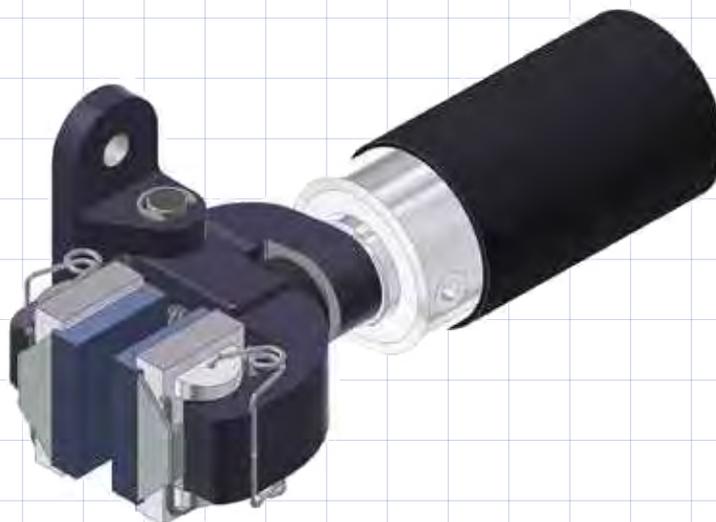


federbetätigte, hydraulisch
öffnende Bremsen

Bremszange Typ 100.5X0.01

federbetätigt, hydraulisch geöffnet



100.560.01

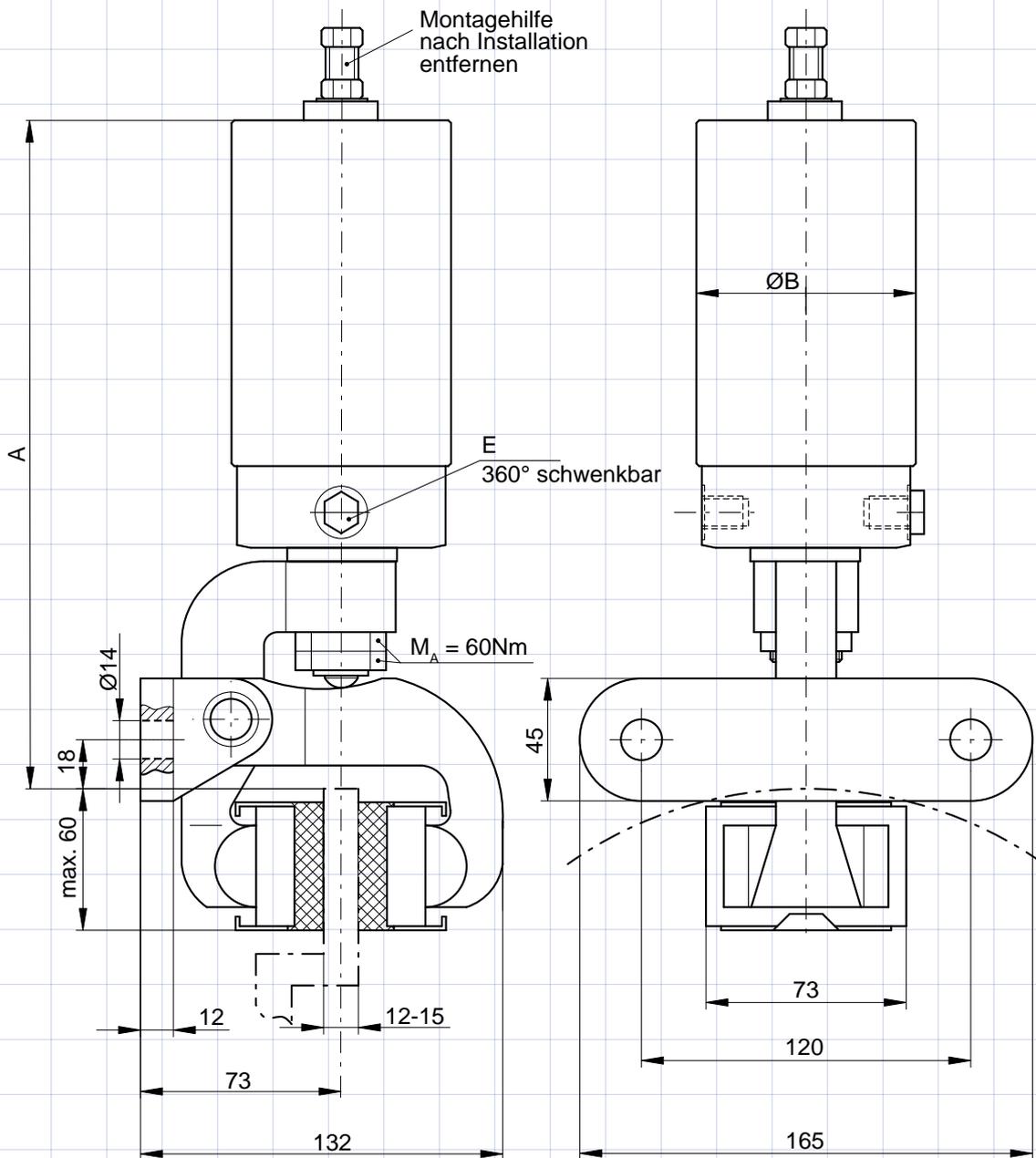
Nenn Durchmesser der Bremsscheibe [mm]							
250	300	350	400	460	515	610	710
Bremsmoment: $M_{Br\ dyn.}$ [Nm] ($M_{Br\ stat.} = 0,9 \times M_{Br\ dyn.}$)							
120	150	180	210	240	275	330	390

100.550.01

Nenn Durchmesser der Bremsscheibe [mm]							
250	300	350	400	460	515	610	710
Bremsmoment: $M_{Br\ dyn.}$ [Nm] ($M_{Br\ stat.} = 0,9 \times M_{Br\ dyn.}$)							
190	235	280	330	375	430	515	610

Bremszange Typ 100.5X0.01

federbetätigt, hydraulisch geöffnet

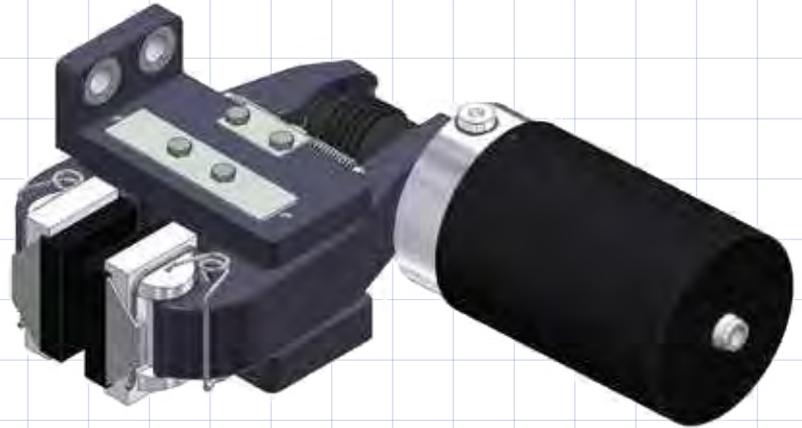


Einbaulage waagrecht – bei Abweichungen bitte Rücksprache halten.

