

**Редуктор**  
Тяло от чугун

**GB**



**FLUIDS UNDER CONTROL**

*Merkur trading Ltd*  
P.O. Box 9  
BG-1125 Sofia  
Bulgarien

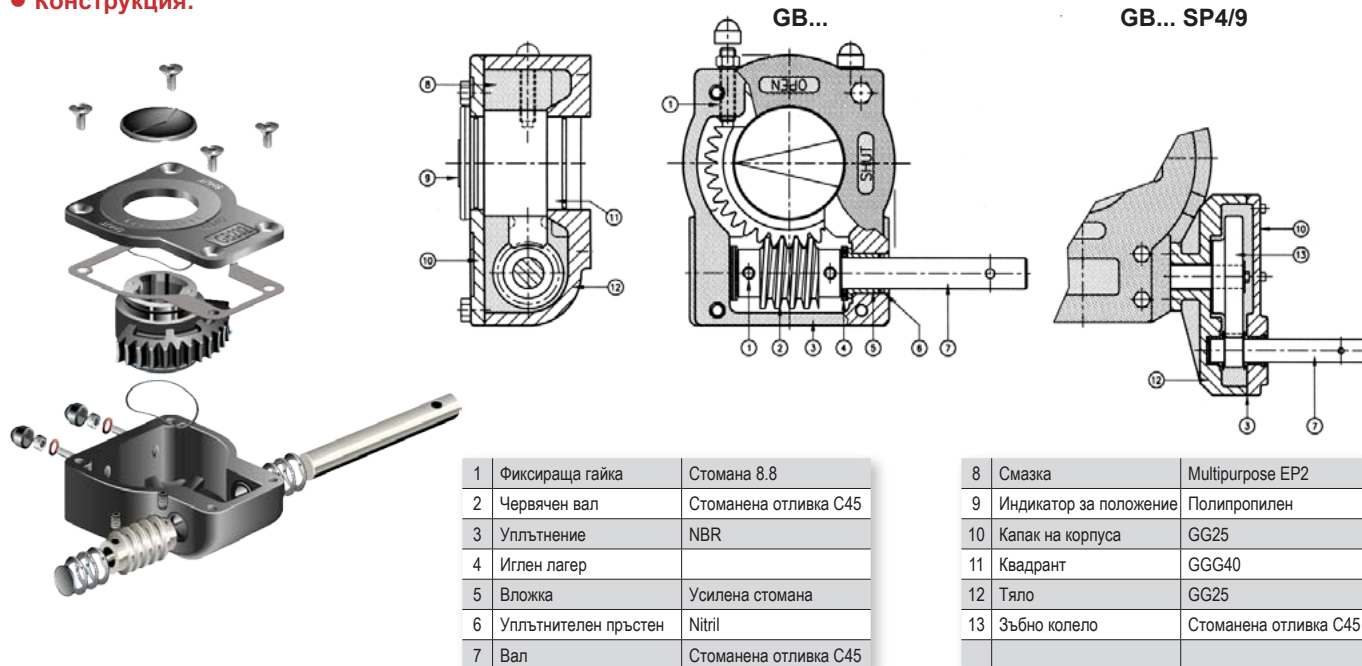
Tel. +359 2 992 2346  
Fax +359 2 992 2083  
Mobile 0898 615563  
0889 532557  
E-mail [merkur@infotel.bg](mailto:merkur@infotel.bg)

## GB Редуктор

### ● Особенности:

<b>GB</b>	задвигване на 90°, тяло от чугун с полиуретаново покритие
<b>Приложения</b>	за 90° въртяща арматура
<b>Присъединяване</b>	по EN ISO 5211
<b>Въртящ момент</b>	135 - 32000 Nm
<b>Температурен обхват</b>	-20°C ÷ +120°C
<b>Въртящ обхват</b>	0-90° (±5° според настройката)
<b>Смазка</b>	фабрично смазан за стандартния живот на уреда при нормални работни условия
<b>Клас на защита</b>	GB...N -> IP65 GB...G -> IP68

### ● Конструкция:



1	Фиксираща гайка	Стомана 8.8
2	Червячен вал	Стоманена отливка C45
3	Уплътнение	NBR
4	Иглен лагер	
5	Вложка	Усилена стомана
6	Уплътнителен пръстен	Nitril
7	Вал	Стоманена отливка C45

8	Смазка	Multipurpose EP2
9	Индикатор за положение	Полипропилен
10	Капак на корпуса	GG25
11	Квадрант	GG40
12	Тяло	GG25
13	Зъбно колело	Стоманена отливка C45

### ● Означение на типовете:

**GB1950N . F14 45 . 500**

①                      ②                      ③                      ④

① Размер на редуктора	<b>GB...N</b>	Клас на защита IP65
	<b>GB...G</b>	Клас на защита IP68
② Монтажна дължина за клапа	<b>F05 - F40</b>	по EN ISO5211
③ Присъединяване на вала	<b>[mm]</b>	Размер на присъединяване
④ Диаметър на ръчното колело	<b>[mm]</b>	

