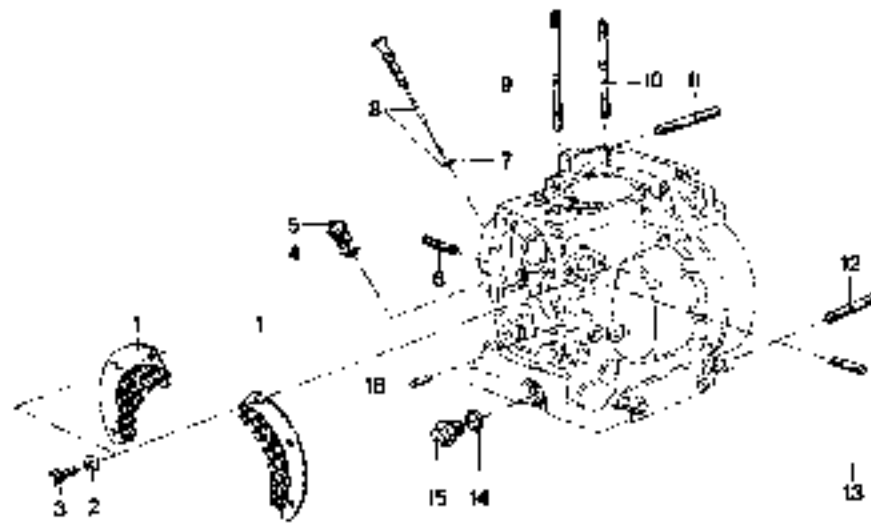


DS-6

**11**  
**2**  
D12  
2/94

11 2		2/94			11	112	Kamerling	
Nr	Teile Nummer	Symbol	Benennung					
1	11 11 1 703 133		Kurbelgehäuse / Crankcase / Carter-moteur / Venus					
2	11 11 1 328 800		Sicherungsblech / Lockplate / Tête de fixation / Überschiebe			10		
3	07 15 922 078		SFKTMMMB			10		
4	11 11 1 340 008		Lagerfänger / Bearing flange / Bride de palier / Lagerflans			1		
5	11 11 1 378 795		Dichtung / Seal / Garniture / Packing			1		
6	07 15 933 096		Federung / Spring lock washer / Rondelle Elasticité / Federbüchse			4		
7	07 10 010 524		SFKTSHRM 8 x 16			4		
8		Heddel / Cover / Couverture / Deck			1			
9	11 11 1 331 396		O-Ring / O-ring / O-ring / O-ring			1		
10	11 11 1 329 192		Dichtung / Seal / Garniture / Packing			2		
11	11 11 1 329 790		Zwischenring / Intermediate ring / Biçou intermédiaire / Mal an apparung			1		
12	11 11 1 329 786		Steuerblech / Timing cover / Couvercle de distribution / Steuerblock			1		
13	07 15 910 890		2Y-SHPM 8 x 50			10		
14	07 15 942 176		2Y-SH 6 x 60			1		
15	11 00 133 354	DB	K.u. / Mutter / Eng. / Nut / Mère / M30			1		
16	11 11 1 78 718	B	Verteidigungsblech / Covering / Revêtement / Kaderel			1		
17	11 11 1 75 718	L	dht			1		
17	07 11 994 827		2 x 12 Kartrigel / Grooved pin / Chevilles dentées / Soft			8		
18	07 11 994 828		7 x 8 Blumlein / Blindbolzen / Blindbolzen / Blindbolzen			4		

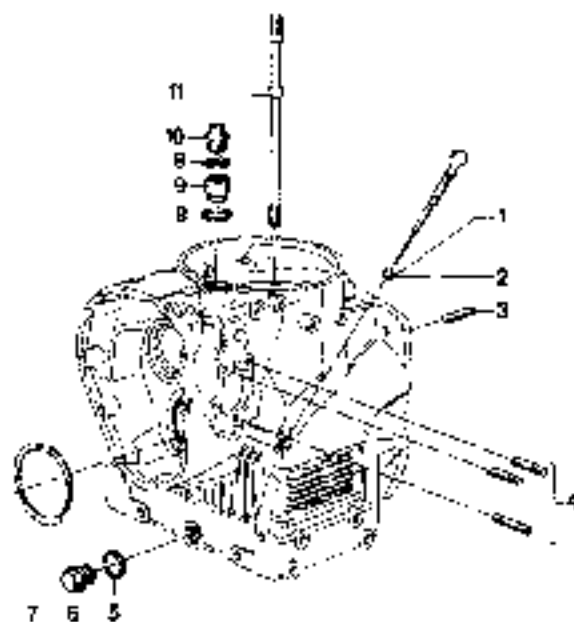
V12 Engineering  
Box 55, Colingo, Canada P0X 1C0  
www.boatsmarine.net



**11**  
**3**  
D 7  
D 12

<b>11</b> <b>3</b>		2/24	Benennung		D 7	D 12	Bemerkung
1	11 111 429 797	R	Schutzhülse / Protective grating / Trousse protecteur / Skudderacke	1	1		
	11 111 303 426	L	doe	1	1		
2	07 119 872 077		Federplatte / Springwasher / Rondelle métallique / Federbrücke	1	1		
3	07 119 873 447		8x1 SHR M8 x 12	1	1		
4	11 43 103 1 305		O-Ring / O-ring / Joint torçade / O-ring	1	1		
5	11 43 107 960 1		VLS SHR	1	1		
6	07 119 908 298		ST SHR M8 x 18	2	2		
7	11 43 102 9 60 0		O-Ring / O-ring / Joint torçade / O-ring	2	2		
8	11 43 102 9 60 1		O-Ring / O-ring / Joint torçade / O-ring	2	2		
9	11 111 329 505		ST SHR M 10 x 205	2	2		
10	11 111 329 506		ET SHR M 10 x 170	2	2		
11	07 119 908 135		ST SHR M 10 x 60	1	1		
12	07 119 908 414		ST SHR M 10 x 78	1	1		
13	07 119 908 795		ST SHR M 8 x 16	4	4		
14	07 119 863 344		OT RG A 21 x 20	1	1		
15	11 111 329 542		VSL SHR	1	1		
16	11 111 329 518		ZVL SH	1	1		

**M12 Engineering**  
Pte St. Catharines, Canada POK 1C0  
www.m12engineering.com

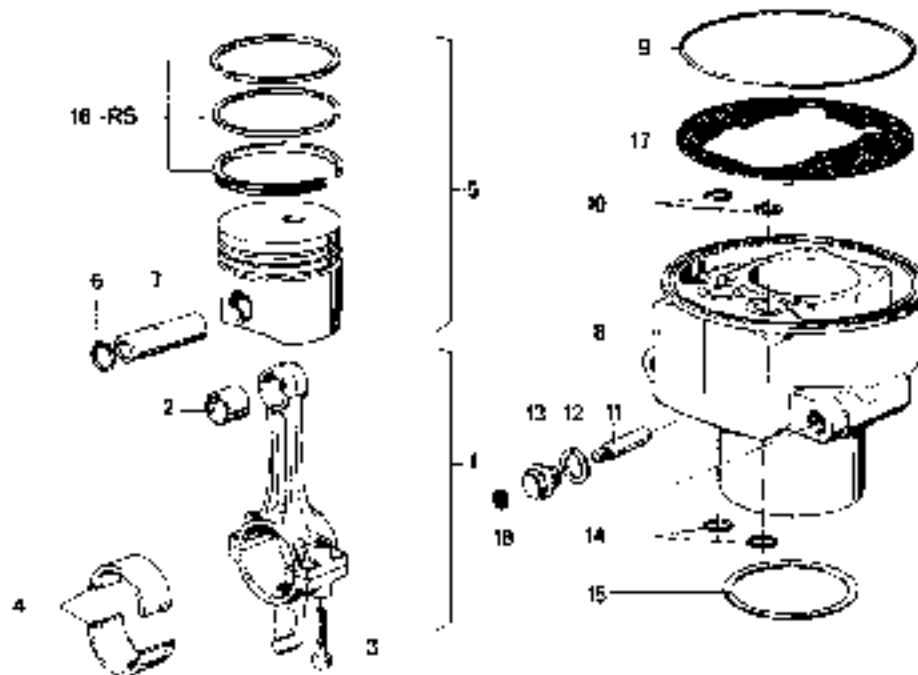


**11**  
**4**  
218  
214

11 4									
Nr.	Teilenummer	Symbol	Benennung	1.0	2.0	Bemerkung			
1	11 43 1 329 050		O-métre / O-ring / O-ring / O-ring / O-ring		1				
2	11 43 1 129 387		O-Ring / O-ring / Joint torques / O-ring		1				
3	27 11 8508 299		STIHR M8 x 18	J	10				
4	57 11 0409 087		STIHR M8 x 20		5				
5	57 11 0407 344		ØT R3,8 21 x 76		1				
6	11 11 1 329 542		VSL SHR		1				
7	11 11 1 329 1036		Sicherungerring / Snap ring / Crotte / Crotte		1				
8	11 43 1 331 345		O-Ring / O-ring / Joint torques / O-ring		2				
8	11 43 1 329 726		Zwischenstück / Acapare / Pawa / mormé a re / Mellanscytke		1				
10	11 43 1 329 503		VSL SHR		1				
11	11 11 1 329 210		STI SHR		4				

Plaubstange, Kolben, Zylinder  
 Connecting rod, Piston, cylinder  
 Bielle, piston, cylindre  
 Vevstøke, Kolv, Cylinder

BMW D7 / D12



V12 Engineering  
 Box 50 Ontario Canada F0X 1G0  
 www.bmwmarine.net

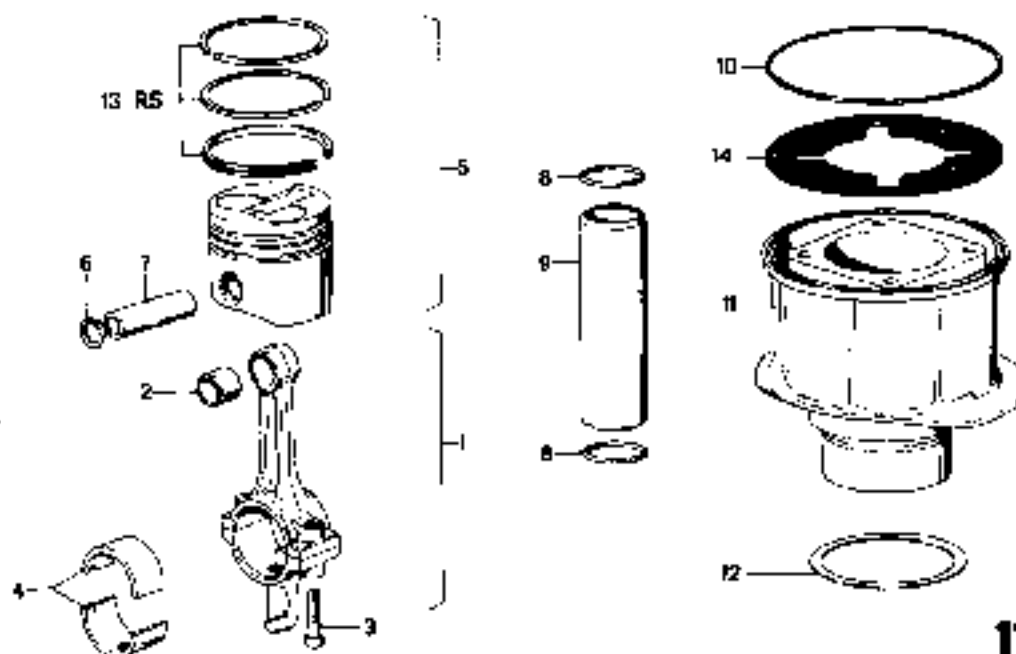
11  
5  
32  
7.14

11 5		208									
Nr.	Teil-Nummer	Symbol	Beschreibung	D7	D12	Bemerkung					
1	11 24 1 331 010		1pl. Plaubstange / Connecting rod / Bielle / Vevstøke	1							
2	11 24 1 769 124		Lagerbuchse / Bearing bush / Couseinet / Lagerbushung	1							
3	11 24 1 329 571		Plaubstangebolze / Connecting rod bolt / Boulon de bielle / Vevstøkebolt	1							
4	11 24 1 378 676		Plaubstangebolzenring / Connecting rod bearing / Ankringsbolzebolze / Vevstøkebolze	1							
	11 24 1 351 051		CSC die	1							
5	11 25 1 339 178		21,00 kpl. - Kolben / Piston / Piston / Kolv	1							
	11 25 1 331 012		74,00 kpl. die	1							
6	07 11 395 630		Schleifring / Scraping / Cylind / Lijring	2							
7	11 25 1 329 569		Kolbenbolze / Piston pin / Axe de piston / Kolvstang	1							
8	11 11 1 331 027		Zylinder mit Kolben / Cylinder with piston / Cylindre avec piston / Cylinder med kolv	1							
9	11 12 1 329 628		OT ring	1							
10	11 11 1 329 570		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	2							
11	17 11 1 071 197		Oxyanode / Reactive anode / Anode sacrificielle / Opferanode	1	1						
12	07 11 395 629		OT ring A 17 x 21	1	1						
13	17 11 1 329 196		MSL SHR	1	1						
14	11 12 1 329 529		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	2							
15	11 12 1 179 633	WW	0,10 Ausgleichscheibe / Compensation shaver / Disque de compensation / Mellanlegg	1							
	11 12 1 329 534	WW	0,20 die	1							
16	11 25 1 329 606	RS	21,00 Kolvring / Piston ring / Segment de piston / Kolvring	1							
	11 25 1 331 013	RS	74,00 die	1							
17	11 12 1 321 084		Dichtschleife / Sealing washer / Rondelle d'étanchéité / Dichtingshjul	1							
18	17 1 1 395 078		0 au - Heberiken / blue autocadhesive label / bleu Etiquette autocollante / blå Etiket	1							



Flieelstange, Kolben, Zylinder  
 Connecting rod, Piston, cylinder  
 Bielle, piston, cylindre  
 Vevstake, Kolv, Cylinder

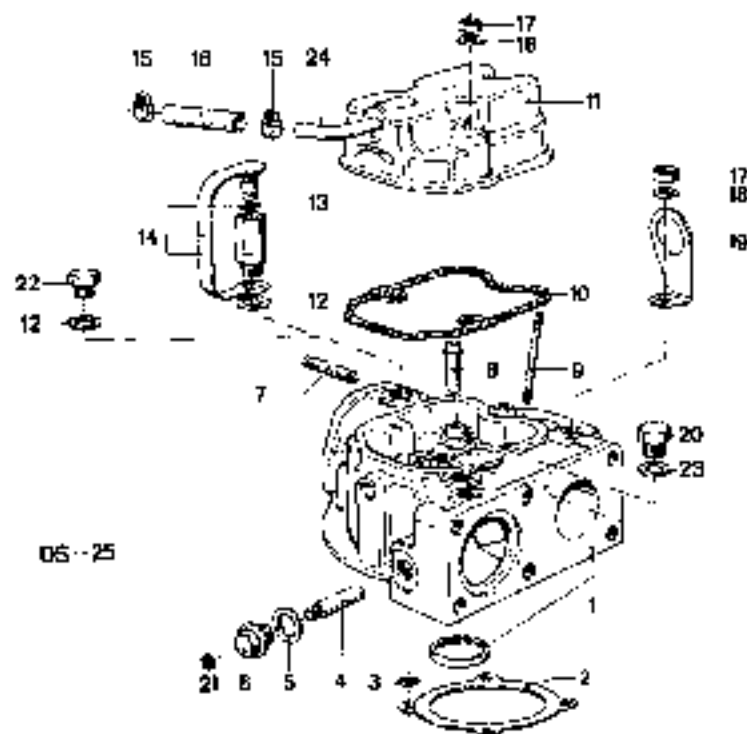
BMW D7 / D12



**11**  
**6**  
312  
314

11 6		2/81		07		1117		Bemerkung	
Nr	Teil-Nummer	Symbol	Bezeichnung						
1	11 24 1 331 025		Kpl. Pleuellstange / Connecting rod / Bielle / Vevstake				1		
2	11 24 1 785 135		Lagerbohrer / Bearing bush / Coussinet / Lagerbohrung				1		
X	11 74 1 1076 H40		Pleuellrohr / Connecting rod tube / Bielle de liaison / Vevstakebolle				2		
4	11 24 1 328 831		Pleuellager / Connecting rod bearing / Roulement bielle / Vevstakelager				1		
	11 24 1 331 026		- 0,50 dia				1		
6	11 25 1 328 832		82,50 kpl. Kolben / Piston / Piston / Kolv				1		
	11 25 1 331 020		82,00 kpl. Inn				1		
B	07 119 954 640		Sicherungsring / Snap ring / Cuchep / Lisring				2		
7	11 25 1 320 838		Kolbenbolzen / Pin / Pin / Axe de piston / Kurbelzapfen				2		
H	11 31 1 079 577		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring				1		
K	11 32 1 328 871		Schutzrohr / Protective tube / Tube protecteur / Noyauennr				1		
10	11 17 1 329 776		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring				1		
11	11 11 1 161 198		Zylinder mit Kolben / Cylinder with piston / Cylindre avec piston / Cylinder med kolv				1		
			PASHB						
12	11 11 1 105 768	WW	0,10				1		
	11 11 1 125 760	WW	0,20				1		
13	11 25 1 075 834	MS	87,00 Kolbenring / Piston ring / Segment piston / Kolvring				1		
	11 25 1 331 021	RS	83,00 nile				1		
14	11 12 1 331 055		Dichtung / Seal / Garniture / Packring				1		

M12 Engineering  
 Box 53, Orillia, Canada P0K 1C0  
 www.orilliamaine.net



05-25

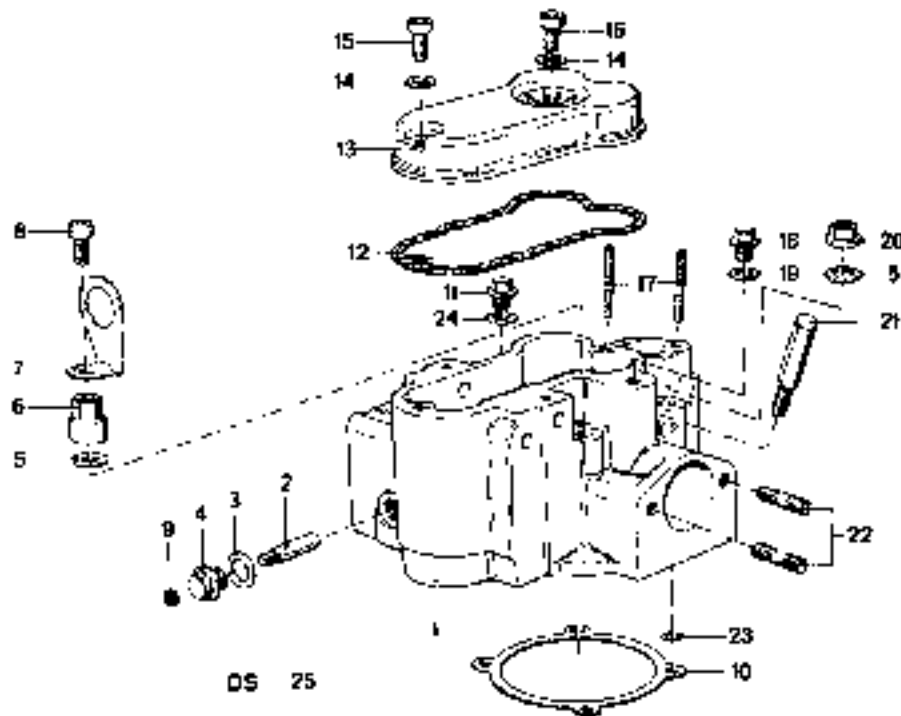
**11**  
**7**  
07  
012

<b>11</b> <b>7</b>											
Nr	Teil-Nummer	Symbol	Bezeichnung	07	012	Bemerkung					
1	11 12 176 600		Zylinderkopf / Cylinder head / Culasse de cylindre / Cylindertopp	1							
2	11 12 176 600		O-Ring / Seal / Garniture / Packring	1							
3	11 12 125 531		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	4							
4	17 11 325 197		Dosierventil / Reschive-ventil / Écrite dosimétrable / Doserende	1							
5	07 11 9983 250		DT RGA 12 x 21	1	1						
6	17 11 325 196		WVL Stift	1	1						
7	07 11 9983 324		STISHR M6 x 15	2	2						
8	11 12 176 602		Ventilföhrung / Valve guide / Guide soupape / Ventilföhrung	2							
9	07 11 9983 276		STISHR M6 x 56	2							
10	11 12 176 541		U-Ring / Seal / Garniture / Packring	1							
11	11 12 176 626		Zylinderkopfdeckel / Cylinder head cover / Couvre culasse / Ventildeckel	1							
12	07 11 9983 195		DT RGA 12 x 15,6	1							
13	11 25 120 127		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	2							
14	11 25 120 110		lpl. Dosiermechanismus / Metering unit / Dispositif de dosage / Dosiermechanismus	1							
15	11 12 1320 546		B 12 Schlauchschelle / Hose clamp / Collier de laiton / Schlauchklemme	2							
16	11 12 1320 504		Schlauch / Hose / Flexible / Slang	1							
17	07 11 9982 082		CKT MUM 0,5 x 1	7							
18	07 11 9982 003		B8 Federscheibe / Spring washer / Rondelle de ressort / Federhülse	7							
19	11 12 1379 506		Frägleiste / Suspension clip / Écrite portante / Berleak	1							
20	07 11 9983 228		WVL SHR M14 x 1,5	1							
21	17 11 330 378		bleu. Halbleiter / Blue - Aussetzmechanismus / bleu. - Écrite auto-étanche / B3 - Etchen	1							
22	07 11 9983 156	WVL	WVL Stift	1							
23	07 11 9983 207		ET RC	1							
24	11 12 1379 520		Raum / Tube / Tuyau / Flut	1							
25	11 12 176 138	75	lpl. Zylinderkopf / Cylinder head / Culasse de cylindre / Cylindertopp	1							

**V12 Engineering**  
Box 50, Orland, Canada P0X 1C0  
www.bmwmanne.net

Zylinderkopf  
Cylinder head  
Culasse de cylindre  
Cylindertopp

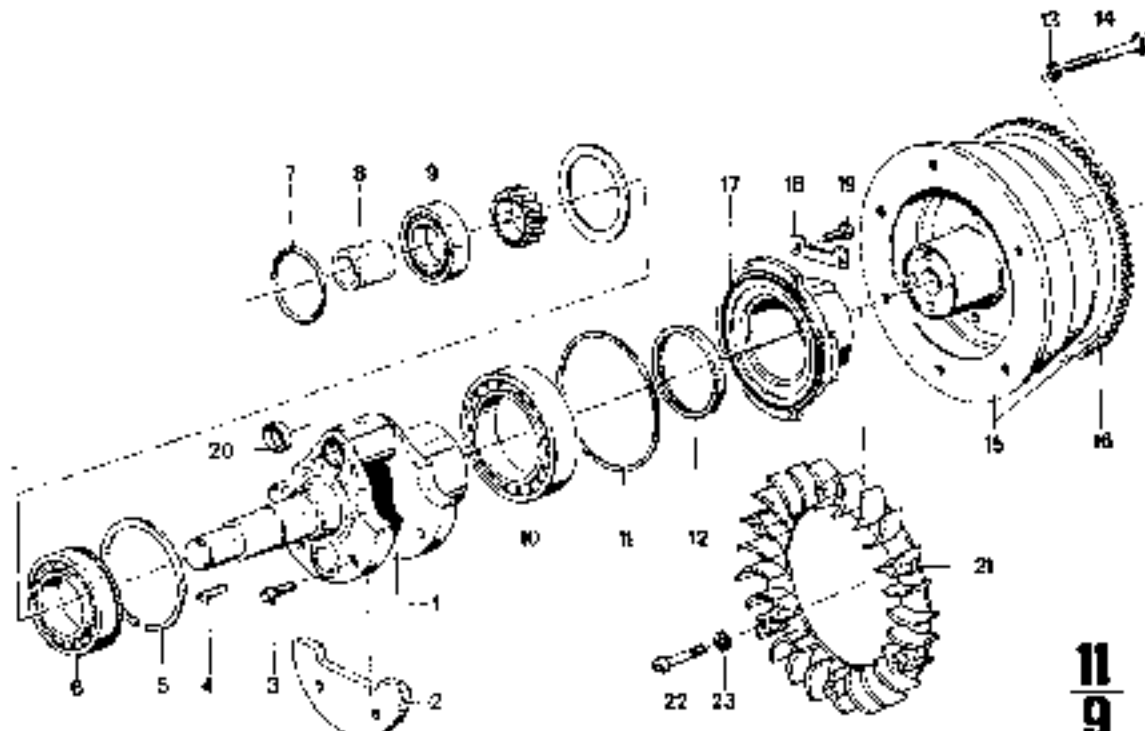
BMW D7 / D 17



11  
8  
12  
25A

Nr.	Toets Nummer	Symbol	Benoeming	D 7	D 12	Bemerkung
1	11 12 1831 367		Zylinderkopf / Cylinder head / Culasse de cylindre / Cylindertopp	1	1	
2	11 12 1029 197		Oefenrande / Fedebrænne / Anode consommable / Oefrande	1	1	
3	07 11 9983 290		OTRG A 17 x 21	1	1	
4	11 12 1029 196		VLSLPH	1	1	
5	11 12 1029 778		Schraube / Visser / Rondelle / Bolt	1	4	
6	11 12 1029 780		Bundmutter / Flanged nut / Ecrou à bride / Flammutter	1	1	
7	11 12 1781 017		Tragblech / Support papier / Ecrou papillon / Barlock	1	1	
8	27 11 9819 894		ZYL SHR M8 x 12	1	2	
9	17 11 1393 976		bleu - Hærbolten / bleu - Anodiseret løb / bleu - Flange autocollante / 648 - 25AEC	1	1	
10	11 12 1029 775		Dichtung / Seal / Garniture / Packing	1	1	
11	17 11 8519 158		VSI SHM M 14 x 1,5	1	1	
12	11 12 1029 751		Dichtung / Seal / Garniture / Packing	1	1	
13	11 12 1029 752		Dæksel / Cover / Couverture / Lock	1	1	
14	07 11 9983 042		OTRG A 8 x 1,5	1	2	
15	07 11 9983 643		ZYL SHR M8 x 30	1	1	
16	07 11 9983 655		ZYL SHR M8 x 60	1	1	
17	07 11 9983 037		STISHR M8 x 30	1	2	
18	07 11 9983 187		VSI SHR	1	1	
19	11 12 1029 774		OTRG	1	1	
20	11 12 1029 779		Bundmutter / Flanged nut / Ecrou à bride / Flammutter	1	3	
21	11 12 1311 033		Zündsperrblech / Sparking paper holder / Support de papier d'allumage / Tændingspappeholder	1	1	
22	07 11 9983 224		Ø 11 Ø 10 M8 x 14	1	2	
23	11 12 1029 077		O-Ring / O-ring / Joint torçade / O-ring	1	4	
24	07 11 9983 001		OTRG A 14 x 18	1	1	
25	11 12 1781 138	DS	Zylinderkopf / Cylinder head / Culasse de cylindre / Cylindertopp	1	1	

