www.mp-chiaravalli.ru +7812-643-28-73 info@mechanicalproducts.ru

CHIARAVALLI® GROUP SpA



МЕХАНИКАЛ ПРОДАКТС

SUPPORTI MONOBLOCCO BRAND **RCM®**

SUPPORTI **MONOBLOCCO**

SERIE **RCM** pag. 30

Coppia torcente nominale e potenza trasmissibile 33

Diagramma per la scelta dei supporti monoblocco RCM 34

SERIE **RCM**
AS albero standard 36

SERIE **RCM**
AL albero lungo 38

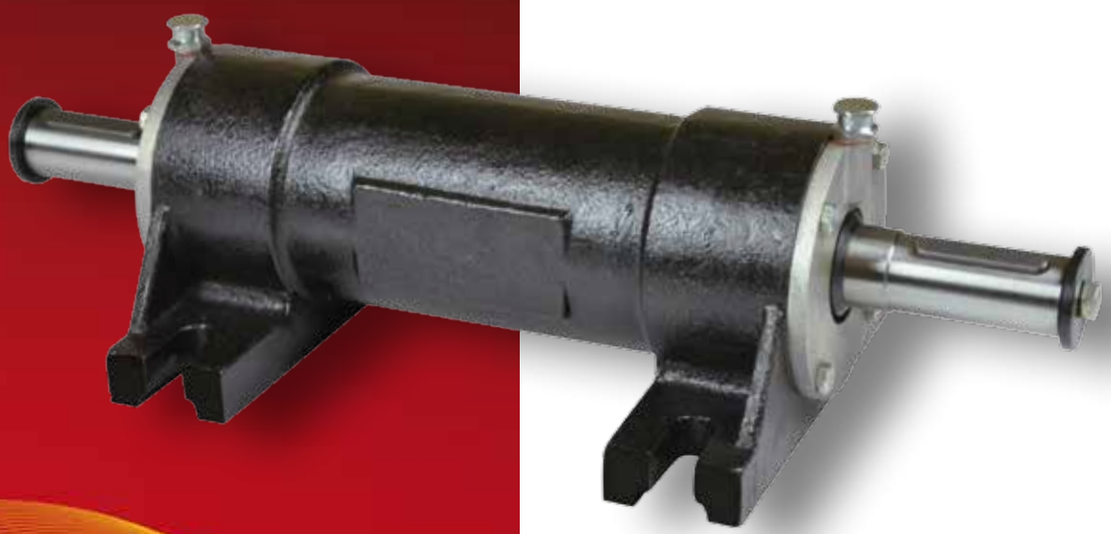
SERIE **RCM**
AL predisposto per ventolina di raffreddamento 40