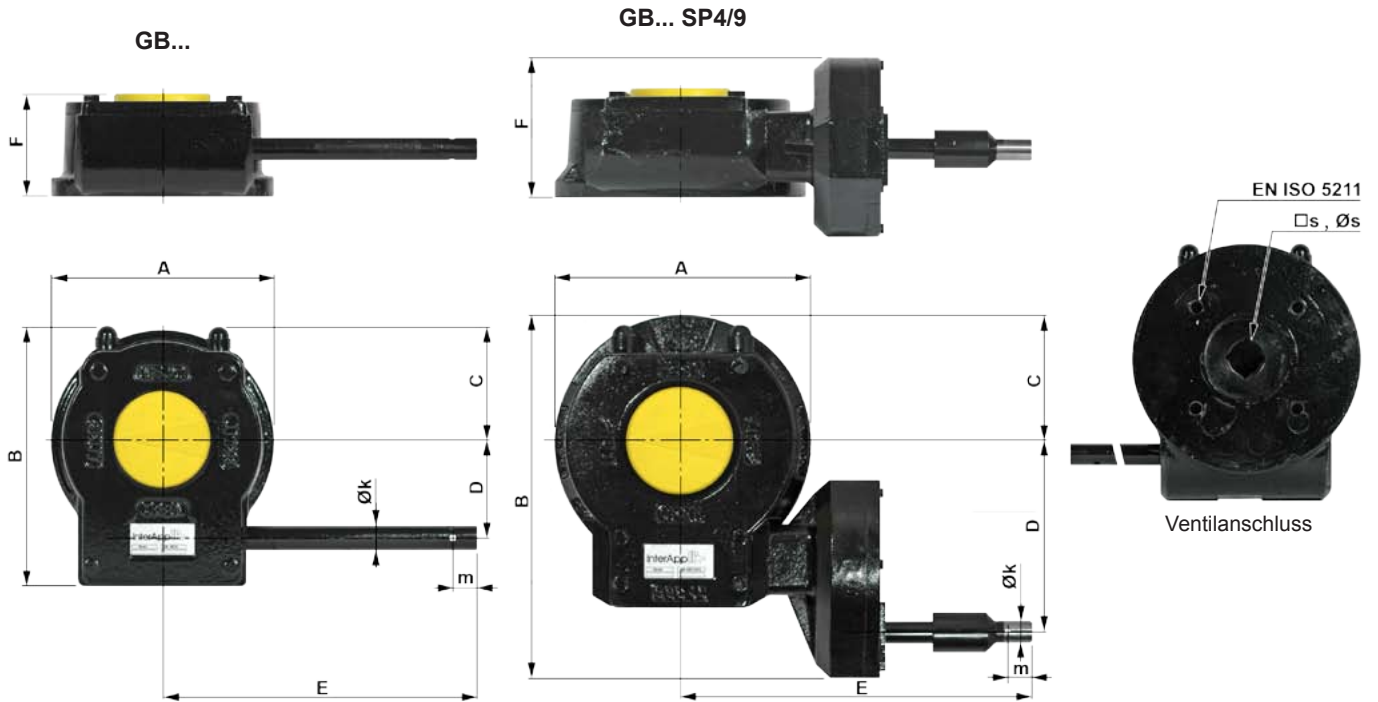
## FLUIDS UNDER CONTROL

Merkur trading Ltd  
P.O. Box 9  
BG-1125 Sofia  
Bulgarien

Tel. +359 2 992 2346  
Fax +359 2 992 2083  
Mobile 0898 615563  
0889 532557  
E-mail [merkur@infotel.bg](mailto:merkur@infotel.bg)

## GB Редуктор

### ● Размери:



	EN ISO5211	□s max.	Øs max.	Md[Nm]	A	B	C	D	E	F	Øk	m	n*	[kg]
GB150N	F05-F07	14	15	135	80	124	58	42,5	100	52	12	14	10	2,2
GB215N	F07-F10	24	30	500	125	143	42,5	52	159	64	15	14	9,25	3,5
GB550N	F07, F10, F12	38	45	934	138	188	83	71	201	89	20	24	8,5	8,5
GB880N	F10, F12, F14, F16	46	55	1620	200	227	101	86	189	92	20	24	9,5	14
GB1250N	F10, F12, F14, F16	50	65	2640	220	258	110	104,5	230	101	20	24	13,75	22
GB1950N	F12, F14, F16, F25	60	80	3050	285	323	142,5	130	275	123	25	28	13	32
GB1950N/HR	F12, F14, F16, F25	60	80	4160	285	323	142,5	130	275	123	25	28	21	32
GB1950N/SP4	F12, F14, F16, F25	60	80	6800	285	403	142,5	211	335	155	25	28	52	45
GB6800N	F16, F25, F30	75	100	4400	370	402	170	182	300	160	25	28	19,5	56
GB6800N/SP4	F16, F25, F30	75	100	12500	370	482	170	263	388	159	25	28	79,25	70
GB6800N/SP9	F16, F25, F30	75	100	17000	370	584	170	357	466	148	30	20	176	100
GBA250G/SP9	F25, F30, F35, F40	100	150	32000	510	725	235	256	499	175	30	20	176	225

\* n = обороти на ръчното колело Отворено / Затворено

### ● Поддръжка:

Редукторът е фабрично смазан за стандартния живот на уреда при нормални работни условия. Стандартната смазка е подходяща за температури от - 20°C до + 120°C.