Typ	Artikel-Nr.	A [mm]	$\text{Ø} B$ [mm]	E	$p_{\text{min.}}$ [mm]	$p_{\text{max.}}$ [mm]	max. Ölbedarf [cm ³]	Masse [kg]
100.560.01	12072	260	80	G 1/8"	40	160	15	9
100.550.01	12100	305	95	G 1/4"	55			11

Bremszange Typ 200.5XX.01

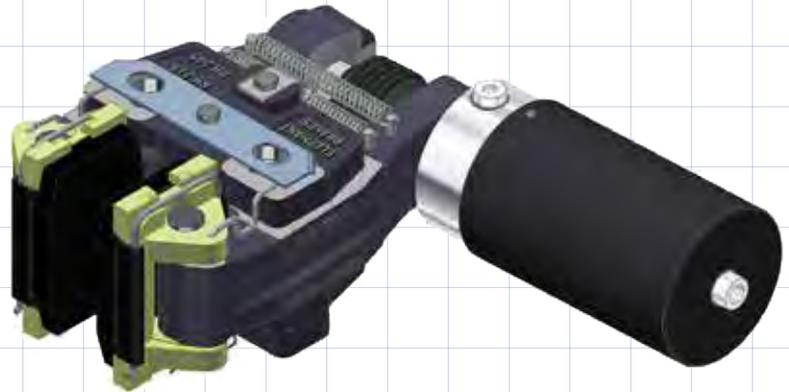
federbetätigt, hydraulisch geöffnet



	Nenndurchmesser der Bremsscheibe [mm]									
	250	300	350	400	460	515	610	710	810	915
	Bremsmoment: $M_{Br\ dyn.}$ [Nm] ($M_{Br\ stat.} = 0,9 \times M_{Br\ dyn.}$)									
200.562.01	140	180	210	250	290	330	400	470	540	620
200.560.01	475	590	710	830	970	1100	1330	1565	1800	2050
200.550.01	625	780	940	1090	1280	1450	1750	2060	2370	2690
200.551.01	850	1070	1280	1490	1750	1990	2400	2830	3260	3700
200.552.01	1300	1620	1950	2270	2660	3020	3640	4290	4940	5620

Bremszange Typ 2XX.5XX.01

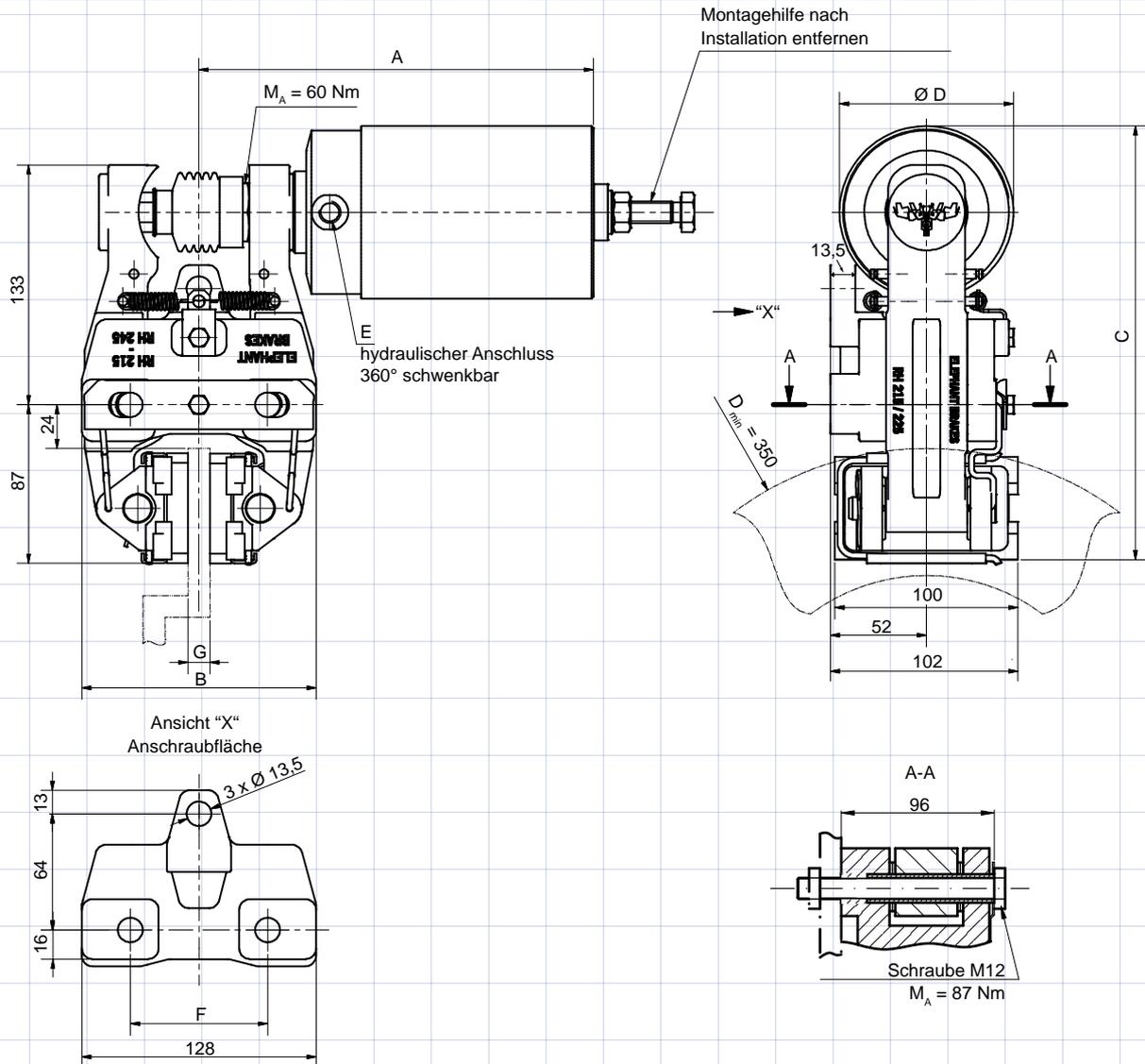
federbetätigt, hydraulisch geöffnet



	Nenndurchmesser der Bremsscheibe [mm]							
	350	400	460	515	610	710	810	915
	Bremsmoment: $M_{Br\ dyn.}$ [Nm] ($M_{Br\ stat.} = 0,9 \times M_{Br\ dyn.}$)							
215.560.01								
225.560.01	710	830	970	1100	1330	1565	1800	2050
230.560.01								
215.550.01	940	1090	1280	1450	1750	2060	2370	2690
215.551.01	1280	1490	1750	1990	2400	2830	3260	3700
215.552.01								
225.552.01	1950	2270	2660	3020	3640	4290	4940	5620
230.552.01								
245.552.01								

Bremszange Typ 2XX.5XX.01

federbetätigt, hydraulisch geöffnet



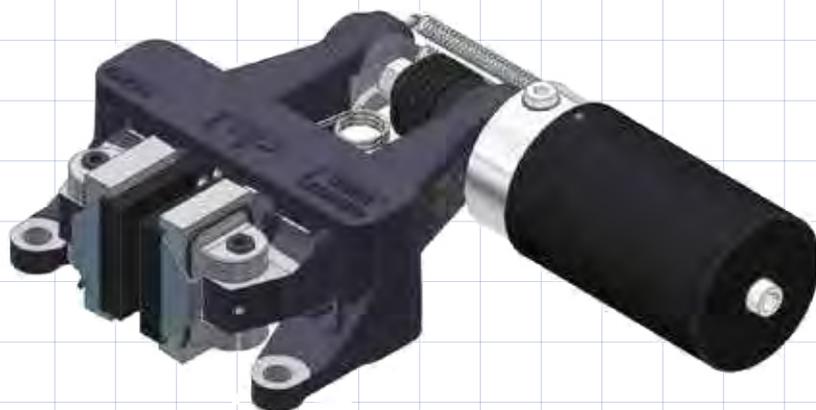
Einbaulage waagrecht. Bei Abweichungen bitte Rücksprache halten.