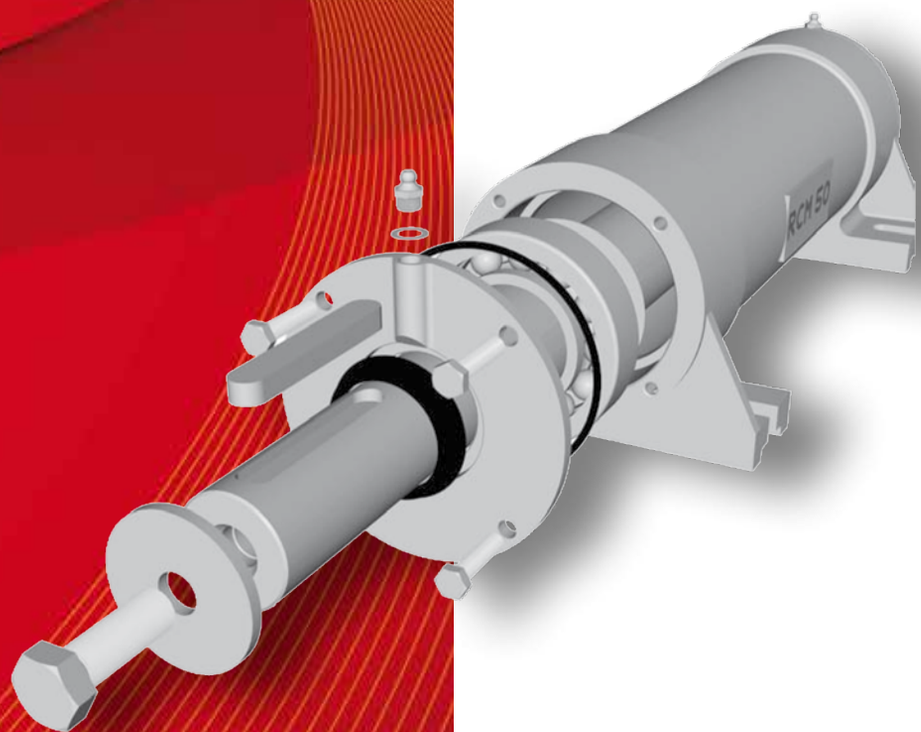
GRUPPO ANTIROTANTE 41

www.mp-chiaravalli.ru +7812-643-28-73 info@mechanicalproducts.ru

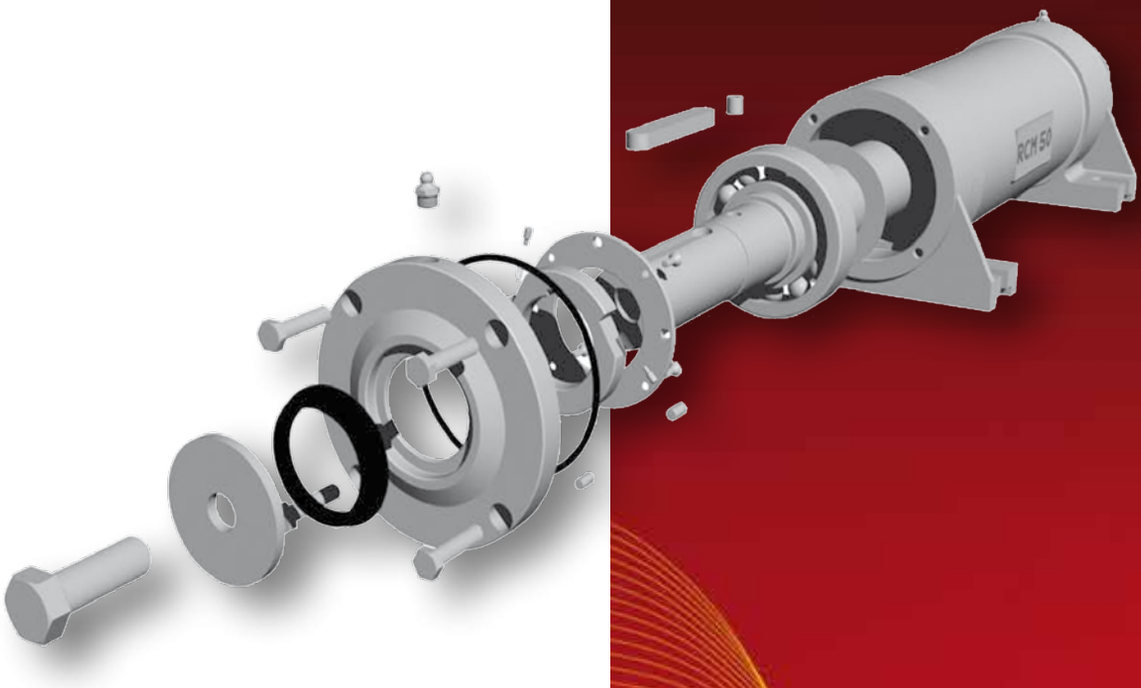
МЕХАНИКАЛ ПРОДАКТС

RCM - AS
Albero Standard

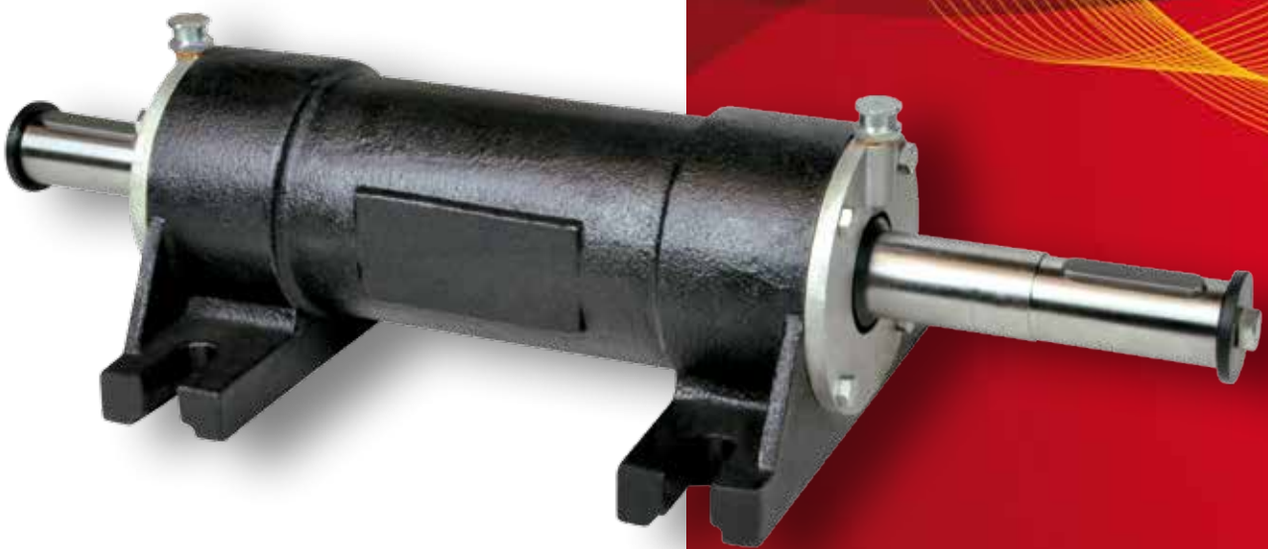




www.mp-chiaravalli.ru +7812-643-28-73 info@mechanicalproducts.ru



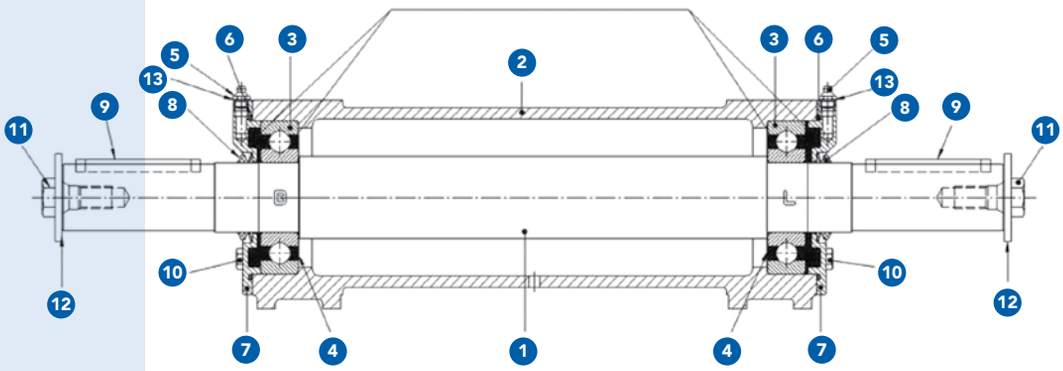
RCM - AL
Albero Lungo



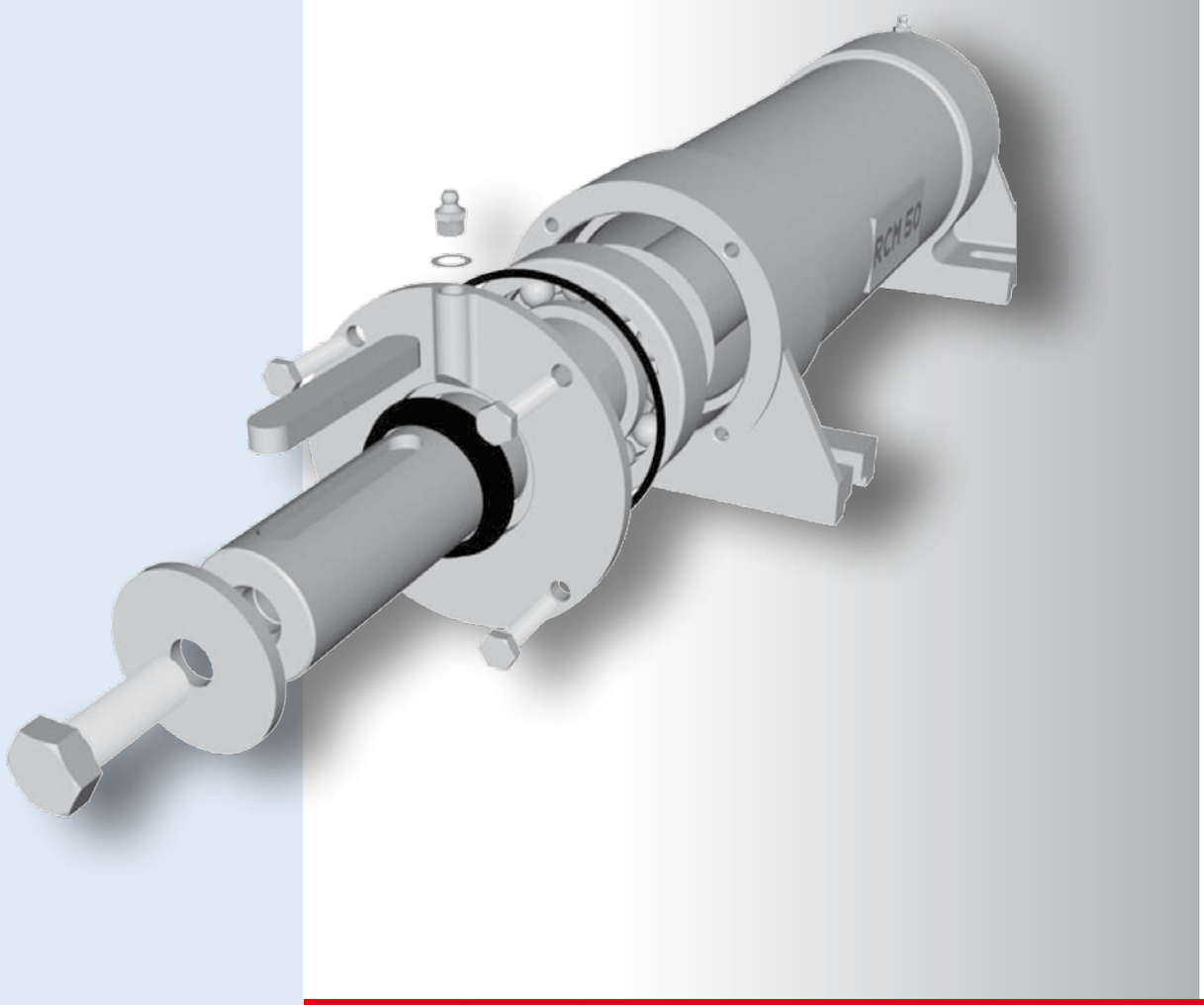
www.mp-chiaravalli.ru +7812-643-28-73 info@mechanicalproducts.ru

DESCRIZIONE

1. Albero Acciaio
2. Carcassa in ghisa
3. Cuscinetto serie 63XX
4. Disco paragrasso
5. Ingrassatore zincato
6. Guarnizione OR
7. Coperchio
8. Anello V-ring
9. Chiavetta
10. Vite coperchio zincata
11. Vite di testa zincata
12. Rondella di testa
13. Rondella in rame



Riempire con grasso L G M T - 2 S K F



Disegni CAD disponibili sul sito
www.chiaravalli.com

Quantità, disponibilità e prezzi con B2B Chiaravalli

www.mp-chiaravalli.ru +7812-643-28-73 info@mechanicalproducts.ru

CRITERI DI SELEZIONE DEL GRUPPO MONOBLOCCO

