

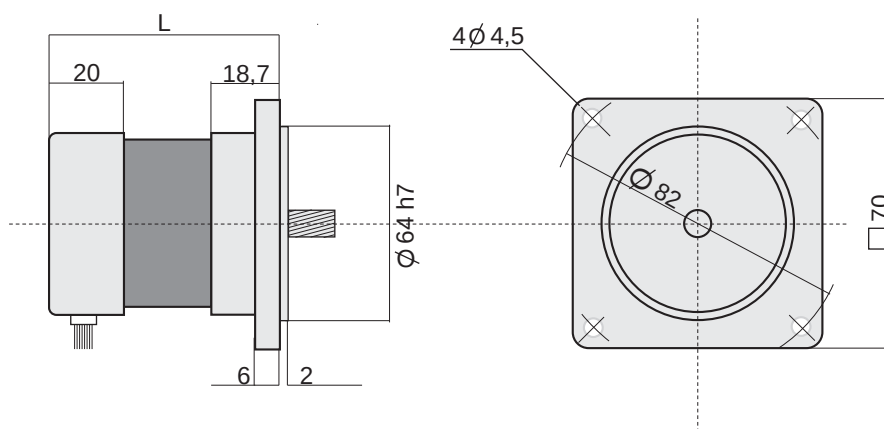
TIPO FBD 60

TIPO	CARATTERISTICHE						PESO (kg)	LUNGH. L. (mm)
	VOLT (V)	POT. (W)	COR. (A)	GIRI / 1' (RPM)	COPPIA (Kg-cm)	servizio		
FBD60-N012005	12	5	0,7	1.500 / 3.000	0,33 / 0,16	cont.	0,5	52,7
FBD60-N012010	12	10	1,4	1.500 / 3.000	0,65 / 0,33	cont.	0,6	62,7
FBD60-N012015	12	15	2,1	1.500 / 3.000	0,98 / 0,49	cont.	0,7	72,7
FBD60-N024010	24	10	0,7	1.500 / 3.000	0,65 / 0,33	cont.	0,5	52,7
FBD60-N024020	24	20	1,3	1.500 / 3.000	1,30 / 0,65	cont.	0,6	62,7
FBD60-N024030	24	30	2	1.500 / 3.000	1,95 / 0,98	cont.	0,7	72,7
FBD60-N220020	220	20	0,4	1.500 / 3.000	1,30 / 0,65	cont.	0,5	52,7
FBD60-N220040	220	40	0,7	1.500 / 3.000	2,60 / 1,30	cont.	0,6	62,7
FBD60-N220060	220	60	0,9	1.500 / 3.000	3,90 / 1,95	cont.	0,7	72,7

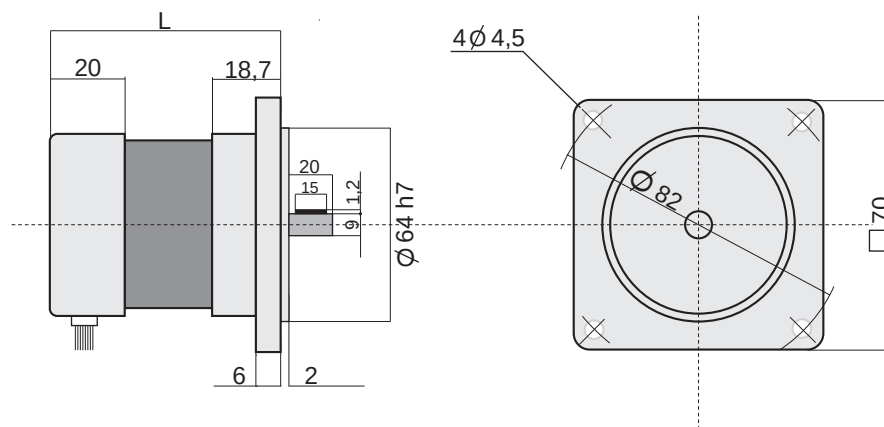
■ Contattateci per voltaggio , velocità o altre caratteristiche non standard.

DIMENSIONI

FBD 60-3GN



FBD 60 PAM 56



Specifiche Generali

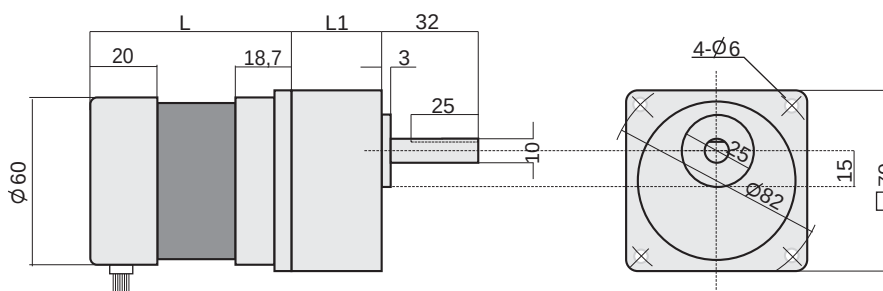
TIPO FBG 60-3GN

TIPO	CARATTERISTICHE						PESO (kg)	LUNGH. L. (mm)
	VOLT (V)	POT. (W)	COR. (A)	GIRI / 1' (RPM)	COPPIA (Kg-cm)	servizio		
FBD60-N012005	12	5	0,7	1.500 / 3.000	0,33 / 0,16	cont.	0,5	52,7
FBD60-N012010	12	10	1,4	1.500 / 3.000	0,65 / 0,33	cont.	0,6	62,7
FBD60-N012015	12	15	2,1	1.500 / 3.000	0,98 / 0,49	cont.	0,7	72,7
FBD60-N024010	24	10	0,7	1.500 / 3.000	0,65 / 0,33	cont.	0,5	52,7
FBD60-N024020	24	20	1,3	1.500 / 3.000	1,30 / 0,65	cont.	0,6	62,7
FBD60-N024030	24	30	2	1.500 / 3.000	1,95 / 0,98	cont.	0,7	72,7
FBD60-N220020	220	20	0,4	1.500 / 3.000	1,30 / 0,65	cont.	0,5	52,7
FBD60-N220040	220	40	0,7	1.500 / 3.000	2,60 / 1,30	cont.	0,6	62,7
FBD60-N220060	220	60	0,9	1.500 / 3.000	3,90 / 1,95	cont.	0,7	72,7

■ Contattateci per voltaggio , velocità o altre caratteristiche non standard.

