



	Anziehdrehmoment tightening torque	SW width over flats	Bemerkung	note
1	210 ± 15 Nm	19	Befestigungsschraube Spreizvorrichtung M14x15x30 selbstsichernd	fixing screw expander unit M14x15x30 self securing
2	22 ± 2 Nm	13	Befestigungsschraube Abdeckplatte Schneidschraube AM 8x16-5,8 DIN 7513	fixing screw cover plate cutting screw AM 8x16-5,8 DIN 7513

Vor Festlegung der Bremsengröße Kenndatenblatt beachten

Trommelwerkstoff : GG 25 Perlitguss HB 190 bis 215 an der bearbeiteten Fläche

Bei Verwendung von Befestigungs - schrauben M 18x15 der Qualität 12.9 ist reibschlüssig ein Moment von 40.000 Nm uebertragbar

Betaetigungszyylinder vor der Montage am Gewinde mit Teroson - Atmosit oder gleichwertiger Qualität bestrichen. Zum Kontern werden zwei Muttern 13 551 045 benötigt , die gesondert zu bestellen sind. Anziehdrehmoment 160 ± 20 Nm

before choosing the brake take notice of the characteristic data sheet

recommended drum material : pearlitic grey cast iron GG - 25 BRINELL hardness 190 HB up to 215 HB on the machined surface

using fixing screws M 18x15 quality 12.9 by friction a brake torque of 40 000 Nm = 354 000 IN.LB is transferable to the axle flange

before fitting the operation cylinder seal its thread with TEROSON - ATMOSIT or an equivalent permanent resilient sealing compound. for checking use two nuts 13 551 045 , which has to be ordered separately. tightening torque 160 ± 20 Nm =14.16 ± 177 IN.LB

- 3 Einbauge Druckstueck fitting position pressure plate
- 4 kein Spiegelbild no opposite hand
- 5 Firmenschild beschriftet mit WABCO-Material-Nr.: Woche/ Jahr maker's plate marked up with WABCO part no.: week/year
- 6 für Versand und Lagerung for storage and shipment
- 7 Ruckstellkraft min. 179 N resetting force min 179 N
- 8 Einschraubtiefe depth of thread
- 9 parallel zur Bodenebene, zul. Abweichung 20° parallel to the ground allowed divergence 20°

7	10 500 788	Bremskerl 6275 UL	Spiegelbild opposite hand
7	10 500 787		wie gezeichnet as shown
7	10 500 785	Bremserkerl 6275	Spiegelbild opposite hand
7	10 500 784		wie gezeichnet as shown
7	10 500 773	Bremskerl 6275	Spiegelbild opposite hand
7	10 500 772		wie gezeichnet as shown
Aend.Nr. rev.-no.	Material-Nr. ident.-no.	Belagqualität lining quality	Ausführung execution

Kenndatenblatt
characteristic data sheet

10 500 772
IBK 50 d 199

Schmieranweisung
Spezifikation 610 410 781 0
lubrication instruction
specification 610 410 781 0

WABCO
Perrot Bremsen GmbH

1:1

Duplex-Spreizkeilbremse
Typ 500x180 DE
DUPLEx-wedge-brake
type 500x180 DE

DOC. CODE 653
10 500 772

DATE: 26.09.00
NAME: Jung
DESIGNER: R. Keller
CHECKED: M. Keller
APPROVED: M. Keller

VERZEICHNIS
MATERIAL NO.
BRAND NAME
STATE

DATE: 26.09.00
NAME: Jung
DESIGNER: R. Keller
CHECKED: M. Keller
APPROVED: M. Keller

VERZEICHNIS
MATERIAL NO.
BRAND NAME
STATE

DATE: 26.09.00
NAME: Jung
DESIGNER: R. Keller
CHECKED: M. Keller
APPROVED: M. Keller

VERZEICHNIS
MATERIAL NO.
BRAND NAME
STATE

DATE: 26.09.00
NAME: Jung
DESIGNER: R. Keller
CHECKED: M. Keller
APPROVED: M. Keller