

SERIE IRP

PINZE PNEUMATICHE PARALLELE A DUE DITA SU GUIDA SCORREVOLE
AZIONATE DA PIANI INCLINATI
FLANGIA DIN/ISO



Kip2IRP.pdf
Edizione 12-00

Caratteristiche

- Installabili direttamente robot con flangia DIN/ISO
- Esecuzione compatta
- Costruzione molto robusta
- Sicurezza di chiusura con dispositivo a molla (opzionale)

Principio di funzionamento

Il movimento parallelo delle dita viene generato mediante un piano inclinato collegato ad un cilindretto pneumatico a doppia azione. Le dita scorrono su guide a U temprate e rettificate, in acciaio per utensili.

Gli elementi delle guide sono inoltre dotati di un rivestimento in Duraloy che conferisce un'elevata velocità di emergenza, un'ottima resistenza alla corrosione, all'usura, nonché un elevato carico ammissibile delle superfici.

Opzioni

- Sensore di controllo corsa "pinza chiusa"
- Sensore di controllo corsa "pinza aperta"
- Richiamo apertura dita a molla
- Richiamo chiusura dita a molla
- Sicurezza di chiusura con doppia valvola di non ritorno DSV (vedere Accessori pinze)

La disposizione dei sensori induttivi (M8 x 1 e maggiore) può essere ricavata dai dati tecnici relativi alle diverse pinze.

Esempio d'ordine: IRP - 18 - C - O - FI / FA / DSV

IRP = tipo
18 = grandezza
C = sensore: pinza chiusa
O = sensore: pinza aperta
FI = sicurezza di chiusura (F = molla FI = presa interna)
FA = sicurezza di chiusura (F = molla FA = presa esterna)
DSV = sicurezza di chiusura (con doppia valvola di non ritorno)

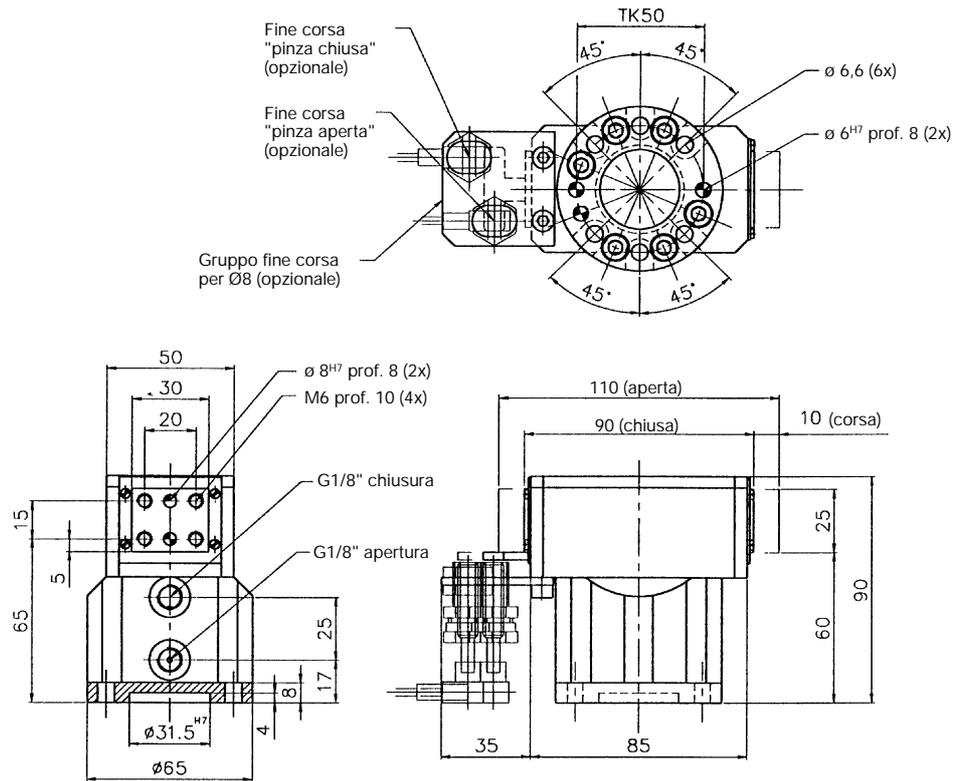
Dati tecnici

Tipo		IRP 16	IRP 17	IRP 18	IRP 19	IRP 20	IRP 21
Pressione	[bar]	8	8	8	8	8	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	320	1425	1900	3000	3600	4500
Peso	[kg]	0,9	1,8	2,2	6,8	18,3	26
Corsa	[mm]	20	30	30	20	38	64
Volume cilindro	[cm ³]	9,6	35,6	75,4	157	392	814
Diametro cilindro	[mm]	35	55	80	100	125	180