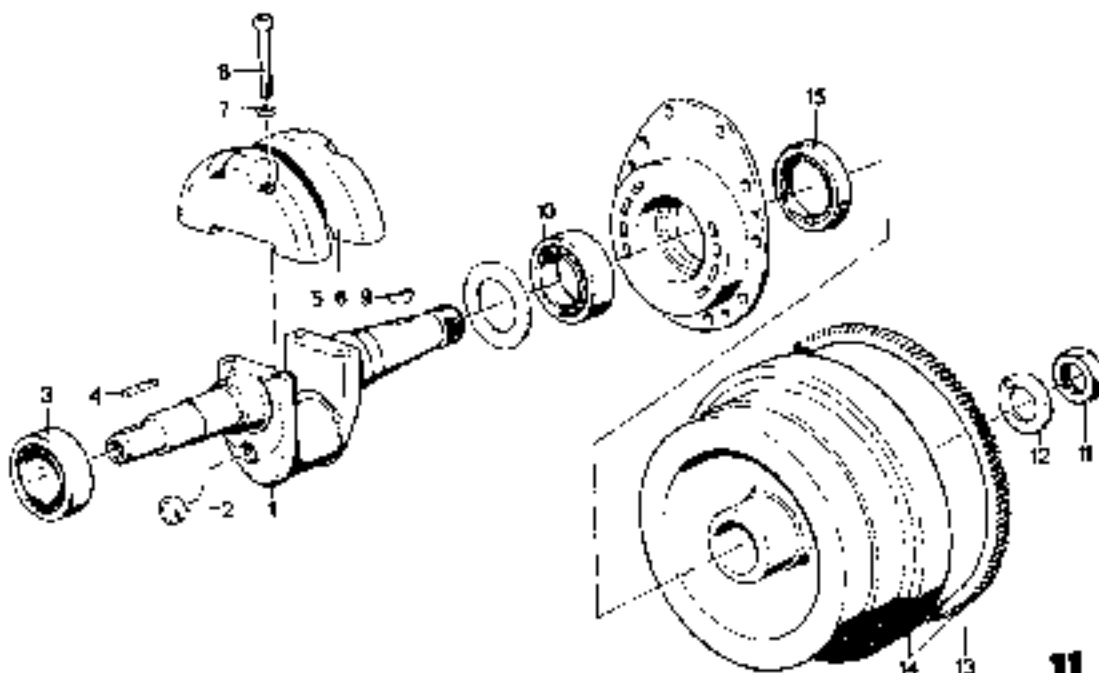
V12 Engineering  
308 50, Ontario Canada P0X 1G0  
www.bmwmarne.net



**11**  
**9**  
2/84

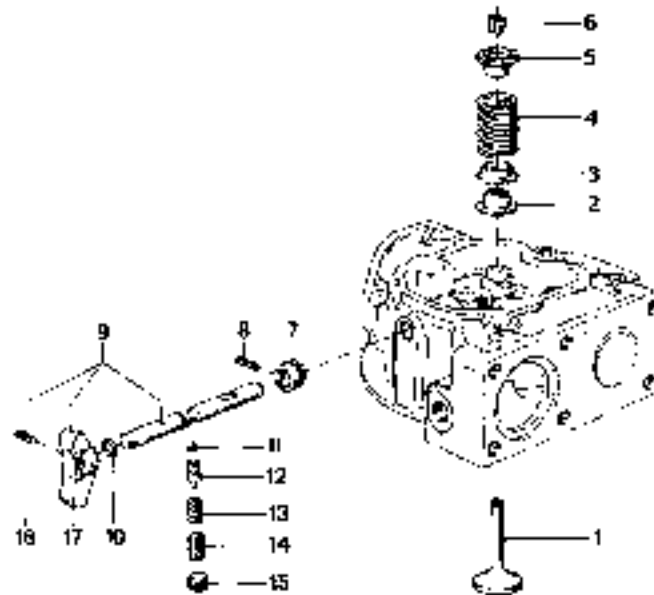
11 9		2/84							
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	DZ	D12	Remplacement			
1	11 21 329 550		Kurbelwelle / Crankshaft / Vitebrequin / Vevaxel	1					
2	11 21 329 554		Gegengewicht / Counterweight / Contrepoids / Manoir	2					
3	07 119 91 990		ZYL SHM 10 x 18	3					
4	07 119 961 02*		Plüßfeder / Feather key / Bussard / Fujitaku / Passaxi	1					
5	07 119 933 305		Sprungung / Retaining ring / Rondelle groove / Slipping	1					
6	07 119 985 975		Zylinderanlager / Straight roller bearing / Roulement à rouleaux cylindriques / Cylinderrullager	1					
7	11 14 329 571		Zwischenring / Intermediate ring / Bague intermédiaire / Mutterlagerung	1					
8	11 21 329 580		Mittelmehrinne / Deep groove ball bearing / Roulement à billes	1					
9	07 119 981 089		Innenkugellager / Deep groove ball bearing / Roulement à billes	1					
10	07 119 985 915		Zylinderrollenlager / Straight roller bearing / Roulement à rouleaux cylindriques / Cylinderrullager	1					
11	11 14 329 630		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring	1					
12	11 14 329 225		OT 60 x 75 x 8	1					
13	07 119 933 351		Federling / Spring seat washer / Rondelle statique / Federbrücke	4					
14	07 119 91 7675		KK1 SHM 10 x 18	3					
15	11 22 329 629 11 22 761 503		Schwungrad / Flywheel / Volant du moteur / Svängstjul ditto	1					
16	11 21 329 601		Zahnkranz / Ring gear / Couronne dentée / Yoghkrans	1					
17	11 14 329 625		Flansch / Flange / Bride / Flans	1					
18	11 14 329 725		Schleifring / Lask plate / Plaque de frottement / Låskring	2					
19	07 119 913 477		KK1 SHM 10 x 18	4					
20	11 21 329 603		25 Verschlussdeckel / Blanking cover / Couverture d'abaisseur / Täcklock	1					
21	11 22 761 744		Geböschung / Bowling / Anticoude de soufflerie / Raktning	1					
22	11 22 761 504		ZYL SHM	6					
23	11 22 761 505		Scheibe / Washer / Rondelle / Brücke	8					

V12 Engineering  
 Box 50, Ontario Canada P0X 1C0  
[www.Drumpoline.net](http://www.Drumpoline.net)



**11**  
**10**  
012  
7/94

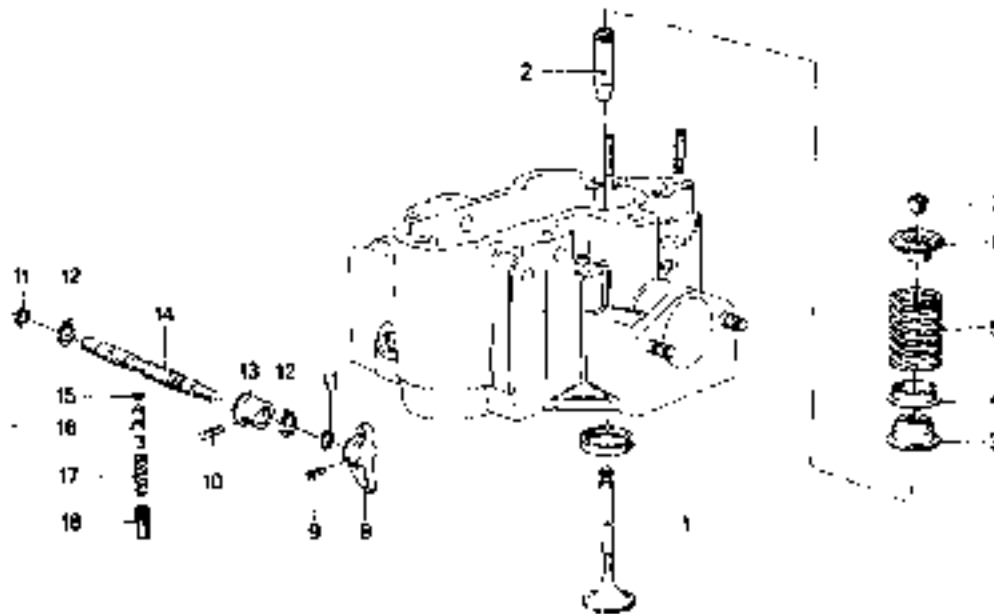
11 10		012		01		012		Bemerkung
Nr.	Teile-Nummer	Symbole	Bezeichnung					
1	11 21 1 782 1 94		Kurbelwelle / Crankshaft / Vilebrequin / Moteur				1	
7	11 21 1 309 5 53		25 Verschleißblech / Blanking cover / Couvercle d'abîmation / Teckblock				1	
3	07 11 9 986 1 79		Zylinderrollenlager / Sliding roller bearing / Roulement à rouleaux cylindriques / Cylindrische Lager				1	
4	11 21 1 329 8 07		Feilbock / Feather key / Ressort d'ajustage / Pasak				1	
5	11 21 1 329 8 1 6		Gegengewicht / Counterweight / Contrepoids / Motvil				1	
6	11 21 1 329 8 1 7		Ölle				1	
7	07 11 9 933 1 1 0		B 10 Federung / Spring lock washer / Rondelle élastique / Hjæteriverte				4	
8	07 11 9 919 8 0 0		ZV, SGRM 10 x 60				4	
9	07 11 9 951 4 6 1		Schleifstein / Dressing / Ressort de mandrille / Plu F 30gr				1	
10	07 11 9 985 9 8 0		Zylinderrollenlager / Sliding roller bearing / Roulement à rouleaux cylindriques / Slidrollelager				1	
11	11 22 1 329 8 5 0		GRT MU				1	
17	11 22 1 329 2 5 1		Sicherungsblech / Lock plate / Plaque de verrouillage / Låsbjörka				1	
11	11 22 1 329 0 0 0		Zahnkranz / Ring gear / Couronne dentée / Kugghjans				1	
14	11 22 1 329 1 1 5		Schwungrad / Flywheel / Volant du moteur / Svånghjul				1	
15	11 22 1 329 1 1 5		Ölle				1	
15	11 14 1 329 7 9 0		Wahrscheinlich / Shaft seal / Baguettes étanches / Pakke / Totringring axel				1	



11  
11  
37  
784

Nr	Info-Nummer	Symbol	Benaming	QTY	UNIT	REMARKS
1	11 34 1 125 833		Ventil / Valve / Soupape / Vent	2		
2	11 34 1 125 834		Kappe / Cap / Capuchon / Kåpa	2		
3	11 34 1 125 835		Unterlagscheibe / Washer / Rondelle / Bitke	2		
4	11 34 1 125 836		Ventilfeder / Valve spring / Ressort de soupape / Ventfjeder	2		
5	11 34 1 125 837		Federsteifen / Spring plate / Plaque de ressort / Federsteife	2		
6	11 34 1 125 838		Ventilkegelstift / Valve tappet / Cône de soupape / Ventkläg	2		
7	11 32 1 338 643		Yahnsegment / Gear segment / Segment denté / Koggesegment	1		
8	07 11 9 341 128		Spannhülse / Clamping sleeve / Douille de serrage / Spannhülse	1		
9	11 32 1 329 639		Welle / Shaft / Abris / Axa	1		
10	11 32 1 321 398		O-Ring / O ring / Jointon / O-Ring	1		
11	11 32 1 321 394		Stift	1		
12	11 32 1 328 646		Teilfeder / Half valve spring washer / Ressort de valve	10		
13	07 11 9 336 861		Teilfederfeder	10		
14	11 37 1 328 847		Gewindestift / Threaded pin / Goup / Jetines / Gewindestift	1		
15	11 32 1 323 777		Gewindestopfen / Threaded plug / Bouchon fileté / Gängplugg	1		
16	07 11 9 341 364		Spannhülse / Spring-down sleeve / Goup / Goup de serrage / Spannhülse	1		
17	11 37 1 125 841		Griff / Handle / Poignée / Grepp	1		

V12 Engineering  
Box 50 Ottawa, Canada POX 100  
www.v12-engineering.com



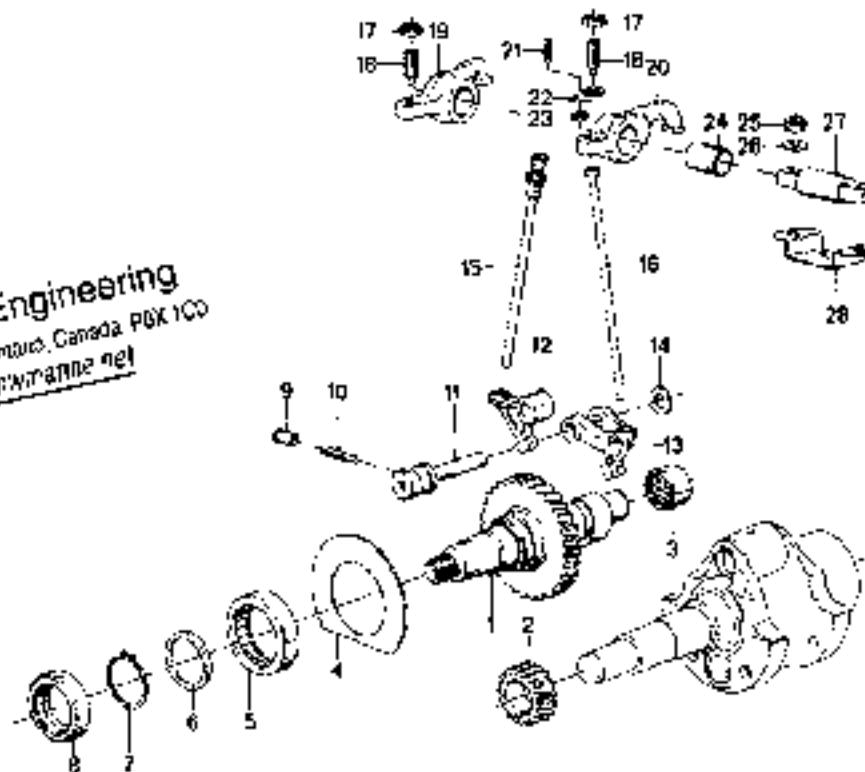
**11**  
**12**  
D 12  
118

11 12		118											
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung								Bemerkung		
1	11 34 1 321 349		Ventil / Valve / Soupape / Ventil										
2	a 11 32 1 365 136 b 11 32 1 365 137		Ventiltunnung / Valve guide / Guide soupape / Ventilstyrning d to										
3	11 34 1 329 890		Kappe / Cap / Capuchon / Käpa										
4	11 34 1 329 701		Unterlegplatte / Washer / Rondelle / Kiste										
5	11 34 1 329 350		Ventilfeder / Valve spring / Ressort de soupape / Ventiltjäder										
6	a 11 34 1 329 351 b 11 34 1 331 371		Federeille / Spring plate / Escabe de ressort / Fjäderbände d to										
7	a 11 34 1 325 352 b 11 34 1 331 370		Ventilkegelstück / Valve docket / Cône de soupape / Ventilågla d to										
8	11 32 1 325 641		Schlüssel / Handle / Poignée / Grapp										
9	07 11 994 1364		Spannstift / Spring dowel sleeve / Goupille de serrage / Spännstift										
10	07 11 994 1378		Sechshölle / Six hole										
11	11 12 1 325 531		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring										
12	11 32 1 325 855		Sicherungskeil / Safety wedge / Lockwasher / Rondelle de serrage / Löchriete										
13	11 32 1 325 862		Zahnsegment / Gear segment / Segment denté / Kuggsegment										
14	11 32 1 325 800		Welle / Shaft / Axe / Axel										
15	11 32 1 331 394		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring										
16	11 32 1 325 860		Schlüssel / Pin / Goupille / Pinn										
17	11 32 1 325 858		Druckfeder / Compression spring / Ressort de pression / Tryckfjäder										
18	12 41 1 325 105		Gewindestift / Threaded pin / Goupille filetée / Gånghäll										

V12 Engineering  
Box 30, Orland, Canada POX 1C3  
WWW.DIYBOATMANUALS.COM



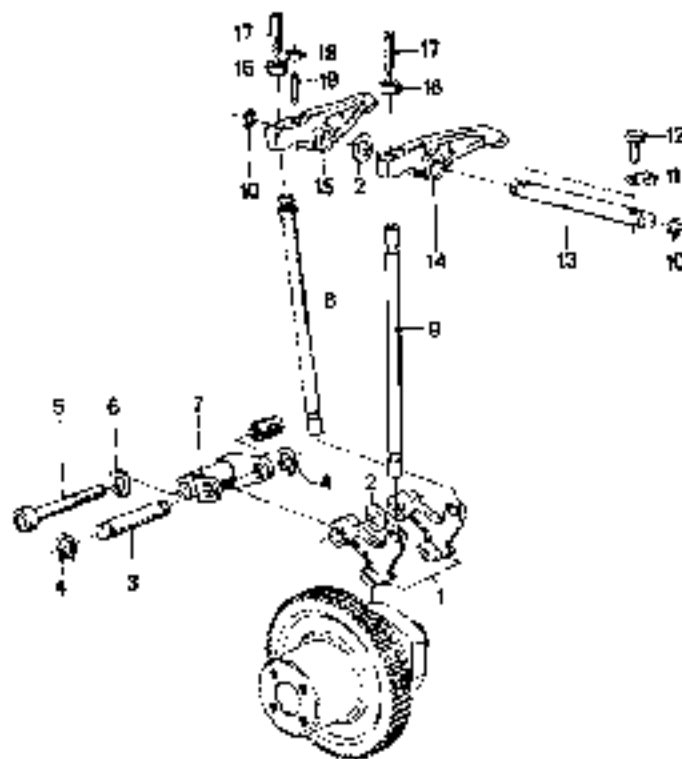
V12 Engineering  
Box 30 Ontario, Canada POX 100  
www.bmwmanua.net



11  
13  
254

11 13		HE																			
Nr	Teil-Nummer	Bezeichnung	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit
1	11 31 1 329 603	Nockenwelle / Cam shaft / Arbre à lames / Kannaal																			
2	11 31 1 329 602	Zahnrad / Toothed wheel / Roue dentée / Kuggjakt																			
3	11 31 1 329 602	Napellager / Naple bearing / Roulement à billes / Nållogar																			
4	11 31 1 329 605	Oskarschoibe / Spacers washer / Rondelle d'ajustement / Avståndsbrett																			
5	07 11 9 885 874	Zylinderrollenlager / Single roller bearing / Roulement cylindrique / Cylinderrullager																			
6	11 31 1 329 607	Bundschleibe / Hubgenerring / Packingslip / Hidslip																			
7	11 31 1 329 606	4,30 x 1,5 Eintringung / Sealing / O-ring / Låring																			
8	11 14 1 029 648	111 111 30 x 47 A H																			
9	11 31 1 329 614	Spindel / Pin / Flouche / Pinn																			
10	11 31 1 331 034	SK 10 x 16 x 36																			
11	11 31 1 329 608	Schlepphebelachse / Valve-acting shaft / Axe de culbuteurs / Våpparmax																			
12	11 31 1 329 609	Schlepphebel / Rocker lever / Culbuteur des soupapes / Våpparmspak																			
13	11 31 1 329 610	Öse																			
14	11 31 1 329 611	0,5 Ausgleichschleibe / Compensation shim / Discorde																			
15	11 31 1 329 613	Stützstange / Tap support / Tige de pression / Ebstång																			
16	11 31 1 329 612	Öse																			
17	11 31 1 329 624	SK 10 x 16																			
18	11 31 1 329 625	Einstellschraube / Adjusting screw / Vis de réglage / Justerskruv																			
19	11 41 1 031 041	Kiphebel-Einbaß / Rocker arm -take / Branch admission / Våpparmving																			
20	11 31 1 329 644	Kiphebel-Ausbaß / Rocker arm -release / Brique d'échappement / Våpparmving																			
21	11 31 1 329 627	Einstellschraube / Adjusting screw / Vis de réglage / Justerskruv																			
22	11 31 1 329 626	Bügel / Shimup / Erle / Bygel																			
23	07 11 9 892 034	SK 10 x 16																			
24	11 31 1 329 642	Buchse / Sleeve / Coude /hylsa																			
25	07 11 9 892 032	SK 10 x 16 x 36																			
26	07 11 9 892 033	BB Federscheibe / Spring washer / Rondelle d'acier / Federbuck																			
27	11 31 1 329 631	Kiparmabstütze / Rocker arm -support / Våpparm -band / Tige de soutien																			
28	11 31 1 329 630	Haltebock / Retaining plate / Tête de retenue / Hållplåt																			





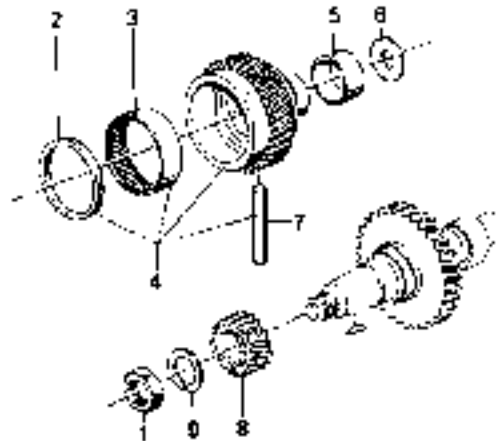
11  
 14  
 7/9

11 14		7/9											
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
1	11321329376		Schlauchhubel / Focker øver / Culsouple de soupape / Vipparmspäk										
2	11321329880	WW	PA 510										
	11321329881	WW	0.10										
	11321329882	WW	C.20										
	11321329671	WW	C.30										
	11321329671	WW	C.50										
3	11321329070		Achse / Axle / Axlax / Axel										
4	07113934060		Sicherungsring / Snapring / C-clip / Klipping										
5	11321329870		ZYL 50R M 10 x 1 x 48										
6	07113933110		Federling / Spring lock washer / Rondelle Hérisson / Fedretåhinde										
7	11321329814		Lagerbock / Bearing bracket / Palan / Lagerbock										
8	11321329572		Spindelringe / Pushrod / Tige de pousson / Spindelring										
9	11321329572		dns										
10	11321329571		O-Ring / O-ring / Ojring / O-ring										
11	07113930510		Scheibe / Washer / Rondelle / Breda										
12	071139313438		6 KTM 8 M 8 x 12										
13	11321329887		Achse / Axle / Axlax / Axel										
14	11321329591		Kiphebel-Einbaß / Rocker arm, intake / Brquet ardmuann / Vocarm, intake										
15	11321329084		Kiphebel-Auslaß / Rocker arm, exhaust / Brquet ardmuann / Vipparm avgæt										
16	11321329824		6 KTM J										
17	11321329825		Erstellschraube / Adjusting screw / Vis de réglage / Justerskrue										
18	07113932050		6 H 1 M J M 6										
19	11321329877		Erstellschraube / Adjusting screw / Vis de réglage / Justerskrue										