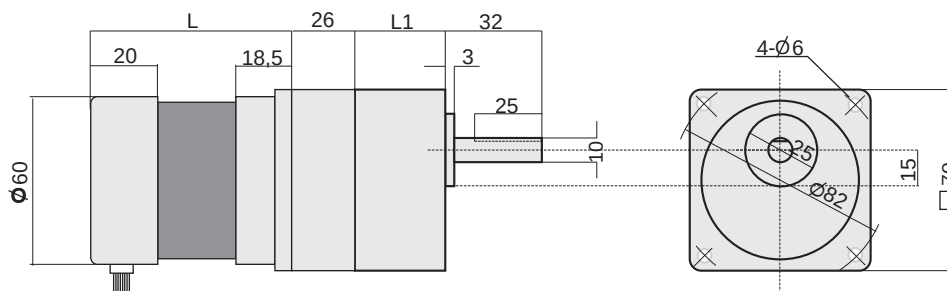
DIMENSIONI

3GN 3-18 L1=32
3GN25-180 L1=42



ESEMPIO ORDINE: FBG20-N220020 GIRI 1500 al 1'
3GN36K

3GN 3-18 L1=32
3GN25-180 L1=42



ESEMPIO ORDINE: FBG20-N220020 GIRI 1500 al 1'
3GN10X
3GN36K

TABELLA DEI RAPPORTI DI RIDUZIONE DEI RIDUTTORI E DEI VALORI DELLE COPPIE Unità : Kgcm

TIPO MOTORE	RAPPORTO DI RIDUZIONE	3	3,6	5	6	7,5	9	12,5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	10X
FBD 60	3GN□(K)	2,2	2,6	3,7	4,4	5,5	7,2	9,1	11	13	17	21	24	34	41	47	50	50	50	50	50	--

Specifiche Generali

TIPO FBG 60BW30 PAM56

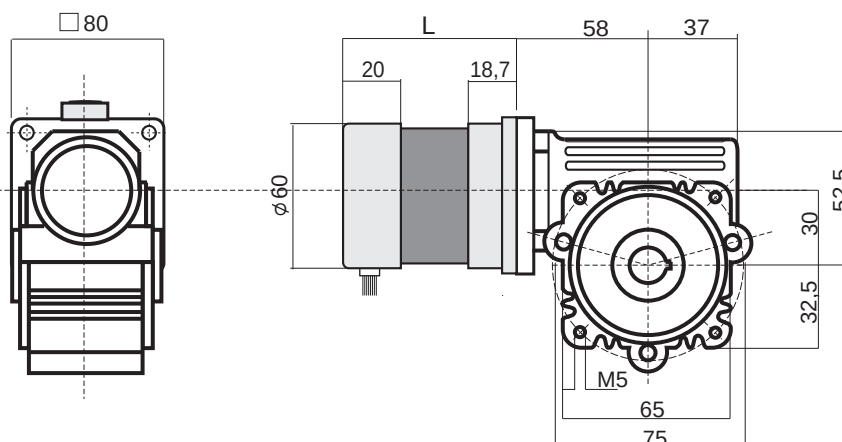
TIPO	CARATTERISTICHE						PESO (kg)	LUNGH. L. (mm)
	VOLT (V)	POT. (W)	COR. (A)	GIRI / 1' (RPM)	COPPIA (Kg-cm)	servizio		
FBD60-N012005	12	5	0,7	1.500 / 3.000	0,33 / 0,16	cont.	0,5	52,7
FBD60-N012010	12	10	1,4	1.500 / 3.000	0,65 / 0,33	cont.	0,6	62,7
FBD60-N012015	12	15	2,1	1.500 / 3.000	0,98 / 0,49	cont.	0,7	72,7
FBD60-N024010	24	10	0,7	1.500 / 3.000	0,65 / 0,33	cont.	0,5	52,7
FBD60-N024020	24	20	1,3	1.500 / 3.000	1,30 / 0,65	cont.	0,6	62,7
FBD60-N024030	24	30	2	1.500 / 3.000	1,95 / 0,98	cont.	0,7	72,7
FBD60-N220020	220	20	0,4	1.500 / 3.000	1,30 / 0,65	cont.	0,5	52,7
FBD60-N220040	220	40	0,7	1.500 / 3.000	2,60 / 1,30	cont.	0,6	62,7
FBD60-N220060	220	60	0,9	1.500 / 3.000	3,90 / 1,95	cont.	0,7	72,7

■ Contattateci per voltaggio , velocità o altre caratteristiche non standard.

DIMENSIONI

ESEMPIO ORDINE:

FBG60-N220060 GIRI 1500 al 1'
BW 30 Pam56 Rapp. Riduz. 1/50 Vers: Piedi
(Flangia)



ESEMPIO ORDINE:

FBG60-N220060 GIRI 1500 al 1'
3GN10X
BW 30 Pam56 Rapp. Riduz. 1/50 Vers: Piedi
(Flangia)

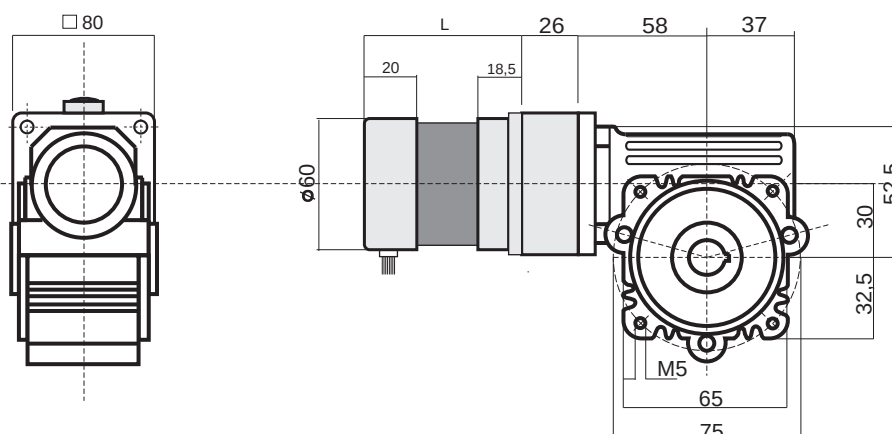


TABELLA DEI RAPPORTI DI RIDUZIONE DEI RIDUTTORI BW30 E DEI VALORI DELLE COPPIE Unità : Kgcm

TIPO MOTORE	RAPPORTO DI RIDUZIONE	7	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	10X
FBG60-N220060	BW30	190	200	210	210	210	170	160	140	140	120	120	120	--

