

2D Zeichnung und Abmessungen s. S. 2

Bremsmoment M_{Br} [kNm] = Bremskraft [kN] x eff. Bremsscheibenradius [m]
 eff. Bremsscheibenradius = (0,5 x Bremsscheibenaußen -Ø [m]) - 0,123m

Typ	Artikel-Nr.	Bremskraft [kN]	Bremskraftverlust pro 1 mm Hub [%]	$p_{min.}$ [bar]	$p_{max.}$ [bar]
EBS 006 – 180 FL	60105-180FL	180	12,7	165	215
EBS 006 – 165 FL	60105-165FL	165	10,5	143	193
EBS 006 – 145 FL	60105-145FL	145	11,8	131	181
EBS 006 – 130 FL	60105-130FL	130	13,6	118	168
EBS 006 – 110 FL	60105-110FL	110	16	106	156
EBS 006 – 100 FL	60105-100FL	100	6,8	83	133
EBS 006 – 95 FL	60105-95FL	95	7,4	78	133
EBS 006 – 90 FL	60105-90FL	90	8,2	73	123
EBS 006 – 80 FL	60105-80FL	80	9	68	118

Ölbedarf bei 1 mm Luftspalt je Bremsbelag: 40 cm³

Bremse geeignet zum Anbau an Bremsscheiben nach DIN 15432 Dmin. Ø ≥ 1200 mm

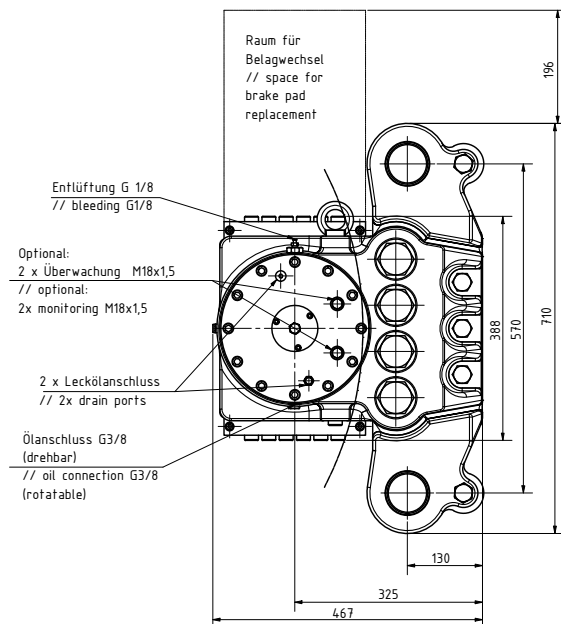
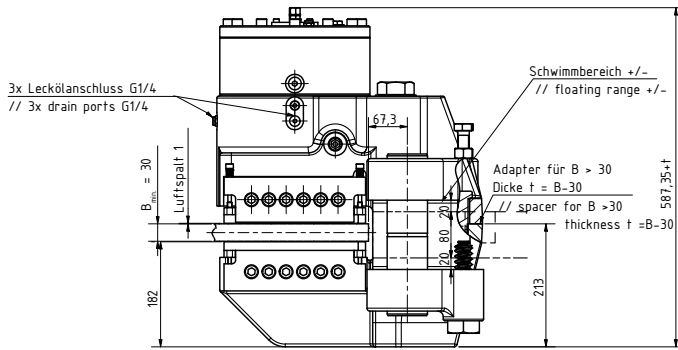
Masse: 470 kg

Alle Angaben basierend auf 1 mm Luftspalt je Seite, Reibwert $\mu = 0,34$

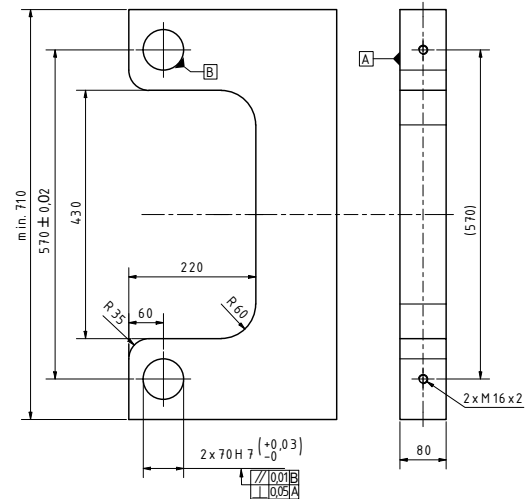
Änderungen vorbehalten

Elephant Brakes by Rietschoten Germany. Strong like an elephant. Smart like an elephant.

Deutsche van Rietschoten & Houwens GmbH · Junkersstraße 12 · 30179 Hannover · www.rietschoten.de



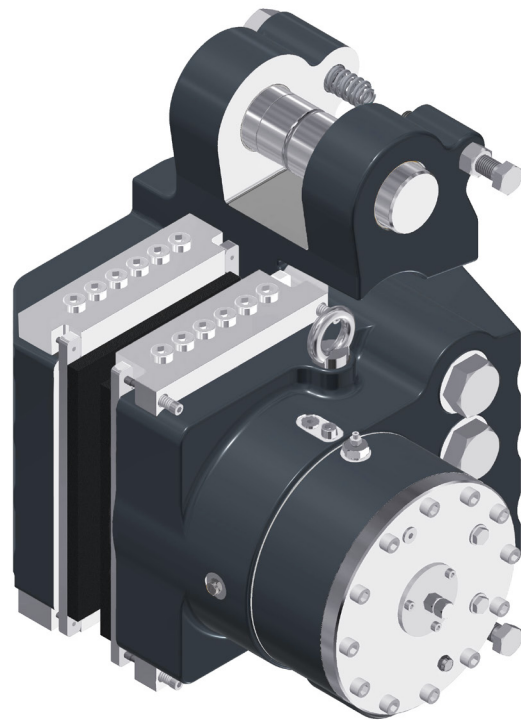
Mindestabmessungen für die Aufnahme der Bremse
Montageplatte bauseits
// minimum dimensions of mounting plate at site
1:5



Befestigungsschrauben und -muttern gehören nicht zum Lieferumfang.