V12 Engineering  
 Box 50 Ontario, Canada P0K 1C0  
[www.bitwmarine.net](http://www.bitwmarine.net)



**V12 Engineering**  
 Box 50, Ontario, Canada POX 100  
[www.boatwengine.net](http://www.boatwengine.net)

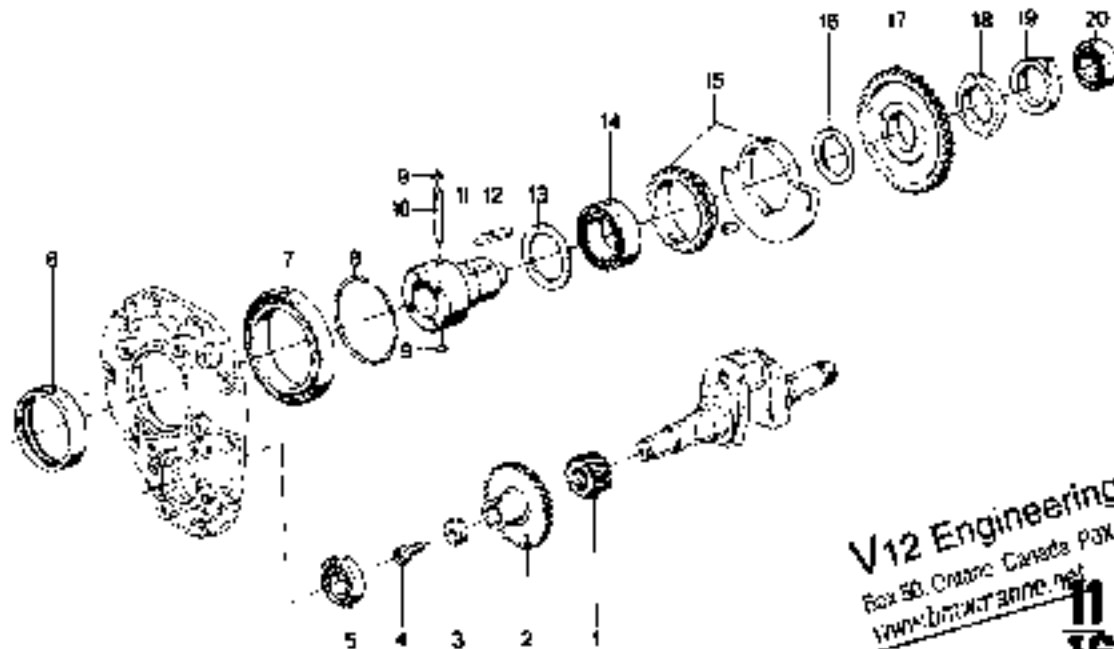


**11**  
**15**  
 07  
 2004

11 15		07 2004							
Nr.	Teile Nummer	Symbol	Beschreibung			07	1117	Bemerkung	
1	07119921071		D&T MUM 10 x 1,5			1			
2	11261329596		Filtering / Felt ring / Anneau de feutre / Filterring			1			
3	11261329484		Nadellager / Needle bearing / Roulement à aiguilles / Nadelager			1			
4	11261329592		Zahnrad / Toothed wheel / Roue dentée / Kupplung			1			
5	11141369347		Buchse / Sleeve / Douille / Hülsen			1			
6	11261329598		Schwiel / Washer / Rondelle / Brille			1			
7	11261329542		2x1 ST1			1			
8	11261329591		Zahnrad / Toothed wheel / Roue dentée / Kupplung			1			
9	07119921055		Federling / Spring / Ressort / Feder / Federbrücke			1			

Nockenwelle  
Camshaft  
Atrha a cames  
Kamaxol

BMW D7 / D 12



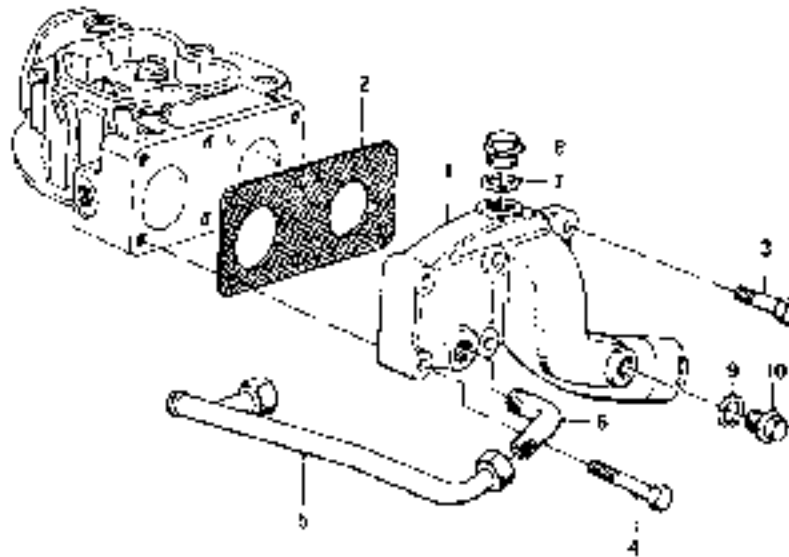
V12 Engineering  
Box 50, Orange, Canada P0X 1C0  
www.v12eng.com

11  
16  
1-2  
2012

11 16		2012		2012		2012		2012		2012	
Nr.	Teil-Nummer	Symbol	Bezeichnung							Bemerkung	
1	11 21 1 329 610		Zahnrad / Toothed wheel / Roue dentée / Kugghjul								
2	11 21 1 329 612		Stift								
3	11 21 1 329 614		Scheibe / Washer / Rondelle / Bricka								
4	07 11 8 81 8779		ZYL SHR 12 x 1,6 x 60								
5	07 11 8 981 054		Rillenkugellager / Deep groove ball bearing / Roulement rainuré à billes / Spårkugellager								
6	11 14 1 328 789		D 93 70 x 85 x 8								
7	07 11 8 981 701		Rillenkugellager / Deep groove ball bearing / Roulement rainuré à billes / Spårkugellager								
8	11 31 1 329 862		Zwischenring / Intermedial ring / Baguettes intermédiaires / Mellanlågbricka								
9	07 11 8 837 432		Stopfen / Plug / Bouchon / Plugg								
10	11 31 1 329 848		ZYLST								
11	11 31 1 329 846		Nockenwellennabe / Camshaft hub / Moyeu d'arbre à cames / Kamaxolnax								
12	07 11 8 961 076		Paßscheibe / Flat washer / Rondelle / Passskiva								
13	11 31 1 329 849		Distanzscheibe / Spacer washer / Rondelle d'écartement / Avståndsbricka								
14	11 11 1 021 017		Nadellager / Needle bearing / Roulement à aiguilles / Nålager								
15	11 31 1 329 850		Zahnrad / Toothed wheel / Roue dentée / Kugghjul								
16	11 31 1 329 856		Distanzscheibe / Spacer washer / Rondelle d'écartement / Avståndsbricka								
17	11 31 1 329 857		Zahnrad / Toothed wheel / Roue dentée / Kugghjul								
18	11 31 1 329 859		Einlaßnocken / Inlet cam / Cames d'admission / Inläppskam								
19	11 31 1 329 861		Auflaßnocken / Exhaust cam / Cames d'échappement / Avgavsventilkam								
20	07 11 8 981 202		Rillenkugellager / Deep groove ball bearing / Roulement rainuré à billes / Spårkugellager								

Abgasammle-  
Exhaust-gas-chamber  
Collecteur de gaz d'échappement  
Avgassammle

BMW 07 / D 17



**11**  
**17**  
07  
114

11 17									
St.	Teilenummer	Symbol	Bezeichnung	11	17	Hinwirkung			
1	11 62 1 329 014		Abgasammle- / Exhaust-gas-chamber / Collecteur d'échappement / Avgassammle	1					
2	11 62 1 329 016		Dichtung / Seal / Gasket / Packing	1					
3	30 11 9 912 556		6x1 SHR M 6 x 36	2					
	07 11 9 512 506		6x1 SHR M 6 x 45	4					
4	07 11 9 91 485 F		6x1 SHR M 6 x 25	2					
5	11 12 1 329 241		Abgasleitung / Pipeline / Exhaust pipe / Abgasleitung	1					
6	11 12 1 329 245		Anschlußstück / Connecting piece / Piece de raccordement / Kopplungsstück	1					
7	07 11 9 959 290		Dichtung / Gasket / Packing / Annau de garniture / Packing	1					
8	07 11 9 919 153		MS-SHR	1					
9	07 11 9 963 220		Dichtung / Gasket / Packing / Annau de garniture / Packing	1					
10	11 17 1 483 281		MS-SHR	1					

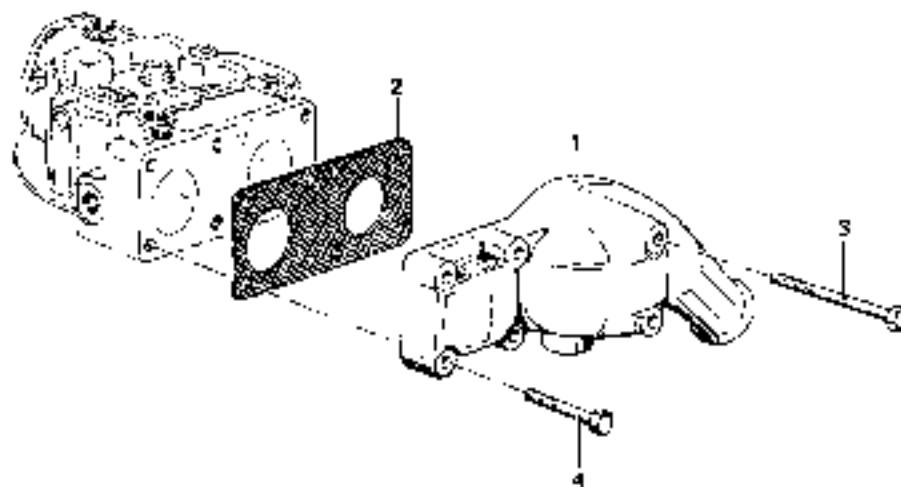
V12 Engineering  
Box 50, Ontario, Canada POX 1C0  
www.bmwtechnic.net

01 11 11 Vorordnung mit Abgasammle- 11 62 1 329 014 / in connection with exhaust-gas-chamber 11 62 1 329 014 / en connexion avec collecteur d'échappement 11 62 1 329 014 / an samband med Avgassammle- 11 62 1 329 014



Abgassammler  
 Exhaust plenum chamber  
 Collecteur de gaz d'échappement  
 Avgassamlare

BMW D / 12



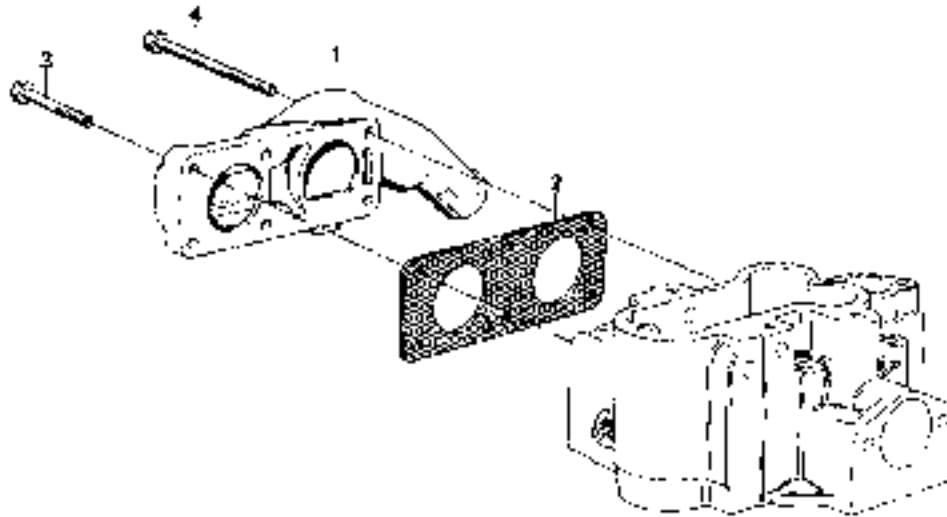
**11**  
**17**  
12  
3-12

11 17		Zusatz									
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Benennung		11	12			Bemerkung		
1	1-62-329013		Abgassammler / Exhaust plenum chamber / Collecteur d'échappement / Avgassamlare		1						
2	1-62-32900E		Dichtung / Seal / Genduro / Packing		1	1					
3	0711991955E		6K15HRMB > 80		2	2					
4	0711991367E		6K15HRMB > 40		2	2					

**V12 Engineering**  
 Box 50, Ontario, Canada P0K 1C0  
[www.v12marine.net](http://www.v12marine.net)

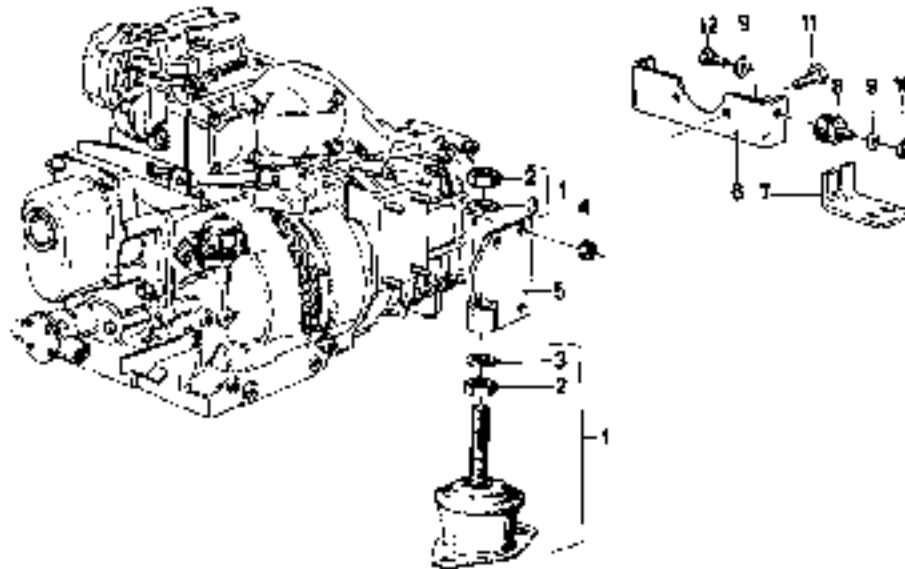
Abgassammler  
 Exhaust plenum chamber  
 Collecteur de gaz d'échappement  
 Avgassamlare

BMW D7 / J12



**11**  
**18**  
 07  
 09

11 18									
Nr.	Teil-Nummer	Gezeichnet	Benennung	01	02	Bemerkung			
1	1182 329001		Abgassammler / Exhaust plenum chamber / Collecteur d'échappement / Avgassamlare	1	1				
2	1182 308005		Dichtung / Seal / Gasket / Pacring	1	1				
3	021199 3679		SKT 5MM x 80	4	4				
4	021199 2585		SKT 5MM x 80	2	2				

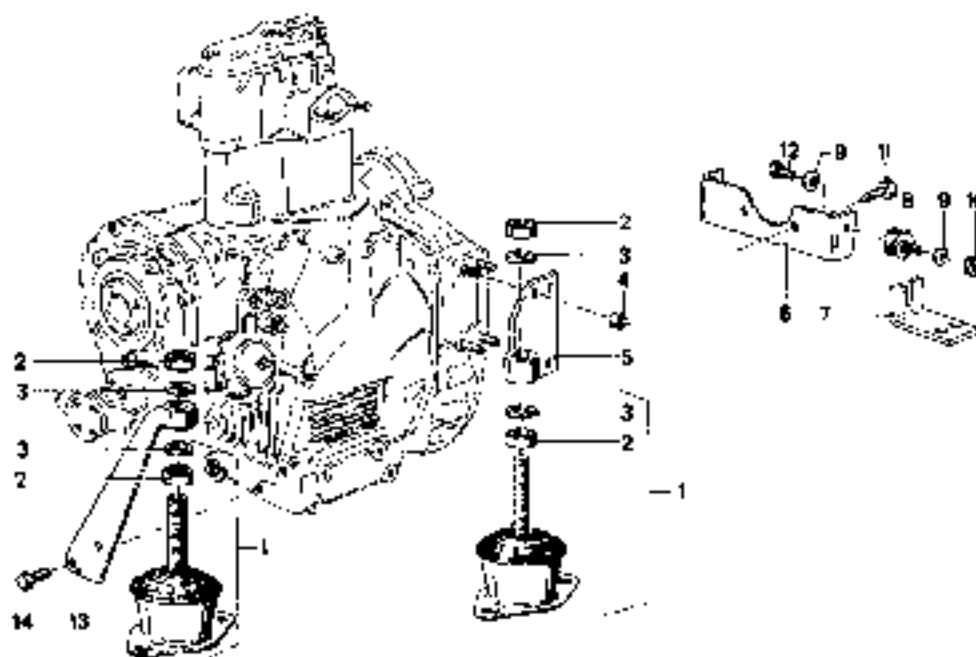


**11**  
**19**  
27  
284

<b>11</b> <b>19</b>		<b>27</b> <b>284</b>			<b>D7</b>	<b>D12</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>Nr</b>	<b>Teil-Nummer</b>	<b>Symbole</b>	<b>Beschreibung</b>				
1	M 11 31 1 131 258	V	Montage / Engine mounting / Support de moteur / Montelapa		2	2	
2	54 11 9 827 196		SKT ML M16		4	4	
3	27 11 9 401 094		A 17 Scheibe / Washer / Rondelle / Brda		4	4	
4	D7 11 9 932 113		SKT ML M10		4	4	
5	11 81 1 413 480	V	Halter / Support / Support / Fasto		2	2	
6	11 01 1 303 282		Haltebolzen / Retaining pin / Entiar do retinere / Stopbolzen		1	1	
7	11 81 1 329 180	H	Motorbrücke / Engine bracket / Consule de moteur / Motorhülse		3	3	
8	11 81 1 329 260	H	Gummilager / Rubber bearing / Silentblok / Gummlager		3	3	
9	D7 11 9 931 067		A 8,8 Scheibe / Washer / Rondelle / Brda		5	5	
10	D7 11 9 972 087		SKT ML M8		3	3	
11	D7 11 9 513 824		SKT SHP M8 x 16		2	2	
12	D7 11 9 513 816		SKT SHP M8 x 17		2	2	

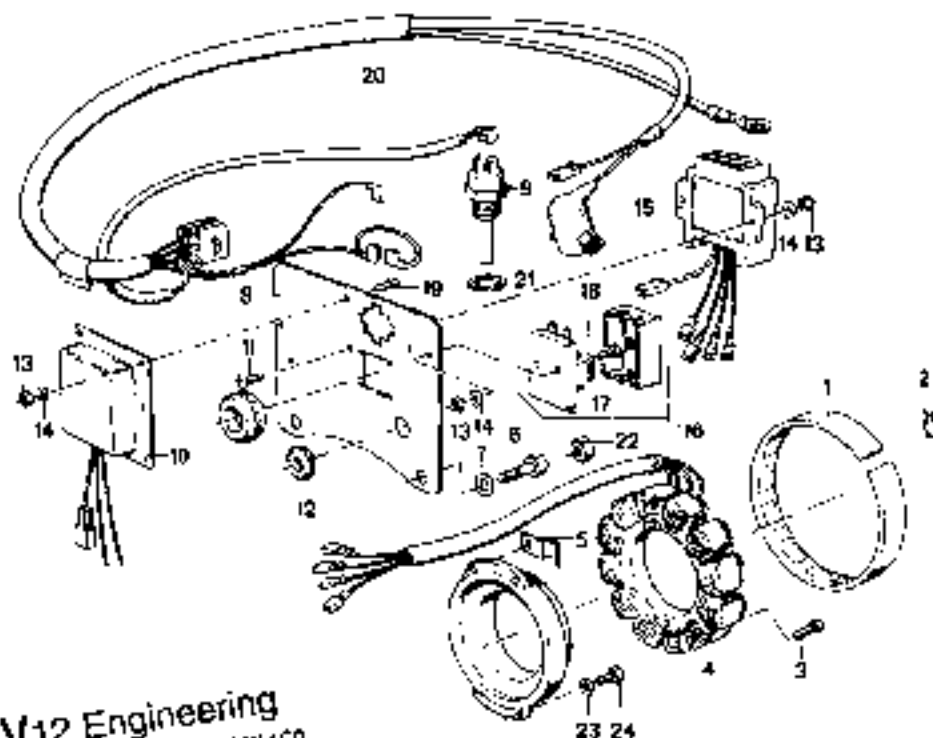
V12 Engineering  
 Box 50, Ontario Canada box 100  
[www.dmtmarine.net](http://www.dmtmarine.net)





**11**  
**20**  
010  
3/84

11 20		010		012		012		Bemerkung	
Nr.	Teil-Nummer	Symbol	Bearbeitung						Bemerkung
1	1181 132869		Motorlager / Engine-mounting / Support de moteur / Motorlager		7	7			
2	07119922176		6 KT MU M 15 x 1,5		4	4			
3	07119922094		A 19 Scheibe / Washer / Rondelle / Buche		4	4			
4	07119922111		6 KT MU M 10		8	8			
5	b 1181 132880	V	Halter / Support / Support / Flote		2	2			
	c 1181 132881	V	Stopf		2	2			
6	1181 132869		-A Teilgut / Follow-up clip / Eclair de retenue / Sløppløge		1	1			
7	1181 1328087	II	Motorstütze / Engine-bracket / Coque de moteur / Motorstøtte		1	1			
8	1181 1328096	M	Gummilager / Rubber-bearing / Binniløst / Gummilager		2	2			
9	07119922067		A8,4 Scheibe / Washer / Rondelle / Buche		5	5			
10	07119922087		SKT MU M8		3	3			
11	07119922099		6 KT SHR M9 x 10		4	4			
12	07119922116		6 KT SHR M9 x 17		1	1			
13	a 1181 132827	V	Lagerbock / Bearing-bracket / Patin / Lägerbock		3	3			
14	d 1181 132837		6 KT SHR		4	4			

