

E...
ETS...
EQB...
EGS...
EFL...

1 Standardzylinder einfachwirkend ...16 - HUB

	Hub	E... EL ¹	ETS... EL ²	EQB... EL ³	EGS... EL ⁴	EFL... EL ⁵
... 1650	50	135	205	167	203	203
... 16100	100	185	255	217	253	253
... 16150	150	235	305	267	303	303
... 16200	200	285	355	317	353	353
... 16250	250	335	405	367	403	403
... 16300	300	385	455	417	453	453
... 16350	350	435	505	467	503	503
... 16400	400	485	555	517	553	553
... 16450	450	535	605	567	603	603
... 16500	500	585	655	617	653	653
z.B. ew Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G16S (Gabel) Befestigung - Art. Nr.: EGS1650	weitere Maße und Befestigungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. 2x TS16C	inkl. 2x 1635...S	inkl. 2x G16S	inkl. 2x FL16

16	E...	ETS...	EQB...	EGS...	EFL...
øR	30	30	30	30	30
øS	16	16	16	16	16
U	22	22	22	22	22
H	16	16	16	16	16
G	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5
M	23	23	23	23	23
ød	-	16	16	16	16
D	-	46	ø35	-	35
T	-	35	16	34	34
t1	-	11	30	-	-
t2	-	11	50	-	-
L	-	-	-	50	50
LN	-	-	-	41	-
B	-	14	-	35	15
BN	-	-	-	16	-
F	-	-	-	6x45°	5x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 362



Passender
Dichtsatz: DSP16
Bemaßung: Seite 1-12



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 einfachwirkend

...20 - HUB

Art.-Nr.		[mm]				
	Hub	E...	ETS...	EQB...	EGS...	EFL...
		EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
... 2050	50	132	202	164	200	200
... 20100	100	182	252	214	250	250
... 20150	150	232	302	264	300	300
... 20200	200	282	352	314	350	350
... 20250	250	332	402	364	400	400
... 20300	300	382	452	414	450	450
... 20350	350	432	502	464	500	500
... 20400	400	482	552	514	550	550
... 20450	450	532	602	564	600	600
... 20500	500	582	652	614	650	650
... 20600	600	682	752	714	750	750
... 20700	700	782	852	814	850	850
... 20800	800	882	952	914	950	950
... 20900	900	982	1052	1014	1050	1050
... 201000	1000	1082	1152	1114	1150	1150
z.B. ew Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G16S (Gabel) Befestigung - Art. Nr.: EGS2050		weitere Maße und Befestigungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. 2x TS16C	inkl. 2x 1635...S	inkl. 2x G16S
					inkl. 2x G16S	inkl. 2x FL16

Druckkraft [daN/180bar]: 565



Passender Dichtsatz: DSP20
Bemaßung: Seite 1-12

...20-Hub	E...	ETS...	EQB...	EGS...	EFL...
øR	35	35	35	35	35
øS	20	20	20	20	20
U	22	22	22	22	22
H	16	16	16	16	16
G	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5
M	23	23	23	23	23
ød	-	16	16	16	16
D	-	46	ø35	-	35
T	-	35	16	34	34
t1	-	11	30	-	-
t2	-	11	50	-	-
L	-	-	-	50	50
L _N	-	-	-	41	-
B	-	14	-	35	15
B _N	-	-	-	16	-
F	-	-	-	6x45°	5x45°

E...
ETS...
EQB...
EGS...
EFL...

Standardzylinder einfachwirkend ...25 - HUB

Art.-Nr.		[mm]				
	Hub	E... EL ¹	ETS... EL ²	EQB... EL ³	EGS... EL ⁴	EFL... EL ⁵
... 2550	50	157	227	189	225	225
... 25100	100	207	277	239	275	275
... 25150	150	257	327	289	325	325
... 25200	200	307	377	339	375	375
... 25250	250	357	427	389	425	425
... 25300	300	407	477	439	475	475
... 25350	350	457	527	489	525	525
... 25400	400	507	577	539	575	575
... 25450	450	557	627	589	625	625
... 25500	500	607	677	639	675	675
... 25600	600	707	777	739	775	775
... 25700	700	807	877	839	875	875
... 25800	800	907	977	939	975	975
... 25900	900	1007	1077	1039	1075	1075
... 251000	1000	1107	1177	1139	1175	1175
z.B. ew Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G16S (Gabel) Befestigung - Art. Nr.: EGS2550	weitere Maße und Befestigungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. 2x TS16C	inkl. 2x 1635...S	inkl. 2x G16S	inkl. 2x FL16

