



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

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: CL14-FL		Foglio/Sheet 1 di/ of 1	
Cliente/ Customer: GRU BENEDINI		Formato/ Size A3	
Descrizione/ Description: SCHEMA ESPLOSO / EXPLODED DRAWING			
Materiale/ Material:	Norma/ Norm (UNI):	Tratt. Term./ Heat Treat.:	
Dimens. gr./ Dimensions (mm):	Peso grezzo/ Gross Wt (kg): [unitario/unit]	Peso finito/ Net Wt (kg): [unitario/unit]	
Rifer. assieme n°/ Assembly ref. n°:	Peso/ Wt. (kg) Olio/ Oil: 3,75 (kg)	REV.	Foglio/Sheet
WX04897	Data/ Date: 11/04/2005	R00	1 di/ of 1
Disegno parte n°/ Draw part n°:	Scala/ Scale: Q.ta/ Q.ty: 1:6	REV.	Formato/ Size
WJ04897	Data/ Date: 11/04/2005	R00	A3
	Pos.	Disegn./ Drw. by	
		Madau P.	

CL14-FL rapporto 1/170

Z=15 M=8
f=80
Standard

CL14-FL rapporto 1/180

Z=15 M=8
f=80
Standard

Posizione	Disegno n°	Peso (kg)	Articolo tipo	Materiale / Annotazioni	Quantità	Posizione	Disegno n°	Peso (kg)	Articolo tipo	Materiale / Annotazioni	Quantità
1	BP6254	9,26	Flangia attacco motore Ø250	EN-GJL-250 BS EN 1561	1	1	BP6254	9,26	Flangia attacco motore Ø250	EN-GJL-250 BS EN 1561	1
2	DH3813/A	10,90	Scatola porta corone 1° - 2° riduzione	EN-GJL-250 BS EN 1561	1	2	DH3813/A	10,90	Scatola porta corone 1° - 2° riduzione	EN-GJL-250 BS EN 1561	1
3	DI4872	33,65	Campana porta pignone uscita	EN-GJL-250 BS EN 1561	1	3	DI4872	33,65	Campana porta pignone uscita	EN-GJL-250 BS EN 1561	1
4	BF6267/24	0,860	Bussola attacco motore Ø24	39NiCrMo3 EN 10083	1	4	BF6267/24	0,860	Bussola attacco motore Ø24	39NiCrMo3 EN 10083	1
	BF6267/28	0,780	Bussola attacco motore Ø28				BF6267/28	0,780	Bussola attacco motore Ø28		
5	CR4747/A	0,050	Prigioniero per flangia motore Ø250	S355J0 EN 10025	4	5	CR4747/A	0,050	Prigioniero per flangia motore Ø250	S355J0 EN 10025	4
6	AA6267/170	0,150	Pignone entrata Z=14 M=2	18NiCrMo5 EN 10084	1	6	AA6267/180	0,150	Pignone entrata Z=13 M=2	18NiCrMo5 EN 10084	1
7	DR00152	0,930	Flangia porta pignone 2° riduzione	39NiCrMo3 EN 10083	1	7	DR00152	0,930	Flangia porta pignone 2° riduzione	39NiCrMo3 EN 10083	1
8	AB00152	0,370	Pignone 2° riduzione Z=12 M=3	18NiCrMo5 EN 10084	1	8	AB00152	0,370	Pignone 2° riduzione Z=12 M=3	18NiCrMo5 EN 10084	1
9	BB6259	0,054	Spina di trascinamento 1° riduzione	18NiCrMo5 EN 10084	3	9	BB6259	0,054	Spina di trascinamento 1° riduzione	18NiCrMo5 EN 10084	3
10	AK5897	0,160	Satellite 1° riduzione Z=26 M=2	18NiCrMo5 EN 10084	3	10	AK5898	0,170	Satellite 1° riduzione Z=27 M=2	18NiCrMo5 EN 10084	3
11	AR5902	1,13	Corona 1° riduzione Z=67 M=2	C45 EN 10083	1	11	AR5899	1,08	Corona 1° riduzione Z=68 M=2	C45 EN 10083	1