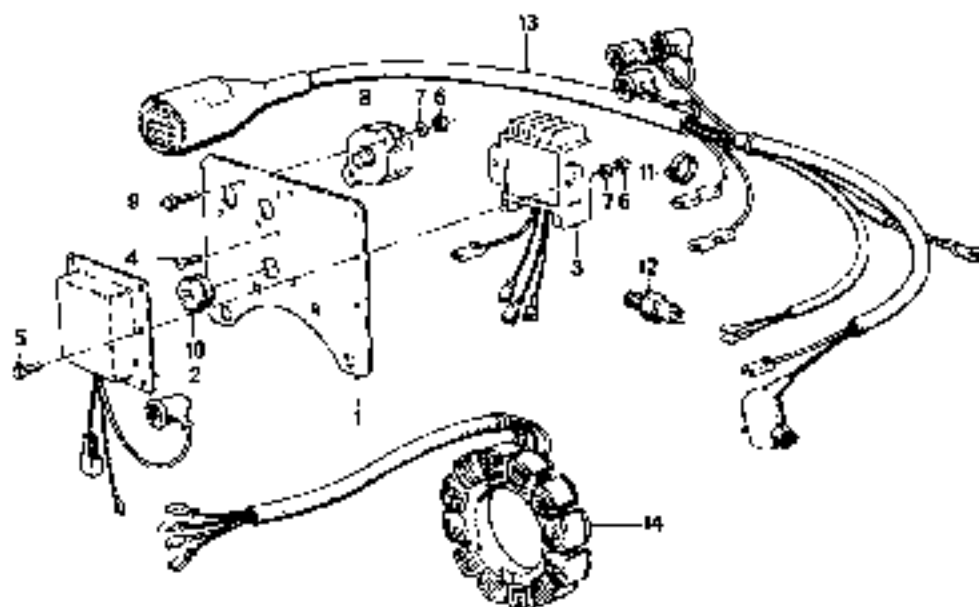


V12 Engineering  
 Box 50, Ontario, Canada POX 100  
 www.boattranne.net

12  
 1  
 07 112  
 001

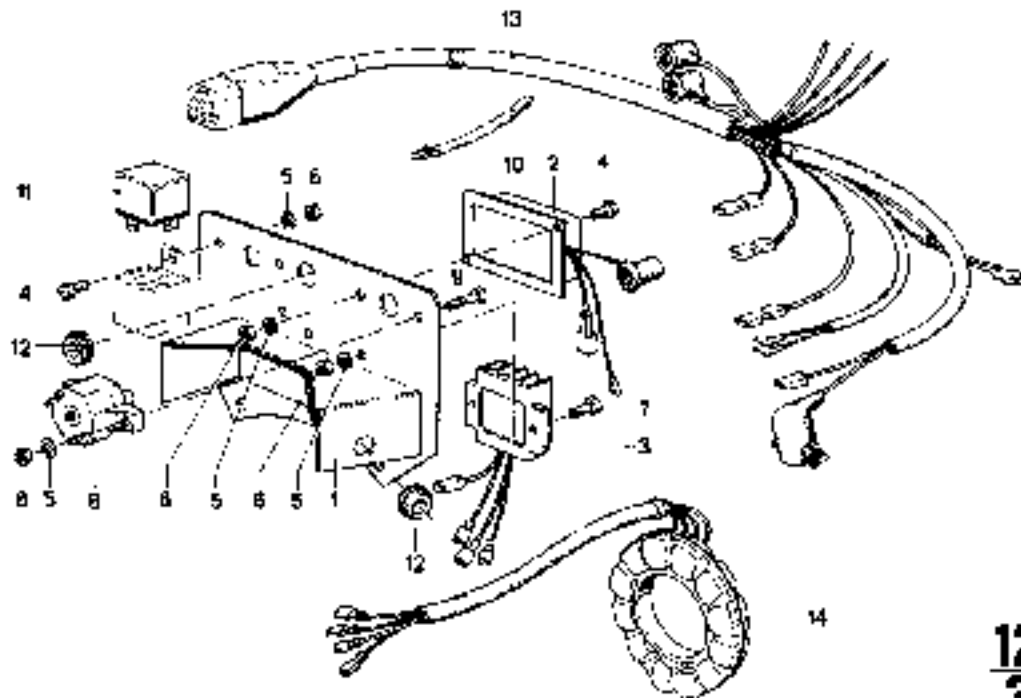
Nr.	Teil-Nummer	Symbol	Bearbeitung	DZ	D10	Einrichtung
1	12 311 329 907		Poler / Poler / Poler / Poler	1	1	
2	12 311 379 017		Spannfeder / Diaphrag spring / Ressort tendeur / Spannhebel	1	1	
3	07 11 931 3287		5-KT BHR M 4 x 25	4	4	
4	12 311 394 007		Stator / Stator / Stator / Stator	1	1	
5	11 141 179 074		Beleuchtungs/Poler / Absteckung steuern / Cutler deferron / Fäskammer	1	1	
6	11 141 379 406		Stator	1	1	
7	07 11 931 1074	WW	BKT SHRM 5 x 10	7	7	
8	07 11 931 1077		BKT SHRM 10 x 30	7	2	
9	07 11 931 1067		Scheibe / Waehler / Rondelle / Brücke	2	2	
10	12 311 329 917		Distanzscheibe / Spacer plate / Plaque d'interposition / Mettenlaggscheibe	1	4	
11	12 311 329 943		notable/bleh / Hebung plate / Lève de reserve / Fostplac	1	1	
12	07 11 931 1072		90° Temperaturschalter / Temperature switch / Thermostat / Temperaturebrücke	1	1	
13	12 311 331 979		10° d'axe	1	1	
14	12 311 334 108		Impulsgeber / Pulsetransmitter / Générateur d'impulsions / Impulsgeber	1	1	
15	07 11 931 423		BK SHF M4 x 12	2	2	
16	12 311 329 968		Tute / Sleeve / Douille / Hülse	1	1	
17	07 11 931 028		BKT M4 M4	3	3	
18	07 11 931 027		A 4:1 Scheibe / Waehler / Rondelle / Brücke	3	3	
19	12 311 334 058		Regelscheiber / Regulateur cutcut / Co / Janstator disjuncteur / Reglerfeld	1	1	
20	07 11 931 128		Sicherungsschalter / Fuse box / Boite a coupe-circuit / Disjuncteur	1	1	
21	07 11 931 089		BKT SHRM 4 x 10	2	2	
22	07 11 931 129		25.4 Schmelzeinsatz / Fusible / Branchement / Småmpmp	2	2	
23	07 11 931 159		LIN SHRM 4 x 12	2	2	
24	07 11 1378 968		Kabelbaum Motor / Cable harness, motor / Harass de câbles, moteur / Kabelbaum-motor	1	1	
25	07 11 931 201		GTRD	1	1	
26	07 11 931 187	WW	BKT MUMR	1	2	
27	07 11 931 184		A 4:1 Scheibe / Waehler / Rondelle / Brücke	1	2	
28	07 11 931 472		BKT SHRM 6 x 19	1	1	

al - Teil-Nr. 2714 (D7) → Mot. Nr. 2482 (D12)  
 b. Mot. Nr. - 2715 (D7) → Mot. Nr. - 2483 (D12) 2336 (D12)  
 c. → Mot. Nr. 2782 (D7) → Mot. Nr. 2481 (D12)



**12**  
**2**  
at 02  
2184

12 2		2184							
Nr.	Teil-Nummer	Symbol	Bezeichnung	D1	D2	D3	D4	D5	Bemerkung
1	12 52 1 318 917		Halbleiter / Diode ring plate / To d 3-pole motor / Transistör	1	1	1	1	1	
2	12 52 1 344 009		Impulsgeber / Pulse generator / Generator d'impulsions / Impulsgeber	1	1	1	1	1	
3	12 32 1 934 008		Regelwächter / Regulator circuit / Circuit de régulation / Reglerimpuls	1	1	1	1	1	
4	07 11 9028 423		SKSHR M4 x 12	1	1	1	1	1	
5	07 11 9911 004		SKTSHR M4 x 12	2	2	2	2	2	
6	07 11 9922 028		SKT V6 M4	2	2	2	2	2	
7	07 11 9931 027		A4,3 Schweiß / Washer / Rondelle / Ring	2	2	2	2	2	
8	06 11 111 101 901		25A Sicherungselement / Automatic fuse / Coupe-circuit automatique / Automatsicherung	2	2	2	2	2	
9	07 11 9913 099		KATSHR M4 x 16	4	4	4	4	4	
10	12 52 1 379 568		Gummiring / Rubber grommet / Douille en caoutchouc / Gummifalt	1	1	1	1	1	
11	07 13 1243 032		Kabelband / Cable strip / Ruban de câbles / Kable band	2	2	2	2	2	
12	12 52 1 101 007		72° Temperaturschalter / Temperature switch / Thermostat / Temperature-lyster	1	1	1	1	1	
13	12 52 1 100 052		Kabelbaum-Motor / Cable harness, motor / Harnais de câbles / Motor / Kabelbaum-motor	1	1	1	1	1	
14	12 52 1 133 007		Steuer / Statuor / Statuor / Statuor	1	1	1	1	1	



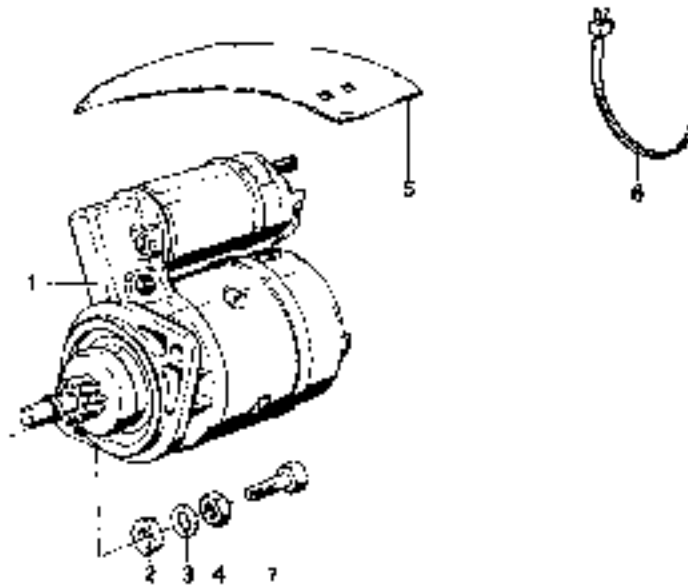
**12**  
**3**  
12 012  
2/25

<b>12</b> <b>3</b>									
Nr	Tilfsnummer	Symbol	Benennung					Bemerkung	
1	12 021 334-00		Halteblech / Retaining plate / Tâble d'attente / Halbleit						
2	12 021 334-005		Info-schalter / Push transmitter / Générateur d'impulsion / Impulsgeber						
3	12 021 334-008		Regelschalter / Reg. selector / Commutateur de vitesse / Rég. de vitesse						
4	07 119 913-087		SKTSHRM4 - 10						
5	07 119 991-027		A,4-3. Schalter / Wähler / Manette / Handle						
6	07 119 992-028		SKT MUM4						
7	07 119 913-084		SKTSHRM4 - 12						
8	61 131 331-001		25 A. Sicherungsschmelze / Automatische / Coupe-circuit automatique / Automatsicherung						
9	07 119 913-088		SKTSHRM4 - 16						
10	61 101 243-082		Kabelband / Cable strip / Ruben ca. / Câbles / Kabelband						
11	61 311 373-386		Relais / Relay / Relais / Relay						
12	12 021 329-066		Gummifolie / Rubber gummifilm / Douille en caoutchouc / Gummifolie						
13	12 511 314-045		Kabelbaum / Cable harness / Faucou. de câble / Kabelbaum						
14	12 021 334-077		Wellenion / Shaft / Staton / Well shaft / Staton / Shaft / Staton / Well shaft / Shaft / Staton						
	0202 9701 0 012 600		Custom Staton						

**V12 Engineering**  
 Box 50, Ontario, Canada, R0M 1G0  
[www.v12engineering.net](http://www.v12engineering.net)

Anker  
 Starter  
 Démarreur  
 Startmotor

BMW D7 / D12



**12**  
**4**  
 07  
 0704

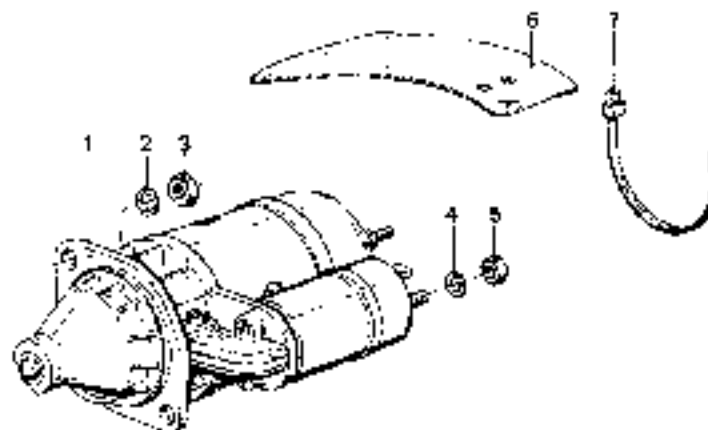
12 4		2/08			D7	D12	
Nr.	Teil-Nummer	Symbol	Beschreibung				Bezeichnung
1	12-41 1320 216		1pl. Anker / Starter / Démarreur / Startmotor		1		
2	12-41 1320 912		Ölwanne / Ölwanne / Sparenwasp / Fond de détartrage / Kraftablassbohle	1			
3	02 110 001 076		Schleife / Washer / Rondelle / Bridge	2			
4	02 110 002 111		BKT M 10 x 10	2			
5	01 12 261 340		Abdeckung / Cover / Cap / Endcap / Lock	1	1		
6	01 12 243 092		Kabelband / Cable strip / Ruban de câbles / Kabelband	2	2		
7	02 11 001 3850		BKTSR M 10 x 45	1			

**V12 Engineering**  
 Box 80, Ontario, Canada POX100  
[www.v12marine.net](http://www.v12marine.net)

al. Mat. Nr. → 1'00

Anlasser  
 Starter  
 Démarreur  
 Startmotor

BMW D7 / D12



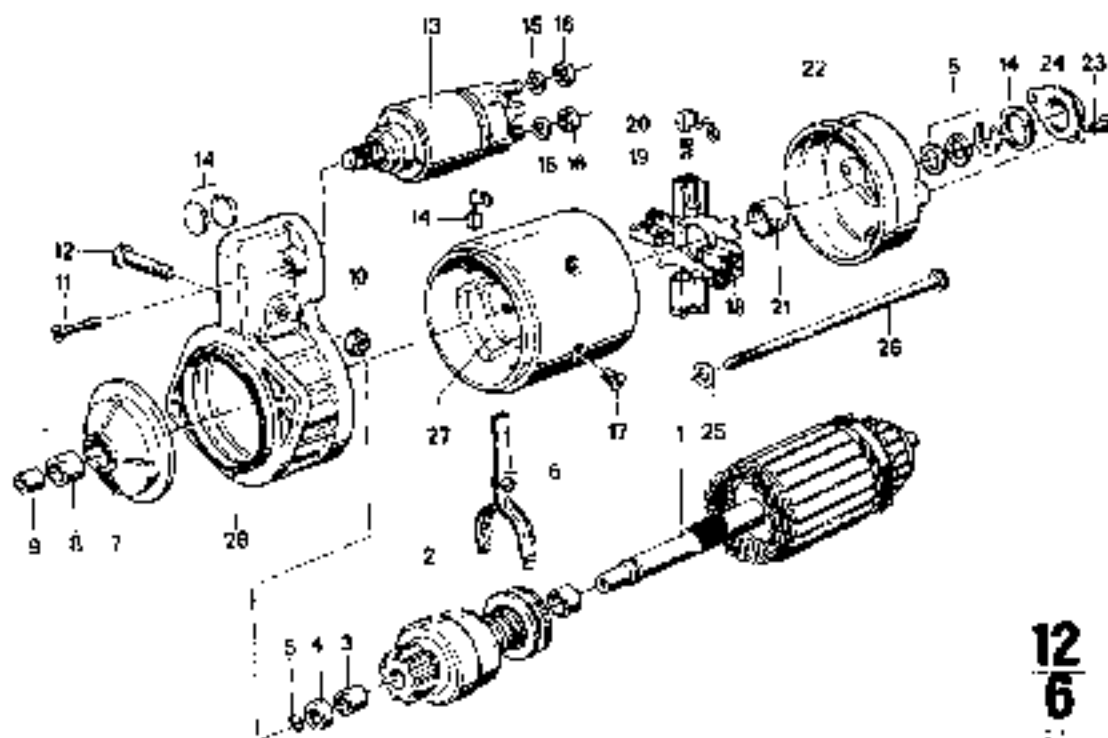
**12**  
**5**  
 02  
 08

12 5		DATE			D7	D12			
Nr.	Teil-Nummer	Symbol	Bezeichnung						Bemerkung
1	12411324911		Anlasser / Starter / Démarreur / Startmotor				1		
2	0711893084		A 10 Schraube / Washer / Rondelle / Bracka				2		
3	07119672133		EKT M10 M 12				1		
4	12119932051		Federring / Spring lockwasher / Rondelle à ressort / fjædering		1		1		
5	12118972087		EKT M10 M 8		1		1		
6	81131260340		Anderung / Cover / Duvverack / Løse		1		1		
7	81131243052		Kabelband / Cable strap / Rührmischkabel / Kabe band		2		2		

V12 Engineering  
 Box 50, Ontario, Canada POX 100  
[www.bmwv12.com](http://www.bmwv12.com)



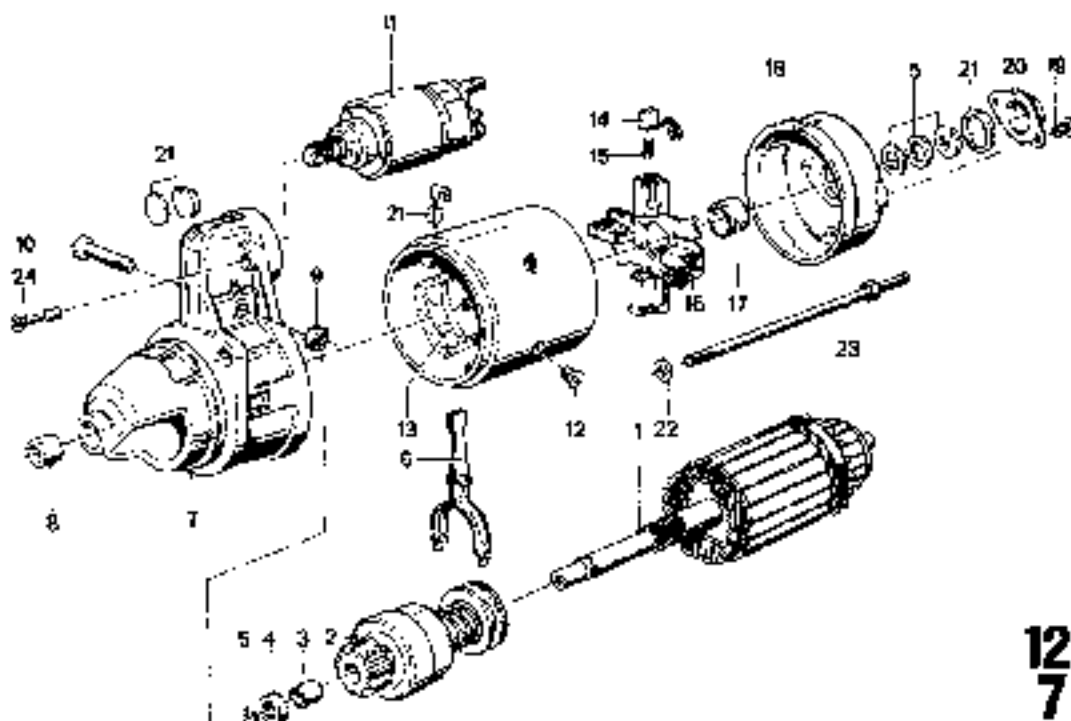
D7



12  
 6

12/6		2/04							
Nr	Teil-Nummer	Symbol	Benennung						Bemerkung
1	1241 1331 041		Anker / Armature / Hérouille / Anker						
2	1241 1334 048		Frontaufgabel / Front-wrapping gear assembly / Mecanisme à roue libre / Freidrehventil						
3	1241 1331 046		Strombohrse / Stirn bushing / Douille à l'écou / Stirnbohrung						
4	1241 1031 050		Ausrichtering / Stop face ring / Arrimage d'écou / Antriebsende						
5	1241 1258 077	RS	Triebwerk / Assembly / Jn. de pieces / Selenitor						
6	1241 1254 070		Gabel / Fork / Chape / Gaffe						
7	1241 1031 077		Schutzkappe / Protection cap / Capot de protection / Schutzkappe						
8	1241 1011 078		Schutzkappe / Protective sleeve / Gousset de protection / Schutzkappe						
9	1241 1031 078		Strombohrse / Stirn bushing / Douille à l'écou / Stirnbohrung						
10	021 9821 054		6KT MUM 1						
11	1241 8620 158		6KTSHP						
12	021 9011 484		6KTSHP						
13	1241 1031 058		Einrückmechanismus / Engaging relay / Boîte magnétique d'engagement / Incopplingsrelé						
14	1241 1288 088	RS	Teilresultat / Arte-bley / Jeu de pieces / Satzschalter						
15	021 9011 088		Bedienung / Spring lock washer / Rondelle à ressort / Federhaken						
16	021 8521 077		6KT MUM 2						
17	1241 1331 040		6KTSHP M10						
18	1241 1331 054		Brushhalter / Brush holder / Porte-brosse / Bürstenträger						
19	1241 1331 055		Spinnfeder / Spiral spring / Ressort hélicoïdal / Spinnfeder						
20	1241 8620 140		Kohlebürstensatz / Carbon brush set / Jeu de brosses / Kohlen						
21	1241 8620 136		Strombohrse / Stirn bushing / Douille à l'écou / Stirnbohrung						
22	1241 1331 057		Kollektorlager / Collector bearing / Palier de collecteur / Kollektorlager						
23	021 1189 0367		ZYL 01 UM 4						
24	1241 8620 157		Kapsel / Capsule / Capsule / Kapsel						
25	1241 3011 067		Schleife / Washer / Rondelle / Scheibe						
26	1241 3011 065		ZYL EHR						
27	1241 3011 044		Erregungswicklung / Excitation winding / Bobinage d'excitation / Feldwicklung						
28	1241 321 045		Antriebslager / Drive bearing / Palier de commande / Drivlager						

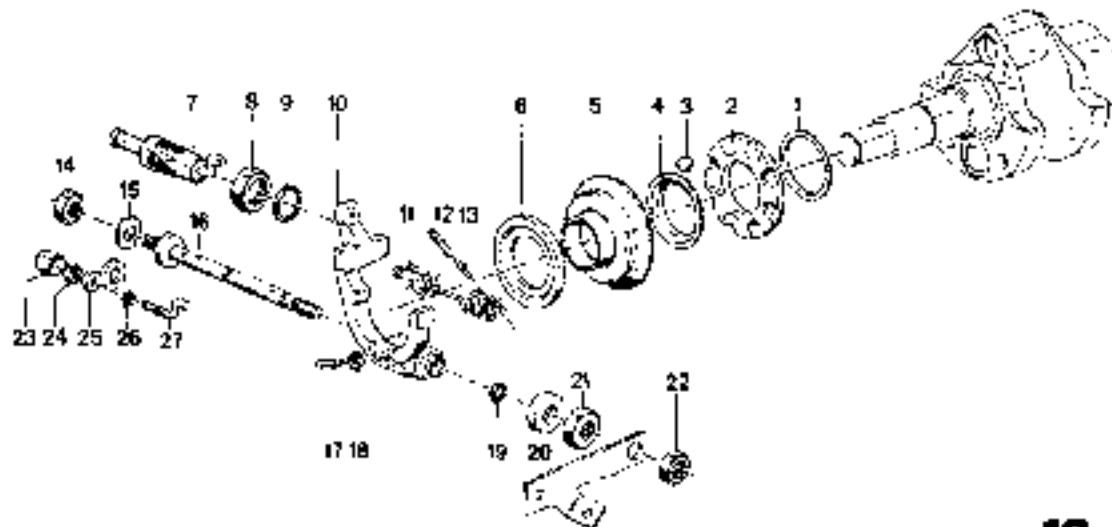
V12 Engineering  
 Box 50, Ontario, Canada POX 100  
[www.v12engineering.net](http://www.v12engineering.net)



12  
7  
1/2  
2/34

nr.	Werknummer	Symbol	Bezeichnung	01	011	Bemerkung
1	12 41 1 331 057		Anker / Armature / Inducteur / Anker		1	
2	12 41 1 331 068		Freilaufeinheit / Free-wheeling gear assembly Réducteur enroulé / Free-wheeling gear		1	
3	12 41 8 620 124		Stirnbohrer / Stirn bushing / Douille d'arbre / Stirn bushing		1	
4	12 41 8 620 125		Anschlagring / Stop face ring / Anneau d'arrêt / Anschlagring		1	
5	12 41 1 268 077	RS	Teilgerät / Assembly / Jeu de broches / Set of pins		1	
6	12 41 1 364 071		Griff / Grip / Griffel		1	
7	12 41 1 331 059		Antriebslager / Drive bearing / Pater de commande / Drive gear		1	
8	12 41 1 364 003		Stirnbohrer / Stirn bushing / Douille d'arbre / Stirn bushing		1	
9	07 11 9 922 068		6 KT-Motor		1	
10	12 41 1 331 070		6 KT-SHR		1	
11	12 41 1 331 074		Einmagnet / Engaging pin / Réarmement / Engaging pin / Inkoppelschraube		1	
12	12 41 1 364 571		SK-SHR		4	
13	12 41 1 031 066		Erregervwicklung / Excitation winding / Bobinage d'excitation / Field winding		1	
14	12 41 1 331 075		Kohlenbürsten / Carbon brushes / Jau de brosses / Kohlen		1	
15	12 41 1 268 073		Spinnfeder / Spring / Ressort d'axe / Spiralfeder		2	
16	12 41 1 331 072		Kannennutter / Brush holder / Porte-brosse / Brossenhalter		1	
17	12 41 8 620 128		Stirnbohrer / Stirn bushing / Douille d'arbre / Stirn bushing		1	
18	12 41 1 268 071		Kommutebleiter / Commutator bearing / Polme de collecteur / Commutator bearing		1	
19	07 11 9 915 066		ZYL-SHR-V4		2	
20	12 41 0 020 130		Kapsel / Cap / Capote / Kapsel		1	
21	12 41 1 268 368	RS	Teilgerät / Assembly / Jeu de pièces / Set of pins		1	
22	12 41 1 331 073		Scheibenwischer / Rondelle / Dichtung		2	
23	12 41 1 364 074		ST-SHR		2	
24	12 41 1 331 074		SK-SHR		2	