...25-Hub	E...	ETS...	EQB...	EGS...	EFL...
øR	45	45	45	45	45
øS	25	25	25	25	25
U	22	22	22	22	22
H	17	17	17	17	17
G	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
M	23	23	23	23	23
ød	-	16	16	16	16
D	-	46	ø35	-	35
T	-	35	16	34	34
t1	-	11	30	-	-
t2	-	11	50	-	-
L	-	-	-	50	50
LN	-	-	-	41	-
B	-	14	-	35	15
BN	-	-	-	16	-
F	-	-	-	6x45°	5x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 883



Passender
Dichtsatz: DSP25
Bemaßung: Seite 1-12



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 einfachwirkend

...30 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	E...	ETS...	EQB...	EGS...	EFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	3050	50	157	233	194	237	237
	30100	100	207	283	244	287	287
	30150	150	257	333	294	337	337
	30200	200	307	383	344	387	387
	30250	250	357	433	394	437	437
	30300	300	407	483	444	487	487
	30350	350	457	533	494	537	537
	30400	400	507	583	544	587	587
	30450	450	557	633	594	637	637
	30500	500	607	683	644	687	687
	30600	600	707	783	744	787	787
	30700	700	807	883	844	887	887
	30800	800	907	983	944	987	987
	30900	900	1007	1083	1044	1087	1087
301000	1000	1107	1183	1144	1187	1187	
z.B. ew Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G20S (Gabel) Befestigung - Art. Nr.: EGS3050		weitere Maße und Befestigungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. 2x TS20C	inkl. 2x 2040...S	inkl. 2x G20S	inkl. 2x FL20

Druckkraft [daN/180bar]: 1.272



Passender
Dichtsatz:
Bemaßung:

DSP30
Seite 1-12

30	E...	ETS...	EQB...	EGS...	EFL...
øR	50	50	50	50	50
øS	30	30	30	30	30
U	22	22	22	22	22
H	17	17	17	17	17
G	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
M	23	23	23	23	23
ød	-	20	20	20	20
D	-	53	ø40	-	40
T	-	38	18,5	40	40
t1	-	13	40	-	-
t2	-	13	70	-	-
L	-	-	-	60	60
LN	-	-	-	51	-
B	-	16	-	40	20
BN	-	-	-	20	-
F	-	-	-	8x45°	5x45°

E...
ETS...
EQB...
EGS...
EFL...

Standardzylinder einfachwirkend ...35 - HUB

Art.-Nr.		[mm]				
	Hub	E... EL ¹	ETS... EL ²	EQB... EL ³	EGS... EL ⁴	EFL... EL ⁵
... 3550	50	157	233	194	237	237
... 35100	100	207	283	244	287	287
... 35150	150	257	333	294	337	337
... 35200	200	307	383	344	387	387
... 35250	250	357	433	394	437	437
... 35300	300	407	483	444	487	487
... 35350	350	457	533	494	537	537
... 35400	400	507	583	544	587	587
... 35450	450	557	633	594	637	637
... 35500	500	607	683	644	687	687
... 35600	600	707	783	744	787	787
... 35700	700	807	883	844	887	887
... 35800	800	907	983	944	987	987
... 35900	900	1007	1083	1044	1087	1087
... 351000	1000	1107	1183	1144	1187	1187
z.B. ew Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G20S (Gabel) Befestigung - Art. Nr.: EGS3550	weitere Maße und Befestigungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. 2x TS20C	inkl. 2x 2040...S	inkl. 2x G20S	inkl. 2x FL20

35	E...	ETS...	EQB...	EGS...	EFL...
øR	55	55	55	55	55
øS	35	35	35	35	35
U	22	22	22	22	22
H	18	18	18	18	18
G	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5
M	23	23	23	23	23
ød	-	20	20	20	20
D	-	53	ø40	-	40
T	-	38	18,5	40	40
t1	-	13	50	-	-
t2	-	13	70	-	-
L	-	-	-	60	60
LN	-	-	-	51	-
B	-	16	-	40	20
BN	-	-	-	20	-
F	-	-	-	8x45°	5x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 1.731



