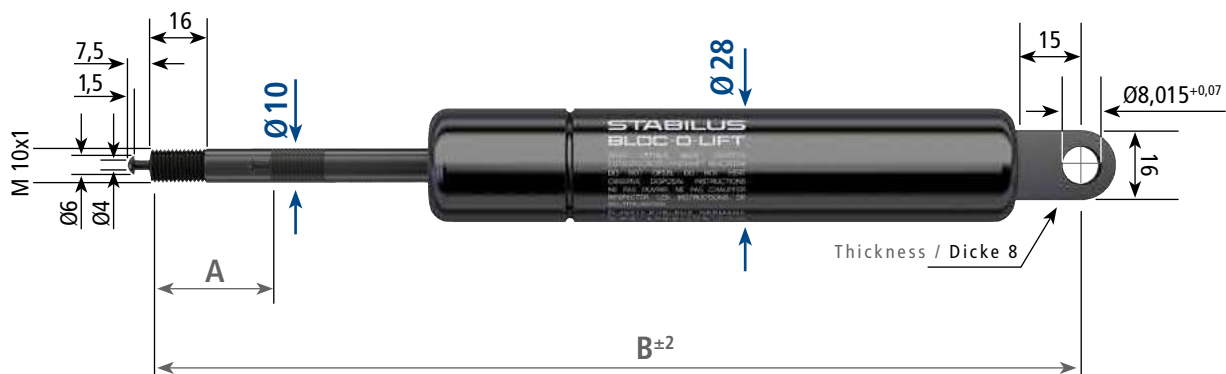


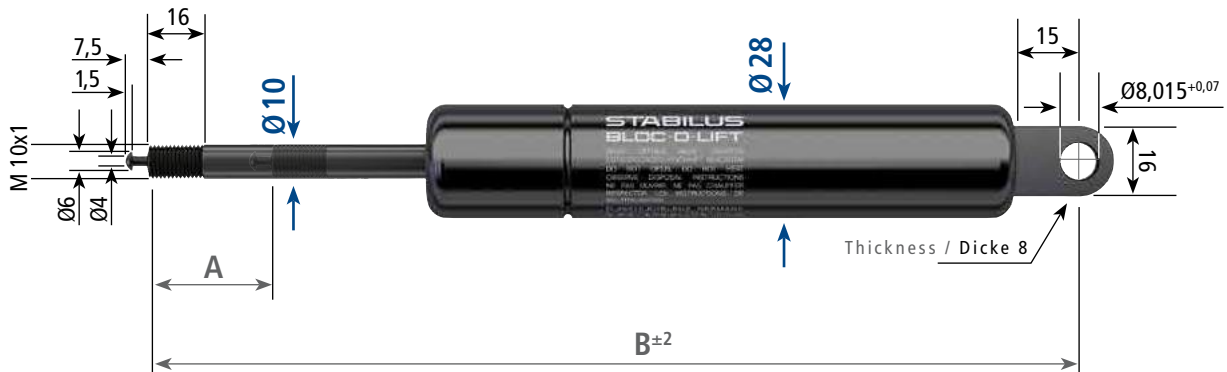
A	B		
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	Force / Kraft F <sub>1</sub> [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
20	149,5	300	670685
		350	728543
		400	728594
		500	670626
		600	728640
		800	691860
		1000	728659
		1200	728667
25	157,5	250	681830
		300	728675
		350	728683
		400	728705
		500	691879
		600	728713
		800	691887
		1000	728721
		1200	728748

A	B		
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	Force / Kraft F <sub>1</sub> [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
30	168,5	250	681849
		300	728756
		350	728764
		400	728772
		500	691895
		600	728780
		800	691909
		1000	728799
		1200	728802
40	187,5	200	681857
		250	728810
		300	728829
		350	728837
		400	728845
		500	691917
		600	728853
		800	691925
		1000	728861
		1200	728888



A	B		
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	Force / Kraft F <sub>1</sub> [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
20	149,5	300	681954
		350	729892
		400	729906
		500	692263
		600	729914
		800	692271
		1000	729922
		1200	729930
25	157,5	250	681962
		300	729949
		350	729957
		400	729965
		500	692298
		600	729981
		800	692301
		1000	730009
		1200	730017

