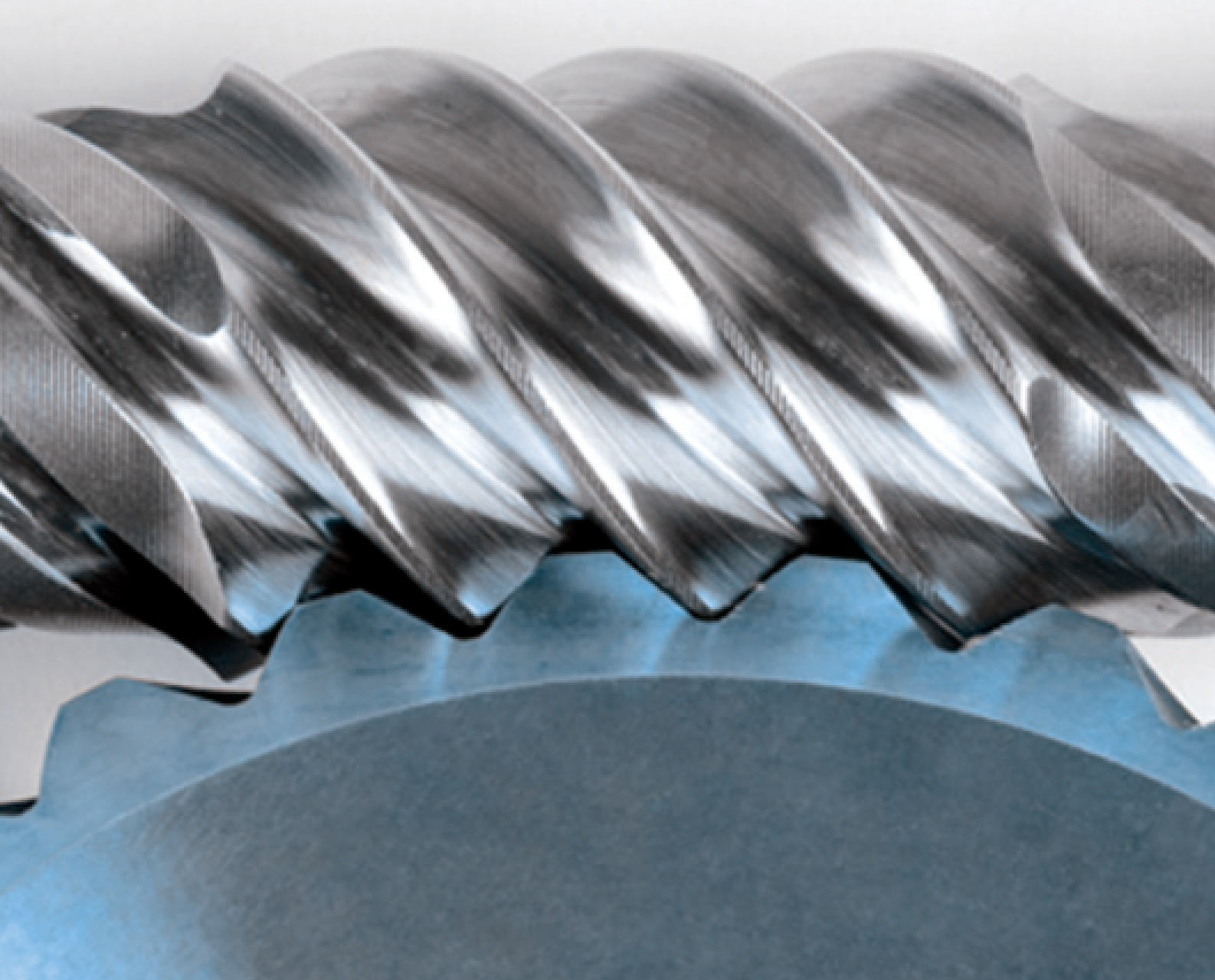




Riduttori e Motoriduttori vite senza fine

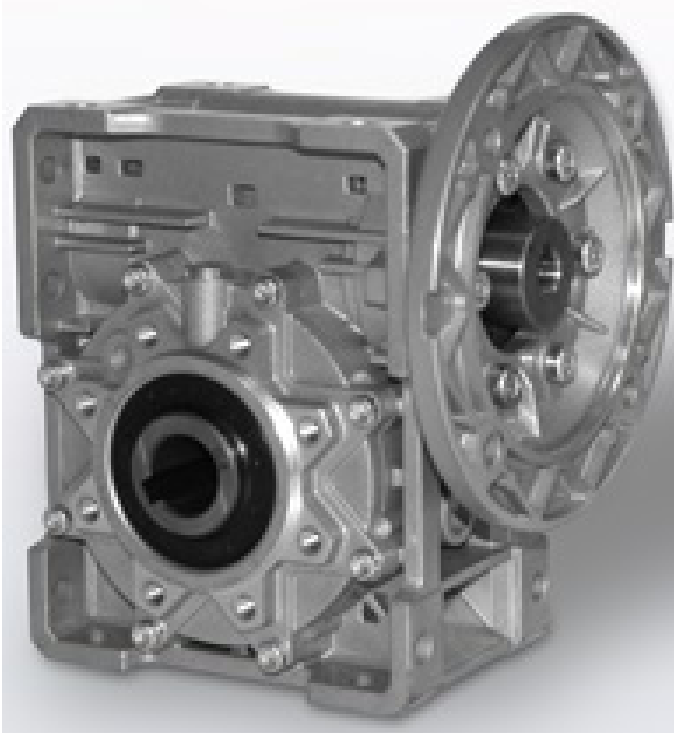
Worm gear units

Serie CMRBV-CMRBW | CMRBV-CMRBW Series

Dimensione grandezze 030-086 | Dimension sizes 030-086



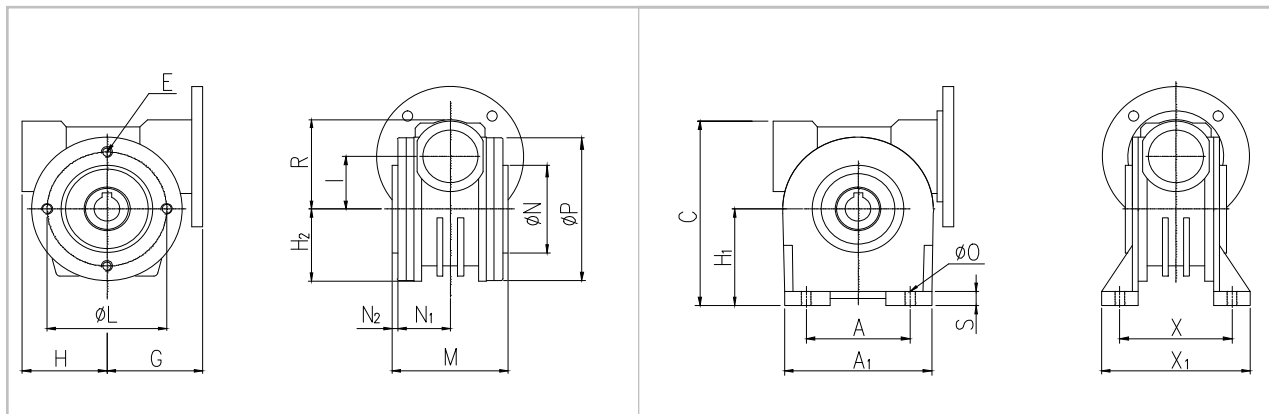
CMRBV



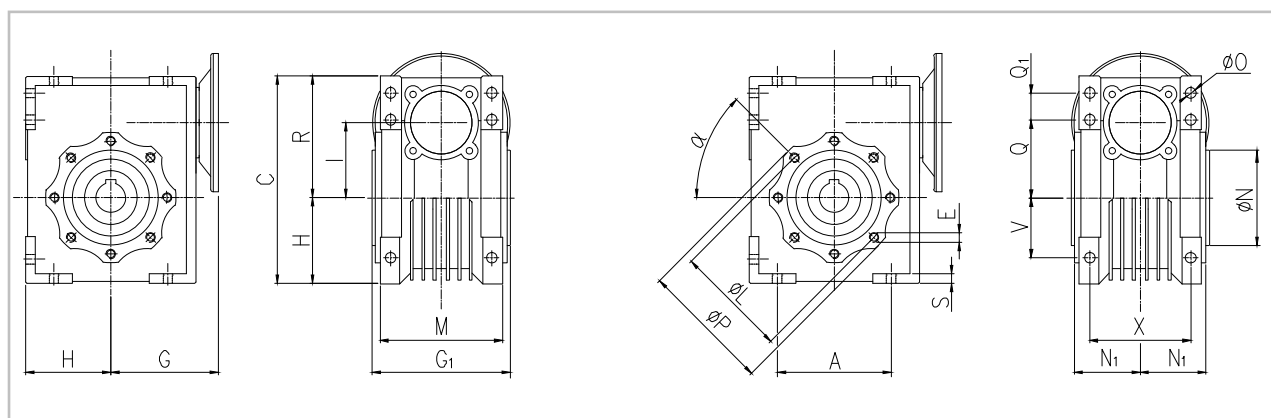
CMRBW

Serie CMRBV-CMRBW | CMRBV-CMRBW Series

Dimensione grandezze 030-086 | Dimension sizes 030-086