### ● Съхранение:

Редукторът трябва да се съхранява извън пряк досег с прах и влага.

## FLUIDS UNDER CONTROL

Merkur trading Ltd  
P.O. Box 9  
BG-1125 Sofia  
Bulgarien

Tel. +359 2 992 2346  
Fax +359 2 992 2083  
Mobile 0898 615563  
0889 532557  
E-mail [merkur@infotel.bg](mailto:merkur@infotel.bg)

## GB Редуктор

### ● Избор на ръчно колело:

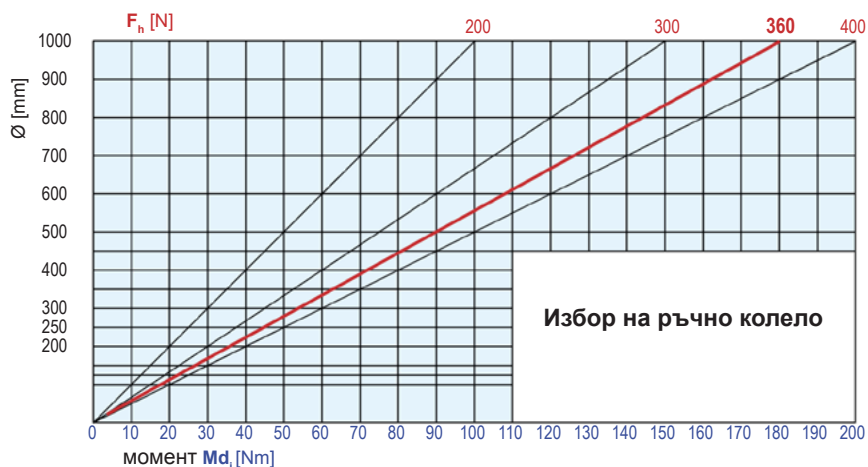
- Изчислете входящия въртящ момент  $M_d$  [Nm]. Стойността **M.A.** според избрания редуктор ще намерите в таблица ❶

$$M_d \text{ [Nm]} = \frac{\text{въртящ момент [Nm]}}{\text{M.A.}}$$

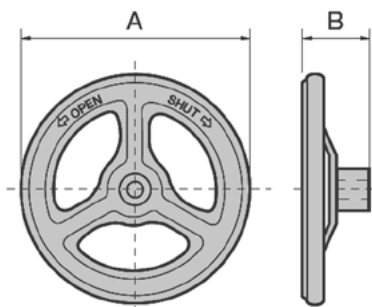
- Определете максималната сила за завъртане на ръчното колело  $F_h$  [N]. Препоръчителна стандартна стойност = **360 N**
- Определете диаметъра на ръчното колело от диаграма ❷
- Изберете съответстващия тип ръчно колело **BR** фиг ❸ oder **SG** фиг ❹

	M.A. ± 10%
GB150	9,6
GB215	11,6
GB550	12,0
GB880	13,2
GB1250	19,0
GB1950	19,0
GB1950/SP4	54,4
GB6800	27,5
GB6800/SP4	93,6
GB6800/SP9	185,0
GB250G/SP9	225

❶

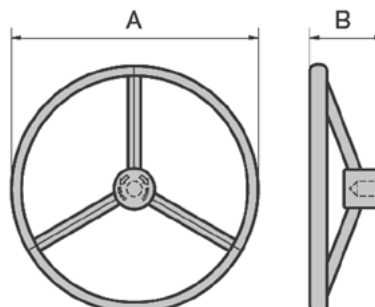


❷



❸

	ØA	B
<b>BR 100</b>	100	38
<b>BR 125</b>	125	42
<b>BR 160</b>	160	48
<b>BR 200</b>	200	53
<b>BR 250</b>	250	66
<b>BR 315</b>	315	68
<b>BR 400</b>	400	92



❹

	ØA	B
<b>SG 200</b>	200	80
<b>SG 250</b>	250	110
<b>SG 300</b>	300	115
<b>SG 400</b>	400	130
<b>SG 500</b>	500	150
<b>SG 600</b>	600	150
<b>SG 700</b>	700	150
<b>SG 800</b>	800	150
<b>SG 900</b>	900	160
<b>SG 1000</b>	1000	160

## FLUIDS UNDER CONTROL

Merkur trading Ltd  
P.O. Box 9  
BG-1125 Sofia  
Bulgarien

Tel. +359 2 992 2346  
Fax +359 2 992 2083  
Mobile 0898 615563  
0889 532557

E-mail [merkur@infotel.bg](mailto:merkur@infotel.bg)