12	AC3803	2,12	Pignone flangiato 3° riduzione Z=15 M=3,5	18NiCrMo5 EN 10084	1	12	AC3803	2,12	Pignone flangiato 3° riduzione Z=15 M=3,5	18NiCrMo5 EN 10084	1
13	CH3802	1,36	Semigabbia porta satelliti 2° riduzione	EN-GJS-400/18 BS EN 1563	1	13	CH3802	1,36	Semigabbia porta satelliti 2° riduzione	EN-GJS-400/18 BS EN 1563	1
14	BC6259	0,130	Spina di trascinamento 2° riduzione	18NiCrMo5 EN 10084	3	14	BC6259	0,130	Spina di trascinamento 2° riduzione	18NiCrMo5 EN 10084	3
15	AW3804	0,430	Satellite 2° riduzione Z=21 M=3	18NiCrMo5 EN 10084	3	15	AW3804	0,430	Satellite 2° riduzione Z=21 M=3	18NiCrMo5 EN 10084	3
16	AR3815/B	2,88	Corona 2° riduzione Z=54 M=3	C45 EN 10083	1	16	AR3815/B	2,88	Corona 2° riduzione Z=54 M=3	C45 EN 10083	1
17	DL4722	7,46	Gabbia porta satelliti 3° riduzione	EN-GJS-400/18 BS EN 1563	1	17	DL4722	7,46	Gabbia porta satelliti 3° riduzione	EN-GJS-400/18 BS EN 1563	1
18	BD6259	0,150	Spina di trascinamento 3° riduzione	18NiCrMo5 EN 10084	3	18	BD6259	0,150	Spina di trascinamento 3° riduzione	18NiCrMo5 EN 10084	3
19	AJ3804	0,700	Satellite 3° riduzione Z=24 M=3,5	18NiCrMo5 EN 10084	3	19	AJ3804	0,700	Satellite 3° riduzione Z=24 M=3,5	18NiCrMo5 EN 10084	3
20	AR5814	5,58	Corona 3° riduzione Z=63 M=3,5	C45 EN 10083	1	20	AR5814	5,58	Corona 3° riduzione Z=63 M=3,5	C45 EN 10083	1
21	CB2411	0,560	Rondella di bloccaggio	18NiCrMo5 EN 10084	1	21	CB2411	0,560	Rondella di bloccaggio	18NiCrMo5 EN 10084	1
22	AZ00153	10,60	Albero lento scanalato porta pignone uscita	39NiCrMo3 EN 10083	1	22	AZ00153	10,60	Albero lento scanalato porta pignone uscita	39NiCrMo3 EN 10083	1
23	AE6263	4,54	Pignone uscita	39NiCrMo3 EN 10083	1	23	AE6263	4,54	Pignone uscita	39NiCrMo3 EN 10083	1
24	226209-2RS	0,410	Cuscinetto tipo 6209-2RS		1	24	226209-2RS	0,410	Cuscinetto tipo 6209-2RS		1
25	063653-45	0,0075	Seeger esterno Ø45	UNI 7435 - DIN 471	1	25	063653-45	0,0075	Seeger esterno Ø45	UNI 7435 - DIN 471	1
26	063654-85	0,025	Seeger interno Ø85	UNI 7437 - DIN 472	2	26	063654-85	0,025	Seeger interno Ø85	UNI 7437 - DIN 472	2
27	1485X52X10	0,062	Paraolio tipo 85x52x10		1	27	1485X52X10	0,062	Paraolio tipo 85x52x10		1
28	15OR112	0,002	Anello OR-112 (Dowty 613)		4	28	15OR112	0,002	Anello OR-112 (Dowty 613)		4
29	226002-2RS	0,030	Cuscinetto tipo 6002-2RS		6	29	226002-2RS	0,030	Cuscinetto tipo 6002-2RS		6
30	063654-32	0,0022	Seeger interno Ø32	UNI 7437 - DIN 472	3	30	063654-32	0,0022	Seeger interno Ø32	UNI 7437 - DIN 472	3
31	1323X15X1	0,002	Spessore tipo Ø23,8xØ15,2x1		3	31	1323X15X1	0,002	Spessore tipo Ø23,8xØ15,2x1		3
32	063653-15	0,0007	Seeger esterno Ø15	UNI 7435 - DIN 471	3	32	063653-15	0,0007	Seeger esterno Ø15	UNI 7435 - DIN 471	3
33	23AS2035	0,005	Ralla assiale tipo AS2035		6	33	23AS2035	0,005	Ralla assiale tipo AS2035		6
