

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppeltwirkend ..2516 - HUB

Art.-Nr.		[mm]				
	Hub	S... EL ¹	STS... EL ²	SQB... EL ³	SGS... EL ₄	SFL... EL ₅
... 251650	50	136	206	168	204	204
... 2516100	100	186	256	218	254	254
... 2516150	150	236	306	268	304	304
... 2516200	200	286	356	318	354	354
... 2516250	250	336	406	368	404	404
... 2516300	300	386	456	418	454	454
... 2516350	350	436	506	468	504	504
... 2516400	400	486	556	518	554	554
... 2516450	450	536	606	568	604	604
... 2516500	500	586	656	618	654	654
... 2516600	600	686	756	718	754	754
... 2516700	700	786	856	818	854	854
... 2516800	800	886	956	918	954	954
... 2516900	900	986	1056	1018	1054	1054
... 25161000	1000	1086	1156	1118	1154	1154
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G16S (Gabel) Befestigung Art.Nr.: SGS251650		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. 2x TS16C	inkl. 2x 1635...S	inkl. 2x G16S
					inkl. 2x G16S	inkl. 2x FL16

25 16	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	25	25	25	25	25
øR	35	35	35	35	35
øS	16	16	16	16	16
U	15	15	15	15	15
H	16	16	16	16	16
G	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
M	17	17	17	17	17
Y	28	28	28	28	28
ød	-	16	16	16	16
D/D ₁	-	46	ø35	-	35
T	-	35	16	34	34
t ₁	-	11	16	-	-
t ₂	-	11	30	-	-
L	-	-	30	50	50
L _N	-	-	-	41	-
B	-	14	-	35	15
B _N	-	-	-	16	-
F	-	-	-	6x45°	5x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 883
Zugkraft [daN/180bar]: 521



Passender
Dichtsatz: DS2516
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppelwirkend ...3220 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	322050	50	180	256	212	260	260
	3220100	100	230	306	262	310	310
	3220150	150	280	356	312	360	360
	3220200	200	330	406	362	410	410
	3220250	250	380	456	412	460	460
	3220300	300	430	506	462	510	510
	3220350	350	480	556	512	560	560
	3220400	400	530	606	562	610	610
	3220450	450	580	656	612	660	660
	3220500	500	630	706	662	710	710
	3220600	600	730	806	762	810	810
	3220700	700	830	906	862	910	910
	3220800	800	930	1006	962	1010	1010
	3220900	900	1030	1106	1062	1110	1110
32201000	1000	1130	1206	1162	1210	1210	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G20S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS322050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS20N stangens. TS20C	inkl. 2x 1635...S	inkl. 2x G20S	inkl. 2x FL20

Druckkraft [daN/180bar]: 1.447
Zugkraft [daN/180bar]: 882



Passender
Dichtsatz: DS3220
Bemaßung: Seite 2-1

32 20	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	32	32	32	32	32
øR	42	42	42	42	42
øS	20	20	20	20	20
U	22	22	22	22	22
H	16	16	16	16	16
G	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
M	23	23	23	23	23
Y	40	40	40	40	40
ød	-	20	16	20	20
D/D ₁	-	53/50	ø35	-	40
T	-	38	16	40	40
t ₁	-	30	30	-	-
t ₂	-	19	50	-	-
L	-	38	-	60	60
L _N	-	-	-	51	-
B	-	16	-	40	20
B _N	-	-	-	20	-
F	-	-	-	8x45°	5x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppelwirkend ...3520 - HUB

Art.-Nr.		[mm]				
	Hub	S... EL ¹	STS... EL ²	SQB... EL ³	SGS... EL ⁴	SFL... EL ⁵
... 352050	50	180	256	217	260	260
... 3520100	100	230	306	267	310	310
... 3520150	150	280	356	317	360	360
... 3520200	200	330	406	367	410	410
... 3520250	250	380	456	417	460	460
... 3520300	300	430	506	467	510	510
... 3520350	350	480	556	517	560	560
... 3520400	400	530	606	567	610	610
... 3520450	450	580	656	617	660	660
... 3520500	500	630	706	667	710	710
... 3520600	600	730	806	767	810	810
... 3520700	700	830	906	867	910	910
... 3520800	800	930	1006	967	1010	1010
... 3520900	900	1030	1106	1067	1110	1110
... 35201000	1000	1130	1206	1167	1210	1210
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G20S (Gabel) Befestigung Art.Nr.: SGS352050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS20N stangens. TS20C	inkl. 2x 2040...S	inkl. 2x G20S
					inkl. 2x FL20	

35 20	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	35	35	35	35	35
øR	45	45	45	45	45
øS	20	20	20	20	20
U	22	22	22	22	22
H	16	16	16	16	16
G	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
M	23	23	23	23	23
Y	40	40	40	40	40
ød	-	20	20	20	20
D/D ₁	-	53/50	ø40	-	40
T	-	38	18,5	40	40
t ₁	-	13	40	-	-
t ₂	-	19	70	-	-
L	-	38	-	60	60
L _N	-	-	-	51	-
B	-	16	-	40	20
B _N	-	-	-	20	-
F	-	-	-	8x45°	5x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 1.731
Zugkraft [daN/180bar]: 1.166



Passender
Dichtsatz: DS3520
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppelwirkend ...4020 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	402050	50	180	256	217	260	260
	4020100	100	230	306	267	310	310
	4020150	150	280	356	317	360	360
	4020200	200	330	406	367	410	410
	4020250	250	380	456	417	460	460
	4020300	300	430	506	467	510	510
	4020350	350	480	556	517	560	560
	4020400	400	530	606	567	610	610
	4020450	450	580	656	617	660	660
	4020500	500	630	706	667	710	710
	4020600	600	730	806	767	810	810
	4020700	700	830	906	867	910	910
	4020800	800	930	1006	967	1010	1010
	4020900	900	1030	1106	1067	1110	1110
40201000	1000	1130	1206	1167	1210	1210	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G20S (Gabel) Befestigung Art.Nr.: SGS402050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS20N stangens. TS20C	inkl. 2x 2040...S	inkl. 2x G20S	inkl. 2x FL20

Druckkraft [daN/180bar]: 2.261
Zugkraft [daN/180bar]: 1.696



Passender
Dichtsatz: DS4020
Bemaßung: Seite 2-1

40 20	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	40	40	40	40	40
øR	50	50	50	50	50
øS	20	20	20	20	20
U	22	22	22	22	22
H	16	16	16	16	16
G	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
M	23	23	23	23	23
Y	40	40	40	40	40
ød	-	20	20	20	20
D/D ₁	-	53/50	ø40	-	40
T	-	38	18,5	40	40
t ₁	-	30	40	-	-
t ₂	-	19	70	-	-
L	-	38	-	60	60
L _N	-	-	-	51	-
B	-	16	-	40	20
B _N	-	-	-	20	-
F	-	-	-	8x45°	5x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppelwirkend ...4025 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	402550	50	180	256	217	260	260
	4025100	100	230	306	267	310	310
	4025150	150	280	356	317	360	360
	4025200	200	330	406	367	410	410
	4025250	250	380	456	417	460	460
	4025300	300	430	506	467	510	510
	4025350	350	480	556	517	560	560
	4025400	400	530	606	567	610	610
	4025450	450	580	656	617	660	660
	4025500	500	630	706	667	710	710
	4025600	600	730	806	767	810	810
	4025700	700	830	906	867	910	910
	4025800	800	930	1006	967	1010	1010
	4025900	900	1030	1106	1067	1110	1110
40251000	1000	1130	1206	1167	1210	1210	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G20S (Gabel) Befestigung - Art.Nr.: SGS402550		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS20N stangens. TS20C	inkl. 2x 2040...S	inkl. 2x G20S	inkl. 2x FL20

40 25	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	40	40	40	40	40
øR	50	50	50	50	50
øS	25	25	25	25	25
U	22	22	22	22	22
H	16	16	16	16	16
G	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
M	23	23	23	23	23
Y	40	40	40	40	40
ød	-	20	20	20	20
D/D ₁	-	53/50	ø40	-	40
T	-	38	18,5	40	40
t ₁	-	13	40	-	-
t ₂	-	19	70	-	-
L	-	38	-	60	60
L _N	-	-	-	51	-
B	-	16	-	40	20
B _N	-	-	-	20	-
F	-	-	-	8x45°	5x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 2.261
Zugkraft [daN/180bar]: 1.378



Passender
Dichtsatz: DS4025
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppelwirkend ...5025 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
...	502550	50	190	280	227	280	280
...	5025100	100	240	330	277	330	330
...	5025150	150	290	380	327	380	380
...	5025200	200	340	430	377	430	430
...	5025250	250	390	480	427	480	480
...	5025300	300	440	530	477	530	530
...	5025350	350	490	580	527	580	580
...	5025400	400	540	630	577	630	630
...	5025450	450	590	680	627	680	680
...	5025500	500	640	730	677	730	730
...	5025600	600	740	830	777	830	830
...	5025700	700	840	930	877	930	930
...	5025800	800	940	1030	977	1030	1030
...	5025900	900	1040	1130	1077	1130	1130
...	50251000	1000	1140	1230	1177	1230	1230
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G25S (Gabel) Befestigung Art.Nr.: SGS502550		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS25N stangens. TS25C	inkl. 2x 2040...S	inkl. 2x G25S	inkl. 2x FL25

Druckkraft [daN/180bar]: 3.534
Zugkraft [daN/180bar]: 2.650



Passender
Dichtsatz: DS5025
Bemaßung: Seite 2-1

50 25	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	50	50	50	50	50
øR	60	60	60	60	60
øS	25	25	25	25	25
U	22	22	22	22	22
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	23	23	23	23	23
Y	43	43	43	43	43
ød	-	25	20	25	25
D/D ₁	-	64/55	ø40	-	50
T	-	45	18,5	45	45
t ₁	-	17	40	-	-
t ₂	-	23	70	-	-
L	-	-	-	70	65
L _N	-	-	-	56	-
B	-	20	-	50	25
B _N	-	-	-	25	-
F	-	-	-	10x45°	6x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppelwirkend ...5030 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	503050	50	190	280	227	280	280
	5030100	100	240	330	277	330	330
	5030150	150	290	380	327	380	380
	5030200	200	340	430	377	430	430
	5030250	250	390	480	427	480	480
	5030300	300	440	530	477	530	530
	5030350	350	490	580	527	580	580
	5030400	400	540	630	577	630	630
	5030450	450	590	680	627	680	680
	5030500	500	640	730	677	730	730
	5030600	600	740	830	777	830	830
	5030700	700	840	930	877	930	930
	5030800	800	940	1030	977	1030	1030
	5030900	900	1040	1130	1077	1130	1130
50301000	1000	1140	1230	1177	1230	1230	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G25S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS503050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS25N stangens. TS25C	inkl. 2x 2040...S	inkl. 2x G25S	inkl. 2x FL25

