



Ersatzteilkatalog

2 HL 250

Materialnummer: 4143.020.165

Tagesdatum: 04.03.2020

ZF Friedrichshafen AG
Hauptverwaltung
80038 Friedrichshafen
Deutschland

Telefon: +49 7541 77-0

Telefax: +49 7541 77-908000

www.zf.com

zuständiges Werk:
Passau

Hinweise zum Ersatzteilkatalog



Aufbau eines Ersatzteilkataloges

- Deckblatt
- Technisches Deckblatt (bei SDM Ausdruck)
- Bildtafelübersicht
- Bildtafel
- zugehörige Stückliste
- nächste Bildtafel
- zugehörige Stückliste
- ...

Bildtafel und Stückliste



Bildtafelübersicht

Bildtafel Figure	Sachnummer Product number	Benennung (Description)	Technische Info Technical info	Description (Benennung)	Menge Quantity	Einheit Unit
068.08.17	1316.170.001	AUSLEGER	WL	SHIFT TURRET	1	Stk
068.08.06	1316.170.031	DECKEL	WL*H-H *VM	COVER	1	Stk
068.08.14	1316.170.808	DECKEL	WL*AUSL+GEH*H-H*HF160N	COVER	1	Stk
08	1316.170.441	ANSCHLUSSTEILE	WL*NG-VORB*RG-SCHL*168N *BAJONETT	CONNECTING PARTS	1	Stk

eine "Lücke" bedeutet, dass es für diese Baugruppe keine eigene Bildtafel gibt
die Teile dieser Baugruppe sind auf den Bildtafeln mit derselben Mittelnummer dargestellt

1 Positionen mit Unterpositionen

Pos.	Sachnummer Product number	Benennung (Description)	Technische Info Technical info	Description (Benennung)	Menge Quantity	Einheit Unit
0370	1315.201.054	RUECKLAUFBOLZEN	KPL.16S151*SG*L= 79	REV.IDLER SHAFT	1	Stk
/0120	0631.329.293	SPANNSTIFT		SLOT. PIN	1	Stk

Positionen mit "/" sind die einzelnen Positionen einer Komplettierung
siehe Beispiel: Position 0370 enthält einen Spannstift, mit der Position /0120

2 Normteilkombinationen

Pos.	Sachnummer Product number	Benennung (Description)	Technische Info Technical info	Description (Benennung)	Menge Quantity	Einheit Unit
0630		VERSCHL.SCHR.		SCREW PLUG	1	Stk
	0636.302.067	VERSCHL.SCHR.		SCREW PLUG	1	Stk
	0634.801.249	DICHTRING	A 26 X 31	SEALING RING	1	Stk

in der Stückliste werden die Bestandteile der Normteilkombination angezeigt

3 Darstellung Positionsnummer auf der Bildtafel und in der Stückliste

01.620 - auf der Bildtafel Die 01 bezieht sich auf die Baugruppe, in der die Position sich befindet. Sie wird aus programmtechnischen Gründen in der Bildtafel angezeigt.

0620 - in der Stückliste

Pos.	Sachnummer Product number	Benennung (Description)	Technische Info Technical info	Description (Benennung)	Menge Quantity	Einheit Unit
0620	0732.040.736	DRUCKFEDER		COMPRESSION SPRING	1	Stk

4 *-Positionen

Positionen mit einem * sind optional, d.h. sie sind nicht zwingend in der Stückliste
Der folgende Hinweis ist auf den Bildtafeln abgebildet

je nach Stücklistenausführung
depending on spec. number
* suivant la nomenclature
secondo la distinta base

5 Gestrichelt dargestellte Teile

Teile, die auf einer Bildtafel gestrichelt dargestellt werden, dienen lediglich zur Orientierung der anderen Teile