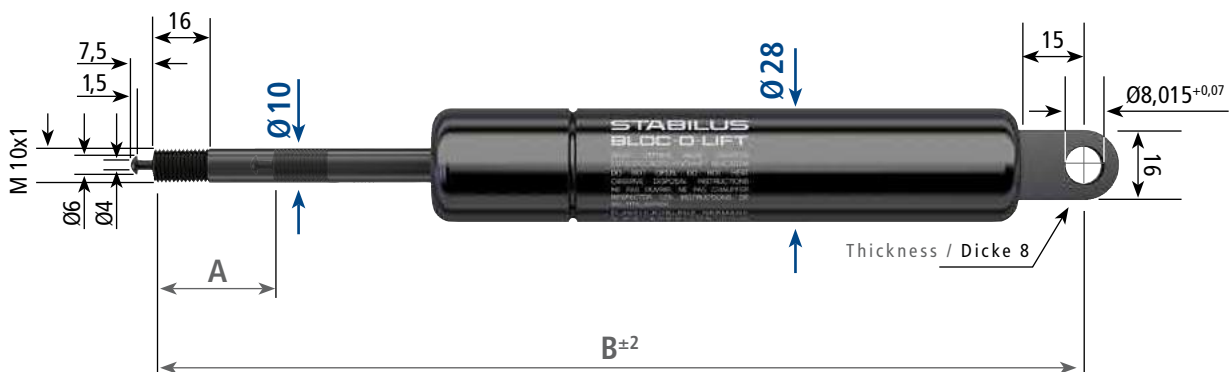
A	B		
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	Force / Kraft F <sub>1</sub> [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
30	168,5	250	681970
		300	730025
		350	730033
		400	730041
		500	692328
		600	730068
		800	692336
		1000	730076
		1200	730084
40	187,5	200	681989
		250	730092
		300	730106
		350	730114
		400	730122
		500	692344
		600	730130
		800	692352
		1000	730149
		1200	730157



A	B		
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	Force / Kraft F <sub>1</sub> [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
60	228	200	681865
		250	729345
		300	729353
		350	729361
		400	729388
		500	691933
		600	729396
		800	691941
		1000	729418
80	269	1200	729426
		200	681946
		250	729434
		300	729442
		350	729450
		400	729469
		500	691968
		600	729477
		800	691976
100	310	1000	729485
		1200	729493
		200	681873
		250	729507
		300	729515
		350	729523
		400	729531
		500	691984
		600	729558
120	348	800	691992
		1000	729566
		1200	729574
		200	681881
		250	729582
		300	729590
		350	729604
		400	729612
		500	692018
600	729620		
800	692026		
1000	729639		
1200	729647		

A	B		
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	Force / Kraft F <sub>1</sub> [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
160	430	200	681903
		250	729655
		300	729663
		350	729671
		400	729698
		500	692034
		600	729701
		800	692212
		1000	729728
200	509	1200	729736
		200	681911
		250	729744
		300	729752
		350	729760
		400	729779
		500	692220
		600	729787
		800	692239
250	610	1000	729795
		1200	729809
		200	681938
		250	729817
		300	729825
		350	729833
		400	729841
		500	692247
		600	729868
800	692255		
1000	729876		
1200	729884		

We reserve the right to make modifications. Dimensions in mm.  
Änderungen vorbehalten. Maßangaben in mm.



