Porsche Diesel-Schlepper

Junior K | **Junior V**
Junior L | **Junior** Schmalspur
Junior S

Baujahr: 1957—1961

Firma: Porsche-Diesel-Motorenbau GMBH

Motor: 0,82 Ltr. - 1 Zyl. - 4 Takt - Diesel, luftgekühlt - 14 PS - Typ F 108

Ort: Friedrichshafen a. B.

Erzeugnisse und Ersatzteile *Products and spare parts*	Bestellzeichen *Order number*
Einspritzpumpe - **Fuel injection pump**	
seit Mai - *since May 1960*	**PF 1 A 60 BS 486/2**
von März 1959 bis April 1960 *from March 1959 thru April 1960*	**PF 1 A 60 BS 419/2**
bis Februar 1959 - *until February 1959*	**PF 1 A 60 BS 85/2**
Pumpenkolben mit Pumpenzylinder *Pump element*	
für - *for* .. BS 486/2, BS 419/2	EPPK 270 P 4 Z
für - *for* .. BS 85/2	EPPK 219 S 3 Z
Schraubenfeder zum Pumpenkolben *Plunger spring*	PSF 9 S 4 X
Druckventil mit Ventilträger *Delivery valve and seating*	PVE 161 S 1 Z
Dichtring für Druckventil *Packing ring for delivery valve*	WNR 19 P 2 X
Schraubenfeder zum Druckventil *Delivery valve spring*	PSF 9 S 3 X
Rohranschluß (Druckventilhalter) *Connector (delivery valve holder)*	PRV 122 S 1 X 313
Regelhülse - *Control sleeve*	EPMB 44 S 1 X 313
Regelstange - *Control rod*	
für - *for* .. BS 486/2	PZR 86 P 25 X
für - *for* .. BS 419/2, BS 85/2	EPZR 2 S 1 X
Einbau-Filter - **Built-in fuel filter**	**FJ/EN 5/3**
Filtereinsatz - *Filter element*	FJSJ 27 S 2 Z
Filtereinsatz - **Filter element** früher - *formerly*	**FJSJ 27 S 2 Z**
Kraftstoff-Filter auf Wunsch - *by request* **Fuel filter**	**FJ/DW 2/3**
Filtereinsatz - *Filter element*	FJSJ 32 P 3 Z
Dichtring zum Gehäusedeckel *Packing ring for cover*	WNR 2024/8 X
Düsenhalter - **Nozzle holder**	**KCA 17 SD 3/2**
Einspritzdruck - *Injection pressure*	150 atü
Schraubenfeder - *Helical spring*	WSF 1 G 1 X
Druckbolzen mit Federteller *Pressure spindle with spring plate*	EPBO 3 W 3 X
Düse - **Nozzle**	
seit März 1959 - *from March 1959*	**DN 30 SD 158**
bis Februar 1959 - *until February 1959*	**DN 30 S 2**
Druckrohr - **Delivery pipe**	
1 Stahlrohr aus Su 1 b 1 rr 6x2 R 1 / 1 steel pipe of Su 1 b 1 rr 6x2 R 1 — für - for .. SD 158	gestreckte Länge *straight length* 490 mm
1 Stahlrohr aus Su 1 b 1 rr 6x1,5 R 1 / 1 steel pipe of Su 1 b 1 rr 6x1,5 R 1 — für - for .. S 2	

