

# Getecno

COMPONENTI INDUSTRIALI

Getecno srl

Lungobisagno Iстриa, 29L-R  
I - 16141 GENOVA - Italia

Tel. +39 010.835.60.16  
Fax +39 010.835.66.55

E-mail: info@getecno.com  
URL: http://www.getecno.com

MECHANICAL COMPONENTS  
COMPOSANTS MECANIKES  
MASCHINENBAUTEILE  
COMPONENTI MECCANICI

**RODOBAL**



**AURORA**



**RODOFLEX**



**RODOGRIP**



**RODOSET**



**DIN 71802**



Con i programmi **RODOBAL** e **AURORA** è possibile soddisfare ogni tipo di esigenza tecnica, dagli impieghi più semplici come nell'automazione cancelli, a quelli in condizioni ambientali critiche, come nel caso del settore marino:

**TESTE A SNODO  
SNODI SFERICI**

**RODOBAL® - AURORA®**

serie  
**INOX**

## USO nel SETTORE MARINO

Le teste a snodo sono utilizzate come raccordo snodato, terminale di telecomandi flessibili e cilindri oleodinamici in timonerie, regolazioni flap e azionamenti passerelle.

Per imbarcazioni a motore con due gruppi poppieri sono spesso utilizzate nelle barre di raccordo dei piedi.

La resistenza alla corrosione si deve conciliare con la lavorabilità degli acciai -per garantire un accoppiamento sferico con movimento uniforme - e con la capacità di carico desiderata.



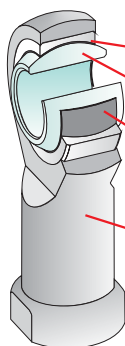
Class 1 Offshore "HYATT"  
design VICTORY DESIGN, Italy

## RODOBAL - tipi inox metrici

Le teste a snodo **RODOBAL**, prodotte in Germania, presentano misure **metriche**.

I tipi proposti per il settore marino appartengono alla serie costruttiva **ALTA RESISTENZA-INOSSIDABILE-ESENTE DA MANUTENZIONE**.

Tra l'anello interno sferico e la boccia è presente un inserto antifrizione costituito da un reticolo di fili di bronzo anti-corrosione o acciaio inossidabile, rivestito da PTFE (Teflon).



- BOCCOLA**  
BRONZO / Aisi 316Ti (RODOBAL)  
17-4 PH (AURORA)
- ANELLO INTERNO SFERICO**  
Aisi 420 / Aisi 316 (RODOBAL)  
Aisi 440 C (AURORA)
- INSERTO ANTIFRIZIONE**  
PTFE rinforzato
- TESTA**  
Aisi 431 (RODOBAL)  
17-4 PH 5 (AURORA)

## AURORA - tipi inox in pollici

Le teste a snodo **AURORA**, prodotte negli USA dalla Aurora Bearing Company, presentano quote in **pollici e filettature UNF**.

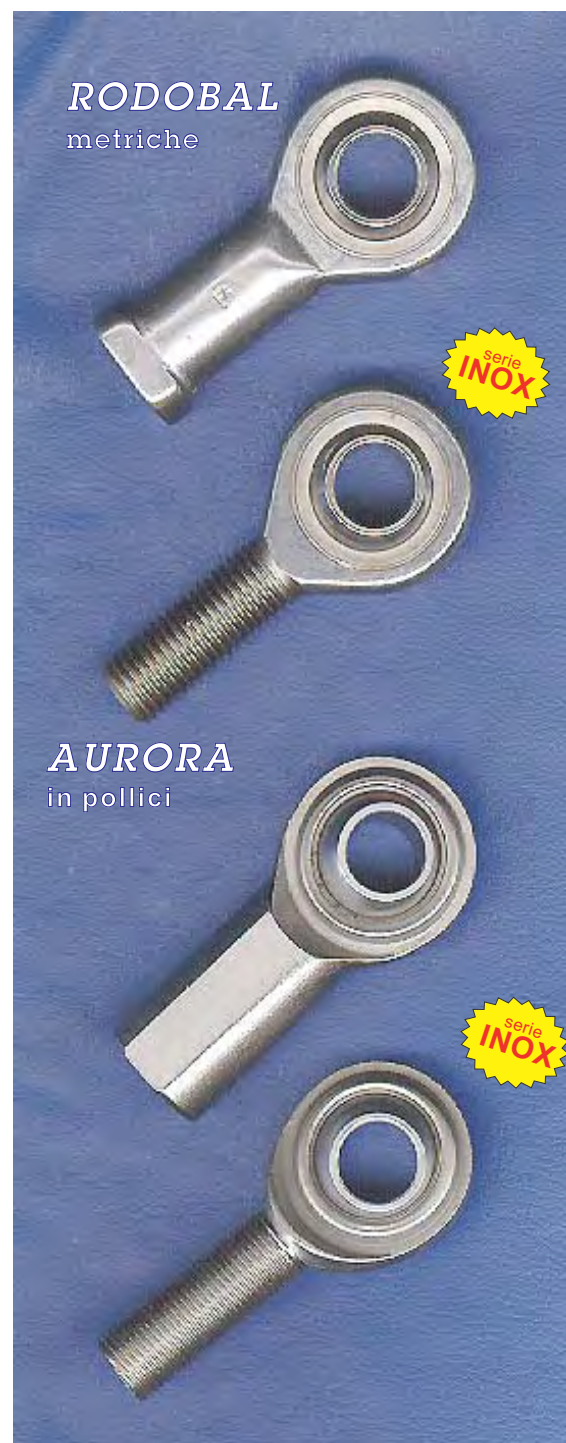
Nei tipi per il settore marino, viene utilizzato l'acciaio inossidabile 17-4 PH trattato termicamente, che concilia buone caratteristiche inossidabili con alta resistenza al carico.