Passender Dichtsatz: DSP35
Bemaßung: Seite 1-12



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 einfachwirkend

...40 - HUB

Art.-Nr.		[mm]				
	Hub	E... EL ¹	ETS... EL ²	EQB... EL ³	EGS... EL ⁴	EFL... EL ⁵
... 4050	50	162	238	208	242	242
... 40100	100	212	288	258	292	292
... 40150	150	262	338	308	342	342
... 40200	200	312	388	358	392	392
... 40250	250	362	438	408	442	442
... 40300	300	412	488	458	492	492
... 40350	350	462	538	508	542	542
... 40400	400	512	588	558	592	592
... 40450	450	562	638	608	642	642
... 40500	500	612	688	658	692	692
... 40600	600	712	788	758	792	792
... 40700	700	812	888	858	892	892
... 40800	800	912	988	958	992	992
... 40900	900	1012	1088	1058	1092	1092
... 401000	1000	1112	1188	1158	1192	1192
z.B. ew Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G20S (Gabel) Befestigung - Art. Nr.: EGS4050	weitere Maße und Befestigungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. 2x TS20C	inkl. 2x 2550...S	inkl. 2x G20S	inkl. 2x FL20

Druckkraft [daN/180bar]: 2.260



Passender
Dichtsatz:
Bemaßung:

DSP40
Seite 1-12

...40-Hub	E...	ETS...	EQB...	EGS...	EFL...
øR	60	60	60	60	60
øS	40	40	40	40	40
U	22	22	22	22	22
H	18	18	18	18	18
G	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5
M	23	23	23	23	23
ød	-	20	25	20	20
D	-	53	ø50	-	40
T	-	38	23	40	40
t1	-	13	60	-	-
t2	-	13	80	-	-
L	-	-	-	60	60
LN	-	-	-	51	-
B	-	16	-	40	20
BN	-	-	-	20	-
F	-	-	-	8x45°	5x45°

E...
ETS...
EQB...
EGS...
EFL...

Standardzylinder einfachwirkend ...45 - HUB

Art.-Nr.		[mm]				
	Hub	E... EL ¹	ETS... EL ²	EQB... EL ³	EGS... EL ⁴	EFL... EL ⁵
... 4550	50	164	254	210	254	254
... 45100	100	214	304	260	304	304
... 45150	150	264	354	310	354	354
... 45200	200	314	404	360	404	404
... 45250	250	364	454	410	454	454
... 45300	300	414	504	460	504	504
... 45350	350	464	554	510	554	554
... 45400	400	514	604	560	604	604
... 45450	450	564	654	610	654	654
... 45500	500	614	704	660	704	704
... 45600	600	714	804	760	804	804
... 45700	700	814	904	860	904	904
... 45800	800	914	1004	960	1004	1004
... 45900	900	1014	1104	1060	1104	1104
... 451000	1000	1114	1204	1160	1194	1194
z.B. ew Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G25S (Gabel) Befestigung - Art. Nr.: EGS4550	weitere Maße und Befestigungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. 2x TS25C	inkl. 2x 2550...S	inkl. 2x G25S	inkl. 2x FL25

...45-Hub	E...	ETS...	EQB...	EGS...	EFL...
øR	65	65	65	65	65
øS	45	45	45	45	45
U	22	22	22	22	22
H	18	18	18	18	18
G	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5
M	25	25	25	25	25
ød	-	25	25	25	25
D	-	64	ø50	-	50
T	-	45	23	45	45
t1	-	17	60	-	-
t2	-	17	80	-	-
L	-	-	-	70	65
LN	-	-	-	56	-
B	-	20	-	50	25
BN	-	-	-	25	-
F	-	-	-	10x45°	6x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 2.880



Passender Dichtsatz: DSP45
Bemaßung: Seite 1-12



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 einfachwirkend

...50 - HUB

Art.-Nr.		[mm]				
	Hub	E... EL ¹	ETS... EL ²	EQB... EL ³	EGS... EL ⁴	EFL... EL ⁵
... 5050	50	169	259	225	259	259
... 50100	100	219	309	275	309	309
... 50150	150	269	359	325	359	359
... 50200	200	319	409	375	409	409
... 50250	250	369	459	425	459	459
... 50300	300	419	509	475	509	509
... 50350	350	469	559	525	559	559
... 50400	400	519	609	575	609	609
... 50450	450	569	659	625	659	659
... 50500	500	619	709	675	709	709
... 50600	600	719	809	775	809	809
... 50700	700	819	909	875	909	909
... 50800	800	919	1009	975	1009	1009
... 50900	900	1019	1109	1075	1109	1109
... 501000	1000	1119	1209	1175	1199	1199
z.B. ew Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G25S (Gabel) Befestigung - Art. Nr.: EGS5050	weitere Maße und Befestigungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. 2x TS25C	inkl. 2x 3060...S	inkl. 2x G25S	inkl. 2x FL25