Technisches Deckblatt

Seite 1 von 2

Materialnummer: 4143.020.165



2 HL 250 /

Pos.-Nr.	Informationen	Anderungsnummer
	KUNDEN- FAHRZEUGDATEN 1: -----	
	KUNDENNAME: TVEX	
	FAHRZEUGBEZEICHNUNG: EK 14-90	
	MOTORLEISTUNG: 90,0 KW	
	FAHRZEUGMASSE LEER: 14,200 TO	
	REIFENGRÖSSE: 10.00-20	
	REIFENRADIUS: 0,506 M	
	HYDROPUMPE: A8VO55	
	HERSTELLER: REXROTH	
	PUMPENLEISTUNG: 58,7 KW	
	ÖLMENGE: 117,2 CDM	
	HYDROMOTOR: A6VM 107	
	HERSTELLER: REXROTH	
	DIFFERENZDRUCK: 310 BAR	
	VORDERACHSE: MS-E 3050	
	HINTERACHSE: MT-E 3050	
	ACHSÜBERSETZUNG: 18,67	
	FAHRLEISTUNGSBER.: 4143 701 650	
	BREMSBERECHNUNG: 4143 709 382	
	FAHRZEUGBEZEICHNUNG: EK 18-90	
	MOTORLEISTUNG: 90,0 KW	
	FAHRZEUGMASSE LEER: 17,500 TO	
	REIFENGRÖSSE: 10.00-20	
	REIFENRADIUS: 0,506 M	
	HYDROPUMPE: A8VO55	
	HERSTELLER: REXROTH	
	PUMPENLEISTUNG: 79,0 KW	
	ÖLMENGE: 236,2 CDM	
	HYDROMOTOR: A6VM 107	
	HERSTELLER: REXROTH	
	DIFFERENZDRUCK: 320 BAR	
	VORDERACHSE: MS-E 3060	
	HINTERACHSE: MT-E 3060	

Technisches Deckblatt

Seite 2 von 2

Materialnummer: 4143.020.165



2 HL 250 /

Pos.-Nr.	Informationen	Anderungsnummer
	ACHSÜBERSETZUNG: 22,11	
	FAHRLEISTUNGSBER.: 4143 701 651	
	BREMSBERECHNUNG: 4143 709 383	
	PRODUKTBESCHREIBUNG: ZF- LASTSCHALTGETRIEBE HL	
	GETRIEBETYP: 2 HL 250	
	ACHSABSTAND: 185 MM	
	GETRIEBEEINBAU: GETRENNTER EINBAU	
	EINBAULAGE: HORIZONTAL	
	ABTRIEBSFLANSCH: DIN 120	
	ÜBERSETZUNG: 1.G=4,869 2.G=1,196	
	HYDROMOTORPROFIL: N45 X 2 X 30 X 21 X 10H	
	ZENTRIERDURCHMESSER: 160 H 7	
	VENTILBLOCK: SEPARAT	
	SPANNUNG: 24 VOLT	
	RÜCKSCHALTSICHERUNG: HYDR. ANSCHLUSS M18X1.5	
	DREHZAHLSENSOR: OHNE	
	GETRIEBE ÖLFÜLLUNG: MIT	
	GETRIEBE ÖLSORTE: TE ML 07	
	ÖLMENGE GESAMT CA: 2,90 L	
	TYPENSCHILD: ZF- STANDARD	
	FARBE: ANTHRAZITGRAU RAL 7016 E-LACK	
	KUNDE BESTELLT SEPARAT: 0750.132.135 VENTILBLOCK 24V	
	DOKUMENTATION: -----	
	SCHNITTZEICHNUNG: 4143 020 031	
	EINBAUZEICHNUNG: 4143.620.024	
	EINBAURICHTLINIEN: 5872 014 001	