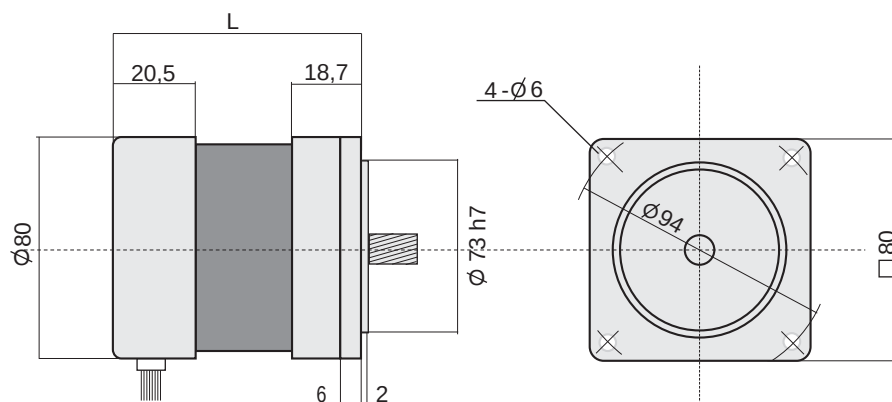
TIPO FBD 80

TIPO	CARATTERISTICHE						PESO (kg)	LUNGH. L. (mm)
	VOLT (V)	POT. (W)	COR. (A)	GIRI / 1' (RPM)	COPPIA (Kg-cm)	servizio		
FBD80-N012010	12	10	1,4	1.500 / 3.000	0,65 / 0,33	cont.	1,4	53,2
FBD80-N012015	12	15	2,1	1.500 / 3.000	0,98 / 0,49	cont.	1,5	63,2
FBD80-N012020	12	20	2,8	1.500 / 3.000	1,3 / 0,65	cont.	1,6	73,2
FBD80-N024015	24	15	1,0	1.500 / 3.000	0,98 / 0,49	cont.	1,4	53,2
FBD80-N024025	24	25	1,7	1.500 / 3.000	1,60 / 0,83	cont.	1,5	63,2
FBD80-N024035	24	35	2,4	1.500 / 3.000	2,3 / 1,6	cont.	1,6	73,2
FBD80-N220040	220	40	0,4	1.500 / 3.000	2,6 / 1,3	cont.	1,4	53,2
FBD80-N220060	220	60	0,5	1.500 / 3.000	3,9 / 1,95	cont.	1,5	63,2
FBD80-N220090	220	90	0,7	1.500 / 3.000	5,9 / 2,9	cont.	1,6	73,2

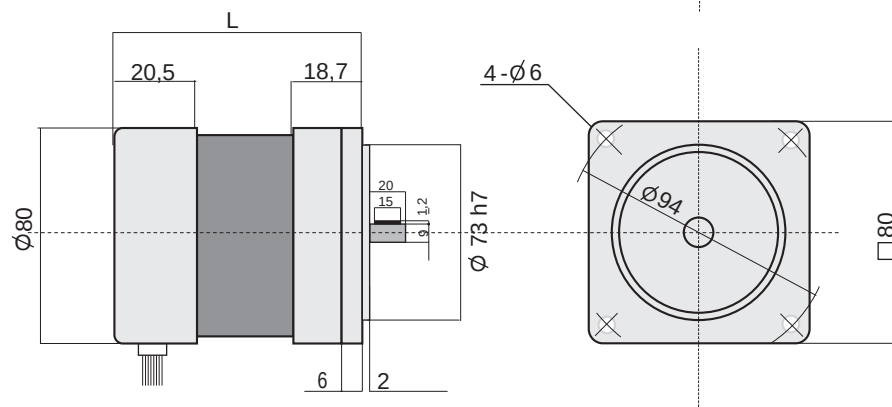
■ Contattateci per voltaggio , velocità o altre caratteristiche non standard.

DIMENSIONI

FBD80-4GN



FBD 80 PAM 56



Specifiche Generali

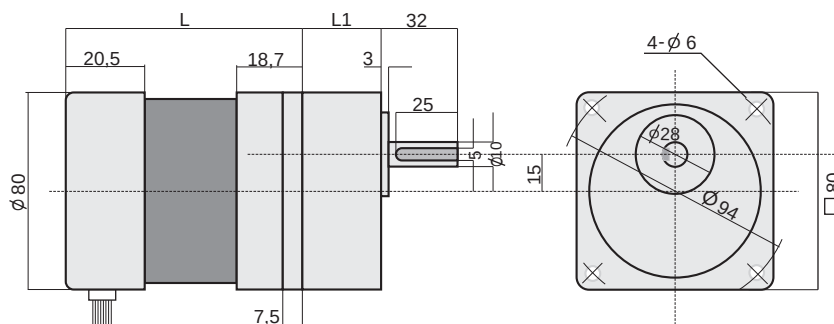
TIPO FBG 80-4GN

TIPO	CARATTERISTICHE						PESO (kg)	LUNGH. L. (mm)
	VOLT (V)	POT. (W)	COR. (A)	GIRI / 1' (RPM)	COPPIA (Kg-cm)	servizio		
FBD80-N012010	12	10	1,4	1.500 / 3.000	0,65 / 0,33	cont.	1,4	53,2
FBD80-N012015	12	15	2,1	1.500 / 3.000	0,98 / 0,49	cont.	1,5	63,2
FBD80-N012020	12	20	2,8	1.500 / 3.000	1,3 / 0,65	cont.	1,6	73,2
FBD80-N024015	24	15	1,0	1.500 / 3.000	0,98 / 0,49	cont.	1,4	53,2
FBD80-N024025	24	25	1,7	1.500 / 3.000	1,60 / 0,83	cont.	1,5	63,2
FBD80-N024035	24	35	2,4	1.500 / 3.000	2,3 / 1,6	cont.	1,6	73,2
FBD80-N220040	220	40	0,4	1.500 / 3.000	2,6 / 1,3	cont.	1,4	53,2
FBD80-N220060	220	60	0,5	1.500 / 3.000	3,9 / 1,95	cont.	1,5	63,2
FBD80-N220090	220	90	0,7	1.500 / 3.000	5,9 / 2,9	cont.	1,6	73,2

■ Contattateci per voltaggio , velocità o altre caratteristiche non standard.