Druckkraft [daN/180bar]: 3.532



Passender
Dichtsatz:
Bemaßung:

DSP50
Seite 1-12

...50-Hub	E...	ETS...	EQB...	EGS...	EFL...
øR	70	70	70	70	70
øS	50	50	50	50	50
U	22	22	22	22	22
H	18	18	18	18	18
G	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5
M	25	25	25	25	25
ød	-	25	30	25	25
D	-	64	ø60	-	50
T	-	45	28	45	45
t1	-	17	60	-	-
t2	-	17	100	-	-
L	-	-	-	70	65
LN	-	-	-	56	-
B	-	20	-	50	25
BN	-	-	-	25	-
F	-	-	-	10x45°	6x45°

E...
ETS...
EQB...
EGS...
EFL...

Standardzylinder einfachwirkend ...60 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	E...	ETS...	EQB...	EGS...	EFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	6050	50	172	262	228	262	262
	60100	100	222	312	278	312	312
	60150	150	272	362	328	362	362
	60200	200	322	412	378	412	412
	60250	250	372	462	428	462	462
	60300	300	422	512	478	512	512
	60350	350	472	562	528	562	562
	60400	400	522	612	578	612	612
...	60450	450	572	662	628	662	662
...	60500	500	622	712	678	712	712
...	60600	600	722	812	778	812	812
...	60700	700	822	912	878	912	912
...	60800	800	922	1012	978	1012	1012
...	60900	900	1022	1112	1078	1112	1112
...	601000	1000	1122	1212	1178	1212	1212
z.B. ew Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G25S (Gabel) Befestigung - Art. Nr.: EGS6050		weitere Maße und Befestigungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. 2x TS25C	inkl. 2x 3060...S	inkl. 2x G25S	inkl. 2x FL25

...60-Hub	E...	ETS...	EQB...	EGS...	EFL...
øR	80	80	80	80	80
øS	60	60	60	60	60
U	25	25	25	25	25
H	18	18	18	18	18
G	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5
M	25	25	25	25	25
ød	-	25	30	25	25
D	-	64	ø60	-	50
T	-	45	28	45	45
t1	-	17	70	-	-
t2	-	17	100	-	-
L	-	-	-	70	65
LN	-	-	-	56	-
B	-	20	-	50	25
BN	-	-	-	25	-
F	-	-	-	10x45°	6x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 5.089



Passender Dichtsatz: DSP60
Bemaßung: Seite 1-12



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 einfachwirkend

...70 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	E...	ETS...	EQB...	EGS...	EFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	7050	50	182	284	238	282	282
	70100	100	232	334	288	332	332
	70150	150	282	384	338	382	382
	70200	200	332	434	388	432	432
	70250	250	382	484	438	482	482
	70300	300	432	534	488	532	532
	70350	350	482	584	538	582	582
	70400	400	532	634	588	632	632
	70450	450	582	684	638	682	682
	70500FK	500	658	760	714	758	758
	70600FK	600	758	860	814	858	858
	70700FK	700	858	960	914	958	958
	70800FK	800	958	1060	1014	1058	1058
	70900FK	900	1058	1160	1114	1158	1158
	701000FK	1000	1158	1260	1214	1258	1258
z.B. ew Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G30S (Gabel) Befestigung - Art. Nr.: EGS7050		weitere Maße und Befestigungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. 2x TS30C	inkl. 2x 3060...S	inkl. 2x G30S	inkl. 2x FL30

Druckkraft [daN/180bar]: 6.927



Passender
Dichtsatz: DSP70
Bemaßung: Seite 1-12

...70-Hub	E...	ETS...	EQB...	EGS...	EFL...
øR	95	95	95	95	95
øS	70	70	70	70	70
U	25	25	25	25	25
H	18	18	18	18	18
G	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5
M	25	25	25	25	25
ød	-	30	30	30	30
D	-	73	ø60	-	60
T	-	51	28	50	50
t1	-	19	80	-	-
t2	-	19	110	-	-
L	-	-	-	80	75
LN	-	-	-	66	-
B	-	22	-	60	30
BN	-	-	-	30	-
F	-	-	-	12x46°	15x45°

E...
ETS...
EQB...
EGS...
EFL...