La scelta del supporto monoblocco, viene effettuata tramite le curve della potenza se il motore è applicato direttamente oppure, tramite il valore della coppia massima se tra il motore ed il supporto è inserita una trasmissione con riduzione di velocità.
I valori delle potenze massime secondo le curve oppure le potenze e le coppie massime indicate in tabella, sono calcolati con fattore di servizio Fs=1.
Questi valori devono pertanto venire adeguati alle esigenze ed ai criteri di sicurezza dell'utilizzatore.

MOTORI ASINCRONI TRIFASE CON ROTORE A GABBIA - POTENZE SECONDO NORMATIVA IEC-72

TIPO	Coppia max (Nm)	Potenza 8 poli giri/min. 750 (KW)	Potenza 6 poli giri/min. 1000 (KW)	Potenza 4 poli giri/min. 1500 (KW)	Potenza 2 poli giri/min. 3000 (KW)
RCM 25	16	1,1	1,5	2,2	4,5
RCM 30	28	2,2	3	4,5	9
RCM 35	56	4	5,5	7,5	15
RCM 40	70	5,5	7,5	11	22
RCM 45	125	9,5	11	18,5	37
RCM 50	200	15	18,5	30	55
RCM 55	240	18,5	22	37	75
RCM 60	380	30	37	55	110
RCM 65	480	37	45	75	132
RCM 70	600	45	55	90	160
RCM 75	1000	75	90	132	250
RCM 80	1300	90	132	200	375

