



L e t ' s m o v e i t !

Deutschland/Germany

MAGURA
Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG
P.O. Box 11 80
D-72562 Bad Urach
Tel. +49 (0)7125-153-256
Fax +49 (0)7125-153-266
industrie@magura.de
www.magura.com

MAGURA Bike Parts
GmbH & Co. KG
Heinrich Kahn Straße 24
D-89150 Laichingen
Tel. +49 (0)7333/9626-0
Fax +49 (0)7333/9626-17
info@magura-bikeparts.de

Frankreich/France

MAGURA Bike Parts
GmbH & Co. KG
Heinrich-Kahn-Str. 24
D-89150 Laichingen
Germany
Tel. 00 49 73 33 96 26 43
Fax 00 49 73 33 96 26 17
s.revillet@magura.de

Großbritannien/Great Britain

Venhill Engineering Limited
21, Ranmore Road
GB-Dorking, Surrey RH4 1HE
Tel. +44 1306885111
Fax +44 1306740535
info@venhill.co.uk
www.venhill.co.uk

Niederlande/Netherlands

NZ Parts BV
Hoogstad 255
NL-3131 KX Vlaardingen
Tel. +31 102340468
Fax +31 102340824
nzparts@worldonline.nl
www.nzparts.nl

Spanien/Spain

Representaciones
J. Spinola & C. Perez, s.c.p.
Tel. +34 619702946
Fax +34 932317731
c.perez@spinolaperez.com
www.spinolaperez.com

USA

MAGURA USA
1902 Miller Drive
Olney, IL 62450
USA
Tel. +1 8004483876
Fax +1 6183954711
magurausa@magurausa.com
www.magurausa.com

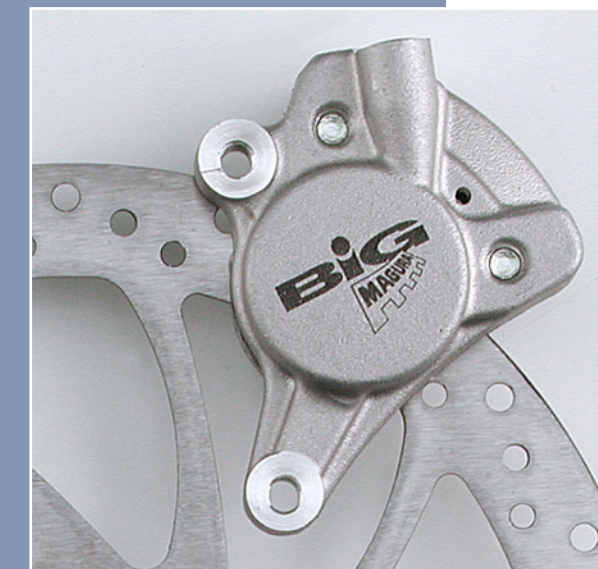
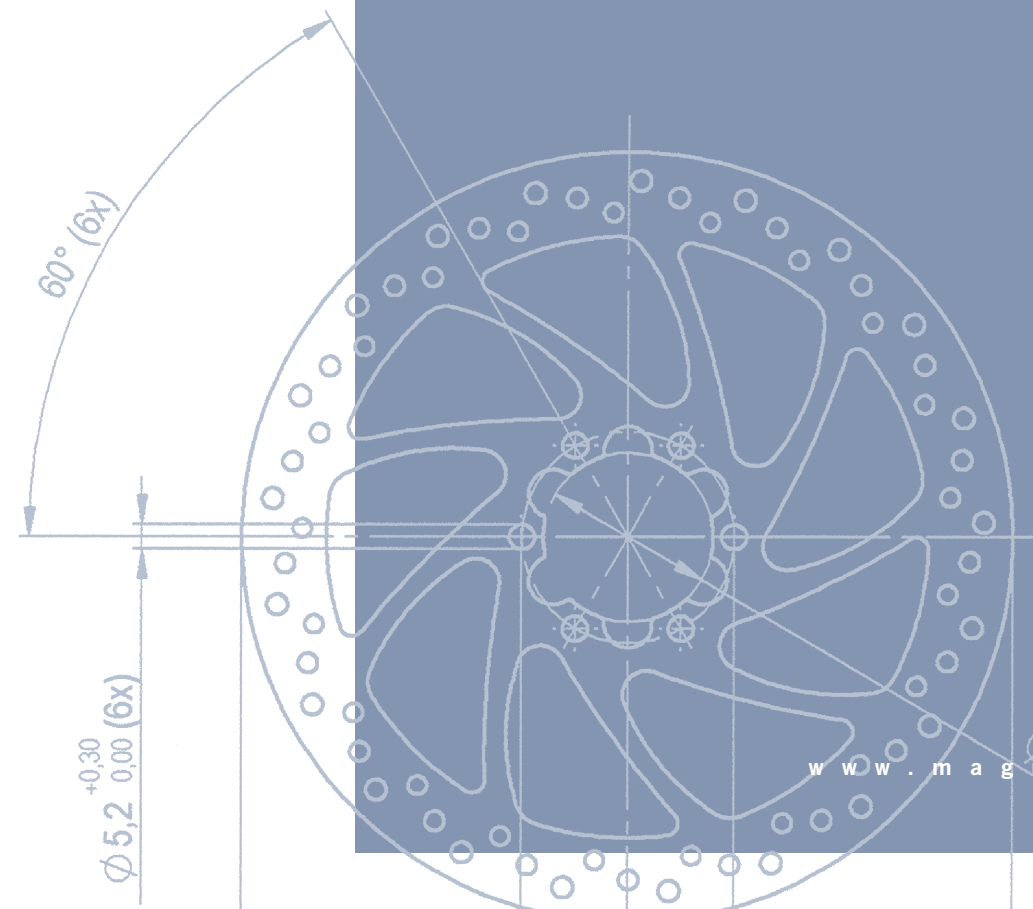
0688 108 printed in Germany © MAGURA 2005 All rights reserved, 500/Juni 2005



L e t ' s m o v e i t !