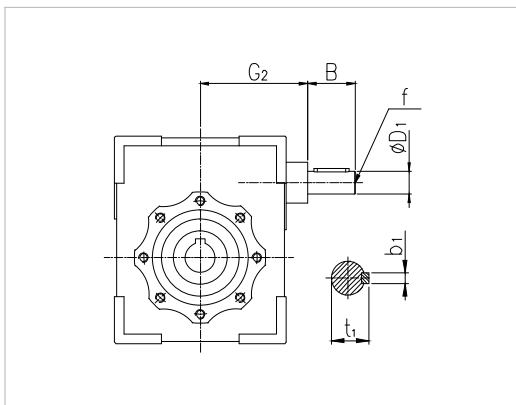
CMRBV		Ingombri/External dimensions							Attacco laterale/Side fixing					CMRBV-A		Piedini/Feet mounting						
Taglia Size	I	H	H2	G	R	M	N1	N2	Ø P	Ø L	Ø N (H8)	E	C	A	A1	X	X1	S	Ø O	kg		
030	30	46	41	52	48	63	30	1,5	77	65	50	M6x7 (n.4)	103	50	82	66	80	8	6,5	1,0		
044	44,6	54	52	65	67,6	74	35	2	80	65	50	M6x8 (n.4)	139,6	52	99	81	101	10	8,5	2,1		
049	49,5	63	56	70	77,5	82	37	2,5	108	94	68	M6x7 (n.4)	159,5	63	108	99	126	10	8,5	3,0		



CMRBW		Ingombri/External dimensions					Piedini/Feet mounting							Attacco laterale/Side fixing							
Taglia Size	I	H	C	G	R	M	A	X	Q	Q1	V	S	Ø O	Ø P	Ø L	Ø N (H8)	N1	α	E	kg	
063	62,17	72,5	182,5	102	110	106	102	76	80	51	51	8	9	105	90	75	56	45°	M8x14 (n.8)	5,2	
075	75	87	220,5	122,5	133,5	117	126	82	93	63	63	9	11	125	110	90	61,5	45°	M8x14 (n.8)	9,2	
086	86,9	100	245,5	135	145,5	129	144	101	102	72	72	11	11,5	150	130	110	68	45°	M10x18 (n.8)	12,2	