PINZE A DUE DITA
PARALLELE

TIPO IRP-16-ISO 50

Pinze pneumatiche parallele a due dita su guida scorrevole
azionata da piani inclinati
Flangia DIN/ISO



Dati tecnici

Pressione	[bar]	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	320
Peso	[kg]	0,9
Corsa	[mm]	20
Volume cilindro	[cm ³]	9,6
Diametro cilindro	[mm]	35

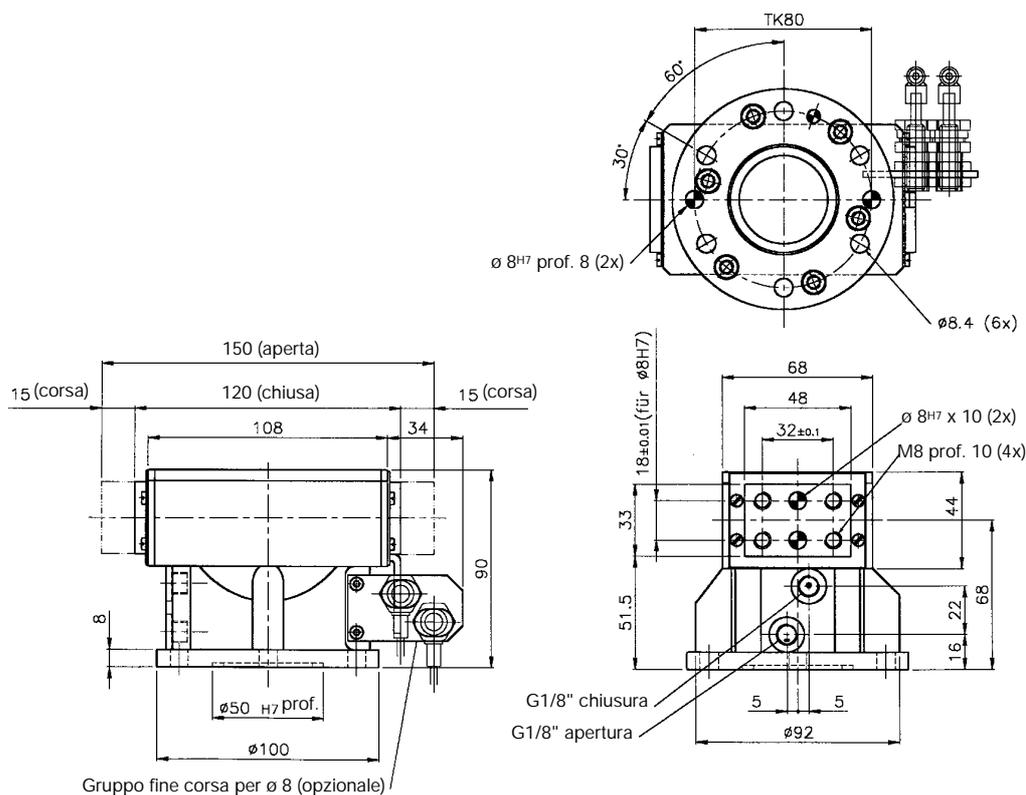
Impiegabile sui seguenti robot

Costruttore	Kuka	KR 15/1
	Kuka	KR 30L 15/1
	ABB	IRB 2400
	Stäubli	RX 130
	Reis	RV 6

PINZE A DUE DITA
PARALLELE

TIPO IRP-17-ISO 80

Pinze pneumatiche parallele a due dita su guida scorrevole
azionata da piani inclinati
Flangia DIN/ISO



Gruppo fine corsa per ø 8 (opzionale)

Dati tecnici

Pressione	[bar]	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	1425
Peso	[kg]	1,8
Corsa	[mm]	30
Volume cilindro	[cm ³]	35,6
Diametro cilindro	[mm]	55

