



**Anzugsmomente in Nm**  
 metrische Schaftscharauben:  
 Gewinde leicht geölt,  
 Reibungskoeffizient  $\mu_{ges}=0,14$

**Fastener torque in Nm**  
 standard bolts  
 thread slightly oiled  
 friction coefficient  $\mu_{total}=0,14$

	8.8	10.9	12.9
M10	49	69	83
M12	86	120	145
M20	410	580	690

Ort	Schmierstoff	Füllmenge
Lagerraum	ISO-VG320 (Aral Degol Bg 320)	ca.4ltr.
Dichtung F1	Plantogel 2N Art.-Nr.29700746	Fettverbrauch 0,2 Kg/h

Diese Unterlage (Zeichnung) ist unser Eigentum. Jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen ist strafbar und wird gerichtlich verfolgt (Urhebergesetz, gegen unlauteren Wettbewerb, BGB). Alle Rechte aus §7 PG vorbehalten.

<b>HERRENKNECHT AG</b> Schlehenweg 2 D-77963 Schwanau Tel.: 07824/302-0 Fax: 07824/3403 www.herrenknecht.de		<b>HERRENKNECHT</b>  Tunnelvortriebstechnik	Zeichnung <b>Ersatzteilzeichnung</b>	Projekt <b>STANDARD-AVN</b>	Maschinentyp
Benennung <b>SCHNECKENANTRIEB</b> <b>Z-H565-H-HCA50</b>			Zeichnungsnummer <b>809-08-002-00</b>	Blatt Nr. <b>1/1</b>	Index <b>G</b>
Bearbeitet 12.01.2005 Ficht A.	Datum 12.01.2005	Name Ficht A.	Freimaßtoleranzen	Oberflächen- angabe nach DIN ISO 1302	Maßstab 30018956
Geprüft	12.01.2005	Ficht A.	Artikelnummer 30018956	Werkstoff	Gewicht/kg 720
			Projektion 	Format <b>A3_E</b>	

Erstellt mit: CoCreate ME10 Release 16.000

# Baukastenstückliste

Modular parts list



**Projekt** M-1641  
**Teilenummer** 30018956  
**SCHNECKENANTRIEB**  
**Zeichnungsnr.** 809-08-002-00 G

**Project** M-1641  
**Part Number** 30018956  
**DRIVE**  
**drawing number** 809-08-002-00 G

Pos	Part number	Bezeichnung	Designation	Quantity
1	30018899	ANTRIEBSWELLE	DRIVE SHAFT	1,00 ST
2	30018954	SCHEIBE	WASHER	1,00 ST
3	30018903	FLANSCHRING	RING	1,00 ST
4	30018947	FLANSCHPLATTE	FLANGE	1,00 ST
5	30018923	PROFILWELLE	SHAFT	1,00 ST
6	30018942	DICHTUNGSLAUFRING	RING	1,00 ST
7	30018949	DICHTUNGSKLEMMRING	RING	1,00 ST
8	30018950	KAMMERUNGSRING 1	RING	2,00 ST
9	30018953	KAMMERUNGSRING 2	RING	1,00 ST
10	25631561	INITIATORHALTER	SUPPORT	1,00 ST
11	30018753	DECKEL	COVER	1,00 ST
12	25631562	BOLZEN	BOLT	1,00 ST
13	30018720	ADAPTERFLANSCH	FLANGE	1,00 ST
14	30171269	FLACHDICHTUNG	GASKET	1,00 ST