MAGURA BIG Disc Brake



www.magura.com



Ein Unternehmen
der Munz-Magenwirth Gruppe

A member of the
Munz-Magenwirth Group



Let's move it!

BIG Single/BIG Twin

Let's move it – getreu diesem Leitspruch bewegt MAGURA Industrietechnik so ziemlich alles, was es zu betätigen gibt.

MAGURA bewegt aber nicht nur eine Menge. Mit Hilfe der von Bike-Fans aller Welt geschätzten (und beinahe schon legendären) hydraulischen Bremssysteme wird so ziemlich alles zum Stillstand gebracht, was es zu stoppen gibt.

Diese beiden, auf den ersten Blick gegensätzlichen Aufgabenstellungen, ergänzen sich auf ideale Weise. Das macht die Stärke von MAGURA Industrietechnik aus:

Innovation trifft auf Tradition.

Let's move it – true to this motto MAGURA industrial technology moves just about anything there is to move.

MAGURA does more than put things in motion. Just about anything there is to stop can be brought to a standstill with the help of the almost legendary hydraulic brake systems which are valued by bike fans all over the world.

These two, at first glance contrasting tasks, ideally complement one another. This is what solidifies the strength of MAGURA industrial technology:

at MAGURA, the motion and brake specialists, innovation meets with tradition.

Offenes Bremssystem mit einer oder zwei Bremszangen

Technische Daten

- Sattel und Scheibe fest montiert
- 2 bewegte Kolben/Bremsbeläge pro Bremssattel
- Automatische Belagsnachstellung bei Verschleiß der Beläge
- Leitungen Außendurchmesser 5 mm aus Polyamid (PA)
- Klemmringverschraubungen, gerade Schraubstutzen oder Winkelabgang
- Scheibendurchmesser 145 mm, 160 mm, 180 mm
- Geber für Lenkerdurchmesser 22 mm, 25 mm und 28 mm

Besonderheiten

- Verschiedene Kolbendurchmesser am Geber möglich
- Verschiedene Anbauvarianten der Geber und Nehmer:
z.B. 1 Geber / 1 Nehmer links oder rechts
1 Geber / 2 Nehmer
- Ausgleichsbehälter in verschiedenen Lagen montierbar
- Anbau der Bremszange nach Fahrradstandard 2000
- Geberzylinder mit geteilter Schelle

Open brake system with one or two calipers

Technical concept

- Fixed caliper and disc
- 2 pistons/brakepads each caliper
- Selfadjusting brakepads
- Tube diameter 5 mm in Polyamide (PA)
- Tube connections straight or 90°
- Disc diameter 145 mm, 160 mm or 180 mm
- Master cylinder for handlebar diameter 22 mm, 25 mm and 28 mm

Features

- Piston diameter 18 mm (BIG Twin) and 14 mm (BIG Single)
- BIG Single: 1 master / 1 slave left or right
- BIG Twin: 1 master / 2 slaves
- Mounting of the reservoir in various positions
- Mounting of the caliper according to bike standard 2000
- Lever with semi-clamp

BIG Twin für Spezialfahrzeuge, Rehafahrzeuge und Trikes

- Geber: BIG
- Nehmer: BIG
- Scheibendurchmesser 145 mm, 160 mm oder 180 mm

BIG Twin for special vehicles, reha-vehicles and trikes

- Master cylinder: BIG
- Slave cylinder: BIG
- Disc diameter 145 mm, 160 mm or 180 mm



BIG für Kindermotorräder

Vorderradbremse

- Geber: Julie
- Nehmer: BIG
- Scheibendurchmesser 180 mm (145 mm und 160 mm möglich)
- Besonderheiten: Stahlflexleitung, Hebel aus Aluminium mit Reach adjust

Hinterradbremse

- Geber: Fußbremszylinder BIG
- Nehmer: BIG
- Scheibendurchmesser 180 mm (145 mm und 160 mm möglich)
- Besonderheiten: Stahlflexleitung, Ausgleichsbehälter integriert, Entlüftungsventil am Fußbremszylinder
- Fußbremszylinder: Gehäuse geschmiedet aus Aluminium

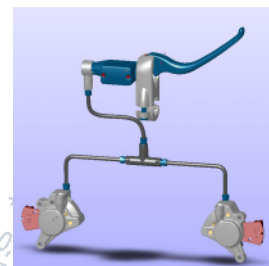
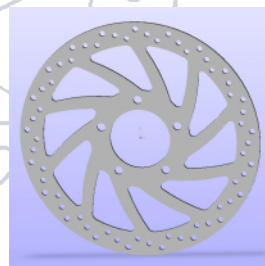
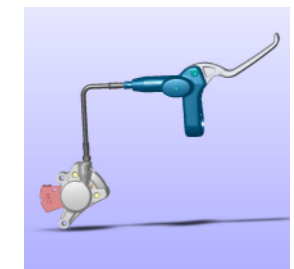
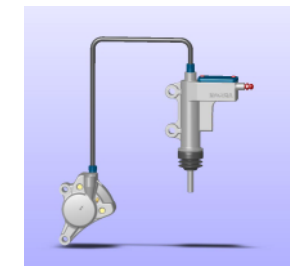
BIG for kid's motorbikes

frontbrake

- Master cylinder: Julie
- Slave cylinder: BIG
- Disc diameter 180 mm (145 mm and 160 mm also possible)
- Features: steelbraded tubes, lever in aluminium with reachadjust

rearbrake

- Master cylinder: foot operated cylinder BIG
- Slave cylinder: BIG
- Disc diameter 180 mm (145 mm and 160 mm also possible)
- Features: steelbraded tubes, integrated reservoir
- Footmastercylinder: Al-forging housing





Let's move it!