Baugruppenübersicht

Seite 1 von 1

Materialnummer: 4143.020.165



2 HL 250 /

Bildtafel	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Benennung	Menge	And.-Nr.	Techn. Info.
4143125045 20	490	4143.125.045	ANTRIEBSGEH.	1		
4143101043 00	10	4143.101.043	GEHAEUSE	1		
4143151020 30	810	4143.151.020	LAMELLENBREMSE	1		
4143152012 00	830	4143.152.012	KUPPLUNG	1		
4143115017 00	290	4143.115.017	PLANETENTRIEB	1		
4143115401 00	300	4143.115.401	PLANETENTRIEB	1		
4143115405 00	295	4143.115.405	PLANETENTRIEB	1		
4143103037 20	50	4143.103.037	ABTRIEB	1		
4143103420 50	57	4143.103.420	ABTRIEB	2		
4131142025 20	520	4143.142.025	SCHALTSICHERUNG	1		
4143142406 20	540	4143.142.406	SCHALTSICHERUNG	1		
4143142407 20	525	4143.142.407	SCHALTSICHERUNG	1		
4143121011 20	390	4143.121.011	OELLEITUNG	1		
4143139001 00	900	4143.139.001	TYPENSCHILD	1		
	KIT	4143.298.037	PLANETENRAD	1		

Stückliste

Seite 1 von 1

Materialnummer: 4143.020.165

Bildtafel: 414312504520

Material-Baugruppen-Nummer: 4143.125.045



2 HL 250 /

	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Kundenmaterial-Nr.	Benennung	Menge	ME	Änd.-Nr.	Techn. Info.	Rep.-Kit	Alternativmaterial
🛒	10	4143.201.021		KOLBEN	1					
🛒	/60	0501.320.897		DICHTUNG	1					
🛒	30	0732.042.890		DRUCKFEDER	1					
🛒	50	0634.306.508		O-RING	1			45X3		
🛒	70	4143.325.095		ANTRIEBSGEH.	1					
🛒	90	0634.304.012		O-RING	1			203X3		
🛒	110	0636.016.015		6KT.SCHRAUBE	5			M12X35		
🛒	140	0634.303.945		O-RING	1			160X3		
🛒	150	4143.325.100		DECKEL	1		K00214/0510			
🛒	160	0630.001.020		SCHEIBE	2					
🛒	170	0636.016.033		6KT.SCHRAUBE	2			M16X20		

Stückliste

Seite 1 von 1



2 HL 250 /

Materialnummer: 4143.020.165

Bildtafel: 414310104300

Material-Baugruppen-Nummer: 4143.101.043

	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Kundenmaterial-Nr.	Benennung	Menge	ME	And.-Nr.	Techn. Info.	Rep.-Kit	Alternativmaterial
	10	4143.301.055		GEHAEUSE						4143.298.040
	20	0631.329.135		SPANNSTIFT	1			6X14		
	90	0501.214.034		VERSCHL.DECKEL	1					
	94	0636.101.024		ZYL.SCHRAUBE	1			M8X12		
	210	4475.280.099		VERSCHL.SCHR.	2					
	/20	0634.303.266		O-RING	1			21X2		
	250	4143.301.045		ABSCHIRMBLECH	1					
	270	0636.420.051		SENKSCHRAUBE	2			M6X12		
	290	0501.200.072		ENTLUEFT.VENTIL	2			KPL.M10X1		
	310	4475.280.197		VERSCHL.SCHR.	3			M10X1 KPL.MIT O-RING		
	/20	0634.303.280		O-RING	1			8X1,5		
	330	4475.280.197		VERSCHL.SCHR.	2			M10X1 KPL.MIT O-RING		
	/20	0634.303.280		O-RING	1			8X1,5		
	340	4475.280.197		VERSCHL.SCHR.	1			M10X1 KPL.MIT O-RING		
	/20	0634.303.280		O-RING	1			8X1,5		
	390	0636.302.031		VERSCHLUSSSCHRAUBE	1			M10X1		
	398	0634.801.015		DICHTRING	1			10X14		
	410	0501.200.072		ENTLUEFT.VENTIL	1			KPL.M10X1		
	450	0501.217.673		SCHMIERNIPPEL	1			KPL.		
	490	4475.280.243		EINSCHRAUBTEIL	1					
	/20	0634.303.280		O-RING	1			8X1,5		
	530	0635.460.022		KUGEL	1			11		
	550	0732.040.238		DRUCKFEDER	1					
	570	0501.213.247		ENTLUEFTER	1					
	10	4143.298.040		GEHAEUSE	1					

