

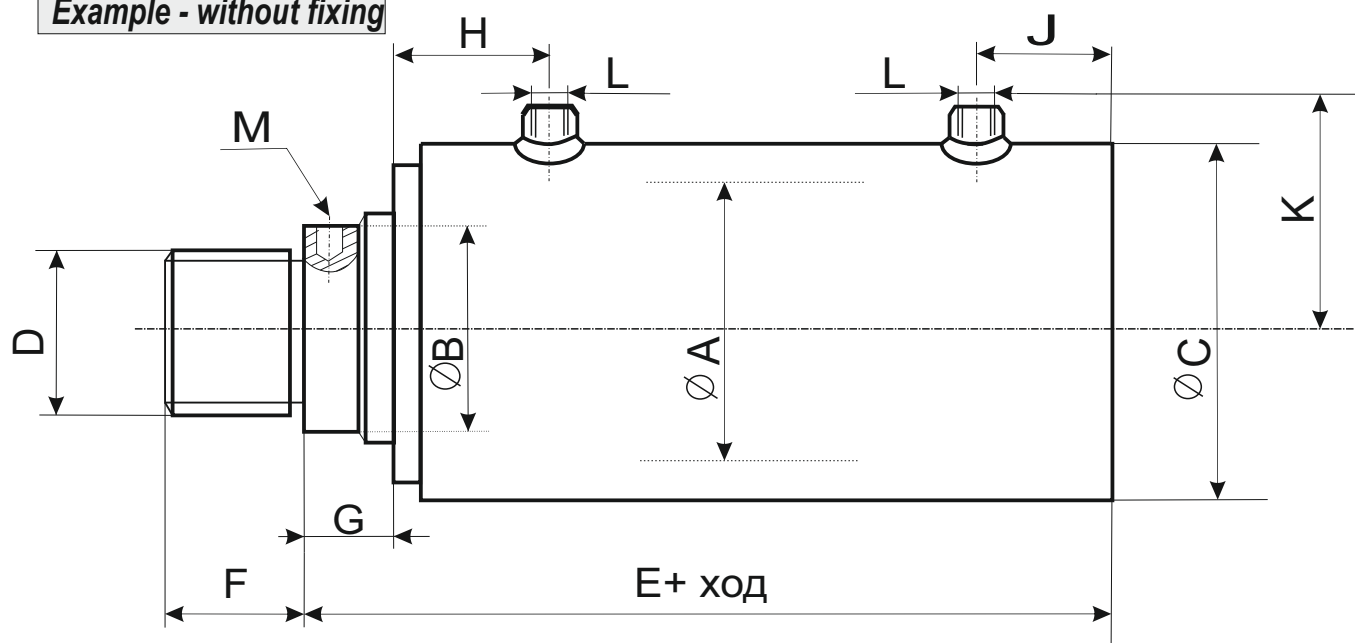
ХИДРАВЛИЧНИ ЦИЛИНДРИ

Двойнодействащи, бутални и плунжерни

Максимално работно налягане: 320 бар.
Тестово налягане: 480 бар.
Температурен диапазон: -25/+80° C
Работен флуид: Хидравлично масло
Материал на пръта: Ст.45 твърдохромиран
Материал на тръбата: Ст 52.2 Хонинговани Н8 и Н9