BIG Twin für Kid's ATVs

- Geber: BIG
- Nehmer: BIG
- Scheibendurchmesser 145 mm, 160 mm und 180 mm
- Leitungen aus Polyamid (PA) (Stahlflexleitung möglich)
- Variante: ATVs mit Fußbremszylinder BIG



BIG Twin for kid's ATVs

- Master cylinder: BIG
- Slave: BIG
- Disc diameter 145 mm, 160 mm and 180 mm
- Tubes in Polyamide (PA) (Steelbraded tubes possible)
- Features: ATVs with foot operated cylinder BIG



BIG Twin für Spezialfahrzeuge

- Geber: BIG
- Nehmer: BIG
- Scheibendurchmesser 145 mm, 160 mm oder 180 mm

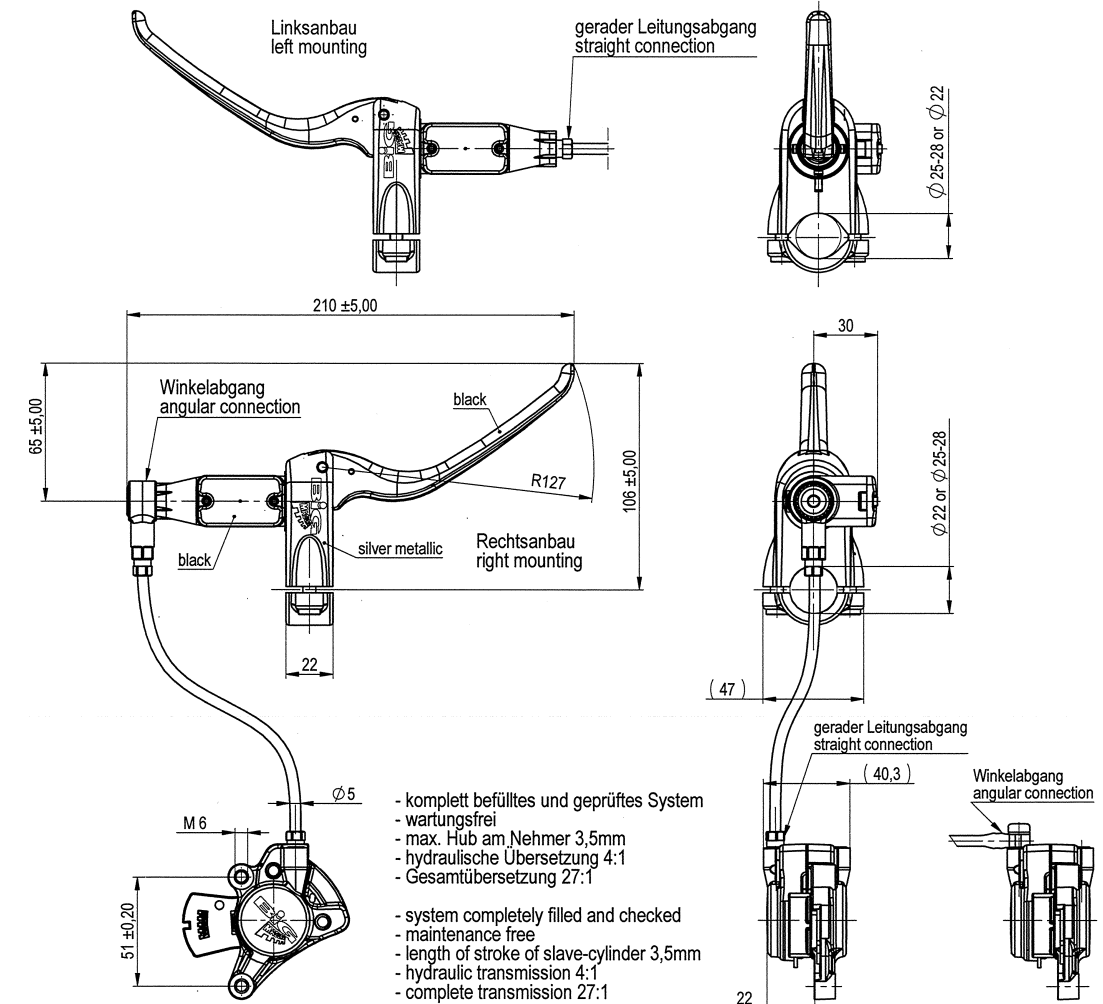


BIG Twin for special vehicles

- Master cylinder: BIG
- Slave cylinder: BIG
- Disc diameter 145 mm, 160 mm or 180 mm