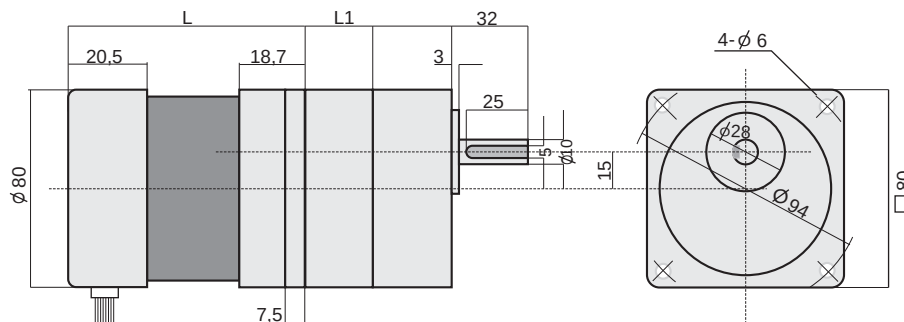
DIMENSIONI

4GN 3-18 L1=32
4GN25-180 L1=42



ESEMPIO ORDINE: FBG80-N220040 GIRI 1500 al 1'
4GN36K

4GN 3-18 L1=32
4GN25-180 L1=42



ESEMPIO ORDINE: FBG80-N220040 GIRI 1500 al 1'
4GN10X
4GN36K

TABELLA DEI RAPPORTI DI RIDUZIONE DEI RIDUTTORI E DEI VALORI DELLE COPPIE Unità : Kgcm

TIPO MOTORE	RAPPORTO DI RIDUZIONE	3	3,6	5	6	7,5	9	12,5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	10X
FBD 80 GN	4GN □ (K)	3,7	4,4	6,1	7,3	9,1	12	15	18	22	28	34	44	61	67	79	80	80	80	80	80	--

TIPO FBG 80 BW30 PAM 56

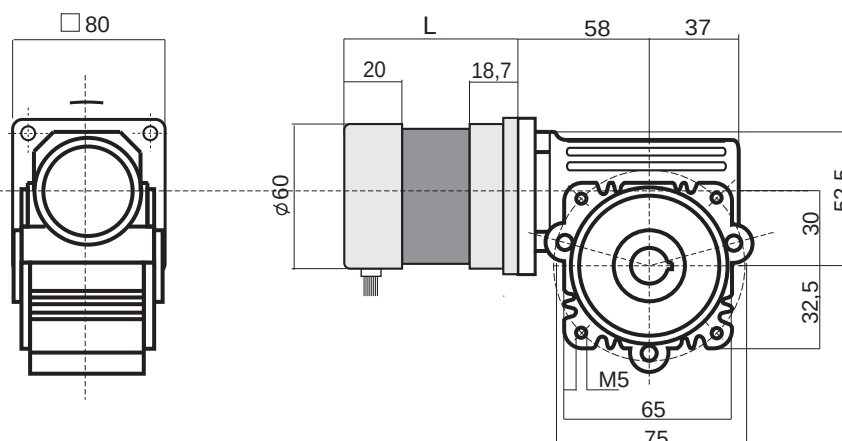
TIPO	CARATTERISTICHE						PESO (kg)	LUNGH. L. (mm)
	VOLT (V)	POT. (W)	COR. (A)	GIRI / 1' (RPM)	COPPIA (Kg-cm)	servizio		
FBD80-N012010	12	10	1,4	1.500 / 3.000	0,65 / 0,33	cont.	1,4	53,2
FBD80-N012015	12	15	2,1	1.500 / 3.000	0,98 / 0,49	cont.	1,5	63,2
FBD80-N012020	12	20	2,8	1.500 / 3.000	1,3 / 0,65	cont.	1,6	73,2
FBD80-N024015	24	15	1,0	1.500 / 3.000	0,98 / 0,49	cont.	1,4	53,2
FBD80-N024025	24	25	1,7	1.500 / 3.000	1,60 / 0,83	cont.	1,5	63,2
FBD80-N024035	24	35	2,4	1.500 / 3.000	2,3 / 1,6	cont.	1,6	73,2
FBD80-N220040	220	40	0,4	1.500 / 3.000	2,6 / 1,3	cont.	1,4	53,2
FBD80-N220060	220	60	0,5	1.500 / 3.000	3,9 / 1,95	cont.	1,5	63,2
FBD80-N220090	220	90	0,7	1.500 / 3.000	5,9 / 2,9	cont.	1,6	73,2

■ Contattateci per voltaggio, velocità o altre caratteristiche non standard.

