



Wenn nicht anderweitig angegeben, sind metrische Schiffschrauben 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 <b>DOSIEREINHEIT</b> SCHAUMANLAGE DN35					
Oberflächen- angabe nach DIN ISO 1302		Zeichnungsnummer <b>809-01-056-10</b>		Blatt Nr. <b>1/1</b>	
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

Lista de posición



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

**Projekt** M-1641  
**numero de posición** 30045287  
**EQUIPO DE ESPUMA**  
**numero de plano** 809-01-056-10

Pos	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	Cantidad
1	16110015	GEWINDEROHR FVZ	TUBO	0,32 M
2	16110015	GEWINDEROHR FVZ	TUBO	0,28 M
3	16110015	GEWINDEROHR FVZ	TUBO	0,29 M
4	16110015	GEWINDEROHR FVZ	TUBO	0,35 M
5	16110015	GEWINDEROHR FVZ	TUBO	0,13 M
6	16110015	GEWINDEROHR FVZ	TUBO	0,06 M
100	27500040	MANOMETER TYP213.53	MANOMETRO	1,00 ST
101	27500159	MANOMETER TYP213.53	MANOMETRO TIPO 213,53	1,00 ST
102	27500911	DURCHFLUSSMESSER DN15	MEDIDOR DE CAUDAL DN15	1,00 ST
103	27500994	THERMISCHER MASSEDURCHFLUSSM.	CAUDALIMETRO	1,00 ST
104	21000121	RÜCKSCHLAGVENTIL	VALVULA	1,00 ST
105	27102460	MOTORREGELVENTIL	VÁLVULA DE REGULACIÓN MOTORIZA	1,00 ST
106	27102459	MOTORREGELVENTIL	VÁLVULA DE REGULACIÓN MOTORIZA	1,00 ST
107	27600449	MUFFENKUGELHAHN	LLAVE DE BOLA	2,00 ST

# Baukastenstückliste

Lista de posición



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

**Projekt** M-1641  
**numero de posición** 30045287  
**EQUIPO DE ESPUMA**  
**numero de plano** 809-01-056-10

Pos	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	Cantidad
108	24900107	TRAGSCHIENENMUTTER	TUERCA	12,00 ST
109	27400310	SCHELLENHÄLFTE DN22/BG.4S	ABRAZADERA	12,00 ST
200	24100275	T-STÜCK FVZ	PIEZA T	3,00 ST
201	24100276	VERSCHRAUBUNG FVZ	ATORNILLADURA	2,00 ST
202	24100281	REDUZIERSTÜCK FVZ	PIEZA REDUCTORA	2,00 ST
203	24902347	GEWINDEFLANSCH MIT ANSATZ	BRIDA	2,00 ST
204	24100026	DOPPELNIPPEL FVZ	NIPLE	2,00 ST
205	24000178	SCHEIBE A13-140HV-DIN125	ARANDELA	16,00 ST
206	24000718	SECHSKANTSCHRAUBE M12X50-8.8-DIN933	TORNILLO	8,00 ST
207	24000037	SECHSKANTMUTTER M12-8-DIN934	TUERCA HEXAGONAL	8,00 ST
208	24000742	ZYLINDERSCHRAUBE M10X50-8.8-DIN912	TORNILLO	12,00 ST
209	28101180	FLACHDICHTUNG	JUNTA	2,00 ST

Explicación: E=repuestos, V=componentes