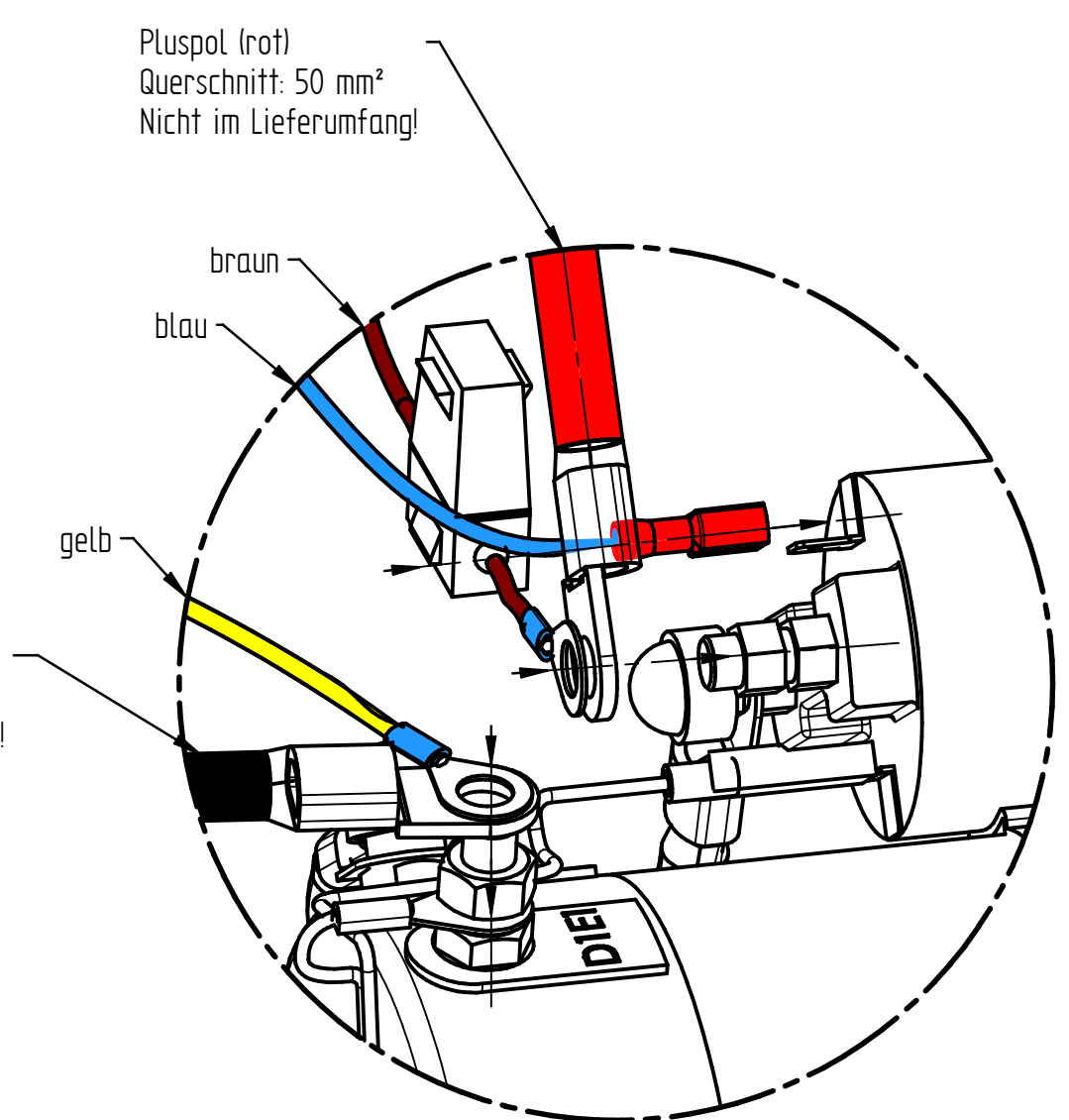
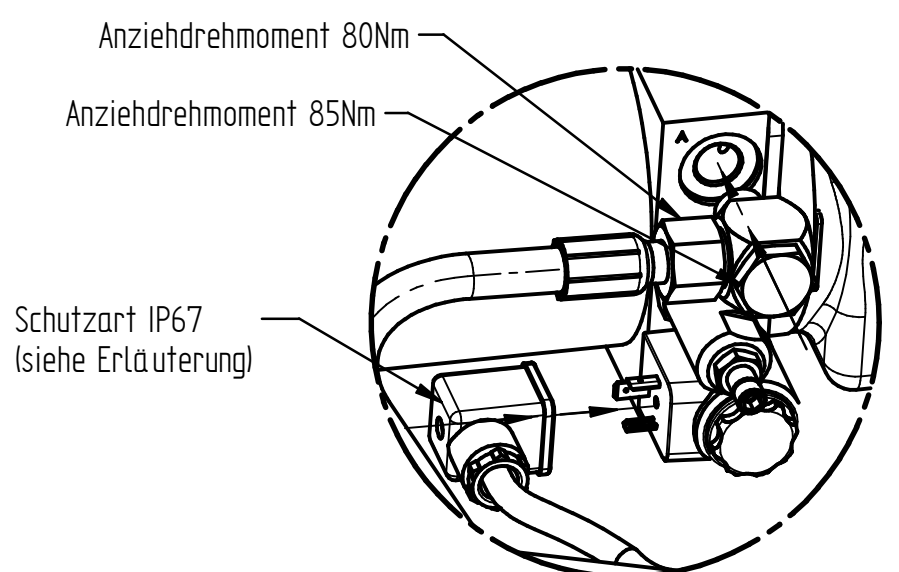


