



Für die Herstellung des Bauteils gilt folgende Werknorm:
 The following company standard applies for part manufacturing:
WN-M010 "Ausführung und Prüfung von Stahlbauteilen"
 "Steelwork workmanship and testing"
 Die Stahlbauteile sind nach folgender Stahlbauklasse auszuführen:
 Steelwork pieces have to be executed according to:
Stahlbauklasse SBK 3
 Steelwork class
 Schweißnähte ohne Angaben der Schweißnahtklasse und des Prüfumfanges sind wie folgt auszuführen:
 Unless otherwise noted welding seams have to be executed and tested to:
Schweißnahtklasse S 3 ; Prüfumfang P 5
 Welding seam class Inspection scope
 Für Abweichungen sind die Zeichnungsangaben zu beachten!
 Differing specifications shown on the drawing have to be kept in mind!

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. ISO 16016

name JACKING FRAME		drawing type assembly		scale 1:20		general tolerances	
H-OD1840-F7000-H4000-O-G-N				part number 30208502		weight/kg 9350	
drawing number 809-52-099-00		sheet nr. index 1/1 A		projection 		surface specifications according to ISO 1302:1992	
A		Pos.5 ausgetauscht war 25102206; Pos.8 hinzu;		18.08.2011		schl 19.08.2011 Loh	
Index		Änderung		Datum Bearb.		Datum Gepr.	
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmuster-Eintragung vorbehalten. ISO 16016							
HERRENKNECHT AG Schlehenweg 2 D-77963 Schwanau Tel.: 07824/302-0 Fax: 07824/3403 www.herrenknecht.de		HERRENKNECHT Tunnelvortriebstechnik		Zeichnung Zusammenstellung		Projekt STANDARD-AVN	
Benennung PRESSENRAHMEN		H-DA1840-F7000-H4000-O-G-N		Blatt Nr. 1/1		Index A	
Bearbeitet 09.08.2011 Schlenz A.		Name Schlenz A.		Freimaßtoleranzen		Oberflächen- angabe nach ISO 1302:1992 809-52-099-00	
Geprüft 11.08.2011 Loh Mike		Name Loh Mike		Freimaßtoleranzen		Blatt Nr. 1/1	
Projektion 		Maltstab 1:20		Artikelnummer 30208502		Werkstoff 9350	
				Gewicht/kg 9350		Format A2	

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

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

If not defined otherwise, metric screws have to be tightened in accordance with the prescriptions from HERRENKNECHT in the following table

Screw tightening torques in Nm
 following A-MBQ002, A-GW002, A-FS003 and A-MT005
 coefficient of friction $\mu_{tot.} = 0,12$

	5.6	8.8	10.9	12.9
M16	85	180	265	310
M30	570	1250	1800	2100

max. Druckkraft Pressenrahmen bei 500 bar
 max. force jacking station at 500 bar

7000kN

techn. Daten Hydraulikzylinder
 hydraulic cylinder specifications

Anzahl quantity	2
Kolben-Ø piston-Ø	305mm
Stangen-Ø rod-Ø	290mm
Hub stroke	4000mm

Werksmontagenahht
 Workshop assembly welding seam
 Soudure de montage d'atelier

Baukastenstückliste

Modular parts list



Projekt M-1641
Teilenummer 30208502
PRESSENRAHMEN
Zeichnungsnr. 809-52-099-00 A

Project M-1641
Part Number 30208502
JACKING FRAME
drawing number 809-52-099-00 A

Pos	Part number	Bezeichnung	Designation	Quantity
1	30208546	WIDERLAGERPLATTE	ABUTMENT PLATE	1,00 ST
2	30208505	HAUPTPRESSRING	MAIN THRUST RING	1,00 ST
3	30208503	FÜHRUNGSRAHMEN	GUIDE FRAME	1,00 ST
4	30208524	ÜBERFAHRBLECH	DRIVE-OVER SHEET	1,00 ST
5	25102175	SCHACHTWINDE MH1	SHAFT WINCH	1,00 ST
6	25600242	SICHERUNGSBLECH	SAFETY PLATE	2,00 ST
7	25606380	BOLZEN	BOLT	2,00 ST
8	25800192	SEILSPULEINRICHTUNG	INSTALLATION	1,00 ST
100	20001047	TELESKOPVORTRIEBSZYLINDER	CYLINDER	2,00 ST
200	24000285	SECHSKANTSCHRAUBE M16X35-8.8-DIN933	HEX.HEAD SCREW	4,00 ST
201	24000437	SECHSKANTSCHRAUBE M.SCHAFT M30X110-8.8-DIN931	HEX.HEAD BOLT	16,00 ST
202	24000182	SCHEIBE A17-140HV-DIN125	WASHER	4,00 ST
203	24003076	SCHEIBE 31-ST-DIN7349	WASHER	16,00 ST
204	24900322	FEDERSTECKER GVZ	SPRING COTTER ZP	1,00 ST

Baukastenstückliste

Modular parts list



Projekt M-1641
Teilenummer 30208502
PRESENRAHMEN
Zeichnungsnr. 809-52-099-00 A

Project M-1641
Part Number 30208502
JACKING FRAME
drawing number 809-52-099-00 A

Pos	Part number	Bezeichnung	Designation	Quantity
-----	-------------	-------------	-------------	----------

Explanation: E=spare part, V=wearing part