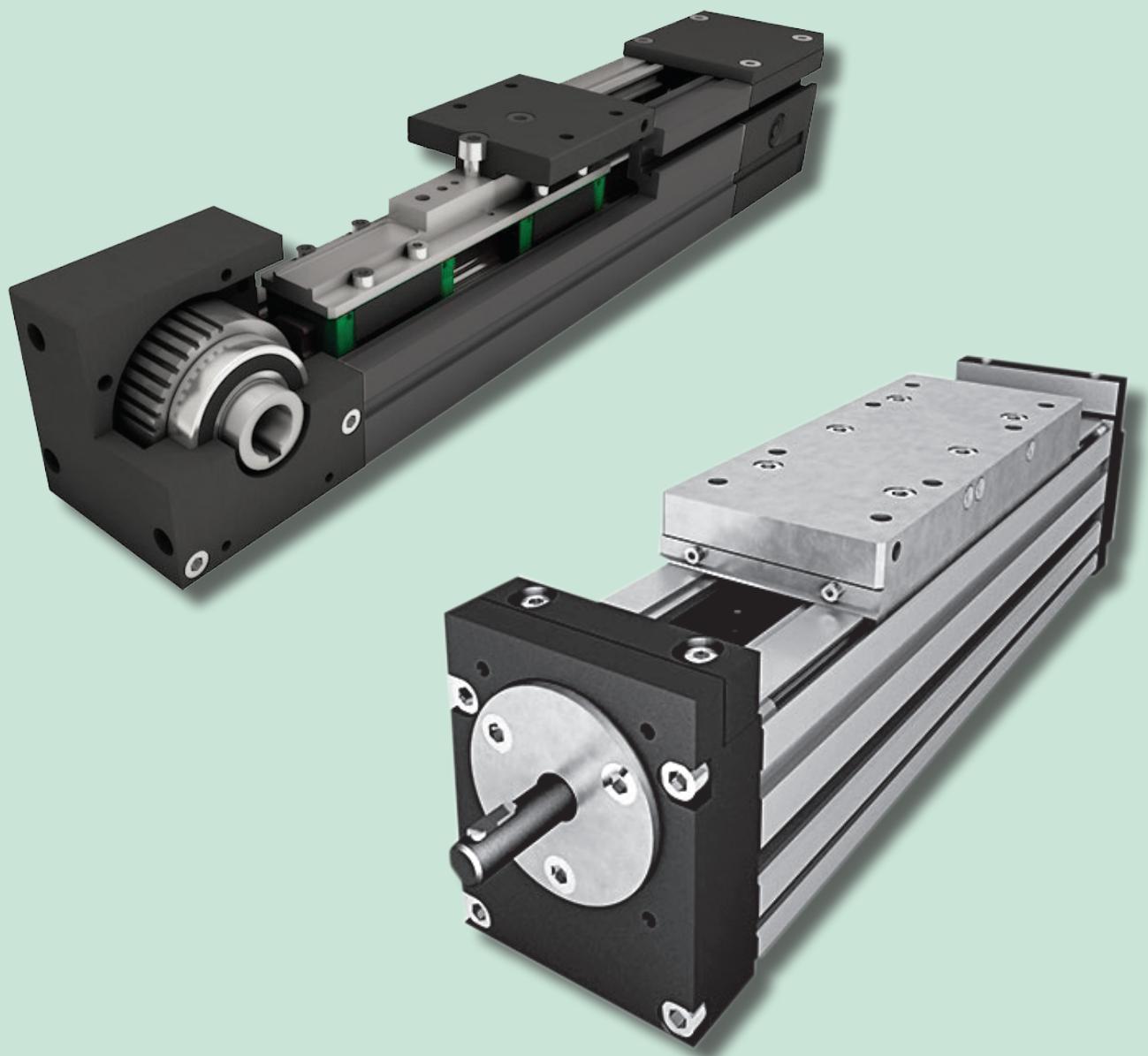


MODULI LINEARI E SISTEMI LINEARI A ROTELLE



INDICE

MODULI LINEARI

Introduzione	4
MODULI LINEARI A CINGHIA - Scorrimento a rotelle	6
Serie ICR - ICL - ICZ - ICG - ICG M	7-16
MODULI LINEARI A CINGHIA - Scorrimento a sfere	17
Serie ICS - ICSL - ICSM - ICSZ - ICSE	18-35
MODULI LINEARI A VITE - Scorrimento a rotelle	36
Serie IVR - IVRC	37
MODULI LINEARI A VITE - Scorrimento a sfere	38
Serie IVS - IV2S	39-42

SISTEMI LINEARI A ROTELLE

Introduzione	43
SISTEMI LINEARI A ROTELLA CONDOTTA - Rotelle e Profili	44
<i>ROTELLE</i>	45-46
<i>PROFILI - Serie IRG - IRGX - IRA - IRL - IRM - IRS</i>	47-50
SISTEMI LINEARI A ROTELLA CONDOTTA - Carrelli	52
<i>Serie IRG - IRGX - IRGS - IRL - IRM</i>	53-60

MODULI LINEARI

- I moduli lineari permettono di realizzare movimenti lineari rapidi, precisi e molto silenziosi e con ridotto livello di attrito.

Sono utilizzabili anche in ambiente contaminato, e assicurano una riduzione del costo totale di manutenzione dato il limitato numero di interventi necessari per garantirne un funzionamento continuo.

MODULI LINEARI A CINGHIA

Scorrimento a rotelle

Serie ICR - ICL - ICZ - ICG - IGM

Le serie a rotelle ICR con scorrimento interno, ICL con scorrimento esterno e ICG con scorrimento esterno ed estruso su profilo 45 si caratterizzano per economicità, silenziosità e assenza di manutenzione. Esse risultano particolarmente indicate per carichi medio/leggeri e velocità ed accelerazioni alte.

A completamento della gamma a rotella, viene fornita la serie ICZ. Essa mantiene fissa la motorizzazione direttamente sul carro e risulta quindi priva di testate. Questa caratteristica la rende adatta per movimentazioni verticali o spintori.

OPZIONI

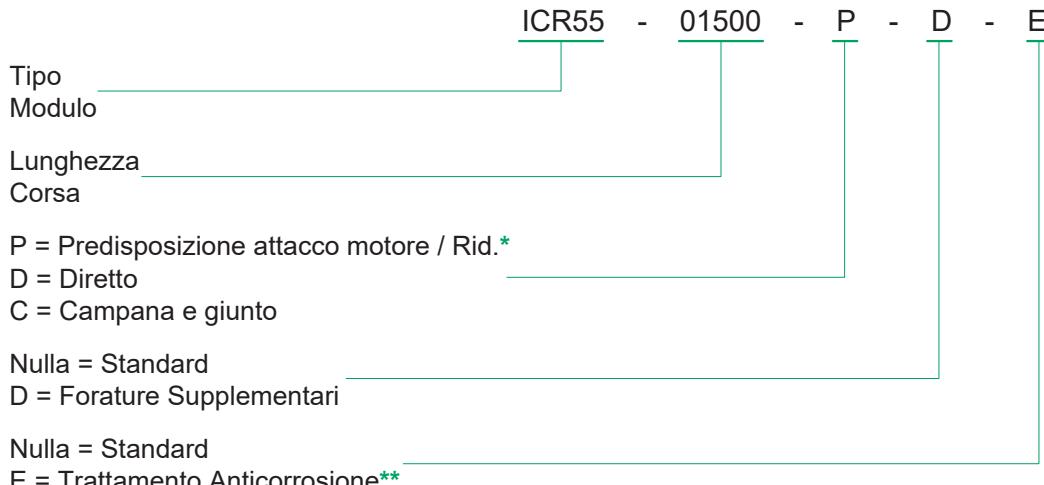
- predisposizione attacco motore/riduttore: diretto o con campana e giunto
- forature supplementari
- accessori di fissaggio
- sistema di giunzione per lunghezze oltre i 6000 mm
- possibilità di trattamenti anticorrosione

Tutti i moduli lineari vengono forniti assemblati, senza motorizzazione.

N.B. tutti i moduli lineari possono essere personalizzabili a disegno secondo le specifiche dei clienti. In questo catalogo sono riportati gli standard disponibili a magazzino e i dati possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso.

Contattare sempre l'ufficio tecnico per la verifica dell'applicazione.

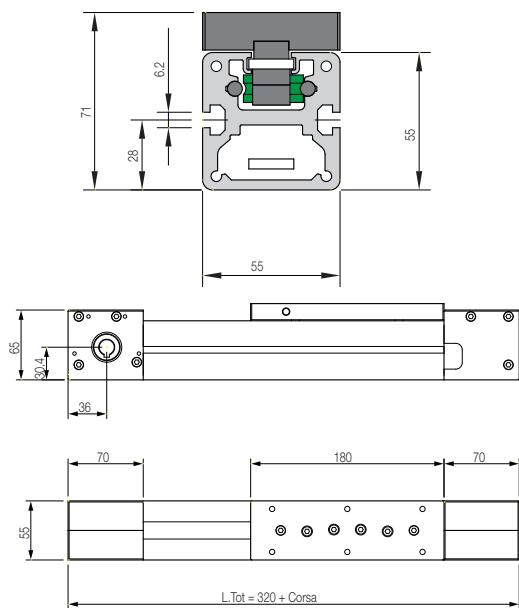
CODIFICA



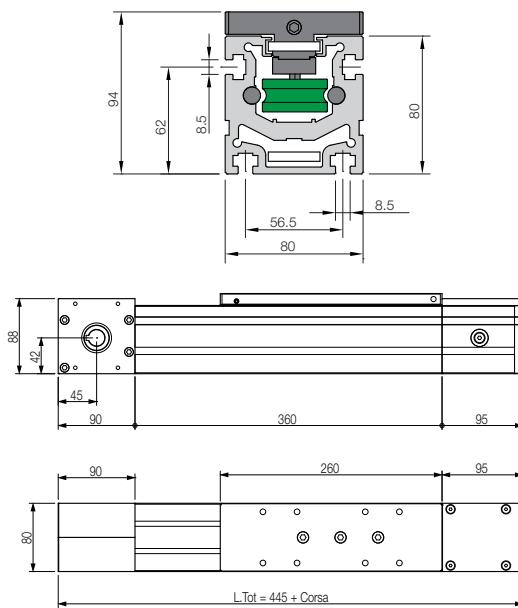
* specificare Predisposizione Attacco Motore

** specificare tipo di Trattamento

ICR55

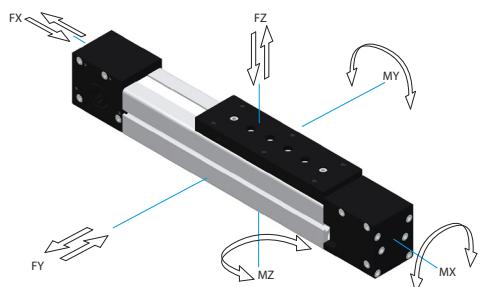


ICR80



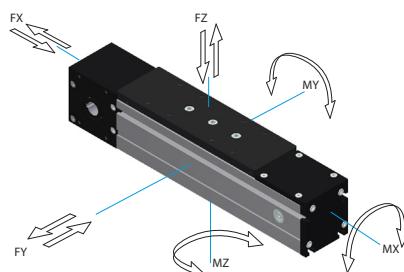
Caratteristiche tecniche

N rotelle	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	Ø 12 - 14 mm
Diametro primitivo	Ø 41.38 mm
Puleggia	Z26 RPP5
Cinghia	RPP5 18
Massa corsa 0 mm	2.893 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.41 Kg



Caratteristiche tecniche

N rotelle	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	Ø 14 - 16 - 19 mm
Albero maschio integrale	Ø 25 mm
Diametro primitivo	Ø 66.21 mm
Puleggia	Z26 RPP8
Cinghia	RPP8 30
Massa corsa 0 mm	7.782 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.88 Kg



Carichi massimi

Momenti massimi

FX = 600 N *	MX = 4.5 Nm
FY = 2590 N	MY = 36 Nm
FZ = 2376 N	MZ = 64 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	1.1 Nm

Carichi consigliati

Momenti consigliati

FX = 300 N	MX = 1.5 Nm
FY = 518 N	MY = 7.2 Nm
FZ = 475 N	MZ = 12.8 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 6050 N.

Carichi massimi

Momenti massimi

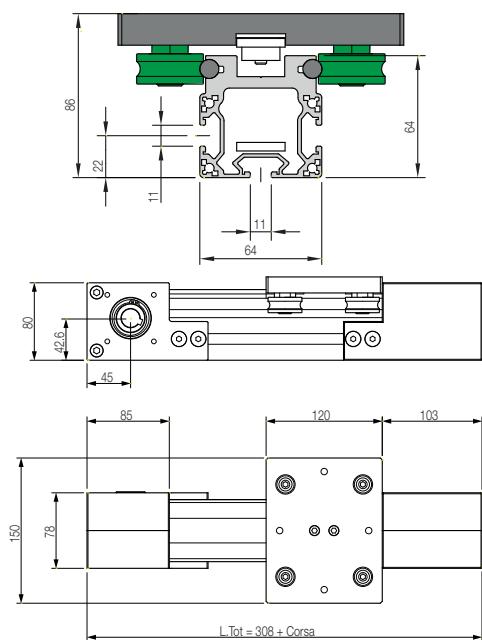
FX = 4510 N **	MX = 27 Nm
FY = 4500 N	MY = 75 Nm
FZ = 2770 N	MZ = 200 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	1.5 Nm

Carichi consigliati

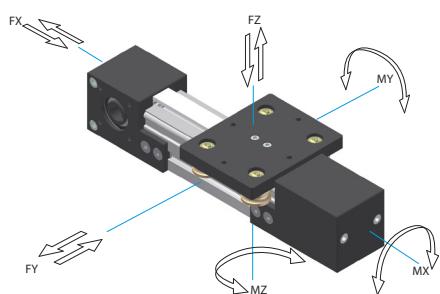
Momenti consigliati

FX = 2250 N	MX = 5.4 Nm
FY = 900 N	MY = 15 Nm
FZ = 554 N	MZ = 40 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 18050 N.

ICL64

Caratteristiche tecniche

N rotelle	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	Ø 19 mm
Diametro primitivo	Ø 56.59 mm
Puleggia	Z14 H100
Cinghia	H100
Massa corsa 0 mm	5.013 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.49 Kg

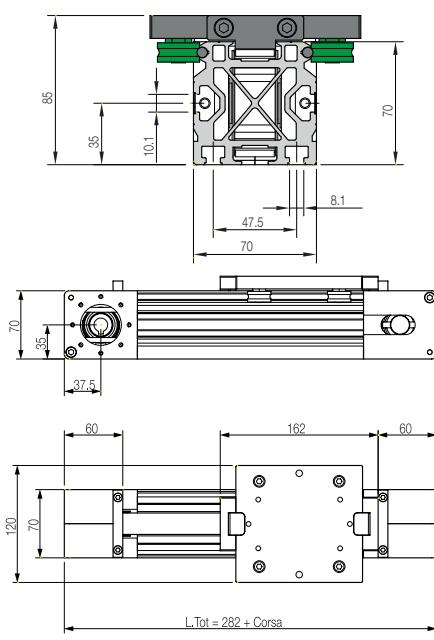


Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 2290 N *	MX = 252 Nm
FY = 6609 N	MY = 211 Nm
FZ = 5280 N	MZ = 411 Nm

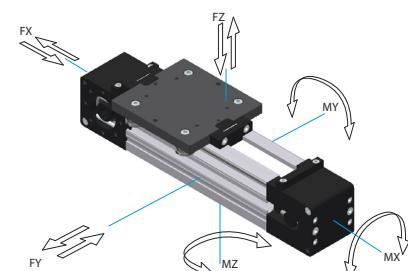
COPPIA A VUOTO MINIMA

Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 1145 N	MX = 36 Nm
FY = 944 N	MY = 30.2 Nm
FZ = 754 N	MZ = 58.8 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 9175 N.

ICL70

Caratteristiche tecniche

N rotelle	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	Ø 14 mm
Albero maschio integrale	Ø 14 mm
Diametro primitivo	Ø 57.3 mm
Puleggia	Z36 RPP5
Cinghia	RPP5 22
Massa corsa 0 mm	3.649 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.54 Kg



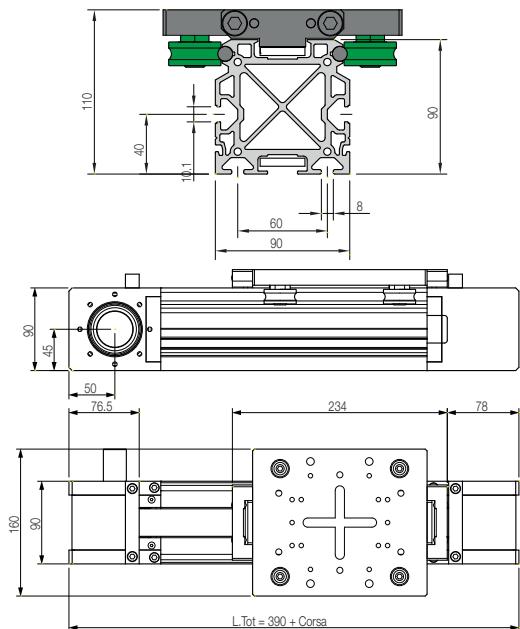
Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 1510 N **	MX = 138 Nm
FY = 6609 N	MY = 127 Nm
FZ = 3168 N	MZ = 396 Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA

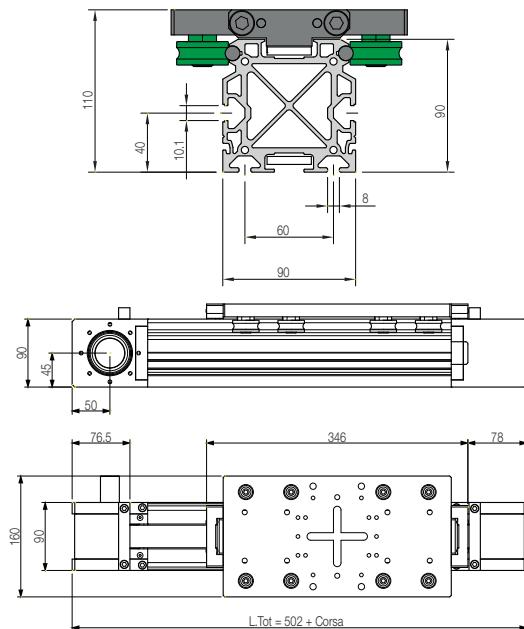
Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 755 N	MX = 19.8 Nm
FY = 944 N	MY = 18.1 Nm
FZ = 452 N	MZ = 56.7 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 6045 N.

ICL90

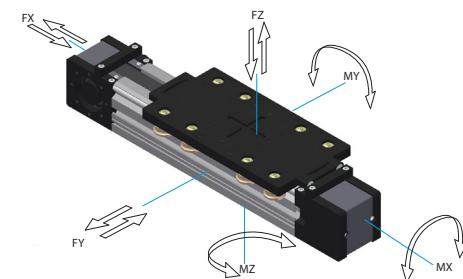
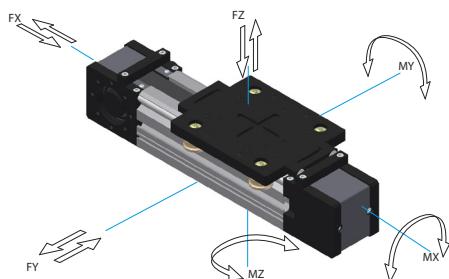


ICL90L



Caratteristiche tecniche

N rotelle	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	Ø 14 - 19 - 20 - 22 - 25 mm
Albero maschio integrale	Ø 25 mm
Diametro primitivo	Ø 76.39 mm
Puleggia	Z30 RPP8
Cinghia	RPP8 30
Massa corsa 0 mm	8.066 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.86 Kg



Carichi massimi

Momenti massimi

FX = 4510 N *	MX = 310 Nm
FY = 6609 N	MY = 343 Nm
FZ = 5280 N	MZ = 582 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	1.5 Nm

Carichi consigliati

Momenti consigliati

FX = 2550 N	MX = 44.3 Nm
FY = 944 N	MY = 49 Nm
FZ = 754 N	MZ = 83.2 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 18050 N.

Carichi massimi

Momenti massimi

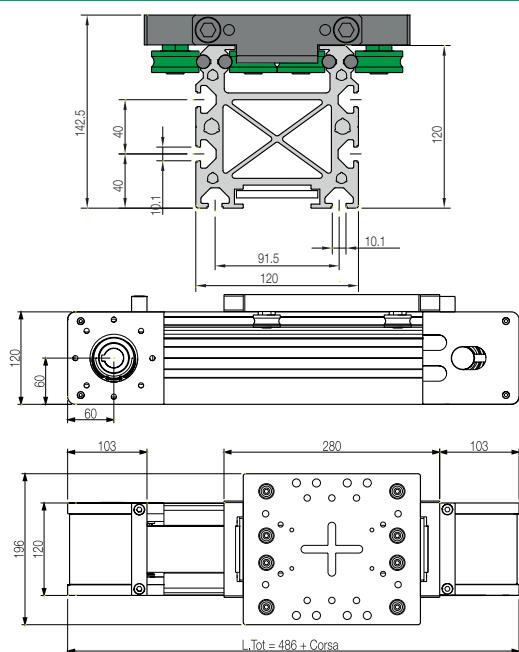
FX = 4510 N **	MX = 423 Nm
FY = 10771 N	MY = 639 Nm
FZ = 7200 N	MZ = 889 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	1.5 Nm

Carichi consigliati

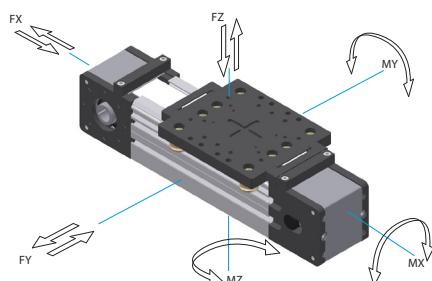
Momenti consigliati

FX = 2550 N	MX = 60.4 Nm
FY = 1538 N	MY = 91.3 Nm
FZ = 1028 N	MZ = 127 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 18050 N.

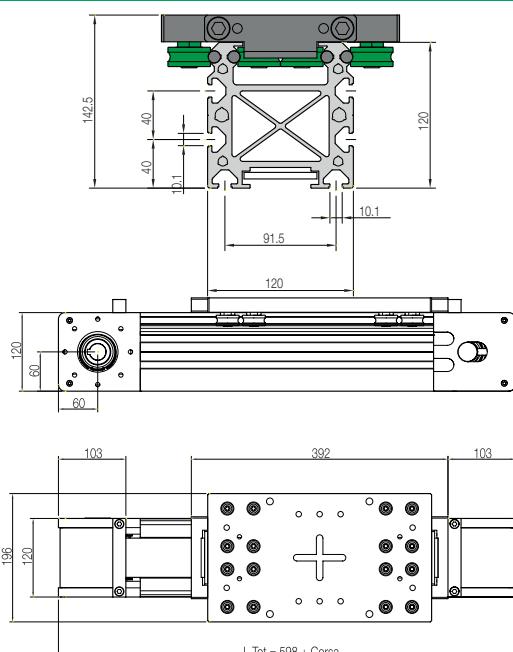
ICL120

Caratteristiche tecniche

N rotelle	8
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	Ø 19 - 25 mm
Diametro primitivo	Ø 101.86 mm
Puleggia	Z40 RPP8
Cinghia	RPP8 60
Massa corsa 0 mm	19.169 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.79 Kg

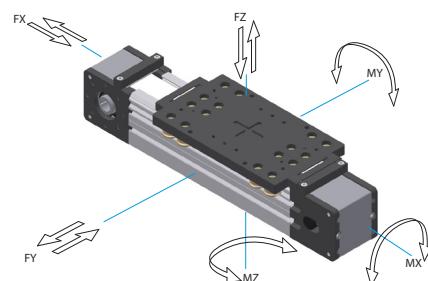


Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 9020 N *	MX = 397 Nm
FY = 10771 N	MY = 612 Nm
FZ = 7200 N	MZ = 750 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	1.7 Nm
Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 4510 N	MX = 56.7 Nm
FY = 1538 N	MY = 87.4 Nm
FZ = 1028 N	MZ = 107 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 36100 N.

ICL120L

Caratteristiche tecniche

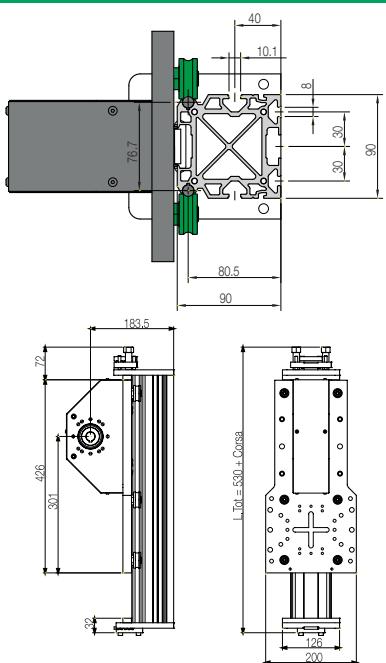
N rotelle	16
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	Ø 19 - 25 mm
Diametro primitivo	Ø 101.86 mm
Puleggia	Z40 RPP8
Cinghia	RPP8 60
Massa corsa 0 mm	22.265 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.83 Kg



Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 9020 N **	MX = 541 Nm
FY = 14688 N	MY = 1015 Nm
FZ = 14400 N	MZ = 1056 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	1.7 Nm
Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 4510 N	MX = 77.2 Nm
FY = 2098 N	MY = 145 Nm
FZ = 2057 N	MZ = 150.8 Nm

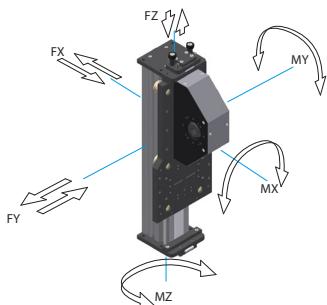
** Il carico di rottura della cinghia è 36100 N.