Stückliste

Seite 1 von 1



2 HL 250 /

Materialnummer: 4143.020.165

Bildtafel: 414315102030

Material-Baugruppen-Nummer: 4143.151.020

	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Kundenmaterial-Nr.	Benennung	Menge	ME	Änd.-Nr.	Techn. Info.	Rep.-Kit	Alternativmaterial
	10	0630.502.056		SICHERUNGSRING	1			190X4		
	30	4143.351.004		ENDSCHEIBE	2			140X190,5X11		
	50	4143.351.080		AUSSENLAMELLE	4		Z00033628610	A=2,9/DI=140/DA=187/ST		
	70	4143.251.002		INNENLAMELLE	4			A=3/DI=132,4/DA=187/HS-48		
	90	---		AUSSENLAMELLE	1		Z00033628610	A=2,80-3,9/DI=140/DA=187/ST		
	---	4143.351.080		AUSSENLAMELLE	1			A=2,9/DI=140/DA=187/ST		
	---	4143.351.079		AUSSENLAMELLE	1			A=3,0/DI=140/DA=187/ST		
	---	4143.351.081		AUSSENLAMELLE	1			h=2,8		
	---	4143.351.078		AUSSENLAMELLE	1			h=3,2		
	---	4143.351.077		AUSSENLAMELLE	1			h=3,3		
	---	4143.351.083		AUSSENLAMELLE	1			h=3,4		
	---	4143.351.076		AUSSENLAMELLE	1			h=3,5		
	---	4143.351.075		AUSSENLAMELLE	1			h=3,7		
	---	4143.351.074		AUSSENLAMELLE	1			h=3,8		
	---	4143.351.073		AUSSENLAMELLE	1			h=3,9		
	110	4143.351.057		RING	1			186X20,5		
	130	4143.351.056		DRUCKRING	1					
	150	0634.313.639		O-RING	2			195X3,5		
	170	0634.303.278		O-RING	1			180X3		
	190	0501.319.959		DICHTUNG	1			172-182-6		
	210	4143.351.061		KOLBEN	1					
	230	0501.213.416		FEDERPAKET	1					
	250	0501.319.994		DICHTUNG	1			210-219-6.2		
	270	0501.319.960		DICHTUNG	1			210-220-6		
	290	0501.319.957		DICHTUNG	1			90-100-6		
	310	0501.319.958		DICHTUNG	1			135-145-6		
	330	0731.201.736		STIFT	2					

Stückliste

Seite 1 von 1



2 HL 250 /

Materialnummer: 4143.020.165

Bildtafel: 414315201200

Material-Baugruppen-Nummer: 4143.152.012

	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Kundenmaterial-Nr.	Benennung	Menge	ME	And.-Nr.	Techn. Info.	Rep.-Kit	Alternativmaterial
🛒	10	0501.213.016		BELAGLAMELLE	8			A=1,6/DI=68/DA=104/HS-48		
🛒	30	4143.352.058		AUSSENLAMELLE	6			A=1,4/DI=84/DA=111,6/ST		
	50	---		AUSSENLAMELLE	1			A=1,2-1,6/DI=84/DA=111,6/ST		
🛒	---	4143.352.056		AUSSENLAMELLE	1			A=1,2		
🛒	---	4143.352.058		AUSSENLAMELLE	1			A=1,4/DI=84/DA=111,6/ST		
🛒	---	4143.352.059		AUSSENLAMELLE	1			A=1,6/DI=84/DA=111,6/ST		
🛒	80	0730.009.904		SCHEIBE	2					
🛒	90	0630.513.158		SPRENGRING	1					
🛒	100	0730.000.256		AUSGL.SCHEIBE	1			A=1,00		
🛒	110	0732.042.838		DRUCKFEDER	1					
🛒	130	4143.352.060		DRUCKSTUECK	1					
🛒	150	0635.290.012		AXIALSCHEIBE	2			55X78X1		
🛒	170	0635.302.089		AX.ROLLENKRANZ	1		K00792/0410	55X78X6		
🛒	190	4143.352.051		KOLBEN	1					
🛒	210	0501.212.880		FEDERPAKET	1					