Standardzylinder einfachwirkend ...80 - HUB

Art.-Nr.		[mm]					
...		Hub	E...	ETS...	EQB...	EGS...	EFL...
			EL ¹	EL ²	EL ³	EL ⁴	EL ⁵
	8050	50	185	287	251	295	295
	80100	100	235	337	301	345	345
	80150	150	285	387	351	395	395
	80200	200	335	437	401	445	445
	80250	250	385	487	451	495	495
	80300	300	435	537	501	545	545
	80350	350	485	587	551	595	595
	80400	400	535	637	601	645	645
	80450	450	585	687	651	695	695
	80500FK	500	661	763	727	771	771
	80600FK	600	761	863	827	871	871
	80700FK	700	861	963	927	971	971
	80800FK	800	961	1063	1027	1071	1071
	80900FK	900	1061	1163	1127	1171	1171
801000FK	1000	1161	1263	1227	1271	1271	
z.B. ew Zylinder mit 50 mm Hub- beidseitig G35S (Gabel) Befestigung - Art. Nr.: EGS8050		weitere Maße und Befestigungen siehe Kapitel 5	ohne Befestigung	inkl. 2x TS35C	inkl. 2x 3570...S	inkl. 2x G35S	inkl. 2x FL35

...80-Hub	E...	ETS...	EQB...	EGS...	EFL...
øR	105	105	105	105	105
øS	80	80	80	80	80
U	25	25	25	25	25
H	18	18	18	18	18
G	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5	M18x1,5
M	25	25	25	25	25
ød	-	35	35	35	35
D	-	82	ø70	-	70
T	-	61	33	55	55
t1	-	21	105	-	-
t2	-	21	115	-	-
L	-	-	-	90	85
LN	-	-	-	76	-
B	-	25	-	70	35
BN	-	-	-	35	-
F	-	-	-	15x45°	20x45°

Druckkraft [daN/180bar]: 9.048



Passender Dichtsatz: DSP80
Bemaßung: Seite 1-12



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.

Klassifizierung

Bestandteile

Standardzylinder einfachwirkend
(Material)

- ØR - Rohraußendurchmesser
- ØS - Stangendurchmesser
- U - Kolbenstangenüberstand
- H - Höhe Ölanschluss
- EL - Einbaulänge
- Hub - Differenz zwischen ein- und ausgefahrener Zylinderlänge
- G - Anschlussgewinde
- M - Anschlussabstand bodenseitig
- Y - Anschlussabstand stangenseitig
- ød - Durchmesser Anbauelement innen
- D / D_i - Durchmesser Anbauelement außen
- T - Einbaulänge Anbauteil
- t¹ - Breite Buchse / Gehäuse stangenseitig
- t² - Breite Buchse / Gehäuse bodenseitig
- L_N - Nut-Tiefe
- B - Breite / Lager-Breite
- B_N - Nut-Breite
- F - Fase

Kolbenstange (Stahl 20MnV6)
Kolbenstangenführung (Grauguss EN-GJL-250)
Anschlussgewinde (C15)
Zylinderboden (S355J2G3)
Stangendichtung (Polyurethan)
Abstreifer (Polyurethan)

Die Kolbenstangen sind auch mit einer Nickel-Chrom-Beschichtung erhältlich.
Befestigungselemente (S355)

Technische Daten

Max. Nenndruck pN: 250bar
Max. Kolbengeschwindigkeit 0,5 m/s
Betriebsmittel: Hydrauliköl auf Mineralölbasis
Anschlüsse: Rohrgewinde nach DIN ISO 228-1,

Zur einfachen Fixierung von Befestigungselementen werden unsere Zylinder stangen- und bodenseitig mit einer Aufnahmenbohrung für Spannstifte versehen.
Die Kolbenstange enthält zusätzlich eine Schweißfase.