DIMENSIONI

ESEMPIO ORDINE:

FBG80-N220060 GIRI 1500 al 1'
BW 30 Pam56 Rapp. Riduz. 1/60 Vers: Piedi
(Flangia)



ESEMPIO ORDINE:

FBG80-N220060 GIRI 1500 al 1'
3GN10X
BW 30 Pam56 Rapp. Riduz. 1/60 Vers: Piedi
(Flangia)

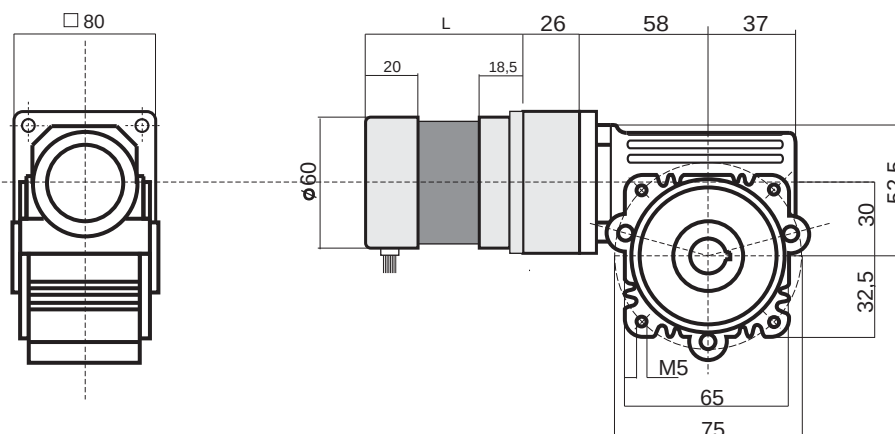


TABELLA DEI RAPPORTI DI RIDUZIONE DEI RIDUTTORI BW30 E DEI VALORI DELLE COPPIE Unità : Kgcm

TIPO MOTORE	RAPPORTO DI RIDUZIONE	7	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	10X
FBG80-N220080	BW30	190	200	210	210	210	170	160	140	140	120	120	120	--

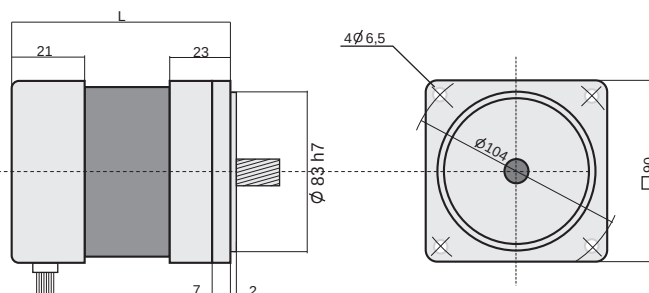
TIPO FBD 90

TIPO	CARATTERISTICHE						PESO (kg)	LUNGH. L. (mm)
	VOLT (V)	POT. (W)	COR. (A)	GIRI / 1' (RPM)	COPPIA (Kg-cm)	servizio		
FBD90-N012020	12	20	2,7	1.500 / 3.000	1,30 / 0,65	cont.	2,1	58
FBD90-N012030	12	30	4,1	1.500 / 3.000	1,95 / 0,98	cont.	2,3	68
FBD90-N012040	12	40	5,4	1.500 / 3.000	2,6 / 1,3	cont.	2,5	78
FBD90-N024030	24	30	2,0	1.500 / 3.000	1,95 / 0,98	cont.	2,1	58
FBD90-N024040	24	40	2,7	1.500 / 3.000	2,6 / 1,3	cont.	2,3	68
FBD90-N024060	24	60	4,1	1.500 / 3.000	3,9 / 1,9	cont.	2,5	78
FBD90-N220090	220	90	0,7	1.500 / 3.000	5,9 / 2,9	cont.	2,1	58
FBD90-N220120	220	120	0,9	1.500 / 3.000	7,8 / 3,9	cont.	2,3	68
FBD90-N220150	220	150	1,1	1.500 / 3.000	9,8 / 4,9	cont.	2,5	78
FBD90-N220250	220	250	1,6	2.600	9,60	cont.	2,9	80

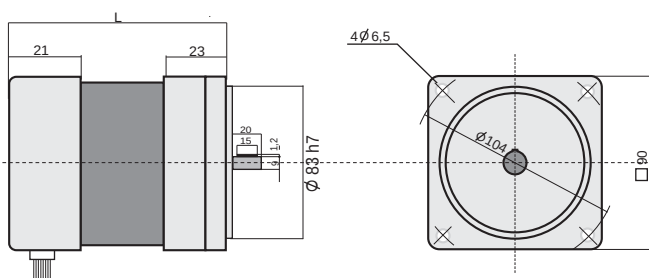
■ Contattateci per voltaggio , velocità o altre caratteristiche non standard.