A	B		
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	Force / Kraft $F_1$ [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
60	228	200	692360
		250	730165
		300	730173
		350	730181
		400	730203
		500	682136
		600	730211
		800	692379
		1000	730238
		1200	730246
100	310	200	682144
		250	730254
		300	730262
		350	730270
		400	730289
		500	692387
		600	730297
		800	692395
		1000	730300
		1200	730319

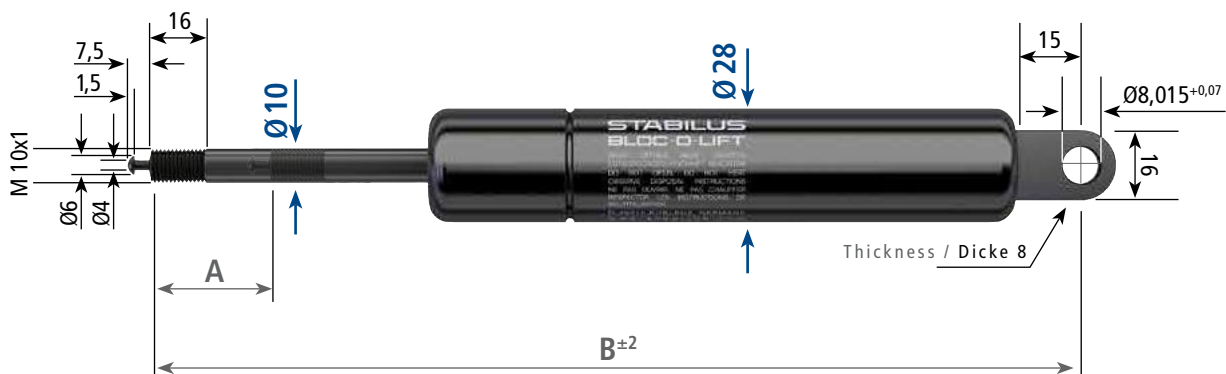
A	B		
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	Force / Kraft $F_1$ [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
200	509	200	682152
		250	730327
		300	730335
		350	730343
		400	730351
		500	692409
		600	730378
		800	692417
		1000	730386
		1200	730394



A		B			
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	$F_z$ [N]	$F_D$ [N]	Force / Kraft $F_1$ [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
19,5	164,5	9500	2000	400	2691HR
		8500	2500	500	2694HC
		7500	3000	600	2696HT
		6000	4000	800	2698HJ
		4000	5000	1000	2721HZ
		2000	6000	1200	2723HP
25,5	177,5	9000	2000	400	2727HW
		8500	2500	500	2731HT
		7500	3000	600	2733HJ
		5500	4000	800	2736HV
		3500	5000	1000	2738HL
		1500	6000	1200	2741HN
31,5	192,5	10000	1000	300	2745HU
		9000	2000	400	2748HF
		8000	2500	500	2751HH
		7500	3000	600	2753HY
		5500	4000	800	2611HL
		3500	5000	1000	2776HY
40,5	212,5	10000	1000	300	2787HN
		9000	2000	400	2791HK
		8000	2500	500	2793HA
		7000	3000	600	2803HU
		5000	4000	800	2805HK
		3000	5000	1000	2807HA

$F_z$  Blocking force in traction direction [N]  
Blockierkraft in Zugrichtung [N]

$F_D$  Blocking force in compression direction [N]  
Blockierkraft in Druckrichtung [N]



A		B			
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	$F_z$ [N]	$F_D$ [N]	Force / Kraft $F_1$ [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
19,5	164,5	3600	2000	400	5139HY
		4100	2500	500	5144HQ
		4600	3000	600	5146HG
		5600	4000	800	5148HX
		4000	5000	1000	5151HZ
		2500	6000	1200	5153HP
25,5	177,5	3600	2000	400	5157HW
		4100	2500	500	5169HG
		4600	3000	600	5172HI
		5500	4000	800	5174HZ
		3500	5000	1000	5176HP
		2000	6000	1200	5178HF
31,5	192,5	3100	1000	300	5183HY
		3600	2000	400	5186HJ
		4100	2500	500	5189HV
		4600	3000	600	5192HX
		5500	4000	800	5194HN
		3500	5000	1000	5196HD
		1500	6000	1200	5198HU
40,5	212,5	3100	1000	300	5203HL
		3600	2000	400	5206HX
		4100	2500	500	5208HN
		4600	3000	600	5211HP
		5000	4000	800	5213HF
		3000	5000	1000	5215HW

$F_z$  Blocking force in traction direction [N]  
Blockierkraft in Zugrichtung [N]

$F_D$  Blocking force in compression direction [N]  
Blockierkraft in Druckrichtung [N]