50 30	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	50	50	50	50	50
øR	60	60	60	60	60
øS	30	30	30	30	30
U	22	22	22	22	22
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	23	23	23	23	23
Y	43	43	43	43	43
ød	-	25	20	25	25
D/D ₁	-	64/55	ø40	-	50
T	-	45	18,5	45	45
t ₁	-	17	40	-	-
t ₂	-	23	70	-	-
L	-	-	-	70	65
L _N	-	-	-	56	-
B	-	20	-	50	25
B _N	-	-	-	25	-
F	-	-	-	10x45°	6x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 3.534
Zugkraft [daN/180bar]: 2.261



Passender
Dichtsatz: DS5030
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppeltwirkend

...6030 - HUB

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Art.-Nr.		[mm]					
	Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...	
		EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵	
... 603050	50	210	312	256	310	310	
... 6030100	100	260	362	306	360	360	
... 6030150	150	310	412	356	410	410	
... 6030200	200	360	462	406	460	460	
... 6030250	250	410	512	456	510	510	
... 6030300	300	460	562	506	560	560	
... 6030350	350	510	612	556	610	610	
... 6030400	400	560	662	606	660	660	
... 6030450	450	610	712	656	710	710	
... 6030500	500	660	762	706	760	760	
... 6030600	600	760	862	806	860	860	
... 6030700	700	860	962	906	960	960	
... 6030800	800	960	1062	1006	1060	1060	
... 6030900	900	1060	1162	1106	1160	1160	
... 60301000	1000	1160	1262	1206	1260	1260	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS603050		weitere Maße und Befestigungs-ungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2x2550...S	inkl. 2x G30S	inkl. 2x FL30

Druckkraft [daN/180bar]: 5.089
Zugkraft [daN/180bar]: 3.817



Passender Dichtsatz: DS6030
Bemaßung: Seite 2-1

60 30	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	60	60	60	60	60
øR	70	70	70	70	70
øS	30	30	30	30	30
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	25	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø50	-	60
T	-	51	23	50	50
t ₁	-	19	50	-	-
t ₂	-	28	80	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppelwirkend ...6035 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
	Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...	
		EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵	
... 603550	50	210	312	256	310	310	
... 6035100	100	260	362	306	360	360	
... 6035150	150	310	412	356	410	410	
... 6035200	200	360	462	406	460	460	
... 6035250	250	410	512	456	510	510	
... 6035300	300	460	562	506	560	560	
... 6035350	350	510	612	556	610	610	
... 6035400	400	560	662	606	660	660	
... 6035450	450	610	712	656	710	710	
... 6035500	500	660	762	706	760	760	
... 6035600	600	760	862	806	860	860	
... 6035700	700	860	962	906	960	960	
... 6035800	800	960	1062	1006	1060	1060	
... 6035900	900	1060	1162	1106	1160	1160	
... 60351000	1000	1160	1262	1206	1260	1260	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS603550		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2x2550...S	inkl. 2x G30S	inkl. 2x FL30

60 35	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	60	60	60	60	60
øR	70	70	70	70	70
øS	35	35	35	35	35
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	25	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø50	-	60
T	-	51	23	50	50
t ₁	-	19	50	-	-
t ₂	-	28	80	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 5.089
Zugkraft [daN/180bar]: 3.357



Passender
Dichtsatz: DS6035
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppelwirkend ...6040 - HUB

Art.-Nr.		[mm]						
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...	
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵	
	604050	50	210	312	256	310	310	
	6040100	100	260	362	306	360	360	
	6040150	150	310	412	356	410	410	
	6040200	200	360	462	406	460	460	
	6040250	250	410	512	456	510	510	
	6040300	300	460	562	506	560	560	
	6040350	350	510	612	556	610	610	
	6040400	400	560	662	606	660	660	
...	6040450	450	610	712	656	710	710	
	6040500	500	660	762	706	760	760	
	6040600	600	760	862	806	860	860	
	6040700	700	860	962	906	960	960	
	6040800	800	960	1062	1006	1060	1060	
	6040900	900	1060	1162	1106	1160	1160	
	60401000	1000	1160	1262	1206	1260	1260	
	z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS604050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2x2550...S	inkl. 2x G30S	inkl. 2x FL30

Druckkraft [daN/180bar]: 5.089
Zugkraft [daN/180bar]: 2.827



Passender
Dichtsatz: DS6040
Bemaßung: Seite 2-1

60 40	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	60	60	60	60	60
øR	70	70	70	70	70
øS	40	40	40	40	40
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	25	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø50	-	60
T	-	51	23	50	50
t ₁	-	19	50	-	-
t ₂	-	28	80	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppelwirkend ...6335 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
...	633550	50	210	312	256	310	310
...	6335100	100	260	362	306	360	360
...	6335150	150	310	412	356	410	410
...	6335200	200	360	462	406	460	460
...	6335250	250	410	512	456	510	510
...	6335300	300	460	562	506	560	560
...	6335350	350	510	612	556	610	610
...	6335400	400	560	662	606	660	660
...	6335450	450	610	712	656	710	710
...	6335500	500	660	762	706	760	760
...	6335600	600	760	862	806	860	860
...	6335700	700	860	962	906	960	960
...	6335800	800	960	1062	1006	1060	1060
...	6335900	900	1060	1162	1106	1160	1160
...	63351000	1000	1160	1262	1206	1260	1260
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS633550		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2x2550...S	inkl. 2x G30S	inkl. 2x FL30

63 35	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	63	63	63	63	63
øR	75	75	75	75	75
øS	35	35	35	35	35
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	25	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø50	-	60
T	-	51	23	50	50
t ₁	-	19	50	-	-
t ₂	-	28	80	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 5.608
Zugkraft [daN/180bar]: 3.877



Passender
Dichtsatz: DS6335
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppelwirkend

...6340 - HUB

Art.-Nr.		[mm]						
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...	
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵	
	634050	50	210	312	256	310	310	
	6340100	100	260	362	306	360	360	
	6340150	150	310	412	356	410	410	
	6340200	200	360	462	406	460	460	
	6340250	250	410	512	456	510	510	
	6340300	300	460	562	506	560	560	
	6340350	350	510	612	556	610	610	
	6340400	400	560	662	606	660	660	
...	6340450	450	610	712	656	710	710	
	6340500	500	660	762	706	760	760	
	6340600	600	760	862	806	860	860	
	6340700	700	860	962	906	960	960	
	6340800	800	960	1062	1006	1060	1060	
	6340900	900	1060	1162	1106	1160	1160	
	63401000	1000	1160	1262	1206	1260	1260	
	z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub-beidseitig G30S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS634050		weitere Maße und Befestigungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2x2550...S	inkl. 2x G30S	inkl. 2x FL30

Druckkraft [daN/180bar]: 5.608
Zugkraft [daN/180bar]: 3.347



Passender Dichtsatz: DS6340
Bemaßung: Seite 2-1

63 40	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	63	63	63	63	63
øR	75	75	75	75	75
øS	40	40	40	40	40
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	25	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø50	-	60
T	-	51	23	50	50
t ₁	-	19	50	-	-
t ₂	-	28	80	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppelwirkend

...6345 - HUB

Art.-Nr.	[mm]					
	Hub	S... EL ¹	STS... EL ²	SQB... EL ³	SGS... EL ⁴	SFL... EL ⁵
... 634550	50	210	312	256	310	310
... 6345100	100	260	362	306	360	360
... 6345150	150	310	412	356	410	410
... 6345200	200	360	462	406	460	460
... 6345250	250	410	512	456	510	510
... 6345300	300	460	562	506	560	560
... 6345350	350	510	612	556	610	610
... 6345400	400	560	662	606	660	660
... 6345450	450	610	712	656	710	710
... 6345500	500	660	762	706	760	760
... 6345600	600	760	862	806	860	860
... 6345700	700	860	962	906	960	960
... 6345800	800	960	1062	1006	1060	1060
... 6345900	900	1060	1162	1106	1160	1160
... 63451000	1000	1160	1262	1206	1260	1260
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung Art.Nr.: SGS634550	weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2 x 2550...S	inkl. 2 x G30S	inkl. 2 x FL30

63 45	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	63	63	63	63	63
øR	75	75	75	75	75
øS	45	45	45	45	45
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	25	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø50	-	60
T	-	51	23	50	50
t ₁	-	19	50	-	-
t ₂	-	28	80	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 5.608
Zugkraft [daN/180bar]: 2.747



Passender
Dichtsatz: DS6345
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppeltwirkend ...7030 - HUB

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	703050	50	210	312	266	310	310
	7030100	100	260	362	316	360	360
	7030150	150	310	412	366	410	410
	7030200	200	360	462	416	460	460
	7030250	250	410	512	466	510	510
	7030300	300	460	562	516	560	560
	7030350	350	510	612	566	610	610
	7030400	400	560	662	616	660	660
	7030450	450	610	712	666	710	710
	7030500	500	660	762	716	760	760
	7030600	600	760	862	816	860	860
	7030700	700	860	962	916	960	960
	7030800	800	960	1062	1016	1060	1060
	7030900	900	1060	1162	1116	1160	1160
70301000	1000	1160	1262	1216	1260	1260	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS703050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2x 3060...S	inkl. 2x G30S	inkl. 2x FL30

Druckkraft [daN/180bar]: 6.927
Zugkraft [daN/180bar]: 5.656



Passender
Dichtsatz: DS7030
Bemaßung: Seite 2-1

70 30	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	70	70	70	70	70
øR	80	80	80	80	80
øS	30	30	30	30	30
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	30	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø60	-	60
T	-	51	28	50	50
t ₁	-	19	60	-	-
t ₂	-	28	100	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppeltwirkend

...7035 - HUB

Art.-Nr.		[mm]				
	Hub	S... EL ¹	STS... EL ²	SQB... EL ³	SGS... EL ⁴	SFL... EL ⁵
... 703550	50	210	312	266	310	310
... 7035100	100	260	362	316	360	360
... 7035150	150	310	412	366	410	410
... 7035200	200	360	462	416	460	460
... 7035250	250	410	512	466	510	510
... 7035300	300	460	562	516	560	560
... 7035350	350	510	612	566	610	610
... 7035400	400	560	662	616	660	660
... 7035450	450	610	712	666	710	710
... 7035500	500	660	762	716	760	760
... 7035600	600	760	862	816	860	860
... 7035700	700	860	962	916	960	960
... 7035800	800	960	1062	1016	1060	1060
... 7035900	900	1060	1162	1116	1160	1160
... 70351000	1000	1160	1262	1216	1260	1260
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung - Art.Nr.: SGS703550		weitere Maße und Befestigungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2x 3060...S	inkl. 2x G30S
						inkl. 2x FL30

70 35	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	70	70	70	70	70
øR	80	80	80	80	80
øS	35	35	35	35	35
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	30	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø60	-	60
T	-	51	28	50	50
t ₁	-	19	60	-	-
t ₂	-	28	100	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	20	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 6.927
Zugkraft [daN/180bar]: 5.197



Passender Dichtsatz: DS7035
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppeltwirkend ...7040 - HUB

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Art.-Nr.		[mm]						
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...	
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵	
	704050	50	210	312	266	310	310	
	7040100	100	260	362	316	360	360	
	7040150	150	310	412	366	410	410	
	7040200	200	360	462	416	460	460	
	7040250	250	410	512	466	510	510	
	7040300	300	460	562	516	560	560	
	7040350	350	510	612	566	610	610	
	7040400	400	560	662	616	660	660	
...	7040450	450	610	712	666	710	710	
	7040500	500	660	762	716	760	760	
	7040600	600	760	862	816	860	860	
	7040700	700	860	962	916	960	960	
	7040800	800	960	1062	1016	1060	1060	
	7040900	900	1060	1162	1116	1160	1160	
	70401000	1000	1160	1262	1216	1260	1260	
	z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS704050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2x 3060...S	inkl. 2x G30S	inkl. 2x FL30

Druckkraft [daN/180bar]: 6.927
Zugkraft [daN/180bar]: 4.665



Passender
Dichtsatz: DS7040
Bemaßung: Seite 2-1

70 40	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	70	70	70	70	70
øR	80	80	80	80	80
øS	40	40	40	40	40
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	30	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø60	-	60
T	-	51	28	50	50
t ₁	-	19	60	-	-
t ₂	-	28	100	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppelwirkend ...8035 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
...	803550	50	230	352	296	340	340
...	8035100	100	280	402	346	390	390
...	8035150	150	330	452	396	440	440
...	8035200	200	380	502	446	490	490
...	8035250	250	430	552	496	540	540
...	8035300	300	480	602	546	590	590
...	8035350	350	530	652	596	640	640
...	8035400	400	580	702	646	690	690
...	8035450	450	630	752	696	740	740
...	8035500	500	680	802	746	790	790
...	8035600	600	780	902	846	890	890
...	8035700	700	880	1002	946	990	990
...	8035800	800	980	1102	1046	1090	1090
...	8035900	900	1080	1202	1146	1190	1190
...	80351000	1000	1180	1302	1246	1290	1290
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G35S (Gabel) Befestigung - Art.Nr.: SGS803550		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS35N stangens. TS35C	inkl. 2x 3570...S	inkl. 2x G35S	inkl. 2x FL35

80 35	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	80	80	80	80	80
øR	95	95	95	95	95
øS	35	35	35	35	35
U	25	25	25	25	25
H	18	18	18	18	18
G	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
M	25	25	25	25	25
Y	60	60	60	60	60
ød	-	35	35	35	35
D/D ₁	-	82/83	ø70	-	70
T	-	61	33	55	55
t ₁	-	21	70	-	-
t ₂	-	30	115	-	-
L	-	-	-	90	85
L _N	-	-	-	76	-
B	-	25	-	70	35
B _N	-	-	-	35	-
F	-	-	-	15x45°	20x45°

Druckkraft da[N/180bar]: 9.047
Zugkraft [daN/180bar]: 7.316



Passender
Dichtsatz: DS8035
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppeltwirkend ...8040 - HUB

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	804050	50	230	352	296	340	340
	8040100	100	280	402	346	390	390
	8040150	150	330	452	396	440	440
	8040200	200	380	502	446	490	490
	8040250	250	430	552	496	540	540
	8040300	300	480	602	546	590	590
	8040350	350	530	652	596	640	640
	8040400	400	580	702	646	690	690
	8040450	450	630	752	696	740	740
	8040500	500	680	802	746	790	790
	8040600	600	780	902	846	890	890
	8040700	700	880	1002	946	990	990
	8040800	800	980	1102	1046	1090	1090
	8040900	900	1080	1202	1146	1190	1190
80401000	1000	1180	1302	1246	1290	1290	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G35S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS804050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS35N stangens. TS35C	inkl. 2x 3570...S	inkl. 2x G35S	inkl. 2x FL35

Druckkraft [daN/180bar]: 9.047
Zugkraft [daN/180bar]: 6.785



Passender
Dichtsatz: DS8040
Bemaßung: Seite 2-1

80 40	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	80	80	80	80	80
øR	95	95	95	95	95
øS	40	40	40	40	40
U	25	25	25	25	25
H	18	18	18	18	18
G	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
M	25	25	25	25	25
Y	60	60	60	60	60
ød	-	35	35	35	35
D/D ₁	-	82/83	ø70	-	70
T	-	61	33	55	55
t ₁	-	21	70	-	-
t ₂	-	30	115	-	-
L	-	-	-	90	85
L _N	-	-	-	76	-
B	-	25	-	70	35
B _N	-	-	-	35	-
F	-	-	-	15x45°	20x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppeltwirkend ...8050 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	805050	50	230	352	296	340	340
	8050100	100	280	402	346	390	390
	8050150	150	330	452	396	440	440
	8050200	200	380	502	446	490	490
	8050250	250	430	552	496	540	540
	8050300	300	480	602	546	590	590
	8050350	350	530	652	596	640	640
	8050400	400	580	702	646	690	690
...	8050450	450	630	752	696	740	740
...	8050500	500	680	802	746	790	790
...	8050600	600	780	902	846	890	890
...	8050700	700	880	1002	946	990	990
...	8050800	800	980	1102	1046	1090	1090
...	8050900	900	1080	1202	1146	1190	1190
...	80501000	1000	1180	1302	1246	1290	1290
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G35S (Gabel) Befestigung - Art.Nr.: SGS805050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS35N stangens. TS35C	inkl. 2x 3570...S	inkl. 2x G35S	inkl. 2x FL35

80 50	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	80	80	80	80	80
øR	95	95	95	95	95
øS	50	50	50	50	50
U	25	25	25	25	25
H	18	18	18	18	18
G	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
M	25	25	25	25	25
Y	60	60	60	60	60
ød	-	35	35	35	35
D/D ₁	-	82/83	ø70	-	70
T	-	61	33	55	55
t ₁	-	21	70	-	-
t ₂	-	30	115	-	-
L	-	-	-	90	85
L _N	-	-	-	76	-
B	-	25	-	70	35
B _N	-	-	-	35	-
F	-	-	-	15x45°	20x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 9.047
Zugkraft [daN/180bar]: 5.513



Passender
Dichtsatz: DS8050
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppeltwirkend ...9050 - HUB

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	905050	50	230	352	296	340	340
	9050100	100	280	402	346	390	390
	9050150	150	330	452	396	440	440
	9050200	200	380	502	446	490	490
	9050250	250	430	552	496	540	540
	9050300	300	480	602	546	590	590
	9050350	350	530	652	596	640	640
	9050400	400	580	702	646	690	690
	9050450	450	630	752	696	740	740
	9050500	500	680	802	746	790	790
	9050600	600	780	902	846	890	890
	9050700	700	880	1002	946	990	990
	9050800	800	980	1102	1046	1090	1090
9050900	900	1080	1202	1146	1190	1190	
90501000	1000	1180	1302	1246	1290	1290	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G35S (Gabel) Befestigung - Art.Nr.: SGS905050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS35N stangens. TS35C	inkl. 2x 3570...S	inkl. 2x G35S	inkl. 2x FL35

Druckkraft [daN/180bar]: 11.452
Zugkraft [daN/180bar]: 7913



Passender
Dichtsatz: DS9050
Bemaßung: Seite 2-1

90 50	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	90	90	90	90	90
øR	105	105	105	105	105
øS	50	50	50	50	50
U	35	35	35	35	35
H	18	18	18	18	18
G	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
M	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
Y	60	60	60	60	60
ød	-	35	35	35	35
D/D ₁	-	82/83	ø70	-	70
T	-	61	33	55	55
t ₁	-	21	70	-	-
t ₂	-	30	115	-	-
L	-	-	-	90	85
L _N	-	-	-	76	-
B	-	25	-	70	35
B _N	-	-	-	35	-
F	-	-	-	15x45°	20x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppeltwirkend ...10050 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	1005050	50	260	398	336	390	380
	10050100	100	310	448	386	440	430
	10050150	150	360	498	436	490	480
	10050200	200	410	548	486	540	530
	10050250	250	460	598	536	590	580
	10050300	300	510	648	586	640	630
	10050350	350	560	698	636	690	680
	10050400	400	610	748	686	740	730
	10050450	450	660	798	736	790	780
	10050500	500	710	848	786	840	830
	10050600	600	810	948	886	940	930
	10050700	700	910	1048	986	1040	1030
	10050800	800	1010	1148	1086	1140	1130
	10050900	900	1110	1248	1186	1240	1230
	100501000	1000	1210	1348	1286	1340	1330
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G40S (Gabel) Befestigung - Art.Nr.: SGS1005050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS40N stangens. TS40C	inkl. 2x 4080...S	inkl. 2x G40S	inkl. 2x FL40

100 50	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	100	100	100	100	100
øR	115	115	115	115	115
øS	50	50	50	50	50
U	25	25	25	25	25
H	18	18	18	18	18
G	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
M	28	28	28	28	28
Y	82	82	82	82	82
ød	-	40	40	40	40
D/D ₁	-	92/100	ø80	-	80
T	-	69	38	65	60
t ₁	-	23	70	-	-
t ₂	-	35	130	-	-
L	-	-	-	100	100
L _N	-	-	-	83	-
B	-	28	-	80	40
B _N	-	-	-	40	-
F	-	-	-	15x45°	20x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 14.137
Zugkraft [daN/180bar]: 10.602



Passender
Dichtsatz: DS10050
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppeltwirkend

...10060 - HUB

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	1006050	50	260	398	336	390	380
	10060100	100	310	448	386	440	430
	10060150	150	360	498	436	490	480
	10060200	200	410	548	486	540	530
	10060250	250	460	598	536	590	580
	10060300	300	510	648	586	640	630
	10060350	350	560	698	636	690	680
	10060400	400	610	748	686	740	730
10060450	450	660	798	736	790	780	
10060500	500	710	848	786	840	830	
10060600	600	810	948	886	940	930	
10060700	700	910	1048	986	1040	1030	
10060800	800	1010	1148	1086	1140	1130	
10060900	900	1110	1248	1186	1240	1230	
100601000	1000	1210	1348	1286	1340	1330	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G40S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS1006050		weitere Maße und Befestig- ungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS40N stangens. TS40C	inkl. 2x 4080...S	inkl. 2x G40S	inkl. 2x FL40

Druckkraft [daN/180bar]: 14.137
Zugkraft [daN/180bar]: 9.047



Passender
Dichtsatz: DS10060
Bemaßung: Seite 2-1

100 60	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	100	100	100	100	100
øR	115	115	115	115	115
øS	60	60	60	60	60
U	25	25	25	25	25
H	18	18	18	18	18
G	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
M	28	28	28	28	28
Y	82	82	82	82	82
ød	-	40	40	40	40
D/D ₁	-	92/100	ø80	-	80
T	-	69	38	65	60
t ₁	-	23	70	-	-
t ₂	-	35	130	-	-
L	-	-	-	100	100
L _N	-	-	-	83	-
B	-	28	-	80	40
B _N	-	-	-	40	-
F	-	-	-	15x45°	20x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppeltwirkend ...12070 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	1207050	50	240	416			
	12070100	100	290	466			
	12070150	150	340	516			
	12070200	200	390	566			
	12070250	250	440	616			
	12070300	300	490	666			
	12070350	350	540	716			
	12070400	400	590	766			
	12070450	450	640	816			
	12070500	500	690	866			
	12070600	600	790	966			
	12070700	700	890	1066			
	12070800	800	990	1166			
	12070900	900	1090	1266			
120701000	1000	1190	1366				
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G40S (Gabel) Befestigung - Art.Nr.: SGS1207050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS50N stangens. TS50C			

120 70	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	120	120			
øR	140	140			
øS	70	70			
U	25	25			
H	18	18			
G	G 1/2"	G 1/2"			
M	33	33			
Y	82	82			
ød	-	50			
D/D ₁	-	102/123			
T	-	88			
t ₁	-	30			
t ₂	-	40			
L	-	-			
L _N	-	-			
B	-	35			
B _N	-	-			
F	-	-			

Druckkraft [daN/180bar]: 20.357
Zugkraft [daN/180/bar]: 13.430



Passender
Dichtsatz: DS12070
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppeltwirkend

...14075 - HUB

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Art.-Nr.:	Hub	S... EL1	STS... EL2	[mm] SQB...	SGS...	SFL...
... 1407550	50	300	500			
... 14075100	100	350	550			
... 14075150	150	400	600			
... 14075200	200	450	650			
... 14075250	250	500	700			
... 14075300	300	550	750			
... 14075350	350	600	800			
... 14075400	400	650	850			
... 14075450	450	700	900			
... 14075500	500	750	950			
... 14075600	600	850	1050			
... 14075700	700	950	1150			
... 14075800	800	1050	1250			
... 14075900	900	1150	1350			
... 140751000	1000	1250	1450			
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub beidseitig TS60.. (Gelenklager) Art.-Nr.: STS1407550	weitere Maße und Befesti- gungen auf Anfrage!	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS60N stangens. TS60C			

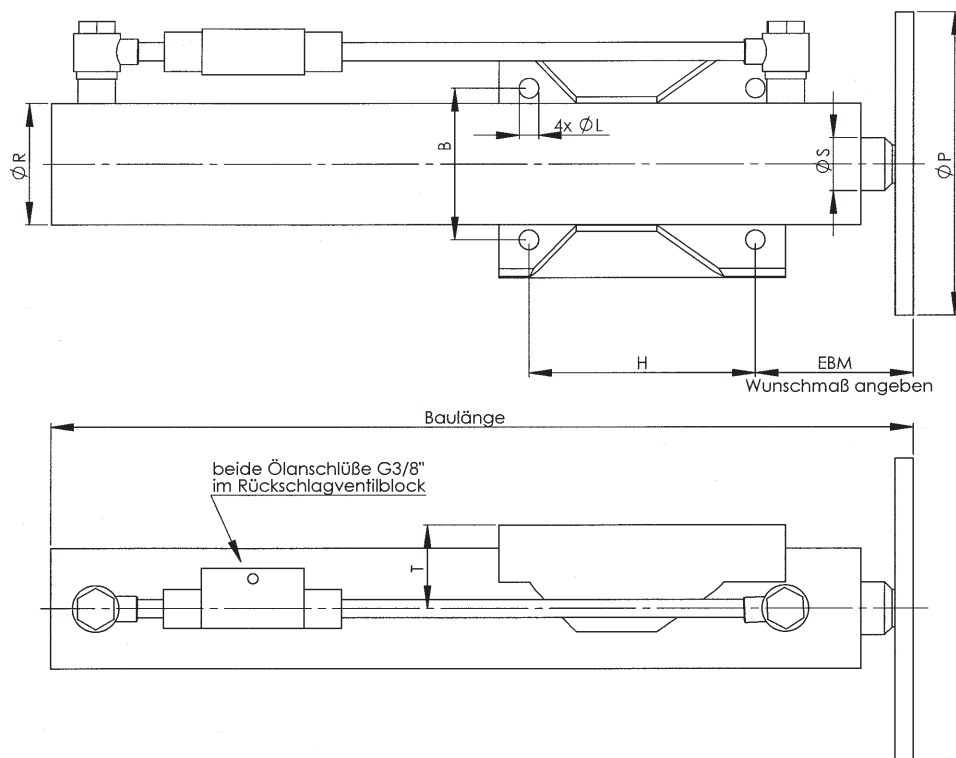
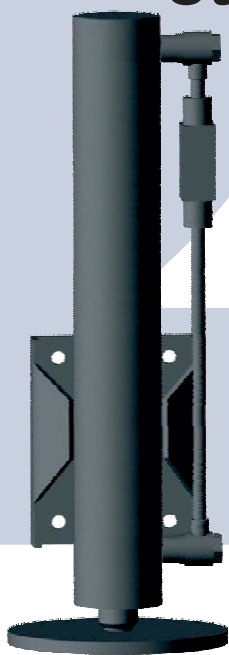
Druckkraft [daN/180bar]: 27.709
Zugkraft [daN/180bar]: 19.746



Passender
Dichtsatz: DS 14075
Bemaßung: Seite 2-1

140 75	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	140	140			
øR	160	160			
øS	75	75			
U	50	50			
H	18	18			
G	G 1/2"	G 1/2"			
M	22,5	22,5			
Y	92	92			
ød	-	60			
D/D ₁	-	135/140			
T	-	100			
t ₁	-	38			
t ₂	-	50			
L	-	-			
L _N	-	-			
B	-	44			
B _N	-	-			
F	-	-			

Standardzylinder doppelwirkend Abstützzylinder



Artikelnr.	Druckkraft bei 210 bar	$\varnothing K$ (Kolben)	$\varnothing S$ (Stange)	Hub	EBM min.	Bau- länge	$\varnothing R$	B	T	H	$\varnothing L$	$\varnothing P$	Gewicht in kg
AL2-200	2,6 To.	40	25	200	100	345	50	80	31	100	9	130	4,5
AL2-250	2,6 To.	40	25	250	100	395	50	80	31	100	9	130	5,0
AL2-300	2,6 To.	40	25	300	100	445	50	80	31	100	9	130	5,5
AL2-350	2,6 To.	40	25	350	100	495	50	80	31	100	9	130	6,0
AL2-400	2,6 To.	40	25	400	100	545	50	80	31	100	9	130	6,5
AL6-300	5,9 To.	60	40	300	100	472	70	100	36	150	13	180	11,0
AL6-350	5,9 To.	60	40	350	100	522	70	100	36	150	13	180	12,0
AL6-400	5,9 To.	60	40	400	100	572	70	100	36	150	13	180	13,0
AL6-450	5,9 To.	60	40	450	100	622	70	100	36	150	13	180	14,0
AL6-500	5,9 To.	60	40	500	100	672	70	100	36	150	13	180	15,0
AL10-300	10,5 To.	80	50	300	100	492	95	100	55,5	150	18	200	19,0
AL10-350	10,5 To.	80	50	350	100	542	95	100	55,5	150	18	200	20,5
AL10-400	10,5 To.	80	50	400	100	592	95	100	55,5	150	18	200	22,0
AL10-450	10,5 To.	80	50	450	100	642	95	100	55,5	150	18	200	23,5
AL10-500	10,5 To.	80	50	500	100	692	95	100	55,5	150	18	200	25,0

Abstützzylinder zeichnen sich durch einfachen Aufbau aus. Die Konstruktion basiert auf Standardzylindern (S40, S60 und S80) Nenndruck (pN250bar). Das Einsatzgebiet sind kleine und mittelgroße Maschinen und Fahrzeuge, die vorwiegend auf ebenen Untergründen abgestützt werden, damit wirken keine großen Querbelastungen auf die Zylinder.

