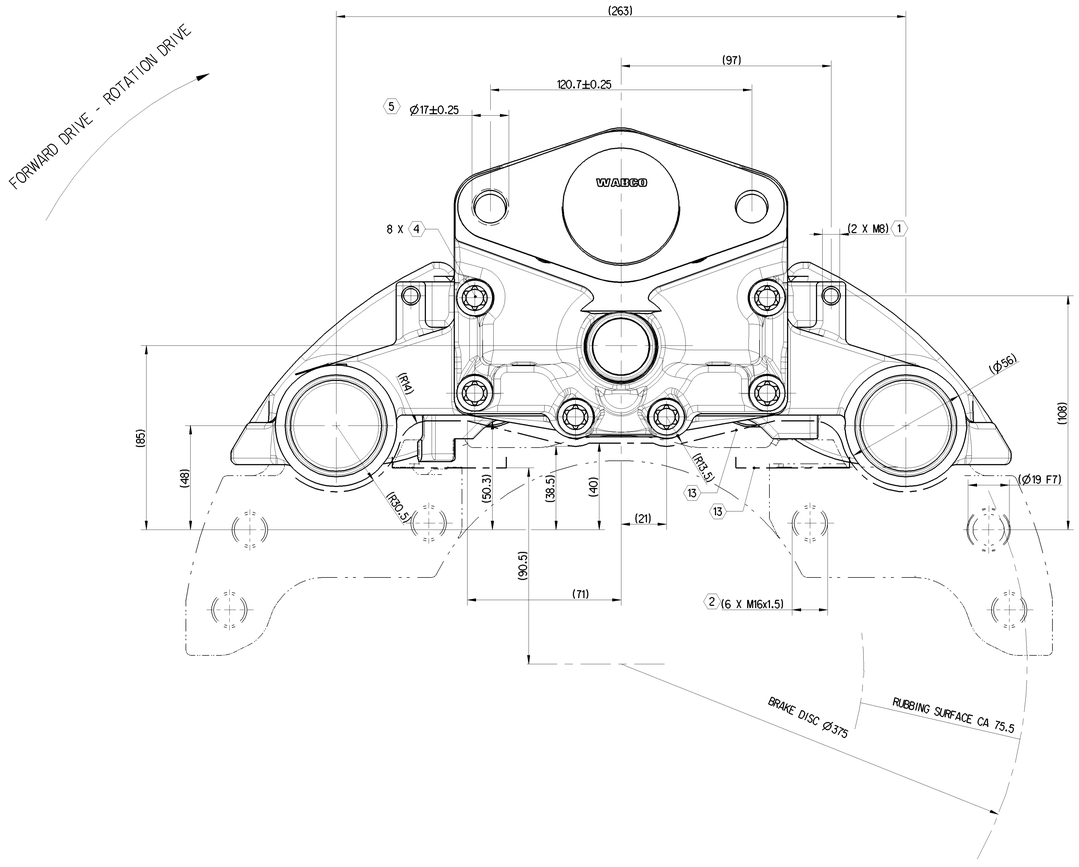
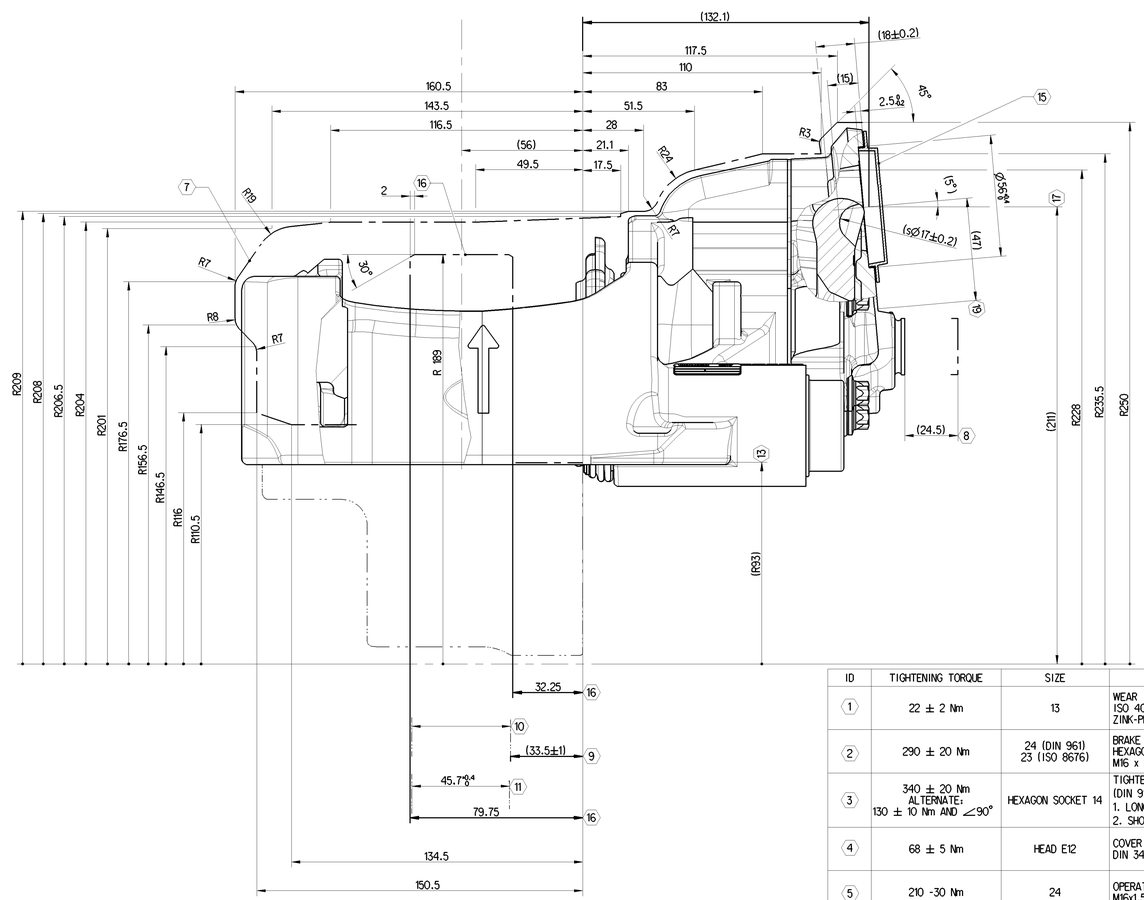