Stückliste

Seite 1 von 1

Materialnummer: 4143.020.165

Bildtafel: 414311501700

Material-Baugruppen-Nummer: 4143.115.017



2 HL 250 /

	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Kundenmaterial-Nr.	Benennung	Menge	ME	Änd.-Nr.	Techn. Info.	Rep.-Kit	Alternativmaterial
	10	4143.315.088		PLANETENRAD			K01083/0510	D55,97_B30_Z29_mn1,93_A1		4143.298.037
🛒	30	0735.455.315		ZYL.ROLLENLAGER	3		K01083/0510	29,000X42,400X31,400		
🛒	60	0631.329.087		SPANNSTIFT	6			8X45		
🛒	70	0735.372.036		KEG.ROLLENLAGER	1			60,000X100,000X25,000		
🛒	90	0730.501.853		SICHERUNGSRING	3		K00704/0610	29X1,5		
🛒	110	4143.315.069		HOHLRAD	1			D165,98_B28,5_Z86_mn1,93_13		
🛒	130	0635.330.050		KUGELLAGER	1			75X115X13		
🛒	150	0630.502.073		SICHERUNGSRING	1			115X4		
🛒	190	4143.352.053		ZENTRIERSCHEIBE	1					
🛒	210	0730.501.442		SICHERUNGSRING	1			60X3		
🛒	230	0501.337.023		SICHERUNGSRING	1		Z00042225710	75X2,5		
🛒	270	0735.372.036		KEG.ROLLENLAGER	1			60,000X100,000X25,000		
🛒	290	4143.301.051		SCHEIBE	1					
🛒	310	0636.015.687		6KT.SCHRAUBE	4			M10X40		
🛒	350	0635.302.011		AXIALNADELKRANZ	1			25X42X2		
🛒	10	4143.298.037		PLANETENRAD	3					

Stückliste

Seite 1 von 1

Materialnummer: 4143.020.165

Bildtafel: 414311540100

Material-Baugruppen-Nummer: 4143.115.401



2 HL 250 /

	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Kundenmaterial-Nr.	Benennung	Menge	ME	And.-Nr.	Techn. Info.	Rep.-Kit	Alternativmaterial
	170	4143.302.100		ANTRIEBSWELLE	1			Z=12*Z=28*Z=34*Z=21		

Stückliste

Seite 1 von 1

Materialnummer: 4143.020.165

Bildtafel: 414311540500

Material-Baugruppen-Nummer: 4143.115.405



2 HL 250 /

	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Kundenmaterial-Nr.	Benennung	Menge	ME	Änd.-Nr.	Techn. Info.	Rep.-Kit	Alternativmaterial
	50	4143.315.095		PLANETENTRAEGER	1		Z00010310410	Z=46		

Stückliste

Seite 1 von 1

Materialnummer: 4143.020.165

Bildtafel: 414310303720

Material-Baugruppen-Nummer: 4143.103.037



2 HL 250 /

	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Kundenmaterial-Nr.	Benennung	Menge	ME	And.-Nr.	Techn. Info.	Rep.-Kit	Alternativmaterial
🛒	10	4143.303.084		DECKEL	1					
🛒	90	0750.116.254		KUGELLAGER	1			50,000X110,000X27,000		
🛒	110	0630.502.047		SICHERUNGSRING	1			110X4		
🛒	130	0734.319.718		WELLENDICHTRING	1			80,0X110,0X11,0/17,0		
🛒	170	0634.304.012		O-RING	2			203X3		
🛒	190	4143.303.074		ABTRIEBSRAD	1			Z=24*Z=55*Z=24		
🛒	210	4143.303.091		OELABWEISBLECH	1					
🛒	250	4143.303.090		ABSCHIRMBLECH	1					
🛒	270	0636.016.012		6KT.SCHRAUBE	5			M12X30		
🛒	310	0634.303.422		O-RING	1		K04242/0710	43X4		
🛒	330	4112.303.216		SCHEIBE	1					
🛒	350	0636.015.687		6KT.SCHRAUBE	2			M10X40		
🛒	370	0750.116.254		KUGELLAGER	1			50,000X110,000X27,000		
🛒	390	0734.319.718		WELLENDICHTRING	1			80,0X110,0X11,0/17,0		
🛒	410	0634.303.422		O-RING	1		K04242/0710	43X4		
🛒	430	4112.303.216		SCHEIBE	1					
🛒	450	0636.015.687		6KT.SCHRAUBE	2			M10X40		