Technische Eigenschaften:

- maximale Stützkraft von 2,6 bis 10,5 Tonnen bei 210 bar (vorwiegend statische Last)
- Hublängen von 200 bis 500 mm, in 50 mm Schritten wählbar
- Feststehende geschweißte Stützplatte
- seitliche Anflanschplatte
- extern verrohrt doppelwirkendes Sperrventil, Zylinder ist gegen unbeabsichtigtes Ein- und Ausfahren abgesichert (z.B. bei Schlauchbruch)
- Beide Ölschlüsse in der Nähe des Zylinderbodens
- Kolbenstange hartverchromt
- einbaufertige Lieferung mit roter Grundierung
- auf Wunsch mit Hydraulikschläuchen nach Ihren Vorgaben lieferbar

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppeltwirkend ..2516 - HUB

Art.-Nr.		[mm]				
	Hub	S... EL ¹	STS... EL ²	SQB... EL ³	SGS... EL ₄	SFL... EL ₅
... 251650	50	136	206	168	204	204
... 2516100	100	186	256	218	254	254
... 2516150	150	236	306	268	304	304
... 2516200	200	286	356	318	354	354
... 2516250	250	336	406	368	404	404
... 2516300	300	386	456	418	454	454
... 2516350	350	436	506	468	504	504
... 2516400	400	486	556	518	554	554
... 2516450	450	536	606	568	604	604
... 2516500	500	586	656	618	654	654
... 2516600	600	686	756	718	754	754
... 2516700	700	786	856	818	854	854
... 2516800	800	886	956	918	954	954
... 2516900	900	986	1056	1018	1054	1054
... 25161000	1000	1086	1156	1118	1154	1154
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G16S (Gabel) Befestigung Art.Nr.: SGS251650		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. 2x TS16C	inkl. 2x 1635...S	inkl. 2x G16S
					inkl. 2x G16S	inkl. 2x FL16

25 16	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	25	25	25	25	25
øR	35	35	35	35	35
øS	16	16	16	16	16
U	15	15	15	15	15
H	16	16	16	16	16
G	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
M	17	17	17	17	17
Y	28	28	28	28	28
ød	-	16	16	16	16
D/D ₁	-	46	ø35	-	35
T	-	35	16	34	34
t ₁	-	11	16	-	-
t ₂	-	11	30	-	-
L	-	-	30	50	50
L _N	-	-	-	41	-
B	-	14	-	35	15
B _N	-	-	-	16	-
F	-	-	-	6x45°	5x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 883
Zugkraft [daN/180bar]: 521



Passender
Dichtsatz: DS2516
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppelwirkend ...3220 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	322050	50	180	256	212	260	260
	3220100	100	230	306	262	310	310
	3220150	150	280	356	312	360	360
	3220200	200	330	406	362	410	410
	3220250	250	380	456	412	460	460
	3220300	300	430	506	462	510	510
	3220350	350	480	556	512	560	560
	3220400	400	530	606	562	610	610
	3220450	450	580	656	612	660	660
	3220500	500	630	706	662	710	710
	3220600	600	730	806	762	810	810
	3220700	700	830	906	862	910	910
	3220800	800	930	1006	962	1010	1010
	3220900	900	1030	1106	1062	1110	1110
32201000	1000	1130	1206	1162	1210	1210	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G20S (Gabel) Befestigung - Art.Nr.: SGS322050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS20N stangens. TS20C	inkl. 2x 1635...S	inkl. 2x G20S	inkl. 2x FL20

Druckkraft [daN/180bar]: 1.447
Zugkraft [daN/180bar]: 882



Passender
Dichtsatz: DS3220
Bemaßung: Seite 2-1

32 20	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	32	32	32	32	32
øR	42	42	42	42	42
øS	20	20	20	20	20
U	22	22	22	22	22
H	16	16	16	16	16
G	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
M	23	23	23	23	23
Y	40	40	40	40	40
ød	-	20	16	20	20
D/D ₁	-	53/50	ø35	-	40
T	-	38	16	40	40
t ₁	-	30	30	-	-
t ₂	-	19	50	-	-
L	-	38	-	60	60
L _N	-	-	-	51	-
B	-	16	-	40	20
B _N	-	-	-	20	-
F	-	-	-	8x45°	5x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppelwirkend ...3520 - HUB

Art.-Nr.		[mm]				
	Hub	S... EL ¹	STS... EL ²	SQB... EL ³	SGS... EL ⁴	SFL... EL ⁵
... 352050	50	180	256	217	260	260
... 3520100	100	230	306	267	310	310
... 3520150	150	280	356	317	360	360
... 3520200	200	330	406	367	410	410
... 3520250	250	380	456	417	460	460
... 3520300	300	430	506	467	510	510
... 3520350	350	480	556	517	560	560
... 3520400	400	530	606	567	610	610
... 3520450	450	580	656	617	660	660
... 3520500	500	630	706	667	710	710
... 3520600	600	730	806	767	810	810
... 3520700	700	830	906	867	910	910
... 3520800	800	930	1006	967	1010	1010
... 3520900	900	1030	1106	1067	1110	1110
... 35201000	1000	1130	1206	1167	1210	1210
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G20S (Gabel) Befestigung Art.Nr.: SGS352050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS20N stangens. TS20C	inkl. 2x 2040...S	inkl. 2x G20S
					inkl. 2x FL20	

35 20	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	35	35	35	35	35
øR	45	45	45	45	45
øS	20	20	20	20	20
U	22	22	22	22	22
H	16	16	16	16	16
G	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
M	23	23	23	23	23
Y	40	40	40	40	40
ød	-	20	20	20	20
D/D ₁	-	53/50	ø40	-	40
T	-	38	18,5	40	40
t ₁	-	13	40	-	-
t ₂	-	19	70	-	-
L	-	38	-	60	60
L _N	-	-	-	51	-
B	-	16	-	40	20
B _N	-	-	-	20	-
F	-	-	-	8x45°	5x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 1.731
Zugkraft [daN/180bar]: 1.166



Passender
Dichtsatz: DS3520
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppelwirkend ...4020 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	402050	50	180	256	217	260	260
	4020100	100	230	306	267	310	310
	4020150	150	280	356	317	360	360
	4020200	200	330	406	367	410	410
	4020250	250	380	456	417	460	460
	4020300	300	430	506	467	510	510
	4020350	350	480	556	517	560	560
	4020400	400	530	606	567	610	610
	4020450	450	580	656	617	660	660
	4020500	500	630	706	667	710	710
	4020600	600	730	806	767	810	810
	4020700	700	830	906	867	910	910
	4020800	800	930	1006	967	1010	1010
	4020900	900	1030	1106	1067	1110	1110
40201000	1000	1130	1206	1167	1210	1210	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G20S (Gabel) Befestigung Art.Nr.: SGS402050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS20N stangens. TS20C	inkl. 2x 2040...S	inkl. 2x G20S	inkl. 2x FL20

Druckkraft [daN/180bar]: 2.261
Zugkraft [daN/180bar]: 1.696



Passender
Dichtsatz: DS4020
Bemaßung: Seite 2-1

40 20	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	40	40	40	40	40
øR	50	50	50	50	50
øS	20	20	20	20	20
U	22	22	22	22	22
H	16	16	16	16	16
G	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
M	23	23	23	23	23
Y	40	40	40	40	40
ød	-	20	20	20	20
D/D ₁	-	53/50	ø40	-	40
T	-	38	18,5	40	40
t ₁	-	30	40	-	-
t ₂	-	19	70	-	-
L	-	38	-	60	60
L _N	-	-	-	51	-
B	-	16	-	40	20
B _N	-	-	-	20	-
F	-	-	-	8x45°	5x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppelwirkend ...4025 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	402550	50	180	256	217	260	260
	4025100	100	230	306	267	310	310
	4025150	150	280	356	317	360	360
	4025200	200	330	406	367	410	410
	4025250	250	380	456	417	460	460
	4025300	300	430	506	467	510	510
	4025350	350	480	556	517	560	560
	4025400	400	530	606	567	610	610
	4025450	450	580	656	617	660	660
	4025500	500	630	706	667	710	710
	4025600	600	730	806	767	810	810
	4025700	700	830	906	867	910	910
	4025800	800	930	1006	967	1010	1010
	4025900	900	1030	1106	1067	1110	1110
40251000	1000	1130	1206	1167	1210	1210	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G20S (Gabel) Befestigung - Art.Nr.: SGS402550		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS20N stangens. TS20C	inkl. 2x 2040...S	inkl. 2x G20S	inkl. 2x FL20

40 25	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	40	40	40	40	40
øR	50	50	50	50	50
øS	25	25	25	25	25
U	22	22	22	22	22
H	16	16	16	16	16
G	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
M	23	23	23	23	23
Y	40	40	40	40	40
ød	-	20	20	20	20
D/D ₁	-	53/50	ø40	-	40
T	-	38	18,5	40	40
t ₁	-	13	40	-	-
t ₂	-	19	70	-	-
L	-	38	-	60	60
L _N	-	-	-	51	-
B	-	16	-	40	20
B _N	-	-	-	20	-
F	-	-	-	8x45°	5x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 2.261
Zugkraft [daN/180bar]: 1.378



Passender
Dichtsatz: DS4025
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppelwirkend ...5025 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
...	502550	50	190	280	227	280	280
...	5025100	100	240	330	277	330	330
...	5025150	150	290	380	327	380	380
...	5025200	200	340	430	377	430	430
...	5025250	250	390	480	427	480	480
...	5025300	300	440	530	477	530	530
...	5025350	350	490	580	527	580	580
...	5025400	400	540	630	577	630	630
...	5025450	450	590	680	627	680	680
...	5025500	500	640	730	677	730	730
...	5025600	600	740	830	777	830	830
...	5025700	700	840	930	877	930	930
...	5025800	800	940	1030	977	1030	1030
...	5025900	900	1040	1130	1077	1130	1130
...	50251000	1000	1140	1230	1177	1230	1230
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G25S (Gabel) Befestigung Art.Nr.: SGS502550		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS25N stangens. TS25C	inkl. 2x 2040...S	inkl. 2x G25S	inkl. 2x FL25

Druckkraft [daN/180bar]: 3.534
Zugkraft [daN/180bar]: 2.650



Passender
Dichtsatz: DS5025
Bemaßung: Seite 2-1

50 25	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	50	50	50	50	50
øR	60	60	60	60	60
øS	25	25	25	25	25
U	22	22	22	22	22
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	23	23	23	23	23
Y	43	43	43	43	43
ød	-	25	20	25	25
D/D ₁	-	64/55	ø40	-	50
T	-	45	18,5	45	45
t ₁	-	17	40	-	-
t ₂	-	23	70	-	-
L	-	-	-	70	65
L _N	-	-	-	56	-
B	-	20	-	50	25
B _N	-	-	-	25	-
F	-	-	-	10x45°	6x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppelwirkend ...5030 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	503050	50	190	280	227	280	280
	5030100	100	240	330	277	330	330
	5030150	150	290	380	327	380	380
	5030200	200	340	430	377	430	430
	5030250	250	390	480	427	480	480
	5030300	300	440	530	477	530	530
	5030350	350	490	580	527	580	580
	5030400	400	540	630	577	630	630
	5030450	450	590	680	627	680	680
	5030500	500	640	730	677	730	730
	5030600	600	740	830	777	830	830
	5030700	700	840	930	877	930	930
	5030800	800	940	1030	977	1030	1030
	5030900	900	1040	1130	1077	1130	1130
50301000	1000	1140	1230	1177	1230	1230	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G25S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS503050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS25N stangens. TS25C	inkl. 2x 2040...S	inkl. 2x G25S	inkl. 2x FL25