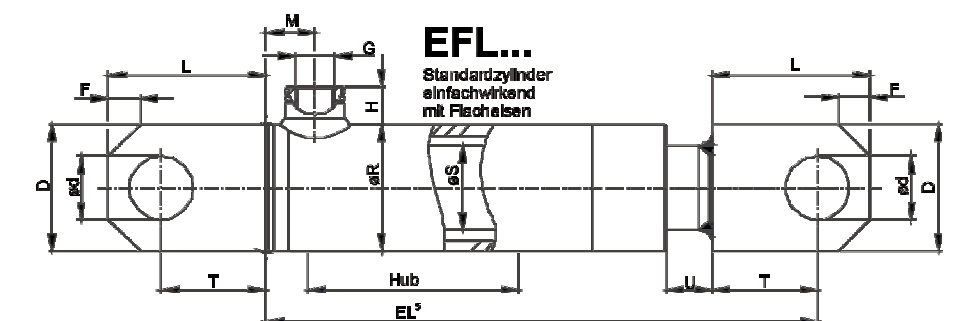
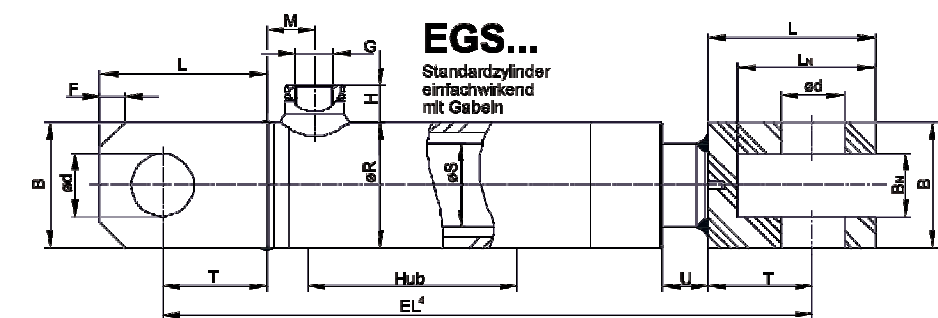
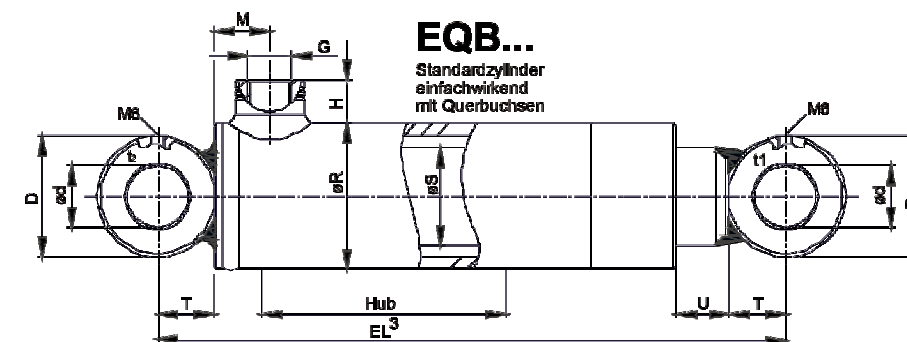
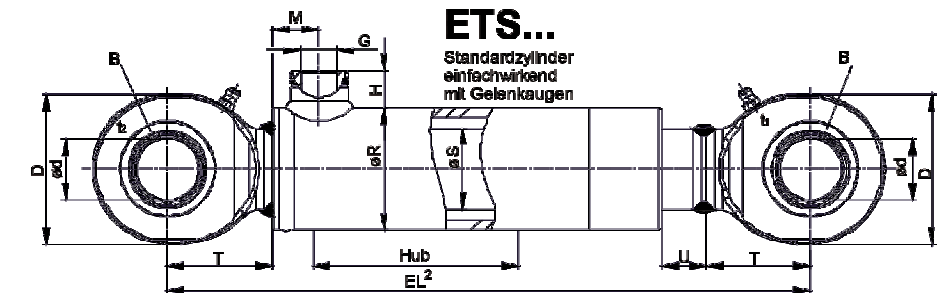
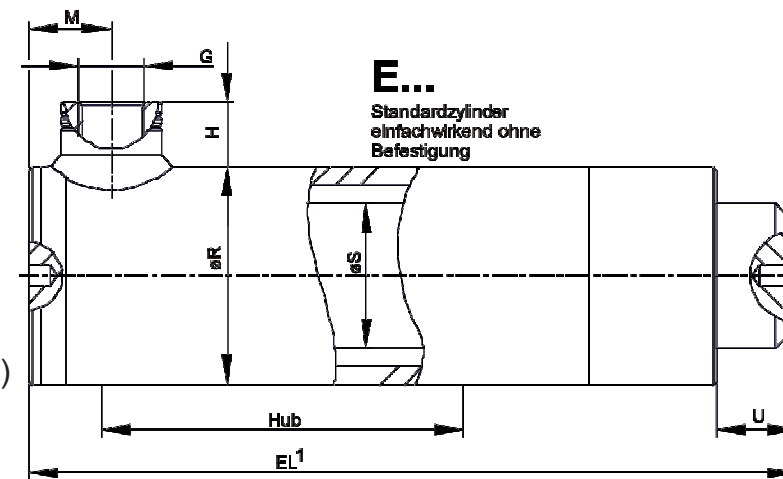
Dichtungssystem geeignet für mineralische Hydrauliköle.