Nei tipi esenti da manutenzione, l'anello interno sferico (in acciaio inox Aisi 440 cromato) striscia su un apposito l'inserto antifrizione in PTFE (Teflon) rinforzato.

## TESTE A SNODO

Le teste a snodo, altrimenti conosciute come "teste di biella" o impropriamente "uniball" sono componenti meccanici molto diffusi in diversi settori industriali.

Sono utilizzati per la trasmissione di movimenti combinati di rotazione o oscillazione, con possibilità di disallineamento del perno o asse passante per l'anello interno.



**RODOBAL**  
metriche

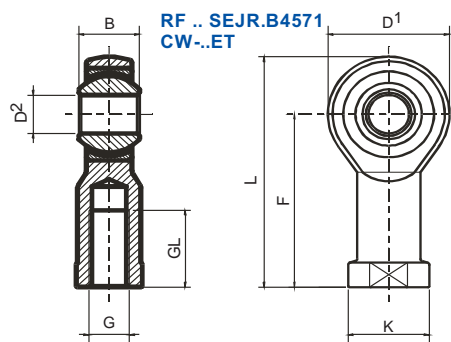
**AURORA**  
in pollici

per casi d'impiego meno critici, sono disponibili tipi in acciaio cromato o nickelato chimicamente

## TESTE A SNODO

serie inossidabili

USO MARINO

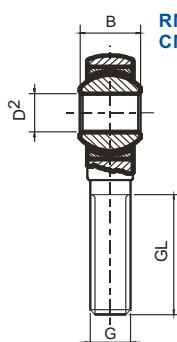
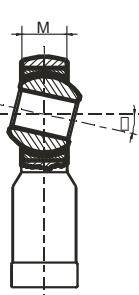


RF .. SEJR.B4571  
CW-..ET

## ROD ENDS

stainless units

MARINE APPLICATIONS

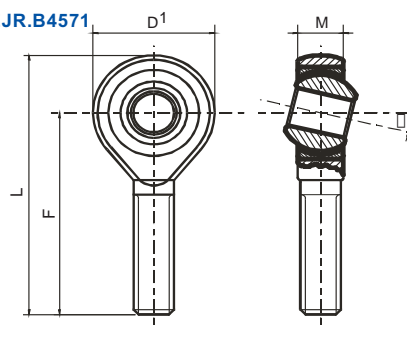


RM .. SEJR.B4571  
CM-..ET

## EMBOUS

séries inoxydables

USAGE MARIN



tutte le quote in millimetri - all sizes are millimeters - toutes dimensions en millimetres

