



ROTELLE PER RADDRIZZAFILO
STRAIGHTENER ROLLERS

CA-CAR-CAW



ROTELLE PER RADDRIZZAFILO

CA: si tratta di cuscinetti standard adottati per lavorazioni leggere con fili diametro max. 3mm

CAR: sono rulli raddrizafilo ricavati da rotelle a 1 giro di sfere per lavorazioni medie.

Questo tipo di rotelle, avendo l'anello esterno molto alto rispetto al precedente, permette una maggiore profondità della cava e di conseguenza può essere usato per fili di diametro maggiore da 3 a 9 mm.

CAR2: simile al tipo -CAR- ma ottenuto da rotella con 2 giri di sfere.

Il vantaggio di questo tipo di rotella è un'elevata capacità di carico con la possibilità d'ingrassaggio del cuscinetto, molto utile dove si intende lavorare con fili caldi o su supporti rotanti in presenza di forze centrifughe.

CAW: rotella in acciaio legato UNI:X 205 Cr 12 KU e temprato, molto robusto, su 2 cuscinetti a sfere con caratteristiche simili al tipo -CAR2-.

L'elevata durezza dell'anello esterno (63 HRC) permette velocità, carichi e diametri elevati.

STRAIGHTENER ROLLERS

CA: suitable for light machining - wire 3mm max. diameter.

CAR: a roller made with a single row of ball bearings for medium duty. This type of roller has a much higher outside ring allowing a greater groove depth thus enabling machining of wire from 3 to 9 m diameter.

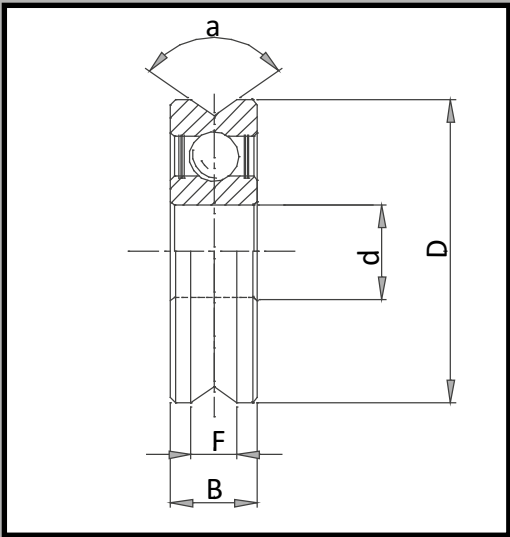
CAR2: similar to type -CAR- but with a double row of ball bearings.

A high load capacity , and greasing access is an advantage of this type of roller; very useful when handling hot wire or rotating bearings with centrifugal forces.

CAW: hardened alloy steel ring with two ball-bearings with characteristics similar to -CAR2- but with 63HRC hardness outside ring.

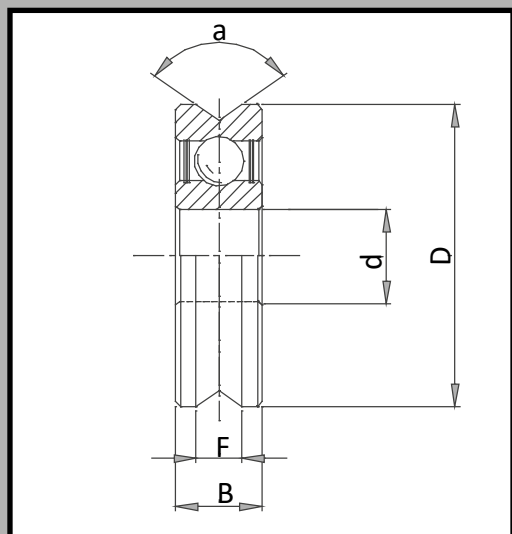
Suitable for high speed, high load capacity and large wire diameters.

