



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 $\mu_{ges.} = 0,12$

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 |
|-----|-----|-----|------|------|
| M10 | 21 | 44 | 64 | 75 |
| M12 | 35 | 75 | 110 | 130 |
| M16 | 85 | 180 | 265 | 310 |
| M20 | 165 | 360 | 520 | 600 |

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 MOTOR PUMP UNIT 55KW-A4VG125-RF8,2-PGP620 | | drawing type assembly | scale 1:10 | general tolerances | |
| drawing number 5039-004-000-20 | | part number 40234047 | weight/kg 725 | | |
| sheet nr. 1/1 | | index - | projection | surface specifications according to ISO 1302:1992 | |
| 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 D-831 | Maschinentyp AGGREGAT |
| | | Benennung MOTORPUMPENEINHEIT 55KW-A4VG125-RF8,2-PGP620 | | | |
| | Datum | Name | Freimaßtoleranzen | Oberflächen- angabe nach ISO 1302:1992 | Zeichnungsnummer |
| Bearbeitet | 17.08.2016 | Wagner Lukas | | | 5039-004-000-20 |
| Geprüft | 22.08.2016 | Mannherz Daniel | | | 1/1 |
| | | | | Projektion | Maßstab |
| | | | | 1:10 | Artikelnummer |
| | | | | | 40234047 |
| | | | | | Werkstoff |
| | | | | | Gewicht/kg |
| | | | | | 725 |
| | | | | | Format |
| | | | | | A3 |

Baukastenstückliste modular BOM



Projekt
Material 40234047
Bezeichnung 1 MOTORPUMPENEINHEIT
Zchnng.Nr/ver 5039-004-000-20 / -
Gewicht 725 KG
Werk 1000

project
material 40234047
designation 1 MOTOR PUMP UNIT
draw.No/ver 5039-004-000-20 / -
weight 725 KG
plant 1000

| Pos. | Typ type | Material | Menge/Einheit qty/unit | Bezeichnung 1 / Bezeichnung 2 | designation 1 / designation 2 | Zchnng.Nr/ver/Bpf draw.No/ver | Gewicht weight |
|------|-------------|----------|---------------------------|--|---|----------------------------------|-------------------|
| 100 | Z | 23001214 | 1,000 ST | DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR | THREE-PHASE ASYNCHRON. MOTOR | | 420,00 KG |
| 101 | Z | 40156120 | 1,000 ST | ZAHNRADPUMPE | GEAR PUMP | | 16,50 KG |
| 102 | Z | 23503695 | 1,000 ST | AXIALKOLBEN-VERSTELLPUMPE | AXIAL PISTON VARIABLE PUMP | | 85,00 KG |
| 103 | Z | 40103084 | 1,000 ST | HYDRAULIKPUMPE | HYDRAULIC PUMP | | 9,00 KG |
| 104 | Z | 23701104 | 1,000 ST | KUPPLUNG ELASTISCH | COUPLING ELASTIC | | 9,88 KG |
| 105 | Z | 25602878 | 1,000 ST | VERBINDUNGSSTÜCK | CONNECTING PIECE | | 0,34 KG |
| 106 | Z | 25633933 | 1,000 ST | ZWISCHENFLANSCH | INTERMEDIATE FLANGE | 208-10-001-17/B | 5,66 KG |
| 107 | Z | 23800352 | 1,000 ST | PUMPENTRÄGER | PUMP CARRIER | | 6,50 KG |
| 108 | Z | 40233775 | 2,000 ST | DÄMPFUNGSSCHIENE | DAMPING RAIL | | 85,00 KG |
| 200 | L | 24002898 | 2,000 ST | SECHSKANTSCHRAUBE GVZ M12X35-8.8-DIN933 | HEX.HEAD SCREW ZP M12X35-8.8-DIN933 | | 0,04 KG |
| 201 | L | 24007602 | 4,000 ST | SECHSKANTSCHRAUBE GVZ M16X45-8.8-DIN933 | HEX.HEAD SCREW ZP M16X45-8.8-DIN933 | | 0,10 KG |
| 202 | L | 24007860 | 10,000 ST | SECHSKANTSCHRAUBE GVZ M16X55-8.8-DIN933 | HEX.HEAD SCREW ZP M16X55-8.8-DIN933 | | 0,11 KG |
| 203 | L | 24007730 | 2,000 ST | ZYLINDERSCHRAUBE GVZ M12X45-8.8-DIN912 | HEX.SOCKET HEAD CAP SCREW ZP M12X45-8.8-DIN912 | | 0,05 KG |
| 204 | L | 24000211 | 4,000 ST | SCHEIBE GVZ A13-140HV-DIN125 | WASHER ZP A13-140HV-DIN125 | | 6,00 G |
| 205 | L | 24001372 | 14,000 ST | SCHEIBE GVZ A17-140HV-DIN125 | WASHER ZP A17-140HV-DIN125 | | 11,30 G |