



Wenn nicht anderweitig angegeben, sind metrische Schachtschrauben entsprechend den HERRENKNECHT-Anweisungen nach folgender Tabelle anzuziehen

Schrauben-Anzugsmomente in Nm
nach A-MBQ002, A-GW002, A-FS003 und A-MT005
Reibungskoeffizient $\mu_{ges.} = 0,12$

	5.6	8.8	10.9	12.9
M10	21	44	64	75
M12	35	75	110	130

Index	Änderung	Datum	Bearb.	Datum	Gepr.
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.					
HERRENKNECHT AG Schlehenweg 2 D-77963 Schwanau Tel: 07824/302-0 Fax: 07824/3403 www.herrenknecht.de		HERRENKNECHT  Tunnelvortriebstechnik		Zeichnung Zusammenstellung	
		Projekt STANDARD-AVN		Maschinentyp ---	
Benennung DOSIEREINHEIT SCHAUMANLAGE DN35					
Oberflächen- angabe nach DIN ISO 1302		Zeichnungsnummer 809-01-056-10		Blatt Nr. 1/1	
Geprüft 17.12.2003 Kaiser		Datum 10.12.2003 Storz A.		Freimaßtoleranzen	
Projektion 		Maßstab 1:5		Artikelnummer 30045287	
		Werkstoff		Gewicht/kg 22	
				Format A3	

Baukastenstückliste

Modular parts list



Projekt M-1641
Teilenummer 30045287
DOSIEREINHEIT
Zeichnungsnr. 809-01-056-10

Project M-1641
Part Number 30045287
DOSING UNIT
drawing number 809-01-056-10

Pos	Part number	Bezeichnung	Designation	Quantity
1	16110015	GEWINDEROHR FVZ	THREADED TUBE HDG	0,32 M
2	16110015	GEWINDEROHR FVZ	THREADED TUBE HDG	0,28 M
3	16110015	GEWINDEROHR FVZ	THREADED TUBE HDG	0,29 M
4	16110015	GEWINDEROHR FVZ	THREADED TUBE HDG	0,35 M
5	16110015	GEWINDEROHR FVZ	THREADED TUBE HDG	0,13 M
6	16110015	GEWINDEROHR FVZ	THREADED TUBE HDG	0,06 M
100	27500040	MANOMETER TYP213.53	PRESSURE GAUGE TYPE213.53	1,00 ST
101	27500159	MANOMETER TYP213.53	PRESSURE GAUGE	1,00 ST
102	27500911	DURCHFLUSSMESSER DN15	FLOWMETER DN15	1,00 ST
103	27500994	THERMISCHER MASSEDURCHFLUSSM.	FLOWMETER	1,00 ST
104	21000121	RÜCKSCHLAGVENTIL	CHECK VALVE	1,00 ST
105	27102460	MOTORREGELVENTIL	MOTOR REGULATION VALVE	1,00 ST
106	27102459	MOTORREGELVENTIL	MOTOR REGULATION VALVE	1,00 ST
107	27600449	MUFFENKUGELHAHN	BALL VALVE	2,00 ST

Baukastenstückliste

Modular parts list



Projekt M-1641
Teilenummer 30045287
DOSIEREINHEIT
Zeichnungsnr. 809-01-056-10

Project M-1641
Part Number 30045287
DOSING UNIT
drawing number 809-01-056-10

Pos	Part number	Bezeichnung	Designation	Quantity
108	24900107	TRAGSCHIENENMUTTER	SUPPORT RAIL NUT	12,00 ST
109	27400310	SCHELLENHÄLFTE DN22/BG.4S	CLIP HALF DN22/4S	12,00 ST
200	24100275	T-STÜCK FVZ	T-PIECE	3,00 ST
201	24100276	VERSCHRAUBUNG FVZ	SCREW CONNECTION	2,00 ST
202	24100281	REDUZIERSTÜCK FVZ	REDUCER	2,00 ST
203	24902347	GEWINDEFLANSCH MIT ANSATZ	SCREWED FLANGE	2,00 ST
204	24100026	DOPPELNIPPEL FVZ	NIPPLE	2,00 ST
205	24000178	SCHEIBE A13-140HV-DIN125	WASHER	16,00 ST
206	24000718	SECHSKANTSCHRAUBE M12X50-8.8-DIN933	HEX.HEAD SCREW	8,00 ST
207	24000037	SECHSKANTMUTTER M12-8-DIN934	HEX.NUT	8,00 ST
208	24000742	ZYLINDERSCHRAUBE M10X50-8.8-DIN912	HEX.SOCKET HEAD CAP SCREW	12,00 ST
209	28101180	FLACHDICHTUNG	GASKET	2,00 ST

Explanation: E=spare part, V=wearing part