МЕХАНИКАЛ ПРОДАКТС

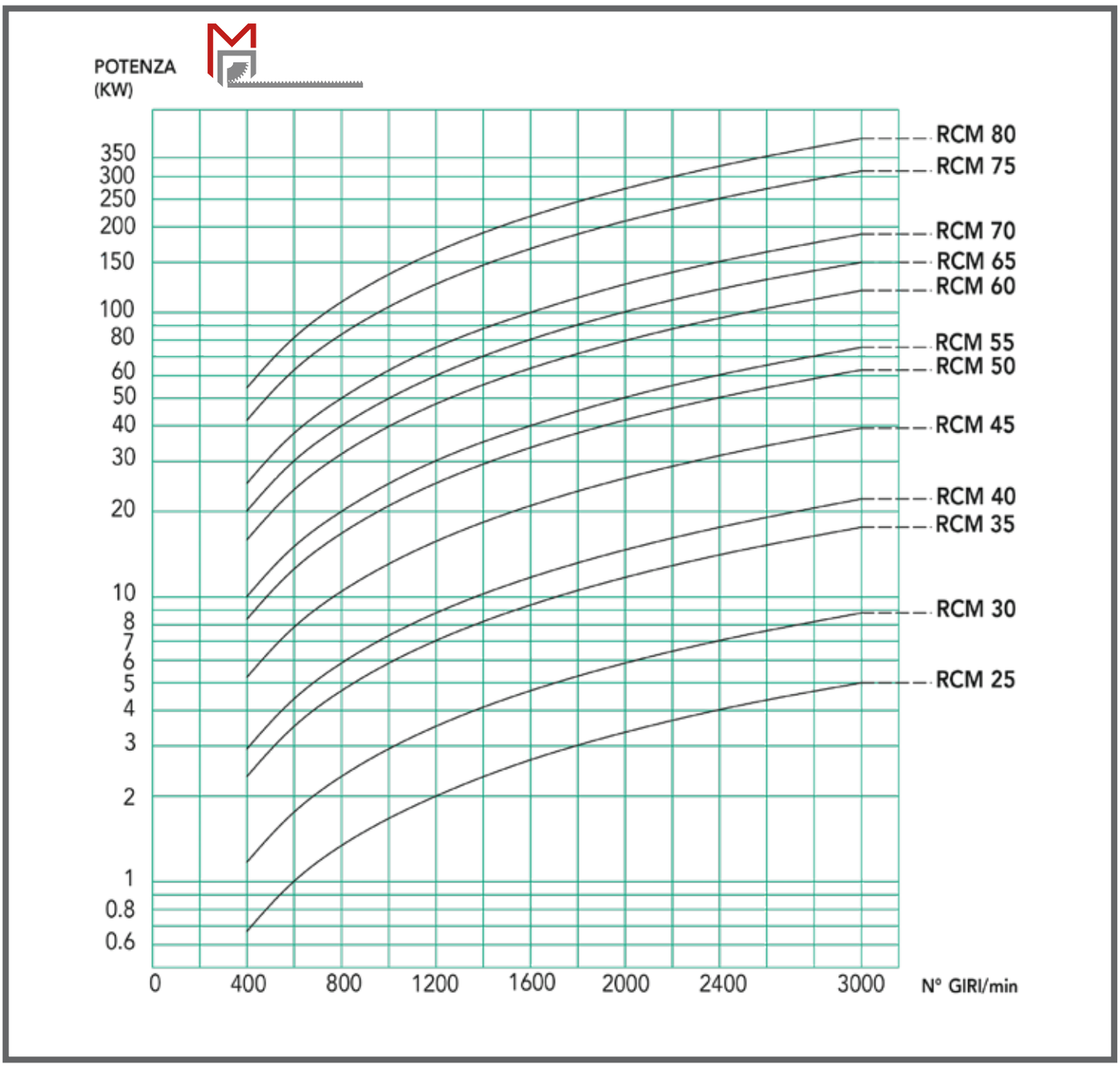
N.B.
Tutti i dati e le prestazioni indicati a catalogo valgono per fattore di sicurezza Fs=1

Disegni CAD disponibili sul sito
www.chiaravalli.com

Quantità, disponibilità e prezzi con B2B Chiaravalli

www.mp-chiaravalli.ru +7812-643-28-73 info@mechanicalproducts.ru

DIAGRAMMA PER LA SCELTA DEI SUPPORTI MONOBLOCCO RCM



N.B.
Tutti i dati e le prestazioni indicati a catalogo valgono per fattore di sicurezza Fs=1

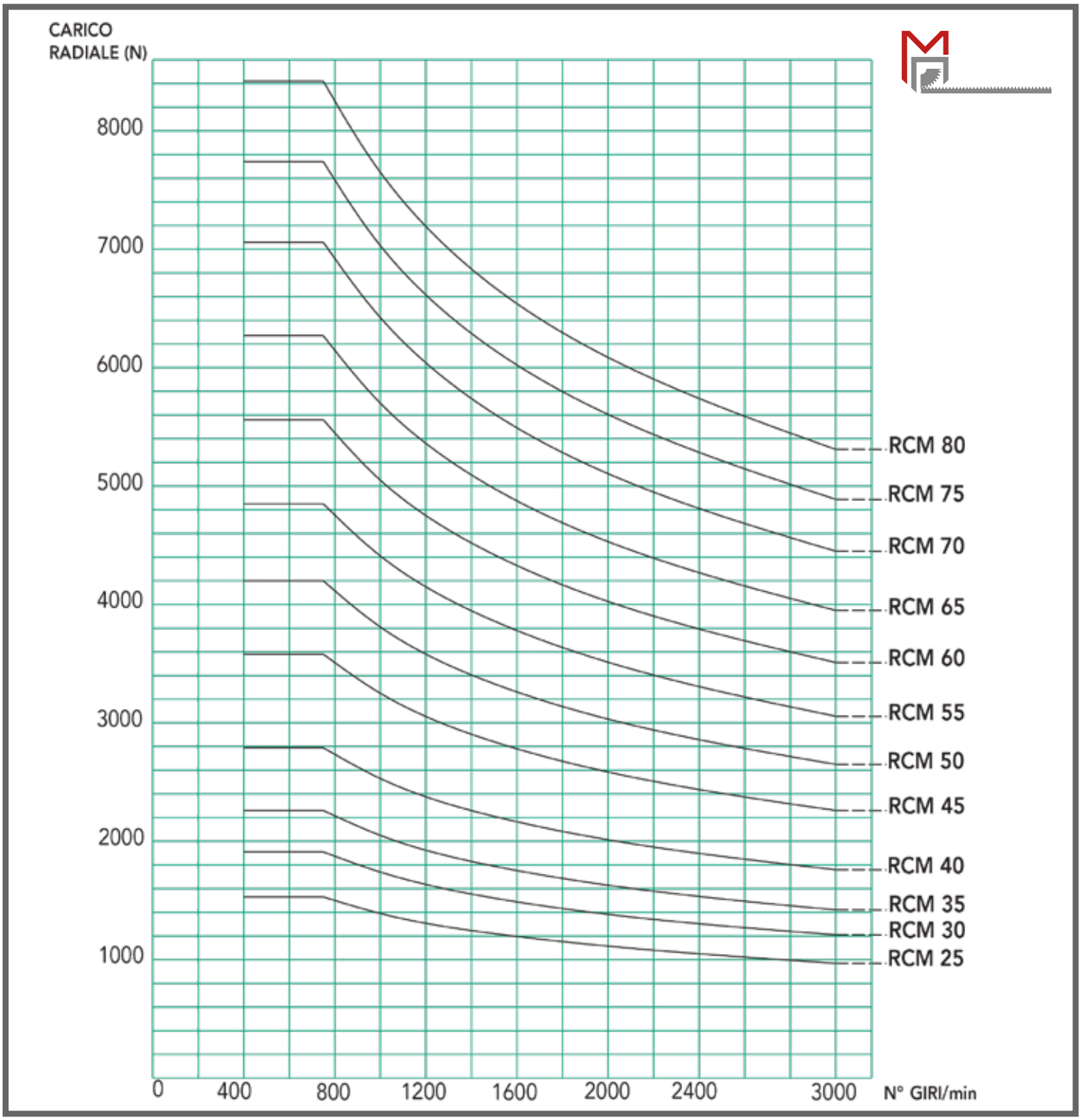
Disegni CAD disponibili sul sito
www.chiaravalli.com

