



CINEMATIC S.r.l.
 Via Padova, 20/22 - 25125 - Brescia - ITALIA
 Tel.: +39 030 3541171 - fax: +39 030 349448
 email: info@cinematiciduttori.it

Quote senza tolleranza secondo UNI ISO 22768-1 / Precisione: **Medio**
 Dimensions without toll. acc. to UNI ISO 22768-1 / Precision: **Medium**

Precisione/Precision	fino a 6	>6 a 30	>30 a 120	>120 a 400	>400 a 1.000	>1.000 a 2.000	>2.000 a 4.000	oltre 4.000
Gross./Medium large	± 0,2	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2,0	± 3,0	± 4,0	± 5,0
Medio/Medium	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2,0	± 3,0
Fine/Thin	± 0,05	± 0,1	± 0,15	± 0,2	± 0,3	± 0,5		

Grado di precisione angolare/Angular precision

Precisione/Precision	fino a 10	>10 a 50	>50 a 120	>120 a 400	oltre 400
Gross./Medium large	± 1° 30'	± 1° 00'	± 0° 30'	± 0° 15'	± 0° 10'
Medio/Medium	± 1° 00'	± 0° 30'	± 0° 20'	± 0° 10'	± 0° 05'
Fine/Thin	± 1° 00'	± 0° 30'	± 0° 20'	± 0° 10'	± 0° 05'

Equivalenza rugosità:
 Roughness equivalence:
 ISO Metodo E ISO Method E

$\sqrt{Ra} = \sqrt{12.5}$ $\sqrt{Rz} = \sqrt{12.5}$ $\sqrt{Rq} = \sqrt{3.2}$ $\sqrt{Ry} = \sqrt{0.8}$

Questo disegno è di nostra proprietà. Non può essere usato, riprodotto o trasmesso senza la nostra autorizzazione.
 This drawing is our property and not be used, reproduced or transmitted without our authorisation.

Riduttore tipo/ Gearbox type: R42	
Cliente/ Customer:	
Descrizione/ Description: SCHEMA ESPLOSO / EXPLODED DRAWING	
Materiale/Material:	Norma/Norm (UNI):
Tratt. Term./Heat Treat.:	
Dimens. gr./Dimensions (mm):	Peso grezzo/Gross Wt (kg):
	Peso finito/Net Wt (kg):
Rifer. assieme n°/Assembly ref. n°:	Peso/Wt (kg) Olio/Oil (kg):
WX4682	6
Data/Date:	REV.
16/10/1980	R00
Scala/Scale: Q.ta/Q.ty:	Foglio/Sheet
1:2.5	1 di/of 1
Data/Date:	Formato/Size
16/10/1980	A3
Disegn./Dwn. by:	Pos.
WJ5359	R00
	Madau P.

R42 rapporto 65



Posizione	Disegno n°	Peso (kg)	Articolo tipo	Materiale / Annotazioni	Quantità
1	BS3114	2,30	Carcassa	EN-GJL-250 BS EN 1561	1
2	BQ4229	0,613	Flangia ovale	EN-GJL-250 BS EN 1561	1
3	BW2305	0,380	Coperchio chiuso	C45 EN 10083	1
4	BK3206	0,340	Coperchio aperto	C45 EN 10083	1
5	AA2309/A	0,043	Pignone precoppia Z=19 M=1	18NiCrMo5 EN 10084	1
6	AL2309/A	0,035	Corona precoppia Z=62 M=1	TECAFORM AH	1
7	AY4531	0,271	Vite senza fine Z=1 Mx=3	18NiCrMo5 EN 10084	1
8	AP4531	0,290	Corona in bronzo Z=20 Mx=3	Bronzo 85/11/4 UNI 5274	1
9	AT00103	0,593	Albero lento	39NiCrMo3 EN 10083	1
10	BJ5058/A	0,0124	Distanziale	C45 EN 10083	1
11	227201BE	0,036	Cuscinetto tipo 7201 BE		2
12	22BL206	0,200	Cuscinetto tipo BL 206		2
13	06D472-32	0,0022	Seeger interno tipo Øi=32	UNI 7437 - DIN 472	1
14	056604-5X15	0,0031	Linguetta tipo 5x5x15	UNI 6604	1
15	1440X20X8	0,0118	Paraolio tipo 40x20x8		1
16	1445X30X8	0,0131	Paraolio tipo 45x30x8		1
17	14RCA32X7	0,0111	Cappello tipo RCA 32x7		1
18	015739GR6X16	0,0055	Vite TE M6x16 zincata bianca	UNI 5739 - DIN 933	3
19	015931GR6X18	0,0062	Vite TCE M6x18 zincata bianca	UNI 5931 - DIN 912	6
20	015931GR6X12	0,0051	Vite TCE M6x12 zincata bianca	UNI 5931 - DIN 912	3
21	015931GR8X12	0,0109	Vite TCE M8x12 zincata bianca	UNI 5931 - DIN 912	2
Peso totale riduttore (kg)					6

R42 ratio 65



Position	Drawing n°	Weight (kg)	Description	Material / Notes	Quantity
1	BS3114	2,30	Housing	EN-GJL-250 BS EN 1561	1
2	BQ4229	0,613	Motor flange	EN-GJL-250 BS EN 1561	1
3	BW2305	0,380	Cover	C45 EN 10083	1
4	BK3206	0,340	Cover	C45 EN 10083	1
5	AA2309/A	0,043	Pre-stage pinion Z=19 M=1	18NiCrMo5 EN 10084	1
6	AL2309/A	0,035	Pre-stage wheel Z=62 M=1	TECAFORM AH	1
7	AY4531	0,271	Worm Z=1 Mx=3	18NiCrMo5 EN 10084	1
8	AP4531	0,290	Worm wheel Z=20 Mx=3	Bronzo 85/11/4 UNI 5274	1
9	AT00103	0,593	Output shaft	39NiCrMo3 EN 10083	1
10	BJ5058/A	0,0124	Spacer	C45 EN 10083	1
11	227201BE	0,036	Bearing type 7201 BE		2
12	22BL206	0,200	Bearing type BL 206		2
13	06D472-32	0,0022	Retaining ring for bore type Øi=32	UNI 7437 - DIN 472	1
14	056604-5X15	0,0031	Feather key type 5x5x15	UNI 6604	1
15	1440X20X8	0,0118	Oil seal type 40x20x8		1
16	1445X30X8	0,0131	Oil seal type 45x30x8		1
17	14RCA32X7	0,0111	Cover type RCA 32x7		1
18	015739GR6X16	0,0055	Hexagon cap screw TE M6x16	UNI 5739 - DIN 933	3
19	015931GR6X18	0,0062	Hexagon socket head cap screw TCE M6x18	UNI 5931 - DIN 912	6
20	015931GR6X12	0,0051	Hexagon socket head cap screw TCE M6x12	UNI 5931 - DIN 912	3
21	015931GR8X12	0,0109	Hexagon socket head cap screw TCE M8x12	UNI 5931 - DIN 912	2
Gearbox total weight (kg)					6