ICZ90



Caratteristiche tecniche

N rotelle	6
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	Ø 19 mm
Albero maschio integrale	Ø 25 mm
Diametro primitivo	Ø 76.39 mm
Puleggia	Z30 RPP8
Cinghia	RPP8 30
Massa corsa 0 mm	14.567 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.86 Kg

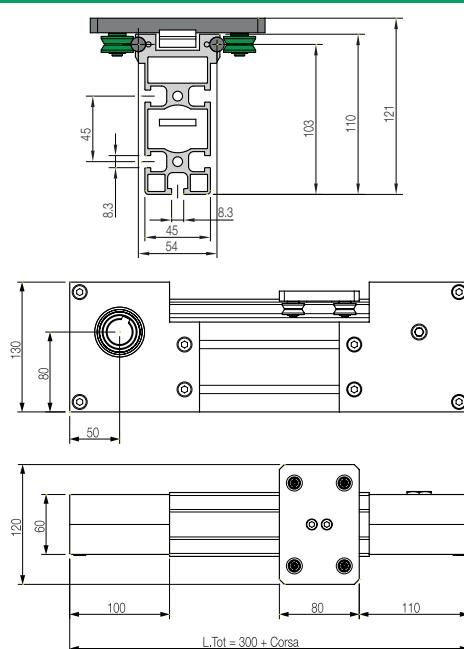


Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 1890 N *	MX = 1060 Nm
FY = 5540 N	MY = 216 Nm
FZ = 4510 N	MZ = 117 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	1.5 Nm

Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 378 N	MX = 212 Nm
FY = 1108 N	MY = 43 Nm
FZ = 2550 N	MZ = 23 Nm

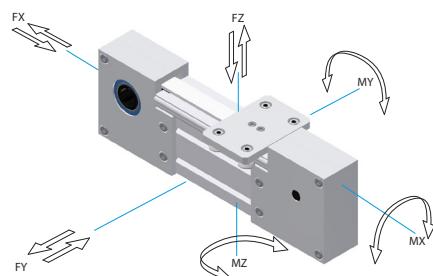
* Il carico di rottura della cinghia è 18050 N.

ICG10A



Caratteristiche tecniche

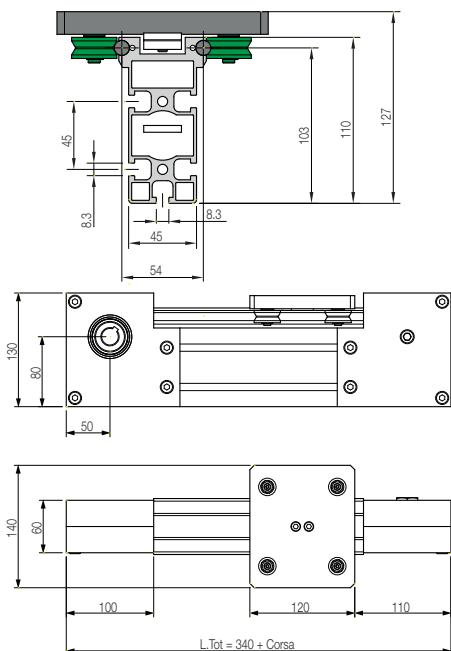
N rotelle	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	Ø 14 - 19 - 25 mm
Diametro primitivo	Ø 63.66 mm
Puleggia	Z20 AT10
Cinghia	AT10 25
Massa corsa 0 mm	5.681 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.57 Kg



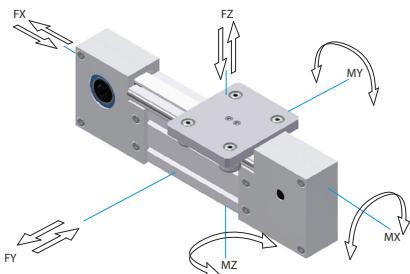
Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 3610 N *	MX = 105 Nm
FY = 1552 N	MY = 63 Nm
FZ = 2534 N	MZ = 75 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm

Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 1805 N	MX = 15 Nm
FY = 222 N	MY = 9 Nm
FZ = 362 N	MZ = 10.8 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 14440 N.

ICG10B

Caratteristiche tecniche

N rotelle	4
Ripetibilità di posizionamento	+/ - 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	Ø 14 - 19 - 25 mm
Diametro primitivo	Ø 63.66 mm
Puleggia	Z20 AT10
Cinghia	AT10 25
Massa corsa 0 mm	6.601 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.57 Kg


Carichi massimi

FX = 3610 N **	MX = 258 Nm
FY = 3500 N	MY = 228 Nm
FZ = 5702 N	MZ = 211 Nm

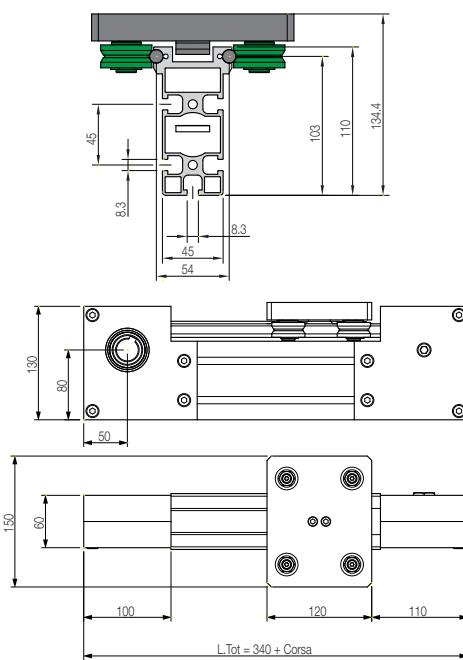
COPPIA A VUOTO MINIMA

- Nm

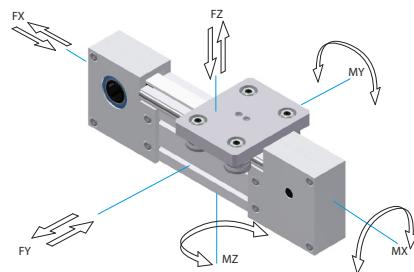
Carichi consigliati

FX = 1805 N	MX = 36.8 Nm
FY = 500 N	MY = 32.6 Nm
FZ = 814 N	MZ = 30.2 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 14440 N.

ICG10C

Caratteristiche tecniche

N rotelle	4
Ripetibilità di posizionamento	+/ - 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	Ø 14 - 19 - 25 mm
Diametro primitivo	Ø 63.66 mm
Puleggia	Z20 AT10
Cinghia	AT10 25
Massa corsa 0 mm	7.179 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.57 Kg


Carichi massimi

FX = 3610 N *	MX = 718 Nm
FY = 9720 N	MY = 546 Nm
FZ = 14573 N	MZ = 602 Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA

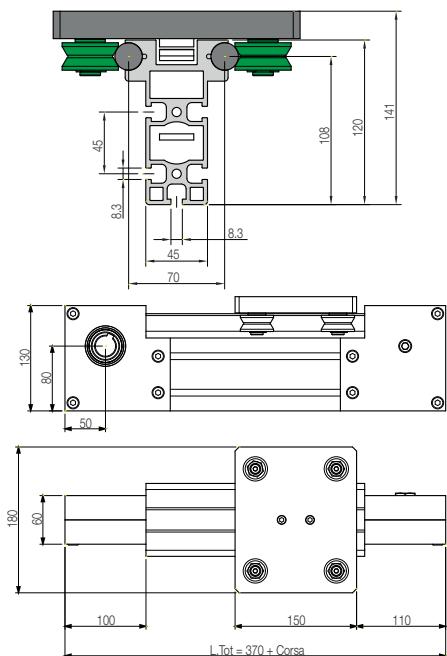
- Nm

Carichi consigliati

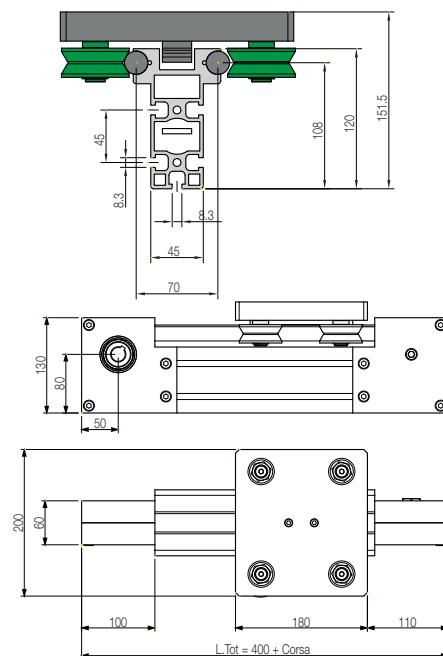
FX = 1805 N	MX = 102.6 Nm
FY = 1388 N	MY = 78 Nm
FZ = 2082 N	MZ = 86 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 14440 N.

ICG20A

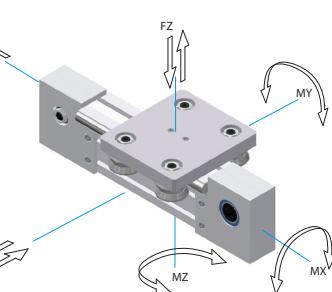
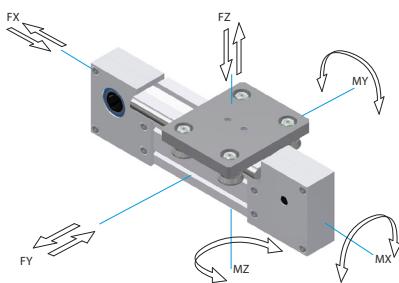


ICG20B



Caratteristiche tecniche

N rotelle	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	Ø 14 - 19 - 25 mm
Diametro primitivo	Ø 63.66 mm
Puleggia	Z20 AT10
Cinghia	AT10 25
Massa corsa 0 mm	9.079 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.15 Kg



Carichi massimi

Momenti massimi

FX = 3610 N **	MX = 918 Nm
FY = 9720 N	MY = 728 Nm
FZ = 14573 N	MZ = 782 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm

Carichi consigliati

Momenti consigliati

FX = 1805 N	MX = 131 Nm
FY = 1388 N	MY = 104 Nm
FZ = 2082 N	MZ = 112 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 14440 N.

Carichi massimi

Momenti massimi

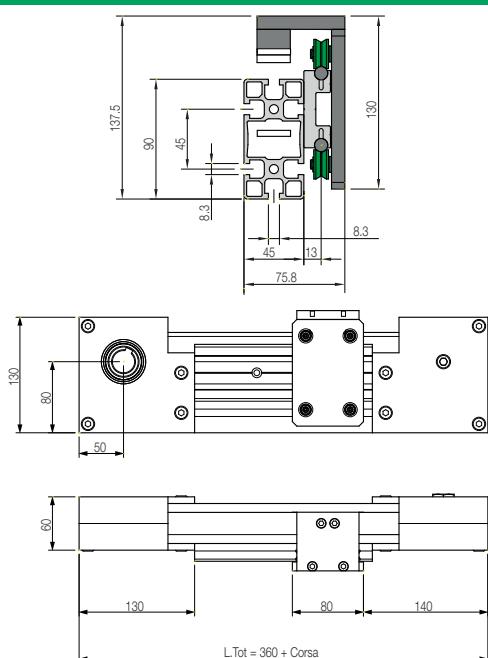
FX = 3610 N *	MX = 1182 Nm
FY = 12960 N	MY = 929 Nm
FZ = 16896 N	MZ = 1153 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm

Carichi consigliati

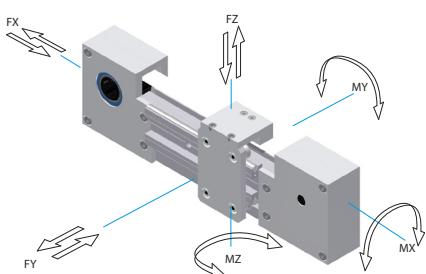
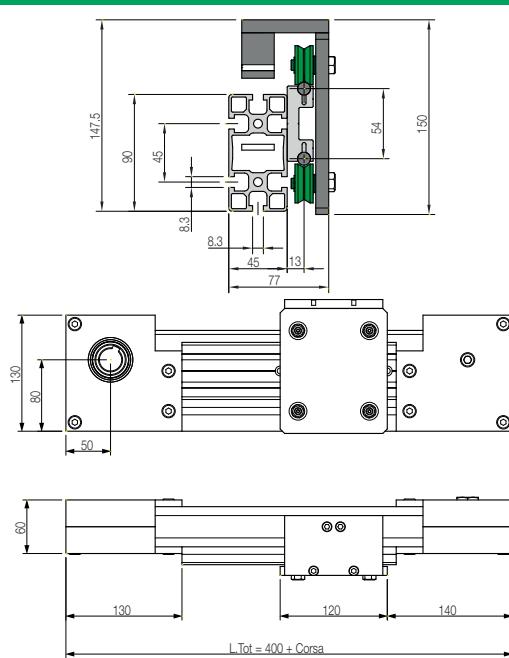
Momenti consigliati

FX = 1805 N	MX = 169 Nm
FY = 1851 N	MY = 133 Nm
FZ = 2414 N	MZ = 165 Nm

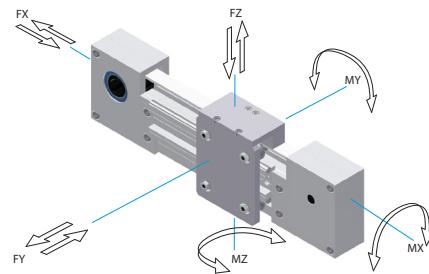
* Il carico di rottura della cinghia è 14440 N.

ICGM10A

Caratteristiche tecniche

N rotelle	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	Ø 14 - 19 - 25 mm
Diametro primitivo	Ø 63.66 mm
Puleggia	Z20 AT10
Cinghia	AT10 25
Massa corsa 0 mm	6.083 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.55 Kg


ICGM10B

Caratteristiche tecniche

N rotelle	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	Ø 14 - 19 - 25 mm
Diametro primitivo	Ø 63.66 mm
Puleggia	Z20 AT10
Cinghia	AT10 25
Massa corsa 0 mm	6.866 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.55 Kg


Carichi massimi
Momenti massimi

FX = 3610 N *	MX = 105 Nm
FY = 2534 N	MY = 75 Nm
FZ = 1552 N	MZ = 63 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm

Carichi consigliati
Momenti consigliati

FX = 1805 N	MX = 15 Nm
FY = 362 N	MY = 10.8 Nm
FZ = 222 N	MZ = 9 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 14440 N.

Carichi massimi
Momenti massimi

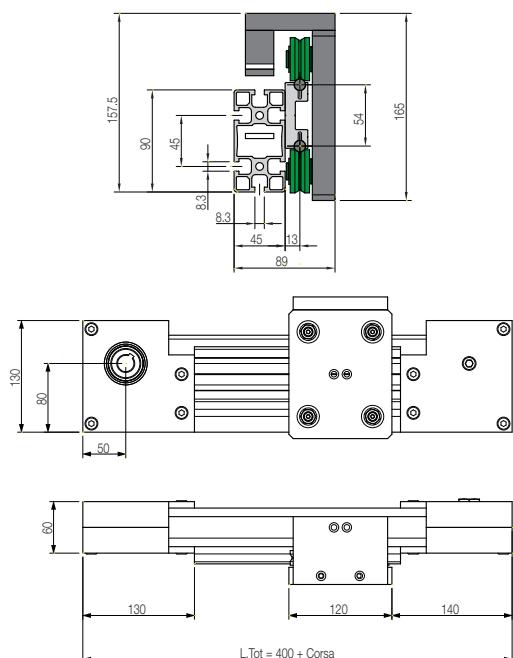
FX = 3610 N **	MX = 258 Nm
FY = 5702 N	MY = 211 Nm
FZ = 3500 N	MZ = 228 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm

Carichi consigliati
Momenti consigliati

FX = 1805 N	MX = 36.8 Nm
FY = 814 N	MY = 30.2 Nm
FZ = 500 N	MZ = 32.6 Nm

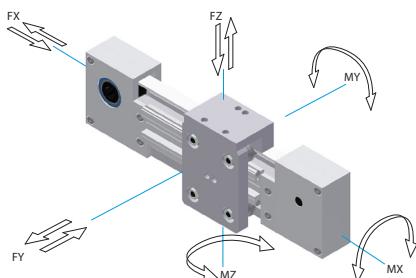
** Il carico di rottura della cinghia è 14440 N.

ICGM10C



Caratteristiche tecniche

N rotelle	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	Ø 14 - 19 - 25 mm
Diametro primitivo	Ø 63.66 mm
Puleggia	Z20 AT10
Cinghia	AT10 25
Massa corsa 0 mm	8.133 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.55 Kg



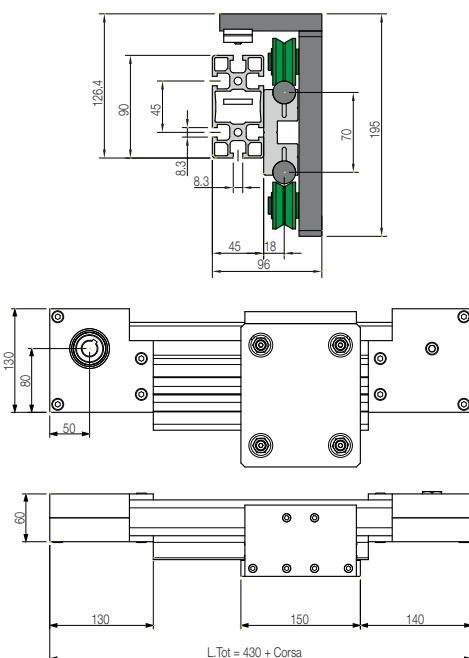
Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 3610 N *	MX = 718 Nm
FY = 14573 N	MY = 602 Nm
FZ = 9720 N	MZ = 546 Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm
-----------------------	------

Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 1805 N	MX = 102.6 Nm
FY = 2082 N	MY = 86 Nm
FZ = 1388 N	MZ = 78 Nm

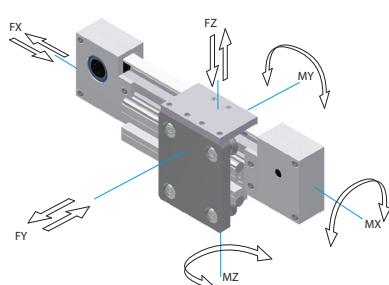
* Il carico di rottura della cinghia è 14440 N.

ICGM20A



Caratteristiche tecniche

N rotelle	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	Ø 14 - 19 - 25 mm
Diametro primitivo	Ø 63.66 mm
Puleggia	Z20 AT10
Cinghia	AT10 25
Massa corsa 0 mm	9.995 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.23 Kg

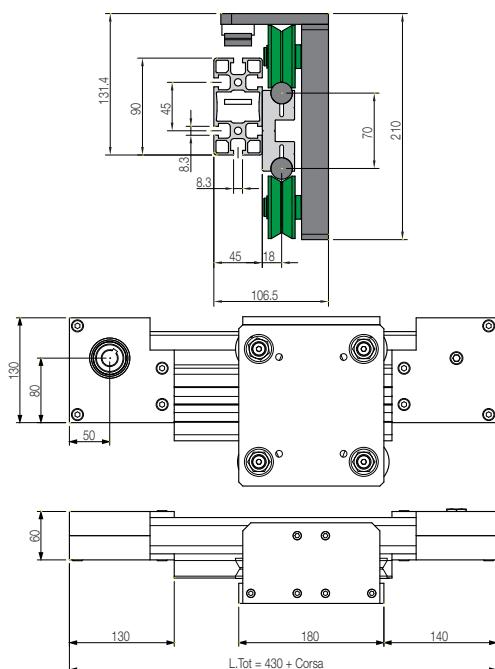


Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 3610 N **	MX = 918 Nm
FY = 14573 N	MY = 782 Nm
FZ = 9720 N	MZ = 728 Nm

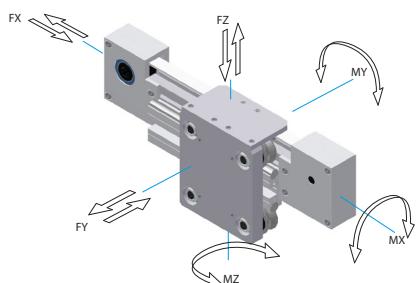
COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm
-----------------------	------

Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 1805 N	MX = 131 Nm
FY = 2082 N	MY = 112 Nm
FZ = 1388 N	MZ = 104 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 14440 N.

ICGM20B

Caratteristiche tecniche

N rotelle	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Foro std con sede linguetta	\varnothing 14 - 19 - 25 mm
Diametro primitivo	\varnothing 63.66 mm
Puleggia	Z20 AT10
Cinghia	AT10 25
Massa corsa 0 mm	12.533 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.23 Kg



Carichi massimi	Momenti massimi
$FX = 3610 \text{ N}^*$	$MX = 1182 \text{ Nm}$
$FY = 16896 \text{ N}$	$MY = 1153 \text{ Nm}$
$FZ = 12690 \text{ N}$	$MZ = 929 \text{ Nm}$
COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm

Carichi consigliati	Momenti consigliati
$FX = 1805 \text{ N}$	$MX = 169 \text{ Nm}$
$FY = 2414 \text{ N}$	$MY = 165 \text{ Nm}$
$FZ = 1851 \text{ N}$	$MZ = 133 \text{ Nm}$

* Il carico di rottura della cinghia è 14440 N.

MODULI LINEARI A CINGHIA

Scorrimento a sfere

Serie ICS - ICSL - ICSM - ICSZ - ICSE

Le serie ICS, ICSL e ICSM con scorrimento su guide a ricircolo di sfere si suddividono in base al tipo di scorrimento (interno od esterno all'estruso) ed in funzione della sezione del profilo guida (che varia da 50 a 200 mm). Esse permettono di soddisfare le più svariate esigenze in termini dinamici e di capacità di carico e sono particolarmente indicate per carichi medio/pesanti ed ottima resistenza alle vibrazioni.

Anche per questa tipologia sono disponibili i modelli ICSZ ed ICSE con motorizzazione fissa sul carro.

I modelli telescopici ICSLG90T e ICSZ200T risultano idonei qualora l'applicazione richiedesse movimenti verticali con ingombri ridotti.

OPZIONI

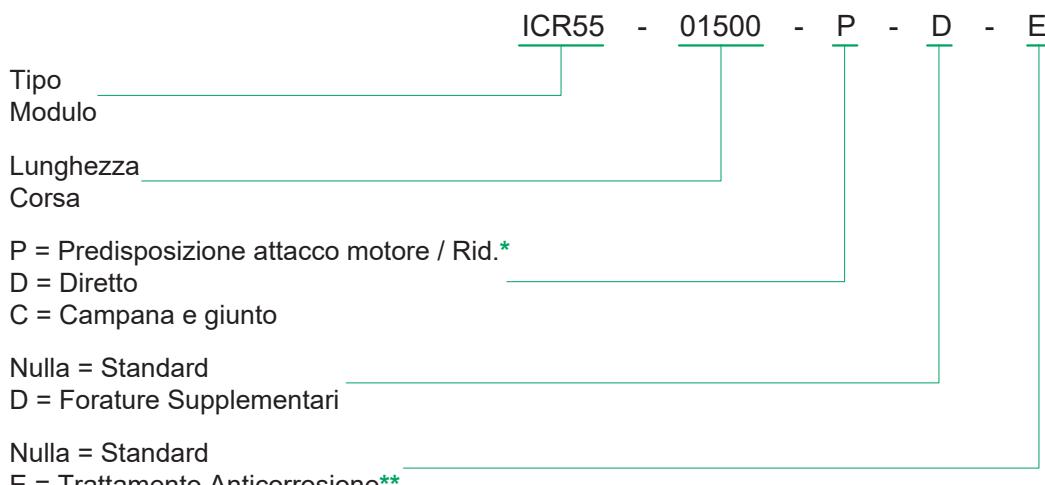
- predisposizione attacco motore/riduttore: diretto o con campana e giunto
- forature supplementari
- accessori di fissaggio
- sistema di giunzione per lunghezze oltre i 6000 mm
- possibilità di trattamenti anticorrosione

Tutti i moduli lineari vengono forniti assemblati, senza motorizzazione.

N.B. tutti i moduli lineari possono essere personalizzabili a disegno secondo le specifiche dei clienti. In questo catalogo sono riportati gli standard disponibili a magazzino e i dati possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso.

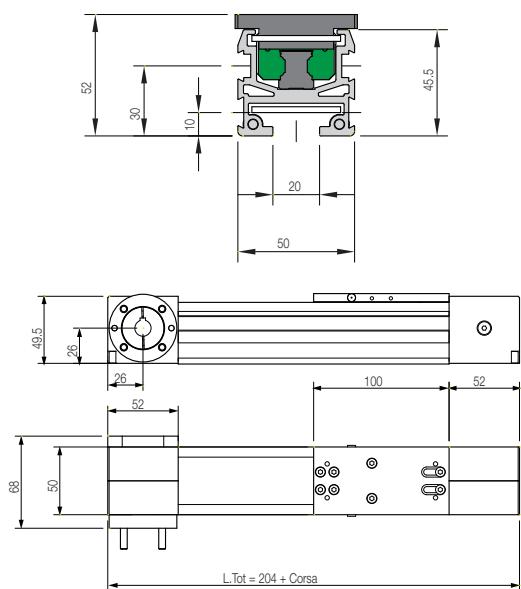
Contattare sempre l'ufficio tecnico per la verifica dell'applicazione.