Quantità, disponibilità e prezzi con B2B Chiaravalli

www.mp-chiaravalli.ru +7812-643-28-73 info@mechanicalproducts.ru

CARICO AMMISSIBILE SULL'ALBERO LATO "BLOCCATO" IN FUNZIONE DELLE VELOCITA' DI FUNZIONAMENTO DELL'ALBERO

Qualora il collegamento tra il motore di comando ed il supporto monoblocco, oppure tra il supporto e l'utilizzatore venga effettuato con mezzi che generano carichi radiali sull'estremita' dell'albero, occorre verificare che tali carichi siano inferiori ai carichi ammissibili indicati dal grafico sottostante.
I carichi radiali massimi indicati dal grafico, sono calcolati con fattore di servizio fs=1 e valgono per un punto di applicazione alla distanza "x" dalla battuta dell'albero. Per carichi radiali applicati ad una distanza superiore e pari a 1.5x, il valore indicato dai grafici deve venire moltiplicato per un fattore di adeguamento pari a 0.67.
Anche i carichi radiali devono venire adeguati alle specifiche esigenze ed ai criteri di sicurezza scelti dall'utilizzatore.



N.B.
Tutti i dati e le prestazioni indicati a catalogo valgono per fattore di sicurezza Fs=1

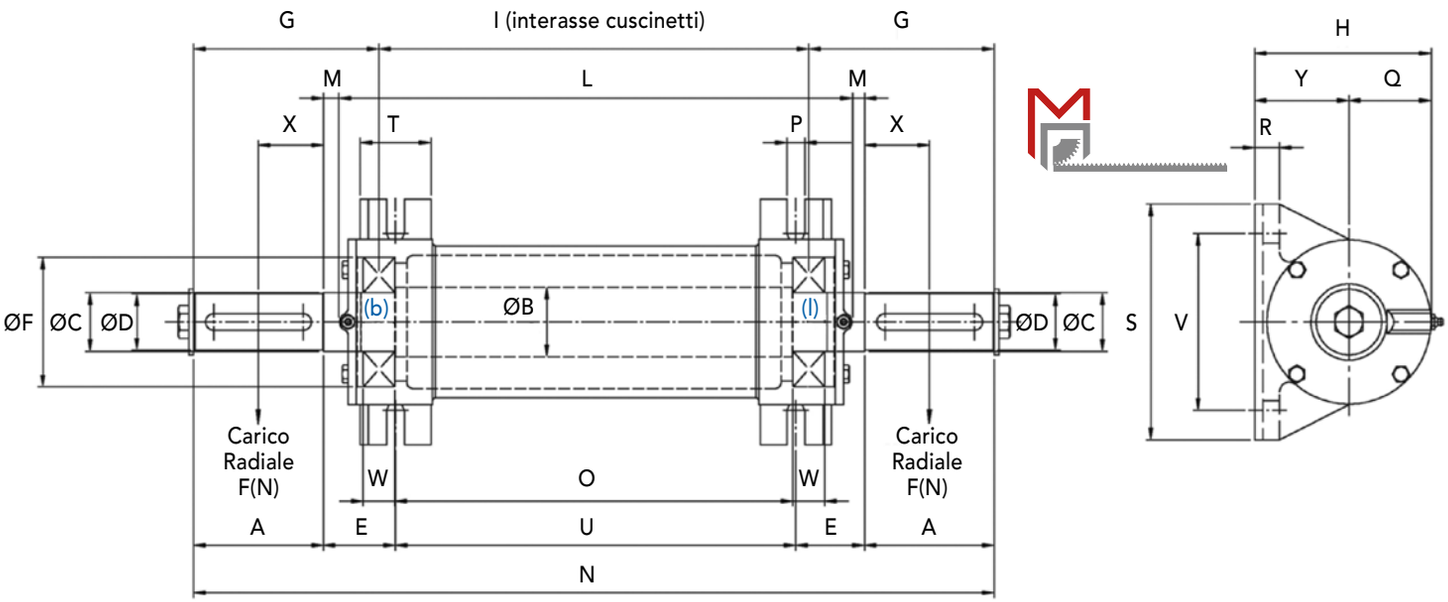
Disegni CAD disponibili sul sito **www.chiaravalli.com**