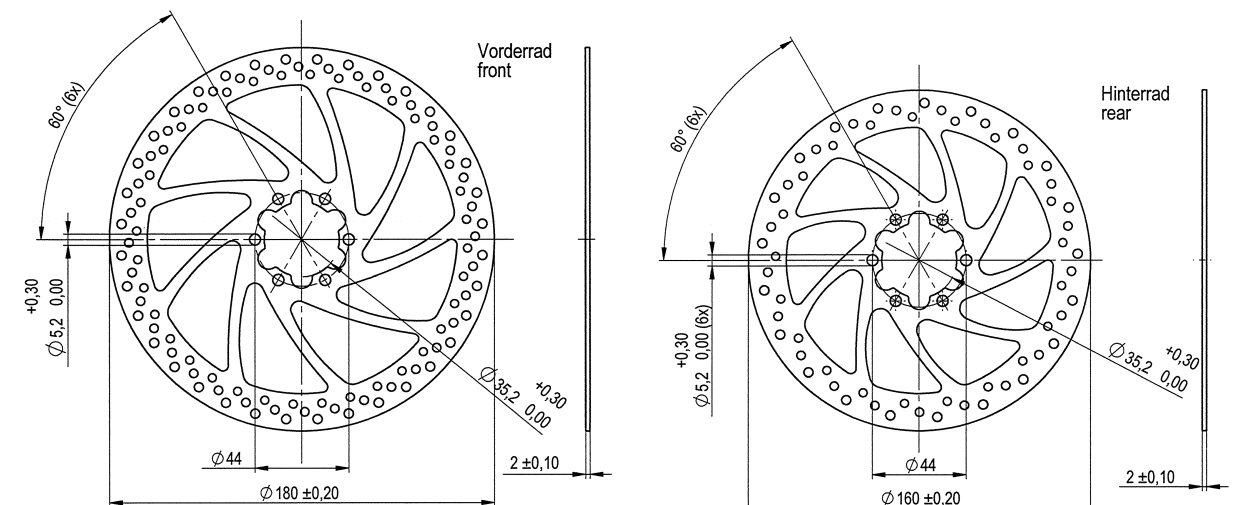


BIG Single Leitungslänge 1700 mm/Hose-length 1700 mm



Anbaumaße der Bremszange
nach internationalem Standard

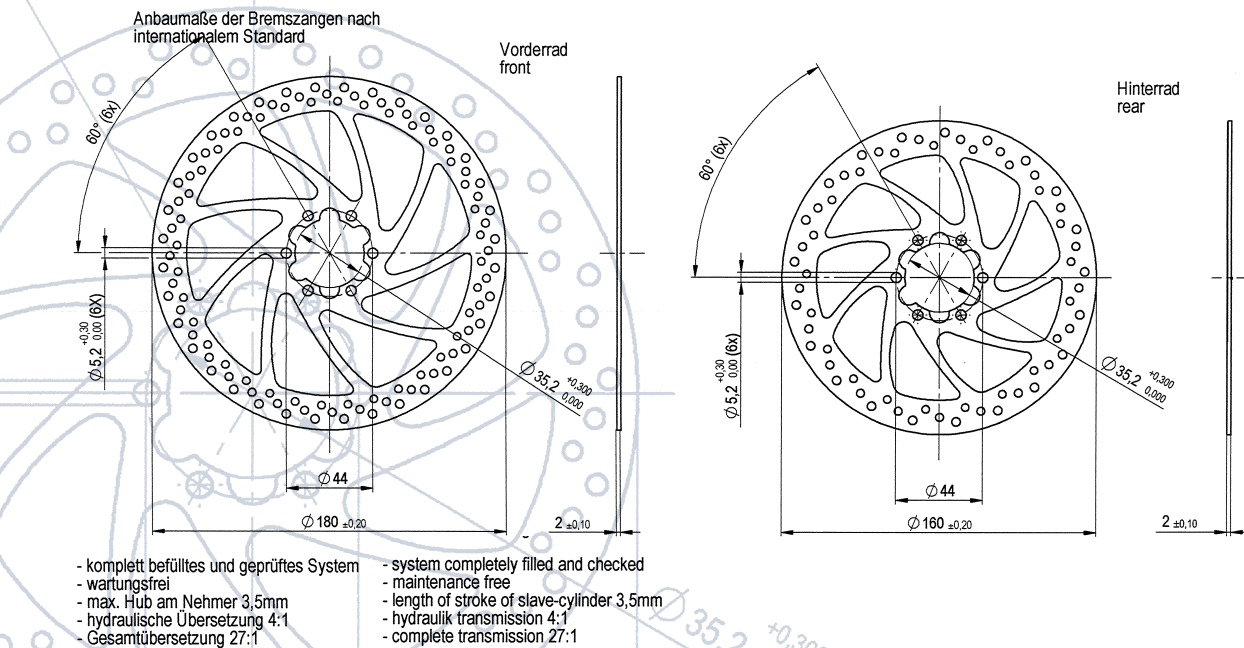
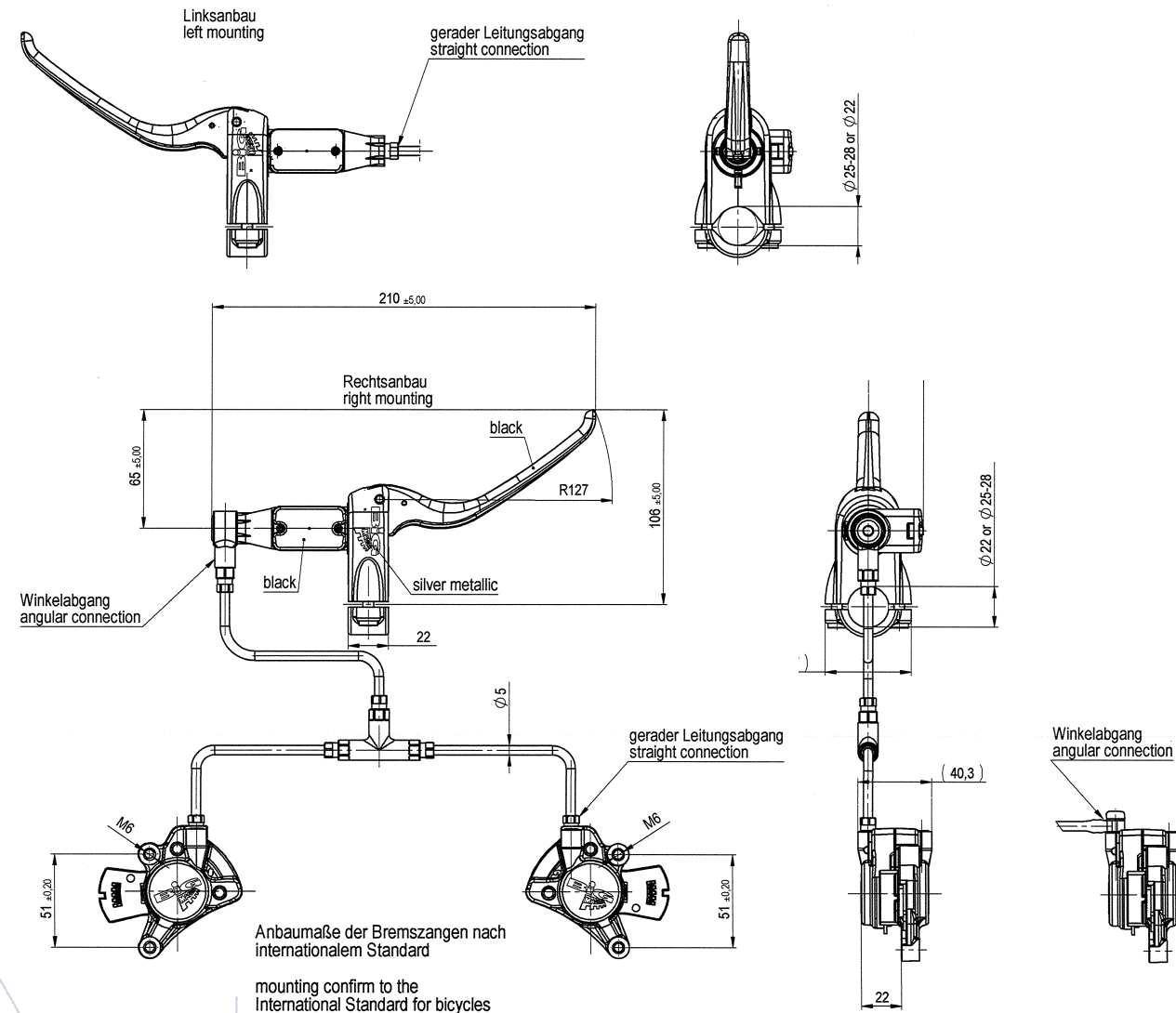
mounting confirm to the
international standard for bicycles