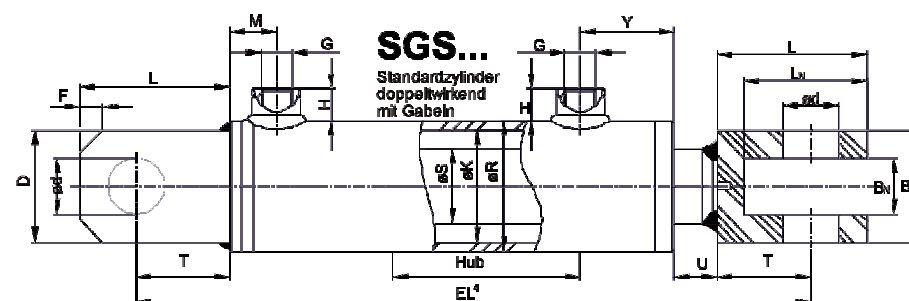
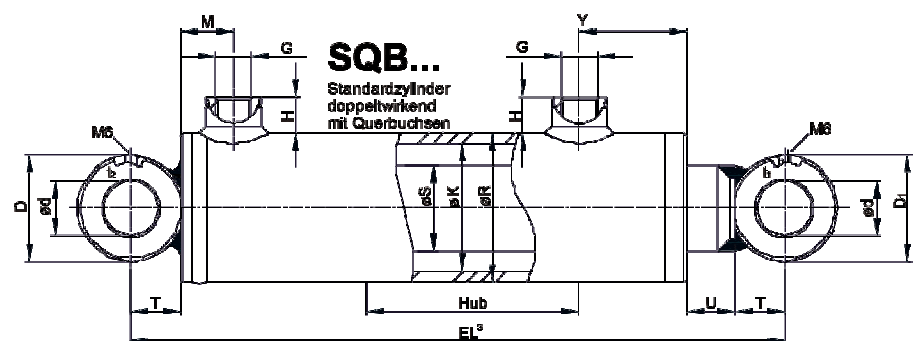
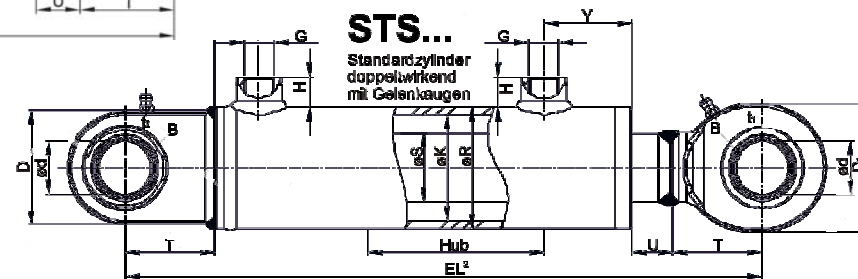
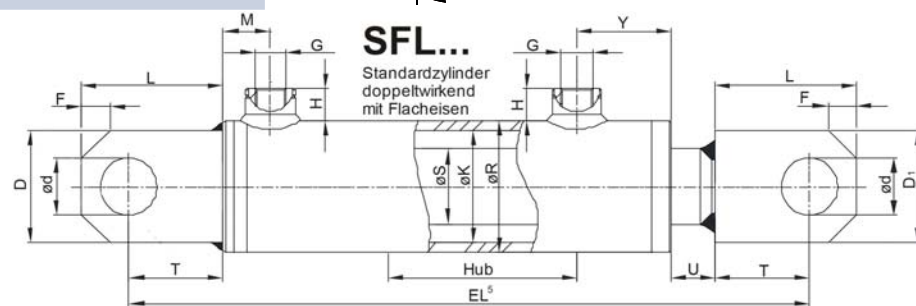
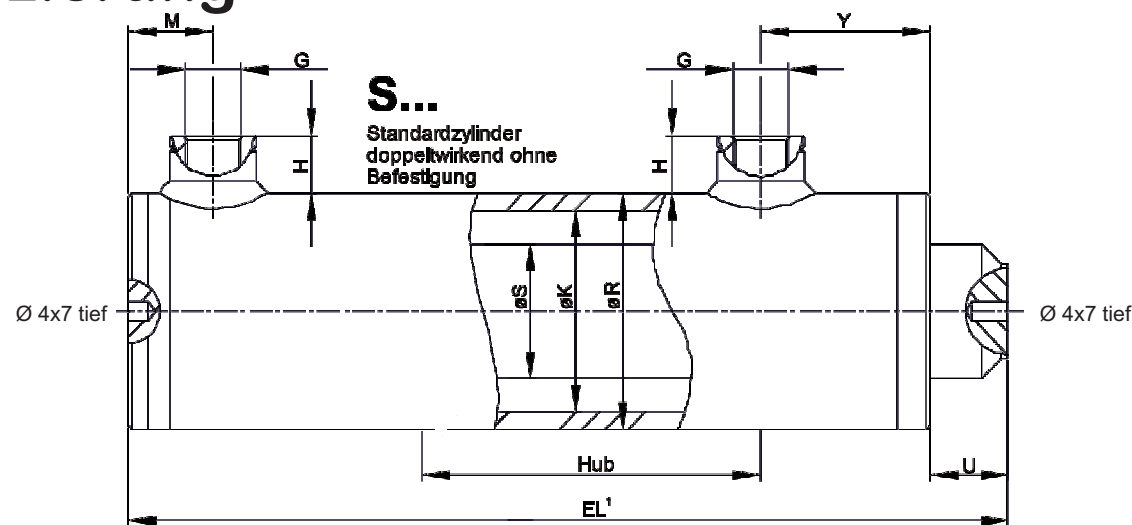
Bei Abweichung zu den gegebenen Daten für Ihren benötigten Zylinder steht Ihnen unsere technische Abteilung gerne zur Verfügung.