Erzeugnisse und Ersatzteile *Products and spare parts*	Bestellzeichen *Order number*
Glühstiftkerze seit März - *since March 1960* **Pencil-type heater plug**	**KE/GSA 10/3**
Glühüberwacher seit März - *since March 1960* **Glow indicator**	**SHWJ 7 H 13 Z**
Widerstandsspirale - *Resistor coil*	SHWJ 6 H 10 X
Lichtmaschine - **Generator**	
früher - *formerly*	**LJ/RED 75/12/1800 EL 6**
	LJ/RED 75/12/1800 CL 6
Kohlebürstensatz - *Set of carbon brushes*	WSK 15 sort 5
Druckfeder für Kohlebürste **Spring for carbon brush**	**WSF 683/1 X**
Anker mit Kugellager *Armature with ball bearing*	LJAN 16 L 94 Z
Erregerwicklung *Field winding* Spule 1 - *Coil 1*	DWC 217 L 16 Z
Spule 2 - *Coil 2*	DWC 217 L 18 Z
Reglerschalter - *Regulator and cutout*	RS/TAA 75...90/12/1
früher - *formerly*	RS/TA 75...90/12 A 1
Batterie - **Battery** 12 V 56 Ah	**BA/12/56/1**
Anlasser - **Starter**	**EGE 1/12 R 2**
Kohlebürstensatz - *Set of carbon brushes*	DSK 35 sort 1
Druckfeder für Kohlebürste *Spring for carbon brush*	WBF 554/2 X
Anker - *Armature*	ALAN 10 L 1 Z
Erregerwicklung - *Field winding*	DWC 107 L 31 Z
Getriebe mit Ritzel - *Drive with pinion* Zähnezahl = 9, Modul = 3 *Number of teeth = 9, module = 3*	ALGT 22 L 1 Z
Einrückmagnetschalter *Starting magnetic switch* früher - *formerly*	SSM 120 L 31 Z
	SSM 120 L 11 Z
Lagerbuchse im Antriebs- und Kollektorlager *Bearing bush in driving and commutator end bearing*	WMB 651/35 X
Scheinwerfer - **Headlamp**	**LE/FA 130/1**
Glasscheibe (Streuscheibe) - *Lens*	LEFE 63 L 1 X
Dichtring zur Glasscheibe *Packing ring for lens*	LENR 1 L 2 X
Spiegel (Reflektor) - *Reflector*	LERF 1 LP 3 X 713
Deckelring - *Rim*	LEDE 2 L 5 Z
Sperrfeder für Spiegel *Locking spring for reflector*	LEBF 6 L 1 X 314
Lampenfassung mit Anschlußplatte *Bulb holder with terminal plate*	LEFA 13 L 1 Z
Bügelfeder für Lampenfassung *Clip spring for bulb holder*	LEBF 5 L 2 X 314
Zweidrahtlampe **Double-filament bulb** 12 V 35/35 W	NGL 528/1 Z (Nr. 7327)
Glühlampe - *Bulb* 12 V 4 W	NGL 989/1 Z (Nr. 3893)