DIMENSIONI

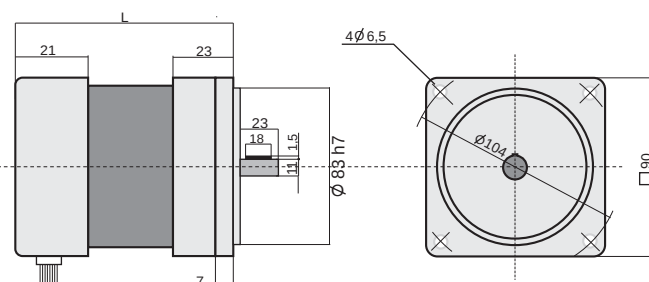
**FBD 90 GN
GX**



**FBD 90
PAM 56**



**FBD 90
PAM 63**



Specifiche Generali

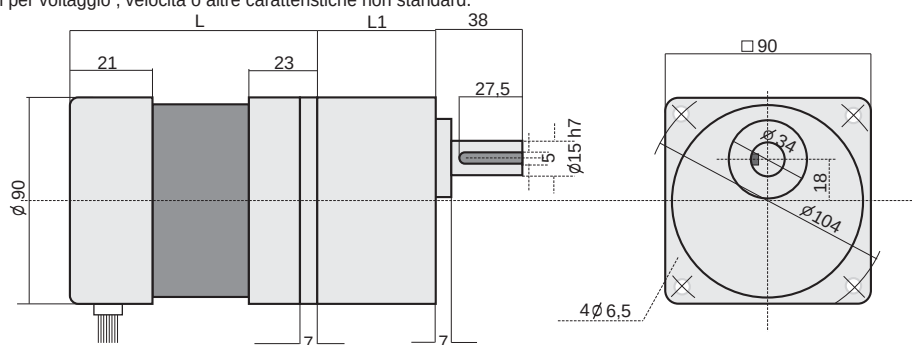
TIPO FBG 90 5GN

TIPO	CARATTERISTICHE						PESO (kg)	LUNGH. L. (mm)
	VOLT (V)	POT. (W)	COR. (A)	GIRI / 1' (RPM)	COPPIA (Kg-cm)	servizio		
FBD90-N012020	12	20	2,7	1.500 / 3.000	1,30 / 0,65	cont.	2,1	58
FBD90-N012030	12	30	4,1	1.500 / 3.000	1,95 / 0,98	cont.	2,3	68
FBD90-N012040	12	40	5,4	1.500 / 3.000	2,6 / 1,3	cont.	2,5	78
FBD90-N024030	24	30	2,0	1.500 / 3.000	1,95 / 0,98	cont.	2,1	58
FBD90-N024040	24	40	2,7	1.500 / 3.000	2,6 / 1,3	cont.	2,3	68
FBD90-N024060	24	60	4,1	1.500 / 3.000	3,9 / 1,9	cont.	2,5	78
FBD90-N220090	220	90	0,7	1.500 / 3.000	5,9 / 2,9	cont.	2,1	58
FBD90-N220120	220	120	0,9	1.500 / 3.000	7,8 / 3,9	cont.	2,3	68
FBD90-N220150	220	150	1,1	1.500 / 3.000	9,8 / 4,9	cont.	2,5	78
FBD90-N220250	220	250	1,6	2.600	9,60	cont.	2,9	80

■ Contattateci per voltaggio, velocità o altre caratteristiche non standard.

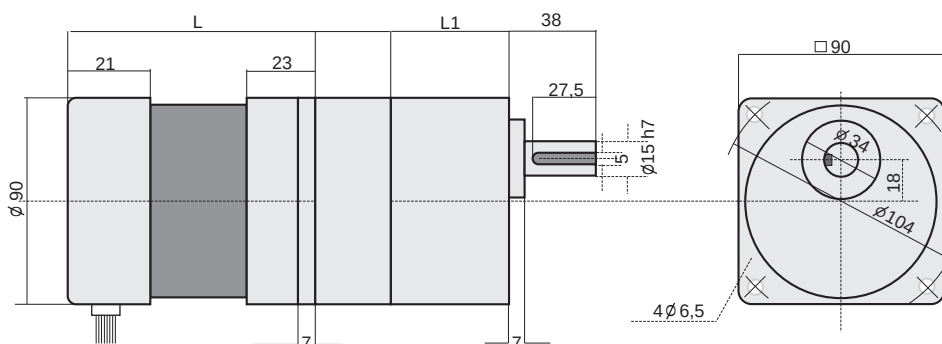
DIMENSIONI

5GN 3-18 L1=42
5GN25-180 L1=60



ESEMPIO ORDINE: FBG90-N220090 GIRI 1500 al 1'
5GN60K

5GN 3-18 L1=42
5GN25-180 L1=60



ESEMPIO ORDINE: FBG90-N220090 GIRI 3000 al 1'
5GN10XK
5GN15K

TABELLA DEI RAPPORTI DI RIDUZIONE DEI RIDUTTORI E DEI VALORI DELLE COPPIE Unità : Kgcm

TIPO MOTORE	RAPPORTO DI RIDUZIONE	3	3,6	5	6	7,5	9	12,5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	10X
FBD 90 GN	5GN □ (K)	9,0	11	15	18	23	30	37	45	54	69	83	100	139	150	150	150	150	150	150	150	--

MOTORI BRUSHLESS



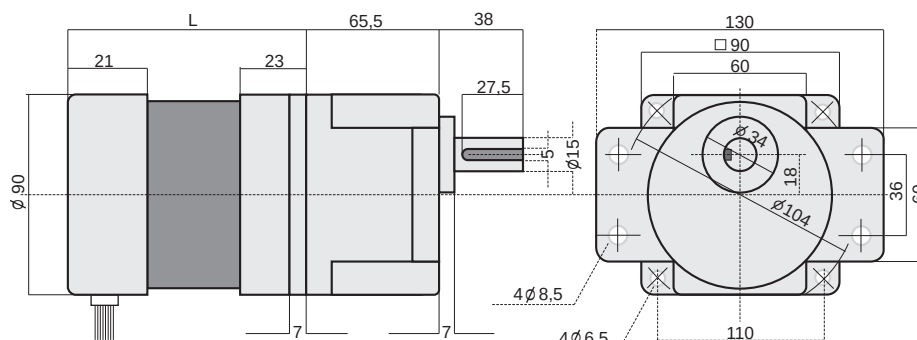
Specifiche Generali

TIPO FBG 90 5GX

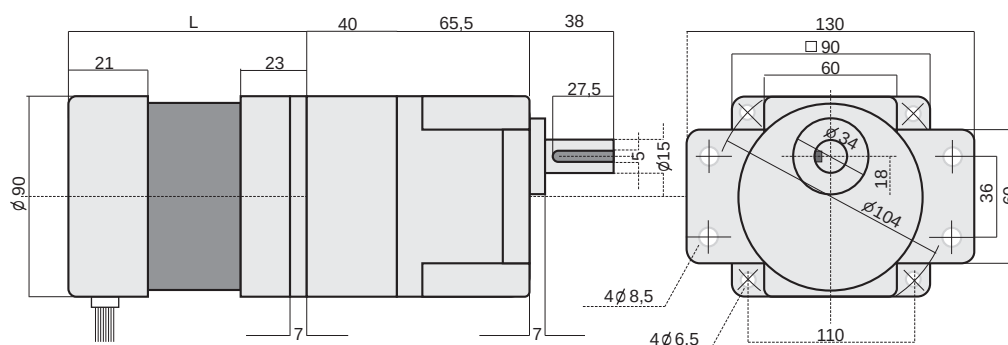
TIPO	CARATTERISTICHE						PESO (kg)	LUNGH. L. (mm)
	VOLT (V)	POT. (W)	COR. (A)	GIRI / 1' (RPM)	COPPIA (Kg-cm)	servizio		
FBD90-N012020	12	20	2,7	1.500 / 3.000	1,30 / 0,65	cont.	2,1	58
FBD90-N012030	12	30	4,1	1.500 / 3.000	1,95 / 0,98	cont.	2,3	68
FBD90-N012040	12	40	5,4	1.500 / 3.000	2,6 / 1,3	cont.	2,5	78
FBD90-N024030	24	30	2,0	1.500 / 3.000	1,95 / 0,98	cont.	2,1	58
FBD90-N024040	24	40	2,7	1.500 / 3.000	2,6 / 1,3	cont.	2,3	68
FBD90-N024060	24	60	4,1	1.500 / 3.000	3,9 / 1,9	cont.	2,5	78
FBD90-N220090	220	90	0,7	1.500 / 3.000	5,9 / 2,9	cont.	2,1	58
FBD90-N220120	220	120	0,9	1.500 / 3.000	7,8 / 3,9	cont.	2,3	68
FBD90-N220150	220	150	1,1	1.500 / 3.000	9,8 / 4,9	cont.	2,5	78
FBD90-N220250	220	250	1,6	2.600	9,60	cont.	2,9	80