A	B			Force	Ref.-No.
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	F <sub>Z</sub> [N]	F <sub>D</sub> [N]	Kraft F <sub>1</sub> [N]	Bestell-Nr.
60	265	10000	1000	300	5219HC
		9000	2000	400	5224HV
		8000	2500	500	5226HL
		7000	3000	600	5228HB
		5000	4000	800	5231HD
		2500	5000	1000	5233HU
81	310	10500	900	200	2784HB
		9500	1000	300	5238HW
		8500	2000	400	5241HY
		7500	2500	500	5243HO
		6500	3000	600	5245HE
		4000	4000	800	5248HQ
		2000	5000	1000	5251HS
100,5	370,5	10500	900	200	5255HZ
		9500	1000	300	5258HK
		8500	2000	400	5261HM
		7000	2500	500	5263HC
		6000	3000	600	5265HT
		3500	4000	800	5267HJ
121,5	420,5	10500	900	200	5273HX
		9500	1000	300	5281HA
		8500	2000	400	5283HR
		7000	2500	500	5285HH
		6000	3000	600	5287HY
		3500	4000	800	5289HO

A	B			Force	Ref.-No.
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	F <sub>Z</sub> [N]	F <sub>D</sub> [N]	Kraft F <sub>1</sub> [N]	Bestell-Nr.
160,5	510,5	10500	900	200	5294HG
		9500	1000	300	5297HS
		8000	2000	400	5299HI
		7000	2500	500	5302HJ
		5500	3000	600	5311HI
		3000	4000	800	5313HZ
199,5	600,5	10500	900	200	5317HF
		9000	1000	300	5321HC
		8000	2000	400	5323HT
		7000	2500	500	5325HJ
		5500	3000	600	5328HV
		3000	4000	800	5331HX

**F<sub>Z</sub>** Blocking force in traction direction [N]  
Blockierkraft in Zugrichtung [N]

**F<sub>D</sub>** Blocking force in compression direction [N]  
Blockierkraft in Druckrichtung [N]



A		B			
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	$F_z$ [N]	$F_D$ [N]	Force / Kraft $F_1$ [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
60	265	2500	900	200	5352HG
		3100	1000	300	5355HS
		3600	2000	400	5357HI
		4100	2500	500	5359HZ
		4600	3000	600	5362HA
		5000	4000	800	5364HR
		3000	5000	1000	5366HH
100,5	370,5	2500	900	200	5372HV
		3100	1000	300	5375HG
		3600	2000	400	5377HX
		4100	2500	500	5379HN
		4600	3000	600	5382HP
		4000	4000	800	5384HF
160,5	510,5	2500	900	200	5388HM
		3100	1000	300	5392HJ
		3600	2000	400	5395HV
		4100	2500	500	5397HL
		4600	3000	600	5399HB
		3500	4000	800	5402HC
250,5	730,5	2500	900	200	5406HJ
		3100	1000	300	5411HB
		3600	2000	400	5413HS
		4100	2500	500	5415HI
		4600	2500	600	5417HZ
		3000	2500	800	5419HP

$F_z$  Blocking force in traction direction [N]  
Blockierkraft in Zugrichtung [N]

$F_D$  Blocking force in compression direction [N]  
Blockierkraft in Druckrichtung [N]