Ein rechts montierter Zylinder ist standard – Links montiert bitte bei der Bestellung angeben.

Typ	Artikel-Nr.	p_{\min}	p_{\max}	A [mm]	B [mm]	C [mm]	$\varnothing D$ [mm]	E	F [mm]	G [mm]	Masse [kg]				
215.560.01	12275	40	160	230	130	248	80	G 1/8"	75	12-15	13,2				
225.560.01	14216			235	140				84	25,4					
230.560.01	12642			235	144				30						
215.550.01	12276	55	160	230	130	245	95	G 1/4"	75	12-15	15,7				
215.551.01	12277	65							100	235	140	255	84	25,4	15,1
215.552.01	12278	100									235	144	245	75	30
225.552.01	12948		84	45											
230.552.01	12804														
245.552.01	14141				154	250									

Bremszange Typ 250.5XX.01

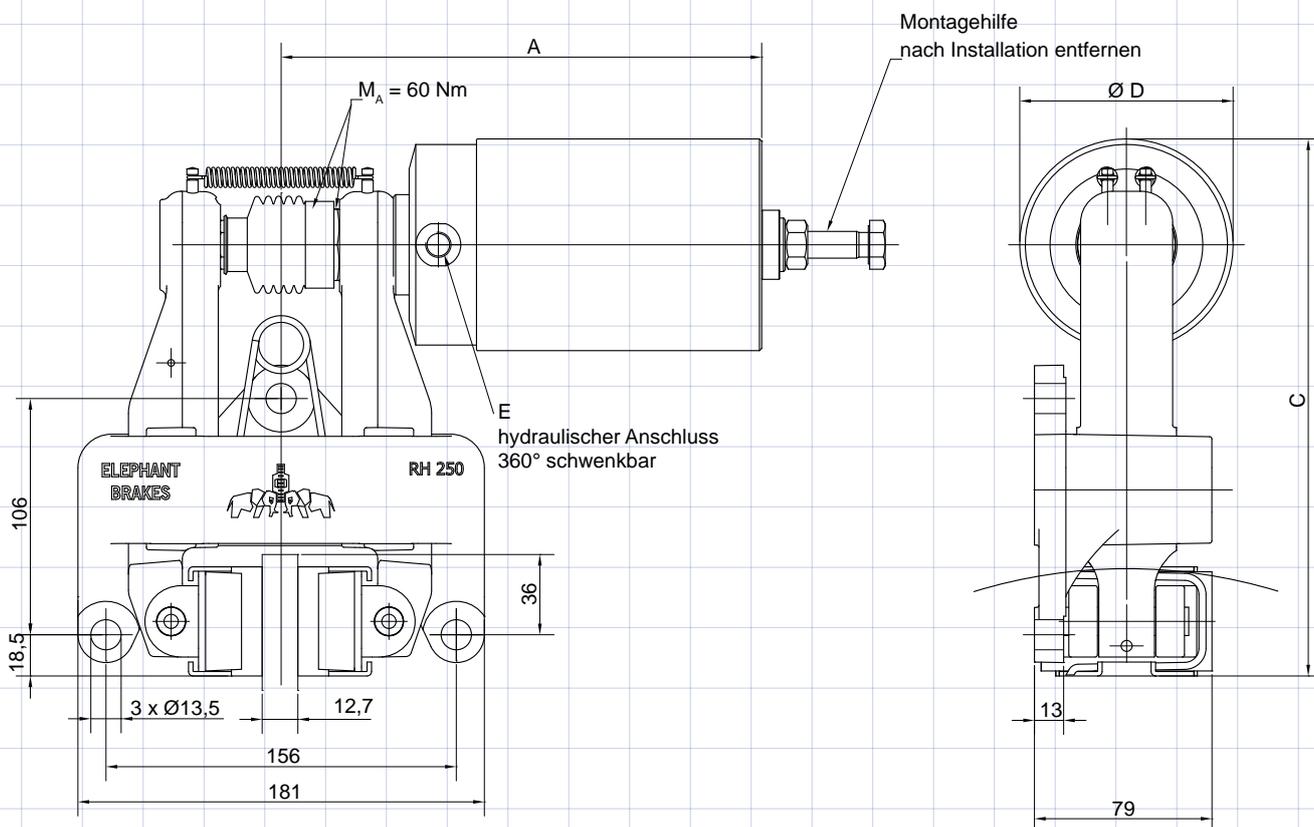
federbetätigt, hydraulisch geöffnet



	Nenn Durchmesser der Brems Scheibe [mm]										
	200	250	300	350	400	460	515	610	710	810	915
	Bremsmoment: $M_{Br\ dyn.}$ [Nm] ($M_{Br\ stat.} = 0,9 \times M_{Br\ dyn.}$)										
250.560.01 250.560.01 HP	350	475	590	710	830	970	1100	1330	1565	1800	2050
250.550.01 250.550.01 HP	490	625	780	940	1090	1280	1450	1750	2060	2370	2690
250.551.01	660	850	1070	1280	1490	1750	1990	2400	2830	3260	3700

Bremszange Typ 250.5XX.01

federbetätigt, hydraulisch geöffnet



Einbaulage waagrecht. Bei Abweichungen bitte Rücksprache halten.

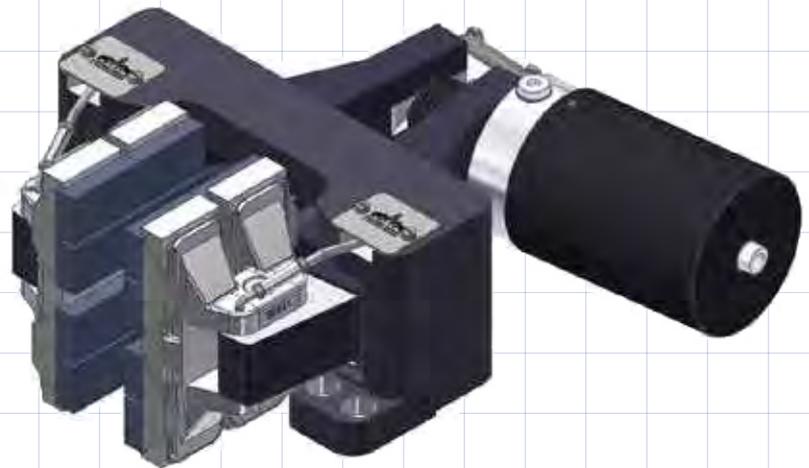
Ein rechts montierter Zylinder ist standard – Links montiert bitte bei der Bestellung angeben.