Stückliste

Seite 1 von 1

Materialnummer: 4143.020.165

Bildtafel: 414310342050

Material-Baugruppen-Nummer: 4143.103.420



2 HL 250 /

	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Kundenmaterial-Nr.	Benennung	Menge	ME	Änd.-Nr.	Techn. Info.	Rep.-Kit	Alternativmaterial
	30	4143.203.011		ABTRIEBSFLANSCH	1		K01116/0510	DIN120-8XM10X1_N50X1,25		
	/30	4143.303.082		ABTRIEBSFLANSCH	1			Z=24		
	/50	4143.303.085		BLECH	1					
	/70	0636.100.048		STIFTSCHRAUBE	8			M10X1X20		

Stückliste

Seite 1 von 2

Materialnummer: 4143.020.165

Bildtafel: 413114202520

Material-Baugruppen-Nummer: 4143.142.025



2 HL 250 /

	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Kundenmaterial-Nr.	Benennung	Menge	ME	And.-Nr.	Techn. Info.	Rep.-Kit	Alternativmaterial
	10	4143.342.100		GEHAEUSE	1					
	20	0501.320.242		DICHTUNG	1					
	32	0732.042.514		DRUCKFEDER	1					
	40	4143.342.099		STOPFEN	1					
	43	0634.304.287		O-RING	1			19X2		
	44	0630.502.013		SICHERUNGSRING	1			26X1,2		
	46	0636.302.031		VERSCHLUSSSCHRAUBE	1			M10X1		
	48	0634.801.015		DICHTRING	1			10X14		
	50	4143.342.067		KOLBEN	1					
	52	0501.210.906		DRUCKBEGR.VENT.	1			KPL.		
	/10	0634.303.194		O-RING	1			12,42X1,78		
	/20	0634.313.328		O-RING	1			10,84X1,78		
	62	4143.242.008		RUECKSCHLAGVENTIL	1					
	/50	0634.306.175		O-RING	1			9X1,5		
	/60	0634.306.169		O-RING	1			7X1,5		
	72	4143.242.009		RUECKSCHLAGVENTIL	1					
	/50	0634.306.175		O-RING	1			9X1,5		
	/60	0634.306.169		O-RING	1			7X1,5		
	/70	0634.303.280		O-RING	1			8X1,5		
	82	4143.242.010		RUECKSCHLAGVENTIL	1					
	/50	0634.306.175		O-RING	1			9X1,5		
	/60	0634.306.169		O-RING	1			7X1,5		
	92	0635.303.036		NADELHUELSE	1			10X14X10		
	95	0501.212.508		ROTORENSATZ	1			KPL.		
	110	0501.210.564		SIEBFILTER	1					
	130	0635.460.002		KUGEL	4			3,5		
	140	0632.041.108		DRUCKFEDER	3			0,4X3,2X5,6		
	150	0630.501.006		SICHERUNGSRING	1			10X1		
	202	0636.015.049		6KT.SCHRAUBE	3			M6X22		
	215	0501.322.459		DICHTUNG	1					
	224	4143.342.101		DECKEL	1		Z00047242810			
	235	0634.306.299		O-RING	2			98X3		
	254	0636.100.799		6KT.SCHRAUBE	23			M8X30		
	259	0630.100.295		SCHEIBE	23					
	340	4475.280.011		VERSCHL.SCHR.	1			M18X1,5 KPL.MIT O-RING		