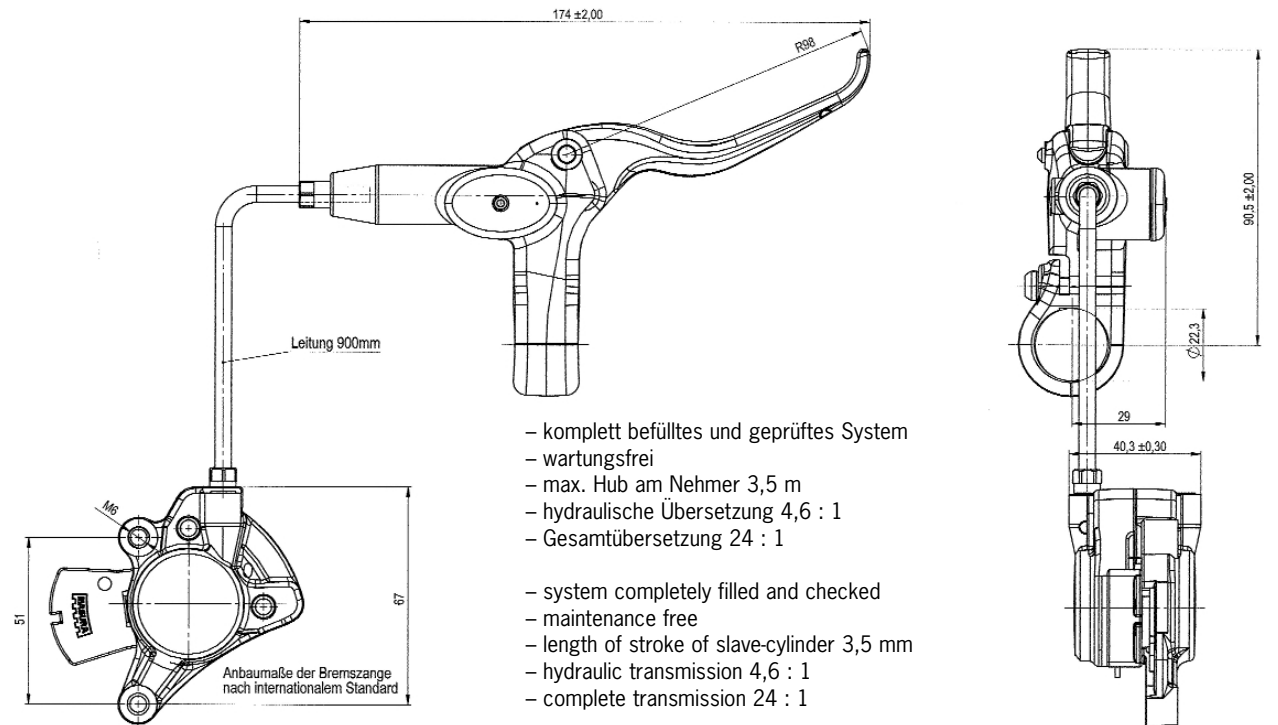
Let's move it!

BIG Twin Leitungslänge 2000 mm/2 x 1000 mm/Hose-length 2000 mm/2 x 1000 mm



- komplett befülltes und geprüftes System
 - wartungsfrei
 - max. Hub am Nehmer 3,5mm
 - hydraulische Übersetzung 4:1
 - Gesamtübersetzung 27:1
- system completely filled and checked
 - maintenance free
 - length of stroke of slave-cylinder 3,5mm
 - hydraulik transmission 4:1
 - complete transmission 27:1

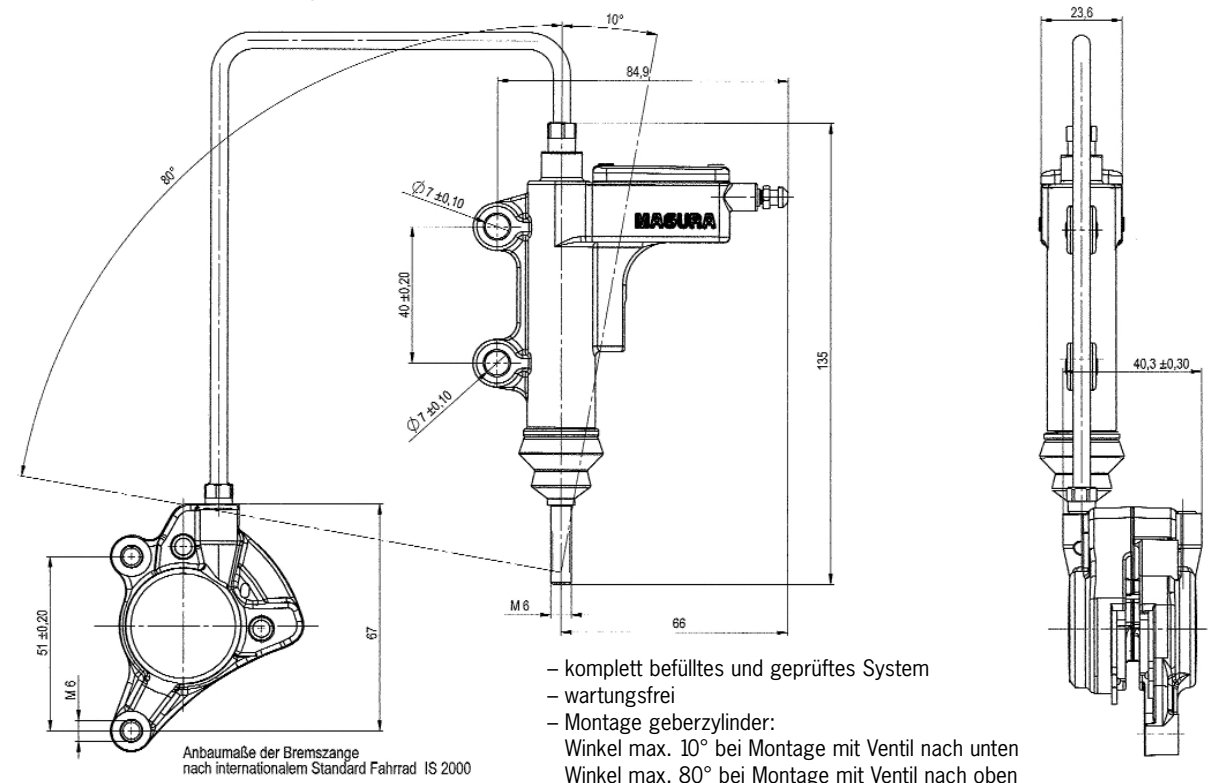
BIG und Julie BIG and Julie Leitungslänge 900 mm/Hose-length 900 mm