Typ	Art.-Nr.	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E	p_{\min} [bar]	p_{\max} [bar]	Masse [kg]
250.560.01	11843	233	234	80	G 1/8"	40	160	12
250.550.01	12129	240	241	95	G 1/4"	55		14,5
250.551.01	12130					65	14	
250.560.01 High Pressure	14179	233	234	80	G 1/8"	55	210	12
250.550.01 High Pressure	14176	240	241	95	G 1/4"	75		14,5

max. Ölbedarf: 25 cm³

Bremszange Typ 300.5XX.04

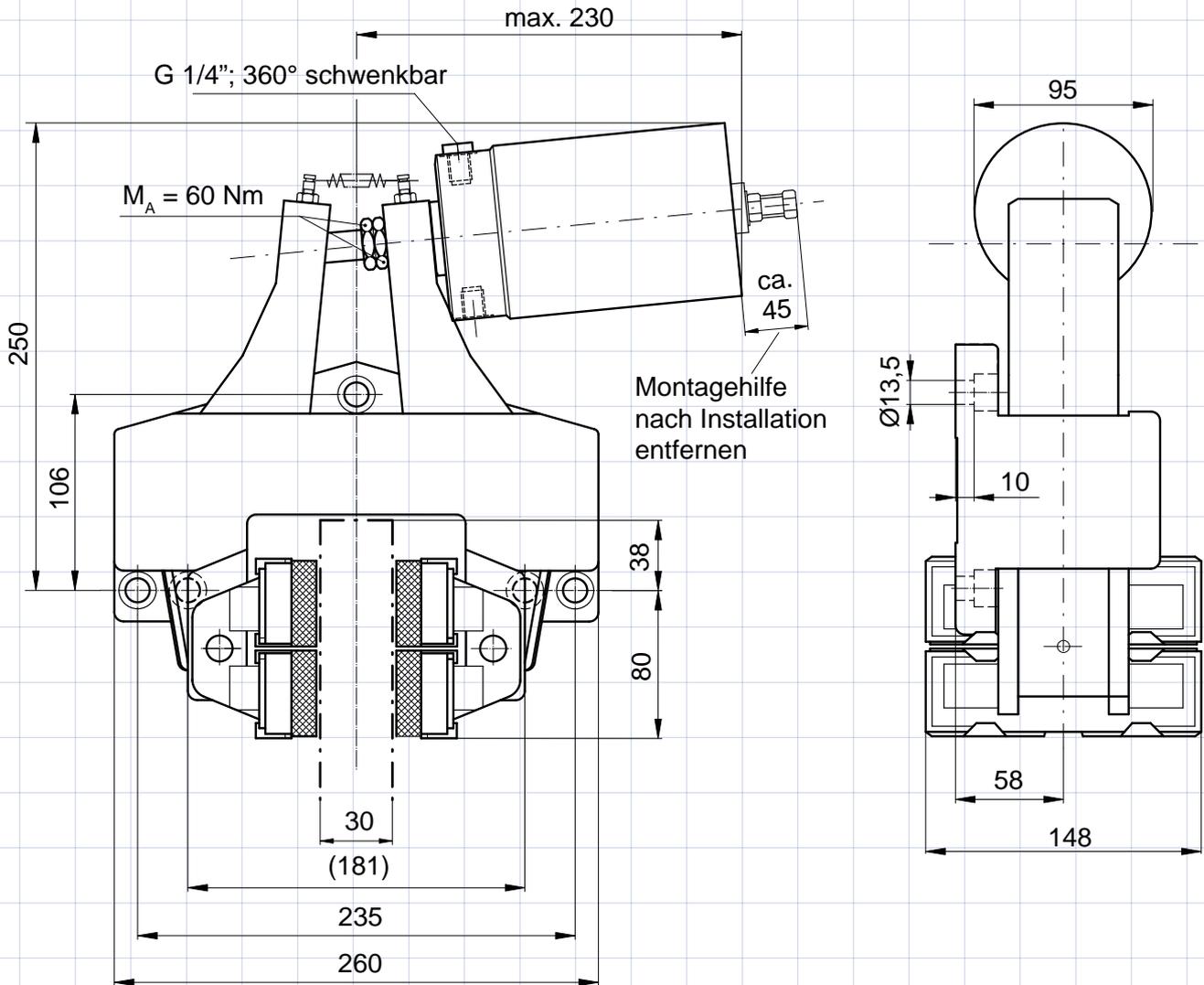
federbetätigt, hydraulisch geöffnet



	Nenndurchmesser der Bremsscheibe [mm]							
	560	630	710	800	900	1000	1250	1600
	Bremsmoment: $M_{Br\ dyn.}$ [Nm] ($M_{Br\ stat.} = 0,9 \times M_{Br\ dyn.}$)							
300.551.04	1970	2270	2600	3000	3420	3850	4920	6400
300.552.04 300.552.04 HP	2980	3440	3940	4550	5180	5830	7450	9700
300.563.04	3530	4080	4670	5390	6140	6900	8830	11500

Bremszange Typ 300.5XX.04

federbetätigt, hydraulisch geöffnet



Einbaulage waagrecht. Bei Abweichungen bitte Rücksprache halten.

Ein rechts montierter Zylinder ist standard – Links montiert bitte bei der Bestellung angeben.

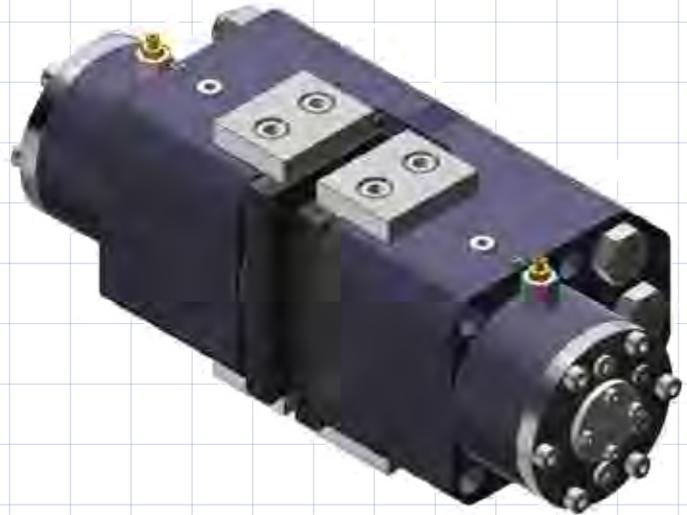
Typ	Art.-Nr.	p_{\min} [bar]	p_{\max} [bar]	max. V / Hub [cm ³]	Masse [kg]
300.551.04	12260	65	160	25	29
300.552.04	12261	100			
300.552.04 High Pressure	14259	135	210		
300.563.04	12256	130	160		

Bremszange Typ EBS 001

federbetätigt, hydraulisch geöffnet

HINWEIS:

In Kürze verfügbar!



Bremsmoment M_{br} [kNm] = Bremskraft [kN] x eff. Bremsscheibenradius [m]

eff. Bremsscheibenradius = (0,5 x Bremsscheibenaußen-Ø [m]) - 0,98 m

Typ	Artikel-Nr.	Bremskraft [kN]	Bremskraftverlust pro 1 mm [%]	$P_{min.}$ [bar]	$P_{max.}$ [bar]
EBS 001 – 30	60099-30	30	8	154	200
EBS 001 – 22	60099-22	22	9	114	160
EBS 001 – 15	60099-15	15	8	77	120