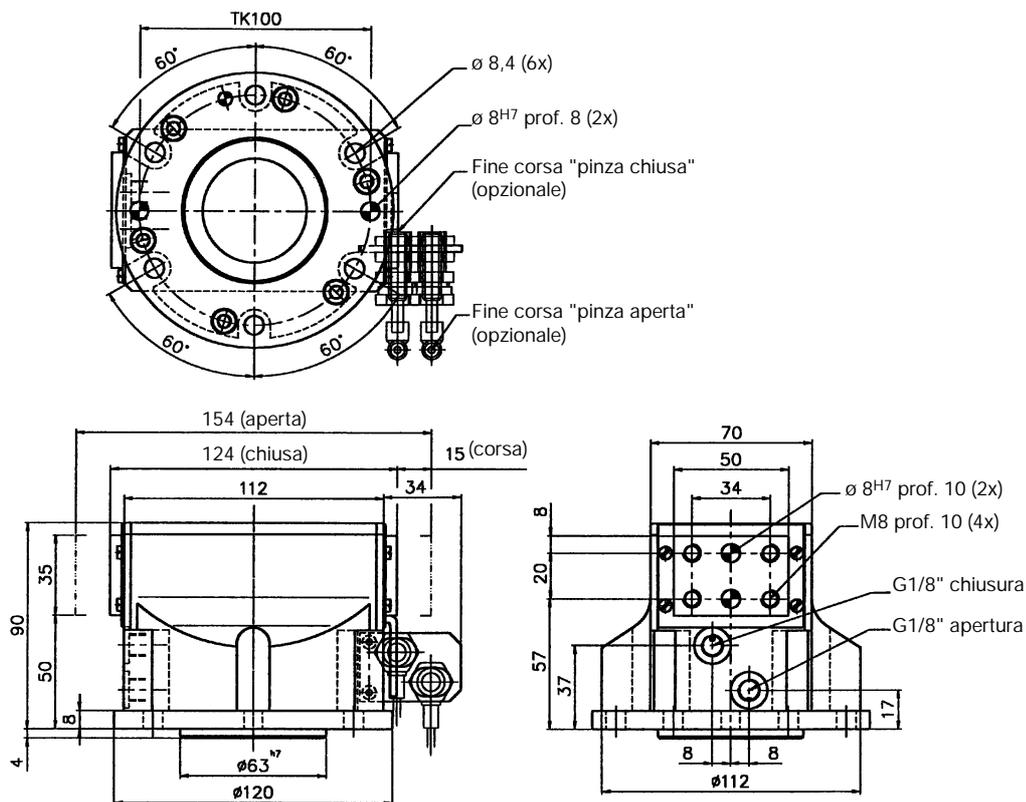
Impiegabile sui seguenti robot

Costruttore	Kuka	KR 30/1
	ABB	IRB 4400
	Motoman	SK 45
	Stäubli	RX 170
	Reis	RV 70

PINZE A DUE DITA
PARALLELE

TIPO IRP-18-ISO 100

Pinze pneumatiche parallele a due dita su guida scorrevole
azionata da piani inclinati
Flangia DIN/ISO



Dati tecnici

Pressione	[bar]	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	1900
Peso	[kg]	2,2
Corsa	[mm]	30
Volume cilindro	[cm ³]	75,4
Diametro cilindro	[mm]	80