https://tractormanualz.com/

Erzeugnisse und Ersatzteile *Products and spare parts*	Bestellzeichen *Order number*	Erzeugnisse und Ersatzteile *Products and spare parts*	Bestellzeichen *Order number*
Arbeitsscheinwerfer auf Wunsch **Working floodlight** by request	LE/FKH 105/1	Brems-Schluß-Kennzeichenleuchte *Combined stop, tail, and number-plate lamp (Hella SBK 100)*	QOC 19
Glasscheibe (Streuscheibe) - *Lens*	LEFE 65 L 1 X	Glühlampe - *Bulb*	
Dichtring zur Glasscheibe *Packing ring for lens*	LENR 1 L 2 X	für Bremslicht - *for stop light* 12 V 15 W	NGL 362/1 Z (Nr. 7533)
Spiegel (Reflektor) - *Reflector*	LERF 28 L 4 X 791	für Schluß- und Kennzeichenlicht *for tail and number-plate light* 12 V 10 W	NGL 878/1 Z (Nr. 5008)
Deckelring - *Rim*	LEDE 26 L 92 Z	für Fremd-Leuchte (Hella SBK 100) *for lamp made by other manufacturers*	
Sperrfeder für Spiegel *Locking spring for reflector*	LEBF 6 L 1 X 314	für Bremslicht - *for stop light* 12 V 18 W	NGL 906/1 Z (Nr. 6475)
Lampenfassung mit Anschlußplatte *Bulb holder with terminal plate*	LEFA 14 L 6 Z	für Schluß- und Kennzeichenlicht *for tail and number-plate light* 12 V 5 W	NGL 926/1 Z (Nr. 6418)
Bügelfeder für Lampenfassung *Clip spring for bulb holder*	LEBF 5 L 6 X 314		
Schaltgriff - *Lever for lighting switch*	LEHE 11 L 1 Z	Brems-Schlußleuchte (Hella SB 100) *Combined stop and tail lamp*	QOC 125
Glühlampe - *Bulb* 12 V 15 W	NGL 169/4 Z (Nr. 7891)	Glühlampe - *Bulb*	
Schaltkasten - *Switch box*	SH/KSA 3/4	für Bremslicht - *for stop light* 12 V 15 W	NGL 362/1 Z (Nr. 7533)
Schlüssel - *Key*	SHES 3 L 1 X 833	für Schlußlicht - *for tail light* 12 V 10 W	NGL 878/1 Z (Nr. 5008)
Glüh-Anlaßschalter **Heater-plug starter switch**	SH/GAZ 1 A 1	für Fremd-Leuchte (Hella SB 100) *for lamp made by other manufacturers*	
Horn-Druckknopfschalter **Horn push-button switch**	SH/TD 7/1	für Bremslicht - *for stop light* 12 V 18 W	NGL 906/1 Z (Nr. 6475)
Bosch-Horn - **Horn**	HF 12/7	für Schlußlicht - *for tail light* 12 V 5 W	NGL 926/1 Z (Nr. 6418)
oder - *or*	HO/FCH 12/1	Glühlampe - *Bulb*	
Fremderzeugnisse **Products made by other manufacturers**	Entsprechende BOSCH-Erzeugnisse Corresponding Bosch products	für Kontrolleuchte 12 V 2 W *for indicator lamp*	NGL 893/1 Z (Nr. 3796)
Glühkerze - *Heater plug* bis - *until* 1958	KE/GA 2/12	Bremslichtschalter - *Stop-light switch*	SH/LM 2/1
Isolator für Glühkerze bis - *until* 1958 *Insulator for heater plug*	KEA 8/3 Z	Sicherungsdose 6 fach - *6 fold fuse box*	SEA 18 L 1 Z
Glühüberwacher bis - *until* 1958 *Glow indicator*	SHWJ 7 L 1 Z	Sicherung - *Fuse* 8 Amp.	NSG 3/3 Z
Widerstandsspirale - *Resistor coil*	SHWJ 6 L 1 X	Kabelverbinder 4 fach *Cable connector, 4 terminals*	VM/LA 4/1
Glühkerzen-Widerstand bis - *until* 1958 *Heater-plug resistor*	SWJ 10 L 15 Z		
Widerstandsspirale - *Resistor coil*	SWJ 20 L 4 X		
Glühstiftkerze (Beru 371 MK 1958) *Pencil-type heater plug*	–		

Technische Angaben über das Fahrzeug - *Technical Data concerning the Vehicle*

Motor Typ . . . . . F 108
Kraftstoff . . . . . Diesel
Nennleistung in PS . 14
bei Drehzahl/min . . 2250
Höchstdrehzahl/min . –
Leerlaufdrehzahl/min . –
Hubraum in Ltr. . . 0,822
Bohrung in mm . . . 95
Hub in mm 116
Verdichtung 1:19
Zylinderzahl 1
Zylinderanordnung . stehend
Zündfolge . . . . . –
Ventilanordnung . . obengesteuert, Ventile hängend
Arbeitsverfahren . . 4 Takt - Diesel - Wirbelkammer
Kühlung . . . . . Luft (Gebläse)

Geschwindigkeit bei n=2250 U/min an KW

im 1. Gang . . . . . 1,8 km/h
im 2. Gang . . . . . 3,0 km/h
im 3. Gang . . . . . 5,0 km/h
im 4. Gang . . . . . 7,4 km/h
im 5. Gang . . . . . 12,0 km/h
im 6. Gang . . . . . 19,9 km/h

Einspritzpumpe
Antriebsart . . . . Nocken
Befestigung . . . . Flansch
Förderbeginn vor OT . 24° an KW

Lichtmaschine
Antriebsart . . . . Zahnrad, Kette
Befestigung . . . . Sattel
Drehzahlverhältnis KW. Lichtmaschine . 1: 2,47

Anlasser
Befestigung 2-Lochflansch
Ritzel . . . . . 9 Zähne, Modul 3
Zahnkranz . . . . 136 Zähne

https://tractormanualz.com/

Printed in Germany - Imprimé en Allemagne