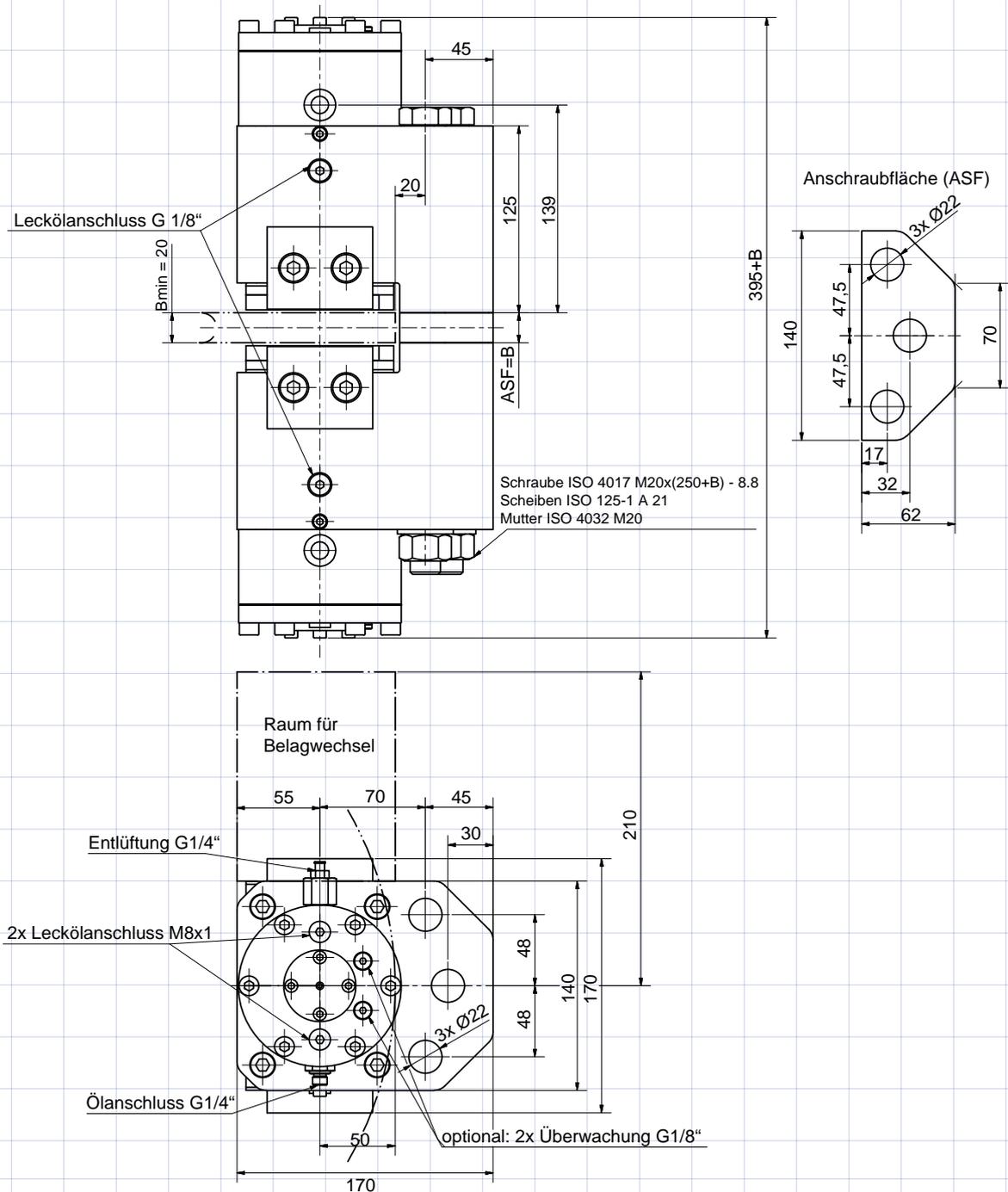
Ölbedarf bei 2 mm Luftspalt: 12,3 cm³

Bremse geeignet zum Anbau an Bremsscheiben nach DIN 15432 Dmin. Ø ≥ 500 mm

Gewicht: 22,5 kg pro Zangenhälfte (Gesamtgewicht: 45 kg)

Bremszange Typ EBS 001

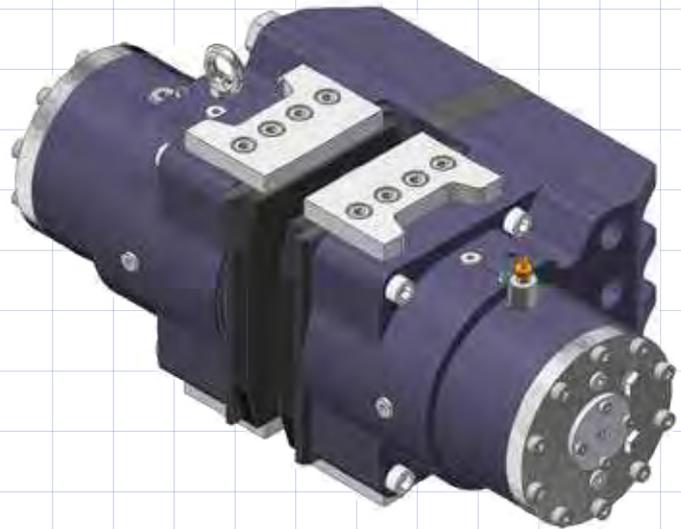
federbetätigt, hydraulisch geöffnet



Schrauben und Muttern gehören nicht zum Lieferumfang.
min. Qualität der Befestigungsmittel: 8.8

Bremszange Typ EBS 002

federbetätigt, hydraulisch geöffnet



Bremsmoment M_{Br} [kNm] = Bremskraft [kN] x eff. Bremsscheibenradius [m]
eff. Bremsscheibenradius = (0,5 x Bremsscheibenaußen-Ø [m]) - 0,078 m

Typ	Artikel-Nr.	Bremskraft [kN]	Bremskraftverlust pro 1 mm [%]	$P_{min.}$ [bar]	$P_{max.}$ [bar]
EBS 002 – 50	60096-50	50	9	134	180
EBS 002 – 46	60096-46	46	10	125	171
EBS 002 – 41	60096-41	41	6,6	106	162
EBS 002 – 39	60096-39	39	7,5	100	146
EBS 002 – 36	60096-36	36	8,5	95	141
EBS 002 – 31	60096-31	31	8,2	73	119
EBS 002 – 29	60096-29	29	9,2	64	110