Quantità, disponibilità e prezzi con B2B Chiaravalli

CARICO AMMISSIBILE SULL'ALBERO LATO "BLOCCATO" IN FUNZIONE DELLE VELOCITA' DI FUNZIONAMENTO DELL'ALBERO

www.mp-chiaravalli.ru +7812-643-28-73 info@mechanicalproducts.ru

Per i modelli
AS 45 - 50 - 55 - 60 - 70 - 75 - 80
a richiesta è previsto un gruppo antirotante
BREVETTO EUROPEO N° 03425164.5
da montare in sostituzione del coperchio lato cuscinetto bloccato (b)



Lato Girante
Cuscinetto Bloccato (b)

Lato Puleggia
Cuscinetto Libero (l)

Disegni CAD disponibili sul sito
www.chiaravalli.com

Quantità, disponibilità e prezzi con B2B Chiaravalli

www.mp-chiaravalli.ru +7812-643-28-73 info@mechanicalproducts.ru

МЕХАНИКАЛ ПРОДАКТС

Per i modelli
AS 45 - 50 - 55 - 60 - 70 - 75 - 80
a richiesta è previsto un gruppo antirotante
BREVETTO EUROPEO N° 03425164.5
da montare in sostituzione del coperchio lato cuscinetto bloccato (b)

TIPO	CODICE	ØD	A	E	L	U	ØF	P	T	ØB	N	G	I	O	ØC	Q	H	R	V	S	Y	W	M	X
25	95000251	24j6	50	50	281	200	62	15	50	34	400	88,5	222	205	25	45	105	20	135	180	60	17	9,5	25
30	95000301	28j6	60	50	281	200	72	15	50	39	420	99,5	220	201	30	50	110	20	135	180	60	19	9,5	30
35	95000351	32k6	60	56	352	265	80	15	50	43	497	103,5	288	267	35	54	124	20	145	195	70	21	12,5	30
40	95000401	38k6	80	56	351	265	90	15	50	48	537	125	286	263	40	58	128	20	145	195	70	23	13	40
45	95000451	42k6	110	60	434	340	100	15	60	53	680	156	367	342	45	70	150	20	150	200	80	25	13	55
50	95000501	48k6	110	60	435	340	110	15	60	59	680	156,5	366	339	50	70	150	20	150	200	80	27	12,5	55
55	95000551	48k6	110	86	571	448	120	18	80	64	840	169,5	500	471	55	75	165	24	180	230	90	29	24,5	55
60	95000601	55m6	110	86	570	448	130	18	80	71	840	171	497	466	60	85	175	24	180	230	90	31	25	55
65	95000651	60m6	140	75	574	448	140	20	90	76	878	191	495	462	65	84	184	24	190	250	100	33	12	70
70	95000701	65m6	140	75	574	448	150	20	90	81	878	192	492	457	70	90	190	24	190	250	100	35	12	70
75	95000751	70m6	150	80	594	460	160	22	100	86	930	209	511	474	75	102	202	28	280	355	100	37	18	75
80	95000801	75m6	150	85	598	460	170	22	100	91	930	210	509	470	80	102	202	28	280	355	100	39	16	75

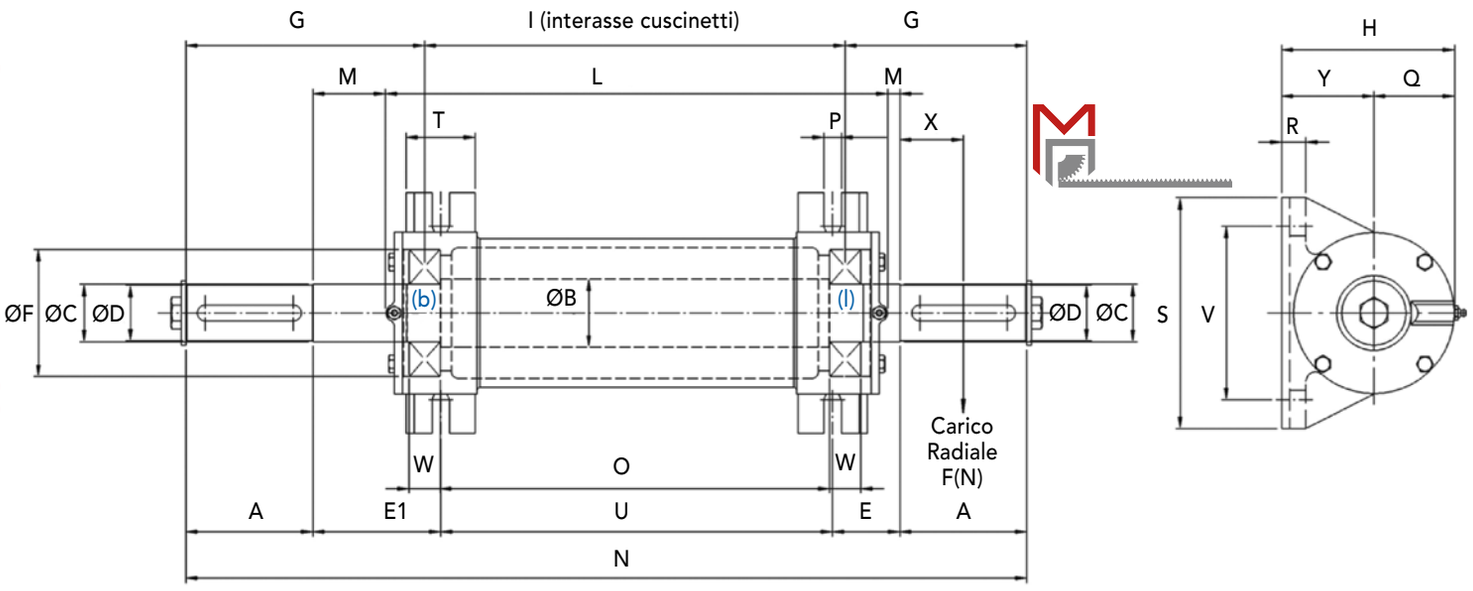
TIPO	CODICE	Cuscinetto	Vite di testa	Rondella di testa	Chiavetta	Peso kg.
25	95000251	6305	M8	8,5 x 36 x 4	8 x 7 x 35	8
30	95000301	6306	M8	8,5 x 36 x 4	8 x 7 x 45	10
35	95000351	6307	M12	12,5 x 48 x 4	10 x 8 x 45	14
40	95000401	6308	M12	12,5 x 48 x 4	10 x 8 x 60	17
45	95000451	6309	M16	16,5 x 63 x 5	12 x 8 x 90	24
50	95000501	6310	M16	16,5 x 63 x 5	14 x 9 x 90	28
55	95000551	6311	M16	16,5 x 85 x 6	14 x 9 x 90	43
60	95000601	6312	M16	16,5 x 85 x 6	16 x 10 x 90	49
65	95000651	6313	M16	16,5 x 85 x 6	18 x 11 x 120	56
70	95000701	6314	M16	16,5 x 85 x 6	18 x 11 x 120	61
75	95000751	6315	M20	20,5 x 100 x 8	20 x 12 x 130	89
80	95000801	6316	M20	20,5 x 100 x 8	20 x 12 x 130	90