34	22HK2526	0,046	Cuscinetto a rullini tipo HK2526		3	34	22HK2526	0,046	Cuscinetto a rullini tipo HK2526		3
35	22IR20X25X26	0,037	Cuscinetto a rullini tipo IR20x25x26,5		3	35	22IR20X25X26	0,037	Cuscinetto a rullini tipo IR20x25x26,5		3
36	226304	0,140	Cuscinetto tipo 6304		6	36	226304	0,140	Cuscinetto tipo 6304		6
37	063564-52	0,0082	Seeger interno Ø52	UNI 7437 - DIN 472	3	37	063564-52	0,0082	Seeger interno Ø52	UNI 7437 - DIN 472	3
38	226213	0,990	Cuscinetto tipo 6213		1	38	226213	0,990	Cuscinetto tipo 6213		1
39	063654-120	0,077	Seeger interno Ø120	UNI 7437 - DIN 472	1	39	063654-120	0,077	Seeger interno Ø120	UNI 7437 - DIN 472	1
40	14110X75X12	0,093	Paraolio tipo 110x75x12		1	40	14110X75X12	0,093	Paraolio tipo 110x75x12		1
41	222216	2,10	Cuscinetto tipo 22216		1	41	222216	2,10	Cuscinetto tipo 22216		1
42	063654-140	0,088	Seeger interno Ø140	UNI 7437 - DIN 472	1	42	063654-140	0,088	Seeger interno Ø140	UNI 7437 - DIN 472	1
43	14140X80X12	0,160	Paraolio tipo 140x80x12		1	43	14140X80X12	0,160	Paraolio tipo 140x80x12		1
44	046873-8X26	0,006	Spina elastica Ø8x26	UNI 6873 - DIN 1481 - ISO 8752	1	44	046873-8X26	0,006	Spina elastica Ø8x26	UNI 6873 - DIN 1481 - ISO 8752	1
45	046873-8X40	0,009	Spina elastica Ø8x40	UNI 6873 - DIN 1481 - ISO 8752	1	45	046873-8X40	0,009	Spina elastica Ø8x40	UNI 6873 - DIN 1481 - ISO 8752	1
46	17SO38-330528	0,041	Tappo carico con sfiato in ottone da 3/8"		1	46	17SO38-330528	0,041	Tappo carico con sfiato in ottone da 3/8"		1
47	17CA38-320467	0,010	Tappo carico in alluminio da 3/8"		1	47	17CA38-320467	0,010	Tappo carico in alluminio da 3/8"		1
48	389025-10X1	0,007	Ingrassatore diritto 10x1		1	48	389025-10X1	0,007	Ingrassatore diritto 10x1		1
49	063653-60	0,013	Seeger esterno Ø60	UNI 7435 - DIN 471	1	49	063653-60	0,013	Seeger esterno Ø60	UNI 7435 - DIN 471	1
50	015931GR8X40	0,021	Vite TCE M8x40	UNI 5931 - DIN 912	3	50	015931GR8X40	0,021	Vite TCE M8x40	UNI 5931 - DIN 912	3
51	015931GR10X45	0,037	Vite TCE M10x45	UNI 5931 - DIN 912	4	51	015931GR10X45	0,037	Vite TCE M10x45	UNI 5931 - DIN 912	4
52	015931GR10X30	0,028	Vite TCE M10x30	UNI 5931 - DIN 912	1	52	015931GR10X30	0,028	Vite TCE M10x30	UNI 5931 - DIN 912	1
53	037473-MA10	0,013	Dado autobloccante M10x1,5	UNI 7473 - DIN 982	10	53	037473-MA10	0,013	Dado autobloccante M10x1,5	UNI 7473 - DIN 982	10
54	015739ZB10X10	0,017	Vite zincata bianca TE M10x10	UNI 5739 - DIN 933	1	54	015739ZB10X10	0,017	Vite zincata bianca TE M10x10	UNI 5739 - DIN 933	1
55	00737912-10X90	0,100	Vite calibrata TCCE Ø12-M10x90	ISO 7379	6	55	00737912-10X90	0,100	Vite calibrata TCCE Ø12-M10x90	ISO 7379	6
Peso totale riduttore (kg)					104	Peso totale riduttore (kg)					104