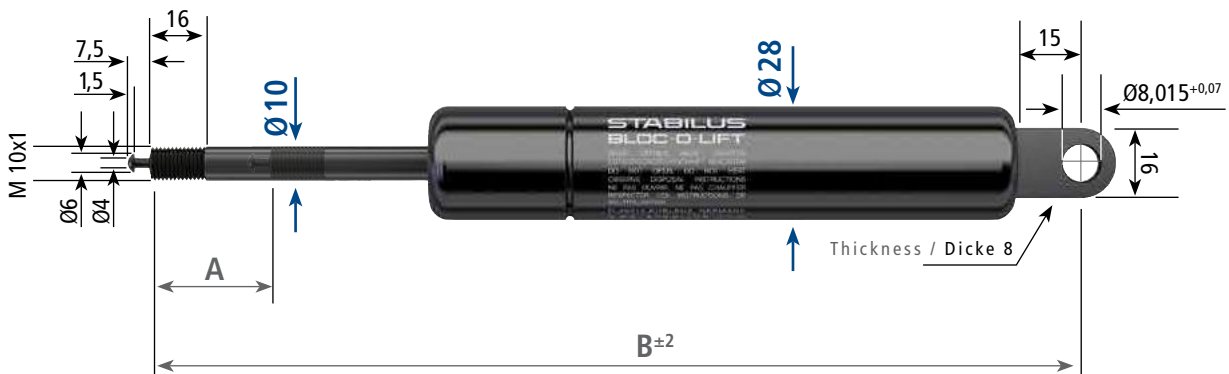


A		B			
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	F <sub>Z</sub> [N]	F <sub>D</sub> [N]	Force / Kraft F <sub>1</sub> [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
20	191,5	2500	12000	500	670669
		3000	11000	600	682756
		4000	9500	800	693278
		5000	8000	1000	732869
		3500	6500	1200	732877
25	205,5	2000	12500	400	682764
		2500	12000	500	693286
		3000	11000	600	732885
		4000	9500	800	693294
		5000	8000	1000	732893
30	219,5	3500	6000	1200	767689
		1500	12500	350	682772
		2000	12000	400	732907
		2500	11500	500	693308
		3000	10500	600	732915
40	241,5	4000	8500	800	693316
		4000	6500	1000	732923
		2000	4500	1200	732931
		1500	12500	350	682799
		2000	12000	400	732958
		2500	11000	500	693324
		3000	10000	600	732966
		4000	8000	800	693332
		3500	6000	1000	732974

A		B			
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	F <sub>Z</sub> [N]	F <sub>D</sub> [N]	Force / Kraft F <sub>1</sub> [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
80	350,5	900	13500	200	682802
		1000	13500	250	732982
		1000	13000	300	732990
		1500	12500	350	733008
		2000	12000	400	733016
		2500	11000	500	670677
		3000	10000	600	733024
100	400,5	4000	8000	800	693340
		3000	6000	1000	733032
		900	13500	200	682810
		1000	13000	250	733040
		1000	12500	300	733059
120	450,5	1500	12000	350	733067
		2000	11500	400	733075
		2500	11000	500	693359
		3000	9500	600	733105
		4000	7500	800	693367
		2500	5500	1000	733113
		700	11000	200	684023
		1000	11000	250	733121
		1000	11000	300	733148
		1500	11000	350	733156
		2000	11000	400	733164
		2500	10500	500	693375
		3000	9500	600	733172
		4000	7500	800	693383
2000	5000	1000	733180		

**F<sub>Z</sub>** Blocking force in traction direction [N]  
Blockierkraft in Zugrichtung [N]

**F<sub>D</sub>** Blocking force in compression direction [N]  
Blockierkraft in Druckrichtung [N]



A		B			
Stroke Hub	Extended length Ausgesch. Länge	$F_z$ [N]	$F_D$ [N]	Force / Kraft $F_1$ [N]	Ref.-No. Bestell-Nr.
20	191	1800	12000	500	693189
		2100	11000	600	682705
		2800	9500	800	693197
		3500	7500	1000	732737
		3000	6000	1200	732745
25	205	1500	12500	400	682713
		1800	11500	500	693200
		2100	11000	600	732753
		2800	9000	800	693219
		3500	7500	1000	732761
30	219	2500	5500	1200	827851
		1300	13000	350	682721
		1500	12500	400	732788
		1800	11500	500	693227
		2100	11000	600	732796
40	241	2800	9000	800	693235
		3500	7500	1000	732818
		3000	5500	1200	732826
		1300	12500	350	682748
		1500	12000	400	732834
		1800	11500	500	693243
		2100	10500	600	732842
		2800	8500	800	693251
		3500	6500	1000	732850

$F_z$  Blocking force in traction direction [N]  
Blockierkraft in Zugrichtung [N]

$F_D$  Blocking force in compression direction [N]  
Blockierkraft in Druckrichtung [N]