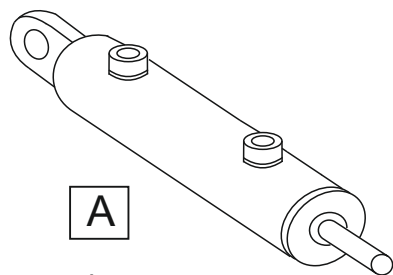
Примерно изпълнение без закрепване

Example - without fixing



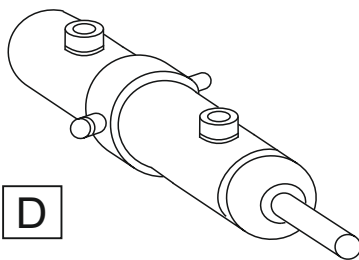
ØA	ØB	C	D	E	F	G	H	J	K	L	ØM
32	20	40	M14	132	20	20	40	23	35	G1/4"	3
40	20	50	M14	139	20	20	40	24	41	G1/4"	3
40	25	50	M16x1,5	139	15	20	40	24	41	G3/8"	4
50	25	60	M16x1,5	157	15	20	42	28	46	G3/8"	4
50	32	60	M16x1,5	157	15	20	42	28	46	G3/8"	5
63	32	73	M22x1,5	180	22	20	52	30	54	G3/8"	5
63	40	73	M22x1,5	180	22	20	52	30	54	G3/8"	5
80	40	95	M28x1,5	190	28	20	52	30	64	G1/2"	5
80	50	95	M28x1,5	190	28	20	52	30	64	G1/2"	6
80	56	95	M35x1,5	190	35	20	52	30	64	G1/2"	6
100	50	115	M35x1,5	202	35	25	52	36	78	G3/4"	6
100	63	115	M35x1,5	202	35	25	52	36	78	G3/4"	8
125	63	145	M45x1,5	228	45	25	58	38	93	G3/4"	8
125	80	145	M45x1,5	228	45	25	58	38	93	G3/4"	10
140	80	160	M58x1,5	250	58	25	62	45	105	G1"	10
140	100	160	M58x1,5	250	58	25	62	45	105	G1"	10
160	100	180	M65x1,5	265	65	30	84	45	115	G1"	10
160	125	180	M65x1,5	265	56	30	84	45	115	G1"	12

Присъединяване тяло / Joining mounting body



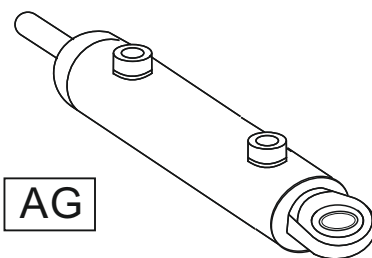
A

Ухо без лагер
Fixed eye



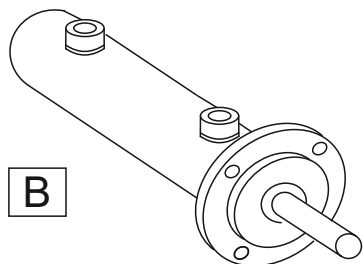
D

Цапфа
Trunnions



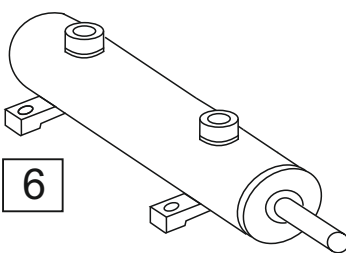
AG

Ухо с лагер
Eye with spherical bearing



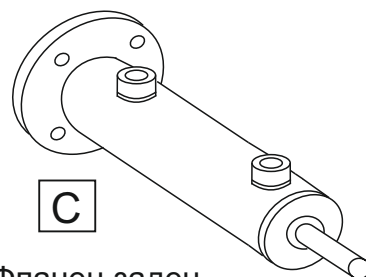
B

Фланец преден
Front flange



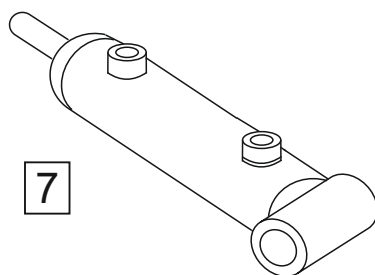
6

С планки
Foot mounting



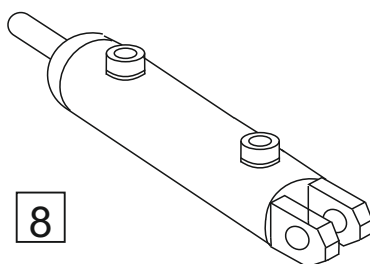
C

Фланец заден
Rear flange



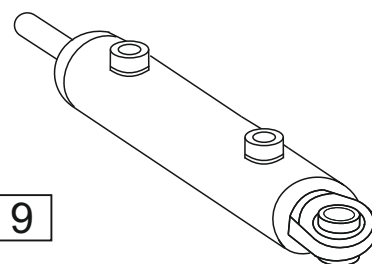
7

Втулка
Bushing



8

Вилка
Bracket



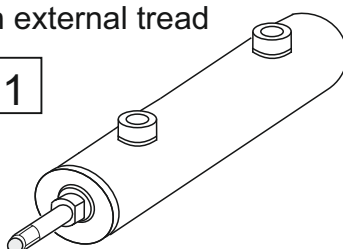
9

Ухо с лагерна втулка
Eye with bearing bushing

Присъединяване към бутален прът / Joining the end of the rod

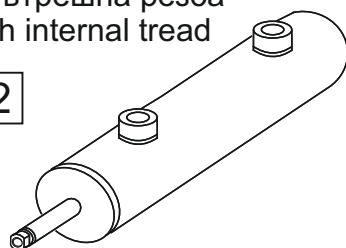
С външна резба
With external tread

1



С вътрешна резба
With internal tread

2



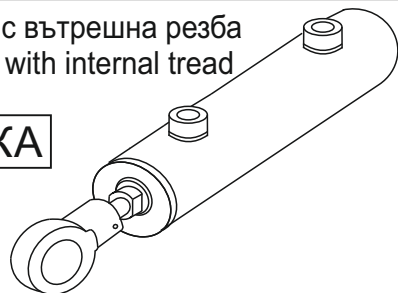
Втулка към бутален прът
Bushing to rod.