# Baukastenstückliste

Modular parts list



**Projekt** M-1641  
**Teilenummer** 30018956  
**SCHNECKENANTRIEB**  
**Zeichnungsnr.** 809-08-002-00 G

**Project** M-1641  
**Part Number** 30018956  
**DRIVE**  
**drawing number** 809-08-002-00 G

Pos	Part number	Bezeichnung	Designation	Quantity
100	24300031	ROLLENDREHVERBINDUNG	ROLLER SLEWING BEARING	1,00 ST
101	23100227	HYDRAULIKMOTOR	HYDRAULIC MOTOR	1,00 ST
102	28300047	BAGGERDICHUNG	DRIVE SHAFT SEAL	2,00 ST
103	28300048	WALKERSELE M1/D7	SEAL M1/D7	1,00 ST
104	28200880	RUNDSCHNUR ENDLOS	ROUND CORD L=510	1,00 ST
105	28200608	RUNDSCHNUR ENDLOS	ROUND CORD	2,00 ST
106	28201202	RUNDSCHNUR ENDLOS	ROUND CORD	1,00 ST
107	28201681	RUNDSCHNUR ENDLOS	ROUND CORD	4,00 ST
108	28000209	O-RING	O-RING	1,00 ST
110	27400202	EINSCHRAUBSTUTZEN	SWIVEL CONNECTOR	2,00 ST
111	27400655	EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG	MALE STUD CONNECTOR	4,00 ST
112	27400622	T-VERSCHRAUBUNG	UNION TEE	1,00 ST
113	27402313	ZWISCHENSTUTZEN GERADE	SWIVEL UNION STRAIGHT	1,00 ST
114	24900319	ENTLÜFTUNGSSCHRAUBE	EXHAUST VENTILATION SCREW	1,00 ST

# Baukastenstückliste

Modular parts list



**Projekt** M-1641  
**Teilenummer** 30018956  
**SCHNECKENANTRIEB**  
**Zeichnungsnr.** 809-08-002-00 G

**Project** M-1641  
**Part Number** 30018956  
**DRIVE**  
**drawing number** 809-08-002-00 G

Pos	Part number	Bezeichnung	Designation	Quantity
115	27300292	KLARSICHTSCHLAUCH 18L	HOSE	1,00 ST
116	26600104	NÄHERUNGSSCHALTER	PROXIMITY SWITCH	1,00 ST
117	28000020	O-RING	O-RING	24,00 ST
200	24001414	ZYLINDERSCHRAUBE M5X12-8.8-DIN912	HEX.SOCKET HEAD CAP SCREW	8,00 ST
201	24000243	ZYLINDERSCHRAUBE M10X20-8.8-DIN912	HEX.SOCKET HEAD CAP SCREW	8,00 ST
202	24000743	ZYLINDERSCHRAUBE M10X16-8.8-DIN912	HEX.SOCKET HEAD CAP SCREW	12,00 ST
203	24000619	ZYLINDERSCHRAUBE M10X30-8.8-DIN912	HEX.SOCKET HEAD CAP SCREW	12,00 ST
204	24000274	SECHSKANTSCHRAUBE M12X30-8.8-DIN933	HEX.HEAD SCREW	8,00 ST
205	24000186	SCHEIBE A21-140HV-DIN125	WASHER	12,00 ST
206	24000463	SECHSKANTSCHRAUBE M.SCHAFT M20X100-10.9-DIN931	HEX.HEAD BOLT	12,00 ST
207	24003182	ZYLINDERSCHRAUBE M20X200-10.9-DIN912	HEX.SOCKET HEAD CAP SCREW	3,00 ST
208	24001194	ZYLINDERSCHRAUBE M20X340-10.9-DIN912	HEX.SOCKET HEAD CAP SCREW	12,00 ST
209	24900021	VERSCHLUSSSCHRAUBE	PLUG SCREW	2,00 ST
210	24900023	VERSCHLUSSSCHRAUBE	PLUG SCREW	2,00 ST

# Baukastenstückliste

Modular parts list



**Projekt** M-1641  
**Teilenummer** 30018956  
**SCHNECKENANTRIEB**  
**Zeichnungsnr.** 809-08-002-00 G

**Project** M-1641  
**Part Number** 30018956  
**DRIVE**  
**drawing number** 809-08-002-00 G

Pos	Part number	Bezeichnung	Designation	Quantity
211	24000809	GEWINDESTIFT M10X12-45H-ISO4026	SET SCREW	4,00 ST

Explanation: E=spare part, V=wearing part