



Wenn nicht anderweitig angegeben, sind metrische Schafschrauben 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
M5	2,5	5,7	8,1	9,7
M6	4,3	9,9	14	16,5
M8	10,5	24	34	40

This document (drawing) is property of Herrenknecht AG and has to be treated confidentially. All documents are protected within the meaning of the copyright law. A passing on as well as copying of documents, even partially, use and information as to contents is not permitted unless explicitly admitted. Violations are illicit and will be juristically prosecuted. All rights reserved.

HERRENKNECHT AG Schlehenweg 2 D-77963 Schwanau Tel.: +49 7824/302-0 Fax: +49 7824/3403 www.herrenknecht.com		 Tunneling Systems	drawing type assembly	project STANDARD-AVN	machine
name BENTONITE LUBRICATION SYSTEM TRIPLE PNEUMATIC			drawing number 809-63-002-10	sheet nr. 1/1	index G
part number 30014270	weight/kg 27	scale 1:5	projection 		

G	Englischer Schriftkopf hinzu	20.11.2008	ZeD	25.11.2008	ST
F	Nachfolgeteile in Stüli eingetragen;	16.05.2006	Ros	16.05.2006	ST
E	Überwurfmuttern entfernt, Pos 114-116 & 200-204 & 208 aktualisiert;	28.02.2005	KFL	28.02.2005	HN
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		 Tunnelvortriebstechnik	Zeichnung Zusammenstellung	Projekt STANDARD-AVN	Maschinentyp
Benennung BENTONITSCHMIERSYSTEM 3-FACH-PNEUMATISCH			Zeichnungsnummer 809-63-002-10	Blatt Nr. 1/1	Index G
Bearbeitet 07.04.2000 Farinacci	Name Freimaßtoleranzen	Oberflächen- angabe nach DIN ISO 1302	Maßstab 1:5	Artikelnummer 30014270	Werkstoff
Geprüft 07.04.2000 Steiner	Datum 07.04.2000	Projektion 	Gewicht/kg 27	Format A3	

Baukastenstückliste

Lista de posición



Projekt M-1641
Teilenummer 30014270
BENTONITSCHMIERSYSTEM
Zeichnungsnr. 809-63-002-10 G

Projekt M-1641
numero de posición 30014270
SISTEMA DE ENGRASE
numero de plano 809-63-002-10 G

Pos	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	Cantidad
1	25601769	GRUNDPLATTE	PLACA BASE	1,00 ST
2	30016179	BLECH	CHAPA	1,00 ST
100	27403559	SCHOTTVERSCHRAUBUNG	ATORNILLADURA	1,00 ST
101	27400716	SCHELLENHÄLFTE DN28/BG.4	ABRAZADERA	6,00 ST
102	27600396	BENTONITSCHMIERKUGELHAHN	VALVULA ESFERICA	3,00 ST
103	27400728	DECKPLATTE VZ.	PLACA	6,00 ST
104	25150118	BENTONITSCHMIERKASTEN 1-...	EQUIPAMIENTO	1,00 ST
105	21000442	SCHNELLKUPPLUNG V-TEIL PNEUM.	NIPLE	1,00 ST
106	27201359	VERTEILERBLOCK	BLOQUE DE DISTRIBUCION	1,00 ST
107	27403219	L-ANSCHLUSSSTUTZEN	ATORNILLADURA	1,00 ST
108	27403239	T-ANSCHLUSSSTUTZEN	ATORNILLADURA	1,00 ST
109	27403259	WINKEL-ANSCHLUSSSTUTZEN	ATORNILLADURA	1,00 ST
110	27403174	EINSCHRAUBSTUTZEN	ATORNILLADURA	1,00 ST
111	27403809	EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG	ATORNILLADURA	3,00 ST

Baukastenstückliste

Lista de posición



Projekt M-1641
Teilenummer 30014270
BENTONITSCHMIERSYSTEM
Zeichnungsnr. 809-63-002-10 G

Projekt M-1641
numero de posición 30014270
SISTEMA DE ENGRASE
numero de plano 809-63-002-10 G

Pos	Número del artículo	Bezeichnung	Denominación	Cantidad
112	27402660	SCHNELLSTECKVERBINDER	CONECTOR	3,00 ST
114	27301506	ROHR	TUBO	0,40 M
115	27301506	ROHR	TUBO	0,50 M
116	27301506	ROHR	TUBO	0,50 M
118	27403800	EINSCHRAUBVERSCHRAUBUNG	HELICOIL	2,00 ST
200	24001418	ZYLINDERSCHRAUBE M5X35-8.8-DIN912	TORNILLO	2,00 ST
202	24001527	SECHSKANTSCHRAUBE M.SCHAFT M6X60-8.8-DIN931	TORNILLO	6,00 ST
203	24001414	ZYLINDERSCHRAUBE M5X12-8.8-DIN912	TORNILLO	1,00 ST
204	24001911	ZYLINDERSCHRAUBE GVZ M8X20-8.8-DIN912	TORNILLO	4,00 ST
205	24000168	SCHEIBE A5,3-140HV-DIN125	ARANDELA	4,00 ST
206	24000125	SECHSKANTMUTTER M5-8-DIN934	TUERCA	1,00 ST
207	24002598	ZAHNSCHEIBE GVZ A6,4-DIN6797	ARANDELA	1,00 ST
208	24001905	ZYLINDERSCHRAUBE GVZ M6X20-8.8-DIN912	TORNILLO	1,00 ST

Explicación: E=repuestos, V=componentes