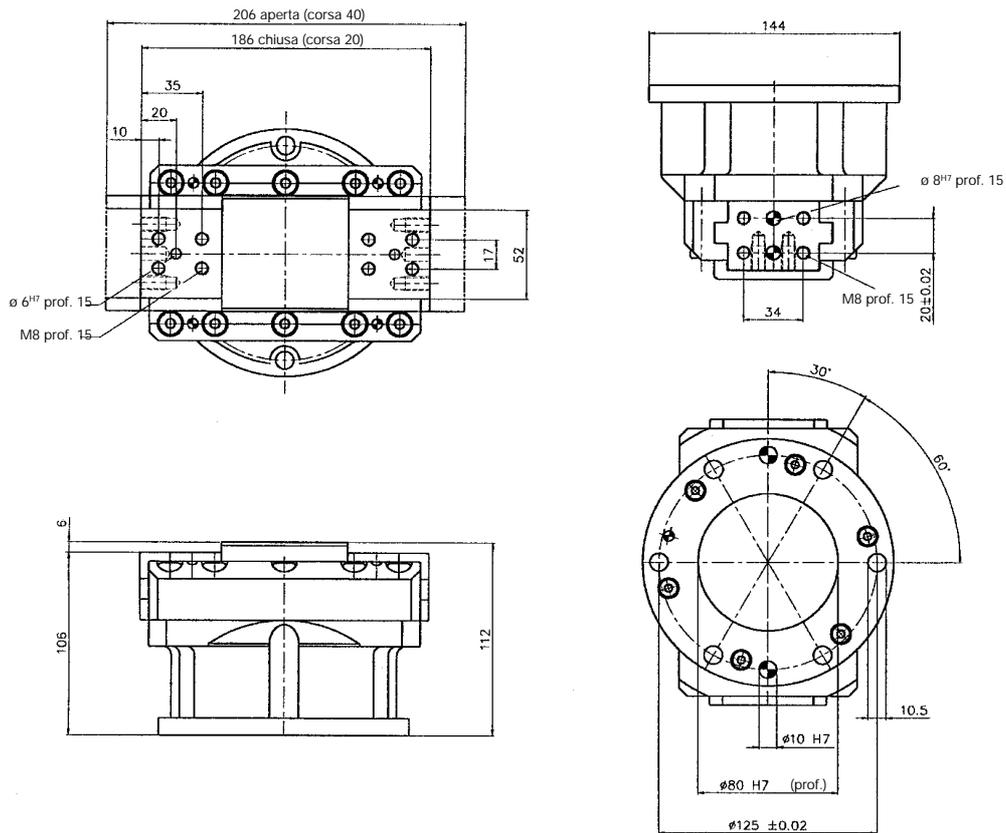
Impiegabile sui seguenti robot

Costruttore	Fanuc	M 710 i
	Reis	RV 40
	Reis	RV 60
	Reis	RH 40

PINZE A DUE DITA
PARALLELE

TIPO IRP-19-ISO 125

Pinze pneumatiche parallele a due dita su guida scorrevole
azionata da piani inclinati
Flangia DIN/ISO



Dati tecnici

Pressione	[bar]	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	3000
Peso	[kg]	6,8
Corsa	[mm]	20
Volume cilindro	[cm ³]	157
Diametro cilindro	[mm]	100