Disegni CAD disponibili sul sito
www.chiaravalli.com

Quantità, disponibilità e prezzi con B2B Chiaravalli

www.mp-chiaravalli.ru +7812-643-28-73 info@mechanicalproducts.ru

Per i modelli
AS 45 - 50 - 55 - 60
a richiesta è previsto un gruppo antirotante
BREVETTO EUROPEO N° 03425164.5
da montare in sostituzione del coperchio lato cuscinetto bloccato (b)



Lato Girante
Cuscinetto Bloccato (b)

Lato Puleggia
Cuscinetto Libero (l)

Disegni CAD disponibili sul sito
www.chiaravalli.com

Quantità, disponibilità e prezzi con B2B Chiaravalli

www.mp-chiaravalli.ru +7812-643-28-73 info@mechanicalproducts.ru

МЕХАНИКАЛ ПРОДАКТС

Per i modelli
AS 45 - 50 - 55 - 60
a richiesta è previsto un gruppo antirotante
BREVETTO EUROPEO N° 03425164.5
da montare in sostituzione del coperchio lato cuscinetto bloccato (b)

TIPO	CODICE	ØD	A	E	E1	L	U	ØF	P	T	ØB	N	G	G1	I	O	ØC	Q	H	R	V	S	Y	W	M	X
30	95000302	28j6	60	50	90	281	200	72	15	50	39	460	99,5	139,5	220	201	30	50	110	20	135	180	60	19	9,5	30
35	95000352	32k6	60	56	100	352	265	80	15	50	43	541	103,5	147,5	288	267	35	54	124	20	145	195	70	21	12,5	30
40	95000402	38k6	80	56	110	351	265	90	15	50	48	591	125	179	286	263	40	58	128	20	145	195	70	23	13	40
45	95000452	42k6	110	60	110	434	340	100	15	60	53	730	156	206	367	342	45	70	150	20	150	200	80	25	13	55
50	95000502	48k6	110	60	110	435	340	110	15	60	59	730	156,5	206,5	366	339	50	70	150	20	150	200	80	27	12,5	55
55	95000552	48k6	110	86	140	571	448	120	18	80	64	894	169,5	223,5	500	471	55	75	165	24	180	230	90	29	24,5	55
60	95000602	55m6	110	86	140	570	448	130	18	80	71	894	171	225	497	466	60	85	175	24	180	230	90	31	25	55
65	95000652	60m6	140	80	134	574	461	140	20	90	76	955	203	257	495	462	65	84	184	24	190	250	100	33	23,5	70

TIPO	CODICE	Cuscinetto	Vite di testa	Rondella di testa	Chiavetta	Peso kg.
30	95000302	6306	M8	8,5 x 36 x 4	8 x 7 x 45	10
35	95000352	6307	M12	12,5 x 48 x 4	10 x 8 x 45	14
40	95000402	6308	M12	12,5 x 48 x 4	10 x 8 x 60	17
45	95000452	6309	M16	16,5 x 63 x 5	12 x 8 x 90	24
50	95000502	6310	M16	16,5 x 63 x 5	14 x 9 x 90	28
55	95000552	6311	M16	16,5 x 85 x 6	14 x 9 x 90	43
60	95000602	6312	M16	16,5 x 85 x 6	16 x 10 x 90	49
65	95000652	6313	M16	16,5 x 85 x 6	18 x 11 x 120	58

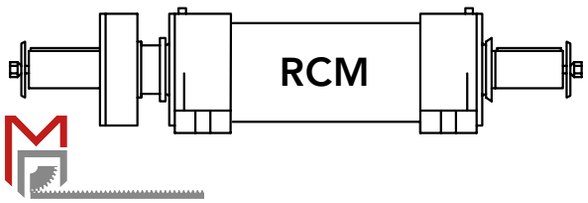
Disegni CAD disponibili sul sito
www.chiaravalli.com

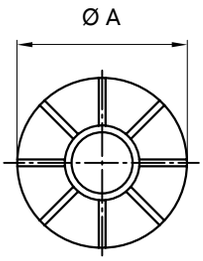
Quantità, disponibilità e prezzi con B2B Chiaravalli

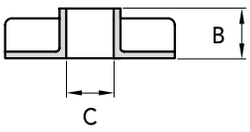
www.mp-chiaravalli.ru +7812-643-28-73 info@mechanicalproducts.ru

PREDISPOSTO PER VENTOLINA DI RAFFREDDAMENTO

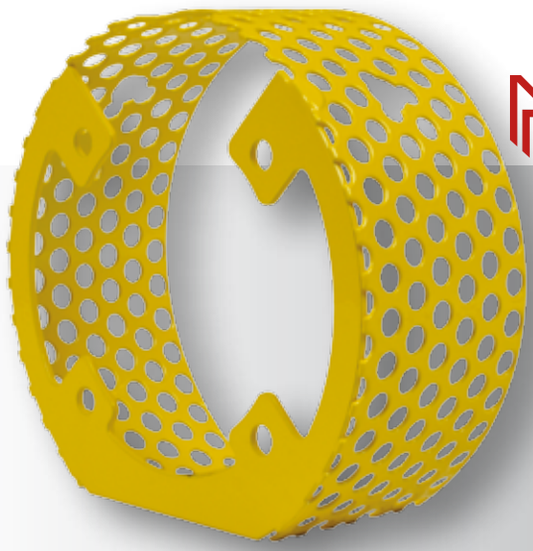
TIPO	CODICE	A	B	C
30	95000303	115	28	29,8
35	95000353	135	30	34,8
40	95000403	135	30	39,8
45	95000453	155	32	44,8
50	95000503	155	32	49,8
55	95000553	170	32	54,8
60	95000603	170	32	59,8
65	95000653	188	30	64,8