Mindestqualität der Befestigungsmittel: 8.8

Änderungen vorbehalten



2D-drawing and dimensions see pg. 2

Braking torque T_{Br} [kNm] = Braking force [kN] x eff. disc radius [m]
eff. disc radius = (0,5 x brake disc o/d [m]) - 0,123 m

Type	Part-No.	Braking force [kN]	Loss of force per 1 mm stroke [%]	$p_{min.}$ [bar]	$p_{max.}$ [bar]
EBS 006 – 180 FL	60105-180FL	180	12,7	165	215
EBS 006 – 165 FL	60105-165FL	165	10,5	143	193
EBS 006 – 145 FL	60105-145FL	145	11,8	131	181
EBS 006 – 130 FL	60105-130FL	130	13,6	118	168
EBS 006 – 110 FL	60105-110FL	110	16	106	156
EBS 006 – 100 FL	60105-100FL	100	6,8	83	133
EBS 006 – 95 FL	60105-95FL	95	7,4	78	133
EBS 006 – 90 FL	60105-90FL	90	8,2	73	123
EBS 006 – 80 FL	60105-80FL	80	9	68	118

Oil demand at 1 mm air gap per side: 40 cm³

Brake suitable for mounting on brake discs according to DIN 15432 Dmin. $\varnothing \geq 1200$ mm

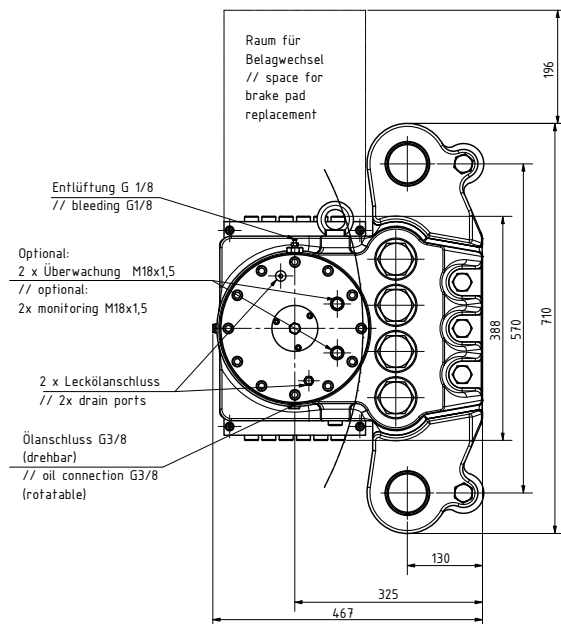
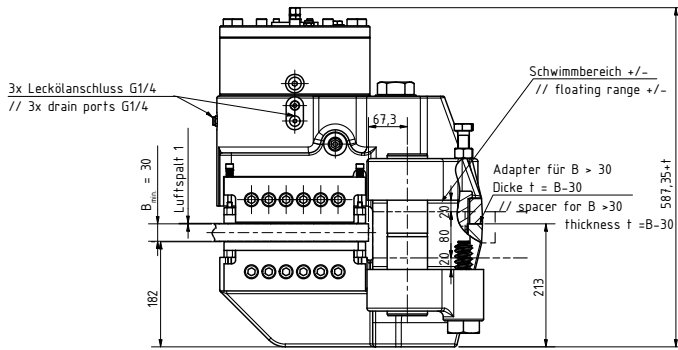
Mass: 470 kg

All information based on coefficient of friction $\mu = 0.34$

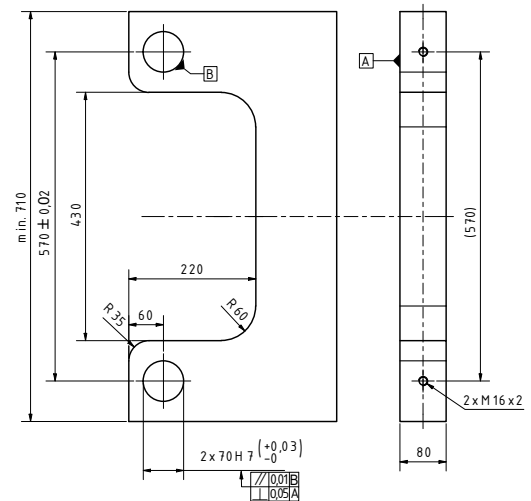
Subject to change without notice.

Elephant Brakes by Rietschoten Germany. Strong like an elephant. Smart like an elephant.

Deutsche van Rietschoten & Houwens GmbH · Junkersstraße 12 · 30179 Hannover · www.elephantbrakes.com



Mindestabmessungen für die Aufnahme der Bremse
Montageplatte bauseits
// minimum dimensions of mounting plate at site
1:5



Fixing screws and nuts are not scope of supply.
Min. quality of fixing materials: 8.8

Subject to change without notice.