CA



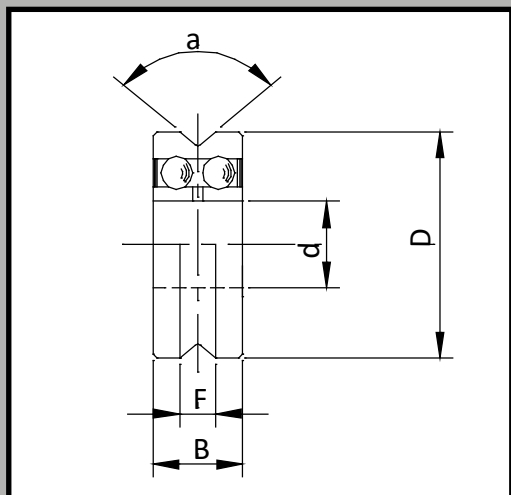
TIPO/TYPER	Ø filo/wire Ø	d mm	B mm	D mm	a	F mm	C/din N
CA05	0.03-0.3	2	2.5	5	90°	0.4	94
CA07	0.2-0.5	3	3	7	110°	0.41	384
CA10	0.3-0.6	3	4	10	90°	0.8	488
CA13	0.6	4	5	13	90°	0.6	695
CA13-90-05	1	4	5	13	90°	1.08	695
CA13/120	1	4	5	13	120°	0.95	695
CA16XADM	1.5	5	5	16	90°	1.5	865
CA22	1.5	8	7	22	90°	1.5	2500
CA22/120	2.5	8	7	22	120°	2.5	2500
CA22XADM	2	8	7	22	90°	1.97	2500
CA26	3	8	7	26	90°	3.33	2500
CA30	3	10	8	30	90°	3.33	3550

CAR



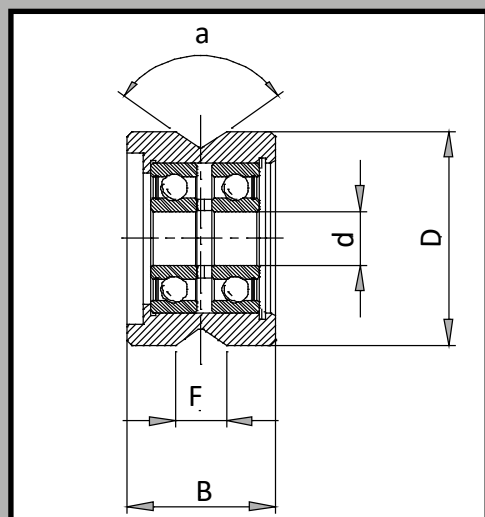
TIPO/TYPE	Ø filo/wire Ø	d mm	B mm	D mm	a	F mm	C/din N
CAR32	5	10	9	32	100°	5.13	3900
CAR35	3,5	10	9	35	90°	4.2	3900
CAR40	5	15	11	40	100°	4.65	6000
CAR47	6	15	11	47	90°	6.33	6000
CAR52	7	20	14	52	100°	7.5	9800
CAR62	10	25	15	62	100°	7.5	10800

CAR2



TIPO/TYPE	Ø filo/wire Ø	d mm	B mm	D mm	a	F mm	C/din N
CAR2-32	4	10	14	32	100°	4.24	7200
CAR2-35	4,5	12	15.9	35	90°	4,7	8800
CAR2-40	6	15	15.9	40	100°	6.08	8150
CAR2-52	9	20	20.6	52	110°	8.4	15600

CAW



TIPO/TYPE	Ø filo/wire Ø	d mm	B mm	D mm	a	F mm	C/din N
CAW222	2	7	21	23	100°	2,2	2640
CAW232	3,5	10	27	32	100°	3,5	7100
CAW242	5	15	30	42	110°	6	8000
CAW247	7	17	33	47	100°	6,1	9300
CAW262	10	25	39	65	100°	11,5	11700
CAW265	10	25	35	65	110°	12,2	11700
CAW280	15	30	47	80	100°	17,4	17300
CAW290	15	30	38	90	100°	15,5	30000
CAW2110	20	40	50	110	100°	31,38	20400
CAW2150	25	45	80	150	90°	32,5	51100



AITMAC, INC

ADVANCED INDUSTRIAL TECHNOLOGIES & MACHINES, INC

329 Rayette Rd, Unit 14, Concord, Ontario, L4K 2G1, Canada

E-mail: sales.aitmac.ca@gmail.com • www.aitmac-ca.com

Tel: (905) 761-6165 • Fax: (905) 761-6168