50 30	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	50	50	50	50	50
øR	60	60	60	60	60
øS	30	30	30	30	30
U	22	22	22	22	22
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	23	23	23	23	23
Y	43	43	43	43	43
ød	-	25	20	25	25
D/D ₁	-	64/55	ø40	-	50
T	-	45	18,5	45	45
t ₁	-	17	40	-	-
t ₂	-	23	70	-	-
L	-	-	-	70	65
L _N	-	-	-	56	-
B	-	20	-	50	25
B _N	-	-	-	25	-
F	-	-	-	10x45°	6x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 3.534
Zugkraft [daN/180bar]: 2.261



Passender
Dichtsatz: DS5030
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppeltwirkend

...6030 - HUB

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	603050	50	210	312	256	310	310
	6030100	100	260	362	306	360	360
	6030150	150	310	412	356	410	410
	6030200	200	360	462	406	460	460
	6030250	250	410	512	456	510	510
	6030300	300	460	562	506	560	560
	6030350	350	510	612	556	610	610
	6030400	400	560	662	606	660	660
	6030450	450	610	712	656	710	710
	6030500	500	660	762	706	760	760
	6030600	600	760	862	806	860	860
	6030700	700	860	962	906	960	960
	6030800	800	960	1062	1006	1060	1060
	6030900	900	1060	1162	1106	1160	1160
60301000	1000	1160	1262	1206	1260	1260	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS603050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2x2550...S	inkl. 2x G30S	inkl. 2x FL30

Druckkraft [daN/180bar]: 5.089
Zugkraft [daN/180bar]: 3.817



Passender Dichtsatz: DS6030
Bemaßung: Seite 2-1

60 30	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	60	60	60	60	60
øR	70	70	70	70	70
øS	30	30	30	30	30
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	25	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø50	-	60
T	-	51	23	50	50
t ₁	-	19	50	-	-
t ₂	-	28	80	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppelwirkend ...6035 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
	Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...	
		EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵	
... 603550	50	210	312	256	310	310	
... 6035100	100	260	362	306	360	360	
... 6035150	150	310	412	356	410	410	
... 6035200	200	360	462	406	460	460	
... 6035250	250	410	512	456	510	510	
... 6035300	300	460	562	506	560	560	
... 6035350	350	510	612	556	610	610	
... 6035400	400	560	662	606	660	660	
... 6035450	450	610	712	656	710	710	
... 6035500	500	660	762	706	760	760	
... 6035600	600	760	862	806	860	860	
... 6035700	700	860	962	906	960	960	
... 6035800	800	960	1062	1006	1060	1060	
... 6035900	900	1060	1162	1106	1160	1160	
... 60351000	1000	1160	1262	1206	1260	1260	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS603550		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2x2550...S	inkl. 2x G30S	inkl. 2x FL30

60 35	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	60	60	60	60	60
øR	70	70	70	70	70
øS	35	35	35	35	35
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	25	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø50	-	60
T	-	51	23	50	50
t ₁	-	19	50	-	-
t ₂	-	28	80	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 5.089
Zugkraft [daN/180bar]: 3.357



Passender
Dichtsatz: DS6035
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppelwirkend

...6040 - HUB

Art.-Nr.		[mm]				
	Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
		EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
... 604050	50	210	312	256	310	310
... 6040100	100	260	362	306	360	360
... 6040150	150	310	412	356	410	410
... 6040200	200	360	462	406	460	460
... 6040250	250	410	512	456	510	510
... 6040300	300	460	562	506	560	560
... 6040350	350	510	612	556	610	610
... 6040400	400	560	662	606	660	660
... 6040450	450	610	712	656	710	710
... 6040500	500	660	762	706	760	760
... 6040600	600	760	862	806	860	860
... 6040700	700	860	962	906	960	960
... 6040800	800	960	1062	1006	1060	1060
... 6040900	900	1060	1162	1106	1160	1160
... 60401000	1000	1160	1262	1206	1260	1260
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS604050		weitere Maße und Befestigungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2x2550...S	inkl. 2x G30S
						inkl. 2x FL30

Druckkraft [daN/180bar]: 5.089
Zugkraft [daN/180bar]: 2.827



Passender Dichtsatz: DS6040
Bemaßung: Seite 2-1

60 40	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	60	60	60	60	60
øR	70	70	70	70	70
øS	40	40	40	40	40
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	25	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø50	-	60
T	-	51	23	50	50
t ₁	-	19	50	-	-
t ₂	-	28	80	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppelwirkend ...6335 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	633550	50	210	312	256	310	310
	6335100	100	260	362	306	360	360
	6335150	150	310	412	356	410	410
	6335200	200	360	462	406	460	460
	6335250	250	410	512	456	510	510
	6335300	300	460	562	506	560	560
	6335350	350	510	612	556	610	610
	6335400	400	560	662	606	660	660
	6335450	450	610	712	656	710	710
	6335500	500	660	762	706	760	760
	6335600	600	760	862	806	860	860
	6335700	700	860	962	906	960	960
	6335800	800	960	1062	1006	1060	1060
	6335900	900	1060	1162	1106	1160	1160
63351000	1000	1160	1262	1206	1260	1260	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS633550		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2x2550...S	inkl. 2x G30S	inkl. 2x FL30

63 35	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	63	63	63	63	63
øR	75	75	75	75	75
øS	35	35	35	35	35
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	25	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø50	-	60
T	-	51	23	50	50
t ₁	-	19	50	-	-
t ₂	-	28	80	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 5.608
Zugkraft [daN/180bar]: 3.877



Passender
Dichtsatz: DS6335
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppelwirkend

...6340 - HUB

Art.-Nr.		[mm]						
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...	
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵	
	634050	50	210	312	256	310	310	
	6340100	100	260	362	306	360	360	
	6340150	150	310	412	356	410	410	
	6340200	200	360	462	406	460	460	
	6340250	250	410	512	456	510	510	
	6340300	300	460	562	506	560	560	
	6340350	350	510	612	556	610	610	
	6340400	400	560	662	606	660	660	
...	6340450	450	610	712	656	710	710	
	6340500	500	660	762	706	760	760	
	6340600	600	760	862	806	860	860	
	6340700	700	860	962	906	960	960	
	6340800	800	960	1062	1006	1060	1060	
	6340900	900	1060	1162	1106	1160	1160	
	63401000	1000	1160	1262	1206	1260	1260	
	z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS634050		weitere Maße und Befestigungs-ungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2x2550...S	inkl. 2x G30S	inkl. 2x FL30

Druckkraft [daN/180bar]: 5.608
Zugkraft [daN/180bar]: 3.347



Passender Dichtsatz: DS6340
Bemaßung: Seite 2-1

63 40	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	63	63	63	63	63
øR	75	75	75	75	75
øS	40	40	40	40	40
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	25	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø50	-	60
T	-	51	23	50	50
t ₁	-	19	50	-	-
t ₂	-	28	80	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppelwirkend

...6345 - HUB

Art.-Nr.	[mm]					
	Hub	S... EL ¹	STS... EL ²	SQB... EL ³	SGS... EL ⁴	SFL... EL ⁵
... 634550	50	210	312	256	310	310
... 6345100	100	260	362	306	360	360
... 6345150	150	310	412	356	410	410
... 6345200	200	360	462	406	460	460
... 6345250	250	410	512	456	510	510
... 6345300	300	460	562	506	560	560
... 6345350	350	510	612	556	610	610
... 6345400	400	560	662	606	660	660
... 6345450	450	610	712	656	710	710
... 6345500	500	660	762	706	760	760
... 6345600	600	760	862	806	860	860
... 6345700	700	860	962	906	960	960
... 6345800	800	960	1062	1006	1060	1060
... 6345900	900	1060	1162	1106	1160	1160
... 63451000	1000	1160	1262	1206	1260	1260
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung Art.Nr.: SGS634550	weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2 x 2550...S	inkl. 2 x G30S	inkl. 2 x FL30

63 45	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	63	63	63	63	63
øR	75	75	75	75	75
øS	45	45	45	45	45
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	25	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø50	-	60
T	-	51	23	50	50
t ₁	-	19	50	-	-
t ₂	-	28	80	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 5.608
Zugkraft [daN/180bar]: 2.747



Passender
Dichtsatz: DS6345
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppeltwirkend ...7030 - HUB

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Art.-Nr.		[mm]					
		Hub	S... EL ¹	STS... EL ²	SQB... EL ³	SGS... EL ⁴	SFL... EL ⁵
...	703050	50	210	312	266	310	310
...	7030100	100	260	362	316	360	360
...	7030150	150	310	412	366	410	410
...	7030200	200	360	462	416	460	460
...	7030250	250	410	512	466	510	510
...	7030300	300	460	562	516	560	560
...	7030350	350	510	612	566	610	610
...	7030400	400	560	662	616	660	660
...	7030450	450	610	712	666	710	710
...	7030500	500	660	762	716	760	760
...	7030600	600	760	862	816	860	860
...	7030700	700	860	962	916	960	960
...	7030800	800	960	1062	1016	1060	1060
...	7030900	900	1060	1162	1116	1160	1160
...	70301000	1000	1160	1262	1216	1260	1260
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS703050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2x 3060...S	inkl. 2x G30S	inkl. 2x FL30

Druckkraft [daN/180bar]: 6.927
Zugkraft [daN/180bar]: 5.656



Passender
Dichtsatz: DS7030
Bemaßung: Seite 2-1

70 30	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	70	70	70	70	70
øR	80	80	80	80	80
øS	30	30	30	30	30
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	30	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø60	-	60
T	-	51	28	50	50
t ₁	-	19	60	-	-
t ₂	-	28	100	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppeltwirkend

...7035 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	... 703550	50	210	312	266	310	310
	... 7035100	100	260	362	316	360	360
	... 7035150	150	310	412	366	410	410
	... 7035200	200	360	462	416	460	460
	... 7035250	250	410	512	466	510	510
	... 7035300	300	460	562	516	560	560
	... 7035350	350	510	612	566	610	610
	... 7035400	400	560	662	616	660	660
...	7035450	450	610	712	666	710	710
...	7035500	500	660	762	716	760	760
...	7035600	600	760	862	816	860	860
...	7035700	700	860	962	916	960	960
...	7035800	800	960	1062	1016	1060	1060
...	7035900	900	1060	1162	1116	1160	1160
...	70351000	1000	1160	1262	1216	1260	1260
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS703550		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2x 3060...S	inkl. 2x G30S	inkl. 2x FL30