- komplett befülltes und geprüftes System
- wartungsfrei
- max. Hub am Nehmer 3,5 mm
- hydraulische Übersetzung 4,6 : 1
- Gesamtübersetzung 24 : 1

- system completely filled and checked
- maintenance free
- length of stroke of slave-cylinder 3,5 mm
- hydraulic transmission 4,6 : 1
- complete transmission 24 : 1

Fußbremszylinder BIG Foot operated cylinder BIG



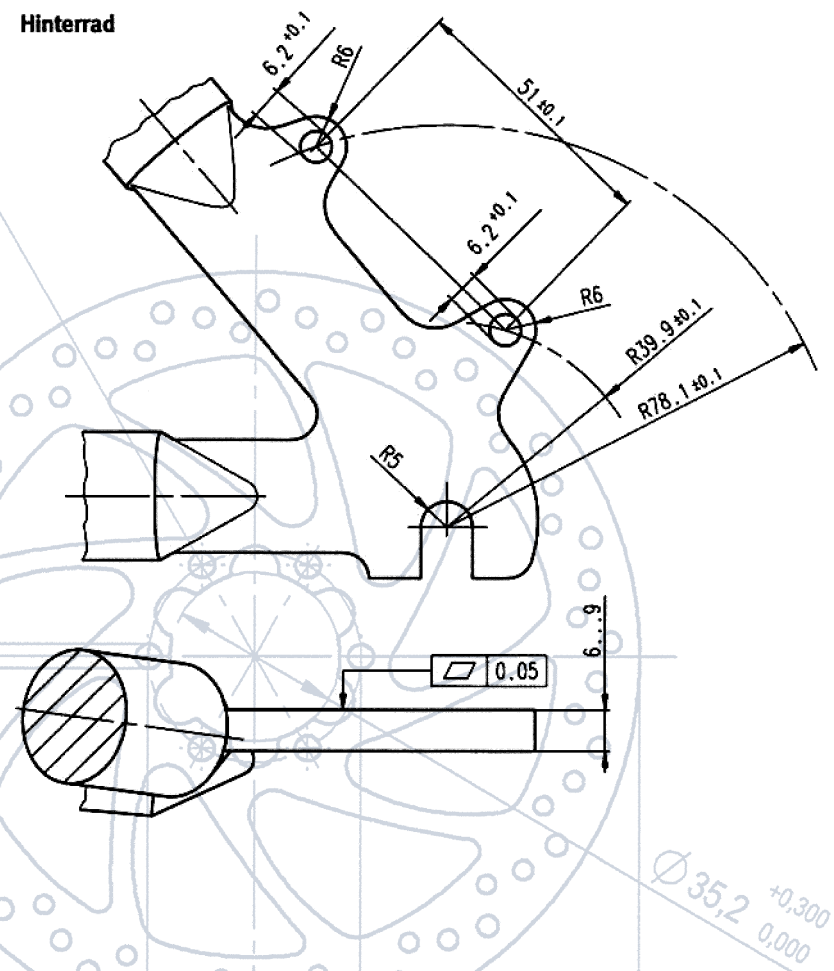
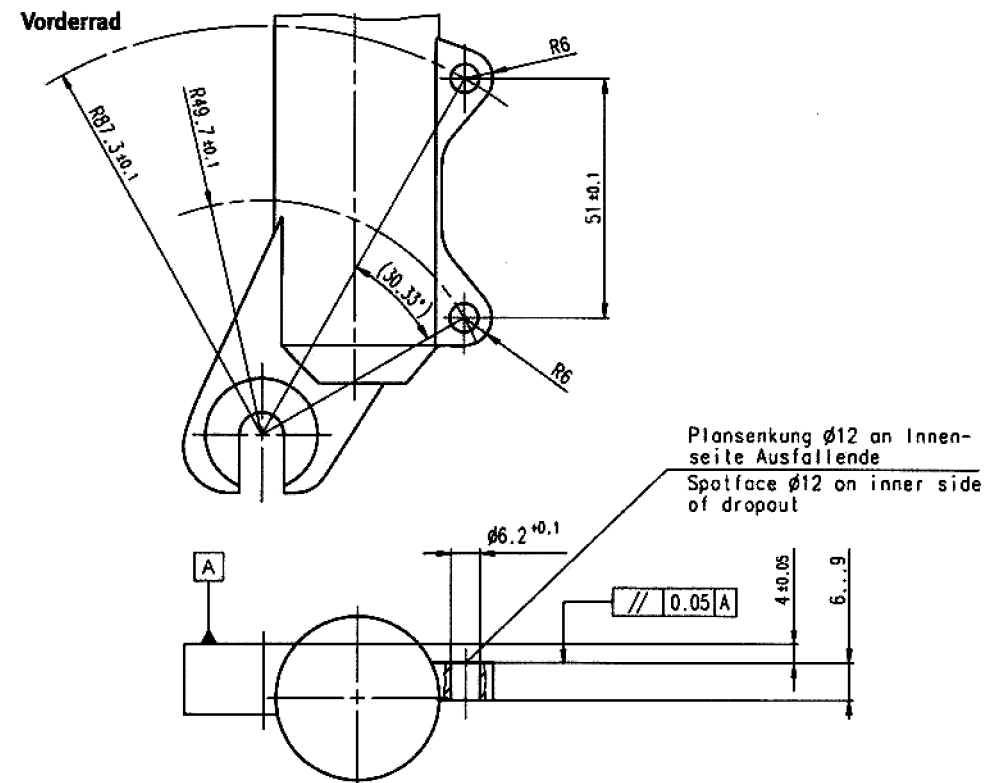
- komplett befülltes und geprüftes System
- wartungsfrei
- Montage geberzylinder:
Winkel max. 10° bei Montage mit Ventil nach unten
Winkel max. 80° bei Montage mit Ventil nach oben