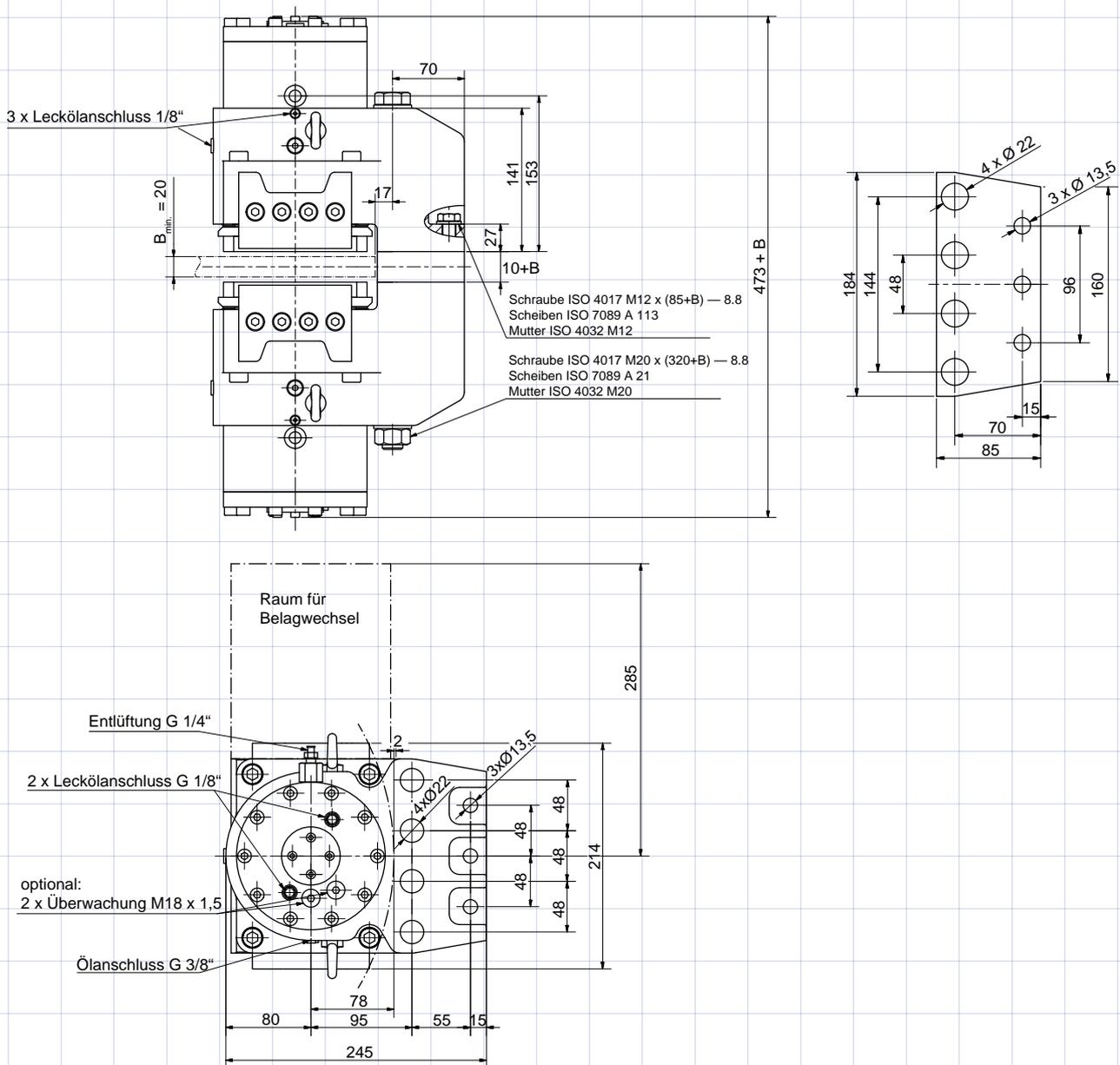
Ölbedarf bei 2 mm Luftspalt: 27 cm³

Bremse geeignet zum Anbau an Bremsscheiben nach DIN 15432 Dmin. Ø ≥ 500 mm

Masse: 45 kg pro Zangenhälfte (Gesamtmasse: 90 kg)

Bremszange Typ EBS 002

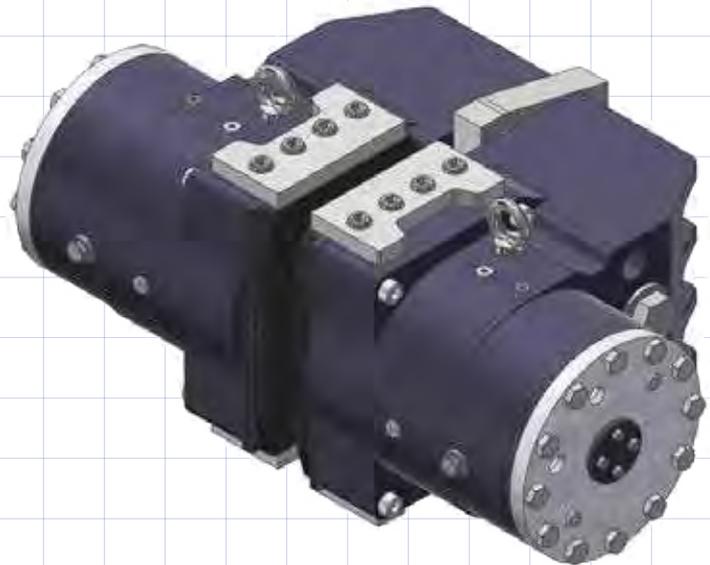
federbetätigt, hydraulisch geöffnet



Schrauben und Muttern gehören nicht zum Lieferumfang.
min. Qualität der Befestigungsmittel: 8.8

Bremszange Typ EBS 004

federbetätigt, hydraulisch geöffnet



Bremsmoment M_{br} [kNm] = Bremskraft [kN] x eff. Bremsscheibenradius [m]
eff. Bremsscheibenradius = (0,5 x Bremsscheibenaußen-Ø [m]) - 0,095 m

Typ	Artikel-Nr.	Bremskraft [kN]	Bremskraftverlust pro 1 mm [%]	$p_{min.}$ [bar]	$p_{max.}$ [bar]
EBS 004 – 104	60095-104	104	8	130	180
EBS 004 – 96	60095-96	96	9	122	172
EBS 004 – 88	60095-88	88	10,2	114	164
EBS 004 – 80	60095-80	80	11,8	106	156
EBS 004 – 72	60095-72	72	13,9	97	147
EBS 004 – 62	60095-62	62	16,9	88	138
EBS 004 – 56	60095-56	56	6	68	118
EBS 004 – 53	60095-53	53	6,7	65	115
EBS 004 – 49	60095-49	49	7,6	62	112

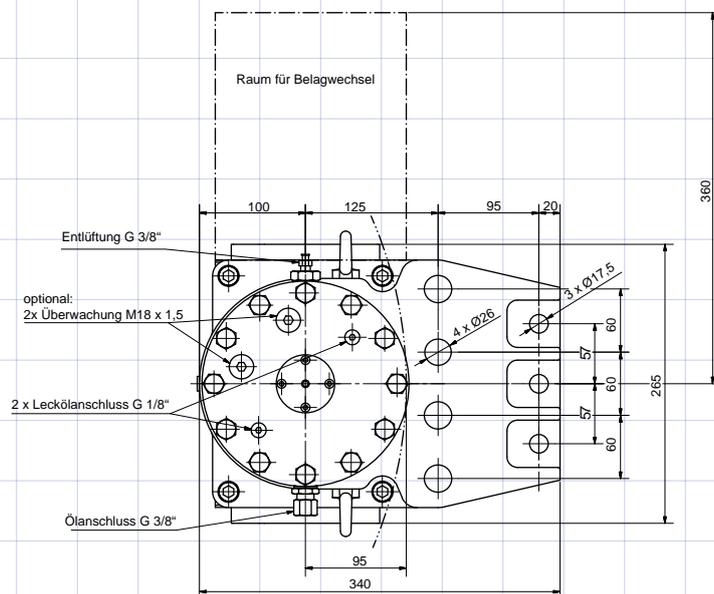
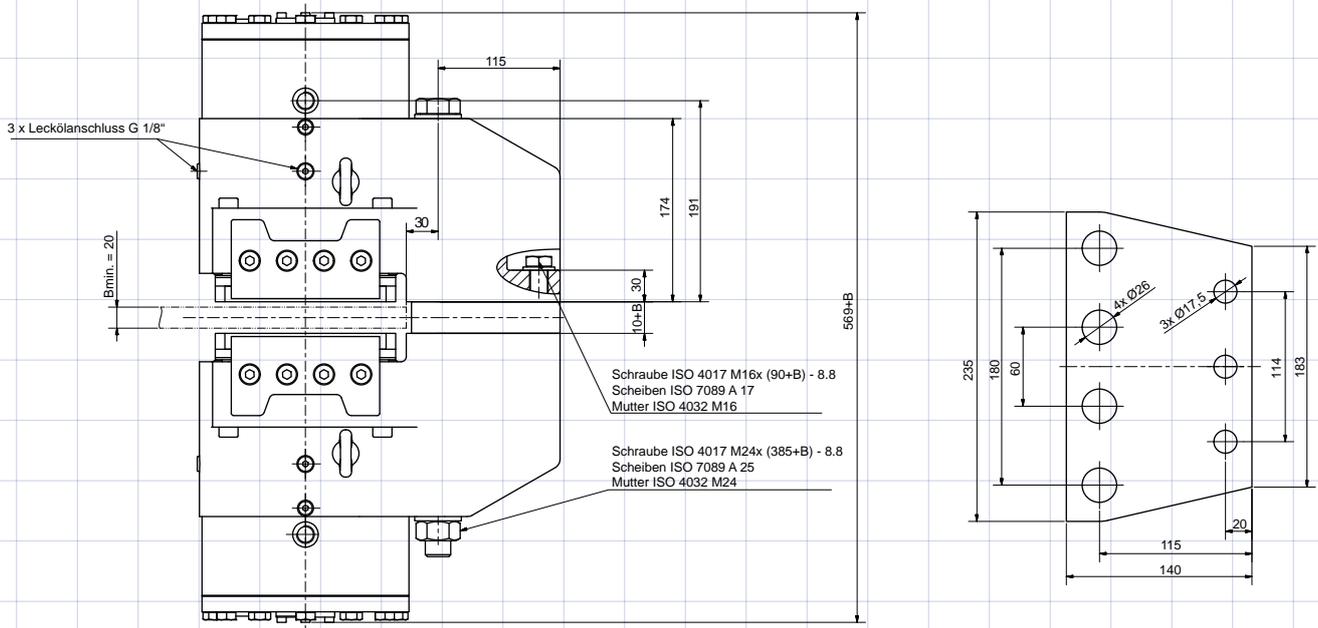
Ölbedarf bei 2 mm Luftspalt (je Seite): 56 cm³