■ Contattateci per voltaggio , velocità o altre caratteristiche non standard.

DIMENSIONI



ESEMPIO ORDINE: FBG90-N220090 GIRI 1500 al 1'
5GX60K



ESEMPIO ORDINE: FBG90-N220090 GIRI 3000 al 1'
5GX10XK
5GX100K

TABELLA DEI RAPPORTI DI RIDUZIONE DEI RIDUTTORI E DEI VALORI DELLE COPPIE Unità : Kgcm

TIPO MOTORE	RAPPORTO DI RIDUZIONE	3	3,6	5	6	7,5	9	12,5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	10X
FBD 90 GX	5GX □ K	13	15	21	26	32	40	50	60	72	93	111	134	185	200	200	200	200	200	200	200	--

TIPO FBG 90 BW30 PAM 56

TIPO	CARATTERISTICHE						PESO (kg)	LUNGH. L. (mm)
	VOLT (V)	POT. (W)	COR. (A)	GIRI / 1' (RPM)	COPPIA (Kg-cm)	servizio		
FBD90-N012020	12	20	2,7	1.500 / 3.000	1,30 / 0,65	cont.	2,1	58
FBD90-N012030	12	30	4,1	1.500 / 3.000	1,95 / 0,98	cont.	2,3	68
FBD90-N012040	12	40	5,4	1.500 / 3.000	2,6 / 1,3	cont.	2,5	78
FBD90-N024030	24	30	2,0	1.500 / 3.000	1,95 / 0,98	cont.	2,1	58
FBD90-N024040	24	40	2,7	1.500 / 3.000	2,6 / 1,3	cont.	2,3	68
FBD90-N024060	24	60	4,1	1.500 / 3.000	3,9 / 1,9	cont.	2,5	78
FBD90-N220090	220	90	0,7	1.500 / 3.000	5,9 / 2,9	cont.	2,1	58
FBD90-N220120	220	120	0,9	1.500 / 3.000	7,8 / 3,9	cont.	2,3	68
FBD90-N220150	220	150	1,1	1.500 / 3.000	9,8 / 4,9	cont.	2,5	78
FBD90-N220250	220	250	1,6	2.600	9,60	cont.	2,9	80

■ Contattateci per voltaggio , velocità o altre caratteristiche non standard.

DIMENSIONI

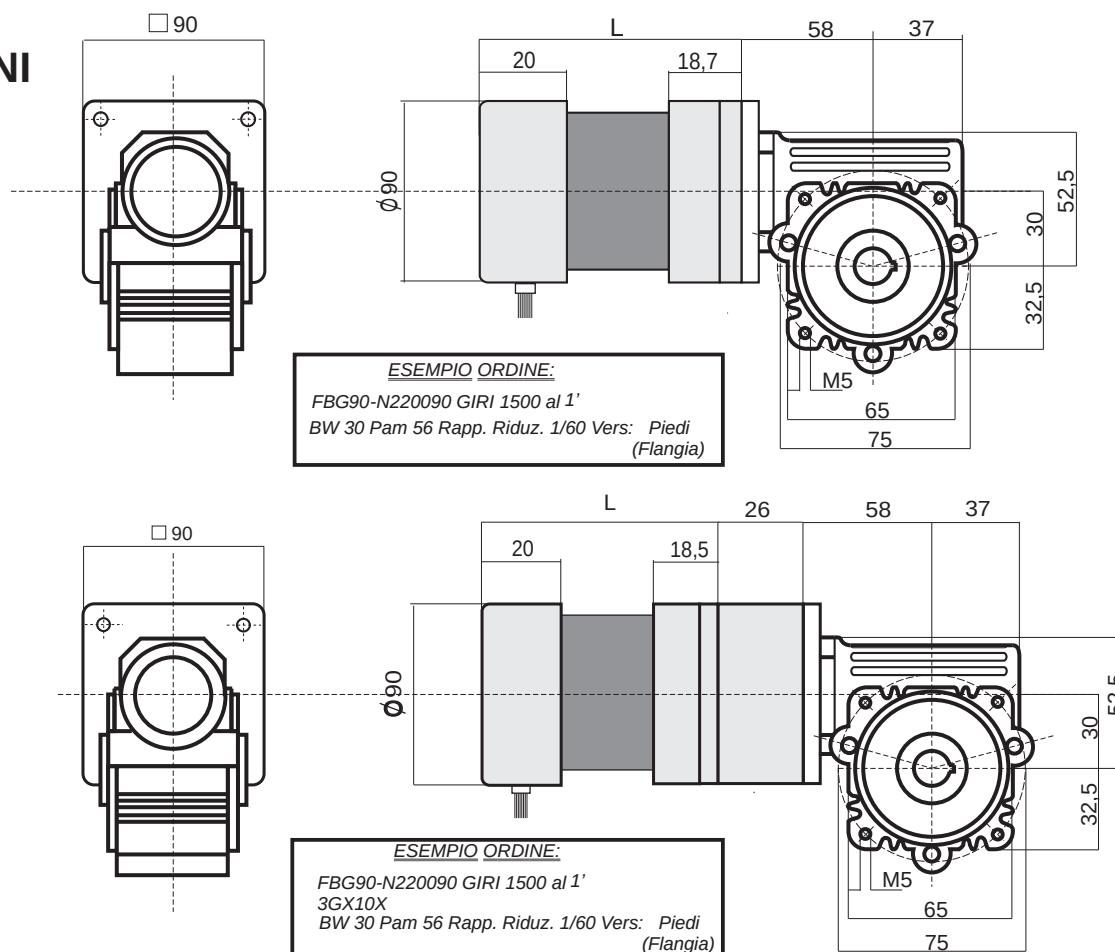


TABELLA DEI RAPPORTI DI RIDUZIONE DEI RIDUTTORI BW30 E DEI VALORI DELLE COPPIE Unità : Kgcm

TIPO MOTORE	RAPPORTO DI RIDUZIONE	7	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	10X
FBG80-N220080	BW30	190	200	210	210	210	170	160	140	140	120	120	120	--