CODIFICA

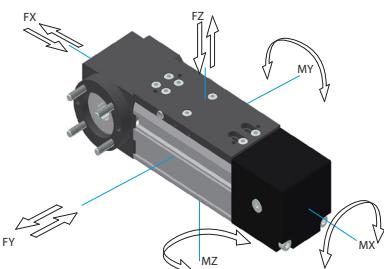


* specificare Predisposizione Attacco Motore

** specificare tipo di Trattamento

ICS50-100

Caratteristiche tecniche

N pattini	1
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 12 mm
Diametro primitivo	Ø 31.83 mm
Puleggia	Z20 T5
Cinghia	T5 38
Massa corsa 0 mm	1.378 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.23 Kg


Carichi massimi
Momenti massimi

FX = 1260 N *	MX = 52 Nm
FY = 5400 N	MY = 19 Nm
FZ = 5400 N	MZ = 19 Nm

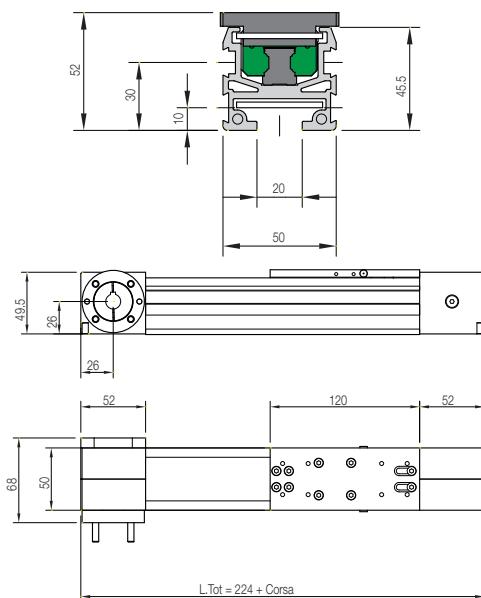
COPPIA A VUOTO MINIMA

1.1 Nm

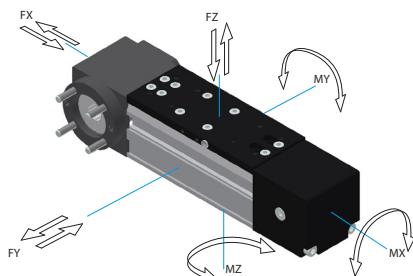
Carichi consigliati
Momenti consigliati

FX = 630 N	MX = 10 Nm
FY = 1080 N	MY = 3.8 Nm
FZ = 1080 N	MZ = 3.8 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 5050 N.

ICS50-120

Caratteristiche tecniche

N pattini	1
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 12 mm
Diametro primitivo	Ø 31.83 mm
Puleggia	Z20 T5
Cinghia	T5 38
Massa corsa 0 mm	1.502 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.23 Kg


Carichi massimi
Momenti massimi

FX = 1260 N **	MX = 74 Nm
FY = 7800 N	MY = 40 Nm
FZ = 7800 N	MZ = 40 Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA

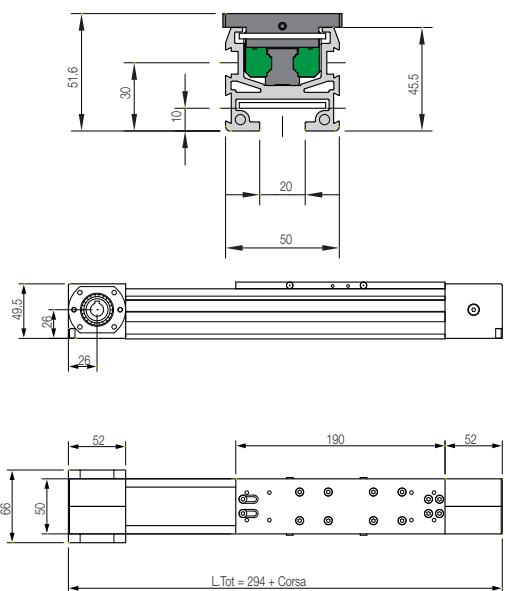
1.1 Nm

Carichi consigliati
Momenti consigliati

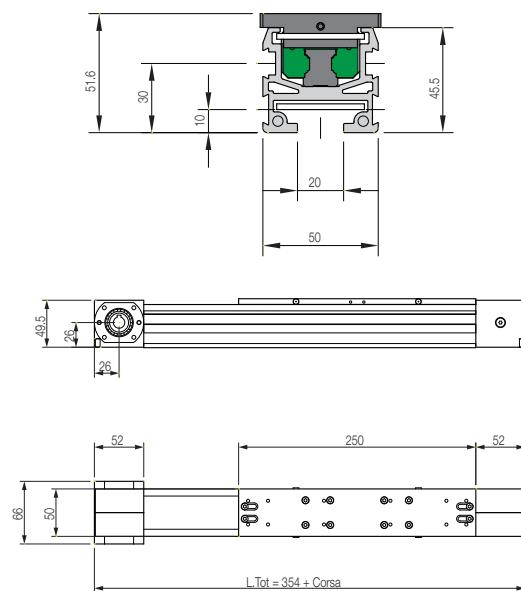
FX = 630 N	MX = 15 Nm
FY = 1560 N	MY = 8 Nm
FZ = 1560 N	MZ = 8 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 5050 N.

ICS50-190



ICS50-250

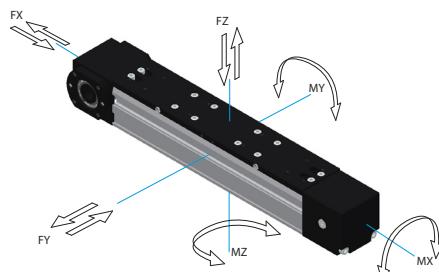
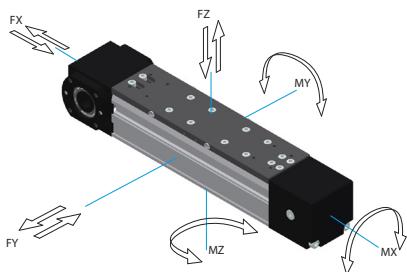


Caratteristiche tecniche

N pattini	2
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 12 mm
Diametro primitivo	Ø 31.83 mm
Puleggia	Z20 T5
Cinghia	T5 38
Massa corsa 0 mm	1.934 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.23 Kg

Caratteristiche tecniche

N pattini	2
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 12 mm
Diametro primitivo	Ø 31.83 mm
Puleggia	Z20 T5
Cinghia	T5 38
Massa corsa 0 mm	2.130 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.23 Kg



Carichi massimi

Momenti massimi

FX = 1260 N *	MX = 120 Nm
FY = 12600 N	MY = 423 Nm
FZ = 12600 N	MZ = 423 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	1.1 Nm

Carichi massimi

Momenti massimi

FX = 1260 N **	MX = 120 Nm
FY = 12600 N	MY = 530 Nm
FZ = 12600 N	MZ = 530 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	1.1 Nm

Carichi consigliati

Momenti consigliati

FX = 630 N	MX = 24 Nm
FY = 2520 N	MY = 84 Nm
FZ = 2520 N	MZ = 84 Nm

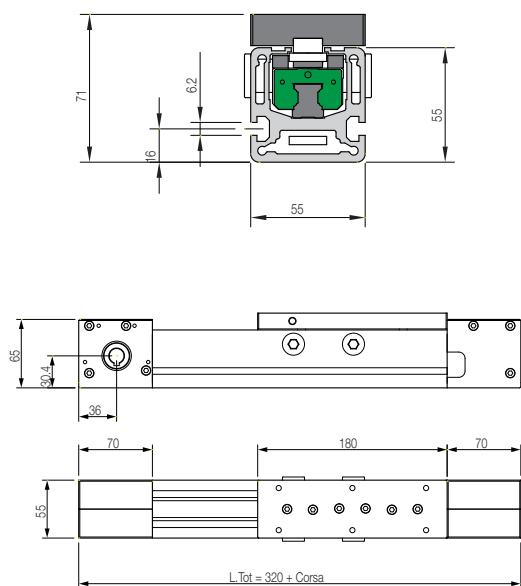
Carichi consigliati

Momenti consigliati

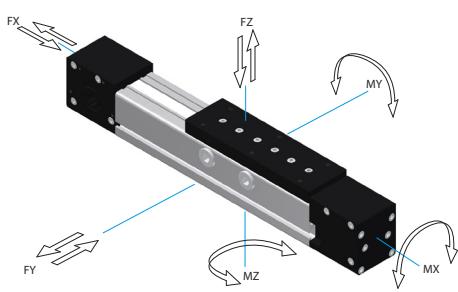
FX = 630 N	MX = 24 Nm
FY = 2520 N	MY = 106 Nm
FZ = 2520 N	MZ = 106 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 5050 N.

** Il carico di rottura della cinghia è 5050 N.

ICS55

Caratteristiche tecniche

N pattini	2
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	\varnothing 12 - 14 mm
Diametro primitivo	\varnothing 41.38 mm
Puleggia	Z26 RPP5
Cinghia	RPP5 18
Massa corsa 0 mm	3.425 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.46 Kg

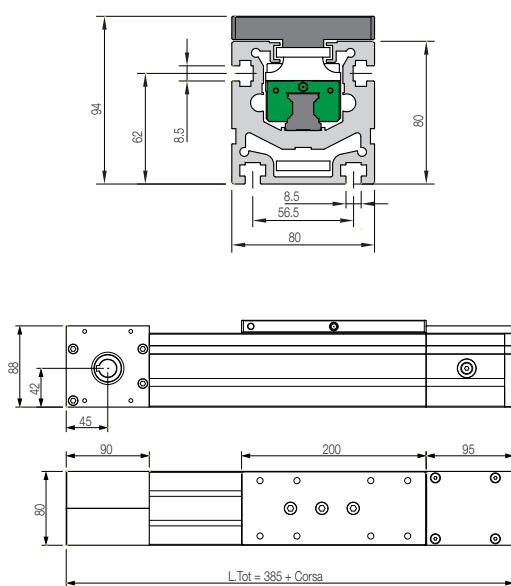


Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 1240 N *	MX = 120 Nm
FY = 12630 N	MY = 670 Nm
FZ = 12630 N	MZ = 670 Nm

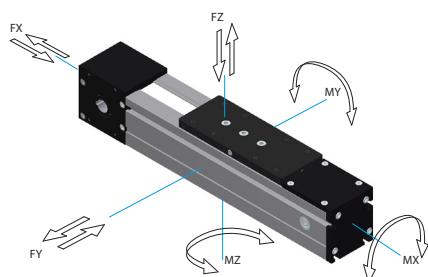
COPPIA A VUOTO MINIMA 1.1 Nm

Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 620 N	MX = 24 Nm
FY = 2526 N	MY = 134 Nm
FZ = 2526 N	MZ = 134 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 6050 N.

ICS80

Caratteristiche tecniche

N pattini	2
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	\varnothing 14 - 16 - 19 mm
Albero maschio integrale	\varnothing 25 mm
Diametro primitivo	\varnothing 66.21 mm
Puleggia	Z26 RPP8
Cinghia	RPP8 30
Massa corsa 0 mm	6.961 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.00 Kg



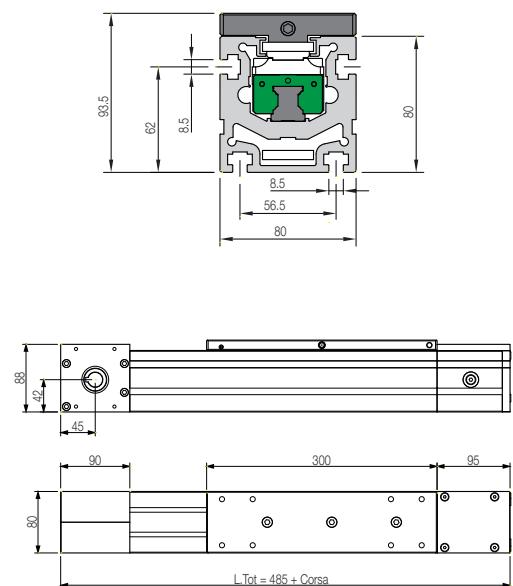
Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 4510 N **	MX = 388 Nm
FY = 30450 N	MY = 1780 Nm
FZ = 30450 N	MZ = 1780 Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA 1.5 Nm

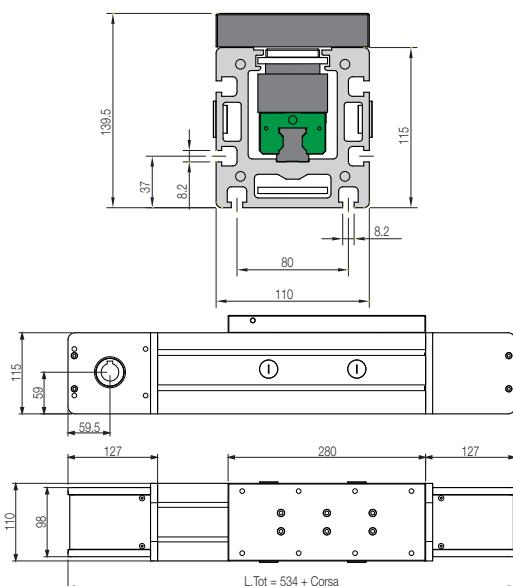
Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 2250 N	MX = 77 Nm
FY = 6090 N	MY = 356 Nm
FZ = 6090 N	MZ = 356 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 18050 N.

ICS80L

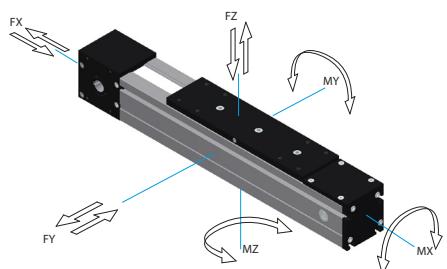


ICS110



Caratteristiche tecniche

N pattini	2
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 14 - 16 - 19 mm
Albero maschio integrale	Ø 25 mm
Diametro primitivo	Ø 66.21 mm
Puleggia	Z26 RPP8
Cinghia	RPP8 30
Massa corsa 0 mm	8.731 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.00 Kg



Carichi massimi

FX = 4510 N *	MX = 388 Nm
FY = 30450 N	MY = 3300 Nm
FZ = 30450 N	MZ = 3300 Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA

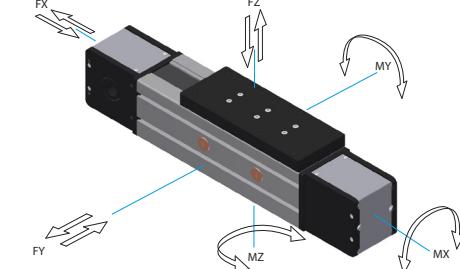
1.5 Nm

Carichi consigliati

Momenti consigliati

FX = 2250 N	MX = 77 Nm
FY = 6090 N	MY = 660 Nm
FZ = 6090 N	MZ = 660 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 18050 N.



Carichi massimi

FX = 7670 N **	MX = 518 Nm
FY = 36900 N	MY = 3638 Nm
FZ = 36900 N	MZ = 3638 Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA

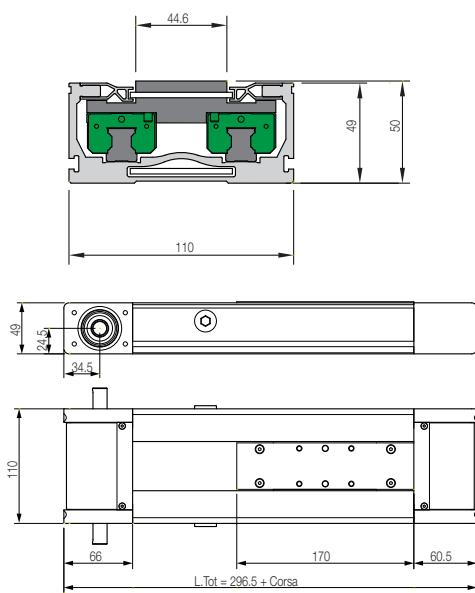
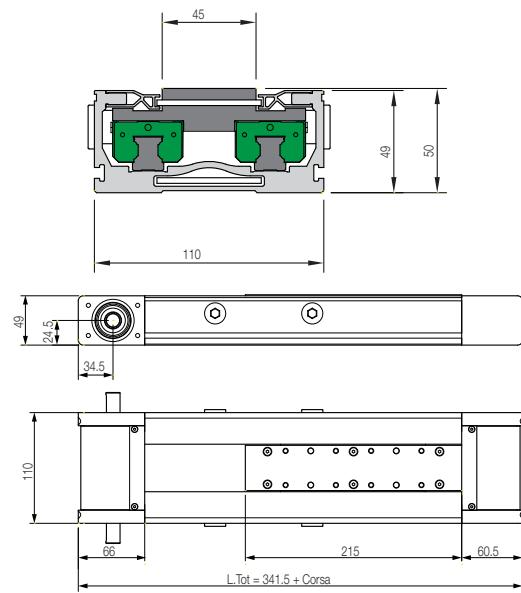
1.7 Nm

Carichi consigliati

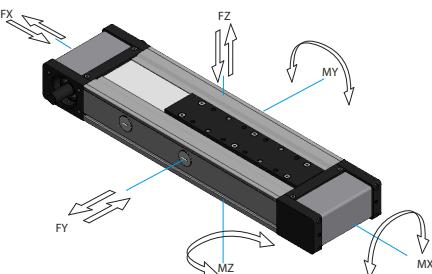
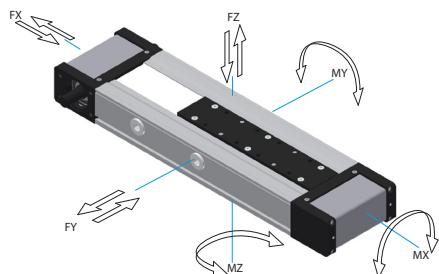
Momenti consigliati

FX = 3835 N	MX = 103 Nm
FY = 7380 N	MY = 727 Nm
FZ = 7380 N	MZ = 727 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 30685 N.

ICS2C110

ICS2C110L

Caratteristiche tecniche

N pattini	2
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Albero maschio integrale	\varnothing 14
Diametro primitivo	\varnothing 38.2 mm
Puleggia	Z24 AT5
Cinghia	AT5 50
Massa corsa 0 mm	3.348 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.48 Kg


Carichi massimi

Carichi massimi	Momenti massimi
$FX = 3560 \text{ N}^*$	$MX = 468 \text{ Nm}$
$FY = 15600 \text{ N}$	$MY = 80 \text{ Nm}$
$FZ = 15600 \text{ N}$	$MZ = 80 \text{ Nm}$
COPPIA A VUOTO MINIMA	1.05 Nm

Carichi consigliati

Carichi consigliati	Momenti consigliati
$FX = 1780 \text{ N}$	$MX = 93 \text{ Nm}$
$FY = 3120 \text{ N}$	$MY = 16 \text{ Nm}$
$FZ = 3120 \text{ N}$	$MZ = 16 \text{ Nm}$

* Il carico di rottura della cinghia è 14255.

Carichi massimi

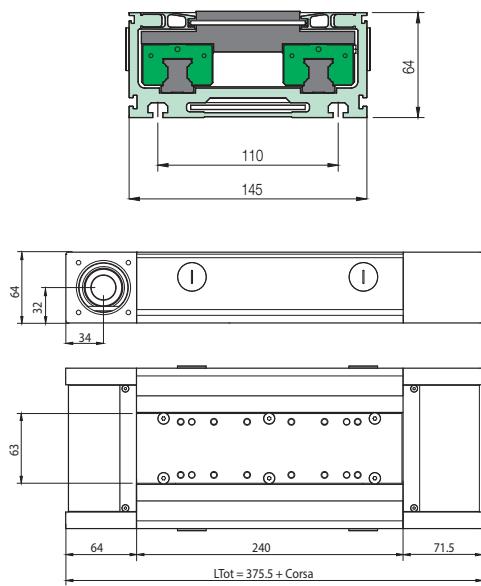
Carichi massimi	Momenti massimi
$FX = 3560 \text{ N}^{**}$	$MX = 936 \text{ Nm}$
$FY = 31200 \text{ N}$	$MY = 2246 \text{ Nm}$
$FZ = 31200 \text{ N}$	$MZ = 2246 \text{ Nm}$
COPPIA A VUOTO MINIMA	1.32 Nm

Carichi consigliati

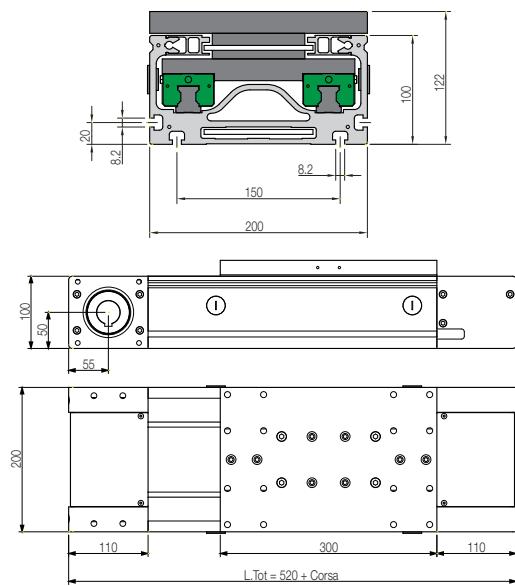
Carichi consigliati	Momenti consigliati
$FX = 1780 \text{ N}$	$MX = 187 \text{ Nm}$
$FY = 6240 \text{ N}$	$MY = 449 \text{ Nm}$
$FZ = 6240 \text{ N}$	$MZ = 449 \text{ Nm}$

** Il carico di rottura della cinghia è 14255.

ICS2C145

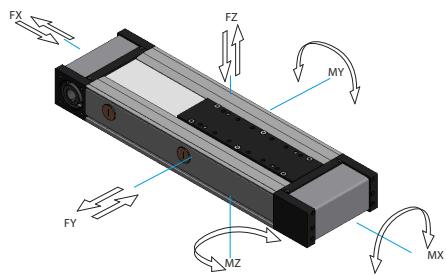


ICS2C200



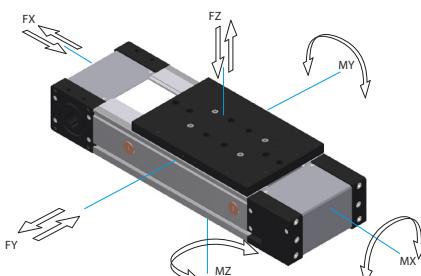
Caratteristiche tecniche

N pattini	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 19 - 22 mm
Diametro primitivo	Ø 52.51 mm
Puleggia	Z33 AT5
Cinghia	AT5 70
Massa corsa 0 mm	6.39 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.64 Kg



Caratteristiche tecniche

N pattini	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 19 - 25 - 32 mm
Diametro primitivo	Ø 79.58 mm
Puleggia	Z25 AT10
Cinghia	AT10 100
Massa corsa 0 mm	26.261 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	2.18 Kg



Carichi massimi

Momenti massimi

FX = 4564 N *	MX = 2520 Nm
FY = 45857 N	MY = 3549 Nm
FZ = 45857 N	MZ = 3549 Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA

2.4 Nm

Carichi consigliati

Momenti consigliati

FX = 2280 N	MX = 504 Nm
FY = 9171 N	MY = 710 Nm
FZ = 9171 N	MZ = 710 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 17346 N.

Carichi massimi

Momenti massimi

FX = 16625 N **	MX = 3900 Nm
FY = 60000 N	MY = 6000 Nm
FZ = 60000 N	MZ = 6000 Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA

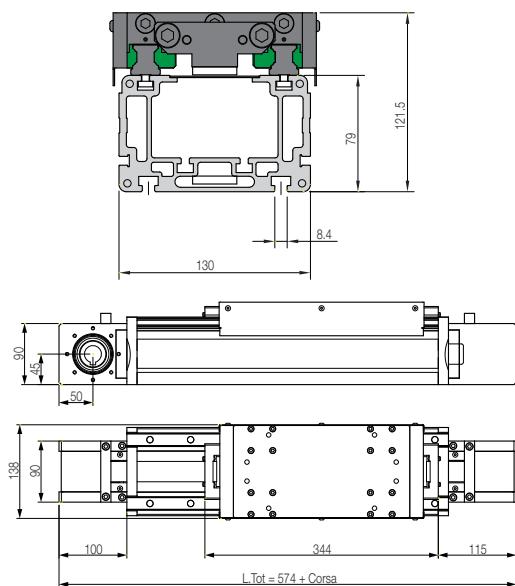
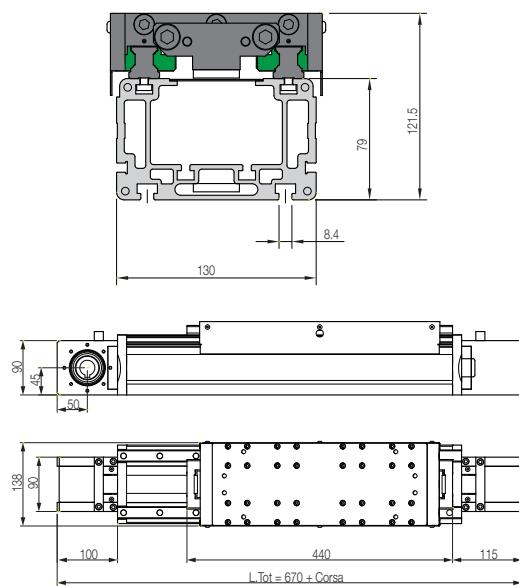
2.5 Nm

Carichi consigliati

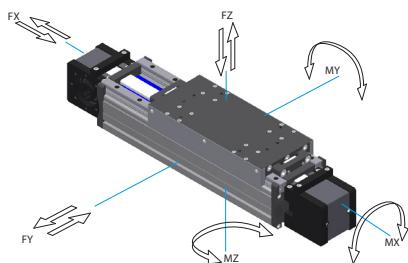
Momenti consigliati

FX = 8310 N	MX = 780 Nm
FY = 12000 N	MY = 1200 Nm
FZ = 12000 N	MZ = 1200 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 63175 N.