TIPO	CODICE
30	95000001
35	95000002
40	95000003
45	95000004



PROTEZIONE VENTOLINA



VENTOLINA

Disegni CAD disponibili sul sito
www.chiaravalli.com

Quantità, disponibilità e prezzi con B2B Chiaravalli

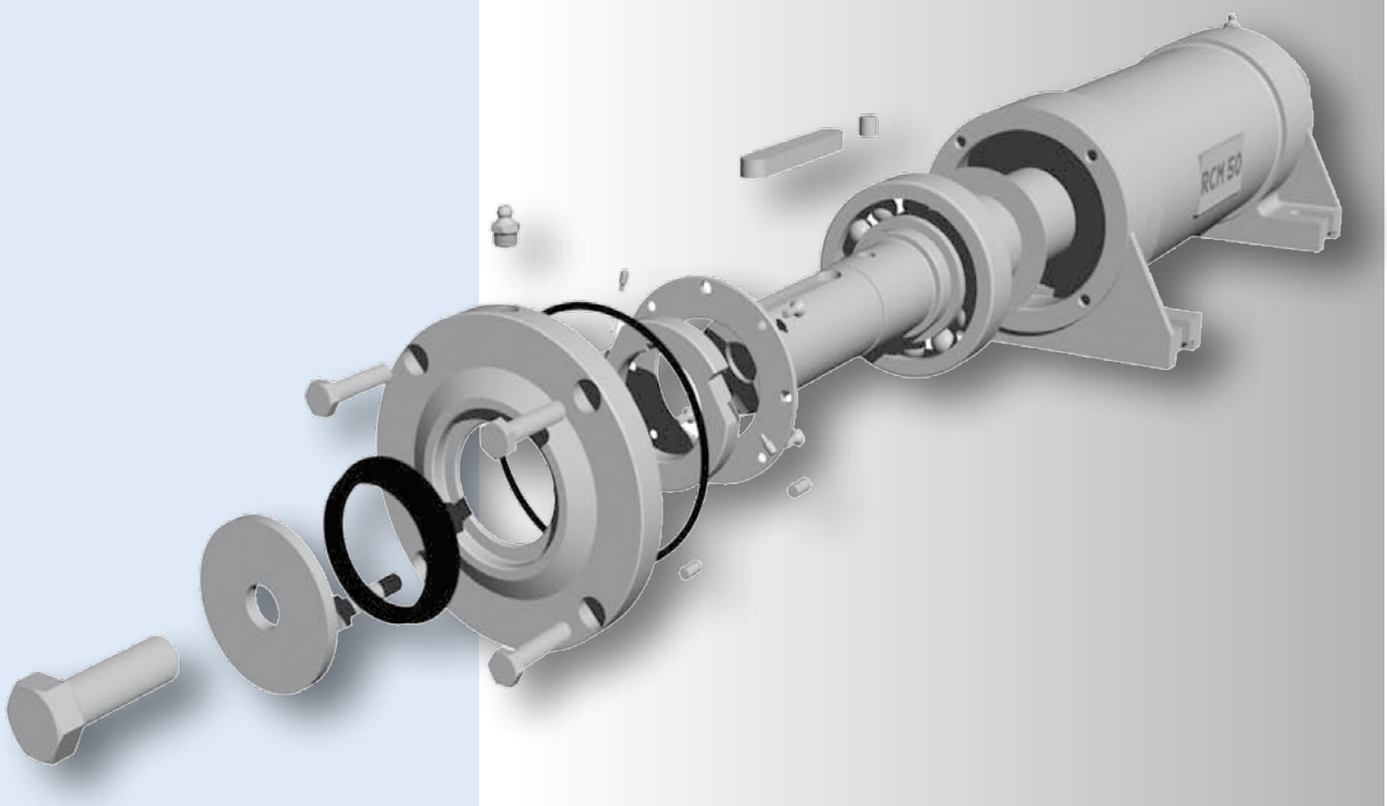
www.mp-chiaravalli.ru +7812-643-28-73 info@mechanicalproducts.ru

Modelli con gruppo antirotante RCM-AS

Tipo	CODICE	Giri a vuoto max n° /1'
45	95000045	500
50	95000050	475
55	95000055	400
60	95000060	350
65	95000065	350
70	95000070	330
75	95000075	325
80	95000080	300

Modelli con gruppo antirotante RCM-AL

Tipo	CODICE	Giri a vuoto max n° /1'
45	95000045	500
50	95000050	475
55	95000055	400
60	95000060	350
65	95000065	350



BREVETTO EUROPEO **N° 03425164.5**

Disegni CAD disponibili sul sito
www.chiaravalli.com

Quantità, disponibilità e prezzi con B2B Chiaravalli

www.mp-chiaravalli.ru +7812-643-28-73 info@mechanicalproducts.ru

PRODUZIONE COMPONENTI SPECIALI

Produciamo ingranaggi e componenti meccanici di alta precisione.

Una vasta e variegata gamma di moderne macchine a CNC assicura capacità produttiva e qualità di elevato livello. Il personale Chiaravalli Group SpA altamente specializzato e con grande spirito di appartenenza all'azienda, opera avvalendosi delle più moderne tecnologie CAE e CAD-CAM. La produzione è certificata e garantita attraverso l'utilizzo di macchine tridimensionali di misura di elevata precisione.

Chiaravalli Group SpA partner tecnologico per produzioni di alta qualità.



CHIARAVALLI GROUP SpA