Stückliste

Seite 2 von 2

Materialnummer: 4143.020.165

Bildtafel: 413114202520

Material-Baugruppen-Nummer: 4143.142.025



2 HL 250 /

	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Kundenmaterial-Nr.	Benennung	Menge	ME	Änd.-Nr.	Techn. Info.	Rep.-Kit	Alternativmaterial
🛒	/20	0634.306.524		O-RING	1			15X2		
🛒	372	4143.342.097		PUMPENWELLE	1					
🛒	380	4143.342.065		PUMPENDECKEL	1					
🛒	480	0750.116.083		KUGELLAGER	1			10,000X26,000X8,000		
🛒	500	0630.502.013		SICHERUNGSRING	1			26X1,2		
🛒	552	4475.280.219		EINSCHR.STUTZEN	2			L12 am KPL. mit O-Ring		
🛒	/20	0634.306.523		O-RING	1			13X2		

Stückliste

Seite 1 von 1

Materialnummer: 4143.020.165

Bildtafel: 414314240620

Material-Baugruppen-Nummer: 4143.142.406



2 HL 250 /

	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Kundenmaterial-Nr.	Benennung	Menge	ME	Änd.-Nr.	Techn. Info.	Rep.-Kit	Alternativmaterial
	570	0637.100.632		UEBERWURFMUTTER	2					
	580	0635.460.026		KUGEL	2			15		

Stückliste

Seite 1 von 1

Materialnummer: 4143.020.165

Bildtafel: 414314240720

Material-Baugruppen-Nummer: 4143.142.407



2 HL 250 /

	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Kundenmaterial-Nr.	Benennung	Menge	ME	Änd.-Nr.	Techn. Info.	Rep.-Kit	Alternativmaterial
	242	0636.101.028		ZYL.SCHRAUBE	1			M8X22		
	245	0630.100.295		SCHEIBE	1					
	262	0636.101.335		ZYL.SCHRAUBE	2			M8X80		
	272	0630.100.295		SCHEIBE	2					

Stückliste

Seite 1 von 1

Materialnummer: 4143.020.165

Bildtafel: 414312101120

Material-Baugruppen-Nummer: 4143.121.011



2 HL 250 /

	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Kundenmaterial-Nr.	Benennung	Menge	ME	Änd.-Nr.	Techn. Info.	Rep.-Kit	Alternativmaterial
🛒	10	4143.221.022		OELROHR	1					
🛒	20	0634.801.151		DICHTRING	2			14X20		
🛒	30	0637.100.177		HOHLSCHRAUBE	1					
🛒	40	0634.801.050		DICHTRING	2			16X22		
🛒	50	0637.100.176		HOHLSCHRAUBE	1					
🛒	60	4143.221.020		OELROHR	1			KPL.BREMSE-GETR.EINBAU VERTIKAL		
🛒	70	0634.801.151		DICHTRING	2			14X20		
🛒	80	0637.100.177		HOHLSCHRAUBE	1					
🛒	90	0634.801.050		DICHTRING	2			16X22		
🛒	100	0637.100.176		HOHLSCHRAUBE	1					

Stückliste

Seite 1 von 1

Materialnummer: 4143.020.165

Bildtafel: 414313900100

Material-Baugruppen-Nummer: 4143.139.001



2 HL 250 /

	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Kundenmaterial-Nr.	Benennung	Menge	ME	Änd.-Nr.	Techn. Info.	Rep.-Kit	Alternativmaterial
	10	0730.365.279		TYPENSCHILD	1			ZF-Standard/Passau		

Stückliste

Seite 1 von 1

Materialnummer: 4143.020.165

Material-Baugruppen-Nummer: 4143.298.037



2 HL 250 /

	Pos.-Nr.	Material-Nr.	Kundenmaterial-Nr.	Benennung	Menge	ME	Änd.-Nr.	Techn. Info.	Rep.-Kit	Alternativmaterial
	20	0735.455.315		ZYL.ROLLENLAGER	1			29,000X42,400X31,400		