3



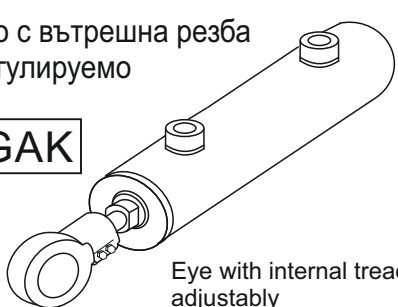
Ухо с вътрешна резба
Eye with internal tread

KA



Ухо с вътрешна резба
регулируемо
Eye with internal tread
adjustably

GAK



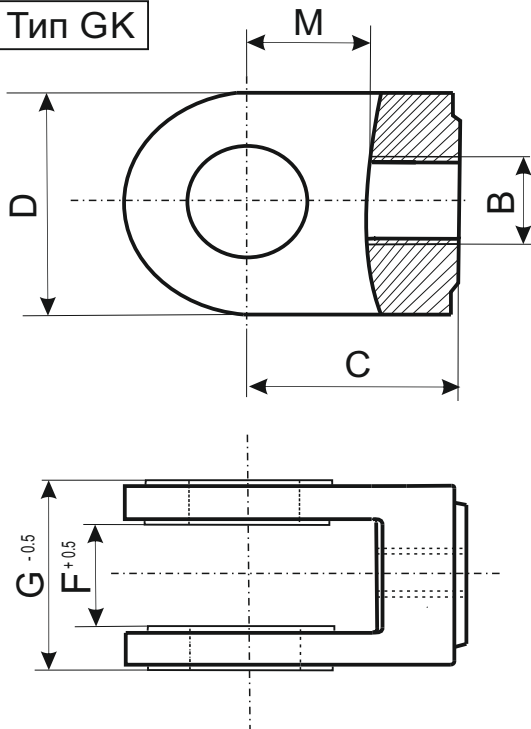
Ухо с вътрешна резба
и лагерна втулка
Eye with internal tread
and bearing bushing

GA

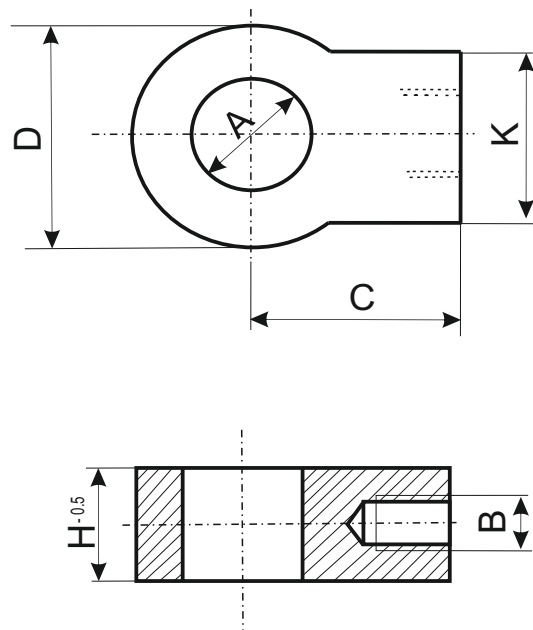


Видове Присъединяване към бутален прът Piston rod joining

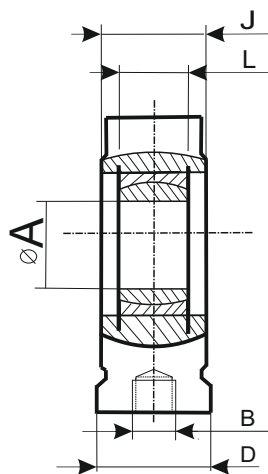
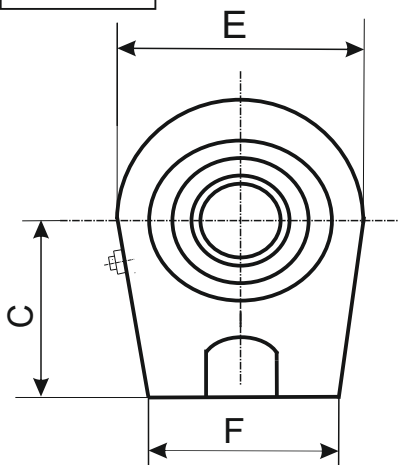
Тип GK