ICS2C130

ICS2C130L

Caratteristiche tecniche

N pattini	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	2.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	\varnothing 19 - 25 mm
Albero maschio integrale	\varnothing 25
Diametro primitivo	Ø 76.39 mm
Puleggia	Z30 RPP8
Cinghia	RPP8 30
Massa corsa 0 mm	12.702 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.33 Kg


Carichi massimi
Momenti massimi

FX = 4510 N *

MX = 1800 Nm

FY = 38280 N

MY = 3368 Nm

FZ = 38280 N

MZ = 3368 Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA

1.7 Nm

Carichi consigliati
Momenti consigliati

FX = 2255 N

MX = 360 Nm

FY = 7656 N

MY = 673 Nm

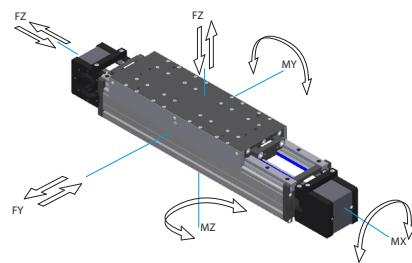
FZ = 7656 N

MZ = 673 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 18050 N.

Caratteristiche tecniche

N pattini	8
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	2.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	\varnothing 19 - 25 mm
Albero maschio integrale	\varnothing 25
Diametro primitivo	Ø 76.39 mm
Puleggia	Z30 RPP8
Cinghia	RPP8 30
Massa corsa 0 mm	14.819 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.33 Kg


Carichi massimi
Momenti massimi

FX = 4510 N **

MX = 2915 Nm

FY = 62010 N

MY = 5206 Nm

FZ = 62010 N

MZ = 5206 Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA

1.7 Nm

Carichi consigliati
Momenti consigliati

FX = 2255 N

MX = 583 Nm

FY = 12402 N

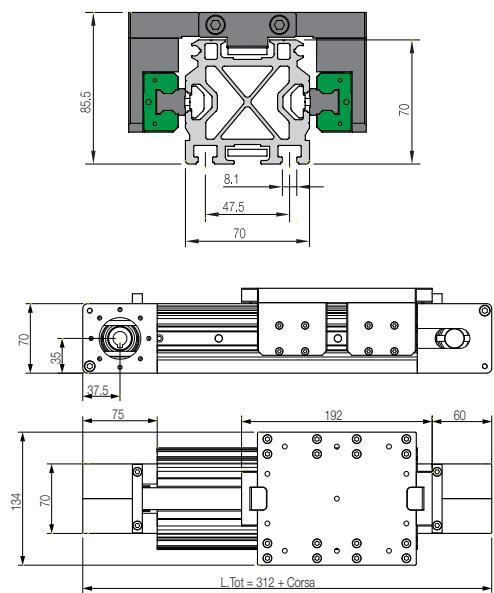
MY = 1041 Nm

FZ = 12402 N

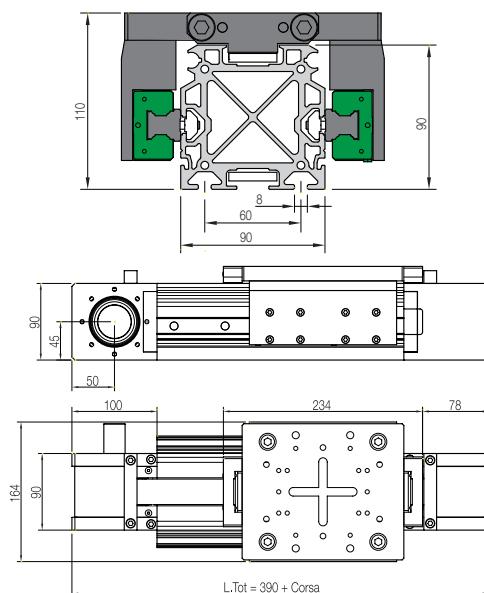
MZ = 1041 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 18050 N.

ICSL70

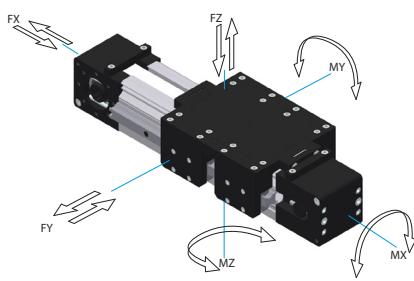


ICSL90



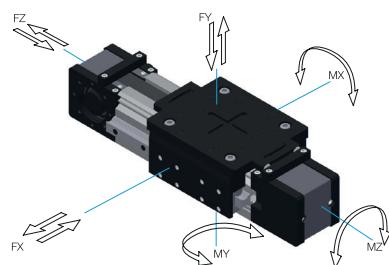
Caratteristiche tecniche

N pattini	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 14 mm
Diametro primitivo	Ø 57.3 mm
Puleggia	Z36 RPP5
Cinghia	RPP5 22
Massa corsa 0 mm	5.916 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.81 Kg



Caratteristiche tecniche

N pattini	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 14 - 19 - 20 - 22 - 25 mm
Albero maschio integrale	Ø 25 mm
Diametro primitivo	Ø 76.39 mm
Puleggia	Z30 RPP8
Cinghia	RPP8 30
Massa corsa 0 mm	10.291 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.23 Kg



Carichi massimi

Momenti massimi

FX = 1510 N *	MX = 947 Nm
FY = 20590 N	MY = 926 Nm
FZ = 20590 N	MZ = 1440 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm

Carichi consigliati

Momenti consigliati

FX = 755 N	MX = 189 Nm
FY = 4118 N	MY = 185 Nm
FZ = 4118 N	MZ = 288 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 6045 N.

Carichi massimi

Momenti massimi

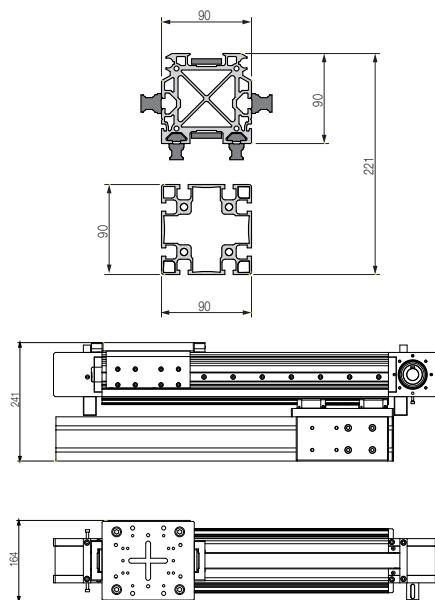
FX = 4510 N **	MX = 3100 Nm
FY = 37500 N	MY = 2830 Nm
FZ = 49000 N	MZ = 2830 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm

Carichi consigliati

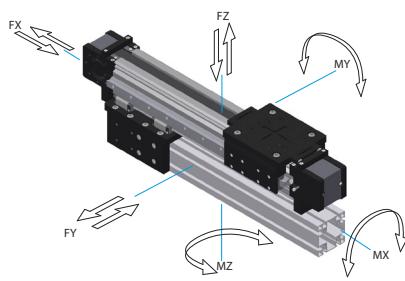
Momenti consigliati

FX = 2550 N	MX = 620 Nm
FY = 7500 N	MY = 566 Nm
FZ = 9800 N	MZ = 566 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 18050 N.

ICSL90T (TELESCOPICO)

Caratteristiche tecniche

N pattini	4+4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	+/- 4.5 m/sec
Albero maschio integrale	Ø 25 mm
Diametro primitivo	Ø 76.39 mm
Puleggia	Z30 RPP8
Cinghie	2 x RPP8 30
Massa corsa 0 mm	19.298 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.007 Kg


Carichi massimi
Momenti massimi

FX = - N MX = - Nm

FY = - N MY = - Nm

FZ = - N MZ = - Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA

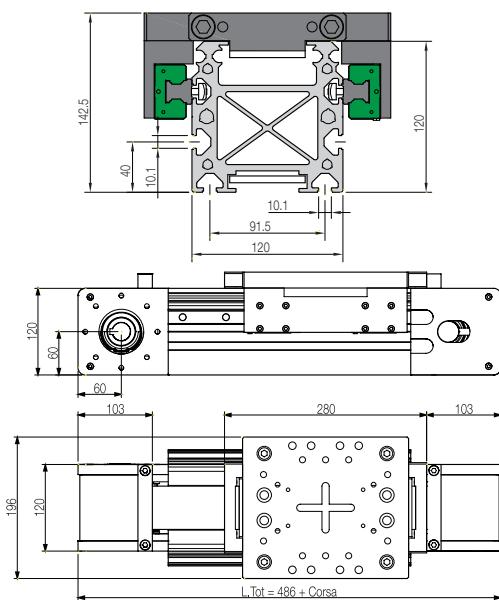
- Nm

Carichi consigliati
Momenti consigliati

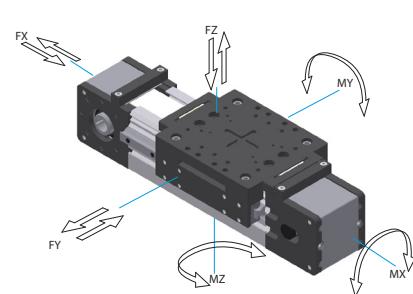
FX = - N MX = - Nm

FY = - N MY = - Nm

FZ = - N MZ = - Nm

ICSL120

Caratteristiche tecniche

N pattini	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 19 - 25 mm
Diametro primitivo	Ø 101.86 mm
Puleggia	Z40 RPP8
Cinghia	RPP8 60
Massa corsa 0 mm	21.315 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.78 Kg


Carichi massimi
Momenti massimi

FX = 9020 N ** MX = 3740 Nm

FY = 38170 N MY = 3770 Nm

FZ = 49600 N MZ = 3770 Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA

1.7 Nm

Carichi consigliati
Momenti consigliati

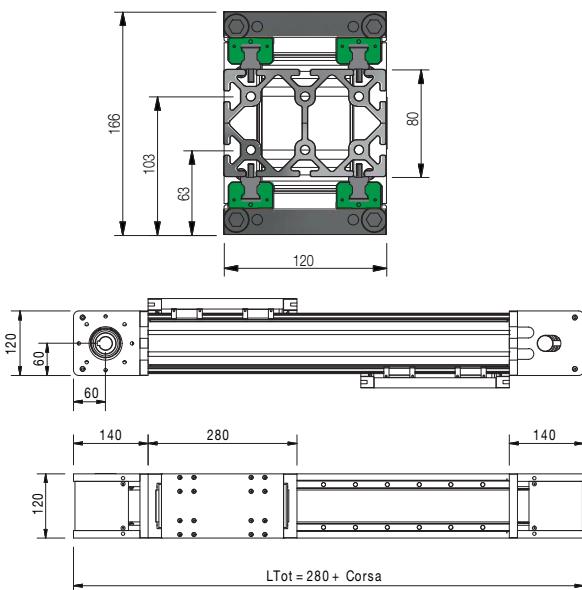
FX = 4510 N MX = 748 Nm

FY = 7634 N MY = 754 Nm

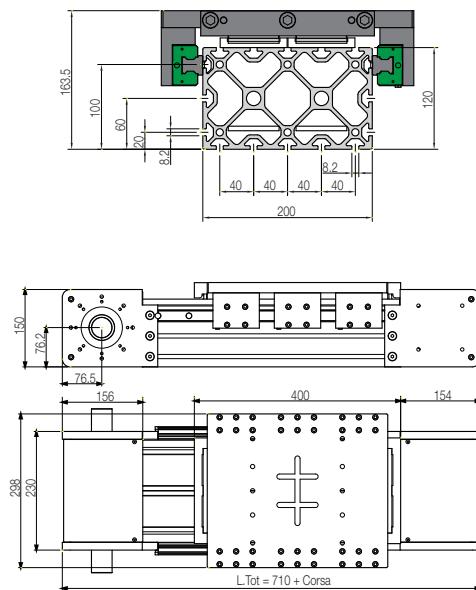
FZ = 9920 N MZ = 754 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 36822 N.

ICSL120C

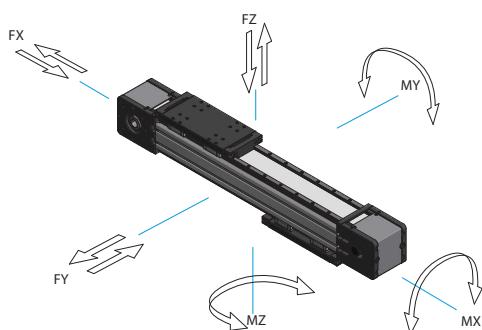


ICSLG200



Caratteristiche tecniche

N pattini	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 19 - 25 mm
Diametro primitivo	Ø 101.86 mm
Puleggia	Z40 RPP8
Cinghia	RPP8 60
Massa corsa 0 mm	21.958 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.54 Kg

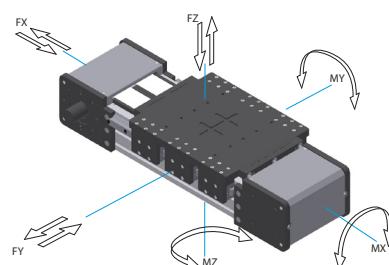


Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 9020 N **	MX = 1041 Nm
FY = 26030 N	MY = 1744 Nm
FZ = 26030 N	MZ = 1744 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	1.7 Nm
Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 4510 N	MX = 208 Nm
FY = 5206 N	MY = 349 Nm
FZ = 5206 N	MZ = 349 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 36822 N.

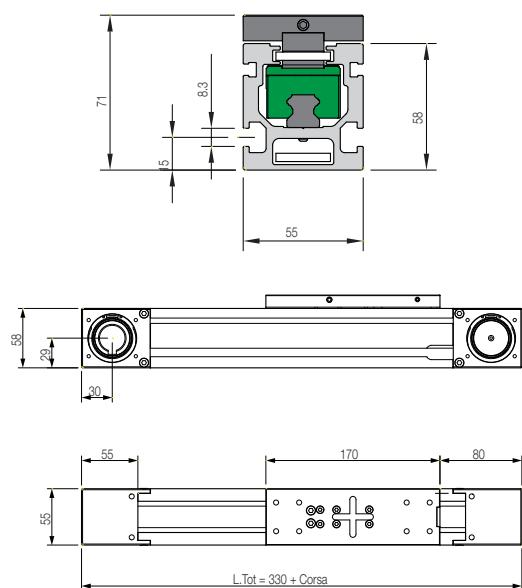
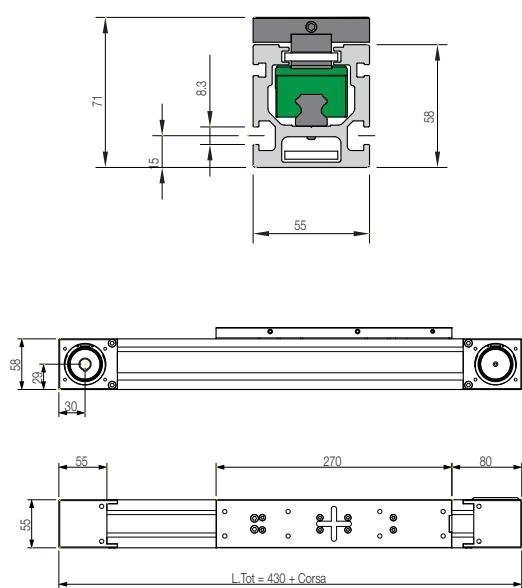
Caratteristiche tecniche

N pattini	6
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Albero maschio integrale	Ø 32 - 40 mm
Diametro primitivo	Ø 112.05 mm
Puleggia	Z44 RPP8
Cinghie	2 x RPP8 60
Massa corsa 0 mm	48.957 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	2.84 Kg

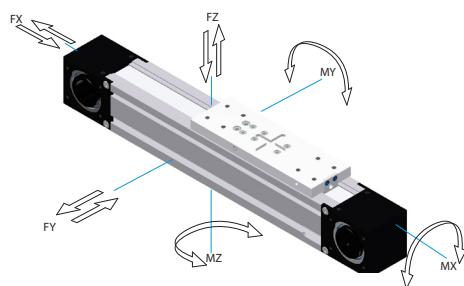


Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 18408 N *	MX = 6922 Nm
FY = 60192 N	MY = 5718 Nm
FZ = 60192 N	MZ = 5718 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	3 Nm
Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 9204 N	MX = 1384 Nm
FY = 12038 N	MY = 1143 Nm
FZ = 12038 N	MZ = 1143 Nm

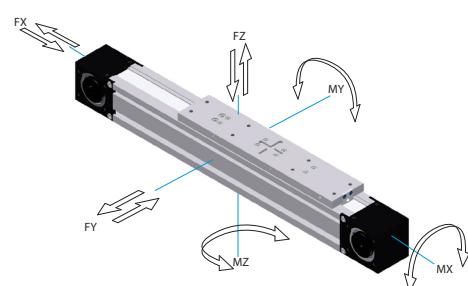
* Il carico di rottura della cinghia è 36822 N (valore riferito alla cinghia singola).

ICSM55A

ICSM55A-2P

Caratteristiche tecniche

N pattini	1
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	2 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 12-14-15-16-18-19-20-25 mm
Diametro primitivo	Ø 47.75 mm
Puleggia	Z30 RPP5
Cinghia	RPP5 25
Massa corsa 0 mm	3.254 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.49 Kg


Caratteristiche tecniche

N pattini	2
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	2 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 12-14-15-16-18-19-20-25 mm
Diametro primitivo	Ø 47.75 mm
Puleggia	Z30 RPP5
Cinghia	RPP5 25
Massa corsa 0 mm	4.724 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.63 Kg

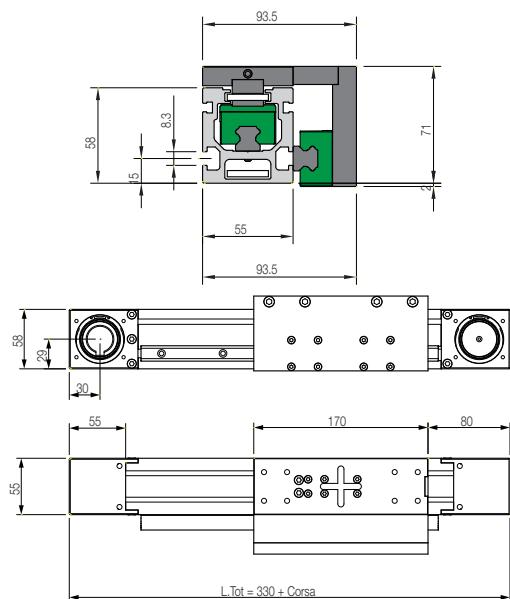

Carichi limite applicabili (N)

Carichi limite applicabili (N)	Momenti torcenti ammissibili (Nm)
FX = 1372	MX = 24
FY = 2276	MY = 20
FZ = 2276	MZ = 20
COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm

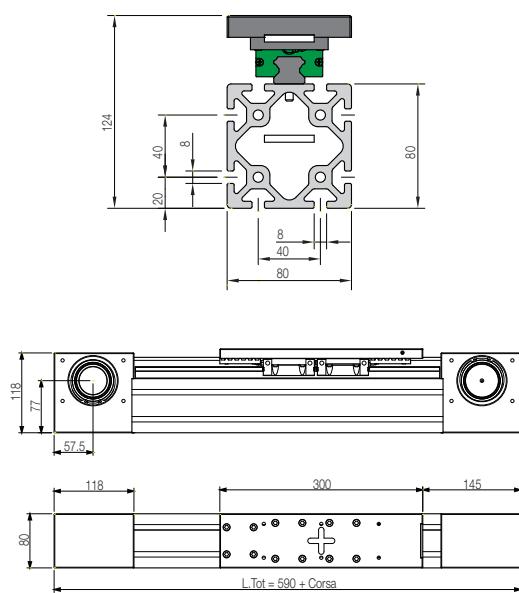
Carichi limite applicabili (N)

Carichi limite applicabili (N)	Momenti torcenti ammissibili (Nm)
FX = 1372	MX = 48
FY = 4552	MY = 228
FZ = 4552	MZ = 228
COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm

ICSM55A-3P

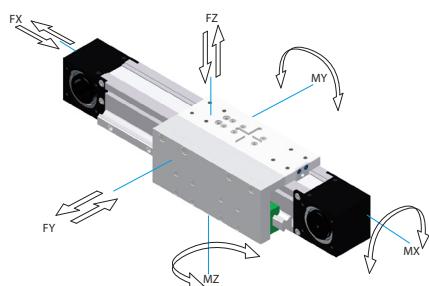


ICSM80-220



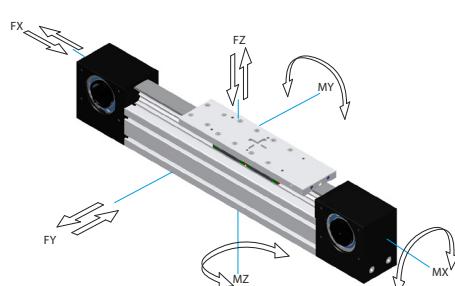
Caratteristiche tecniche

N pattini	3
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	2 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 12-14-15-16-18-19-20-25 mm
Diametro primitivo	Ø 47.75 mm
Puleggia	Z30 RPP5
Cinghia	RPP5 25
Massa corsa 0 mm	4.534 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.90 Kg



Caratteristiche tecniche

N pattini	2
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	2 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 30 mm
Diametro primitivo	Ø 66.85 mm
Puleggia	Z21 AT10
Cinghia	AT10 32
Massa corsa 0 mm	11.998 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.68 Kg



Carichi limite applicabili (N)

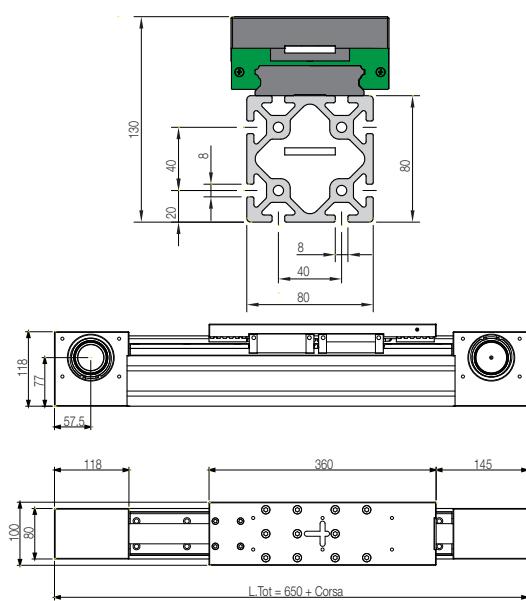
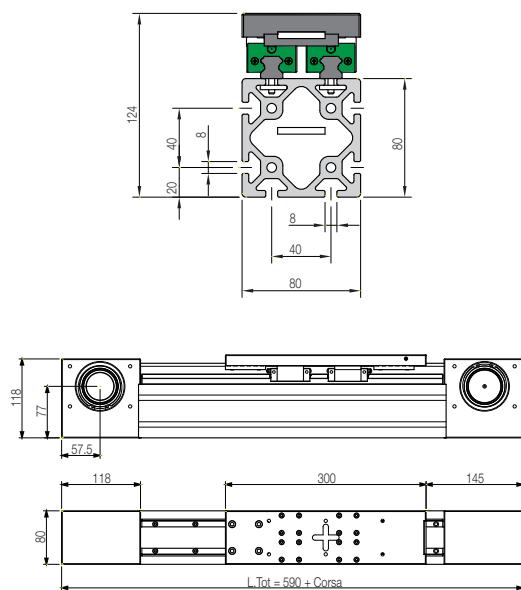
Momenti torcenti ammissibili (Nm)

FX = 1372	MX = 96
FY = 6828	MY = 361
FZ = 6828	MZ = 391
COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm

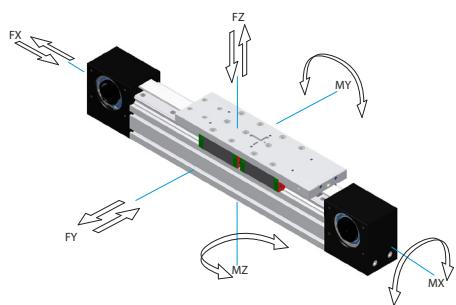
Carichi limite applicabili (N)

Momenti torcenti ammissibili (Nm)

FX = 3608	MX = 108
FY = 7100	MY = 284
FZ = 7100	MZ = 284
COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm

ICSME80-235

ICSME80-415

Caratteristiche tecniche

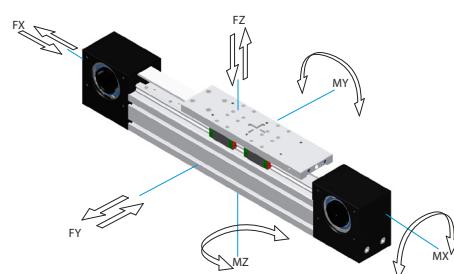
N pattini	2
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	2 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 30 mm
Diametro primitivo	Ø 66.85 mm
Puleggia	Z21 AT10
Cinghia	AT10 32
Massa corsa 0 mm	15.290 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.69 Kg



Carichi limite applicabili (N)	Momenti torcenti ammissibili (Nm)
FX = 3608	MX = 640
FY = 11920	MY = 656
FZ = 11920	MZ = 656
COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm

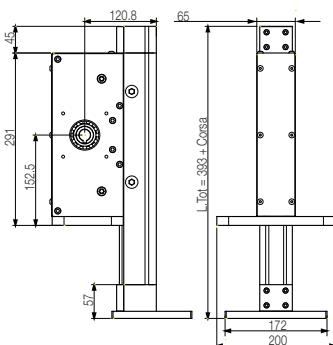
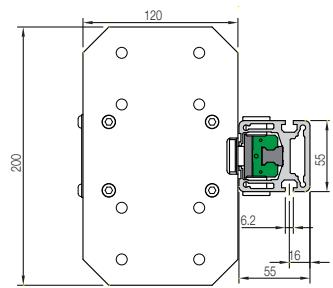
Caratteristiche tecniche

N pattini	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	2 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 30 mm
Diametro primitivo	Ø 66.85 mm
Puleggia	Z21 AT10
Cinghia	AT10 32
Massa corsa 0 mm	12.169 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.68 Kg



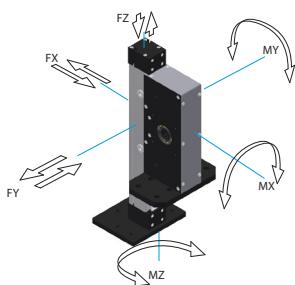
Carichi limite applicabili (N)	Momenti torcenti ammissibili (Nm)
FX = 3608	MX = 182
FY = 9104	MY = 391
FZ = 9104	MZ = 432
COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm

ICSZ55



Caratteristiche tecniche

N pattini	2
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 14 - 19 mm
Diametro primitivo	Ø 63.69 mm
Puleggia	Z20 AT 10
Cinghia	AT10 25
Massa corsa 0 mm	9.207 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.45 Kg

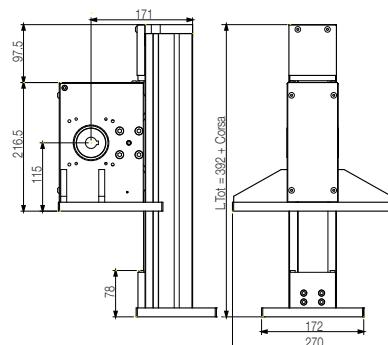
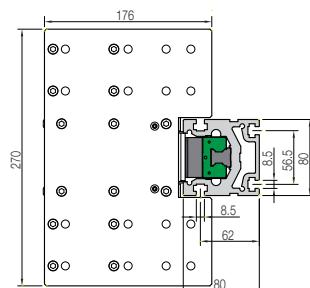


Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 12630 N	MX = 670 Nm
FY = 12630 N	MY = 670 Nm
FZ = 3610 N *	MZ = 120 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	2.9 Nm

Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 2526 N	MX = 134 Nm
FY = 2526 N	MY = 134 Nm
FZ = 1805 N	MZ = 24 Nm

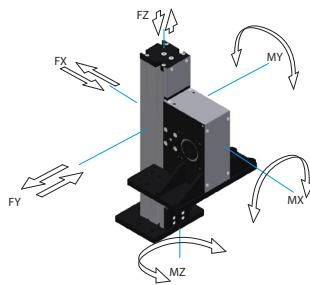
* Il carico di rottura della cinghia è 14440 N.