Bremse geeignet zum Anbau an Bremsscheiben nach DIN 15432 Dmin. Ø ≥ 800 mm

Masse: 95 kg pro Zangenhälfte (Gesamtmasse: 190 kg)

Bremszange Typ EBS 004

federbetätigt, hydraulisch geöffnet



Gewindebolzen, Schrauben und Muttern gehören nicht zum Lieferumfang!
Mindestqualität der Befestigungsmittel: 8.8

Bremszange Typ EBS 006-200

federbetätigt, hydraulisch geöffnet

HINWEIS:

In Kürze verfügbar!

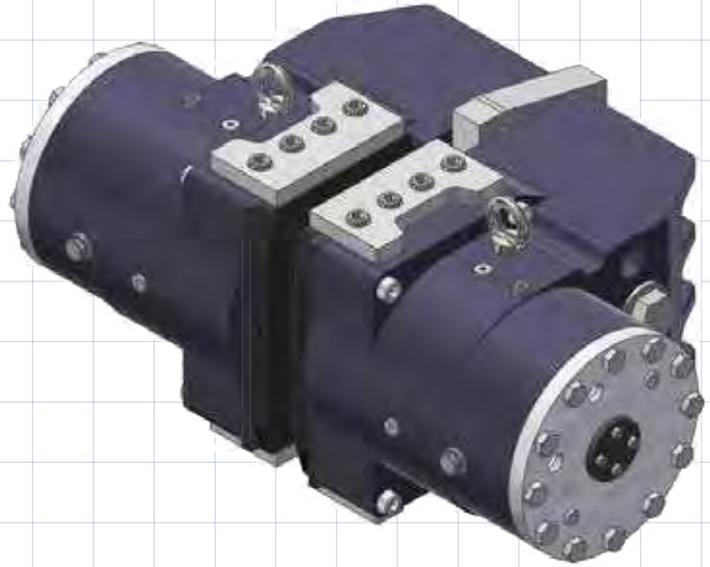


Abb. ähnlich

Bremsmoment M_{Br} [kNm] = Bremskraft [kN] x eff. Bremsscheibenradius [m]
eff. Bremsscheibenradius = (0,5 x Bremsscheibenaußen-Ø [m]) - 0,12 m

Bremskraft: 200 kN

$p_{min.}$: 160 bar

$p_{max.}$: 235 bar

Bremsbelagfläche A_B : 640 cm²

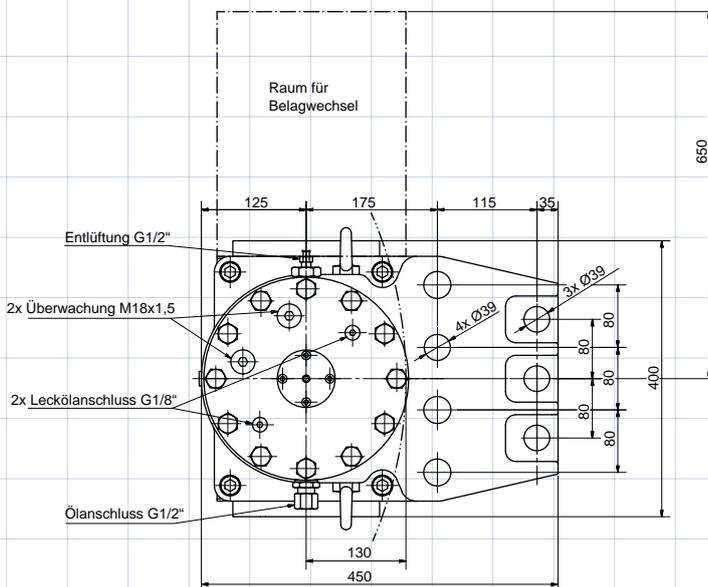
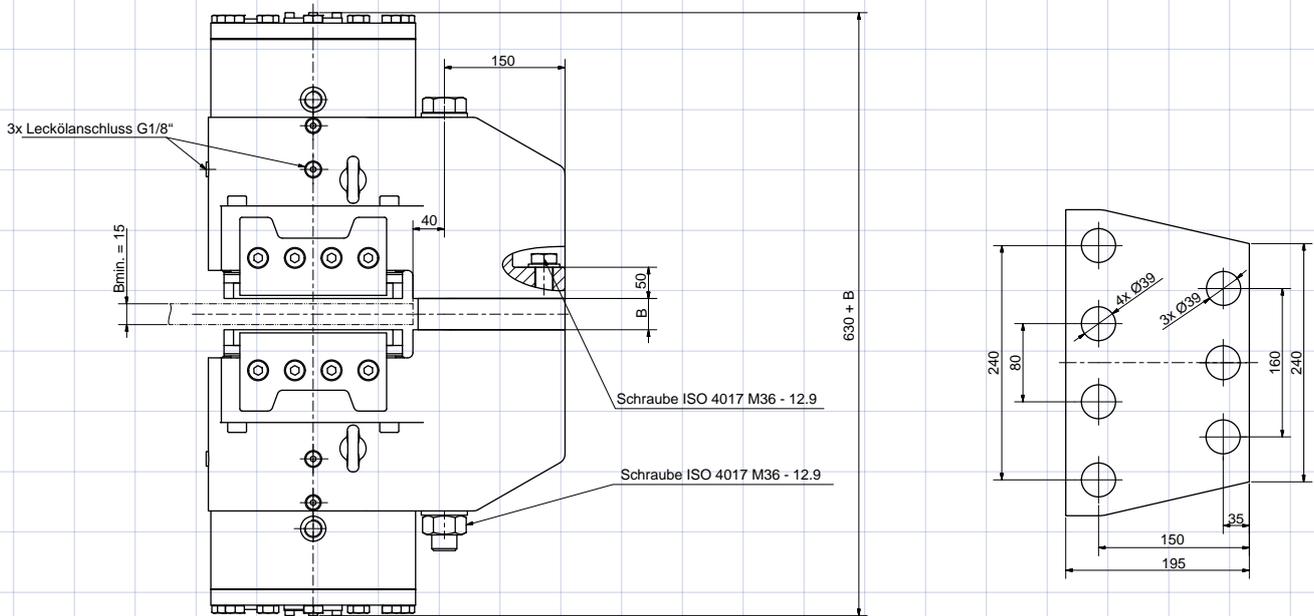
Ölbedarf bei 2 mm Luftspalt (je Seite): 75 cm³