Sämtliche Zylinder sind auch mit bodenseitig in 90° Schritten verdrehten Anschweißelementen bestellbar.

Bitte ggf. Position des Schmiernippels angeben!



Klassifizierung



- øK - Kolbendurchmesser
- øR - Rohraußendurchmesser
- øS - Stangendurchmesser
- U - Kolbenstangenüberstand
- H - Höhe Ölanschluss
- EL - Einbaulänge
- Hub - Differenz zwischen ein- und ausgefahrener Zylinderlänge
- G - Anschlussgewinde
- M - Anschlussabstand bodenseitig
- Y - Anschlussabstand stangenseitig
- ød - Durchmesser Anbauelement innen
- D / D¹ - Maße Anbauelement außen
- T - Einbaulänge Anbauelement
- t¹ - Breite Buchse
- t² - Breite Buchse bodenseitig
- L - Länge Anbauelement
- L_N - Nut Tiefe
- B - Breite
- B_N - Nut Breite
- F - Fase

Bestandteile

Standardzylinder doppelwirkend

Kolbenstange (Stahl 20MnV6)
 Kolbenstangenführung (Grauguss EN-GJL-250)
 Anschlussgewinde (C15)
 Zylinderrohr (E355)
 Zylinderboden (S355J2G3)
 Stangendichtung (Polyurethan)
 Abstreifer (Polyurethan)
 Kolben (Stahl 1.0715 / 11.SMn30)
 Kolbendichtung
 Führungsringe (POM)
 Stützringe (Polyester Elastomer)
 Dichtteil (NBR 75° Shore A)
 Befestigungselemente (S355)
 Die Kolbenstangen sind auch mit einer Nickel-Chrom-Beschichtung erhältlich

Technische Daten

Max. Nenndruck p_N: 250bar
 Max. Kolbengeschwindigkeit 0,5 m/s
 Betriebsmittel: Hydrauliköl auf Mineralölbasis
 Anschlüsse: Rohrgewinde nach DIN ISO 228-1,

Zur einfachen Fixierung von Befestigungselementen werden unsere Zylinder stangen- und bodenseitig mit einer Aufnahmenbohrung für Spannstifte versehen. Die Kolbenstange enthält zusätzlich eine Schweißfase.

Dichtungssystem geeignet für mineralische Hydrauliköle.



Bei Abweichung zu den gegebenen Daten für Ihren benötigten Zylinder steht Ihnen unsere technische Abteilung gerne zur Verfügung.

Sämtliche Zylinder sind auch mit bodenseitig in 90° Schritten verdrehten Anschweißelementen bestellbar.

Bitte ggf. Position des Schmiernippels angeben!