ICSZ80



Caratteristiche tecniche

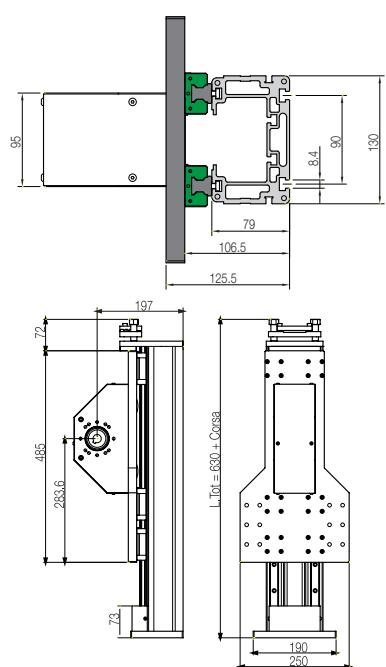
N pattini	2
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 19 mm
Albero maschio integrale	Ø 25 mm
Diametro primitivo	Ø 76.39 mm
Puleggia	Z24 AT10
Cinghia	AT10 50
Massa corsa 0 mm	14.934 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.94 Kg



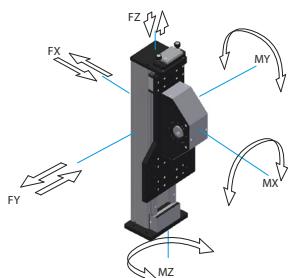
Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 30450 N	MX = 1780 Nm
FY = 30450 N	MY = 1780 Nm
FZ = 7670 N **	MZ = 388 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	3.5 Nm

Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 6090 N	MX = 356 Nm
FY = 6090 N	MY = 356 Nm
FZ = 3835 N	MZ = 77 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 30685 N.

ICSZ130

Caratteristiche tecniche

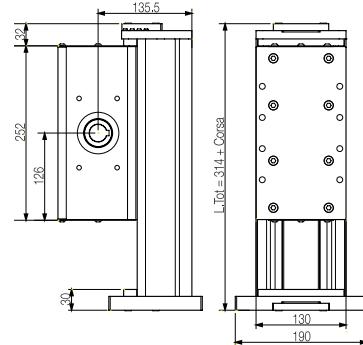
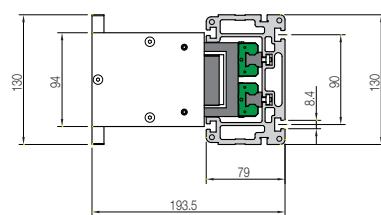
N pattini	6
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	2.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	\varnothing 19 - 25 mm
Albero maschio integrale	\varnothing 32 mm
Diametro primitivo	\varnothing 76.39 mm
Puleggia	Z24 AT10
Cinghia	AT10 50
Massa corsa 0 mm	20.698 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.25 Kg



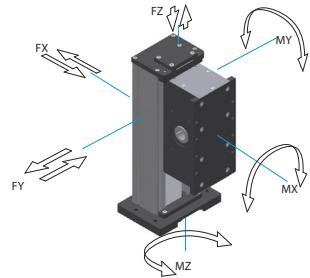
Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 62040 N	MX = 10100 Nm
FY = 62040 N	MY = 10100 Nm
FZ = 7670 N *	MZ = 2915 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	3.7 Nm

Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 12408 N	MX = 2020 Nm
FY = 12408 N	MY = 2020 Nm
FZ = 3835 N	MZ = 583 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 30685 N.

ICSZ130C

Caratteristiche tecniche

N pattini	6
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	\varnothing 19 - 25 mm
Albero maschio integrale	\varnothing 32 mm
Diametro primitivo	\varnothing 76.39 mm
Puleggia	Z24 AT10
Cinghia	AT10 50
Massa corsa 0 mm	14.425 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.12 Kg

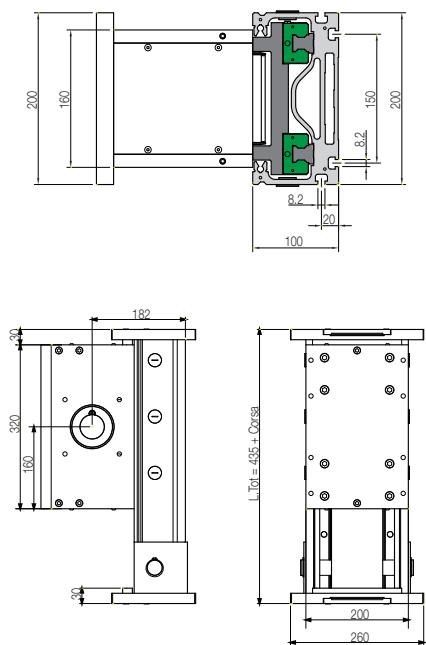


Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 25740 N	MX = 1894 Nm
FY = 25740 N	MY = 1894 Nm
FZ = 7670 N **	MZ = 515 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	- Nm

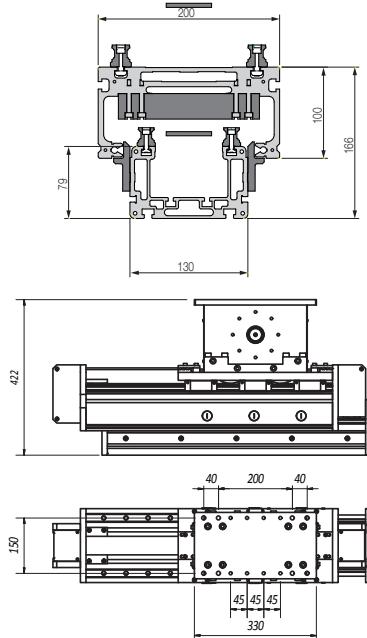
Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 5148 N	MX = 379 Nm
FY = 5148 N	MY = 379 Nm
FZ = 3677 N	MZ = 103 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 30685 N.

ICSZ200

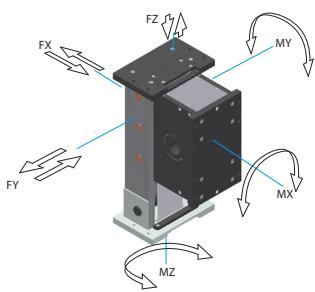


ICSZ200T (TELESCOPICO)



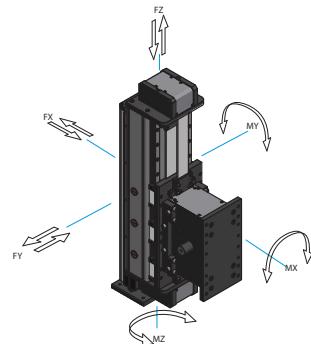
Caratteristiche tecniche

N pattini	6
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 47 mm
Diametro primitivo	Ø 101.86 mm
Puleggia	Z32 AT10
Cinghia	AT10 100
Massa corsa 0 mm	46.051 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	2.17 Kg



Caratteristiche tecniche

N pattini	6+6
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4 m/sec
Albero maschio integrale	Ø 30 - 35 mm
Diametro primitivo	Ø 101.86 mm
Puleggia	Z32 AT10
Cinghie	AT10 50 e AT10 75
Massa corsa 0 mm	58.141 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.726 Kg



Carichi massimi

Momenti massimi

FX = 75000 N	MX = 6000 Nm
FY = 75000 N	MY = 6000 Nm
FZ = 16625 N *	MZ = 4875 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	2.5 Nm

Carichi consigliati

Momenti consigliati

FX = 15000 N	MX = 1200 Nm
FY = 15000 N	MY = 1200 Nm
FZ = 8310 N	MZ = 975 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 63175 N.

Carichi massimi

Momenti massimi

FX = 38280 N	MX = 3368 Nm
FY = 38280 N	MY = 3368 Nm
FZ = 7670 N **	MZ = 1800 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	3.7 Nm

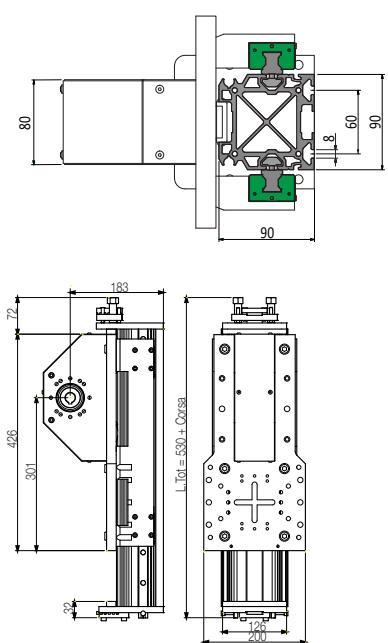
Carichi consigliati

Momenti consigliati

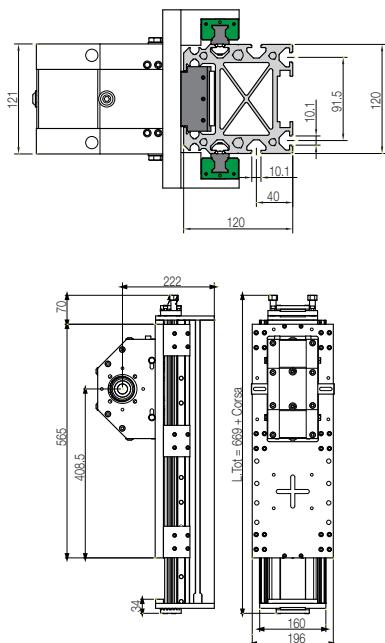
FX = 7656 N	MX = 673 Nm
FY = 7656 N	MY = 673 Nm
FZ = 3835 N	MZ = 360 Nm

** Il carico di rottura della cinghia è 30685 N.

ICSE90

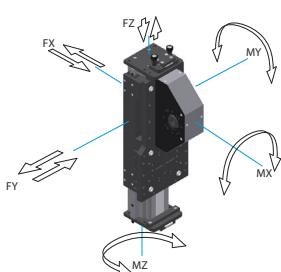


ICSE120



Caratteristiche tecniche

N pattini	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 19 - 25 mm
Albero maschio integrale	Ø 25 mm
Diametro primitivo	Ø 76.39 mm
Puleggia	Z30 RPP8
Cinghia	RPP8 30
Massa corsa 0 mm	22.189 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.23 Kg



Carichi massimi

Momenti massimi

FX = 62040 N	MX = 8660 Nm
FY = 47700 N	MY = 8660 Nm
FZ = 4510 N *	MZ = 3940 Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA

- Nm

Carichi consigliati

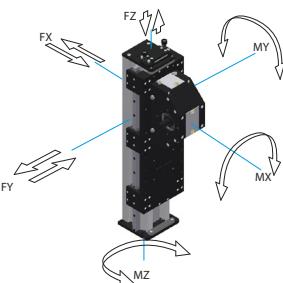
Momenti consigliati

FX = 12408 N	MX = 1732 Nm
FY = 9540 N	MY = 1732 Nm
FZ = 2550 N	MZ = 788 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 18050 N.

Caratteristiche tecniche

N pattini	6
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	2.5 m/sec
Albero maschio integrale	Ø 25 mm
Diametro primitivo	Ø 76.39 mm
Puleggia	Z30 RPP8
Cinghia	RPP8 60
Massa corsa 0 mm	29.899 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.76 Kg



Carichi massimi

Momenti massimi

FX = 62040 N	MX = 10220 Nm
FY = 47720 N	MY = 10220 Nm
FZ = 7670 N **	MZ = 4680 Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA

4.2 Nm

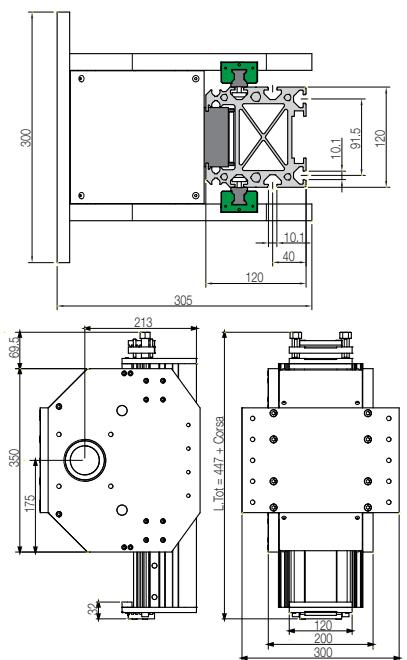
Carichi consigliati

Momenti consigliati

FX = 12408 N	MX = 2044 Nm
FY = 9544 N	MY = 2044 Nm
FZ = 3835 N	MZ = 936 Nm

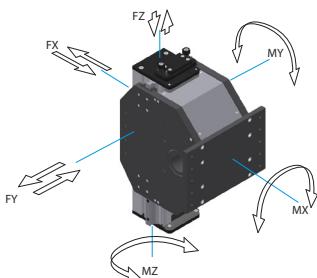
** Il carico di rottura della cinghia è 30685 N.

ICSE120C



Caratteristiche tecniche

N pattini	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.1 mm
Velocità max	4.5 m/sec
Foro std con sede linguetta	Ø 32 - 47 - 55 mm
Diametro primitivo	Ø 91.67 mm
Puleggia	Z36 RPP8
Cinghia	RPP8 60
Massa corsa 0 mm	31.111 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.70 Kg



Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 60000 N	MX = 8010 Nm
FY = 60000 N	MY = 8010 Nm
FZ = 9020 N *	MZ = 4350 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	4.2 Nm

Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 12000 N	MX = 1602 Nm
FY = 12000 N	MY = 1062 Nm
FZ = 4510 N	MZ = 870 Nm

* Il carico di rottura della cinghia è 36822 N.

MODULI LINEARI A VITE

Scorrimento a rotelle

Serie IVR - IVRC

La serie IVRV è caratterizzata da scorrimento su rotelle e movimentazione con vite trapezoidale. Essa è indicata in tutte quelle applicazioni dove non sono richieste particolari precisioni di posizionamento ed alte dinamiche.

La serie IVRVC con vite trapezoidale dx/sx consente con una sola motorizzazione di ottenere un movimento contrapposto dei carrelli.

OPZIONI

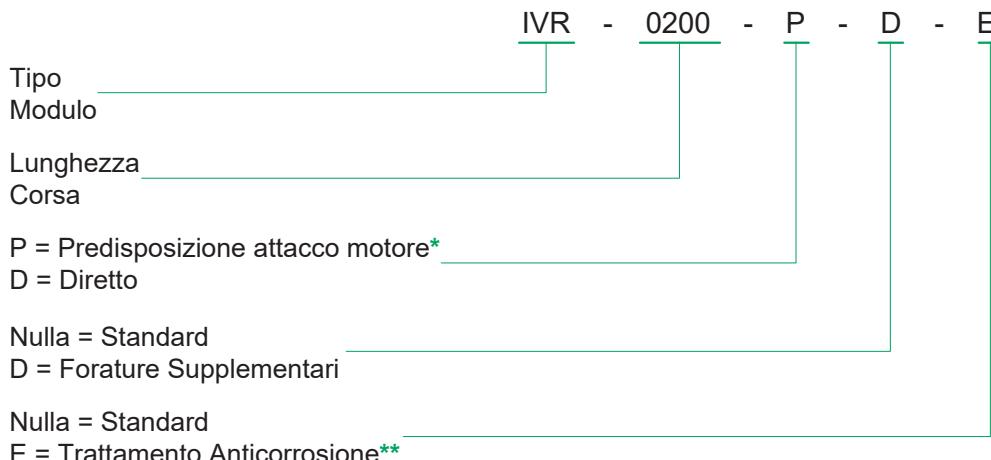
- predisposizione attacco motore
- forature supplementari
- accessori di fissaggio
- possibilità di trattamenti anticorrosione

Tutti i moduli lineari vengono forniti assemblati, senza motorizzazione.

N.B. tutti i moduli lineari possono essere personalizzabili a disegno secondo le specifiche dei clienti. In questo catalogo sono riportati gli standard disponibili a magazzino e i dati possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso.

Contattare sempre l'ufficio tecnico per la verifica dell'applicazione.

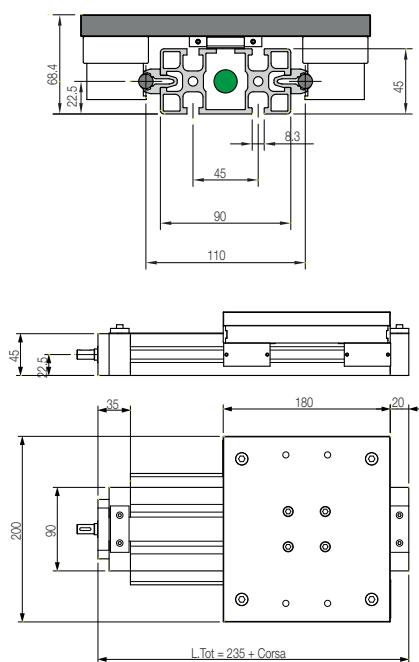
CODIFICA



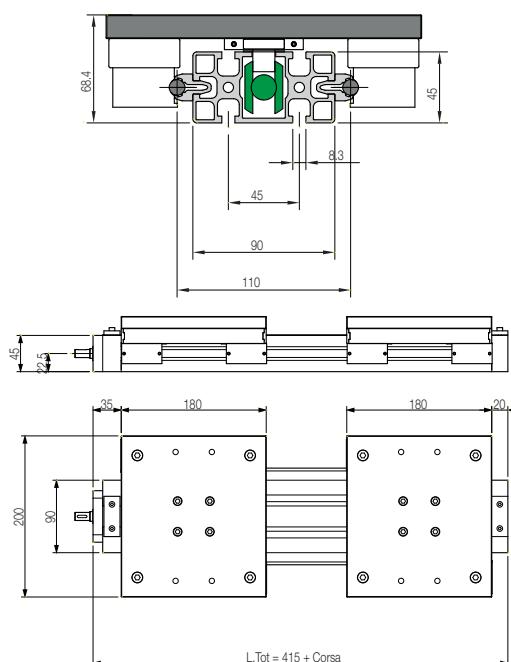
* specificare Predisposizione Attacco Motore

** specificare tipo di Trattamento

IVR



IVRC

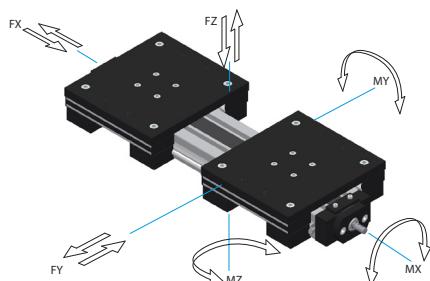
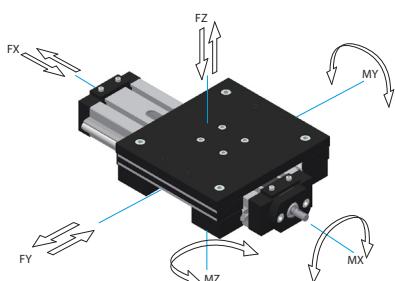


Caratteristiche tecniche

N rotelle	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.5 mm
Diametro codolo	Ø 10 mm
Vite	TPN 16x4
Massa corsa 0 mm	4.103 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.49 Kg

Caratteristiche tecniche

N rotelle	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.5 mm
Diametro codolo	Ø 10 mm
Vite	TPN 16x4
Massa corsa 0 mm	7.546 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.49 Kg



Carichi massimi

Momenti massimi

FX = - N	MX = 140 Nm
FY = 2100 N	MY = 120 Nm
FZ = 1200 N	MZ = 220 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	0.2 Nm

Carichi consigliati

Momenti consigliati

FX = - N	MX = 28 Nm
FY = 420 N	MY = 24 Nm
FZ = 240 N	MZ = 44 Nm

Carichi massimi

Momenti massimi

FX = - N	MX = 140 Nm
FY = 2100 N	MY = 120 Nm
FZ = 1200 N	MZ = 220 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	0.2 Nm

Carichi consigliati

Momenti consigliati

FX = - N	MX = 28 Nm
FY = 420 N	MY = 24 Nm
FZ = 240 N	MZ = 44 Nm

MODULI LINEARI A VITE

Scorrimento a sfere

Serie IVS - IV2S

La serie IVSV, con sezione dell'estruso variabile da 50 a 200mm, è indicata quando si richiede una elevata precisione di posizionamento e ripetibilità. La vite standard è rullata ISO7 con chiocciola a gioco ridotto e lo scorrimento del carrello avviene su guide a ricircolo di sfere tramite due/quattro cursori in funzione del tipo di profilo.

Viene fornita la possibilità di scelta tra diversi passi, precisione e precarico della vite.

OPZIONI

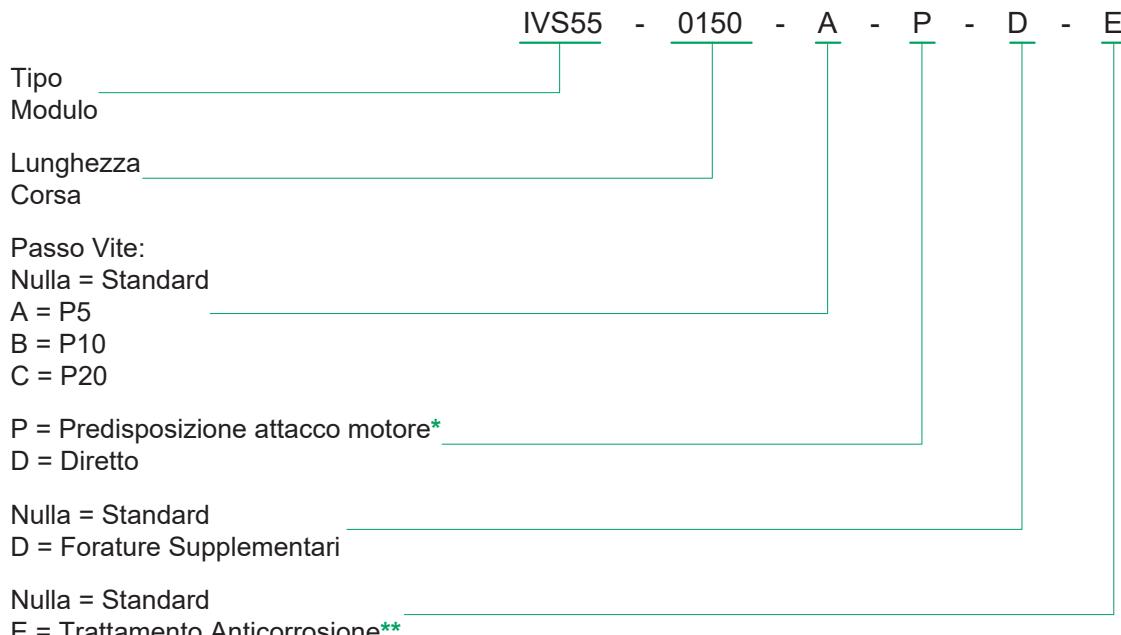
- predisposizione attacco motore
- forature supplementari
- accessori di fissaggio
- possibilità di trattamenti anticorrosione

Tutti i moduli lineari vengono forniti assemblati, senza motorizzazione.