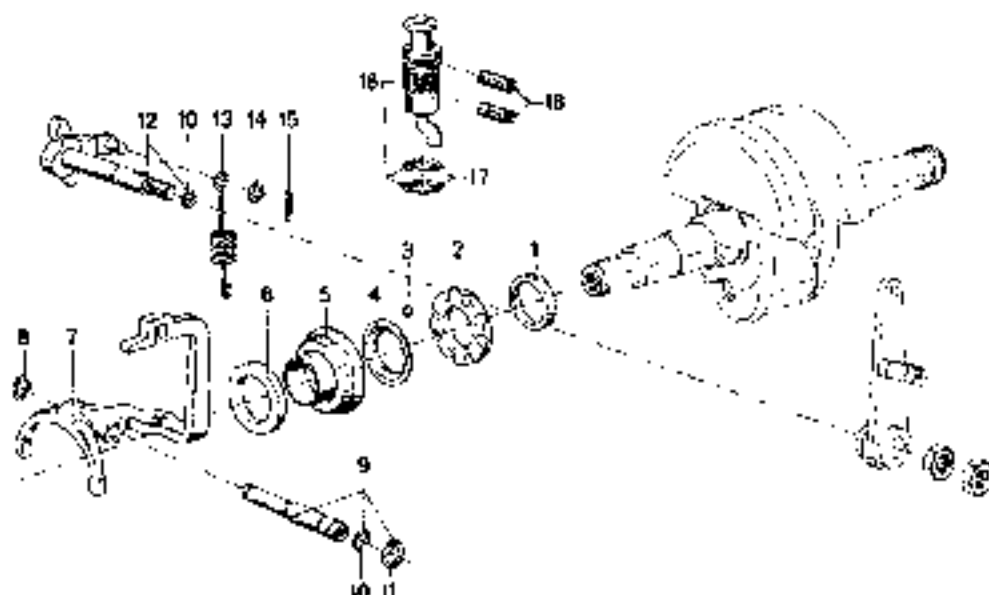




**13**  
**1**  
 21  
 2194

<b>13</b> <b>1</b>		1994			D7	D12	Bemerkung
Nr	Teil-Nummer	Symbol	Bezeichnung				Bemerkung
1	1341 1329 557		Distanzscheibe / Spacer washer / Rondelle d'axe (auxiliaire) Axle-disk/plate		1		
2	1341 1329 658		Kugelnabe / Ball hub / Moyeu spherique / Kugeln		1	1	
3	07 11 990 421		12mm Kugellager / Ball / Bille / Kug		4	1	
4	1341 1329 580		Kugelnabe / Ball hub / Moyeu spherique / Kugeln		1	1	
5	1341 1329 561		Kugelnabe / Ball hub / Moyeu spherique / Kugeln		1	1	
6	1341 1329 662		Gleitnabe / Slide fork / Disque de glissement / Gleitblech		1	1	
7	1351 1329 528		Startflügel / Startfling / Remplacement de départ / Startflügelring		1	1	
8	07 11 992 105		6 KT MU M 20 x 1,5		1	1	
9	11 11 1329 507		DTRG 15 x 21,4 x 3,2		1	1	
10	1341 1329 650		Regulierhebel / Regulateur / Levier / Levier de réglage / Hebel Regulator handle		1	1	
11	1341 1329 650		Regelfeder / Regulator spring / Ressort du regulateur / Regulatorfeder		1	1	
12	07 11 994 190		Spannhülse / Clamping sleeve / Douille de serrage / Spannhülse		2	1	
13	07 11 994 1347		Mutter		2	1	
14	07 11 992 113		6 KT M 10		1	1	
15	07 11 992 130		Federhaube / Spring washer / Rondelle élastique / Federhaube		1	1	
16	1341 1329 707		Kegel / Wedge / Shaft / Arbre / Axle		1	1	
17	07 11 995 431		ST SHR M 6 x 20		1	1	
18	07 11 992 069		6 KT MU M 6		1	1	
19	11 12 1329 521		O-Ring / O-ring / Joint torçeur / O-ring		2	1	
20	1341 1329 201		Reibschleife / Friction disk / Pneu à friction / Frictionscheibe		1	1	
21	1341 1329 544		6 KT MU M 10		1	1	
22	07 11 992 139		6 KT MU M 10		1	1	
23	1341 1329 572		Kappe / Cap / Capuchon / Kappe		1	1	
24	07 11 992 078		6 KT MU M 6		1	1	
25	1341 1329 571		Hülse / Sleeve / Piéces / Steuerscheibe		1	1	
26	11 43 1329 257		DTRG		1	1	
27	1341 1329 648		Exzenterschleife / Eccentric bolt / Boulon excentrique / Exzenterschleife		1	1	

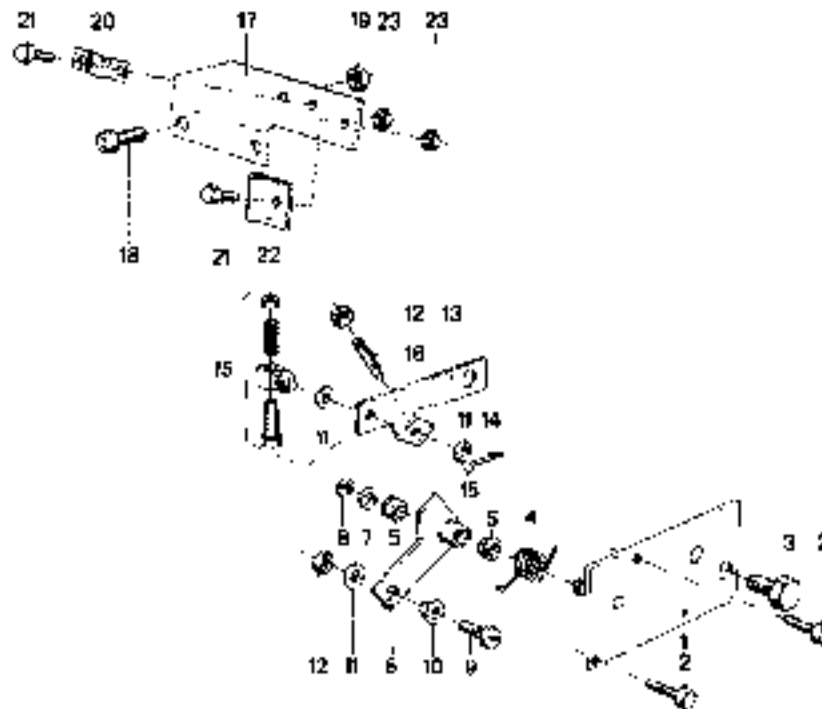
V12 Engineering  
 Box 50, Oriskany, Canada P0K 1C0  
 www.v12-engineering.net



V12 Engineering  
 Box 63 Orsao, Canada POX 100  
 www.bmwmarine.net

13  
 2  
 212  
 2-11

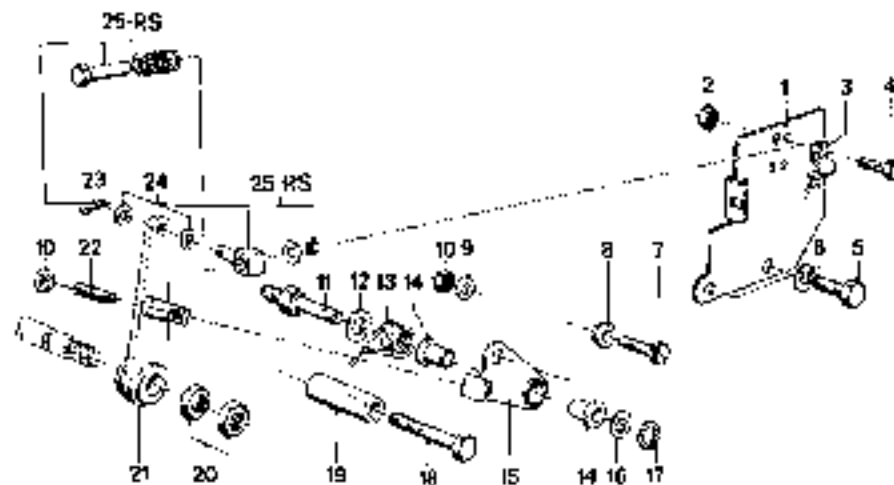
13 2											
Nr	Teile-Nr./part	Symbol	Bezeichnung	D7	D12	Bemerkung					
1	1121 1329 809		Distanzscheibe / Spacer washer / Rondelle d'écartement / Avståndsskiva								
2	1241 1329 050		Kugelnabe / Ball hub / Moyeu sphérique / Kugeln								
3	03 15 986 421		12mm Kugel / Ball / Bille / Kula								
4	1341 1329 580		Schraube / Washer / Rondelle / Brücke								
5	1341 1329 691		Kugelhülse / Ball sleeve / Douille sphérique / Kugelhülse								
6	1341 1329 132		Steinscheibe / Slide disk / Disque de pression / Stålskiva								
7	1341 1329 965		Reglerhebel / Regulateur lever / Levier de régulateur / Regulatorhebel								
8	071 990 036		Springring / Retaining ring / Rondelle élastique / Fjädercylinder								
9	1241 1329 062		Welle / Shaft / Arbre / Axial								
10	11 2 1329 031		O-Ring / O-ring / O-ring / O-ring								
11	1341 1329 038		Springring / Retaining ring / Rondelle élastique / Fjädercylinder								
12	1241 1329 058		Welle / Shaft / Arbre / Axial								
13	1341 1329 057		Reglerfeder / Regulator spring / Ressort de régulateur / Regulatorfeder								
14	1141 1329 081		Scheibe / Washer / Rondelle / Brücke								
15	071 8946 15		Gelme / Cone pin / Goupille fendue / Splint								
16	135 1329 495		Stanzfüllung / Shim filling / Remplissage no-tap / Stanzfüllung								
17	176 1329 490		U-Ring / U-ring / Joint torique / O-ring								
18	135 1329 491		Gewindestift / Threaded pin / Goupille fileté / Gangstift								



**13**  
**3**  
01  
02

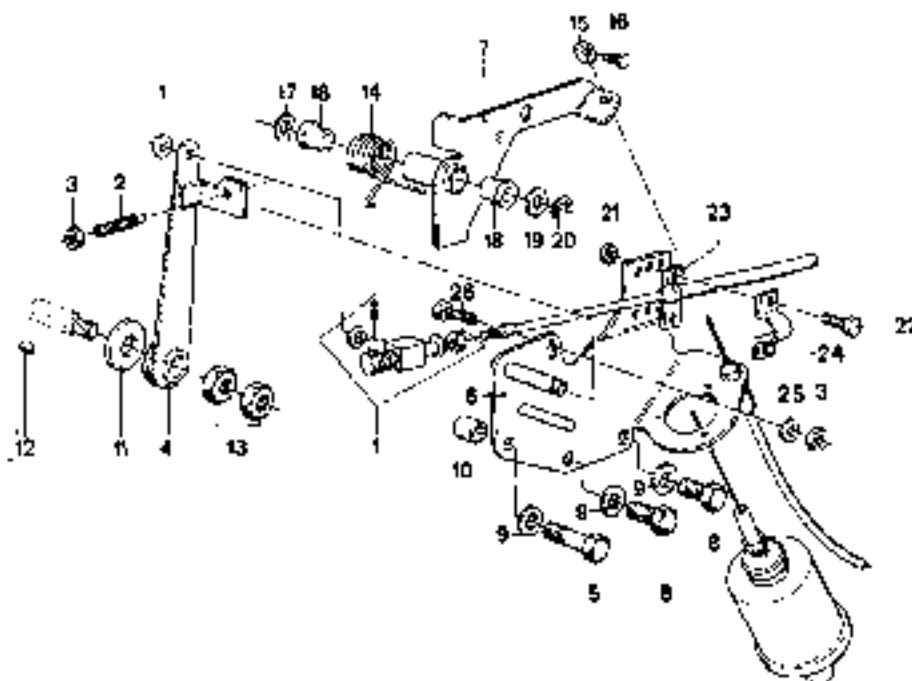
<b>13</b> <b>3</b>											
N	Teil-Nummer	Symbole	Benennung	07	212	Bemerkung					
1	1321 1328 148		Blattblech / Support-plate / Tâble de support / Giordola	1							
2	0711 9913 480		SKT SHRM 6 x 25	2							
3	0711 9913 815		SKT SHRM 10 x 16	2							
4	1121 1328 148		Drehfeder / Torsion spring / Bando coil / Organelle	1							
5	1321 1328 079		Lagerbuchse / Bearing bush / Coussinet / Lagerbuchung	2	2						
6	1321 1328 150		Stopfbuchs / Stop-lever / Levant-levin / Stoppspatz	1							
7	0711 9931 067		AG 4 Scheibe / Washer / Rondelle / Brücke	1	2						
8	0711 9931 057		Sicherungsscheibe / Lock-washer / Rondel / Lötlücke	1							
9	1321 1328 184		Klemmblech / Clamping-plate / Vis de serrage / Klemmscheibe	1							
10	1321 1328 185		Klemmblech / Clamping-plate / Double de serrage / Klemmscheibe	1							
11	0711 9931 044		AG 4 Scheibe / Washer / Rondelle / Brücke	1	2						
12	0711 9922 053		SKT MUM 6	2							
13	1321 1328 198		Habel / Lever / Levier / Spalt	1							
14	0711 9946 113		Spindel / Shaft pin / Goupille fendue / Spindel	1							
15	1321 1328 524		Schaltstange / Shift-rod / pêne / P-actuator command / Kopplungsstange	1	1						
16	0711 9904 763		SKT SHRM 6 x 30	1							
17	1321 1328 297		Hülse / Support / Support / Hülse	1							
18	0711 9918 825		ZY SHRM 10 x 20	2							
19	0711 9932 113		SKT MUM 10	2							
20	1321 1328 574		Klemmhebel / Clamping-rod / Elément de serrage / Klemmhebel	1	1						
21	0711 9912 218		SKT SHRM 5 x 10	3	2						
22	1321 1328 308		Kammer / Lamp / Fines / Kammer	1							
23	0711 9922 700		SKT MUM 6	1	2						





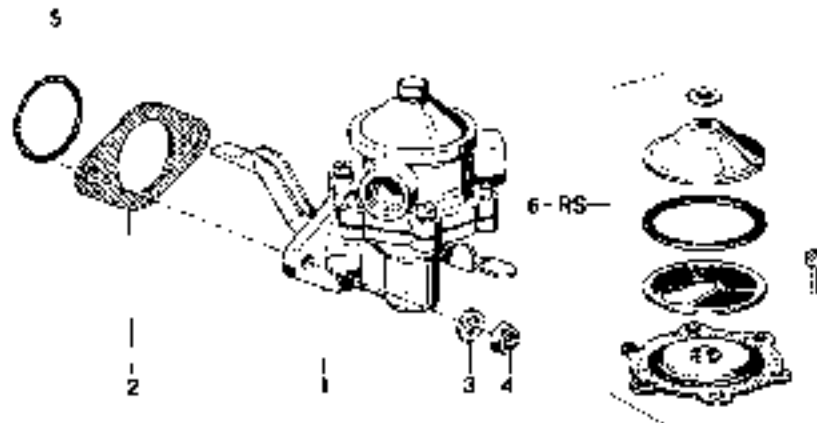
13  
5  
211

13 5		211									
Nr.	Teil-Nummer	Symbol	Benennung								Benennung
1	13 21 1 329 418		Halteblech / Fixierung plate / Tôle de maintien / L'assèst								
2	17 11 9522 038		EKT MU M 5 x 10		2	1	2	1			
3	13 21 1 124 074		Klemmhülse / Clamping cup / Tête de serrage / Klänhytta		2	1	2	1			
4	17 11 9513 218		EKT SHP M 5		2	1	2	1			
5	17 11 9513 055		EKT SHP M 3 x 18		2	1	2	1			
6	17 11 9531 067		A.H. Schraube / Weaver / Rondelle / Rivet		1	1	1	1			
7	13 21 1 329 154		Klemmschraube / Clamping screw / Vis de serrage / Klännskruv		1	1	1	1			
8	13 21 1 329 155		Klemmhülse / Clamping cup / Tête de serrage / Klänhytta		1	1	1	1			
9	17 11 9531 044		A.H. Schraube / Weaver / Rondelle / Rivet		1	1	1	1			
10	17 11 9522 050		EKT MU M 5		2	1	2	1			
11	13 21 1 124 020		Nut / Nut / Noeud / Mutter								
12	13 21 1 329 726		Schraube / Weaver / Rondelle / Rivet								
13	13 21 1 329 159		Schneckenfeder / Spiral spring / Ressort à branches / Spindel fjeder								
14	13 21 1 26 620		Lagerbuchse / Bearing bush / Coque en / Lager bushing		2	1	2	1			
15	13 21 1 329 153		Anschlagwinkel / Angle of lock / Angle de bravage / Utslagsvinkel								
16	17 11 9532 081		Federhülse / Spring washer / Rondelle à ressort / Fjederbuks								
17	17 11 9531 052		Sicherungsring / Lock washer / Contre L'écrou								
18	17 11 9513 019		EKT SHP M 8 x 40								
19	13 21 1 329 156		Buchse / Sleeve / Douille / Hylsa								
20	17 11 9501 088		KKT MU M 11								
21	13 21 1 329 181		Hebel / Lever / Levier / Skov		1	2	1	1			
22	13 21 1 329 109		Einstellschraube / Adjusting screw / Vis de réglage / Justerskruv								
23	17 11 9545 113		Spritze / Conjector / Goup. Injektion / Spritz		1	1	1	1			
24	17 11 9531 044		Schraube / Washer / Rondelle / Rivet		2	2	2	2			
25	13 21 1 329 524		Kpl. Schaltrolle / Switching parts / Pièces de commande / Kopp ingångar		1	1	1	1			



13  
6  
3 15  
3 14

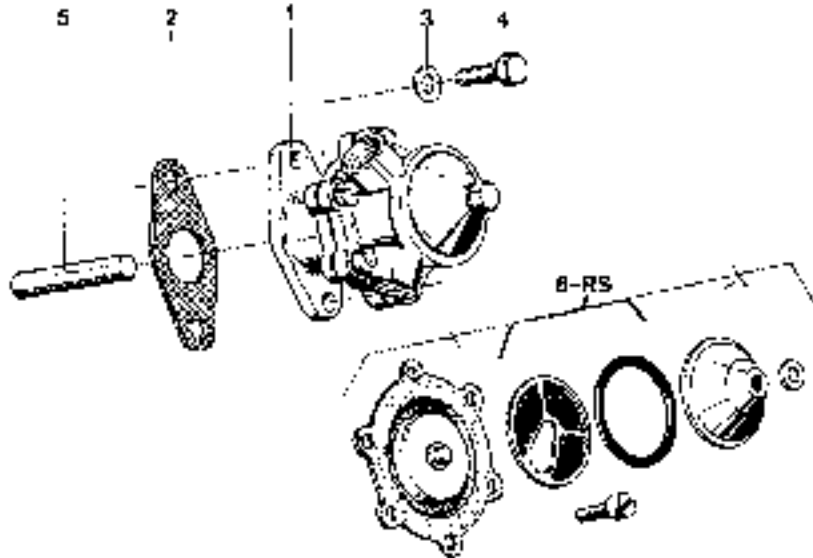
13 6		2161	31		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340	
Nr.	Stück-Nummer	Symbol	Benennung																						Bemerkung																																					
1	11211305524		Schaufel / Shifting parts / Plaque de commande / Kopplingsdelar																																																											
2	11211305193		Einstellschraube / Adjusting screw / Vis de réglage / Justerått																																																											
3	01119922054		KGI MUM 5																																																											
4	11211301801		Hebel / Lever / Levér / Spak																																																											
5	01119910475		6x1 SHR M8 x 35																																																											
6	11211301603		Stützschraube / Support plate / Tête de support / Stöppått																																																											
7	11211301805		Stopphebel / Stop lever / Levér d'arrêt / Stopått																																																											
8	01119913624		6KT SHR M8 x 14																																																											
9	01119910417		A 54 Scheibe / Washer / Rondelle / Bräsa																																																											
10	11211301006		Distanzhülse / Spacer sleeve / Douille d'intermont / Distanshylsa																																																											
11	11211305201		Nocken / Rocker / Cisk / Plateau à friction / Frictionsskiva																																																											
12	01119910959		A 4 Federveder / Feather key / Ressort d'ajustage / Resår																																																											
13	01119910998		6KT MUM 10																																																											
14	11211301708		Verstellfeder / Torsion spring / Ressort à torsion / Vredått																																																											
15	11211301809		Klemmhülse / Clamping sleeve / Douille de serrage / Klemhylsa																																																											
16	11211301808		SHR																																																											
17	01119907001		A 8 Federwäsche / Spring washer / Rondelle à ressort / Federbräsa																																																											
18	11211305020		Nocken / Rocker / Douille / Busspindel																																																											
19	01119910667		A 8 A Scheibe / Washer / Rondelle / Bräsa																																																											
20	11211302052		7 Sicherungsschraube / Lock washer / Clou / Låsbräsa																																																											
21	01119907000		6GI MUM 5																																																											
22	01119913441		6KT SHR M5 x 16																																																											
23	11211301007		Distanzhülse / Spacer sleeve / Douille d'intermont / Distanshylsa																																																											
24	11211305574		Klemmhülse / Clamping sleeve / Serragebräsa / Klemhylsa																																																											
25	01119907044		A 54 Scheibe / Washer / Rondelle / Bräsa																																																											
26	01119913624		KGI SHR M8 x 35																																																											



**13**  
**7**  
02  
2-94

<b>13</b> <b>7</b>		Zus.																			
Nr.	Teil-Nummer	Symbol	Bezeichnung													Bemerkung					
1	1231 1125 021		opt. Kraftstoffpumpe / Fuel pump / Pompe à carburant / Branslepump																		
2	4 193 1 120 231		Dichtung / Seal / Garniture / Paccing																		
3	5 271 1 431 044		ANA - Schraube / Washer / Rondelle / Brusa																		
4	5 271 1 092 058		SK™ M6																		
5	6 271 2 952 734		SK™ M6																		
5	6 123 1 131 574		O-Ring / O-ring / Anillo torçao / O-ring																		
6	1231 1 121 041	RS	Teller / Washer / Couvercle pince / Tête de file																		

**V12 Engineering**  
Box 50, Orland, Canada P0K 1C0  
1-800-361-1161



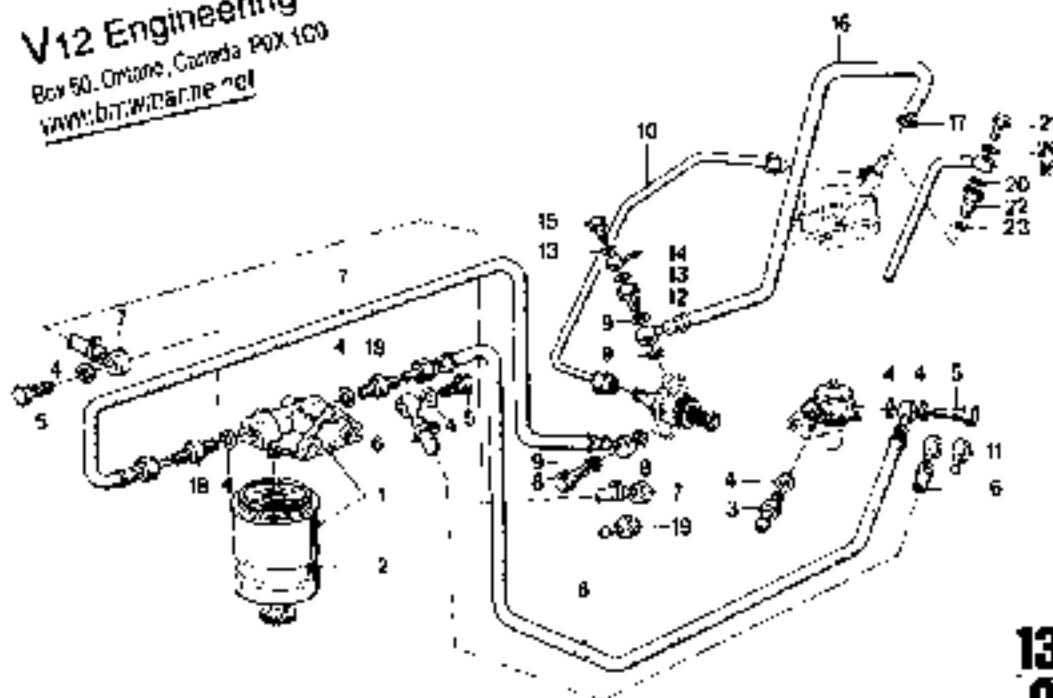
**13**  
**8**  
 012  
 2-84

13 8		2-84									
Nr	Teil-Nummer	Symbol	Benennung	07	012	Bemerkung					
1	1311 1329273		opt. Kraftstoffpumpe / Fuel pump / Pompe à carburant / Bränslepump								
2	1311 1129213		Dichtung / Seal / Gasket / Packing								
3	0711 9931057		Schulter / Washer / Rondelle / Brücke								
4	0711 9912652		SkT-Schraube x 25								
5	1311 1129252		Stift / Pin / Dowel / Stopring								
6	1311 1331065	RS	Teilsatz / Assembly / Jeu de pièces / Sats delar								