- system completely filled and checked
- maintenance free
- Mounting of the master cylinder:
angle max. 10° if valve down
angle max. 80° if valve up

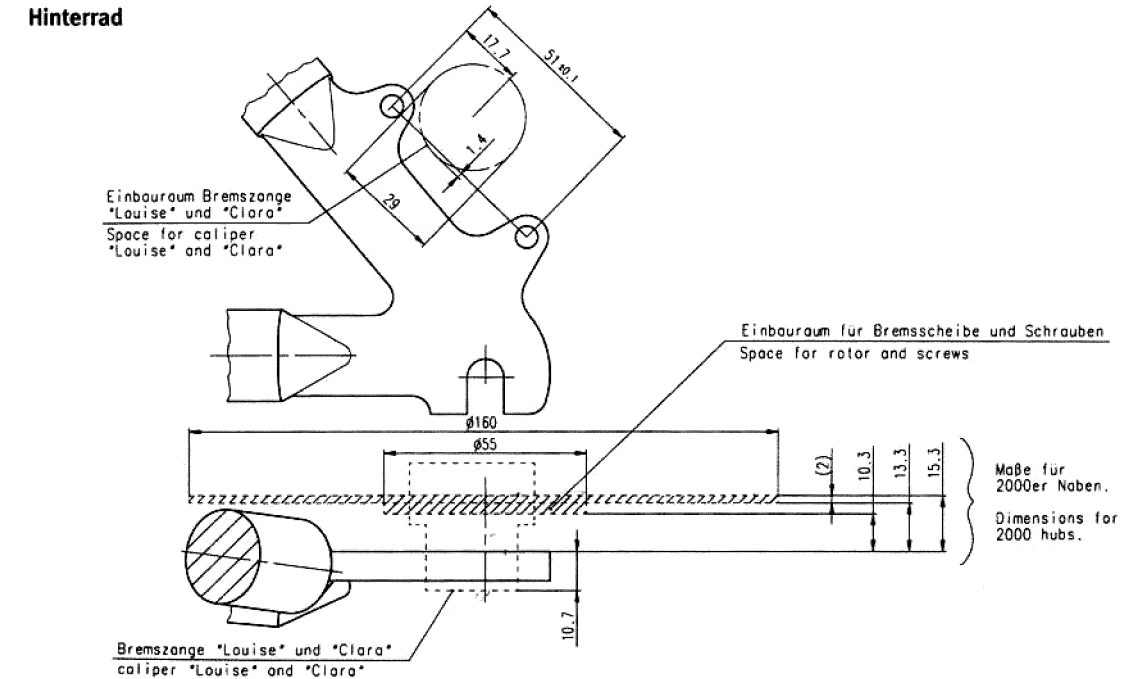
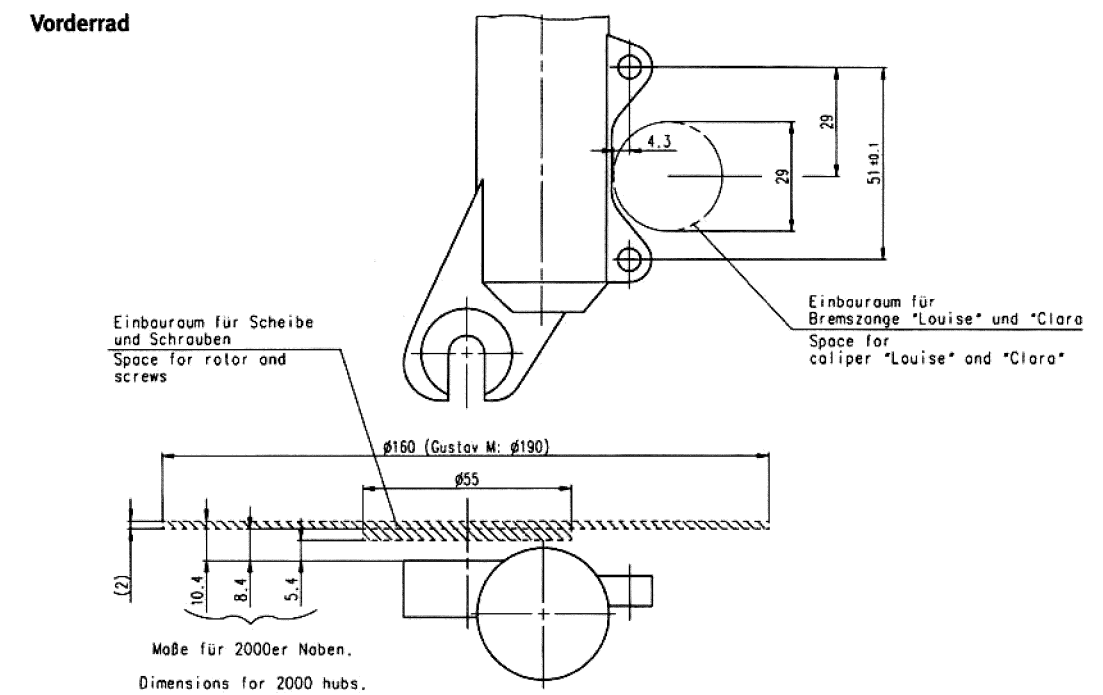


Let's move it!