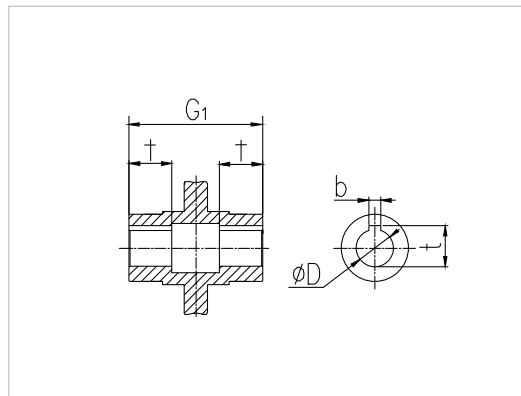
Serie CMRBV-CMRBW | CMRBV-CMRBW Series

Dimensione grandezze 030-086 | Dimension sizes 030-086



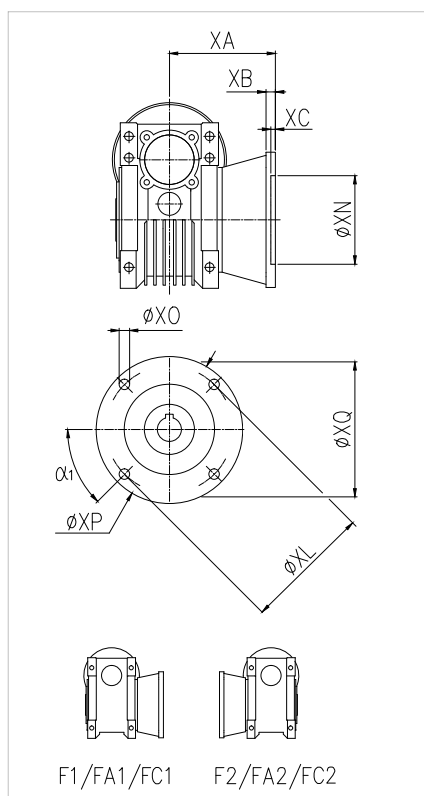
CRBV		Albero in ingresso/Input shaft				
Taglia Size	G2	B	Ø D1 (j6)	b1	t1	f
030	50	20	9	3	10,2	-
044	54	30	11	4	12,5	-
049	65	40	16	5	18	M6

CRBW		Albero in ingresso/Input shaft				
Taglia Size	G2	B	Ø D1 (j6)	b1	t1	f
063	110,5	40	18	6	20,5	M6
075	128	40	19	6	21,5	-
086	144	50	25	8	28	M6



CRBV/CMRBV	Albero cavo/Hollow shaft				
Taglia Size	G1	T	Ø D (H7)	b	t
030	55	22,5	14	5	16,8
044	64	26	18	6	20,8
049	82	27	25	8	28,3

CRBW/CMRBW	Albero cavo/Hollow shaft				
Taglia Size	G1	T	Ø D (H7)	b	t
063	120	35	25	8	28,3
075	127	31	30	8	33,3
086	140	45	35	10	38,3



CMRBV-F / CMRBW-F		Flange riportate/Output flanges						
Taglia Size	Tipo Type	Ø XP	Ø XL	Ø XN (H8)	Ø XO	α1	XA	XC
030	F	80	68	50	7(n.4)	45°		5
044	F	110	87	60	8,8(n.4)	45°		3,5
	FA	110	87	60	8,8(n.4)	45°		3,5
049	F	125	90	70	11(n.4)	45°		10
	FA	125	90	70	11(n.4)	45°		10
063	F	180	150	115	11(n.4)	45°		5
	FC	180	150	115	11(n.4)	45°		5
075	F	200	165	130	12,5(n.4)	45°		5
	FC	200	165	130	12,5(n.4)	45°		5
086	F	210	176	152	12,5(n.8)	22,5°		6
	FC	210	176	152	12,5(n.8)	22,5°		6

Ø XP = diametro esterno / outer diameter

Ø XL = interasse fori / bores PCD

Ø XN = diametro di centraggio / centering diameter

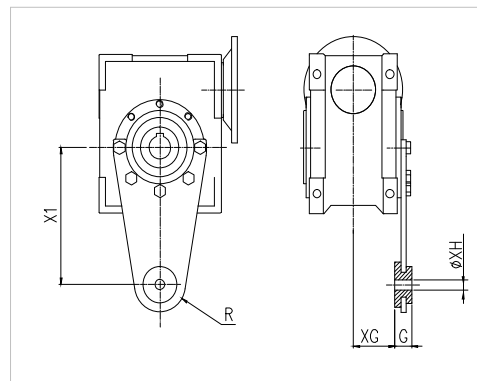
Serie CMRBV-CMRBW | CMRBV-CMRBW Series

Opzioni ed accessori | Option and accessories

CMRBV CMRBW

Braccio di reazione / Torque arm

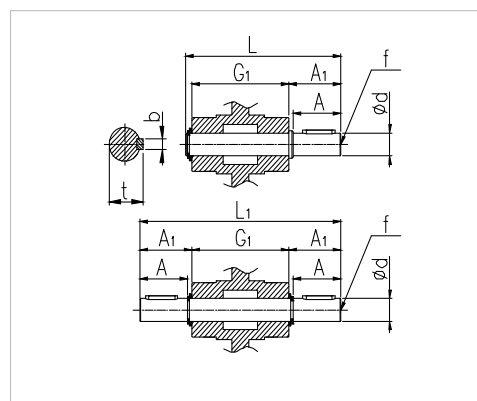
Taglia Size	X1	Ø XH	XG	G	R
030	100	8	24	14	15
044	100	8	31,5	14	18
049	100	8	38,5	14	18
063	150	10	49	20	18
075	200	20	47,5	25	30
086	200	20	57,5	25	30