N.B. tutti i moduli lineari possono essere personalizzabili a disegno secondo le specifiche dei clienti. In questo catalogo sono riportati gli standard disponibili a magazzino e i dati possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso.

Contattare sempre l'ufficio tecnico per la verifica dell'applicazione.

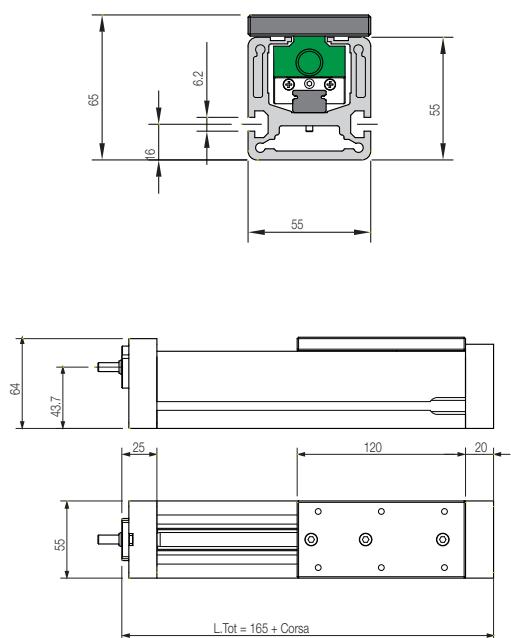
CODIFICA



* specificare Predisposizione Attacco Motore

** specificare tipo di Trattamento

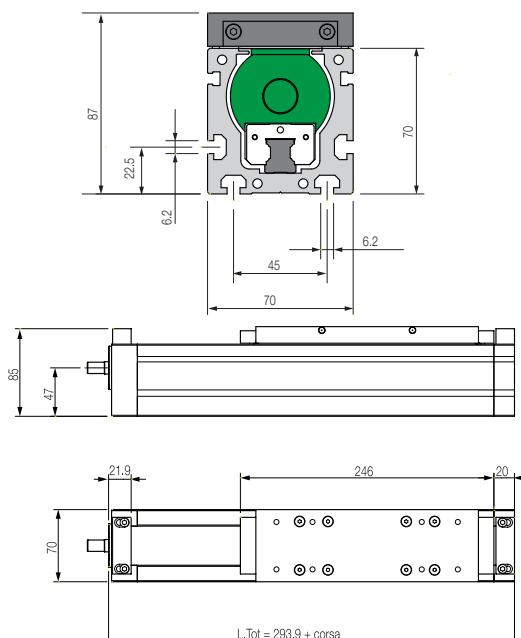
IVS55



Caratteristiche tecniche

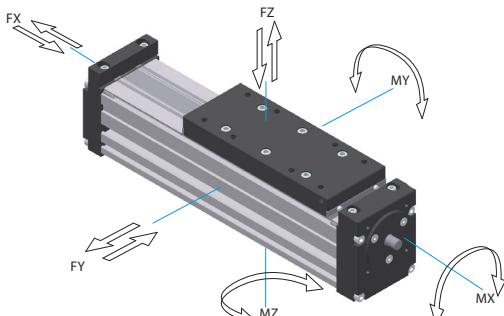
N pattini	1
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.07 mm
Diametro codolo	Ø 6 - 6.35 mm
Vite	D.10 P3
Massa corsa 0 mm	1.496 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.47 Kg

IVS70



Caratteristiche tecniche

N pattini	2
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.05 mm
Diametro codolo	Ø 11 mm
Vite	D.16 P5 / P10
Massa corsa 0 mm	4.623 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.71 Kg



Carichi massimi

Momenti massimi

FX = 2300 N	MX = 73.5 Nm
FY = 6370 N	MY = 57.8 Nm
FZ = 6370 N	MZ = 57.8 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	0.1 Nm

Carichi consigliati

Momenti consigliati

FX = 460 N	MX = 14.7 Nm
FY = 1274 N	MY = 11.5 Nm
FZ = 1274 N	MZ = 11.5 Nm

Carichi massimi

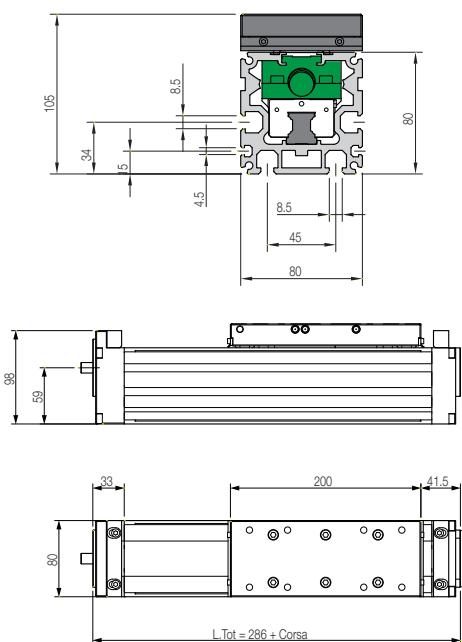
Momenti massimi

FX = 12300 N	MX = 121.3 Nm
FY = 6370 N	MY = 882.6 Nm
FZ = 12792 N	MZ = 882.6 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	0.2 Nm

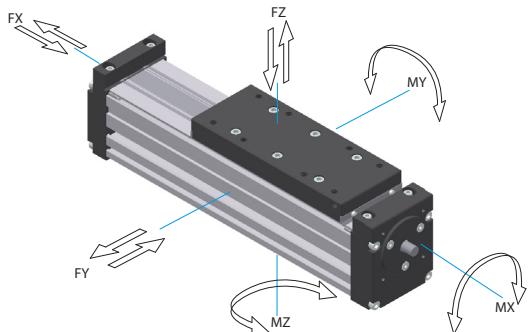
Carichi consigliati

Momenti consigliati

FX = 2460 N	MX = 24.3 Nm
FY = 1274 N	MY = 176.5 Nm
FZ = 2558.4 N	MZ = 176.5 Nm

IVS80

Caratteristiche tecniche

N pattini	2
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.05 mm
Diametro codolo	Ø 11 mm
Vite	D.16 P5 / P10
Massa corsa 0 mm	5.011 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.93 Kg


Carichi massimi

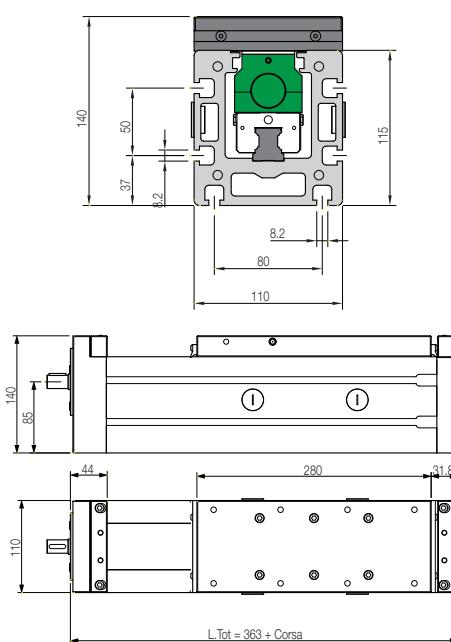
FX = 12300 N	MX = 388 Nm
FY = 30450 N	MY = 1780 Nm
FZ = 30450 N	MZ = 1780 Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA

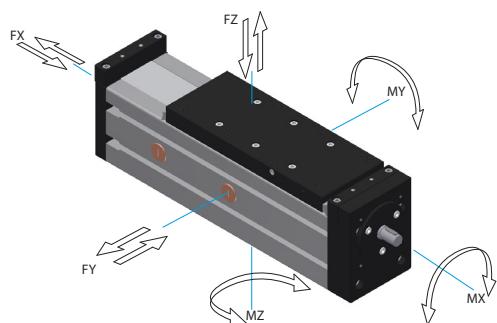
0.2 Nm

Carichi consigliati

FX = 2460 N	MX = 77.6 Nm
FY = 6090 N	MY = 356 Nm
FZ = 6090 N	MZ = 356 Nm

IVS110

Caratteristiche tecniche

N pattini	2
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.05 mm
Diametro codolo	Ø 16 mm
Vite	D.25 P5 / P10 / P20
Massa corsa 0 mm	11.926 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	2.01 Kg


Carichi massimi

FX = 15700 N	MX = 518 Nm
FY = 36900 N	MY = 3638 Nm
FZ = 36900 N	MZ = 3638 Nm

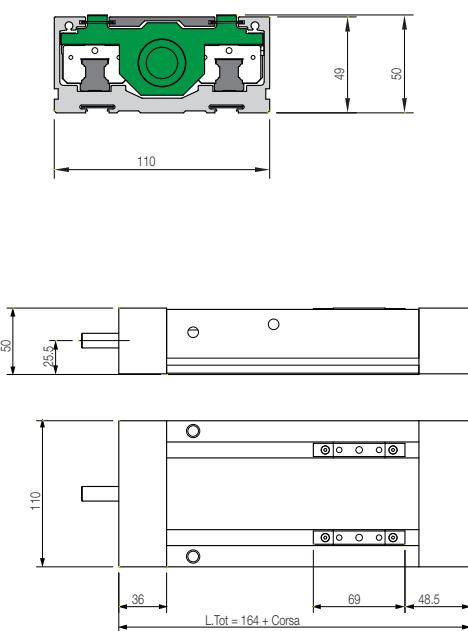
COPPIA A VUOTO MINIMA

0.32 Nm

Carichi consigliati

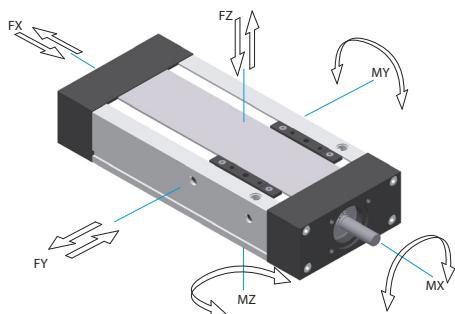
FX = 3140 N	MX = 103.6 Nm
FY = 7380 N	MY = 727.6 Nm
FZ = 7380 N	MZ = 727.6 Nm

IV2S110

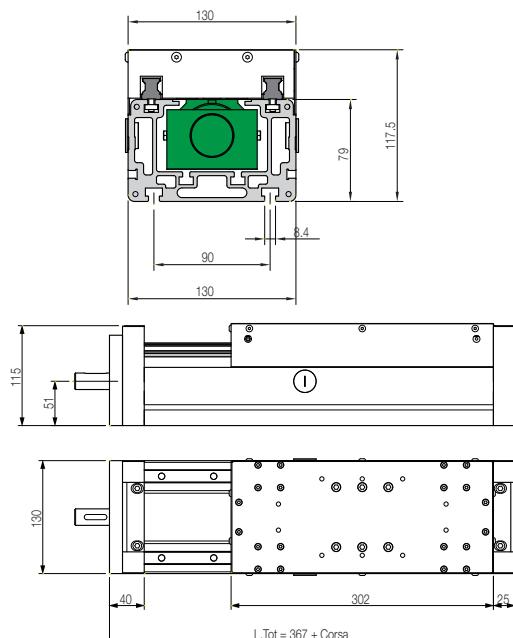


Caratteristiche tecniche

N pattini	2
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.05 mm
Diametro codolo	Ø 11 mm
Vite	D.16 P5 / P10
Massa corsa 0 mm	2.687 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	0.90 Kg

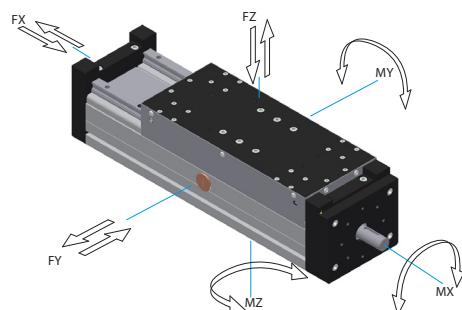


IV2S130



Caratteristiche tecniche

N pattini	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.05 mm
Diametro codolo	Ø 19 mm
Vite	D.32 P5 / P10
Massa corsa 0 mm	10.468 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	1.24 Kg



Carichi massimi

Momenti massimi

FX = 9600 N	MX = 416 Nm
FY = 12600 N	MY = 65 Nm
FZ = 12600 N	MZ = 65 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	0.2 Nm

Carichi consigliati

Momenti consigliati

FX = 1920 N	MX = 83.2 Nm
FY = 2520 N	MY = 13 Nm
FZ = 2520 N	MZ = 13 Nm

Carichi massimi

Momenti massimi

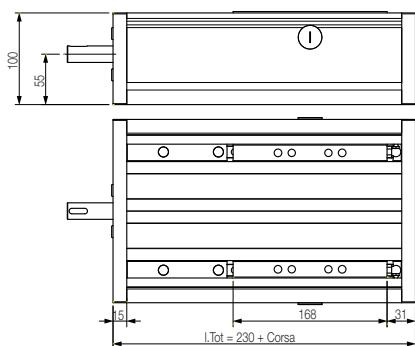
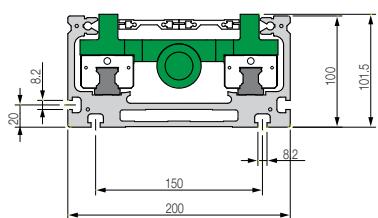
FX = 31700 N	MX = 967 Nm
FY = 20590 N	MY = 2203 Nm
FZ = 20590 N	MZ = 2203 Nm
COPPIA A VUOTO MINIMA	0.4 Nm

Carichi consigliati

Momenti consigliati

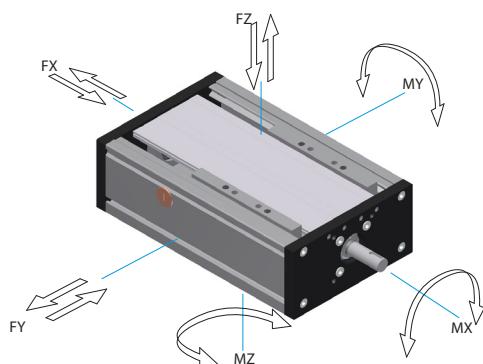
FX = 6340 N	MX = 193.4 Nm
FY = 4118 N	MY = 440.6 Nm
FZ = 4118 N	MZ = 440.6 Nm

IV2S200



Caratteristiche tecniche

N pattini	4
Ripetibilità di posizionamento	+/- 0.05 mm
Diametro codolo	Ø 18 mm
Vite	D.25 P5 / P10
Massa corsa 0 mm	8.602 Kg
Massa corsa ogni 100 mm	2.16 Kg



Carichi massimi	Momenti massimi
FX = 17240 N	MX = 3900 Nm
FY = 60000 N	MY = 4000 Nm
FZ = 60000 N	MZ = 4000 Nm

COPPIA A VUOTO MINIMA	0.35 Nm
-----------------------	---------

Carichi consigliati	Momenti consigliati
FX = 3448 N	MX = 780 Nm
FY = 12000 N	MY = 800 Nm
FZ = 12000 N	MZ = 800 Nm

SISTEMI LINEARI A ROTELLE

- Sistemi Lineari che consentono di trasformare un cinematismo in un prodotto plug & play, in grado di realizzare l'automazione di macchinari e processi produttivi industriali.

Tutti i sistemi lineari sono costruiti con profili di alluminio, con dimensioni standard e lunghezze e accessori variabili in funzione delle richieste del cliente.

SISTEMI LINEARI A ROTELLA CONDOTTA

ROTELLE E PROFILI

Serie IRG - IRGX - IRA - IRL - IRM - IRS

I sistemi lineari a rotella condotta sono composti da una rotaia di guida, da una piastra carro standard e dalle rotelle di scorrimento. Le rotaie sono realizzate in alluminio estruso anodizzato (disponibili in varie sezioni) sulle quali vengono fissate, tramite cianfrinatura, le barre tonde di scorrimento in acciaio temprato rettificato e cromato.

Grazie alle rotelle su perno eccentrico è possibile realizzare il perfetto accoppiamento con le barre e determinare il precarico desiderato. Le rotelle di scorrimento presentano protezioni 2RS ingrassate a vita e possono essere con profilo ad arco gotico oppure a "V" con gola di 120°; quest'ultime permettono di scaricare al meglio le impurità presenti in alcuni ambienti di lavoro.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- economicità
- prive di manutenzione
- silenziosità
- massima flessibilità
- precarico registrabile

OPZIONI

- forature di fissaggio guide a disegno cliente
- barre di scorrimento e rotelle in inox
- piastra carro a disegno cliente
- sistema di giunzione per guide oltre i 6000 mm

N.B. tutti i moduli lineari possono essere personalizzabili a disegno secondo le specifiche dei clienti. In questo catalogo sono riportati gli standard disponibili a magazzino e i dati possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso.

Contattare sempre l'ufficio tecnico per la verifica dell'applicazione.

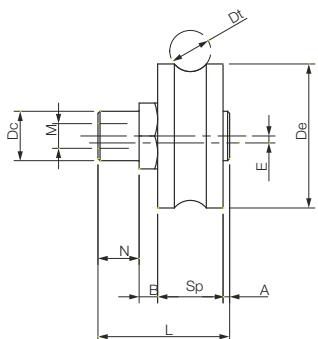
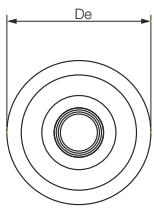
CODIFICA



Rotelle con perno - profilate con filetto tipo F

Cr = Carico radiale a rottura teorico (N) - Crc = Carico radiale consigliato (N)

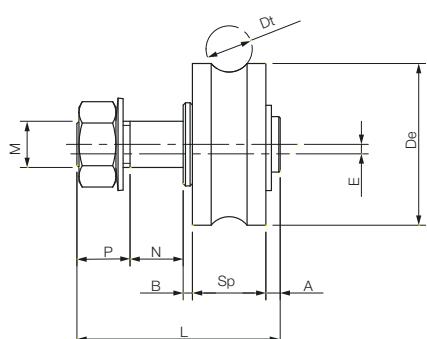
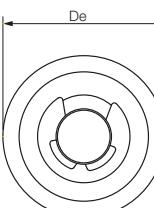
Ca = Carico assiale a rottura teorico (N) - Cac = Carico assiale consigliato (N)



Codice	Dimensioni (mm)												Cr*	Ca	Crc*	Cac
	DI	DE	SP	Dt	A	B	N	L	M	E	Dc					
CONCENTRICHE:																
IRGRU0000026	5	16	8	4	0.2	1.6	5	14.8	4	-	6	712 N	400 N	71 N	40 N	
IRGRU0000042	8	24	11	6	0.4	2.5	5.8	19.7	5	-	8	1824 N	1200 N	182 N	120 N	
IRGRU0000028	12	35	15.9	10	1.6	4.5	10	32	8	-	12	4080 N	2000 N	408 N	200 N	
IRGRU0000069	12	42	19	10	3.9	3	10	35.9	8	-	12	5520 N	4000 N	552 N	400 N	
ECCENTRICHE:																
IRGRU0000047	5	16	8	4	0.2	1.6	5	14.8	4	0.6	6	712 N	400 N	71 N	40 N	
IRGRU0000063	8	24	11	6	0.4	2.5	5.8	19.7	5	0.5	8	1824 N	1200 N	182 N	120 N	
IRGRU0000049	12	35	15.9	10	1.6	4.5	10	32	8	0.5	12	4080 N	2000 N	408 N	200 N	
IRGRU0000070	12	42	19	10	3.9	3	10	35.9	8	0.75	12	5520 N	4000 N	552 N	400 N	

* Valori riferiti al carico di rottura della rotella che risulta più basso di quello del perno.

Rotelle con perno - profilate con filetto tipo M

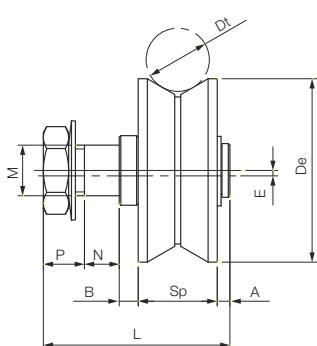
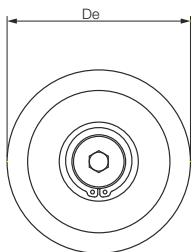


Codice	Dimensioni (mm)												Cr*	Ca	Crc*	Cac
	DI	DE	SP	Dt	A	B	N	P	L	M	E					
CONCENTRICHE:																
IRGRU0000083	5	17	8	6	2.5	4	5	5.5	23	5	-	712 N	800 N	71 N	80 N	
IRGRU0000086	8	24	11	6	1.8	2	6	7	27.8	8	-	1824 N	2400 N	182 N	240 N	
IRGRU0000029	5	17	8	6	2.5	4	2.5	5.5	19	5	-	712 N	800 N	71 N	80 N	
IRGRU0000045	12	35	15.9	10	3.1	2	12	11	44	10	-	4080 N	400 N	408 N	40 N	
ECCENTRICHE:																
IRGRU0000084	5	17	8	6	2.5	4	5	5.5	23	5	0.5	712 N	800 N	71 N	80 N	
IRGRU0000085	8	24	11	6	1.8	2	6	7	27.8	8	0.5	1824 N	2400 N	182 N	240 N	
IRGRU0000050	5	17	8	6	2.5	4	2.5	5.5	19	5	0.5	712 N	800 N	71 N	80 N	
IRGRU0000066	12	35	15.9	10	3.1	2	12	11	44	10	0.75	4080 N	400 N	408 N	40 N	

* Valori riferiti al carico di rottura della rotella che risulta più basso di quello del perno.

Rotelle con perno - gola V tipo normale

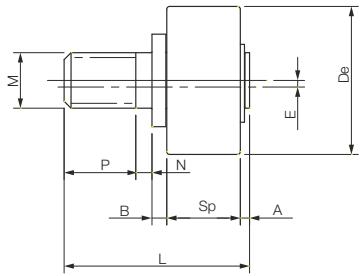
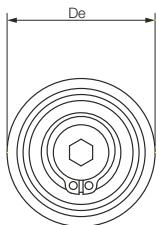
Cr = Carico radiale a rottura teorico (N) - Crc = Carico radiale consigliato (N)



Codice	Dimensioni (mm)												Cr*	Ca	Crc*	Cac
	DI	DE	SP	Dt	A	B	N	P	L	M	E					
CONCENTRICHE:																
IRGRU0000030	7	22	11	10	2.5	2.5	4	5.5	25.5	6	-	960 N	2080 N	96 N	208 N	
IRGRU0000031	7	22	11	10	1	2.5	2.5	7	24	6	-	960 N	1040 N	96 N	104 N	
IRGRU0000032	8	30	14	10	3	2	5	9	33	8	-	2160 N	2400 N	216 N	240 N	
IRGRU0000033	10	38	18	10	2	2.5	4	15	41.4	10	-	6000 N	5520 N	600 N	552 N	
IRGRU0000040	10	30	14	10	2	2	4.5	9.5	32	8	-	2160 N	1600 N	216 N	160 N	
IRGRU0000035	15	41	20	20	4	3	6	13	46	12	-	6000 N	5520 N	600 N	552 N	
IRGRU0000036	17	58	25	20	3	6	10	14	58	16	-	8000 N	6400 N	800 N	640 N	
ECCENTRICHE:																
IRGRU0000052	7	22	11	10	2.5	2.5	4	5.5	25.5	6	1.5	960 N	2080 N	96 N	208 N	
IRGRU0000051	7	22	11	10	1	2.5	2.5	7	24	6	1	960 N	1040 N	96 N	104 N	
IRGRU0000053	8	30	14	10	3	2	5	9	33	8	1.5	2160 N	2400 N	216 N	240 N	
IRGRU0000054	10	38	18	10	2	2.5	4	15	41.4	10	1	6000 N	5520 N	600 N	552 N	
IRGRU0000061	10	30	14	10	2	2	4.5	9.5	32	8	1	2160 N	1600 N	216 N	160 N	
IRGRU0000056	15	41	20	20	4	3	6	13	46	12	2	6000 N	5520 N	600 N	552 N	
IRGRU0000057	17	58	25	20	3	6	10	14	58	16	1.5	8000 N	6400 N	800 N	640 N	

* Valori riferiti al carico di rottura della rotella che risulta più basso di quello del perno.

Rotelle con perno - cilindriche

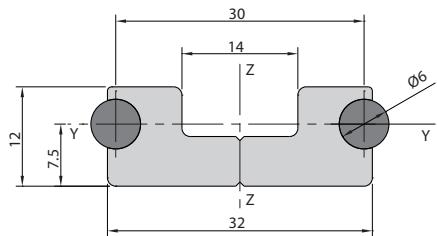


Codice	Dimensioni (mm)												Cr*	Ca	Crc*	Cac
	DI	DE	SP	Dt	A	B	N	P	L	M	E					
CONCENTRICHE:																
IRGRU0000039	6	19	11	-	1.8	1.7	4.5	10	29	8	-	2688 N	1160 N	269 N	116 N	
IRGRU0000037	12	32	15.9	-	2.2	3	5	14	40.1	12	-	4080 N	4000 N	408 N	400 N	
IRGRU0000038	12	32	15.9	-	2.2	3	5	11	37.1	12	-	4080 N	4000 N	408 N	400 N	
ECCENTRICHE:																
IRGRU0000060	6	19	11	-	1.8	1.7	4.5	10	29	8	1	2688 N	1160 N	269 N	116 N	
IRGRU0000058	12	32	15.9	-	2.2	3	5	14	40.1	12	1.5	4080 N	4000 N	408 N	400 N	
IRGRU0000059	12	32	15.9	-	2.2	3	5	11	37.1	12	1.5	4080 N	4000 N	408 N	400 N	

* Valori riferiti al carico di rottura della rotella che risulta più basso di quello del perno.