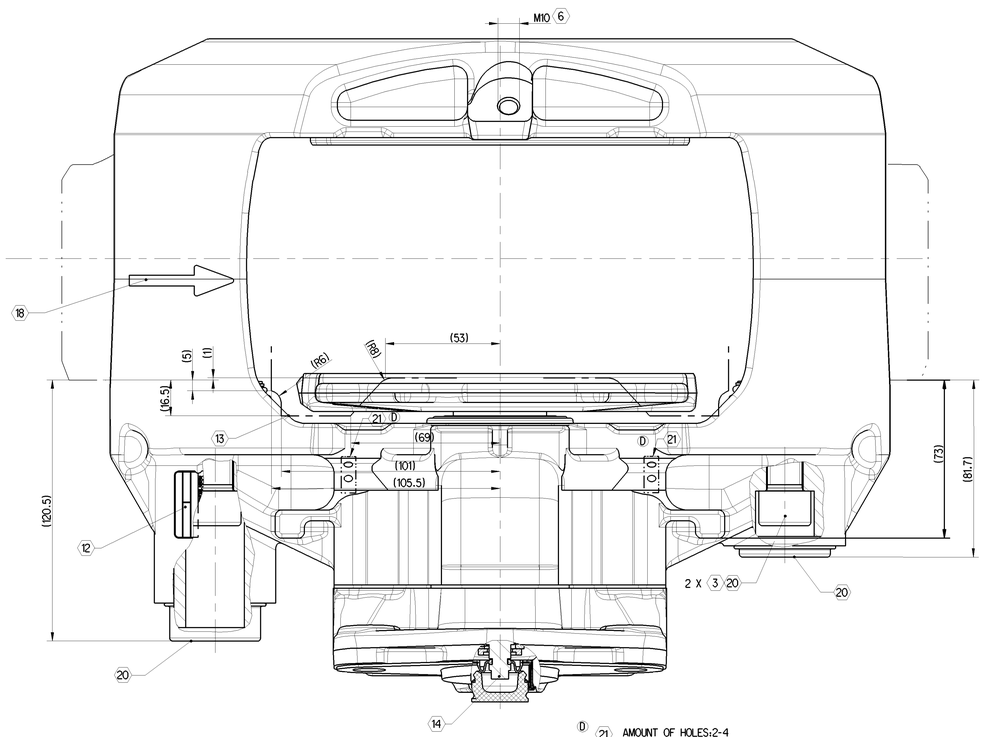

| ID | TIGHTENING TORQUE | SIZE | REMARKS |
|---|---|---|---|
| 1 | 22 ± 2 Nm | 13 | WEAR INDICATOR FASTENING<br>ISO 4017-M8x14<br>ZINK-PLATED |
| 2 | 290 ± 20 Nm | 24 (DIN 961)<br>23 (ISO 8676) | BRAKE MOUTING<br>HEXAGON SCREW, OILED<br>M16 x 1.5 x ... - 10.9 |
| 3 | 340 ± 20 Nm<br>ALTERNATE:<br>130 ± 10 Nm AND ∠90° | HEXAGON SOCKET 14 | TIGHTENING ORDER<br>(DIN 912-M16x1.5x80-12.9)<br>1. LONGER GUIDING<br>2. SHORTER GUIDING |
| 4 | 68 ± 5 Nm | HEAD E12 | COVER FIXING<br>DIN 34800 - M10x1x40 - 12.9 |
| 5 | 210 -30 Nm | 24 | OPERATION CYLINDER<br>M16x1.5 |
| 6 | 40 + 5 Nm | 17 | SCREW FOR LINING RETAINER |

| | |
|---|---|
| 7 | MAX. ROTARY OUTLINE |
| 8 | MAX. DISPLACEMENT |
| 9 | FITTING DIMENSION OF THE DISC |
| 10 | BRAK DISC NEW 45-0.2, WEARABLE UP TO 37 |
| 11 | ASSEMBLY DIMENSION FOR BRAKE PADS |
| 12 | PRODUCT IDENTIFICATION WABCO |
| 13 | ENVELOPE CIRCLE CALIPER WITH COVER |
| 14 | HEXAGON HEAD 8 |
| 15 | FOR STORAGE AND SHIPMENT |
| 16 | MAXIMUM DISC CLEARANCE |
| 17 | CENTER LINE CYLINDER |
| 18 | FORWARD DRIVE - ROTATION DIRECTION |