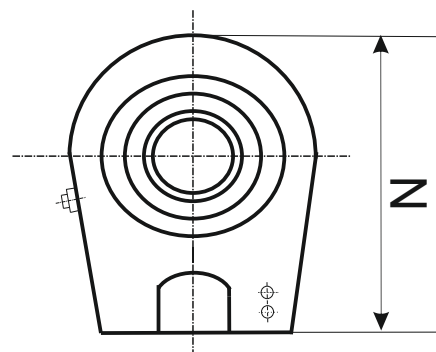
Тип КА



Тип GA

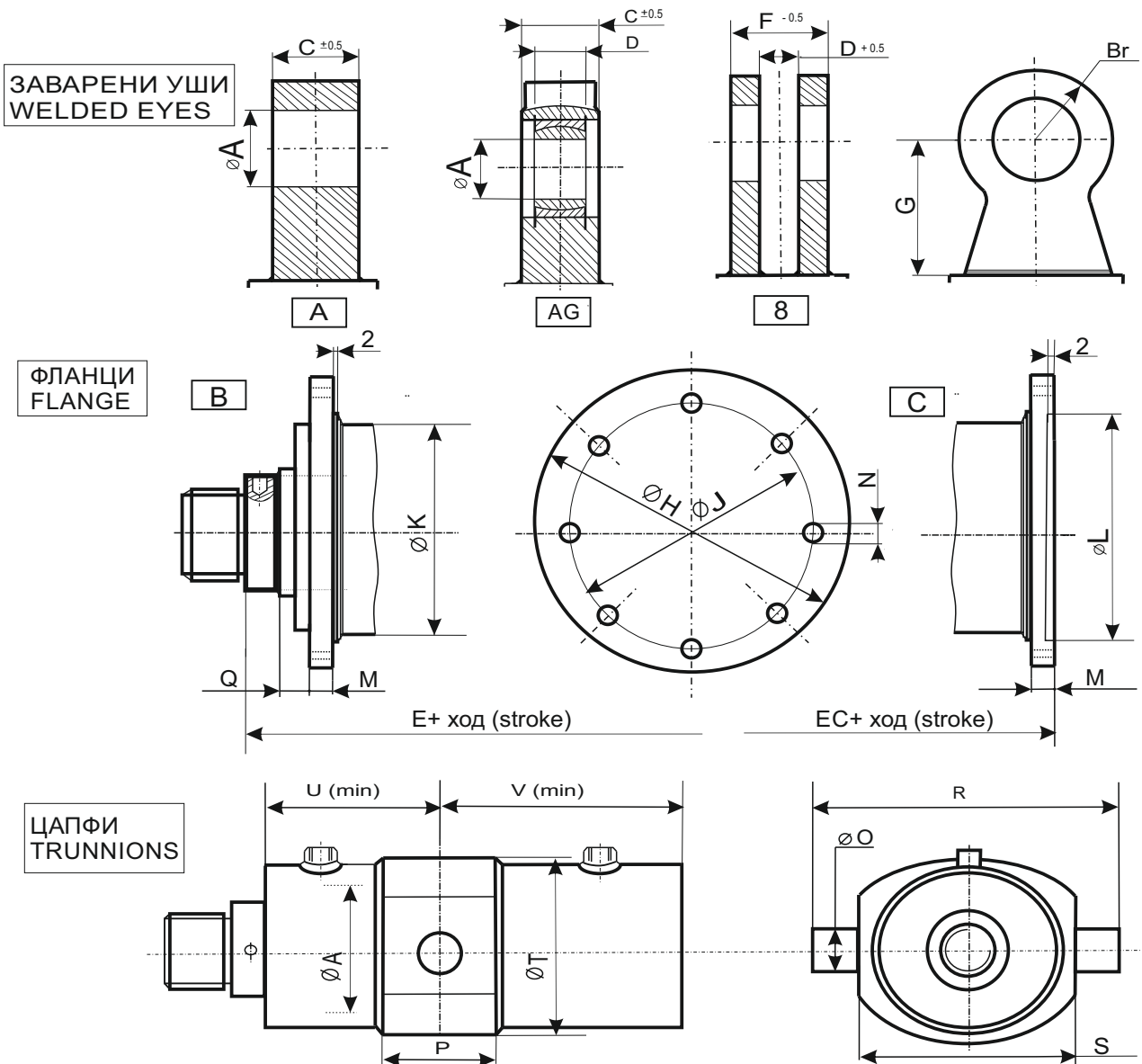


Тип GAK



Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
GK/KA/GA/GAK-25	25	M 16x1,5	50	45	56	23	47	25	23	30	20	30	80
GK/KA/GA/GAK-30	30	M 22x1,5	60	55	64	28	56	30	28	37	22	35	94
GK/KA/GA/GAK-35	35	M 28x1,5	70	65	78	30	62	35	30	43	25	40	112
GK/KA/GA/GAK-40	40	M 35x1,5	85	75	94	35	71	45	35	50	28	47	135
GK/KA/GA/GAK-50	50	M 45x1,5	105	95	116	40	80	55	40	63	35	60	168
GK/KA/GA/GAK-60	60	M 58x1,5	130	110	130	50	100	70	50	73	44	67	200
GK/KA/GA/GAK-70	70	M 65x1,5	150	130	154	55	111	80	55	86	49	80	232
GK/KA/GA/GAK-80	80	M 80x2	170	150	176	60	120	90	60	100	55	80	265
GK/KA/GA/GAK-90	90	M 100x2	210	170	206	65	125	110	65	112	60	95	323
GK/KA/GA/GAK-100	100	M 110x2	235	190	230	70	140	120	70	125	70	105	360

Видове Присъединяване към тялото



The diameter of the piston / piston rod diameter										
Диаметър на буталото / диаметър на буталния прът	40/28	50/36	63/45	80/56	100/70	125/90	140/100	160/110	180/125	200/140
A	26	30	35	40	50	60	70	80	90	100
Br	28	32	40	45	55	65	75	86	103	115
C	23	28	30	35	40	50	55	60	65	70
D	20	22	25	28	35	44	49	55	60	70
F	47	56	62	71	80	100	111	120	125	140
G	45	51	61	69	88	100	115	141	150	170
H	140	156	180	210	245	285	325	345	385	450
J	115	130	150	180	205	240	270	295	320	380
K	92	105	125	152	172	202	222	242	262	312
L	60	75	100	120	140	170	200	220	240	260
M	20	20	25	30	35	40	45	65	60	70
N	11	11	13	13	17	19	25	29	31	33
E	170	185	205	220	245	275	290	320	350	405
EC	190	205	230	260	280	305	325	355	390	455
Q	26	36	36	36	32	32	32	37	37	50