CMRBV CMRBW

Albero lento applicato / Output insert shaft

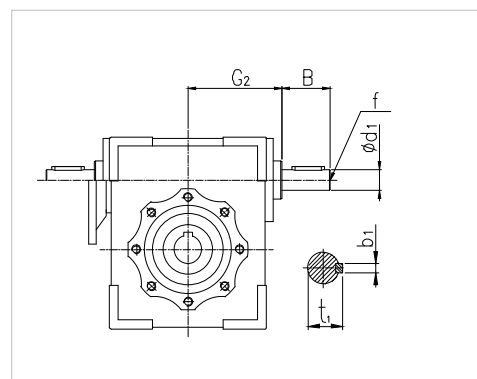
Taglia Size	Ø d (h6)	A	A1	G1	L	L1	f	b1	t1
030	14	30	35	55	96	120	M5	5	16
044	18	40	45	64	115	149,4	M6	6	20,5
049	25	60	65	82	154	208,4	M8	8	28
063	25	60	65	120	192	246,4	M8	8	28
075	30	60	65	127	199	255	M10	8	33
086	35	60	65	140	214	268	M10	10	38



CMRBV- E CMRBW-E

Vite bisporgente / Double end shaft

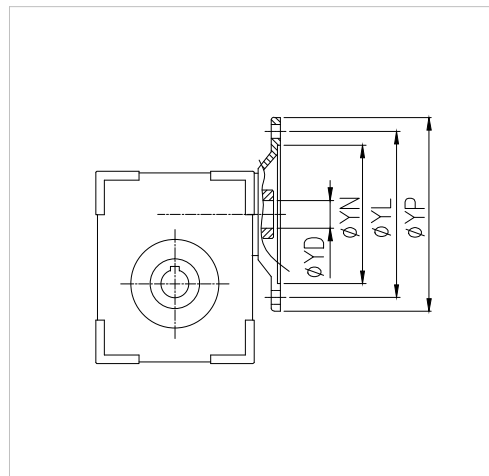
Taglia Size	Ø d1 (J6)	b1	t1	f	G2	A
030	9	3	10,2	-	50	20
044	11	4	12,5	-	56	30
049	16	5	18	M6	65	40
063	18	6	20,5	M6	74	40
075	19	6	21,5	M6	88,5	40
086	25	8	28	M8	101,5	50



Serie CMRBV-CMRBW | CMRBV-CMRBW Series

Predisposizioni Attacco Motore | Motor Flange Adapter

IEC		Attacco Motore/Motor Adapter			
Tg Motore Motor Size	Ø YD (H7)	Flangia Flange	Ø YP	Ø YL	Ø YN (H8)
56	9	B14	80	65	50
		B5	120	100	80
63	11	B14	90	75	60
		B5	140	115	95
71	14	B14	105	85	70
		B5	160	130	110
80	19	B14	120	100	80
		B5	200	165	130
90	24	B14	140	115	95
		B5	200	165	130
100/112	28	B14	160	130	110
		B5	250	215	180
132	38	B5	300	265	230
160	42	B5	350	300	250



CMRBV		PAM disponibili / PAM available												
Taglia Size	PAM B14 B5	Ø YD (H7)	Rapporti di riduzione / Ratios											
030	56B14 56B5	9	7	10	15	20	30	40	60	70				
	63B14 63B5	11	7	10	15	20	30	40	60					
044	63B14 63B5	11	7	10	14	20	28	35	46	60	70	100		
	71B14 71B5	14	7	10	14	20	28	35						
049	63B14 63B5	11									60	70	80	100
	71B14 71B5	14	7	10	14	18	24	28	36	45	60			
	80B14 80B5	19	7	10	14	18	24	28						