V12 Engineering  
 Box 50, Ontario, Canada POX 1C0  
 www.b7wparts.net



13  
9  
n7  
2,14

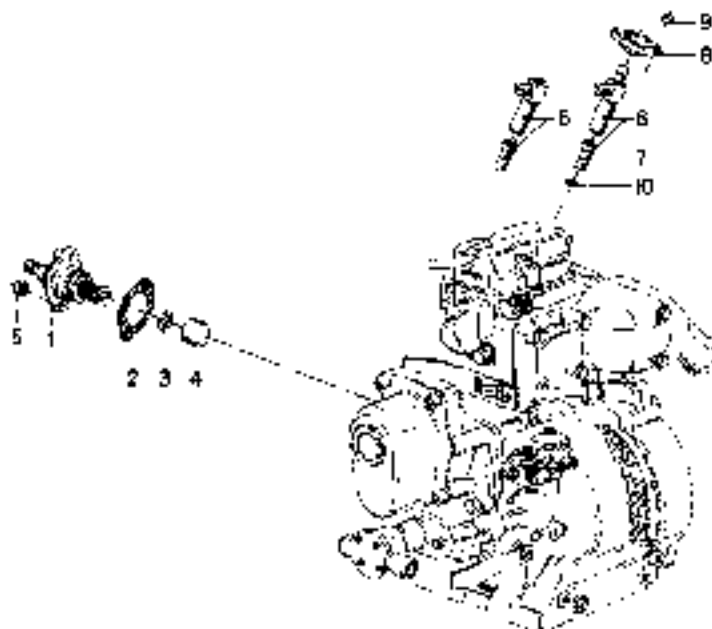
Nr.	Teilenummer	Symbol	Bedeutung	10	210	Bemerkung
1	13 32 1 329 772		Kraftstofffilter / Fuel filter / Filtre à carburant / Bränslefilter	1		
2	13 32 1 329 770		Anschlußfilter / Screw on filter / Filtre à vis / Bränselanschlussfilter	1		
3	13 31 1 329 256		Schlauchfilter / Hose nozzle / Bouchon de tuyau / Anschlußspritzdüsenring	1		
4	07 11 9 903 201		DTRG 14 x 16	1		
5	07 41 1 11 1 181		Mutter / Mutter / Nuts / Vis / Mutter / Mutter / Mutter	1		
6	13 31 1 331 086	J	Kraftstoffleitung / Fuel pipe / Tuyau de carburant / Bränselröhre	1		
7	13 31 1 331 085	J	ditto	1		
8	07 11 9 911 409		Mutterschraube / Bolt / Vis / Schraube / Vis / Schraube	1		
9	07 11 9 963 129		DTRG 12 x 15,5	1		
10	13 31 1 329 665		Einspritzdüse / Injector nozzle / Tuyau d'injection / Injektionsdüse	1		
11	01 31 1 331 088	J	Ringnippel / Ring nipple / Noce annulaire / Ringnippel	1		
12	13 31 1 329 257		Mutterschraube / Bolt / Vis / Schraube / Mutter / Mutter	1		
13	07 11 9 963 042		DTRG 8 x 11,5	1		
14	13 31 1 329 258		Ringnippel / Ring nipple / Noce annulaire / Ringnippel	1		
15	13 31 1 329 259		Mutterschraube / Bolt / Vis / Schraube / Mutter / Mutter	1		
16	13 31 1 329 043		Kraftstoffleitung / Fuel pipe / Tuyau de carburant / Bränselröhre	1		
17	13 31 1 329 003	J	ditto	1		
18	13 31 1 329 003	J	Schlagwische / Hose clamp / Collier de serrage / Stangeklemme	1		
19	07 11 9 972 010		Stutzen / Nozzle / Manchon / Stutzen	1		
20	13 31 1 329 003	J	Ringnippel / Ring nipple / Noce annulaire / Ringnippel	1		
21	07 11 9 963 034		DTRG 6,5 x 9,5	1		
22	13 31 1 329 285		Mutterschraube / Bolt / Vis / Schraube / Mutter / Mutter	1		
23	13 31 1 329 287		Nippel / Nipple / Nipple / Nippel	1		
24	07 11 9 963 042		DTRG 8 x 11,5	1		

al. Italienausführung / Version pour l'Italie / Ausführung für Italien



Einspritzpumpe, Einspritzventil  
 Injection pump, injection valve  
 Pompe d'injection, soupape d'injection  
 Insprutningspump, Insprutningsventil

BMW D7 / D12



**V12 Engineering**  
 Box 50, Ontario, Canada POX 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)

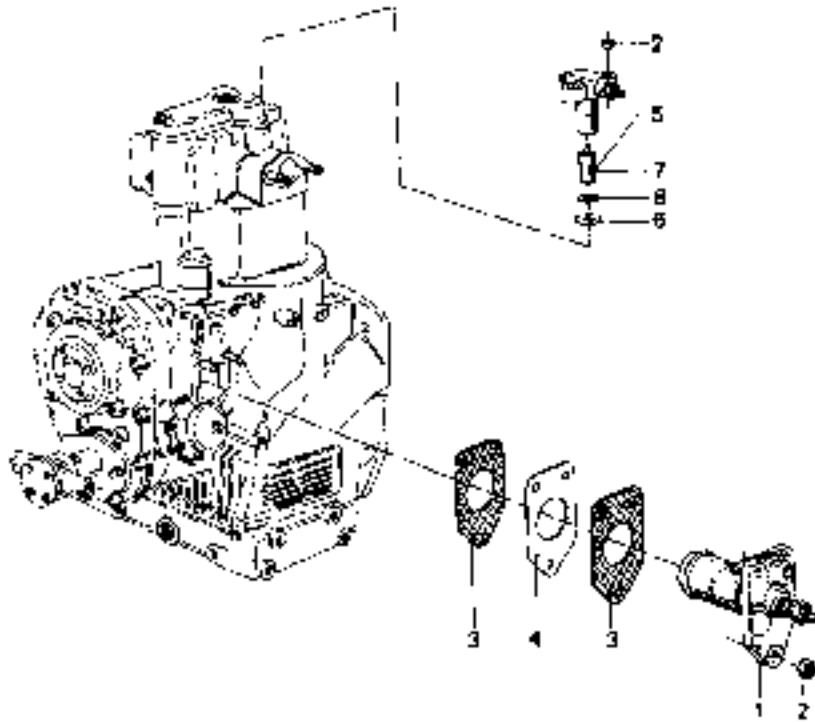
**13**  
**11**  
 37  
 214

13 11		C3M									
Nr.	Teile Nummer	Symbol	Benennung						Bemerkung		
1	1351 1 329 715		Kpl. Einspritzpumpe / Injection pump / Pompe d'injection / Insprutningspump								
2	1351 1 329 695		PA SHB								
	1351 1 329 679		0 10			X					
	1351 1 329 680		0 20			X					
	1351 1 329 681		0 30			X					
	1351 1 329 682		0 50			X					
3	1351 1 329 671		Platte / Plate / Plaque / Plb								
4	1351 1 329 651		Stößel / Tappet / Pousser / / Einspritzventil								
5	07 1 9 922 078		SKT ML Mo								
6	1351 1 329 657		Kpl. Einspritzventil / Injection valve / Soupape d'injection / Insprutningsventil								
7	019 51 1 381 088		Düse								
7	1351 1 329 658		Einspritzbohle / Injection nozzle / Injecteur du carburant / Insprutningsnål								
8	1351 1 329 871		Nagel / Nail / Clou / Byge								
9	013 51 1 024 718		Düse								
9	07 1 9 922 059		SKT ML Mo								
10	1351 1 329 870		Drehbohle / Screw washer / Rincled / Drehbohle / Teflonbohle								

\* - Mo: Nr. 1728  
 \* - Mo: Nr. 1740

Einspritzpumpe, Einspritzventil  
 Injection pump, injection valve  
 Pompe d'injection, soupape d'injection  
 Insprutningspump, Insprutningsventil

BMW 07 / D12

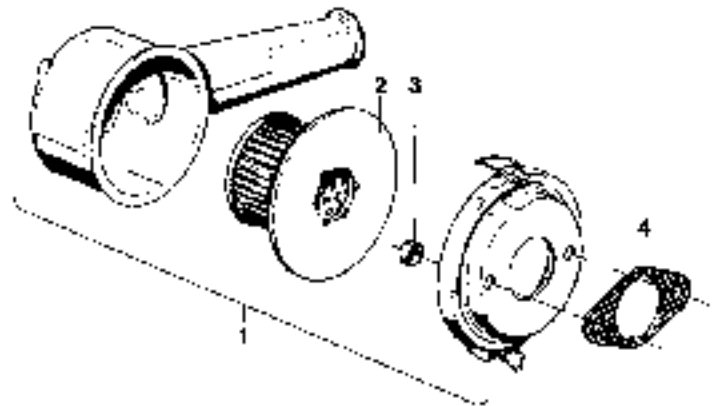


**13**  
**12**  
 012  
 014

<b>13</b> <b>12</b>																	
Nr.	Teil-Nummer	Symbol	Bezeichnung											Bemerkung			
1	1351 1329 371		kol. Einspritzpumpe / Injection pump / Pompe d'injection / Insprutningspump														
2	0711 3622 028		SKTMD M 8														
3	1351 1329 372		Dichtung / Seal / O-ring / Packing														
			PASHD														
4	1151 1329 436	WW	0,15														
	1351 1329 436	WW	0,20														
	1351 1329 437	WW	0,30														
	1351 1329 438	WW	0,30														
5	1958 1329 497		kol. Einspritzventil / Injection valve / Soupape d'injection / Insprutningsventil														
6	1153 1329 499		Dichtschelbe / Washer-Gasket / Annæu en filasse / Packing														
7	1351 1329 689		Einspritzkegel / Injection needle / Injecreunde carburant / Insprutningsmengeske														
8	1353 1329 497		O-Ring														

Luftfilter  
Air cleaner  
Filtre à air  
Luftfilter

BMW C7 / D12

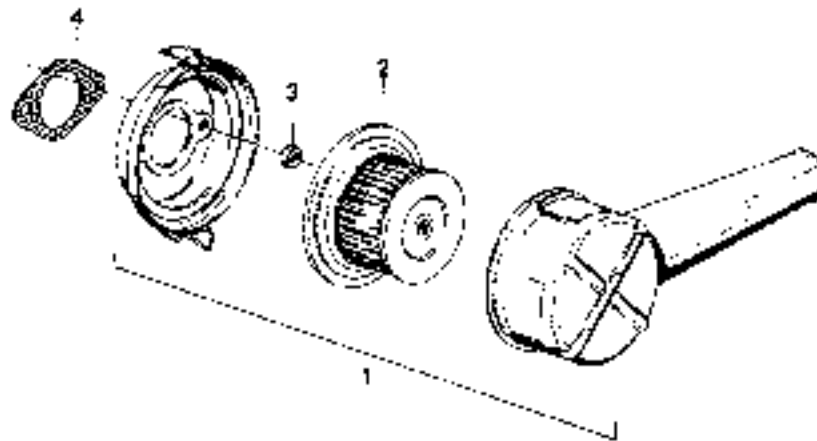


**13**  
**13**  
017  
7/54

13 13		7/54			017	017	
Nr	Teil-Nummer	Symbol	Bezeichnung		Menge		
1	13 71 1 329 265		Luftfilter / Air cleaner / Filtre à air / Luftfilter		1	1	
2	13 71 1 329 265		Einbauelement / Encastrement / Éléments d'insertion / Einbauelement		1	1	
3	07 1 29 522 714		GRT MUMB		2	2	
4	13 71 1 329 019C		Dichtung / Seal / Garniture / Packing		1	1	
<p><b>V12 Engineering</b> Box 50, Ontario, Canada POX 1C0 <a href="http://www.v12engineering.net">www.v12engineering.net</a></p>							

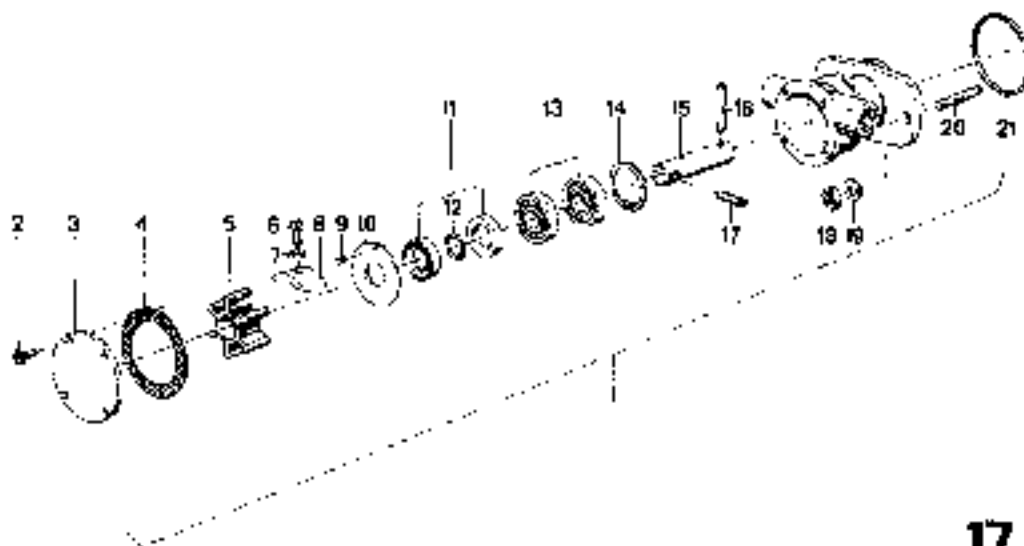
Luftfilter  
 Air cleaner  
 Filtre à air  
 Luftfilter

BMW D7 : D 12



**13**  
**14**  
 D 12  
 2/84

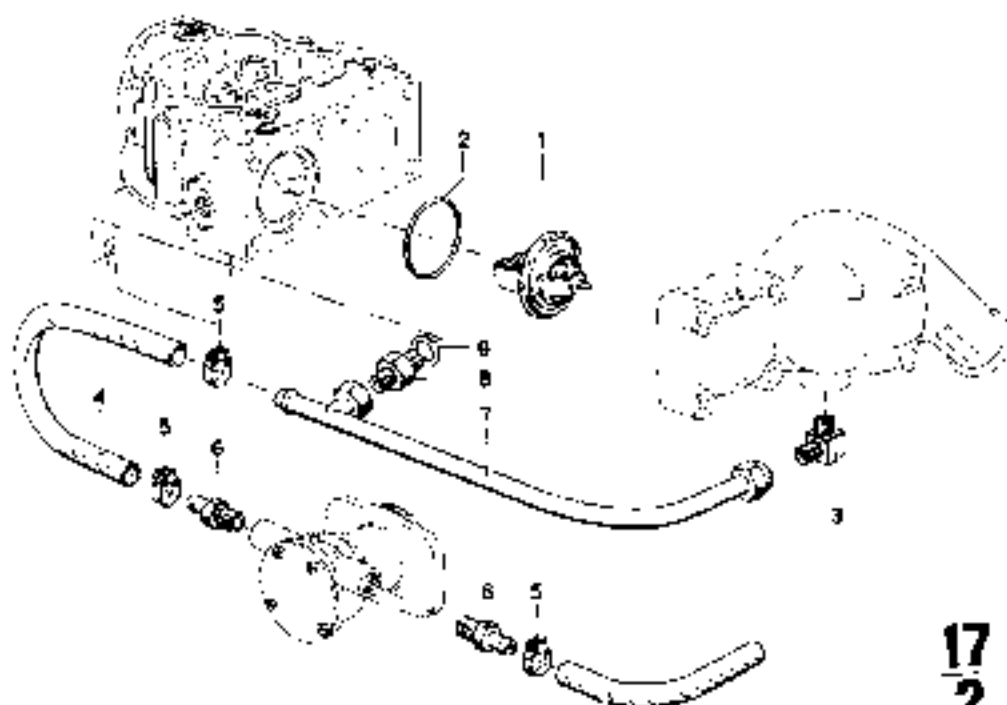
13 14									
Nr.	Teile-Nummer	Bezeichnung	Bezeichnung	01	02	Bemerkung			
1	13 71 1 028 088	Luftfilter / Air cleaner / Filtre à air / Luftfilter		1	1				
2	13 71 1 028 089	Einlage / Filterelement / Cartouche / Filtration / Filtermatte		1	1				
3	07 12 9 922 714	SKTMC MB		1	1				
4	13 71 1 029 000	Rehring / Ring / Garniture / Ringring		1	1				



**17**  
**1**  
 01.00  
 2.0

17 1		17		17		17		17		
Nr.	Teil-Nummer	Symbol	Bezeichnung				Bezeichnung			
1	17 11 1 328 600		opt. Seewasserpumpe / Seawater pump / Pompe à eau de mer / Havavattenpomp							
2	17 11 1 329 150		LINER M 4 x 8							
3	17 11 1 329 150		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring							
4	17 11 1 329 151		Dichtung / Seal / Garniture / Packring							
5	17 11 1 329 154		Impeller / Impeller / Roue de pompe / Muntphol							
6	17 11 1 329 020		LINER							
7	17 11 1 329 151		Schleife / Washer / Rondelle / Bruse							
8	17 11 1 329 001		Kegel / Cog / Phug / Kegel							
9	17 11 1 329 150		ZILS 1							
10	17 11 1 329 150		Discipline / Sealing plate / Plaque d'étanchéité / Discipline							
11	17 11 1 329 158		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring							
12	17 11 1 329 171		Rille-Kugellager / Deep groove ball bearing / Roulement à billes / Kugellager							
13	17 11 1 329 168		Sicherungsring / Snap ring / Circlip / Lâanje							
14	17 11 1 329 170		Welle / Shaft / Arbre / Assel							
15	17 11 1 329 172		Schaufel / Clamping screw / Vis de serrage / Spantijvis							
16	17 11 1 329 167		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring							
17	17 11 1 329 098		6 KT MUM 6							
18	07 11 1 931 044		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring							
19	07 11 1 931 044		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring							
20	07 11 1 931 044		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring							
21	17 11 1 329 164		O-Ring / O-ring / Joint torique / O-ring							

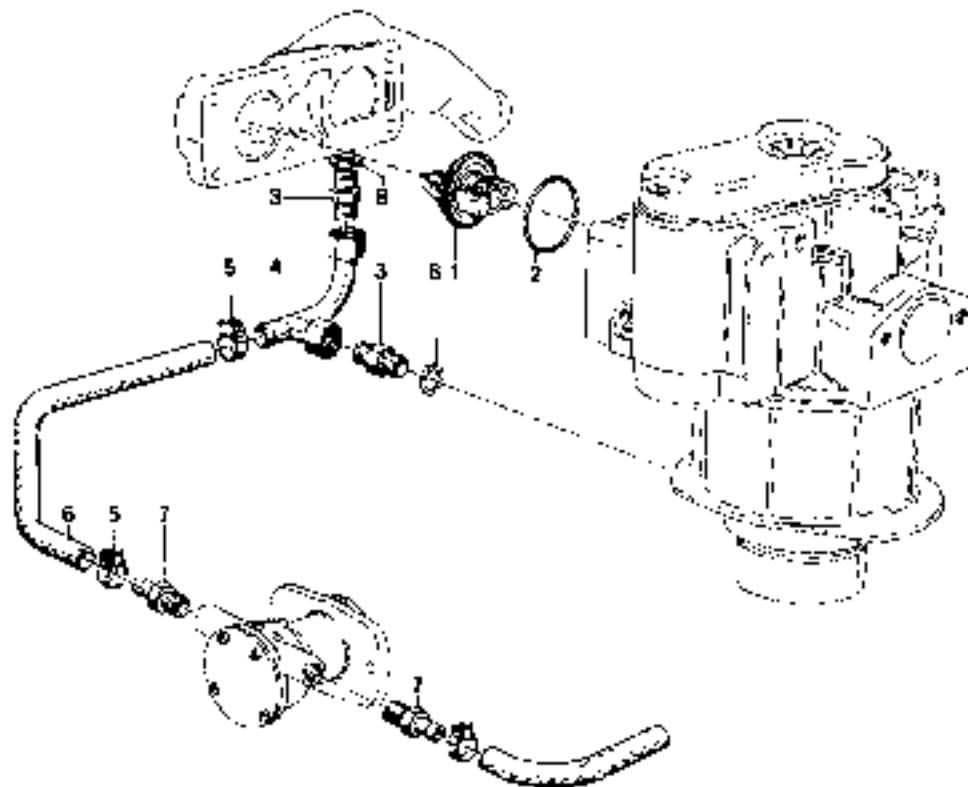
V12 Engineering  
 Box 50, Ontario, Canada POX 100  
[www.v12marine.net](http://www.v12marine.net)



17  
2  
204

17 2																						
		Zähl																				
Ar.	Teil Nummer	Symbol	Bezeichnung																		Bemerkung	
1	17 11 1 329 393		45° Thermostatventil / Thermostat valve / Cartouche de thermostat / Thermostatventil																			
2	17 11 1 329 064		11-Ring / O-ring / Joint for ring / O-ring																			
3	17 12 1 329 245		Anschlußstück / Connecting piece / Pièce de raccordement / Kopplungsstück																			
4	17 12 1 329 240		Schnurloch / Hole / Elong / Hülse																			
5	17 12 1 329 538		16-25 Schlauch / Hose / Hose clamp / Collier de serrage / Schlauchring																			
6	17 12 1 329 255		Anschlußstück / Connecting piece / Pièce de raccordement / Kopplungsstück																			
7	17 12 1 329 241		Rohrleitung / Pipe line / Conduite / Rohrleitung / Rohrleitung																			
8	17 12 1 329 244		Anschlußstück / Connecting piece / Pièce de raccordement / Kopplungsstück																			
9	37 11 860 326		D7 RS 0 17 x 31																			

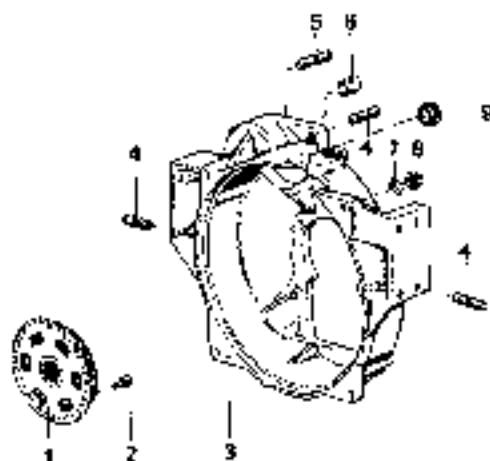




**17**  
**3**  
012  
2/84

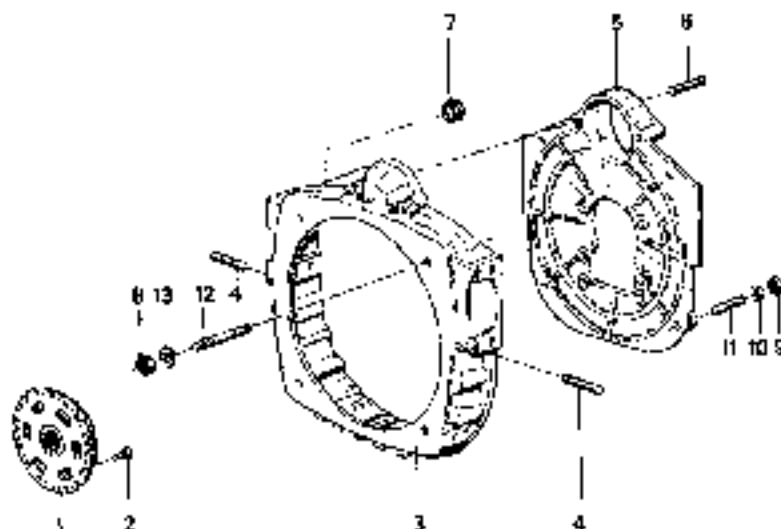
<b>17</b> <b>3</b>		2/84			D 1	D 12				Bemerkung
No.	Teil-Nummer	Symbol	Bezeichnung							
1	17 11 1 279 054		40° Fluorinnahme nadel / Thermostatnadel / Conduiteon thermostat / Thermostat needle		1	1				
2	17 11 1 279 054		O Ring / O ring / O-ring / O-ring		1	1				
3	17 12 1 279 244		Vielteilmontage / Pipe union / Mehrteilmontage / Multiförskruvning			2				
4	17 12 1 279 243		Seiwasserleitung / Seawater piping / Tüvverleumdarm / Havsivverledning			1				
5	17 12 1 279 038		16 - 25 Schlauchclipsel / hose clamp / Collier de serrage / Slingskjerna		2	2				
5	17 12 1 279 242		Seiwasserleitung / Seawater piping / Tüvverleumdarm / Havsivverledning			1				
7	17 12 1 279 256		Schlauchstutzen / Hose stub / Tubulure de flexible / Slingsens utningsstycke			2				
8	01 11 2561 250		GTRU		1	2				