origin	TIPO - TYPE	D <sup>2</sup>	B	M	D <sup>1</sup>	F	L	G	GL	∠
RODOBAL	RF 10 SEJR.B4571	Ø 10	14	10,50	28	43	57	M10 x 1,5	20	13°
RODOBAL	RF 10 SEJR.B4571 x1,25	Ø 10	14	10,50	28	43	57	M10 x 1,25	20	13°
RODOBAL	RF 12 SEJR.B4571	Ø 12	16	12,00	32	50	66	M12 x 1,75	22	13°
RODOBAL	RF 12 SEJR.B4571 x1,25	Ø 12	16	12,00	32	50	66	M12 x 1,25	22	13°
RODOBAL	RF 14 SEJR.B4571	Ø 14	19	13,50	36	57	75	M14 x 2	25	15°
RODOBAL	RF 16 SEJR.B4571	Ø 16	21	15,00	42	64	85	M16 x 2	28	15°
RODOBAL	RF 16 SEJR.B4571 x1,5	Ø 16	21	15,00	42	64	85	M16 x 1,5	28	15°
RODOBAL	RF 18 SEJR.B4571	Ø 18	23	16,50	46	71	94	M18 x 1,5	32	15°
RODOBAL	RF 20 SEJR.B4571	Ø 20	25	18,00	50	77	102	M20 x 1,5	33	15°
RODOBAL	RF 22 SEJR.B4571	Ø 22	28	20,00	54	84	111	M22 x 1,5	37	15°
RODOBAL	RF 25 SEJR.B4571	Ø 25	31	22,00	60	94	124	M24 x 2	42	15°
RODOBAL	RF 30 SEJR.B4571	Ø 30	37	25,00	70	110	145	M30 x 2	51	15°
RODOBAL	RF 35 SEJR.B4571	Ø 35	43	28,00	80	125	165	M36 x 2	56	15°
RODOBAL	RM 10 SEJR.B4571	Ø 10	14	10,50	28	48	62	M10 x 1,5	29	13°
RODOBAL	RM 10 SEJR.B4571 x1,25	Ø 10	14	10,50	28	48	62	M10 x 1,25	29	13°
RODOBAL	RM 12 SEJR.B4571	Ø 12	16	12,00	32	54	70	M12 x 1,75	33	13°
RODOBAL	RM 12 SEJR.B4571 x1,25	Ø 12	16	12,00	32	54	70	M12 x 1,25	33	13°
RODOBAL	RM 14 SEJR.B4571	Ø 14	19	13,50	36	60	78	M14 x 2	38	15°
RODOBAL	RM 16 SEJR.B4571	Ø 16	21	15,00	42	66	87	M16 x 2	40	15°
RODOBAL	RM 16 SEJR.B4571 x1,5	Ø 16	21	15,00	42	66	87	M16 x 1,5	40	15°
RODOBAL	RM 18 SEJR.B4571	Ø 18	23	16,50	46	72	95	M18 x 1,5	44	15°
RODOBAL	RM 20 SEJR.B4571	Ø 20	25	18,00	50	78	103	M20 x 1,5	47	15°
RODOBAL	RM 22 SEJR.B4571	Ø 22	28	20,00	54	84	111	M22 x 1,5	51	15°
RODOBAL	RM 25 SEJR.B4571	Ø 25	31	22,00	60	94	124	M24 x 2	58	15°
RODOBAL	RM 30 SEJR.B4571	Ø 30	37	25,00	70	110	145	M30 x 2	71	15°
RODOBAL	RM 35 SEJR.B4571	Ø 35	43	28,00	80	125	165	M36 x 2	77	15°

origin	TIPO - TYPE	D <sup>2</sup>	B	M	D <sup>1</sup>	F	L	G	GL	∠
		inch	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	
AURORA	CW- 5ET	Ø 5/16"	11,10	7,92	22,23	34,93	46,05	5/16" UNF - 24 TPI	17,45	22°
AURORA	CW- 6ET	Ø 3/8"	12,70	9,12	25,40	41,28	53,98	3/8" UNF - 24 TPI	20,62	22°
AURORA	CW- 7 ET	Ø 7/16"	14,27	10,31	28,58	46,02	60,31	7/16" UNF - 20 TPI	23,80	21°
AURORA	CW- 8 ET	Ø 1/2"	15,88	11,50	33,32	53,98	70,64	1/2" UNF - 20 TPI	26,97	20°
AURORA	CW-10 ET	Ø 5/8"	19,05	12,29	38,10	63,50	82,55	5/8" UNF - 18 TPI	34,93	26°
AURORA	CW-12 ET	Ø 3/4"	22,23	15,06	44,45	73,03	95,26	3/4" UNF - 16 TPI	39,67	24°
AURORA	CM- 5ET	Ø 5/16"	11,10	7,92	22,23	47,63	58,75	5/16" UNF - 24 TPI	22,23	22°
AURORA	CM- 6ET	Ø 3/8"	12,70	9,12	25,40	49,23	61,93	3/8" UNF - 24 TPI	25,4	22°
AURORA	CM- 7ET	Ø 7/16"	14,27	10,31	28,58	53,98	68,27	7/16" UNF - 20 TPI	28,58	21°
AURORA	CM- 8ET	Ø 1/2"	15,88	11,50	33,32	61,93	78,59	1/2" UNF - 20 TPI	33,32	20°
AURORA	CM-10ET	Ø 5/8"	19,05	12,29	38,10	66,68	85,73	5/8" UNF - 18 TPI	38,1	26°
AURORA	CM-12ET	Ø 3/4"	22,23	15,06	44,45	73,03	95,26	3/4" UNF - 16 TPI	44,45	24°

filettature sinistre:

RFL / RML .. SEJR.B4571

CG / CB- .. ET

left-hand threads

RFL / RML .. SEJR.B4571

CG / CB- .. ET

filétages gauches:

RFL / RML .. SEJR.B4571

CG / CB- .. ET