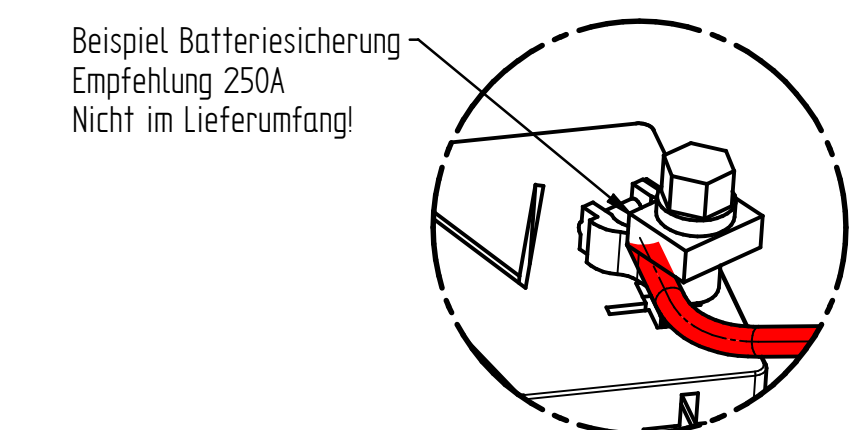
Technische Daten		Vers.1	Vers.2
Motor/ Motor:	Leistung/ Power	P _{nenn} :1,7	2,2 KW
	Anschlussspannung/ voltage	U :12	24 V
	Drehzahl/ revolution	n _{nenn} :2800	min-1
Pumpe/ Pump:	Fördermenge/ flowrate	Q _{nenn} :4,6	4,6 l/min at 250bar
	Druck/ pressure	P _{max} :250	250 bar
Tank/ Reservoir:	Füllvolumen/ Filling volume	V _F :3,0	3,0 l
	Entnahmevolumen/ usable volume	V _E :2,7	2,7 l
Steuerung/ Control:	Anschlussgröße/ ports	A :G3/8	G3/8
		M :G3/8	G3/8
Sonstiges:	Druckeinstellung/ pressure setting	pDB :250	250 bar
	Ventilspannung/ valve voltage	U :12	24 V DC
	Kurzzeitbetrieb/ short-term operation	S2 :2,5min	1min at 200bar



EINZELHEIT A



EINZELHEIT B



EINZELHEIT C

Empfehlung bzgl. Ölsorte und Ölreinheit:
Wir empfehlen die Verwendung eines Mineralöls
HLP22 nach DIN51524 bzw. ISO 11158

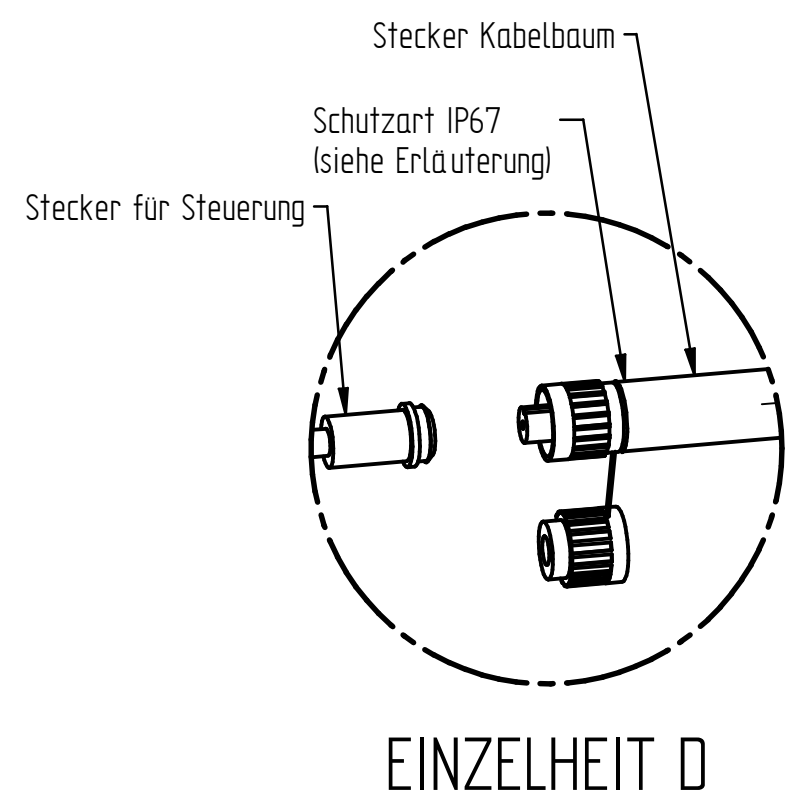
Schutzarten nach DIN 40050/ IEC 529/ VDE0470/ EN 60529