| 19 | BRAKE ACTUATOR SIZE RESTRICTION SEE PART SPECIFICATION 640 195 039 R |
| 20 | COMPONENTS TO BE MOUNTED BY CUSTOMER |

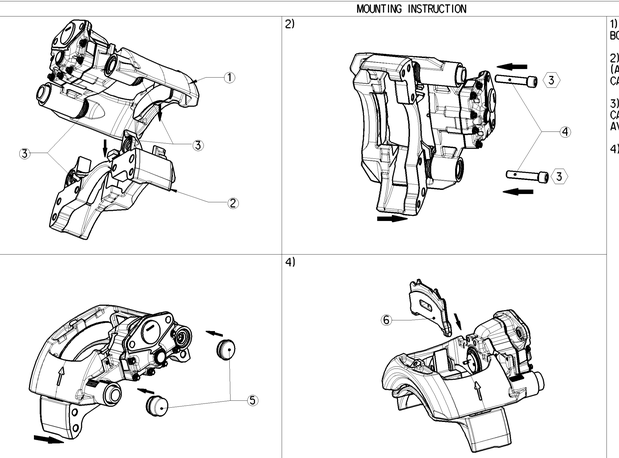
ANTI-CORROSION PROTECTION - SALT SPRAY TEST MIN. 96 HOURS

PRODUCT SPECIFICATION 640 195 039 R

DIMENSIONS WITHOUT TOLERANCE ARE GAUGE DIMENSIONS




MOUNTING INSTRUCTION




1) MOUNT DEVICE (1) AT THE CARRIER (2)
BOLTS LAY ON PROPER PLACES FROM CARRIER (3)

2) TIGHTEN THE SCREWS (4)
(ACCORDING TO TABLE INFORMATION)
CARRIER MUST BE CLOSE CALIPER FRAME

3) PRESSED INTO PROTECTION CAPS (5)
CARRIER MUST BE CLOSE CALIPER FRAME
AVOID AIR CUSIONS IN GUIDNINGS

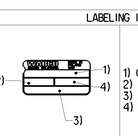
4) MOUNT PRESSURE PLATE (6)

MOUNTAGE INFORMATION

ASSEMBLY WITH CARRIER ACCORDING TO
"ASSEMBLY AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS"

ALWAYS START MOUNTAGE ONLY WHEN YOU HAVE READ AND UNDERSTOOD ALL INFORMATION REQUIRED FOR MOUNTAGE. DOCUMENTS ADDITIONALLY NEEDED: TEST INSTRUCTION, SPARE PARTS LIST, GENERAL REPAIR AND TEST HINTS TO BE FOUND ON WWW.WABCO-AUTO.COM BY ENTERING PRODUCT NUMBER (PLEASE PUT 40 195 037/ 40 195 038) OF THE DEVICE OR THE PUBLICATION NUMBER IN INFORM.