O	25	30	35	40	50	60	65	75	80	90
P	40	40	50	50	60	70	80	90	90	100
R	121	135	155	195	230	275	320	375	410	455
S	85	95	115	145	170	205	240	275	300	345
T	72	86	110	130	155	190	210	240	260	300
Umin	140	150	175	195	205	225	240	265	280	310
Vmin	85	85	95	95	105	120	125	140	145	175

Код за заявяване на Цилиндър бутален хидравличен
Order code Piston Hydraulic cylinders

Обозначения: 32- PHC D A 3 1 2 - D x S / L

Номинално налягане :

- 32 Мра
- 25 Мра
- 16 Мра

PHC - Piston Hydraulic Cylinder

ЦБХ - цилиндър хидравличен бутален

Демпфериране

D - с демфер

Без обозначение - без демпфер

Предназначение:

A - двойно действащ

Без обозначение - плунжерен

Присъединяване на тялото :

- 1 (**A**) ухо без лагер
- 2 (**D**) цапфа
- 3 (**AG**) ухо със сферичен лагер
- 4 (**B**) преден фланец
- 5 (**C**) заден фланец
- 6 (**6**) с планки
- 7 (**7**) с втулка
- 8 (**8**) с вилка
- 9 (**9**) ухо с лагерна втулка

Съотношение на работната площ

1 - $y=1,25$

2 - $y=1,6$

Присъединяване на бутален прът:

- 1 (**1**) външна резба
- 2 (**2**) вътрешна резба
- 3 (**3**) втулка
- 4 (**KA**) ухо предно с вътрешна резба
- 5 (**GA**) ухо предно регулируемо
- 6 (**GA**) ухо предно с вътр.резба и сферичен лагер.

Диаметър на цилиндъра (буталото)

Ход

Дължина на резбата на буталния прът

Примерно обозначение : 25 PHC D 211-80x400/45

Номинално налягане 25 Мра , цилиндър хидравличен бутален, с демфер, с цапфа (D) ,
съотношение на работната площ 1,25, с външна резба на пръта,
вътрешен диаметър на цилиндъра (буталото) $\phi=80$, ход 400mm.
дължина на резбата на буталния прът $L=45mm$.