**V12 Engineering**  
90x 50, Ontario, Canada POX 100  
[www.v12engineering.com](http://www.v12engineering.com)



**21**  
**1**  
07  
2011

<b>21</b> <b>1</b>									
Nr.	Tr. Nr. Nummer	Symbol	Benennung	02	03	Bemerkung			
1	21 21 329 099		Kupplungsplatte / Clutch disc / Disque d'embrayage / Kupplungsplatte	1	1				
2	07 11 9919 913		Zyl. SHRM 8 - 12	4	4				
3	A 1181 308 067		Kupplungsgehäuse / Clutch housing / Carter d'embrayage / Kopplungsgehäuse	1					
	B 1181 330 871		Welle						
4	07 11 9928 267		5* SHRM 10 - 20	9	8				
5	07 11 9928 411		5* SHRM 10 - 23	1	4				
6	1181 330 001		Lagerbuchse / Bearing bushing / Caisse rot / Lagerbuchse	1					
7	07 11 992 126		A 10,5 Scheibe / Washer / Rondelle / Brücke	4	4				
8	07 11 9922 113		WKT MUM 12	4	4				
9	1181 338 431		Verchlußstecker / Plug / Bouchon de fermeture / Plug	1	1				



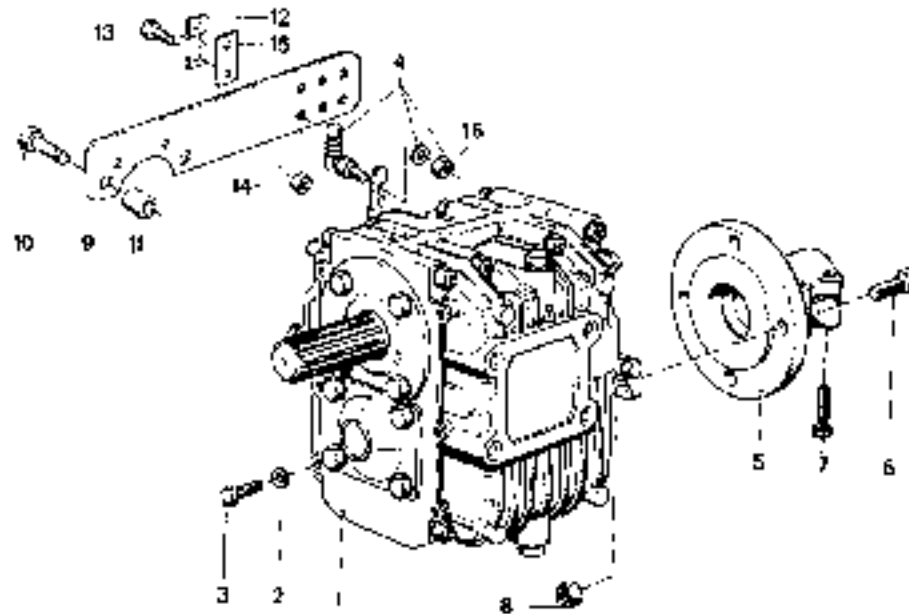
**21**  
**2**  
012  
2-64

<b>21</b> <b>2</b>									
Nr	Teile-Nummer	Symbol	Bezeichnung	117	117	Bemerkung			
1	21 21 1 329 048		Kupplungsscheibe / Clutch disk / Disque d'embrayage / Kupplingskiva	1	1				
2	07 11 9 919 410		2 x SHRM 6 x 12	d	4				
3	01 11 1 329 030		Kupplungsgehäuse / Clutch housing / Carter d'embrayage / Kopplingshus		1				
	01 11 911 329 048		ditto		1				
4	07 11 9 908 387		STI SHRM 10 x 20	g	3				
5	05 11 1 329 052		Gehäusedeckel / Housing cover / Couvert de la carter / Husklock		1				
	07 11 1 121 781 795		ditto		1				
6	07 11 9 908 440		STI SHRM 12 x 50		2				
7	11 01 1 029 411		Wachsringbolzen / Blindbolzen / Bouchon de fixation / Plugg	1	1				
8	07 11 9 922 112		SKT MUM 10	4	4				
9	07 11 9 922 087		SKT MUM 8	4	4				
10	07 11 9 911 087		A 5,4 Scheibe / Washer / Rondelle / Bricks		3				
11	a 07 11 9 908 298		STI SHRM 6 x 25		3				
	b 07 11 9 908 310		STI SHRM 8 x 20		4				
12	07 11 9 908 411		STI SHRM 10 x 20	1	4				
13	07 11 9 911 296		A 10,2 Scheibe / Washer / Rondelle / Bricks	2	4				

nl → Mot. Nr. 1012  
lj → Mot. Nr. 1013

Hurt-Getriebe  
Hurt-Gearbox  
Hurt-Roite à v. tasse  
Hurt-Våxel

BMW 07 / 0 12



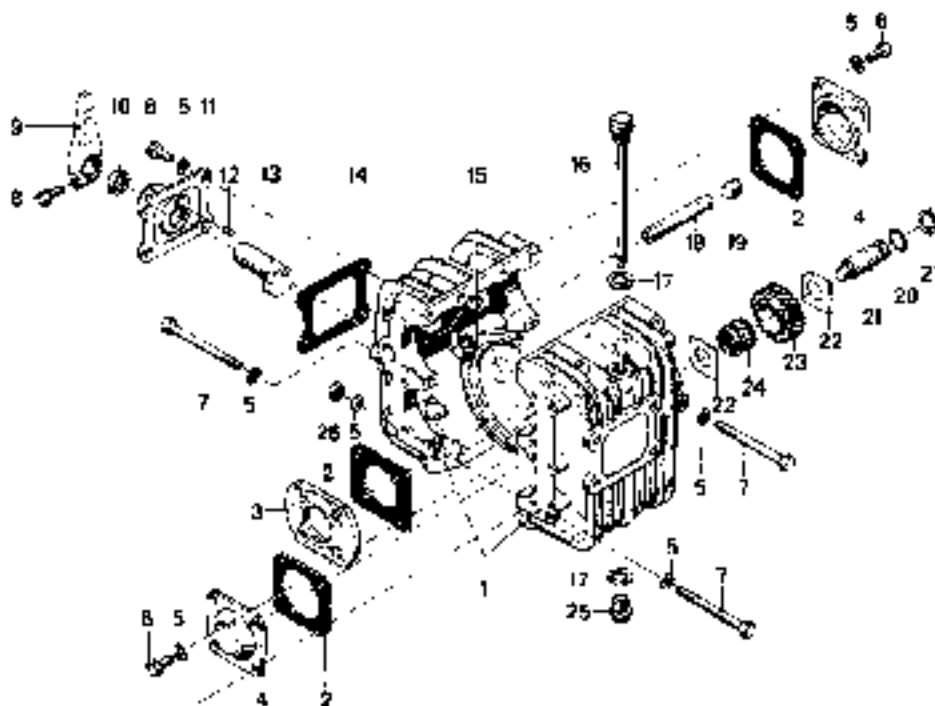
27

1  
07 012  
7-98

N°	Teil-Nummer	Symbol	Benennung	D7		U12		Bemerkung
1	12763 328 089 02763 327 090 02763 328 001		1 - 2,72 ltr. Getriebe / Gearbox / Boîte à-Hélice / Vase Geh.	1	1	1	1	BMW 5 BMW 10U BMW 02
2	0711392 067		ANA / Scheibe / Washer / Rundelle / Back	6	6	6	6	
3	0711393 662		SKTS-RM 8 x 22	5	5	5	5	
4	27531763 200		Kugelpack / Globe joint / Joint à billes / Kugell	1	1	1	1	
5	27531325 387 27531331 060	USA	Handsch / Hanger / Bride / Flank	1	1	1	1	
6	0711394 837		SKTS-RM 10 x 30	1	1	1	1	
7	0711395 147		SKTS-RM 8 x 25	4	4	4	4	
8	0711396 113		SKTS-RM 10	4	4	4	4	
9	25111332 782		Halteblech / Retaining plate / Tête de retenue / Fassplitt	1	1	1	1	
10	0711397 557		SKTS-RM 8 x 25	2	2	2	2	
11	27531761 455		Distanzbuchse / Spacer socket / Do. / Illoforfoklement / Distanshylsa	2	2	2	2	
12	13211326 574		Klemmringel / Clamping ring / Anneau serrage / Klämbygel	1	1	1	1	
13	0711398 578	BMW	SKTS-RM 8 x 10	2	2	2	2	
14	07129827 100		SKTS-RM 8	2	2	2	2	
15	13211331 346		Lagerlager / Spacer / Joints / Lagerslager	1	1	1	1	
16	07129822 704		SKTS-RM 6	1	1	1	1	

V12 Engineering  
Box 50, Orvoro, Canada POX 100  
www.v12-engineering.net

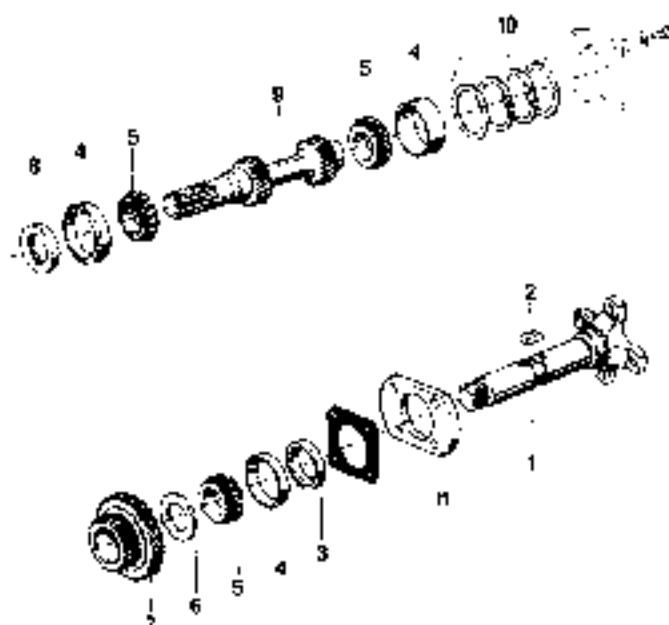
a) - Mot. Nr. 1105 107      + Mot. Nr. 1011 021  
b) Mot. Nr. + 1106 107      Mot. Nr. + 1012 021  
c) Mot. Nr. + 1108 107      Mot. Nr. + 1013 021



**27**  
**2/2**  
 07.02  
 1134

27 2/2											
Nr.	Teil-Nummer	Symbol	Bezeichnung		D1	D12	Bemerkung				
23	27 60 1 381 234 27 60 1 381 436 27 60 1 381 784		Zwischenrad / Intermediata gear / Roue intermédiaire / Walzenhjul dcp								
24			Doppelstufenklingel / Roller bearing / Cage à double étage de roulements / Doppelbambur								
25	27 65 1 761 481		dho								
26	27 65 1 331 782		VSL-SHR								
27	01 115 922 381		RT-ML-M 8								
27	27 115 934 283		Seitenring / Shaft ring / Endur-Lösung								

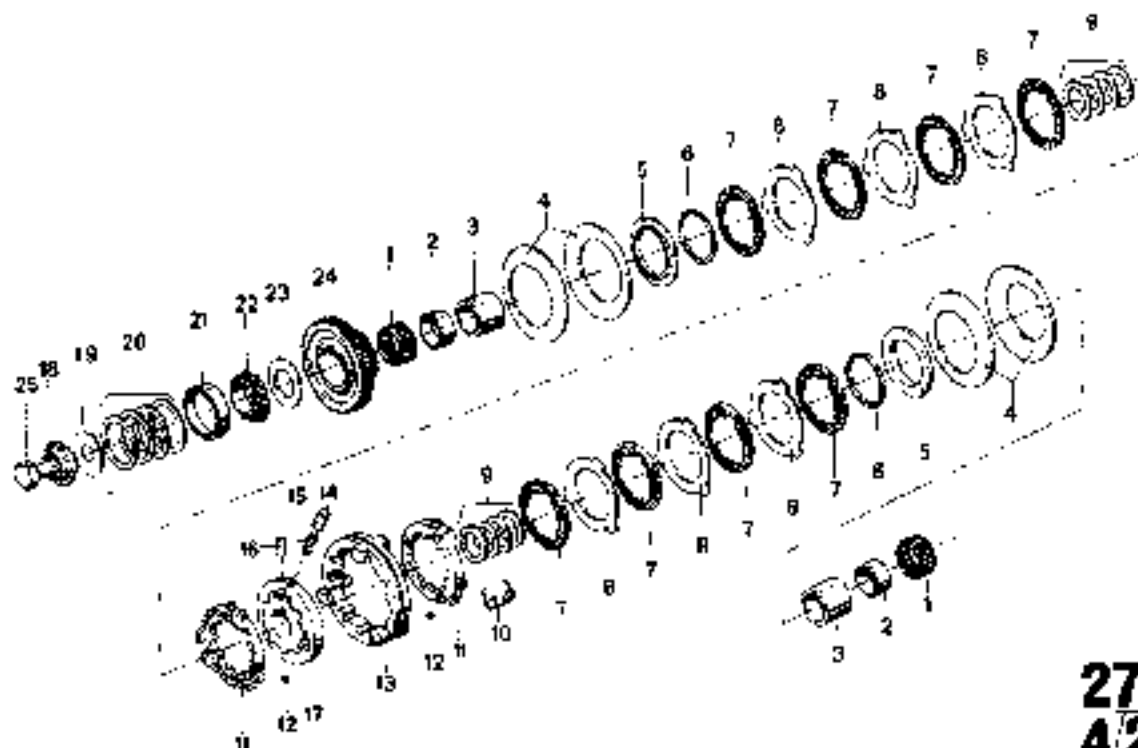
27 für BMW D7 für HDW 50 + oder HDW 50 + für HDW 50



**27**  
**3**

21.10.77  
2/84

<b>27</b> <b>3</b>											
Nr.	Teile-Nummer	Symbol	Bezeichnung	1	2	3	4	5	6	Bemerkung	
1	27 63 1 331 105 027 63 1 751 406		Aluminium-Flg. (Spurtrieb) / Alu-Flange / Alu-Flange- C100	1	1						
2	03 14 951 074		Paßbohrer / Key / Clavone parallele / Passer	2	2						
3	27 63 1 331 247		III-RIE	1	1						
4	27 63 1 331 327		Kegeleitenlager / Tapered roller bearing / Roulement à rouleaux coniques / Conical roller	4	4						
5	27 63 1 331 328		OHU	4	4						
6	27 63 1 331 317		Scheibe / Flat washer / Rondelle / Plaque	2	2						
7	27 63 1 331 324 L22 63 1 781 441		Z - 41 / Zahnrad / Toothed wheel / Roue dentée / Kugeln- uhr	1	1						
H	27 63 1 331 248		E-TRG	1	1						
9	27 63 1 331 332 027 63 1 131 933 027 63 1 161 464		Z - 10/22 / Antriebszahn / Drive shaft / Arbre de commande / Motorexel Z - 18/22 / idem Z - 12/22 / idem	1	1					H3W 3 H3W 100 H3W 10	
G	27 63 1 331 306 27 63 1 331 307 27 63 1 331 308 27 63 1 331 304		Ausgleichscheiben / Compensation shim / Disque de compensation / Molla / idem	2	2						
11	27 63 1 331 304		Demtal / Cover / Lunette / Bouchon	2	2						

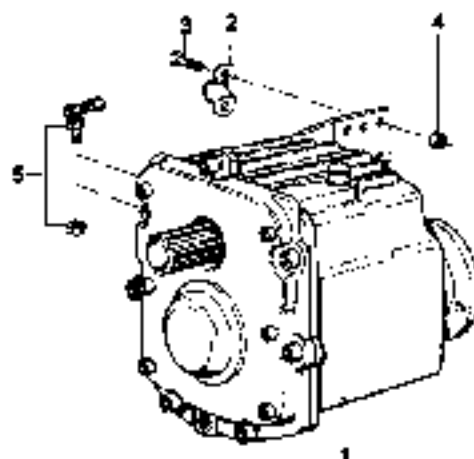


**27**  
**4/2**  
 D7 - D12  
 7 31

Nr	Teilenummer	Symbol	Bezeichnung	27		Bemerkung
				4/2	7 31	
17	27 63 1 031 290 r 27 63 1 281 431		Führungsmuffe / Guide sleeve / Douille de guidage / Stütz- muffe	1	1	
18	27 63 1 331 308		Nutmutter / Grooved nut / Ecrou cannelé / Ringmutter med spår	1	1	
19	27 63 1 031 310		Distanzring / Spacer ring / Anneau d'écartement / Distansring A-ring with sleeve / Compensationsring / Disque de compensation / Metallapp	1	1	
20	e 27 63 1 761 436		0,10	1	1	
	27 63 1 331 307		0,1	2	2	
	27 63 1 331 301		0,15	2	2	
	27 63 1 331 305		0,2	2	2	
21	27 63 1 331 304		0,5	2	2	
	27 63 1 331 303		0,5	4	4	
22	27 63 1 331 328		Kugellager / Lager / Roller bearing / Roulement à billes / conques / Kugellager	4	4	
23	27 63 1 331 309		Ölring	2	2	
24	27 63 1 331 331 c 27 63 1 761 443		Scheibe / Flat washer / Rundele / Backe Z = 49 / Zahnrad / Toothed wheel / Rouedentant / Kuggjul Ölring	1	1	
25	e 27 14 911 611		ÖL-SHRM III x 30	1	1	

a) Mot. Nr. = 1156 (D7)  
 b) Mot. Nr. = 1106 (D7)  
 c) Mot. Nr. = 1298 (D7)

d) Mot. Nr. = 1011 (D12)  
 e) Mot. Nr. = 1321 (D12)  
 f) Mot. Nr. = 3010 (D12)



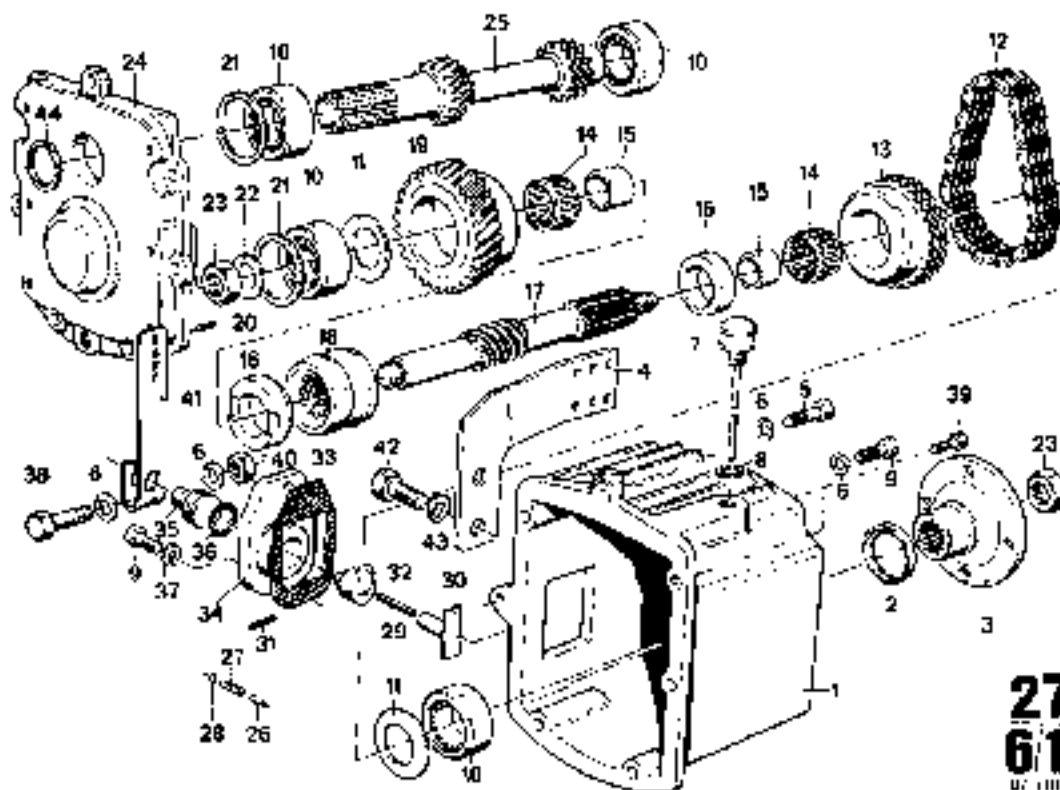
**27**  
**5**  
07 1012  
2144

27 5		734			11	12		
Nr	Teile-Nummer	Symbol	Benennung					Benennung
1	11 21 1 33 634		1 = 2,75 lpl. Getriebe / Gearbox / Boîte de vitesse / Væxel			1	1	
2	11 21 1 325 574		Kleinschüssel / Comp. cap. / Hjul med smørge / Klembygel			1	1	
3	27 11 95 1 3 218		NUT SHR M16 x 10			2	2	
4	07 11 9522 038		DXT MUM 6			2	2	
5	11 21 1 329 265		Kugagjænk / Globe joint / Inim a miler / Kugled			1	1	

At this page the following parts are mentioned: Motoren mit Typenbuchstabenbezeichnung D7 F061 / D12 F101  
 This page is intended for engines with immediate designation D7 F061 / D12 F101  
 Les moteurs composants le groupe indicielles du type D7 F061 / D12 F101 sont équipés par cette notice  
 Denne side er beregnet til motorer med direkte betegnelse D7 F061 / D12 F101

<https://www.boat-manuals.com/>





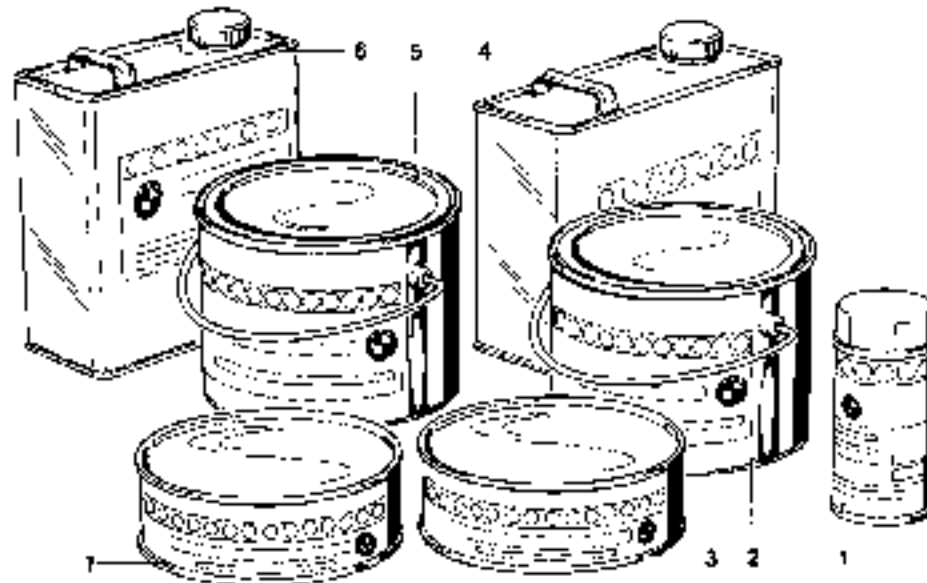
**27**  
**6/1**  
07 1119  
219

27 6/1									
Nr	Teile-Nummer	Symbol	Beschreibung	D7	D12	Bemerkung			
1	27 63 1 333 705		Gehäuse - Housing / Carcass / Hous	1	1				
2	27 63 1 333 705		Wahl und Antrieb / Shift shaft / Roue d'axe et arbre à vitesse / T20 / gear / shaft	1	1				
3	27 63 1 333 710		Spezialantriebsring / Driving flange / Hubschnecke / Drive flange		1				
4	27 63 1 333 715		Lagerlager / Anchor / Contro-palanc / Mullage		1				
5	07 1 991 9041		WLSHR M8 x 30		1				
6	07 1 993 1600		S.4 - Scheibe / Washer / Rondelle / Bracke	10	10				
7	27 63 1 333 739		Ölwanne / Oil pan / Cuvage à huile / Dłumakostka olejowa		1				
8	27 63 1 333 739		Ölwanne / Oil pan / Cuvage à huile / Dłumakostka olejowa		1				
9	07 1 991 9079		WLSHR M8 x 25		2				
10	07 1 996 5115		Kegelrollenlager / Tapered roller bearing / Roulement à rouleaux / Konirolilager	4	4				
11	27 63 1 333 828		Anlaufscheibe / Thrust washer / Roue de démarrage / Inrywajka	2	2				
12	27 63 1 333 831		Kette / Chain / Chaîne / Kettje		1				
13	27 63 1 333 830		Kettenrad / Sprocket wheel / Roue à chaîne / Kettwiel		1				
14	27 63 1 333 841		Kabelkappe / Noodle cap / Capuchon à signifier / Ng hup	2	2				
15	27 63 1 333 800		Mulde / Slot / Douille / Hylse	2	2				
16	27 63 1 333 885		Anlaufscheibe / Thrust washer / Roue de démarrage / Passivrolle	1	1				
17	27 63 1 333 890		Abtriebswelle / Output shaft / Arbre de sortie / Austriebsw.	1	1				
18	27 63 1 333 884		Konusscheibe / Conical element / Pécé conique / Koniwalscheibe	1	1				
19	27 63 1 333 712		Antriebsrad / Input shaft / Roue d'entrée / Drive shaft	1	1				
20	27 63 1 333 707		ZVLSTI	2	2				
			Ausgleichsschwinge / Compensator drive / Disque de compensator / Molanlägg						
21	27 63 1 333 502		0.1	X	X				
	27 63 1 333 581		0.5	X	X				
	27 63 1 333 580		0.2	X	X				
	27 63 1 333 579		0.3	X	X				
	27 63 1 333 578		0.4	X	X				
	27 63 1 333 577		0.6	X	X				
	27 63 1 333 576		0.8	X	X				
	27 63 1 333 575		0.05	X	X				
	27 63 1 333 574		0.7	X	X				