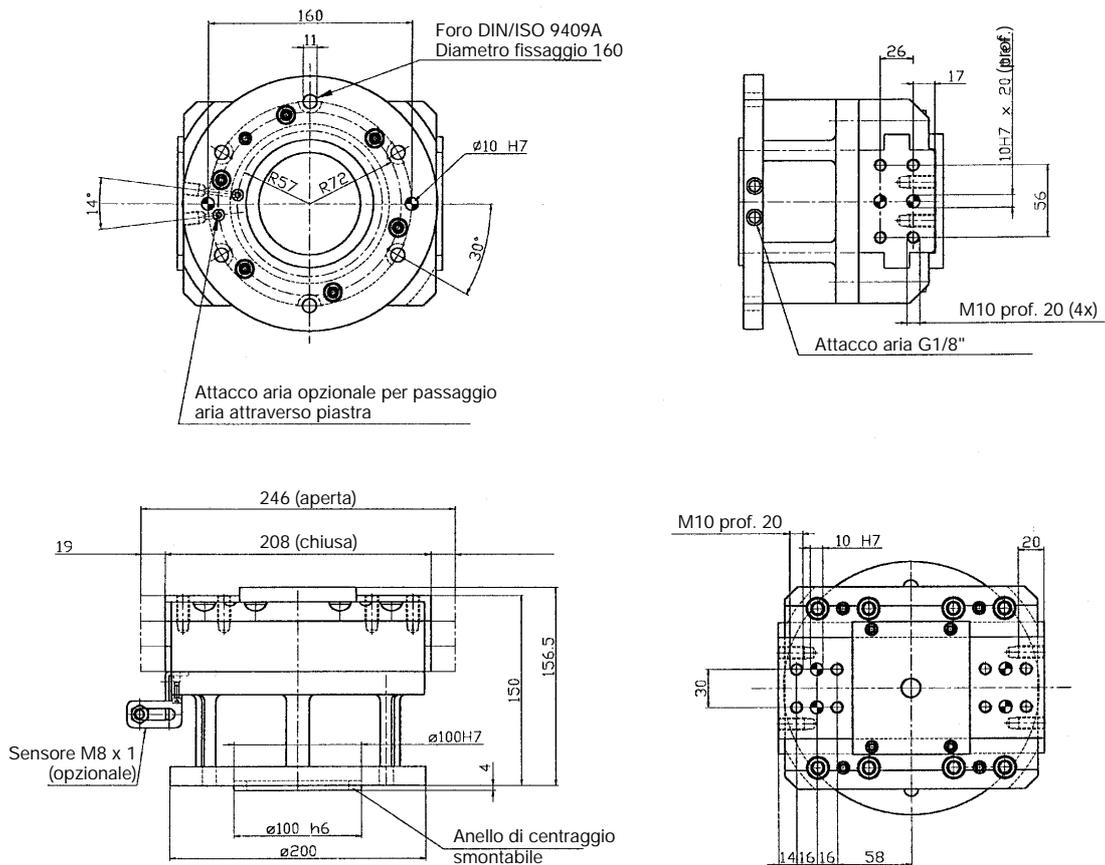
Impiegabile sui seguenti robot

Costruttore	ABB	IRB 6400
	Fanuc	R 410
	Reis	RV 130
	Motoman	SK 120
	Motoman	SP 160

PINZE A DUE DITA
PARALLELE

TIPO IRP-20-ISO 160

Pinze pneumatiche parallele a due dita su guida scorrevole
azionata da piani inclinati
Flangia DIN/ISO



Dati tecnici

Pressione	[bar]	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	3600
Peso	[kg]	18,3
Corsa	[mm]	38
Volume cilindro	[cm ³]	392
Diametro cilindro	[mm]	125

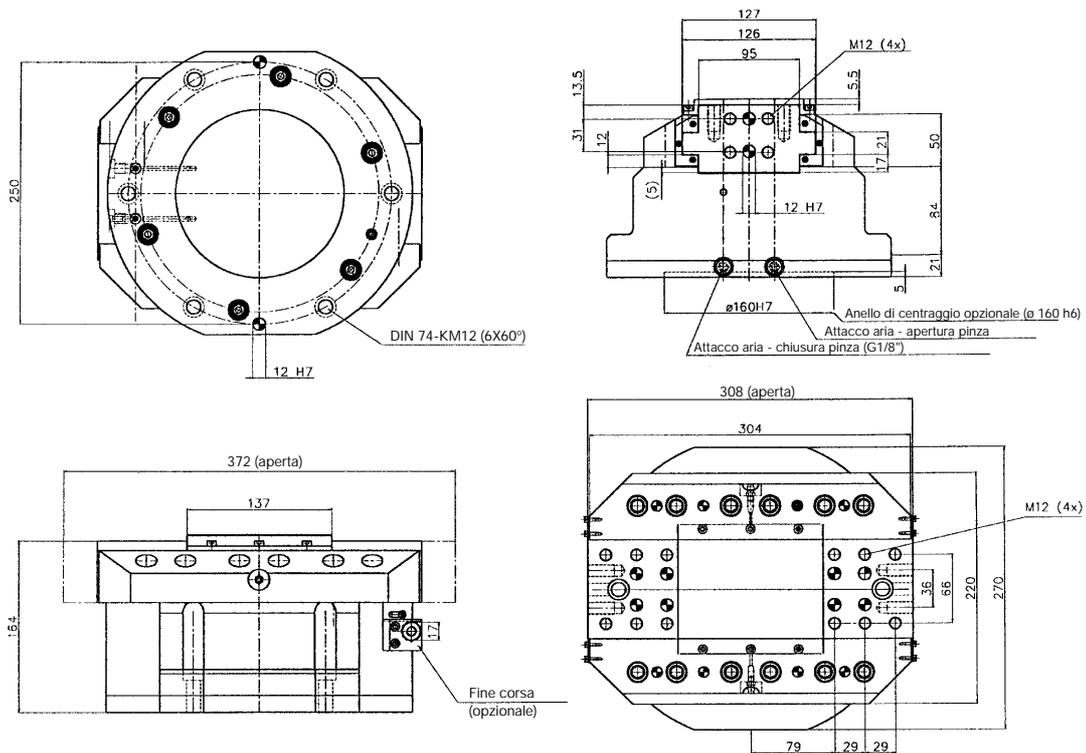
Impiegabile sui seguenti robot

Costruttore	Kuka	KR 125 L90/1
	Kuka	KR 125 L100/1
	Kuka	KR 125/1
	Kuka	KR 150/1
	Kuka	KR 200/1

PINZE A DUE DITA
PARALLELE

TIPO IRP-21-ISO 250

Pinze pneumatiche parallele a due dita su guida scorrevole
azionate da piani inclinati
Flangia DIN/ISO



Dati tecnici

Pressione	[bar]	8
Forza di serraggio a 6 bar	[N]	4500
Peso	[kg]	26
Corsa	[mm]	64
Volume cilindro	[cm ³]	814
Diametro cilindro	[mm]	180