LABELING INFORMATION




1) CUSTOMER NUMBER (OPTIONAL)
2) DATE OF REMANUFACTURING
3) WABCO ID
4) SERIAL NUMBER

VERSION WITHOUT CARRIER (MARKED BY LINE — · · — )
ASSEMBLY DRAWING ONLY FOR CUSTOMER INFORMATION

IDENTIFICATION TABLE

| REMAN PN | REMANUFACTURED DEVICE OF | REFERENCE DOCUMENT | IMAGE |
|---|---|---|---|
| 640 195 037 R | 40 195 037 | 640 195 037 0 (DOC.053) | AS DRAWN |
| 640 195 038 R | 40 195 038 | 640 195 037 0 (DOC.053) | MIRROR |

Tale Comunicazione o riproduzione su supporto di qualsiasi tipo, estratto o commento di un testo, voci, grafici, ecc., senza il permesso scritto di WABCO, è vietata. Tutti i diritti di proprietà intellettuale, compresi i diritti d'autore, sono di proprietà esclusiva di WABCO. Questo documento non può essere copiato, modificato, tradotto, pubblicato, diffuso o altrimenti reso disponibile a terzi senza il consenso scritto di WABCO. Qualsiasi violazione dei diritti di proprietà intellettuale di WABCO sarà perseguita a norma di legge. Questo documento è fornito "così com'è" e WABCO non si assume alcuna responsabilità per errori o omissioni nel documento. WABCO non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti dall'uso di questo documento o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questo documento, anche se WABCO è stata informata della possibilità di tali danni. WABCO si riserva il diritto di modificare questo documento in qualsiasi momento e senza preavviso. Non è previsto alcun obbligo di aggiornare le informazioni contenute in questo documento. Inoltre, WABCO non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti da ritardi o omissioni nella fornitura di questo documento o da errori o omissioni nelle informazioni contenute in questo documento. Questo documento non costituisce un'offerta da parte di WABCO e non è vincolante per WABCO in alcun modo, a meno che non sia espressamente concordato per iscritto da un rappresentante autorizzato di WABCO. Nessuna garanzia è fornita in relazione a questo documento. Nella misura massima consentita dalla legge applicabile, WABCO non sarà responsabile per danni di qualsiasi tipo derivanti dall'uso di questo documento, compresi, senza limitazione, danni diretti, indiretti, incidentali, punitivi e consequenziali, anche se WABCO è stata informata della possibilità di tali danni. Nella misura massima consentita dalla legge applicabile, la responsabilità totale di WABCO per tutte le richieste di risarcimento danni, indipendentemente dalla forma dell'azione, non supererà l'importo pagato per questo documento. Se non si accettano i termini di questa clausola di esclusione di responsabilità, non si è autorizzati a utilizzare questo documento.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| General Specification: JED-334-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Further Technical Data: 640 195 039 R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Doc. Code: 035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sheet: 1 To 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| General Tolerances JED-261 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Range of Nominal Dimensions ( in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Class | 11 | | ≤ 50 | | ≤ 180 | | ≤ 400 | | ≤ 1000 | | | | | | | | | | | | | | |
| Fine | | | 0.5 | | 1.0 | | 1.5 | | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Medium | | X | 1.0 | | 2.0 | | 3.0 | | 4.0 | | ±3° | | | | | | | | | | | | |
| Coarse | | | 2.0 | | 3.5 | | 5.0 | | 6.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tripped Holes acc. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 Tolerance Class Applied Countersunked | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Copyright WABCO®

| Date | Signature |
|---|---|
| 2019-06-14 | Mucha |
| Checked | |
| 2019-07-01 | Goj |
| Last | |
| Mucha | |

WABCO

DISC BRAKE CALIPER TYPE PAN 19-1

| Mass | Scale | Material No. | Date of first issue: 2018-09-07 |
|---|---|---|---|
| 21.584 kg | 1:1 | 640 195 037 R | Doc.Code: 053 Language: EN Sheet: 1/1 |
| Size: A0 | CAD System: CREO | ECN-No.: 501696 Revision: 3x D Techn. Regs.: 2021 | Replacement for |

100mm