Schutzarten werden gemäß DIN 40050 eingeteilt. Die Schutzarten sind durch international gültige Kurzzeichen gekennzeichnet.(IP) Der Abkürzung IP folgen zwei Ziffern. Die erste Ziffer steht für den Schutz gegen das Eindringen fester Körper. Die zweite Ziffer beschreibt den Schutzgrad gegen das Eindringen von Wasser.

IP67 – 6 Vollständig Staubgeschützt und Schutz gegen Zugang zu gefährdeten Teilen mit einem Draht
7 Geschützt gegen Untertauchen des Teils

IP65 – 6 Vollständig Staubgeschützt und Schutz gegen Zugang zu gefährdeten Teilen mit einem Draht
5 Strahlwassergeschützt

Pos	Stck	Bezeichnung	Description	Art.-Nr	Knott
1	1	Hydraulik Aggregat kpl.+ HP	hydraulic aggregate + manual-pump	409861.001	
1.1	1	Hydraulik Aggregat kpl.	hydraulic aggregate	409862.001	
1.2	1	Steuerung (3m Kabel)	remote control (3m cable)	409825.001	
1.3	1	Hebel	handlever	409838.001	
2	1	Kabelbaum kpl.	cable harness cpl.	411113.001	
2.1	1	Kabelbaum (5m Kabel)	cable harness (5m cable)	411109.001	
2.2	2	2/2 Wege-Sitzventil kpl.	2/2 way-poppet valve	411111.001	
3	1	Hydraulik Verschraubung kpl.	hydraulic bolting cpl.	411114.001	
3.1	1	Schwenkverschraubung	pan bolting	404034.001	
3.2	1	Hochdruckschlauch kpl. (0,5m 12S-8S)	high pressure hose cpl. (0,5m 12S-8S)	411151.050	
3.3	2	Rohrhalterung	pipe support	404175.001	
3.4	1	T- Verschraubung kpl. M16x1,5	T- bolting cpl. M16x1,5	411150.001	
3.5	2	Hochdruckschlauch kpl. (0,5m 8S-8S)	high pressure hose cpl. (0,5m 8S-8S)	411149.050	
3.6	4	Verschlussstopfen	closing plug	403896.001	
3.7	3	Schneidring	cutting ring	403998.001	
3.8	3	Überwurfmutter	union nut	403999.001	
4	2	Hydraulikzylinder KHZ1-50/280	hydraulic cylinder KHZ1-50/280	404177.001	



CAD-Software Solid-Edge		Wärmebehandlung HEAT TREATMENT		Oberflächenbehandlung FINISH		Allgemeintoleranzen fuer Maße ohne Toleranzangabe n. DIN ISO 2768-1 m TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED AS PER DIN ISO 2768-1 m Allgemeintoleranzen fuer Form und Lage nach DIN ISO 2768-2 K; Tolerierung DIN7167 TOLERANCES FOR FORM AND POSITION AS PER DIN ISO 2768-2 K; TOLERATING ACC. DIN7167		Alle Rechte, wie Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte, vorbehalten, auch fuer Schutzrechtserteilung nach DIN 34. WE RESERVE ALL RIGHTS LIKE REPRODUCTION OR DISCLOSING TO A THIRD PARTY ALSO FOR GRANTING OF PATENTS ACCORDING DIN 34.	
Aend.Nr.: "00000" = geringfügige Aenderung ohne technische Bedeutung MODIF. NO.: "00000" = MINOR MODIFICATION WITHOUT TECHNICAL BACKGROUND		DIN ISO 13715		Gewicht WEIGHT		Halbzeug SEMIFINISHED PRODUCT		Werkstoff MATERIAL	
-		-		-		Diese Maße werden bei der Abnahme besonders geprüfft THESE DIMENSIONS ARE USED TO BE ESPECIALLY CHECKED		Rohteil-Nr. ROUGH-NO.	
-		-		-		-		Zchn.Nr. DRAWING-NO.	
-		-		-		-		Artikel-Nr. ART. NO.	
-		-		-		-		411115	
-		-		-		-		411115.001	
-		-		-		-		Benennung/DESCRIPTION	
-		-		-		-		Hydraulikzubehoer	
-		-		-		-		Hydraulic equipment	
-		-		-		-		GTBA	
1	18868	29.06.2011		Linner		-		Blatt SHEET	
Index REF.		Aend. Nr. MODIF. NO.		Datum DATE		Name		Von OF	
-		-		-		-		1	
-		-		-		-		1	
-		-		-		-		A2	