TIPO FBG 90 BW40 PAM63

TIPO	CARATTERISTICHE						PESO (kg)	LUNGH. L. (mm)
	VOLT (V)	POT. (W)	COR. (A)	GIRI / 1' (RPM)	COPPIA (Kg-cm)	servizio		
FBD90-N012020	12	20	2,7	1.500 / 3.000	1,30 / 0,65	cont.	2,1	58
FBD90-N012030	12	30	4,1	1.500 / 3.000	1,95 / 0,98	cont.	2,3	68
FBD90-N012040	12	40	5,4	1.500 / 3.000	2,6 / 1,3	cont.	2,5	78
FBD90-N024030	24	30	2,0	1.500 / 3.000	1,95 / 0,98	cont.	2,1	58
FBD90-N024040	24	40	2,7	1.500 / 3.000	2,6 / 1,3	cont.	2,3	68
FBD90-N024060	24	60	4,1	1.500 / 3.000	3,9 / 1,9	cont.	2,5	78
FBD90-N220090	220	90	0,7	1.500 / 3.000	5,9 / 2,9	cont.	2,1	58
FBD90-N220120	220	120	0,9	1.500 / 3.000	7,8 / 3,9	cont.	2,3	68
FBD90-N220150	220	150	1,1	1.500 / 3.000	9,8 / 4,9	cont.	2,5	78
FBD90-N220250	220	250	1,6	2.600	9,60	cont.	2,9	80

■ Contattateci per voltaggio, velocità o altre caratteristiche non standard.

DIMENSIONI

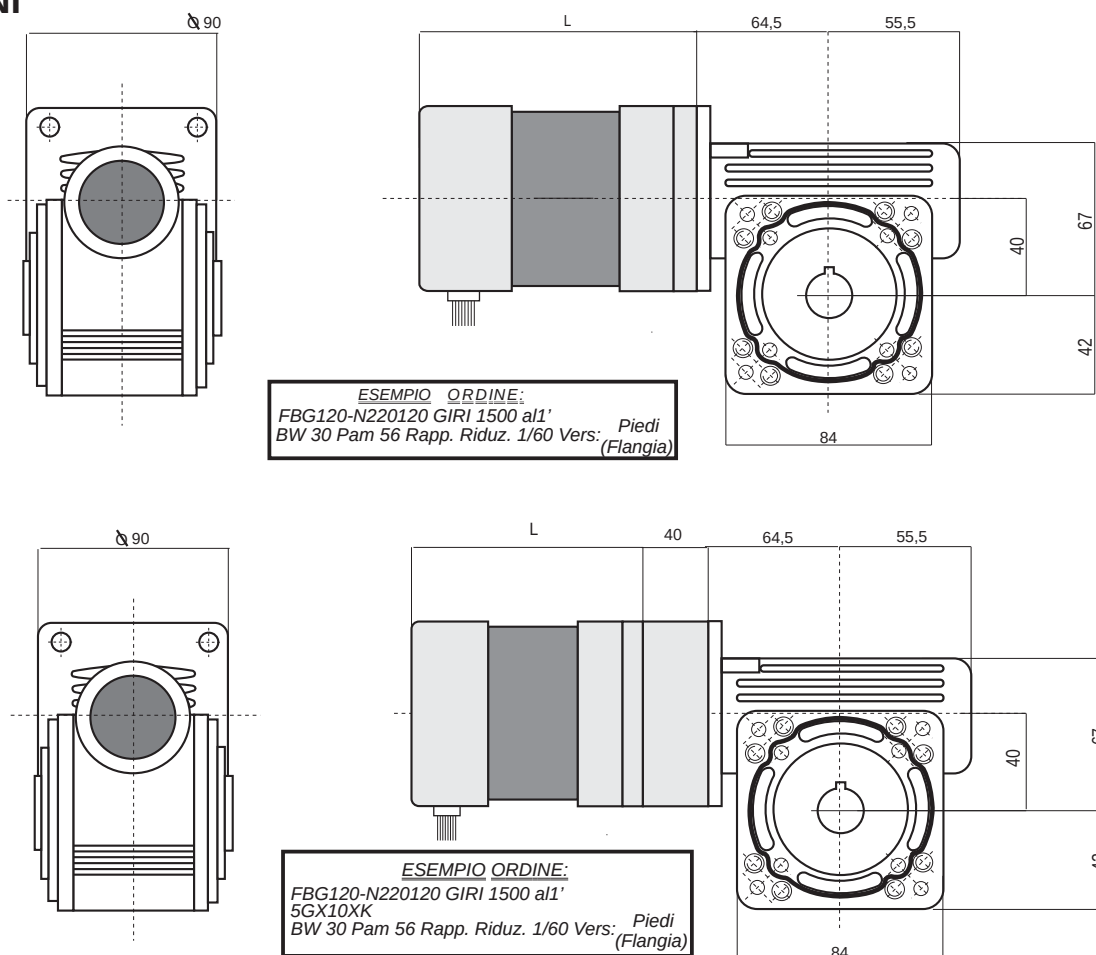


TABELLA DEI RAPPORTI DI RIDUZIONE DEI RIDUTTORI BW30 E DEI VALORI DELLE COPPIE Unità : Kgcm

TIPO MOTORE	RAPPORTO DI RIDUZIONE	7	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	10X
FBG80-N220080	BW30	190	200	210	210	210	170	160	140	140	120	120	120	--