IRG6

IRBPR0000063

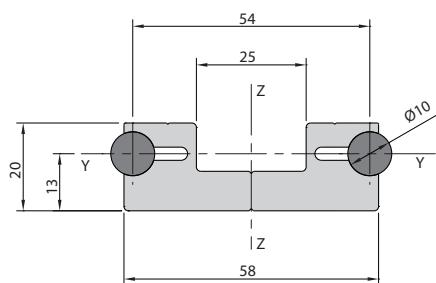


Caratteristiche tecniche

Area profilo	315.46 mm ²
Ingombri	Y 36.00 mm Z 12.00 mm
Momenti di inerzia	J _y 0.35 cm ⁴ J _z 3.59 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	W _y 0.46 cm ³ W _z 2.40 cm ³
Lunghezza max profilo	6000 mm
Massa	1.15 Kg/m
Materiale	
LEGA EN AW 6060	
C50 Temp./Rett./Cromato	

IRG10

IRBPR0000007

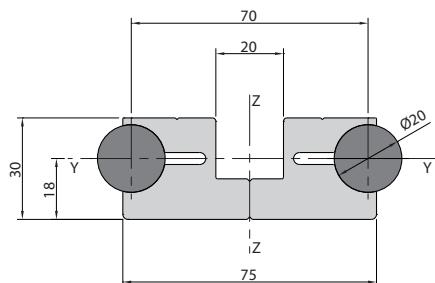


Caratteristiche tecniche

Area profilo	879.63 mm ²
Ingombri	Y 64.00 mm Z 20.00 mm
Momenti di inerzia	J _y 2.85 cm ⁴ J _z 33.08 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	W _y 2.20 cm ³ W _z 12.28 cm ³
Lunghezza max profilo	6000 mm
Massa	3.19 Kg/m
Materiale	
LEGA EN AW 6060	
C50 Temp./Rett./Cromato	

IRG20

IRBPR0000062

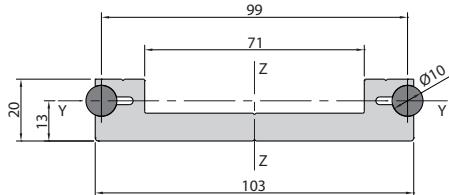


Caratteristiche tecniche

Area profilo	2018.23 mm ²
Ingombri	Y 90.00 mm Z 30.00 mm
Momenti di inerzia	J _y 14.97 cm ⁴ J _z 136.23 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	W _y 8.32 cm ³ W _z 39.02 cm ³
Lunghezza max profilo	6000 mm
Massa	8.70 Kg/m
Materiale	
LEGA EN AW 6060	
C50 Temp./Rett./Cromato	

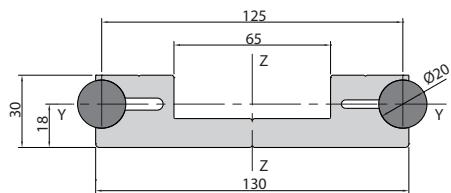
IRGX10

IRBPR0000065



Caratteristiche tecniche

Area profilo	1290.96 mm ²
Ingombri	Y 109.00 mm Z 20.00 mm
Momenti di inerzia	J _y 3.58 cm ⁴ J _z 155.36 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	W _y 2.76 cm ³ W _z 31.45 cm ³
Lunghezza max profilo	6000 mm
Massa	4.31 Kg/m
Materiale	
LEGA EN AW 6060	
C50 Temp./Rett./Cromato	

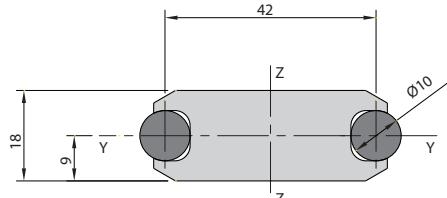
IRGX20
IRBPR0000009

Caratteristiche tecniche

Area profilo	2790.26 mm ²
Ingombri	Y 145.00 mm Z 30.00 mm
Momenti di inerzia	J _y 20.64 cm ⁴ J _z 575.74 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	W _y 11.51 cm ³ W _z 92.98 cm ³
Lunghezza max profilo	6000 mm
Massa	10.87 Kg/m

Materiale

LEGA EN AW 6060

C50 Temp./Rett./Cromato

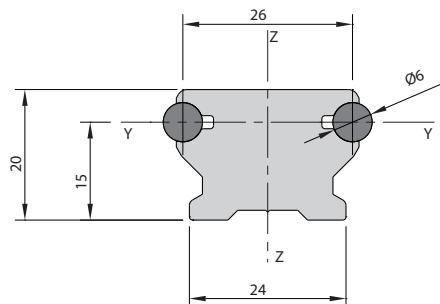
IRAS52
IRBPR0000058

Caratteristiche tecniche

Area profilo	849.83 mm ²
Ingombri	Y 52.00 mm Z 18.00 mm
Momenti di inerzia	J _y 2.13 cm ⁴ J _z 16.09 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	W _y 2.36 cm ³ W _z 6.13 cm ³
Lunghezza max profilo	6000 mm
Massa	3.08 Kg/m

Materiale

LEGA EN AW 6060

C50 Temp./Rett./Cromato

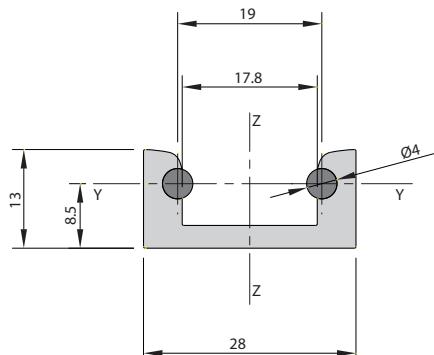
IRAS32
IRBPR0000059

Caratteristiche tecniche

Area profilo	479.77 mm ²
Ingombri	Y 32.00 mm Z 20.00 mm
Momenti di inerzia	J _y 1.48 cm ⁴ J _z 2.86 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	W _y 1.02 cm ³ W _z 1.91 cm ³
Lunghezza max profilo	6040 mm
Massa	1.63 Kg/m

Materiale

LEGA EN AW 6060

C50 Temp./Rett./Cromato

IRL28
IRBPR0000012

Caratteristiche tecniche

Area profilo	189.60 mm ²
Ingombri	Y 28.00 mm Z 13.00 mm
Momenti di inerzia	J _y 0.27 cm ⁴ J _z 1.92 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	W _y 0.32 cm ³ W _z 1.37 cm ³
Lunghezza max profilo	6040 mm
Massa	0.64 Kg/m

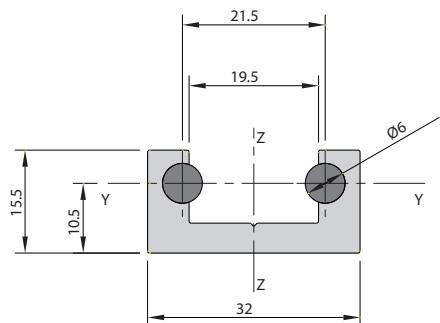
Materiale

LEGA EN AW 6060

C50 Temp./Rett./Cromato

IRL32

IRBPR0000013



Caratteristiche tecniche

Area profilo	297.67 mm ²
Ingombri	Y 32.00 mm Z 15.50 mm
Momenti di inerzia	Jy 0.62 cm ⁴ Jz 3.68 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	Wy 0.59 cm ³ Wz 2.30 cm ³
Lunghezza max profilo	6000 mm
Massa	1.10 Kg/m

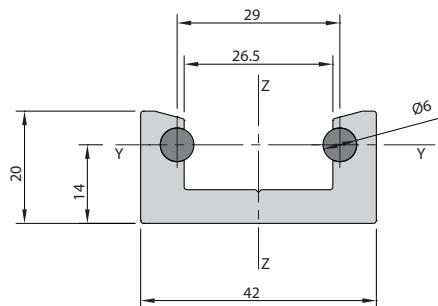
Materiale

LEGA EN AW 6060

C50 Temp./Rett./Cromato

IRL42

IRBPR0000014



Caratteristiche tecniche

Area profilo	474.05 mm ²
Ingombri	Y 42.00 mm Z 20.00 mm
Momenti di inerzia	Jy 1.55 cm ⁴ Jz 10.20 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	Wy 1.10 cm ³ Wz 4.87 cm ³
Lunghezza max profilo	6000 mm
Massa	1.58 Kg/m

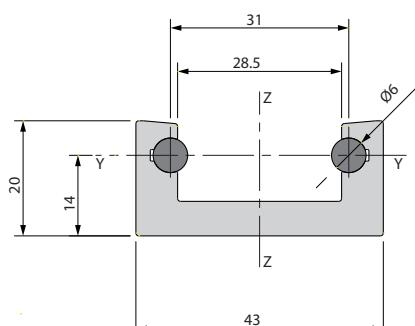
Materiale

LEGA EN AW 6060

C50 Temp./Rett./Cromato

IRL43

IRBPR0000015



Caratteristiche tecniche

Area profilo	468.60 mm ²
Ingombri	Y 43.00 mm Z 20.00 mm
Momenti di inerzia	Jy 1.55 cm ⁴ Jz 10.63 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	Wy 1.10 cm ³ Wz 4.94 cm ³
Lunghezza max profilo	6040 mm
Massa	1.56 Kg/m

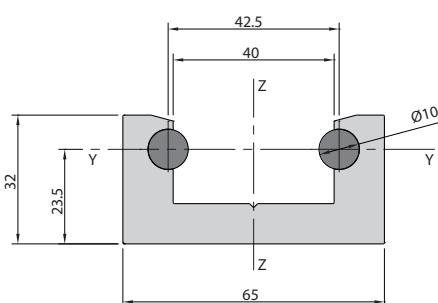
Materiale

LEGA EN AW 6060

C50 Temp./Rett./Cromato

IRL65

IRBPR0000017



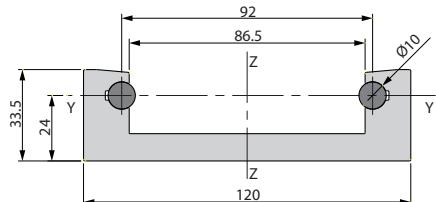
Caratteristiche tecniche

Area profilo	1241.99 mm ²
Ingombri	Y 65.00 mm Z 32.00 mm
Momenti di inerzia	Jy 10.73 cm ⁴ Jz 62.84 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	Wy 4.58 cm ³ Wz 19.37 cm ³
Lunghezza max profilo	6000 mm
Massa	4.18 Kg/m

Materiale

LEGA EN AW 6060

C50 Temp./Rett./Cromato

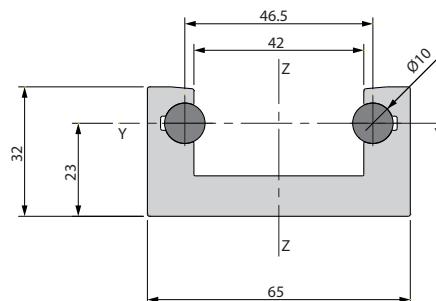
IRL120
IRBPR0000010

Caratteristiche tecniche

Area profilo	1993.21 mm ²
Ingombri	Y 120.00 mm Z 33.50 mm
Momenti di inerzia	J _y 17.67 cm ⁴ J _z 335.48 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	W _y 7.36 cm ³ W _z 59.25 cm ³
Lunghezza max profilo	6040 mm
Massa	6.19 Kg/m

Materiale

LEGA EN AW 6060

C50 Temp./Rett./Cromato

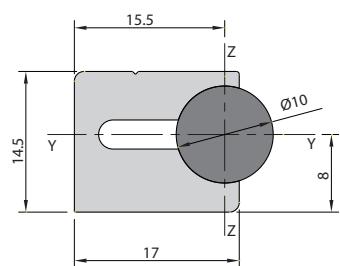
IRM65
IRAPR0000002

Caratteristiche tecniche

Area profilo	1180.27 mm ²
Ingombri	Y 65.00 mm Z 32.00 mm
Momenti di inerzia	J _y 10.09 cm ⁴ J _z 60.23 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	W _y 4.39 cm ³ W _z 18.53 cm ³
Lunghezza max profilo	6040 mm
Massa	4.00 Kg/m

Materiale

LEGA EN AW 6060

C50 Temp./Rett./Cromato

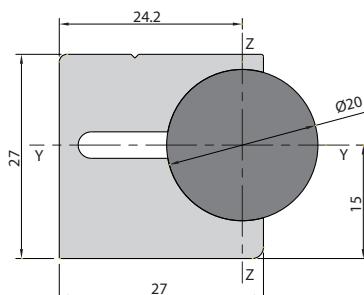
IRS10
IRBPR0000068

Caratteristiche tecniche

Area profilo	247.20 mm ²
Ingombri	Y 20.5 mm Z 14.5 mm
Momenti di inerzia	J _y 0.438 cm ⁴ J _z 0.783 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	W _y 5.48 cm ³ W _z 5.06 cm ³
Lunghezza max profilo	6000 mm
Massa	1.08 Kg/m

Materiale

LEGA EN AW 6060

C50 Temp./Rett./Cromato

IRS20
IRBPR0000069

Caratteristiche tecniche

Area profilo	790.04 mm ²
Ingombri	Y 34.20 mm Z 27.00 mm
Momenti di inerzia	J _y 4.60 cm ⁴ J _z 6.67 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	W _y 3.07 cm ³ W _z 2.76 cm ³
Lunghezza max profilo	6000 mm
Massa	3.76 Kg/m

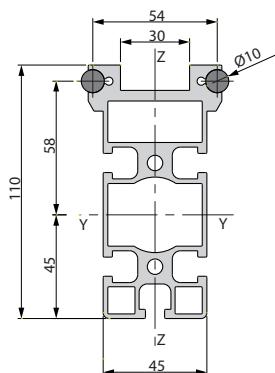
Materiale

LEGA EN AW 6060

C50 Temp./Rett./Cromato

IRGR10

IRBPR0000027



Caratteristiche tecniche

Area profilo	1715.11 mm ²
Ingombri	Y 64.00 mm
	Z 110.00 mm
Momenti di inerzia	J _y 219.23 cm ⁴
	J _z 51.22 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	W _y 33.73 cm ³
	W _z 16.01 cm ³
Lunghezza max profilo	6040 mm
Massa	5.46 Kg/m

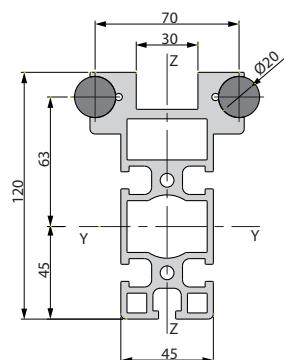
Materiale

LEGA EN AW 6060

C50 Temp./Rett./Cromato

IRGR20

IRBPR0000028



Caratteristiche tecniche

Area profilo	2965.38 mm ²
Ingombri	Y 90.00 mm
	Z 120.00 mm
Momenti di inerzia	J _y 413.54 cm ⁴
	J _z 160.62 cm ⁴
Momento di resistenza profilo	W _y 68.47 cm ³
	W _z 35.69 cm ³
Lunghezza max profilo	6040 mm
Massa	11.27 Kg/m

Materiale

LEGA EN AW 6060

C50 Temp./Rett./Cromato

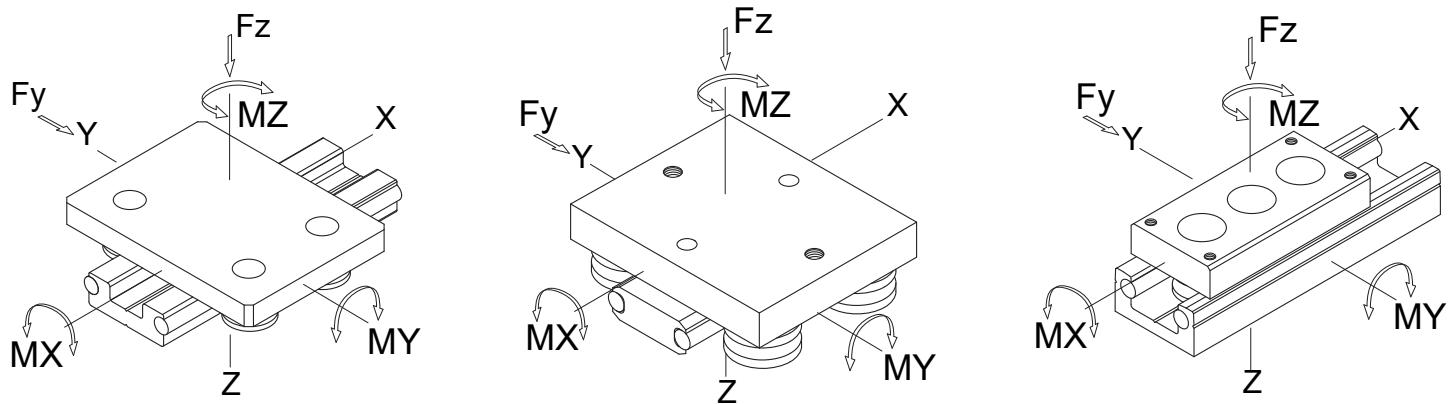
SISTEMI LINEARI A ROTELLA CONDOTTA

CARRELLI

Serie IRG - IRGX - IRGS - IRL - IRM

In questa sezione è presente la gamma di componenti pre-assemblati per la realizzazione di sistemi lineari a rotella condotta, soluzioni semplici ed economiche, con buona precisione.

Per la realizzazione dei sistemi lineari si utilizzano i componenti base della sezione precedente assemblati su carrelli specifici, dimensionati per l'utilizzo sui relativi profili.



I sistemi lineari sono composti dal **Carrello** con relativa **Rotella** e **Profilo**.

IMPORTANTE: **Fy** deve essere applicata esclusivamente dalla parte delle rotelle con perno concentrico. **Attenzione:** il Cod. Carrello comprende la fornitura di un singolo carrello assemblato (il profilo guida è escluso). In fase di ordinazione specificare anche la quantità e le lunghezze del tipo di profilo.

N.B. tutti i moduli lineari possono essere personalizzabili a disegno secondo le specifiche dei clienti. In questo catalogo sono riportati gli standard disponibili a magazzino e i dati possono essere soggetti a cambiamenti senza preavviso.

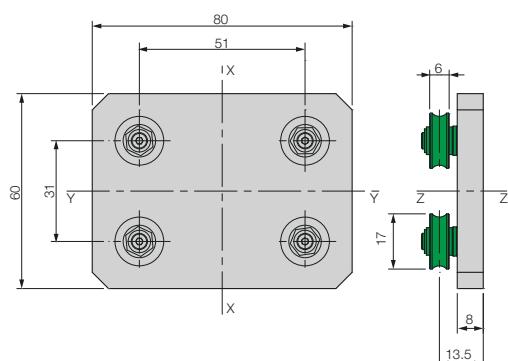
Contattare sempre l'ufficio tecnico per la verifica dell'applicazione.

CODIFICA



IRG6

IRCARO0000088



Cod. Carrello IRCARO0000088

Cod. Profilo IRBPR0000063

Cod. Rotelle IRGRU0000029 - IRGRU0000050

CARATTERISTICHE TECNICHE

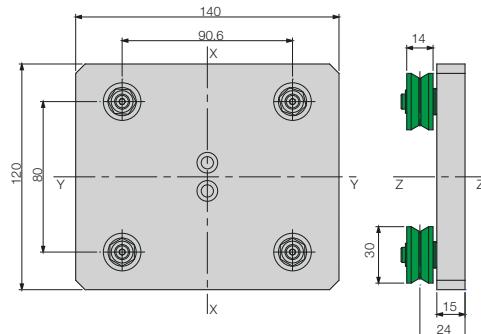
Massa carrello 0.145 Kg

Momenti torcenti	Mr	ML
Momento MX	48 Nm	6.8 Nm
Momento MY	29 Nm	4.2 Nm
Momento MZ	34 Nm	5 Nm

Carichi applicabili	Cr	Cl
Carico FY	1153 N	165 N
Carico FZ	1879 N	268 N

IRG10B

IRCARO000070



Cod. Carrello IRCARO000070

Cod. Profilo IRBPR000007- IRBPR0000027

Cod. Rotelle IRGRU0000032 - IRGRU0000053

CARATTERISTICHE TECNICHE

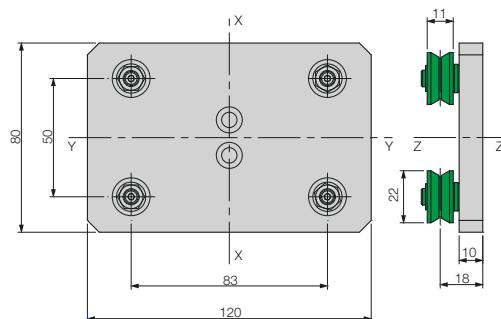
Massa carrello 0.97 Kg

Momenti torcenti	Mr	ML
Momento MX	258 Nm	36.8 Nm
Momento MY	228 Nm	32.6 Nm
Momento MZ	211 Nm	30.2 Nm

Carichi applicabili	Cr	Cl
Carico FY	3500 N	500 N
Carico FZ	5702 N	814 N

IRG10A

IRCARO0000196



Cod. Carrello IRCARO0000196

Cod. Profilo IRBPR000007 - IRBPR0000027

Cod. Rotelle IRGRU0000030 - IRGRU0000052

CARATTERISTICHE TECNICHE

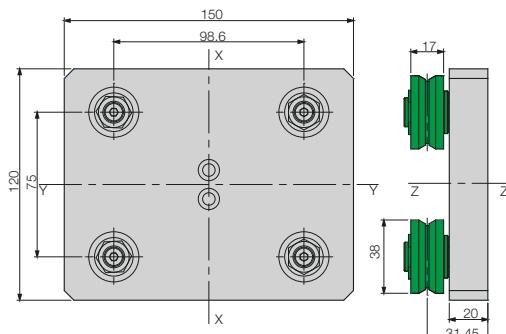
Massa carrello 0.38 Kg

Momenti torcenti	Mr	ML
Momento MX	105 Nm	15 Nm
Momento MY	63 Nm	9 Nm
Momento MZ	75 Nm	10.8 Nm

Carichi applicabili	Cr	Cl
Carico FY	1552 N	222 N
Carico FZ	2534 N	362 N

IRG10C

IRCARO0000131



Cod. Carrello IRCARO0000131

Cod. Profilo IRBPR000007- IRBPR0000027

Cod. Rotelle IRGRU0000033 - IRGRU0000054

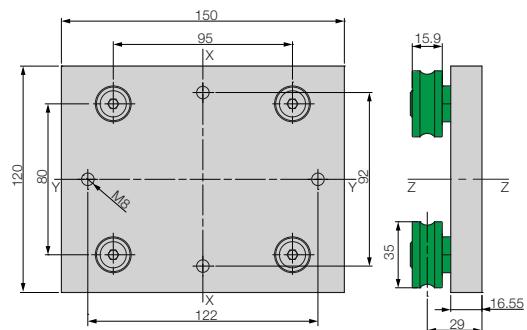
CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa carrello 1.595 Kg

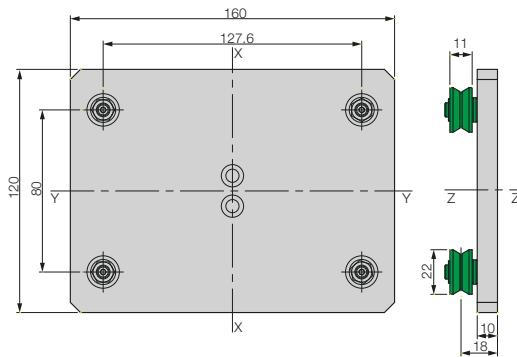
Momenti torcenti	Mr	ML
Momento MX	718 Nm	102.6 Nm
Momento MY	546 Nm	78 Nm
Momento MZ	602 Nm	86 Nm

Carichi applicabili	Cr	Cl
Carico FY	9720 N	1388 N
Carico FZ	14573 N	2082 N

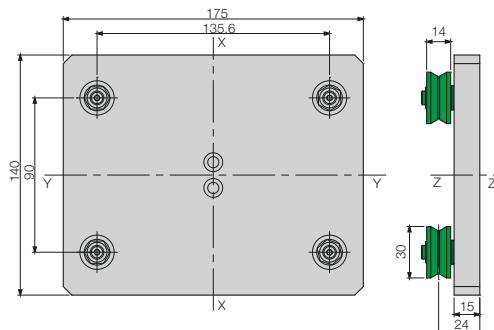
Mr = Momento a rottura teorico (N) - ML = Momento consigliato (N), Cr = Carico a rottura teorico (N) - CL = Carico consigliato (N)

IRG10C2
IRCARO0000025


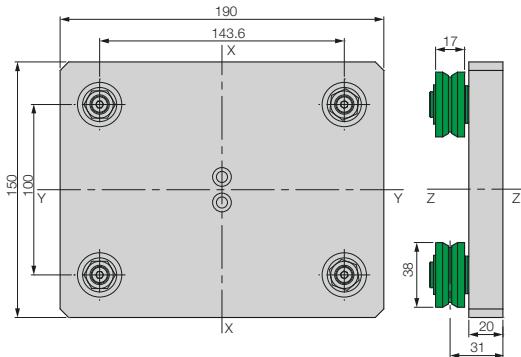
Cod. Carrello IRCARO0000025		
Cod. Profilo IRBPR0000007 - BPRGD0000027		
Cod. Rotelle IRGRU0000028 - IRGRU0000049		
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Massa carrello	1.32 Kg	
Momenti torcenti	Mr	ML
Momento MX	251 Nm	35.8 Nm
Momento MY	211 Nm	30.2 Nm
Momento MZ	411 Nm	58.7 Nm
Carichi applicabili	Cr	Cl
Carico FY	6609 N	944 N
Carico FZ	5280 N	754 N