Scheibenbremsen-Anbaumaße Internationaler Standard 2000 Mounting dimensions International standard 2000



MAGURA-spezifischer Einbauraum Internationaler Standard 2000 MAGURA-specific space International standard 2000





L e t ' s m o v e i t !

Ersatzteil-Liste/Spare parts

BIG Single

0551117
Big Single, links, Scheibe Ø 145 mm
Big Single, left, disc Ø 145 mm

0551136
Big Single, links, Scheibe Ø 160 mm
Big Single, left, disc Ø 160 mm

0551134
Big Single, rechts, Scheibe Ø 145 mm
Big Single, right, disc Ø 145 mm

0551137
Big Single, rechts, Scheibe Ø 160 mm
Big Single, right, disc Ø 160 mm

0551103
Big Single und Julie, rechts, Scheibe Ø 180 mm
Big Single and Julie, right, disc Ø 180 mm

0551102
Big Single und Julie, rechts, Scheibe Ø 180 mm
Alu-Geber, Stahlflex Leitung
Big Single and Julie, right, disc Ø 180 mm
Aluminium Lever, Steelbraded tubing

BIG Single Geber/Lever

0333307
Geber rechts d14 für Big Single, Rohr Ø 22 mm
Lever, right, d14 for Big Single, Tube Ø 22 mm

0333308
Geber links d14 für Big Single, Rohr Ø 22 mm
Lever left, d14 for Big Single, Tube Ø 22 mm

0333357
Geber rechts d14 für Big Single, Rohr Ø 25 mm
Lever right, d14 for Big Single, Tube Ø 25 mm

0333358
Geber links, d14 für Big Single, Rohr Ø 25 mm
Lever left, d14 for Big Single, Tube Ø 25 mm

BIG Single Zylinder/Cylinder

0721713
Zylinder komplett d14 für Big Single
Cylinder d14 for Big Single

BIG Twin

0551142
Big Twin, rechts, Scheibe Ø 145 mm
Big Twin, right, disc Ø 145 mm

0551141
Big Twin, rechts, Scheibe Ø 160 mm
Big Twin, right, disc Ø 160 mm

0551138
Big Twin, rechts, Scheibe Ø 180 mm
Big Twin, right, disc Ø 180 mm

0134117
Big Twin, rechts; in Handelsverpackung;
nur über MAGURA Bike Parts erhältlich
Big Twin, right; packed in a box;
only available at MAGURA Bike Parts

0551144
Big Twin, links, Scheibe Ø 145 mm
Big Twin, left, disc Ø 145 mm

0551143
Big Twin, links, Scheibe Ø 160 mm
Big Twin, left, disc Ø 160 mm

0551139
Big Twin, links, Scheibe Ø 180 mm
Big Twin, left, disc Ø 180 mm

0134118
Big Twin, links; in Handelsverpackung;
nur über MAGURA Bike Parts erhältlich
Big Twin, left; packed in a box;
only available at MAGURA Bike Parts

BIG Twin Geber/Lever

0333301
Geber rechts, d18 für Big Twin, Rohr Ø 22 mm
Lever, right, d18 for Big Twin, Tube Ø 22 mm

0333304
Geber links, d18 für Big Twin, Rohr Ø 22 mm
Lever, left, d18 for Big Twin, Tube Ø 22 mm

0333351
Geber rechts, d18 für Big Twin, Rohr Ø 25 mm
Lever, right, d18 for Big Twin, Tube Ø 25 mm

0333354
Geber links, d18 für Big Twin, Rohr Ø 25 mm
Lever, left, d18 for Big Twin, Tube Ø 25 mm

BIG Twin Zylinder/Cylinder

0721712
Zylinder komplett d18 für Big Twin
Cylinder d18 for Big Twin

Bremszange/Caliper

0721700
BIG Bremszange links
BIG Caliper left

0721702
BIG Bremszange rechts
BIG Caliper right

Bremsscheibe/Disc

0721714
Bremsscheibe Ø 145 mm
Disc Ø 145 mm

0721001
Bremsscheibe Ø 160 mm
Disc Ø 160 mm

0721716
Bremsscheibe Ø 180 mm
Disc Ø 180 mm

Geber Julie/Lever Julie

0730271
Geber Julie, rechts
Lever Julie, right

0730270
Geber Julie, links
Lever Julie, left

T-Stück / T-Piece

0721710
T-Stück
T-Piece

Winkelabgang/Elbow fitting

0721711
Winkelabgang für BIG Geber (2 Stück)
Elbow fitting for BIG Lever (2 Pieces)

0321285
Winkelabgang für Bremszangen (2 Stück)
Elbow fitting for calipers (2 pieces)

Service-Kit

0730260
Service-Kit
Service-Kit

Leitung/Hose

0321227
Leitung d5 x 2300 mm
Hose d5 x 2300 mm

Gewindestift/Sealing screw

0720931
Gewindestift für Bremszangen (10 Stück)
Sealing screw for calipers (10 pieces)

Klemmring/Clamp ring

0720308
Klemmring für d5 Leitung (10 Stück)
Clamp ring for d5 Hose (10 pieces)

Stützen/Supports

0720411
Stützen für Bremszangen (10 Stück)
Supports for calipers (10 pieces)

Bremsbelag BIG/Brake pads BIG

0721304
Bremsbelag BIG (Julie) Type 4.1 (1 Paar)
Brake pads BIG (Julie) Type 4.1 (1 pair)

Hydrauliköl/Hydraulic oil

0721630
Bio-Hydrauliköl 50 ml
Bio hydraulic oil 50 ml

0721632
Bio-Hydrauliköl 250 ml
Bio hydraulic oil 250 ml

Überwurfschraube/Fixing screw

0721717
Überwurfschraube (10 Stück)
Fixing screw (10 pieces)