70 35	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	70	70	70	70	70
øR	80	80	80	80	80
øS	35	35	35	35	35
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	30	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø60	-	60
T	-	51	28	50	50
t ₁	-	19	60	-	-
t ₂	-	28	100	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	20	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 6.927
Zugkraft [daN/180bar]: 5.197



Passender
Dichtsatz: DS7035
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppeltwirkend ...7040 - HUB

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Art.-Nr.		[mm]						
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...	
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵	
	704050	50	210	312	266	310	310	
	7040100	100	260	362	316	360	360	
	7040150	150	310	412	366	410	410	
	7040200	200	360	462	416	460	460	
	7040250	250	410	512	466	510	510	
	7040300	300	460	562	516	560	560	
	7040350	350	510	612	566	610	610	
	7040400	400	560	662	616	660	660	
...	7040450	450	610	712	666	710	710	
	7040500	500	660	762	716	760	760	
	7040600	600	760	862	816	860	860	
	7040700	700	860	962	916	960	960	
	7040800	800	960	1062	1016	1060	1060	
	7040900	900	1060	1162	1116	1160	1160	
	70401000	1000	1160	1262	1216	1260	1260	
	z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS704050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS30N stangens. TS30C	inkl. 2x 3060...S	inkl. 2x G30S	inkl. 2x FL30

Druckkraft [daN/180bar]: 6.927
Zugkraft [daN/180bar]: 4.665



Passender
Dichtsatz: DS7040
Bemaßung: Seite 2-1

70 40	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	70	70	70	70	70
øR	80	80	80	80	80
øS	40	40	40	40	40
U	23	23	23	23	23
H	17	17	17	17	17
G	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
M	25	25	25	25	25
Y	50	50	50	50	50
ød	-	30	30	30	30
D/D ₁	-	73/65	ø60	-	60
T	-	51	28	50	50
t ₁	-	19	60	-	-
t ₂	-	28	100	-	-
L	-	-	-	80	75
L _N	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
B _N	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x45°	15x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppelwirkend ...8035 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
...	803550	50	230	352	296	340	340
...	8035100	100	280	402	346	390	390
...	8035150	150	330	452	396	440	440
...	8035200	200	380	502	446	490	490
...	8035250	250	430	552	496	540	540
...	8035300	300	480	602	546	590	590
...	8035350	350	530	652	596	640	640
...	8035400	400	580	702	646	690	690
...	8035450	450	630	752	696	740	740
...	8035500	500	680	802	746	790	790
...	8035600	600	780	902	846	890	890
...	8035700	700	880	1002	946	990	990
...	8035800	800	980	1102	1046	1090	1090
...	8035900	900	1080	1202	1146	1190	1190
...	80351000	1000	1180	1302	1246	1290	1290
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G35S (Gabel) Befestigung - Art.Nr.: SGS803550		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS35N stangens. TS35C	inkl. 2x 3570...S	inkl. 2x G35S	inkl. 2x FL35

80 35	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	80	80	80	80	80
øR	95	95	95	95	95
øS	35	35	35	35	35
U	25	25	25	25	25
H	18	18	18	18	18
G	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
M	25	25	25	25	25
Y	60	60	60	60	60
ød	-	35	35	35	35
D/D ₁	-	82/83	ø70	-	70
T	-	61	33	55	55
t ₁	-	21	70	-	-
t ₂	-	30	115	-	-
L	-	-	-	90	85
L _N	-	-	-	76	-
B	-	25	-	70	35
B _N	-	-	-	35	-
F	-	-	-	15x45°	20x45°

Druckkraft da[N/180bar]: 9.047
Zugkraft [daN/180bar]: 7.316



Passender
Dichtsatz: DS8035
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppeltwirkend ...8040 - HUB

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	804050	50	230	352	296	340	340
	8040100	100	280	402	346	390	390
	8040150	150	330	452	396	440	440
	8040200	200	380	502	446	490	490
	8040250	250	430	552	496	540	540
	8040300	300	480	602	546	590	590
	8040350	350	530	652	596	640	640
	8040400	400	580	702	646	690	690
	8040450	450	630	752	696	740	740
	8040500	500	680	802	746	790	790
	8040600	600	780	902	846	890	890
	8040700	700	880	1002	946	990	990
	8040800	800	980	1102	1046	1090	1090
8040900	900	1080	1202	1146	1190	1190	
80401000	1000	1180	1302	1246	1290	1290	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G35S (Gabel) Befestigung - Art.Nr.: SGS804050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS35N stangens. TS35C	inkl. 2x 3570...S	inkl. 2x G35S	inkl. 2x FL35

Druckkraft [daN/180bar]: 9.047
Zugkraft [daN/180bar]: 6.785



Passender
Dichtsatz: DS8040
Bemaßung: Seite 2-1

80 40	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	80	80	80	80	80
øR	95	95	95	95	95
øS	40	40	40	40	40
U	25	25	25	25	25
H	18	18	18	18	18
G	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
M	25	25	25	25	25
Y	60	60	60	60	60
ød	-	35	35	35	35
D/D ₁	-	82/83	ø70	-	70
T	-	61	33	55	55
t ₁	-	21	70	-	-
t ₂	-	30	115	-	-
L	-	-	-	90	85
L _N	-	-	-	76	-
B	-	25	-	70	35
B _N	-	-	-	35	-
F	-	-	-	15x45°	20x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppeltwirkend ...8050 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	805050	50	230	352	296	340	340
	8050100	100	280	402	346	390	390
	8050150	150	330	452	396	440	440
	8050200	200	380	502	446	490	490
	8050250	250	430	552	496	540	540
	8050300	300	480	602	546	590	590
	8050350	350	530	652	596	640	640
	8050400	400	580	702	646	690	690
8050450	450	630	752	696	740	740	
8050500	500	680	802	746	790	790	
8050600	600	780	902	846	890	890	
8050700	700	880	1002	946	990	990	
8050800	800	980	1102	1046	1090	1090	
8050900	900	1080	1202	1146	1190	1190	
80501000	1000	1180	1302	1246	1290	1290	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G35S (Gabel) Befestigung - Art.Nr.: SGS805050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS35N stangens. TS35C	inkl. 2x 3570...S	inkl. 2x G35S	inkl. 2x FL35

80 50	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	80	80	80	80	80
øR	95	95	95	95	95
øS	50	50	50	50	50
U	25	25	25	25	25
H	18	18	18	18	18
G	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
M	25	25	25	25	25
Y	60	60	60	60	60
ød	-	35	35	35	35
D/D ₁	-	82/83	ø70	-	70
T	-	61	33	55	55
t ₁	-	21	70	-	-
t ₂	-	30	115	-	-
L	-	-	-	90	85
L _N	-	-	-	76	-
B	-	25	-	70	35
B _N	-	-	-	35	-
F	-	-	-	15x45°	20x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 9.047
Zugkraft [daN/180bar]: 5.513



Passender
Dichtsatz: DS8050
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppeltwirkend ...9050 - HUB

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	905050	50	230	352	296	340	340
	9050100	100	280	402	346	390	390
	9050150	150	330	452	396	440	440
	9050200	200	380	502	446	490	490
	9050250	250	430	552	496	540	540
	9050300	300	480	602	546	590	590
	9050350	350	530	652	596	640	640
	9050400	400	580	702	646	690	690
	9050450	450	630	752	696	740	740
	9050500	500	680	802	746	790	790
	9050600	600	780	902	846	890	890
	9050700	700	880	1002	946	990	990
	9050800	800	980	1102	1046	1090	1090
	9050900	900	1080	1202	1146	1190	1190
90501000	1000	1180	1302	1246	1290	1290	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G35S (Gabel) Befestigung - Art.Nr.: SGS905050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS35N stangens. TS35C	inkl. 2x 3570...S	inkl. 2x G35S	inkl. 2x FL35

Druckkraft [daN/180bar]: 11.452
Zugkraft [daN/180bar]: 7913



Passender
Dichtsatz: DS9050
Bemaßung: Seite 2-1

90 50	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	90	90	90	90	90
øR	105	105	105	105	105
øS	50	50	50	50	50
U	35	35	35	35	35
H	18	18	18	18	18
G	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
M	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
Y	60	60	60	60	60
ød	-	35	35	35	35
D/D ₁	-	82/83	ø70	-	70
T	-	61	33	55	55
t ₁	-	21	70	-	-
t ₂	-	30	115	-	-
L	-	-	-	90	85
L _N	-	-	-	76	-
B	-	25	-	70	35
B _N	-	-	-	35	-
F	-	-	-	15x45°	20x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppeltwirkend ...10050 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	1005050	50	260	398	336	390	380
	10050100	100	310	448	386	440	430
	10050150	150	360	498	436	490	480
	10050200	200	410	548	486	540	530
	10050250	250	460	598	536	590	580
	10050300	300	510	648	586	640	630
	10050350	350	560	698	636	690	680
	10050400	400	610	748	686	740	730
	10050450	450	660	798	736	790	780
	10050500	500	710	848	786	840	830
	10050600	600	810	948	886	940	930
	10050700	700	910	1048	986	1040	1030
	10050800	800	1010	1148	1086	1140	1130
	10050900	900	1110	1248	1186	1240	1230
	100501000	1000	1210	1348	1286	1340	1330
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G40S (Gabel) Befestigung - Art.Nr.: SGS1005050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS40N stangens. TS40C	inkl. 2x 4080...S	inkl. 2x G40S	inkl. 2x FL40

100 50	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	100	100	100	100	100
øR	115	115	115	115	115
øS	50	50	50	50	50
U	25	25	25	25	25
H	18	18	18	18	18
G	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
M	28	28	28	28	28
Y	82	82	82	82	82
ød	-	40	40	40	40
D/D ₁	-	92/100	ø80	-	80
T	-	69	38	65	60
t ₁	-	23	70	-	-
t ₂	-	35	130	-	-
L	-	-	-	100	100
L _N	-	-	-	83	-
B	-	28	-	80	40
B _N	-	-	-	40	-
F	-	-	-	15x45°	20x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 14.137
Zugkraft [daN/180bar]: 10.602



Passender
Dichtsatz: DS10050
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau | markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppeltwirkend

...10060 - HUB

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	1006050	50	260	398	336	390	380
	10060100	100	310	448	386	440	430
	10060150	150	360	498	436	490	480
	10060200	200	410	548	486	540	530
	10060250	250	460	598	536	590	580
	10060300	300	510	648	586	640	630
	10060350	350	560	698	636	690	680
	10060400	400	610	748	686	740	730
	10060450	450	660	798	736	790	780
	10060500	500	710	848	786	840	830
	10060600	600	810	948	886	940	930
	10060700	700	910	1048	986	1040	1030
	10060800	800	1010	1148	1086	1140	1130
	10060900	900	1110	1248	1186	1240	1230
100601000	1000	1210	1348	1286	1340	1330	
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G40S (Gabel) Befestigung- Art.Nr.: SGS1006050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS40N stangens. TS40C	inkl. 2x 4080...S	inkl. 2x G40S	inkl. 2x FL40

Druckkraft [daN/180bar]: 14.137
Zugkraft [daN/180bar]: 9.047



Passender Dichtsatz: DS10060
Bemaßung: Seite 2-1

100 60	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	100	100	100	100	100
øR	115	115	115	115	115
øS	60	60	60	60	60
U	25	25	25	25	25
H	18	18	18	18	18
G	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
M	28	28	28	28	28
Y	82	82	82	82	82
ød	-	40	40	40	40
D/D ₁	-	92/100	ø80	-	80
T	-	69	38	65	60
t ₁	-	23	70	-	-
t ₂	-	35	130	-	-
L	-	-	-	100	100
L _N	-	-	-	83	-
B	-	28	-	80	40
B _N	-	-	-	40	-
F	-	-	-	15x45°	20x45°

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Standardzylinder doppeltwirkend ...12070 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	1207050	50	240	416			
	12070100	100	290	466			
	12070150	150	340	516			
	12070200	200	390	566			
	12070250	250	440	616			
	12070300	300	490	666			
	12070350	350	540	716			
	12070400	400	590	766			
	12070450	450	640	816			
	12070500	500	690	866			
	12070600	600	790	966			
	12070700	700	890	1066			
	12070800	800	990	1166			
	12070900	900	1090	1266			
120701000	1000	1190	1366				
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G40S (Gabel) Befestigung - Art.Nr.: SGS1207050		weitere Maße und Befesti- gungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS50N stangens. TS50C			

120 70	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	120	120			
øR	140	140			
øS	70	70			
U	25	25			
H	18	18			
G	G 1/2"	G 1/2"			
M	33	33			
Y	82	82			
ød	-	50			
D/D ₁	-	102/123			
T	-	88			
t ₁	-	30			
t ₂	-	40			
L	-	-			
L _N	-	-			
B	-	35			
B _N	-	-			
F	-	-			

Druckkraft [daN/180bar]: 20.357
Zugkraft [daN/180/bar]: 13.430



Passender
Dichtsatz: DS12070
Bemaßung: Seite 2-1



Knicksicherheit

Die gelb markierten Zylinder sind nach Euler Fall 1 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher. Die blau markierten Zylinder sind nach Euler Fall 2 mit Sicherheitsfaktor 3,5 knicksicher.

Standardzylinder doppeltwirkend

...14075 - HUB

S...
STS...
SQB...
SGS...
SFL...

Art.-Nr.:	Hub	S... EL1	STS... EL2	[mm] SQB...	SGS...	SFL...
... 1407550	50	300	500			
... 14075100	100	350	550			
... 14075150	150	400	600			
... 14075200	200	450	650			
... 14075250	250	500	700			
... 14075300	300	550	750			
... 14075350	350	600	800			
... 14075400	400	650	850			
... 14075450	450	700	900			
... 14075500	500	750	950			
... 14075600	600	850	1050			
... 14075700	700	950	1150			
... 14075800	800	1050	1250			
... 14075900	900	1150	1350			
... 140751000	1000	1250	1450			
z.B. dw Zylinder mit 50 mm Hub beidseitig TS60.. (Gelenklager) Art.-Nr.: STS1407550	weitere Maße und Befesti- gungen auf Anfrage!	ohne Befestigung	inkl. bodens. TS60N stangens. TS60C			

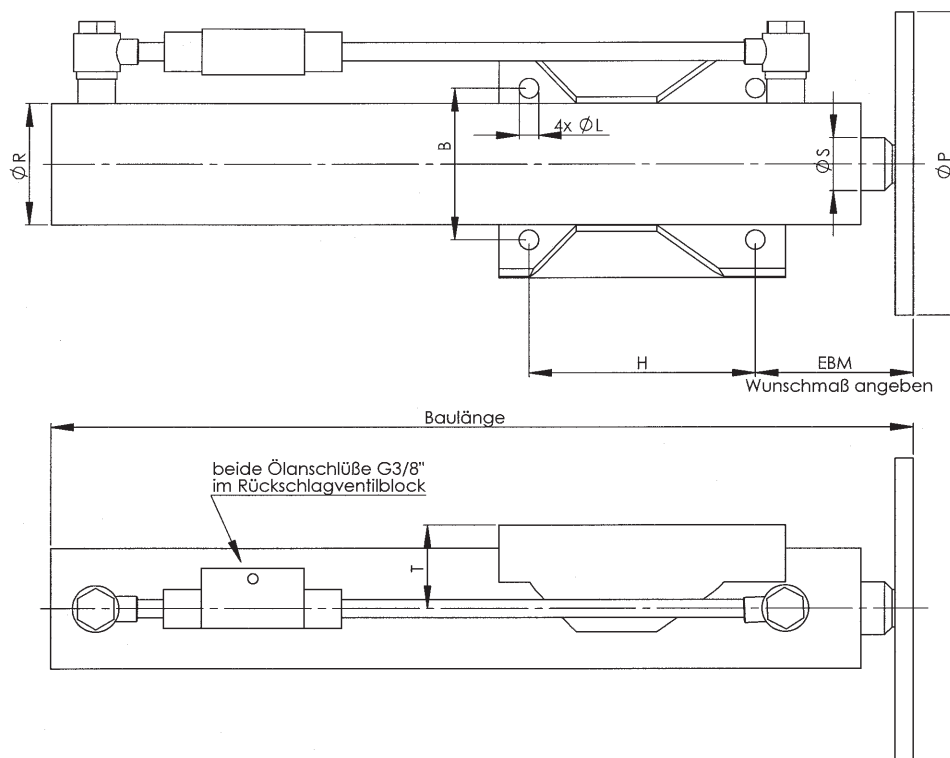
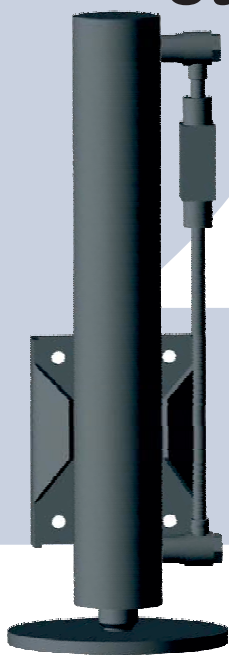
Druckkraft [daN/180bar]: 27.709
Zugkraft [daN/180bar]: 19.746



Passender
Dichtsatz: DS 14075
Bemaßung: Seite 2-1

140 75	S...	STS...	SQB...	SGS...	SFL...
øK	140	140			
øR	160	160			
øS	75	75			
U	50	50			
H	18	18			
G	G 1/2"	G 1/2"			
M	22,5	22,5			
Y	92	92			
ød	-	60			
D/D ₁	-	135/140			
T	-	100			
t ₁	-	38			
t ₂	-	50			
L	-	-			
L _N	-	-			
B	-	44			
B _N	-	-			
F	-	-			

Standardzylinder doppelwirkend Abstützzylinder



Artikelnr.	Druckkraft bei 210 bar	$\varnothing K$ (Kolben)	$\varnothing S$ (Stange)	Hub	EBM min.	Bau- länge	$\varnothing R$	B	T	H	$\varnothing L$	$\varnothing P$	Gewicht in kg
AL2-200	2,6 To.	40	25	200	100	345	50	80	31	100	9	130	4,5
AL2-250	2,6 To.	40	25	250	100	395	50	80	31	100	9	130	5,0
AL2-300	2,6 To.	40	25	300	100	445	50	80	31	100	9	130	5,5
AL2-350	2,6 To.	40	25	350	100	495	50	80	31	100	9	130	6,0
AL2-400	2,6 To.	40	25	400	100	545	50	80	31	100	9	130	6,5
AL6-300	5,9 To.	60	40	300	100	472	70	100	36	150	13	180	11,0
AL6-350	5,9 To.	60	40	350	100	522	70	100	36	150	13	180	12,0
AL6-400	5,9 To.	60	40	400	100	572	70	100	36	150	13	180	13,0
AL6-450	5,9 To.	60	40	450	100	622	70	100	36	150	13	180	14,0
AL6-500	5,9 To.	60	40	500	100	672	70	100	36	150	13	180	15,0
AL10-300	10,5 To.	80	50	300	100	492	95	100	55,5	150	18	200	19,0
AL10-350	10,5 To.	80	50	350	100	542	95	100	55,5	150	18	200	20,5
AL10-400	10,5 To.	80	50	400	100	592	95	100	55,5	150	18	200	22,0
AL10-450	10,5 To.	80	50	450	100	642	95	100	55,5	150	18	200	23,5
AL10-500	10,5 To.	80	50	500	100	692	95	100	55,5	150	18	200	25,0

Abstützzylinder zeichnen sich durch einfachen Aufbau aus. Die Konstruktion basiert auf Standardzylindern (S40, S60 und S80) Nenndruck (pN250bar). Das Einsatzgebiet sind kleine und mittelgroße Maschinen und Fahrzeuge, die vorwiegend auf ebenen Untergründen abgestützt werden, damit wirken keine großen Querbelastungen auf die Zylinder.

Technische Eigenschaften:

- maximale Stützkraft von 2,6 bis 10,5 Tonnen bei 210 bar (vorwiegend statische Last)
- Hublängen von 200 bis 500 mm, in 50 mm Schritten wählbar
- Feststehende geschweißte Stützplatte
- seitliche Anflanschplatte
- extern verrohrt doppelwirkendes Sperrventil, Zylinder ist gegen unbeabsichtigtes Ein- und Ausfahren abgesichert (z.B. bei Schlauchbruch)
- Beide Ölschlüsse in der Nähe des Zylinderbodens
- Kolbenstange hartverchromt
- einbaufertige Lieferung mit roter Grundierung
- auf Wunsch mit Hydraulikschläuchen nach Ihren Vorgaben lieferbar