Spray, Lack  
 Spray, Vernish  
 Bombe aerosol, 2-componente  
 Spray, Lack

BMW D7 / D 12



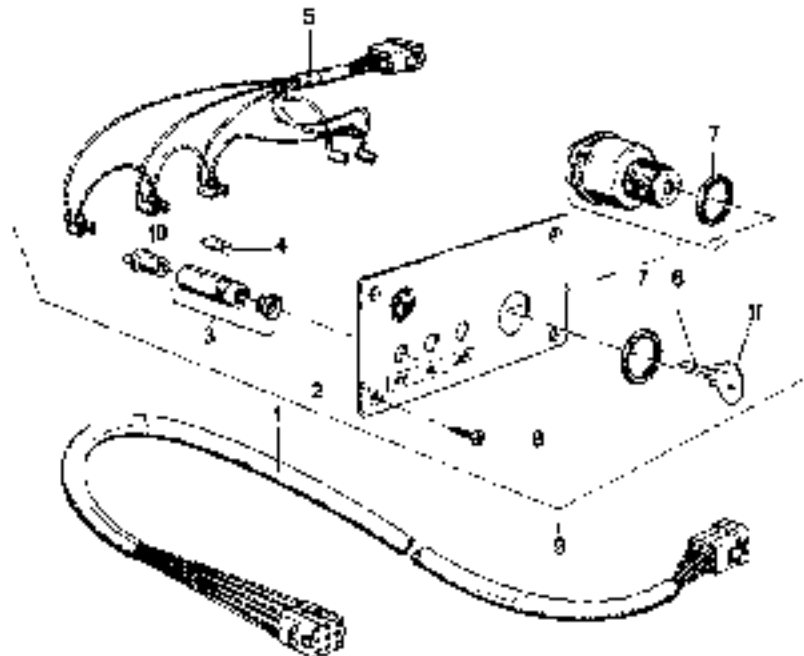
**51**  
**1**  
 07 3773  
 2-94

<b>51</b> <b>1</b>									
Nr.	Teil-Nummer	Symbol	Benennung	D	A				Bemerkung
1	5191 330467		400 ML. Spray-lack grau / Silver grey spray / Bombe aerosol gris argent / Spray vertungil	X	X				
2	5191 330468		500 ML. Hartgrün / Silver grey / Gris argent / Silvergrön	X	X				
3	5191 330469		700 ML. Harter / Hardener / Durcisseur / Härtnungsmittel	X	X				
4	5191 330470		5000 ML. Verdünnung / Thinner / Diluant / Utspädning / Gemidd	X	X				
5	5191 330471		5000 ML. Primer / Primer / Primer / Primer	X	X				
6	5191 330502		5000 ML. Vorfüllung / Primer / Thinner for primer / Diluant pour primer / Utspädningssmed / Is-primer	X	X				
7	5191 330481		2000 ML. Harter für Primer / Hardener for primer / Durcisseur pour primer / Härtnungsmittel für primer	X	X				

a) Ein-Komponentenlack / Single-component varnish / Laca à une composante / Laca de 1 componente  
 b) Zwei-Komponentenlack / Two-component varnish / Laca a doua componente / Laca de 2 componente  
 c) 1. Teil, Pos. 2  
 d) 2. Teil, Pos. 5

Instrumententafel, Kabelbaum  
 Instrument panel, cable harness  
 Tableau des instruments, harnais de câbles  
 Instrumenttava, Kabelebm

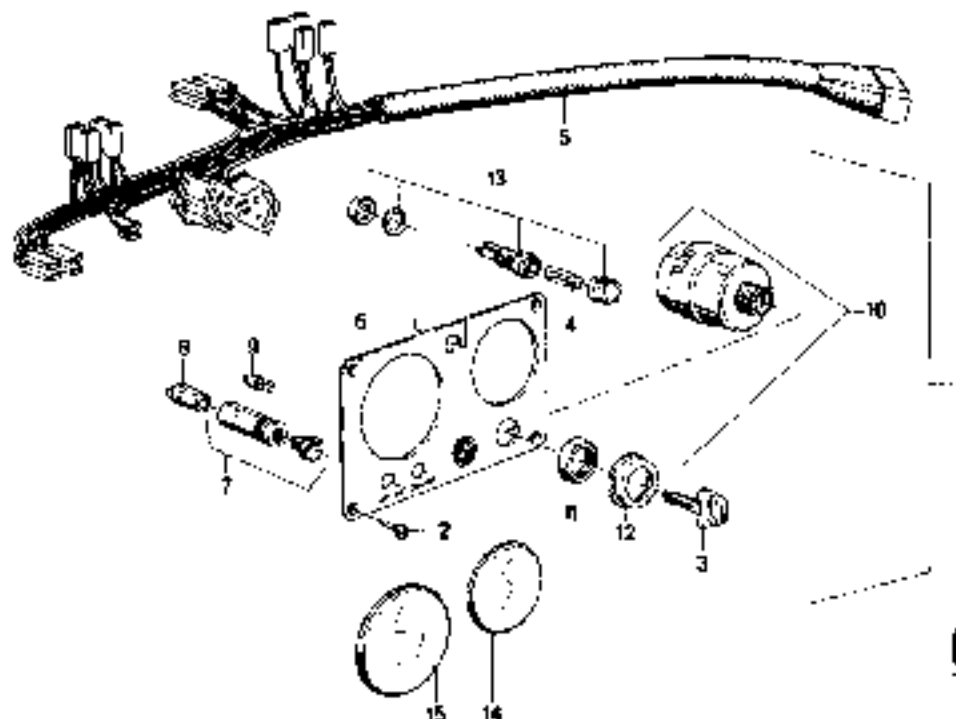
BMW D 7 / D 12



**62**  
**1**  
 07-09  
 054

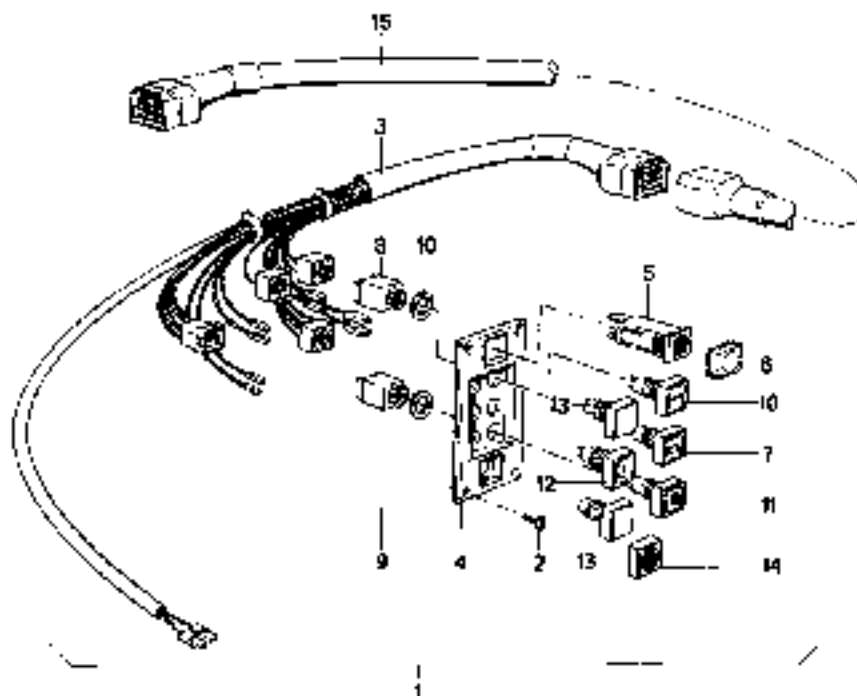
<b>62</b>									
<b>1</b>									
Nr	Teilenummer	Symbol	Bezeichnung	D 7	D 12	Bemerkung			
1	6E1111078000 6E1111028000 6E1111025901 6E1111025002 6E2111025018		2 mtr. Kabelbaum / Cable harness / Harnais de câbles / Kabelebm 3 mtr. dito 4 mtr. dito 5 mtr. dito	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1				
2	6E1111025018		Instrumententafel / Instrument panel / Tableau des instruments / Instrumenttava	1	1				
3	62148645136		Kontrollleuchte / Talla-alampe / Lampe témoin / Kontrolllampe	3	3				
4	07118978284		12 V 40W Glühlampe / Bulb / Ampoule / Glühlampe	3	3				
5	6E1111035000		Kabelbaum / Cable harness / Harnais de câbles / Kabelebm	1	1				
6	6E1321020025		Zündschlüsselsteck / Ignition starter switch / Commutateur de démarrage / Tämlähteritav	1	1				
7	6E1321020025		6KT VL	2	2				
8	07118978284		6E SHR 42 x 16	4	4				
9	6E1111025018		Instrumententafel / Instrument panel / Tableau des instruments / Instrumenttava	1	1				
10	0714880101		Lampenfassung / Light socket / Pied de lampe / Lampenfassung	3	3				
11	6E2021030075		Kontakttafel Prüfung / Light test block / Bloc de contact - bruc / Kätkätahtav	1	1				

a) → Mot. Nr. 27821071 → Mot. Nr. 24821012



**62**  
**2**  
01-012  
1.6

62 2		01-012 1.6		40		D7		D12		Bemerkung	
Nr.	Teilenummer	Symbol	Benennung								Bemerkung
1	052111333960		Ip Instrumententafel / Instrument panel / Tableau des instruments / Instrumententafel								
2	0711950230		Ri Sicherung		4	4					
3	052321334019		Zündschlüssel-Richtung / Ignition key blank / Clé de contact-truque / Réglage for contact-truque		X	X					
4	051121331916		8A Sicherung / Protection fuse / Fusible / Fusesicherung								
5	051111331957		Kabelbaum-Instrumente / Cable harness-instruments / Faisceau de câbles instruments / Kabelbaum-instrument								
6	051111333970		Instrumententafel / Instrument panel / Tableau des instruments / Instrumententafel								
7	02148084124		Kontaktschalter - rot / Contact switch - red / Lampe-empfang - rot / Kontaktsockel - 02		2	2					
8	02148084131		Lampenfassung / Light socket / Piede-ampoule / Lampfänger		2	2					
9	07119578250		H. 12V-4W Glühlampe / Bulb / Ampoule / Glühlampe		2	2					
10	051101331950		Ipi Zündschlüssel-Schalter / Ignition switch / Clé de contact-truque / Démarrageur / Transistorcontact		1	1					
11	051121331971		6x1 W2								
12	051121331972		Schutzkappe / Protection cap / Capote de protection / Skydagskapp								
13	051101334013		Sicherungshalter / Fuse holder / Porte-fusible / Sicherungshalter								
14	052101333924		280 Blinddeckel / Cover / Couvre / Lock								
15	052111331987		Schnur								
16	012111335919		Schnur Kabelbaum / Cable harness / harnais de câbles / Kabelbaum								



**62**  
**3**  
 07/02  
 2/94

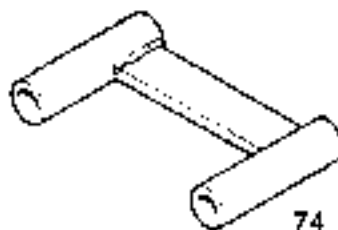
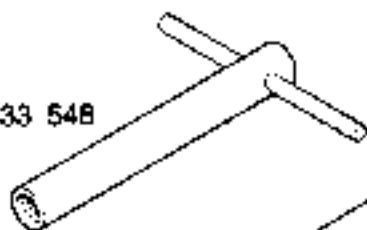
<b>62</b> <b>3</b>									
Nr.	Teila-Nummer	Symbol	Bezeichnung	D.	213	Bemerkung			
1	62101334154	kl	Instrumententafel / Instrument panel / Tableau des instruments / Instrumentavla	1	1				
2	01131401025		Bild 2 - 16 BL 5HR	4	4				
3	61111334107		Kabelbaum / Cable harness / Faisselle de câbles / Kabelbaum	1	1				
4	61111334195		Geßelstele / Instrument panel / Tableau d'instruments / Instrumentavla	1	1				
5	61131334035		BA: Sicherungsautomat / Automatic fuse / Coupe-circuit automatique / Automaattak	1	1				
6	61131334040		Schutzkappe / Protection cap / Capot de protection / Skyddscapa	1	1				
7	61141334106	kl	Kontrollleuchte - Ladung / Signal lamp - electric charge / Témoin - charge / Kontrollamp - laddning	1	1				
8	61031334113		Tastenschleifer / Touch contactor / Contacteur à touche / Kontaktglide	1	1				
9	61031334176		Schaltknopfgeber / Switch contactor / Contacteur de commutation / Kontaktglide	1	1				
10	62311334110	kl	Drucktaster - Start / Push button - start / Reaktor-pulsos / Reaktor-puls / Druckknapp - start	1	1				
11	62311334173	kl	Drucktaster - Zündung / Push button - ignition / Reaktor-pulsos / allumage / Tryckknapp - tändning	1	1				
12	62141334174	kl	Kontrollleuchte - Wasser / Signal lamp - water / Témoin - eau / Kontrollamp - vatten	1	1				
13	62141334188		Blinderack / Blindcover / Couverture d'obscuration / Bländack	2	2				
14	61131334193		BMW-Signal / BMW signal / Émission BMW / BMW-signal	1	1				
15	751333912		5m. Kabelbaum / Câble harness / Faisselle de câbles / Kabelbaum	1	1				

**V12 Engineering**  
Box 50, 4664 RT  
Orlando, Canada H1W 1J9  
Tel: 416.543.2003  
Fax: (416) 543.2526  
E Mail: rich@v12eng.com

**BUMM MOTOR ENGINE**  
www.bumm.com

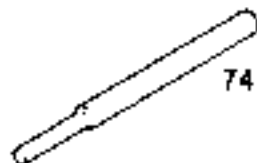


74 64 1 333 548

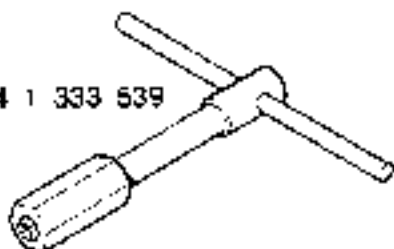


74 64 1 333 561

74 64 1 333 542

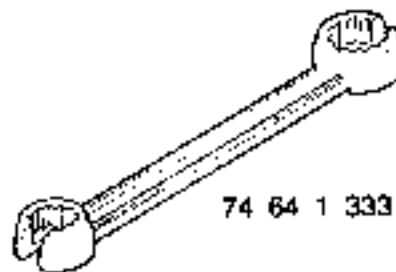


74 64 1 333 539



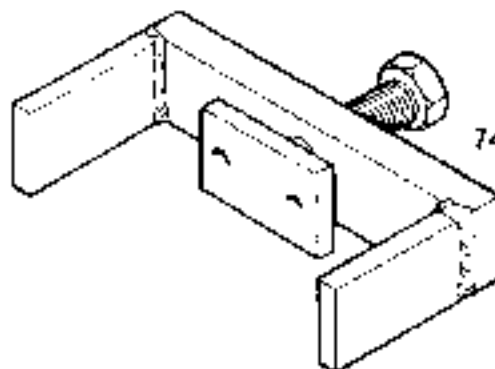
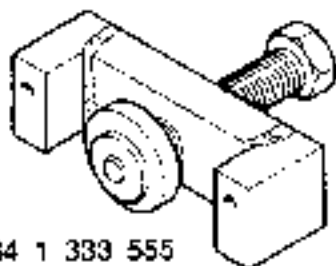
74 64 1 333 551

74 64 1 333 558

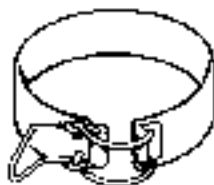


74 64 1 333 543

74 64 1 333 555



74 64 1 333 556



74 64 1 333 560



74 64 1 333 549



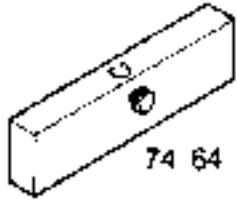
74 64 1 333 532

**V12 Engineering**

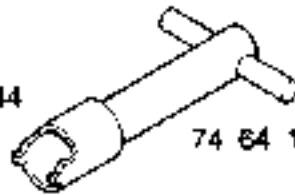
Box 50, Oringo, Canada P0X 1C0  
[www.bmwmarine.net](http://www.bmwmarine.net)



**Special Tools** (continued)



74 64 1 333 544



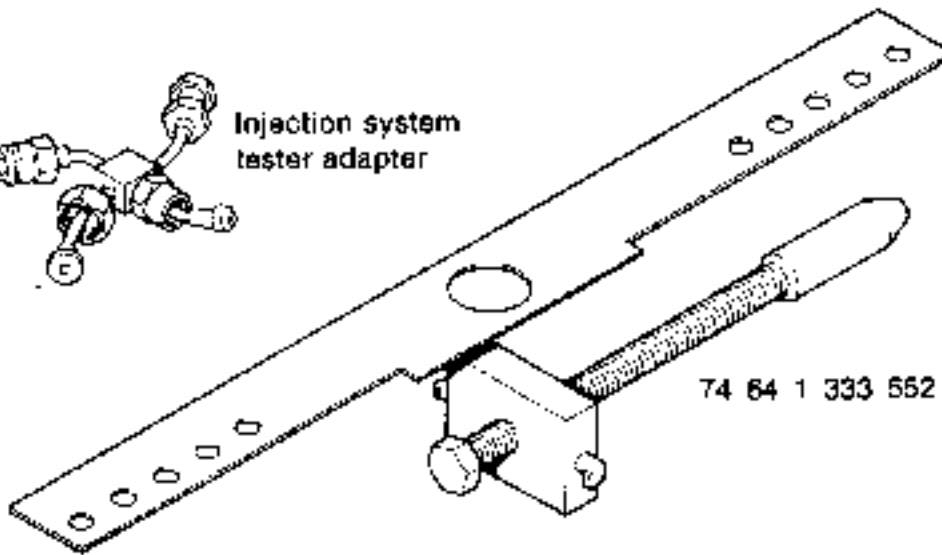
74 64 1 333 528



74 64 1 333 554



Injection system  
tester adapter



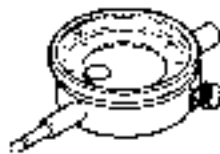
Piston pin  
extractor adapter

74 64 1 333 552

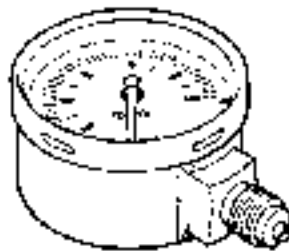
Tachometer  
adapter



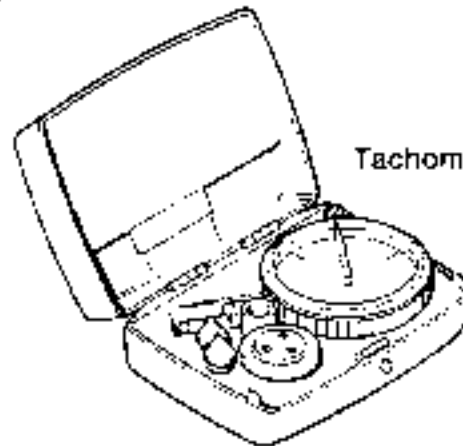
74 64 1 333 525



74 64 1 333 546



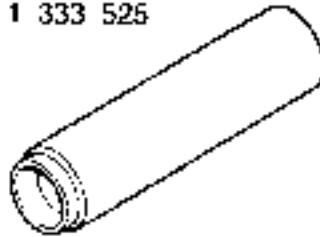
74 64 1 333 545



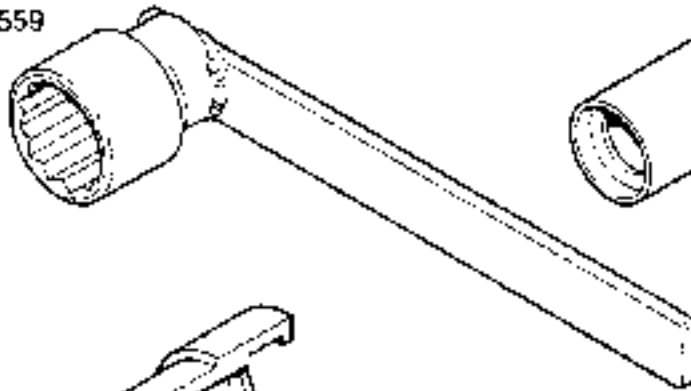
Tachometer (Hasler)

**Special Tools** (continued)

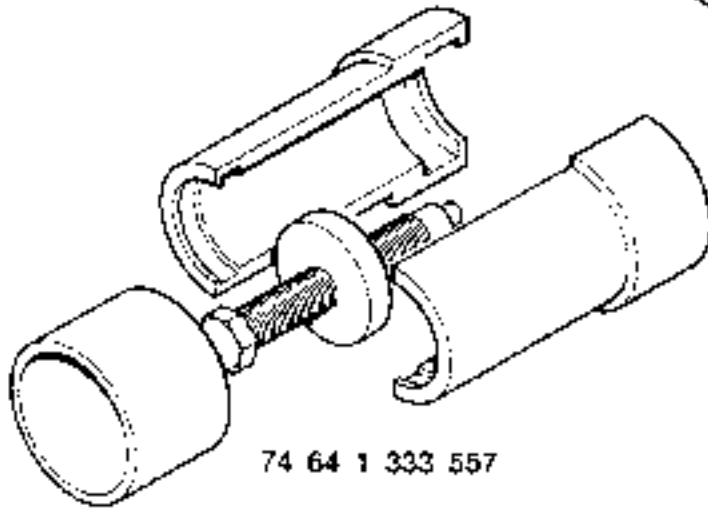
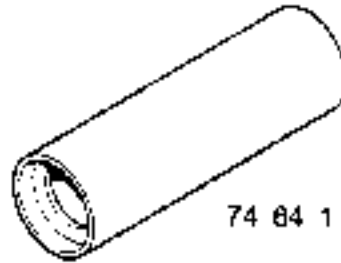
74 64 1 333 525



74 64 1 333 559

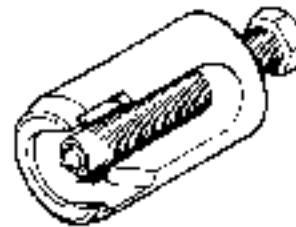


74 64 1 333 526

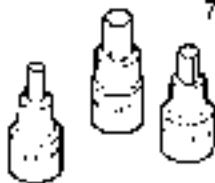


74 64 1 333 557

74 64 1 333 527



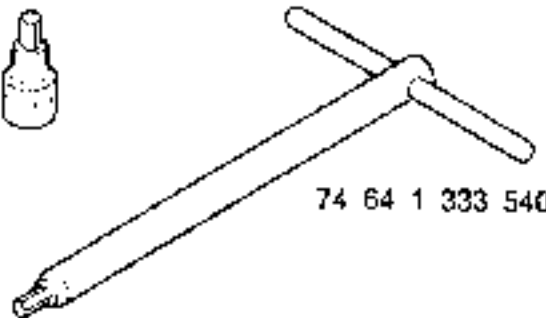
74 64 1 333 562



74 64 1 333 541

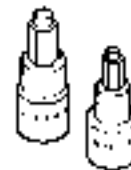


74 64 1 333 550



74 64 1 333 540

74 64 1 333 538



74 64 1 333 537



**V12 Engineering**

Box 50, Orillia, Canada P0K1C0  
[www.boatmarine.net](http://www.boatmarine.net)

# Specifications

General Engine Data	D7 Diesel	D12 Diesel
Engine Type	4 cycle	4 cycle
Cylinders	1	1
Compression Ratio	22:1	22:1
Maximum Output @ rpm (SAE hp)	7 @ 3600	12 @ 3600
Displacement	17.1 cu. in.	32.2 cu. in.
Bore and Stroke	2.65 x 2.78 in.	3.23 x 3.04 in.
Maximum Installation Angle	15°	15°

Torque Values	D7 Diesel	D12 Diesel
Cylinder Head Nuts	30 ft-lb	39 ft-lb
Injection Mounting Nut	7.5 ft-lb	10 ft-lb

Valve Adjustment	D7 Diesel	D12 Diesel
Valve Clearances (intake & exhaust)	0.004 in. (cold)	0.014 in. (cold)

Capacities	D7 Diesel	D12 Diesel
Crankcase Oil	0.26 gal.	0.5 gal.
Gearbox Fluid (Dexron)	0.1 gal.	0.1 gal.