CMRBW		PAM disponibili / PAM available												
Taglia Size	PAM B14 B5	Ø YD (H7)	Rapporti di riduzione / Ratios											
063	71B14 71B5	14									45	64	80	100
	80B14 80B5	19	7	10	12	15	19	24	30	38	45	64		
	90B14 90B5	24	7	10	12	15	19	24	30	38				
075	- 71B5	14											80	100
	80B14 80B5	19						25	30	40	50	60	80	100
	90B14 90B5	24	7	10		15	20	25	30	40	50	60		
	100B14 100B5	28	7	10		15	20							
086	80B14 80B5	19							40	46	56	64	80	100
	90B14 90B5	24	7	10	15	20	23	30	40	46	56	64	80	
	100B14 100B5	28	7	10	15	20	23	30						

NOTA: l'attacco 100B14 e 100B5 sono uguali al 112B14 e 112B5

NOTE: adapter 100B14 and 100B5 is same of 112B14 and 112B5

Serie CMRBV-CMRBW | CMRBV-CMRBW Series

CMRBV / CMRBW - Prestazioni | Performances - n₁=1400rpm

CMRBV / CMRBW		Prestazioni / Performances - n ₁ =1400rpm							
TAGLIA SIZE	Rapporto Ratio	Vel.in uscita Output speed n ₂ (rpm)	Motore / Motor (4 poli/poles , 1400rpm)				P _n (Kw)	M _n (Nm)	η %
CMRBV 030	7	200,0	63C4	0,25	10	1,6	0,41	16	84
	10	140,0	63C4	0,25	14	1,2	0,30	16	81
	15	93,0	63C4	0,25	19	1,0	0,24	18	76
	20	70,0	63C4	0,25	25	0,8	0,19	18	73
	30	47,0	63B4	0,18	24	0,8	0,15	20	65
	40	35,0	63A4	0,12	20	1,0	0,12	19	60
	60	23,3	56B4	0,09	19	1,0	0,09	19	51
	70	20,0	56A4	0,06	14	1,2	0,07	15	48
CMRBV 044	7	200,0	71C4	0,55	23	1,4	0,75	29	86
	10	140,0	71C4	0,55	32	0,9	0,51	29	84
	14	100,0	71B4	0,37	29	1,0	0,37	29	81
	20	70,0	71B4	0,37	39	1,0	0,37	39	77
	28	50,0	63C4	0,25	34	1,2	0,29	39	71
	35	40,0	63C4	0,25	41	1,0	0,25	39	68
	46	30,0	63C4	0,25	50	0,8	0,19	39	63
	60	23,3	63B4	0,18	43	0,9	0,16	39	58
	70	20,0	63A4	0,12	32	0,9	0,11	29	55
	100	14,0	63A4	0,12	38	0,8	0,09	28	47
CMRBV 049	7	200,0	80C4	1,10	45	1,2	1,30	54	86
	10	140,0	80C4	1,10	63	0,9	1,00	59	84
	14	100,0	80B4	0,75	58	1,2	0,90	65	81
	18	78,0	80B4	0,75	72	0,8	0,60	59	78
	24	58,0	80A4	0,55	68	0,9	0,50	63	75
	28	50,0	80A4	0,55	75	1,0	0,55	74	71
	36	39,0	71B4	0,37	61	1,1	0,42	69	67
	45	31,0	71B4	0,37	72	0,9	0,33	65	63
	60	23,3	63C4	0,25	59	1,0	0,25	59	58
	70	20,0	63C4	0,25	64	0,8	0,21	55	54
	80	17,5	63B4	0,18	51	1,1	0,19	54	52
	100	14,0	63A4	0,12	38	1,1	0,13	49	47

LEGENDA / LEGEND:

Motore / Motor Taglia motore max ammessa / Max motor size
P₁ (kW) Potenza motore / Motor power
M₂ (Nm) Coppia in uscita / Output torque
f.s. Fattore di servizio con motore applicato / Service factor with applied motor

P_n (kW)
M_n (Nm)