Bremse geeignet zum Anbau an Bremsscheiben nach DIN 15432 Dmin. Ø ≥ 1000 mm

Masse: 300 kg pro Zangenhälfte (Gesamtmasse: 600 kg)

Bremszange Typ EBS 006-200

federbetätigt, hydraulisch geöffnet



Gewindebolzen, Schrauben und Muttern gehören nicht zum Lieferumfang!
 Qualität der Befestigungsmittel: 12.9

Entwurfszeichnung

Bremszange Typ EBS 008-400

federbetätigt, hydraulisch geöffnet

HINWEIS:

In Kürze verfügbar!

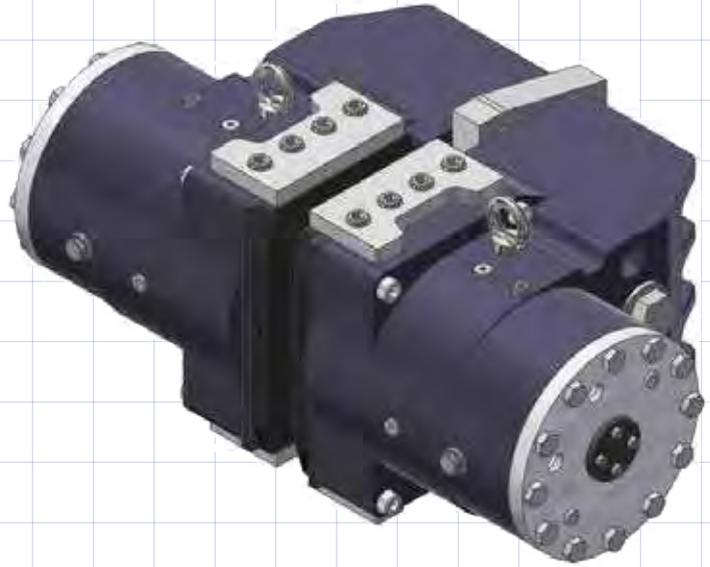


Abb. ähnlich

Bremsmoment M_{Br} [kNm] = Bremskraft [kN] x eff. Bremsscheibenradius [m]
eff. Bremsscheibenradius = (0,5 x Bremsscheibenaußen-Ø [m]) - 0,15 m

Bremskraft: 400 kN

$p_{min.}$: 170 bar

$p_{max.}$: 235 bar

Bremsbelagfläche A_B : 1240 cm²

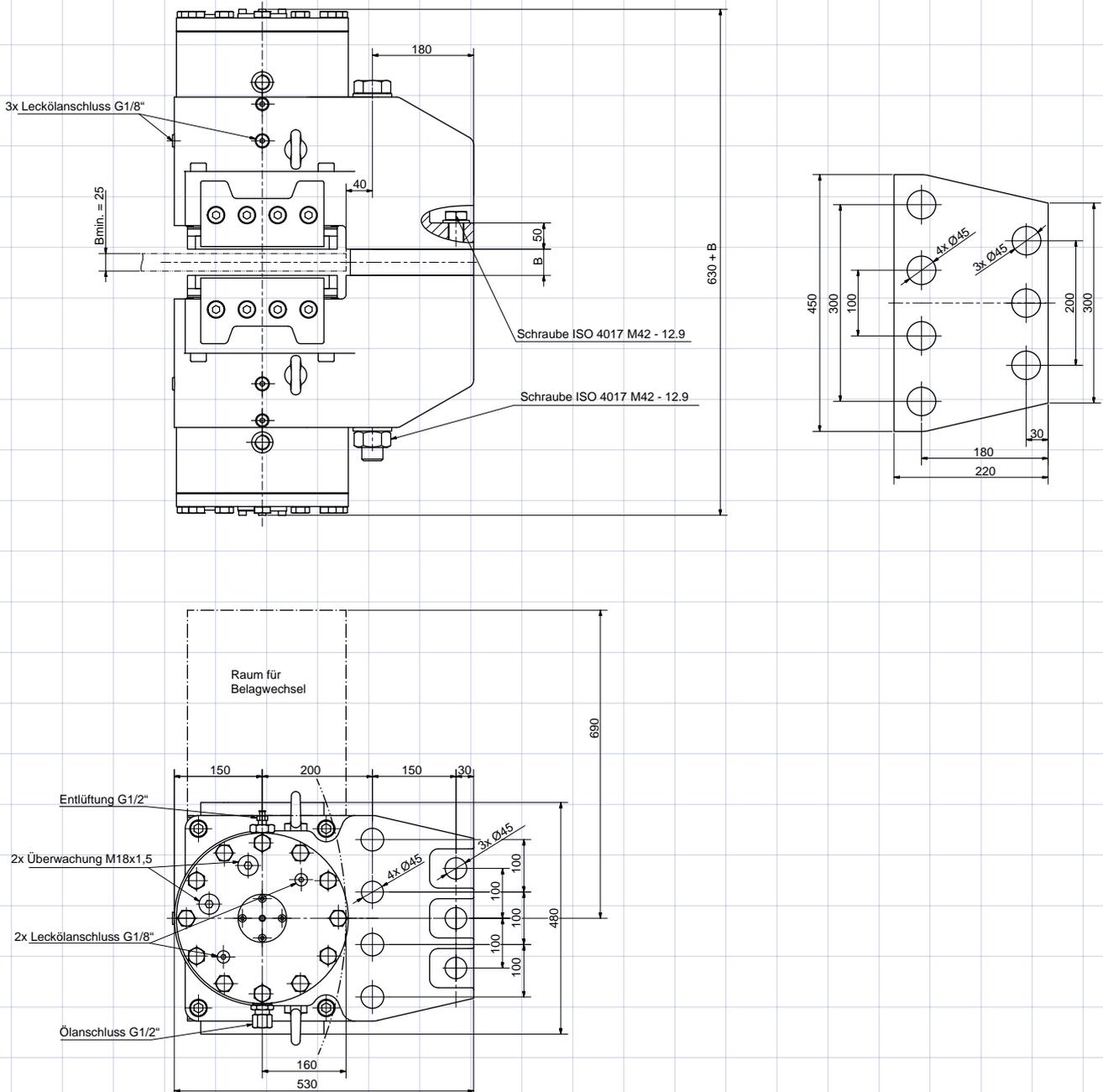
Ölbedarf bei 2 mm Luftspalt (je Seite): 94 cm³

Bremse geeignet zum Anbau an Bremsscheiben nach DIN 15432 Dmin. Ø ≥ 1500 mm

Masse: 350 kg pro Zangenhälfte (Gesamtmasse: 700 kg)

Bremszange Typ EBS 008-400

federbetätigt, hydraulisch geöffnet



Gewindebolzen, Schrauben und Muttern gehören nicht zum Lieferumfang!
 Mindestqualität der Befestigungsmittel: 12.9

Entwurfszeichnung