IRGX10A
IRCARO0000198


Cod. Carrello IRCARO0000198		
Cod. Profilo IRBPR0000065		
Cod. Rotelle IRGRU000030 - IRGRU000052		
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Massa carrello	0.64 Kg	
Momenti torcenti	Mr	ML
Momento MX	161 Nm	23 Nm
Momento MY	101 Nm	14.5 Nm
Momento MZ	117 Nm	16.7 Nm
Carichi applicabili	Cr	Cl
Carico FY	1555 N	222 N
Carico FZ	2534 N	362 N

IRGX10B
IRCARO0000197


Cod. Carrello IRCARO0000197		
Cod. Profilo IRBPR0000065		
Cod. Rotelle IRGRU000032 - IRGRU000053		
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Massa carrello	1.285 Kg	
Momenti torcenti	Mr	ML
Momento MX	386 Nm	55.2 Nm
Momento MY	256 Nm	36.7 Nm
Momento MZ	285 Nm	40.7 Nm
Carichi applicabili	Cr	Cl
Carico FY	3499 N	500 N
Carico FZ	5702 N	814.6 N

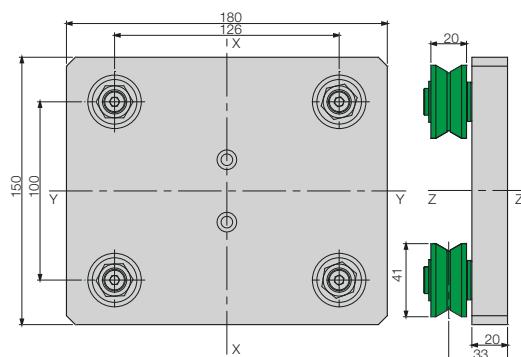
IRGX10C
IRCARO0000199


Cod. Carrello IRCARO0000199		
Cod. Profilo IRBPR0000065		
Cod. Rotelle IRGRU000033 - IRGRU000054		
CARATTERISTICHE TECNICHE		
Massa carrello	2.165 Kg	
Momenti torcenti	Mr	ML
Momento MX	1046 Nm	149.5 Nm
Momento MY	728 Nm	104 Nm
Momento MZ	850 Nm	121.5 Nm
Carichi applicabili	Cr	Cl
Carico FY	9720 N	1388 N
Carico FZ	14573 N	2082 N

Mr = Momento a rottura teorico (N) - ML = Momento consigliato (N), Cr = Carico a rottura teorico (N) - Cl = Carico consigliato (N)

IRG20A

IRCARO0000135



Cod. Carrello IRCARO0000135

Cod. Profilo IRBPR0000062 - IRBPR0000028

Cod. Rotelle IRGRU000035 - IRGRU000056

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa carrello	2.245 Kg
----------------	----------

Momenti torcenti

Mr ML

Momento MX	918 Nm	131 Nm
Momento MY	728 Nm	104 Nm
Momento MZ	782 Nm	112 Nm

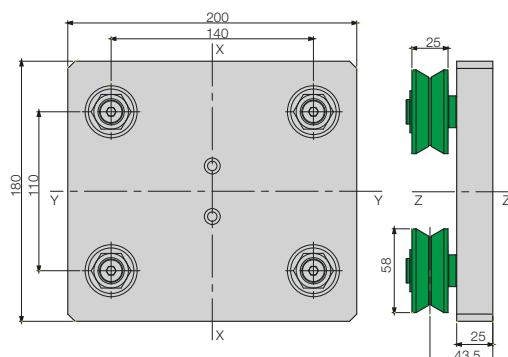
Carichi applicabili

Cr Cl

Carico FY	9720 N	1388 N
Carico FZ	14573 N	2082 N

IRG20B

IRCARO0000160



Cod. Carrello IRCARO0000160

Cod. Profilo IRBPR0000062 - IRBPR0000028

Cod. Rotelle IRGRU000036 - IRGRU000057

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa carrello	4.365 Kg
----------------	----------

Momenti torcenti

Mr ML

Momento MX	1182 Nm	169 Nm
Momento MY	929 Nm	133 Nm
Momento MZ	1153 Nm	165 Nm

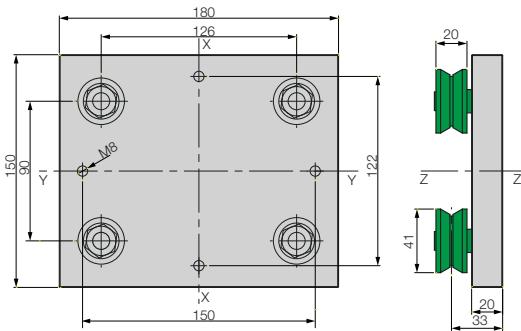
Carichi applicabili

Cr Cl

Carico FY	12960 N	1851 N
Carico FZ	16896 N	2414 N

IRG20A2

IRCARO000029



Cod. Carrello IRCARO000029

Cod. Profilo IRBPR0000062 - IRBPR0000028

Cod. Rotelle IRGRU000035 - IRGRU000056

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa carrello	2.244 Kg
----------------	----------

Momenti torcenti

Mr ML

Momento MX	918 Nm	131 Nm
Momento MY	656 Nm	93.7 Nm
Momento MZ	752 Nm	107.5 Nm

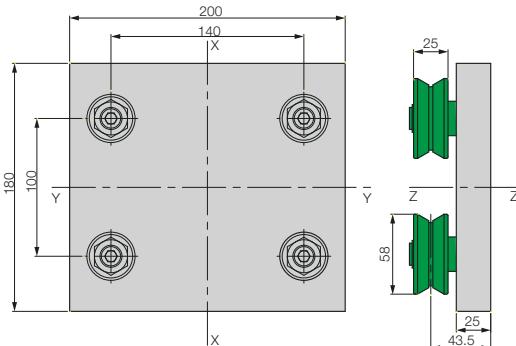
Carichi applicabili

Cr Cl

Carico FY	9720 N	1388 N
Carico FZ	14573 N	2082 N

IRG20B2

IRCARO000027



Cod. Carrello IRCARO000027

Cod. Profilo IRBPR0000062 - IRBPR0000028

Cod. Rotelle IRGRU000036 - IRGRU000057

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa carrello	4.35 Kg
----------------	---------

Momenti torcenti

Mr ML

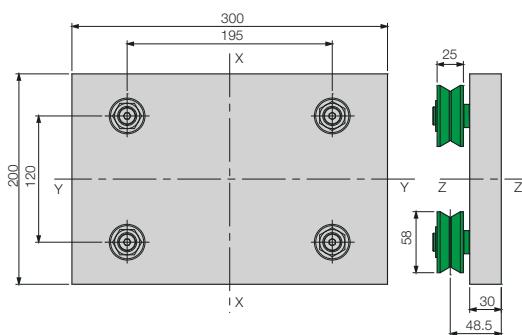
Momento MX	1182 Nm	169 Nm
Momento MY	845 Nm	120 Nm
Momento MZ	1114 Nm	159 Nm

Carichi applicabili

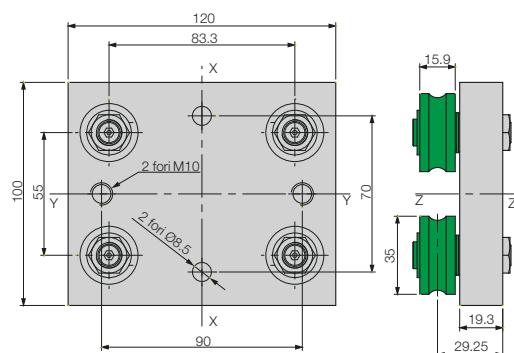
Cr Cl

Carico FY	12960 N	1851 N
Carico FZ	16896 N	2414 N

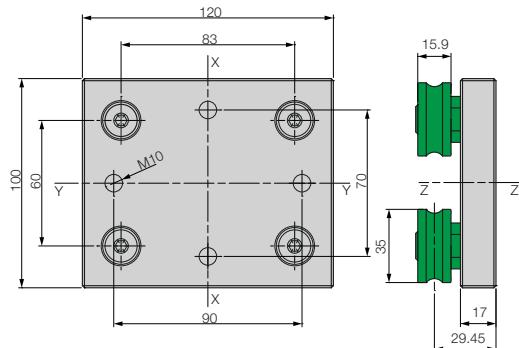
Mr = Momento a rottura teorico (N) - ML = Momento consigliato (N), Cr = Carico a rottura teorico (N) - CL = Carico consigliato (N)

IRG20X
IRCARO0000200


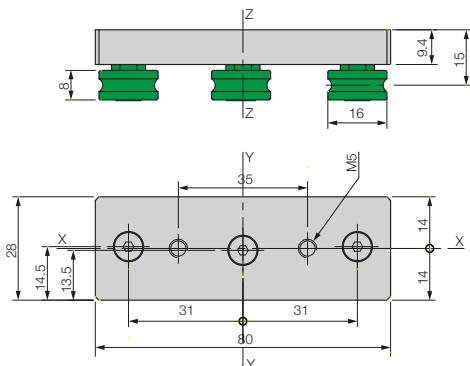
Cod. Carrello IRCARO0000200	
Cod. Profilo IRBPR0000009	
Cod. Rotelle IRGRU000036 - IRGRU000057	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Massa carrello	6.765 Kg
Momenti torcenti	Mr ML
Momento MX	1647 Nm
Momento MY	1014 Nm
Momento MZ	1484 Nm
Carichi applicabili	Cr Cl
Carico FY	12960 N
Carico FZ	16896 N

IRGS10
IRCARO0000240


Cod. Carrello IRCARO0000240	
Cod. Profilo IRBPR0000058	
Cod. Rotelle IRGRU000045 - IRGRU000066	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Massa carrello	1.135 Kg
Momenti torcenti	Mr ML
Momento MX	440 Nm
Momento MY	290 Nm
Momento MZ	330 Nm
Carichi applicabili	Cr Cl
Carico FY	6609 N
Carico FZ	10560 N

IRGS102
IRCARO000030


Cod. Carrello IRCARO000030	
Cod. Profilo IRBPR0000058	
Cod. Rotelle IRGRU000028 - IRGRU000049	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Massa carrello	1.06 Kg
Momenti torcenti	Mr ML
Momento MX	219 Nm
Momento MY	158 Nm
Momento MZ	338 Nm
Carichi applicabili	Cr Cl
Carico FY	6609 N
Carico FZ	5280 N

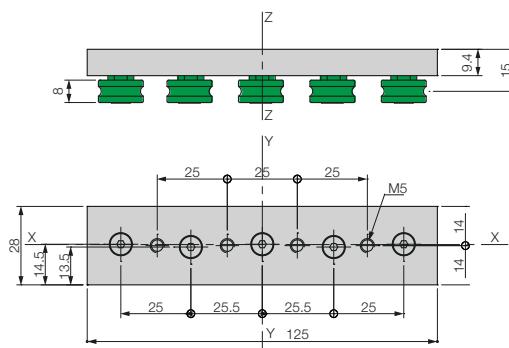
IRL28/3
IRCARO000034


Cod. Carrello IRCARO000034	
Cod. Profilo IRBPR0000012	
Cod. Rotelle IRGRU000026 - IRGRU000047	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Massa carrello	0.058 Kg
Momenti torcenti	Mr ML
Momento MX	9.7 Nm
Momento MY	20 Nm
Momento MZ	18 Nm
Carichi applicabili	Cr Cl
Carico FY	1153 N
Carico FZ	864 N

Mr = Momento a rottura teorico (N) - ML = Momento consigliato (N), Cr = Carico a rottura teorico (N) - CL = Carico consigliato (N)

IRL28/5

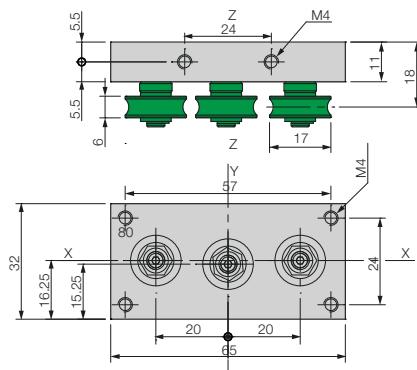
IRCARO0000033



Cod. Carrello IRCARO0000033	
Cod. Profilo IRBPR0000012	
Cod. Rotelle IRGRU0000026 - IRGRU0000047	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Massa carrello	0.155 Kg
Momenti torcenti	Mr ML
Momento MX	15.8 Nm 2.3 Nm
Momento MY	33 Nm 4.7 Nm
Momento MZ	44 Nm 6.3 Nm
Carichi applicabili	Cr Cl
Carico FY	1538 N 220 N
Carico FZ	1220 N 174 N

IRL32/3

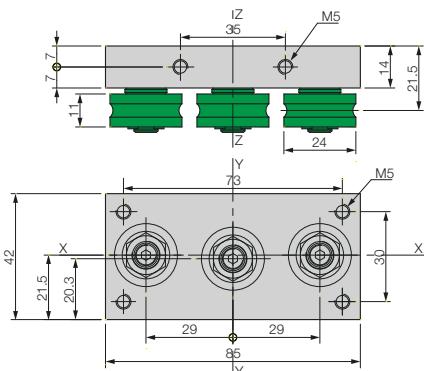
IRCARO0000090



Cod. Carrello IRCARO0000090	
Cod. Profilo IRBPR0000013	
Cod. Rotelle IRGRU0000083 - IRGRU0000084	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Massa carrello	0.1 Kg
Momenti torcenti	Mr ML
Momento MX	18 Nm 2.6 Nm
Momento MY	23 Nm 3.3 Nm
Momento MZ	11.5 Nm 1.6 Nm
Carichi applicabili	Cr Cl
Carico FY	1153 N 165 N
Carico FZ	1538 N 220 N

IRL42/3

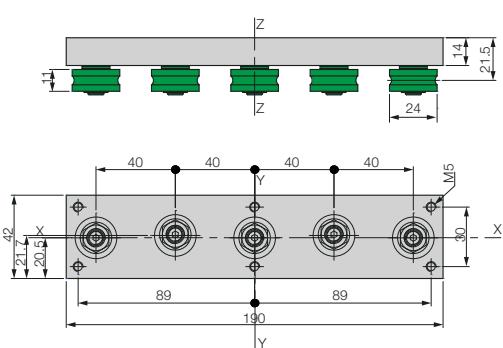
IRCARO0000093



Cod. Carrello IRCARO0000093	
Cod. Profilo IRBPR0000014	
Cod. Rotelle IRGRU0000086 - IRGRU0000085	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Massa carrello	0.26 Kg
Momenti torcenti	Mr ML
Momento MX	68 Nm 9.7 Nm
Momento MY	85 Nm 12.2 Nm
Momento MZ	43 Nm 6.1 Nm
Carichi applicabili	Cr Cl
Carico FY	2955 N 422 N
Carico FZ	3940 N 563 N

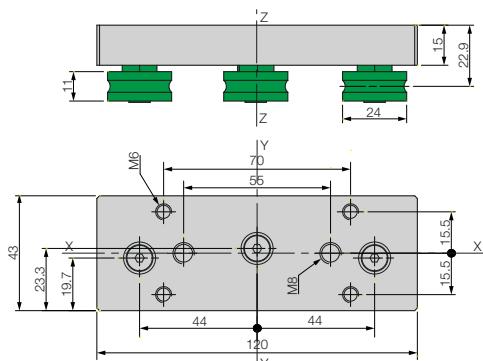
IRL42/5

IRCARO0000066

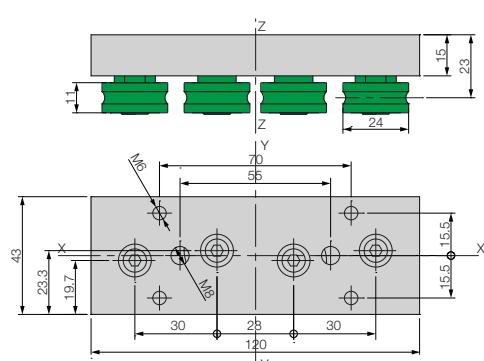


Cod. Carrello IRCARO0000066	
Cod. Profilo IRBPR0000014	
Cod. Rotelle IRGRU0000086 - IRGRU0000085	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Massa carrello	0.51 Kg
Momenti torcenti	Mr ML
Momento MX	111 Nm 15.8 Nm
Momento MY	236 Nm 34 Nm
Momento MZ	177 Nm 25.3 Nm
Carichi applicabili	Cr Cl
Carico FY	3940 N 563 N
Carico FZ	5563 N 795 N

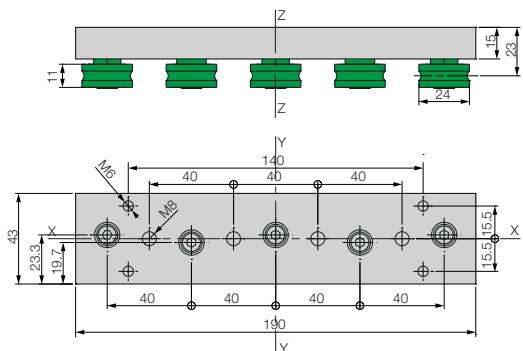
Mr = Momento a rottura teorico (N) - ML = Momento consigliato (N), Cr = Carico a rottura teorico (N) - CL = Carico consigliato (N)

IRL43/3
IRCARO0000036

Cod. Carrello IRCARO0000036
Cod. Profilo IRBPR0000015
Cod. Rotelle IRGRU0000042 - IRGRU0000063
CARATTERISTICHE TECNICHE

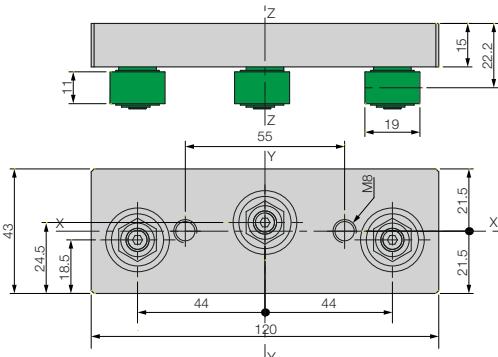
Massa carrello	0.3 Kg	
Momenti torcenti	Mr	ML
Momento MX	48 Nm	6.9 Nm
Momento MY	85 Nm	12.2 Nm
Momento MZ	65 Nm	9.3 Nm
Carichi applicabili	Cr	Cl
Carico FY	2955 N	422 N
Carico FZ	2592 N	370 N

IRL43/4
IRCARO0000041

Cod. Carrello IRCARO0000041 - Cod. Profilo IRBPR0000015
Cod. Rotelle IRGRU0000042 - IRGRU0000063
CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa carrello	0.33 Kg	
Momenti torcenti	Mr	ML
Momento MX	79 Nm	11.3 Nm
Momento MY	85 Nm	12.2 Nm
Momento MZ	+130 Nm	18.6 Nm
Momento MZ	-41 Nm	-5.9 Nm
Carichi applicabili	Cr	Cl
Carico FY	2955 N	422 N
Carico FZ	3168 N	452 N

IRL43/5
IRCARO0000042

Cod. Carrello IRCARO0000042
Cod. Profilo IRBPR0000015
Cod. Rotelle IRGRU0000042 - IRGRU0000063
CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa carrello	0.48 Kg	
Momenti torcenti	Mr	ML
Momento MX	79 Nm	11.3 Nm
Momento MY	155 Nm	22.2 Nm
Momento MZ	177 Nm	25.3 Nm
Carichi applicabili	Cr	Cl
Carico FY	3940 N	563 N
Carico FZ	3660 N	523 N

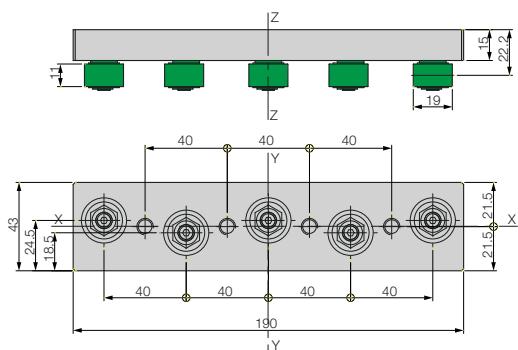
IRL43C/3
IRCARO0000056

Cod. Carrello IRCARO0000056
Cod. Profilo IRBPR0000015
Cod. Rotelle IRGRU0000039 - IRGRU0000060
CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa carrello	0.296 Kg	
Momenti torcenti	Mr	ML
Momento MX	47 Nm	6.7 Nm
Momento MY	83 Nm	11.8 Nm
Momento MZ	96 Nm	13.7 Nm
Carichi applicabili	Cr	Cl
Carico FY	4354 N	622 N
Carico FZ	2505 N	358 N

Mr = Momento a rottura teorico (N) - ML = Momento consigliato (N), Cr = Carico a rottura teorico (N) - Cl = Carico consigliato (N)

IRL43C/5

IRCARO0000214



Cod. Carrello IRCARO0000214

Cod. Profilo IRBPR0000015

Cod. Rotelle IRGRU0000039 - IRGRU0000060

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa carrello	0.48 Kg
----------------	---------

Momenti torcenti

Mr ML

Momento MX	77 Nm	10.9 Nm
Momento MY	150 Nm	21.5 Nm
Momento MZ	261 Nm	37.3 Nm

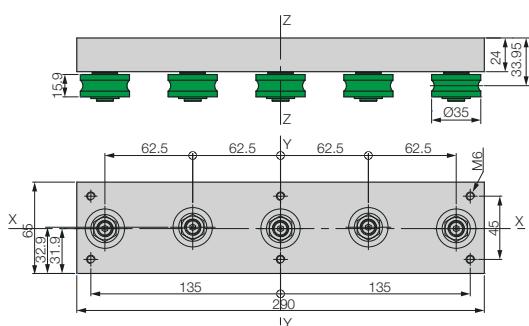
Carichi applicabili

Cr Cl

Carico FY	5806 N	829 N
Carico FZ	3538 N	505 N

IRL65/5

IRCARO0000095



Cod. Carrello IRCARO0000095

Cod. Profilo IRBPR0000017

Cod. Rotelle IRGRU0000045 - IRGRU0000066

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa carrello	1.83 Kg
----------------	---------

Momenti torcenti

Mr ML

Momento MX	343 Nm	49 Nm
Momento MY	810 Nm	116 Nm
Momento MZ	620 Nm	88.5 Nm

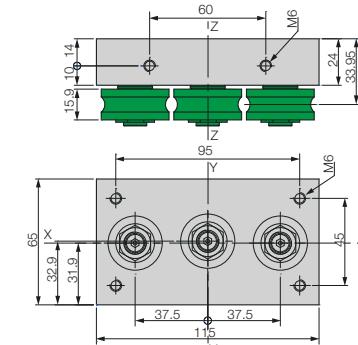
Carichi applicabili

Cr Cl

Carico FY	8813 N	1259 N
Carico FZ	12200 N	1743 N

IRL65/3

IRCARO0000094



Cod. Carrello IRCARO0000094

Cod. Profilo IRBPR0000017

Cod. Rotelle IRGRU0000045 - IRGRU0000066

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa carrello	0.845 Kg
----------------	----------

Momenti torcenti

Mr ML

Momento MX	210 Nm	30 Nm
Momento MY	243 Nm	34.7 Nm
Momento MZ	124 Nm	17.7 Nm

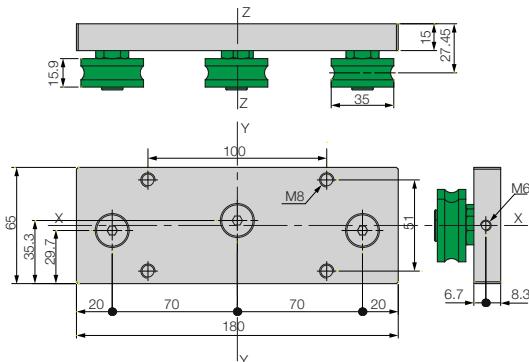
Carichi applicabili

Cr Cl

Carico FY	6609 N	944 N
Carico FZ	8640 N	1234 N

IRM65/3

IRCARO0000049



Cod. Carrello IRCARO0000049

Cod. Profilo IRATR0000002

Cod. Rotelle IRGRU0000028 - IRGRU0000049

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa carrello	0.83 Kg
----------------	---------

Momenti torcenti

Mr ML

Momento MX	118 Nm	17 Nm
Momento MY	227 Nm	32.4 Nm
Momento MZ	231 Nm	33 Nm

Carichi applicabili

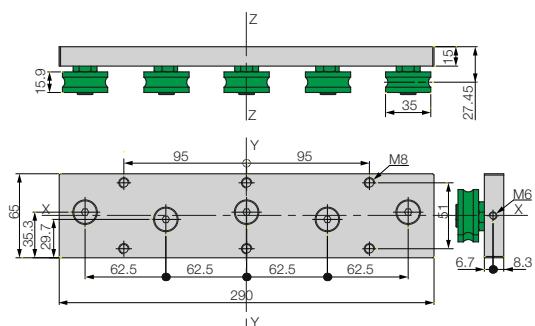
Cr Cl

Carico FY	6609 N	944 N
Carico FZ	4320 N	617 N

Mr = Momento a rottura teorico (N) - ML = Momento consigliato (N), Cr = Carico a rottura teorico (N) - CL = Carico consigliato (N)

IRM65/5

IRCARO0000059



Cod. Carrello IRCARO0000059

Cod. Profilo IRATR0000002

Cod. Rotelle IRGRU0000028 - IRGRU0000049

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa carrello 1.41 Kg

Momenti torcenti Mr Ml

Momento MX	193 Nm	27.5 Nm
Momento MY	405 Nm	58 Nm
Momento MZ	620 Nm	88.5 Nm

Carichi applicabili Cr Cl

Carico FY	8813 N	1259 N
Carico FZ	6100 N	871 N

Mr = Momento a rottura teorico (N) - Ml = Momento consigliato (N), Cr = Carico a rottura teorico (N) - Cl = Carico consigliato (N)

Note

Note



SISTEMI LINEARI
LINEAR SYSTEMS

Distributore / Distributor