η %

Potenza nominale a 1400rpm in ingresso / Nominal input power at 1400rpm
 Coppia nominale in uscita con 1400rpm in ingresso / Nominal output torque with input at 1400rpm
 Rendimento indicativo con 1400rpm in ingresso / Approx efficiency with input speed of 1400rpm

Serie CMRBV-CMRBW | CMRBV-CMRBW Series

CMRBV / CMRBW - Prestazioni | Performances - n₁=1400rpm

CMRBV / CMRBW		Prestazioni / Performances - n ₁ =1400rpm							
TAGLIA SIZE	Rapporto Ratio	Vel.in uscita Output speed n ₂ (rpm)	Motore / Motor (4 poli/poles , 1400rpm)				P _n (Kw)	M _n (Nm)	η %
CMRBW 063	7	200,0	90LB4	2,20	93	1,3	2,90	120	88
	10	140,0	90LB4	2,20	129	1,1	2,40	140	86
	12	117,0	90LB4	2,20	153	0,9	2,00	140	85
	15	93,0	90L4	1,50	128	1,2	1,80	150	83
	19	74,0	90L4	1,50	157	0,9	1,40	150	81
	24	58,0	90S4	1,10	141	1,1	1,20	155	78
	30	47,0	90S4	1,10	165	1,0	1,10	160	74
	38	37,0	90S4	1,10	199	0,8	0,85	155	70
	45	31,0	80B4	0,75	155	0,9	0,71	145	67
	64	21,9	80A4	0,55	146	0,9	0,47	125	61
	80	17,5	71B4	0,37	113	1,0	0,38	115	56
	100	14,0	71B4	0,37	129	0,9	0,33	115	51
CMRBW 075	7	200,0	112M4	4,00	172	1,1	4,40	190	90
	10	140,0	112M4	4,00	240	1,0	3,80	230	88
	15	93,0	100LB4	3,00	262	1,0	2,90	250	85
	20	70,0	90LB4	2,20	249	1,0	2,20	250	83
	25	56,0	90L4	1,50	205	1,2	1,80	250	80
	30	47,0	90L4	1,50	235	1,1	1,70	270	77
	40	35,0	90S4	1,10	216	1,2	1,30	255	72
	50	28,0	90S4	1,10	255	0,9	0,95	220	68
	60	23,3	80B4	0,75	200	1,0	0,75	200	65
	80	17,5	80A4	0,55	177	1,0	0,56	180	59
CMRBW 086	100	14,0	71B4	0,37	139	1,1	0,40	150	55
	7	200,0	112L4	5,50	234	1,1	5,90	250	89
	10	140,0	112M4	4,00	240	1,2	4,80	290	88
	15	93,0	112M4	4,00	349	1,0	3,80	330	85
	20	70,0	100LB4	3,00	344	0,9	2,80	320	84
	23	61,0	90LB4	2,20	283	1,1	2,50	320	82
	30	47,0	90LB4	2,20	340	1,1	2,40	370	76
	40	35,0	90L4	1,50	307	1,1	1,60	330	75
	46	30,0	90L4	1,50	349	1,0	1,50	340	73
	56	25,0	90S4	1,10	294	1,0	1,10	300	70
	64	21,9	90S4	1,10	326	0,9	0,94	280	68
	80	17,5	80B4	0,75	262	1,0	0,73	255	64
	100	14,0	80A4	0,55	221	1,0	0,57	230	59

LEGENDA / LEGEND:

Motore / Motor Taglia motore max ammessa / Max motor size
P₁ (kW) Potenza motore / Motor power
M₂ (Nm) Coppia in uscita / Output torque
f.s. Fattore di servizio con motore applicato / Service factor with applied motor

P_n (kW)
M_n (Nm)

η %

Potenza nominale a 1400rpm in ingresso / Nominal input power at 1400rpm
 Coppia nominale in uscita con 1400rpm in ingresso / Nominal output torque with input at 1400rpm
 Rendimento indicativo con 1400rpm in ingresso / Approx efficiency with input speed of 1400rpm

CMR RIDUTTORI SRL

Via Giovanni Falcone, 8/D
42020 Borzano di Albinea
Reggio Emilia - Italy

T. +39 0522 591011
F. +39 0522 349020
www.cmr.it

cmr.riduttori@cmr.it
cmr@cmr.it
vendite@cmr.it
export@cmr.it