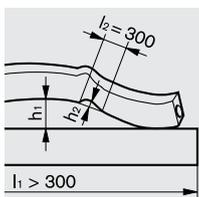
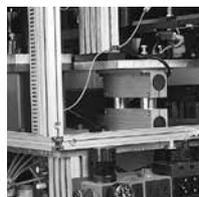


## Panoramica riassuntiva



### Tolleranze profilati

Pagina 245



### Applicazioni

Pagine 246–249



### Elementi di bloccaggio senza piede

Pagine 250–254



### Elementi di bloccaggio con piede

Pagina 255–256



### Elementi orientabili

Pagine 257–258



### Elementi di base per unità di traslazione

Pagine 259–262



### Unità di traslazione

Pagine 263–266



### Profilati cavi in alluminio

Pagine 267–268



### Tubi in alluminio

Pagina 269



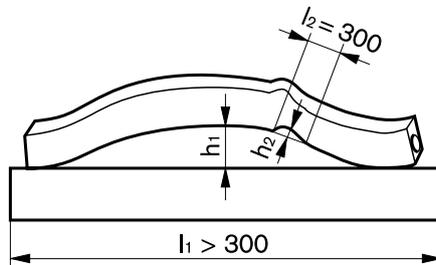
### Accessori

Pagine 270–273

## Tolleranze profilati, estratto dalla norma EN 12020-02

### 1. Tolleranze di rettilineità

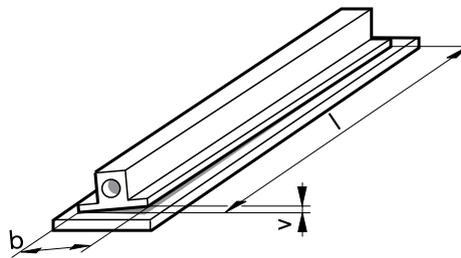
Per profilati cavi la tolleranza di rettilineità  $h_1$  non deve superare i valori della tabella. Per ogni taglio in lunghezza di  $l_2 = 300$  lo scostamento  $h_2$  deve essere al massimo pari a 0.3 mm.



Lunghezza $l_1$ in m	fino a 1	fino a 2	fino a 3
Tolleranza $h_1$ in mm	0,7	1,3	1,8

### 2. Tolleranza alla torsione v

La tolleranza alla torsione  $v$  in funzione della lunghezza per i profilati cavi è indicata nella tabella.

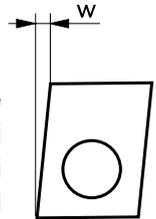


Largh. b in mm gamma di misuraz.		Tolleranza di planarità v in mm per lunghezze in mm		
oltre	fino a	– fino a 1000	oltre 1000 fino a 2000	oltre 2000 fino a 3000
–	25	1,0	1,5	1,5
25	50	1,0	1,2	1,5
50	75	1,0	1,2	1,2
75	100	1,0	1,2	1,5
100	125	1,0	1,5	1,8

Diametro D/D1 in mm	D Tolleranza in mm	D1
12	0 / +0,05	0 / -0,1
15	0 / +0,05	0 / -0,1
20	0 / +0,1	0 / -0,15
30	0 / +0,1	0 / -0,2
40	0 / +0,1	0 / -0,2
50	0 / +0,1	0 / -0,2

### 3. Tolleranza angolare w

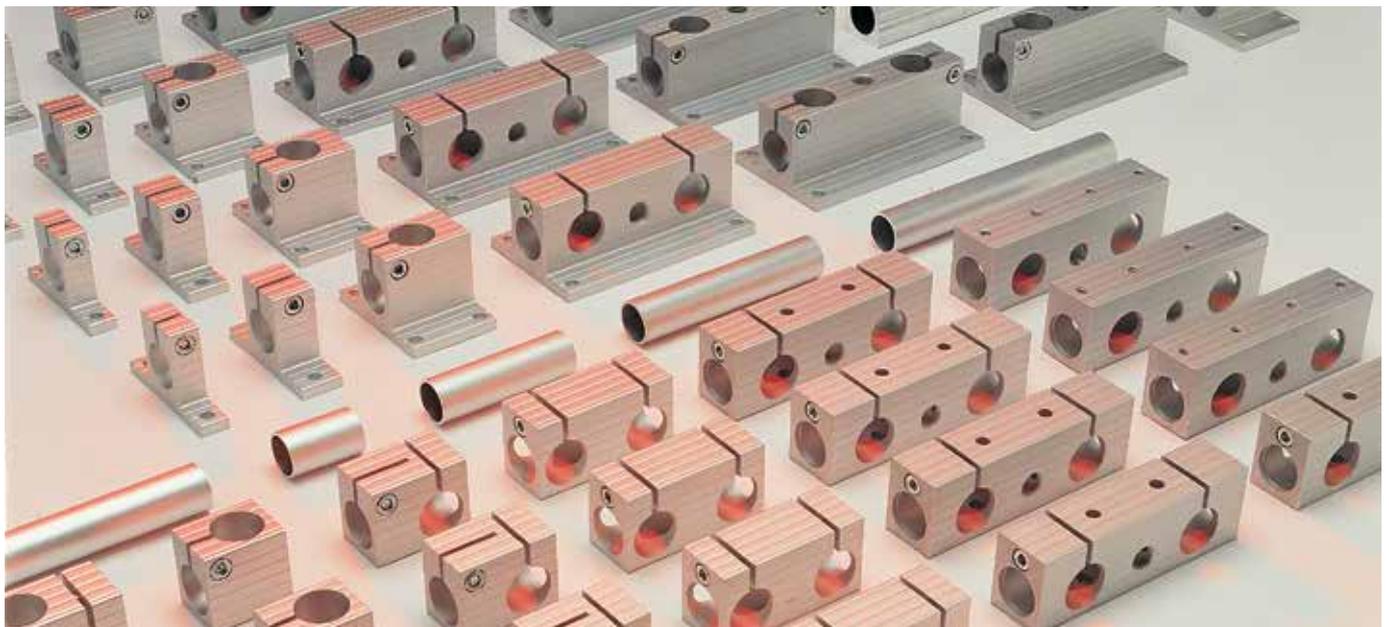
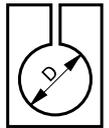
La tolleranza angolare in caso di lati di lunghezza diversa si riferisce all'angolo del lato minore.



Larghezza b in mm oltre	fino a	Tolleranza inclinazione w in mm
–	30	0,3
30	50	0,4
50	80	0,5
80	100	0,6
100	120	0,7

### 4. Tolleranze rispetto al diametro D/D1

Le tolleranze della seguente tabella si riferiscono al diametro D/D1 ricavabile dai disegni tecnici.

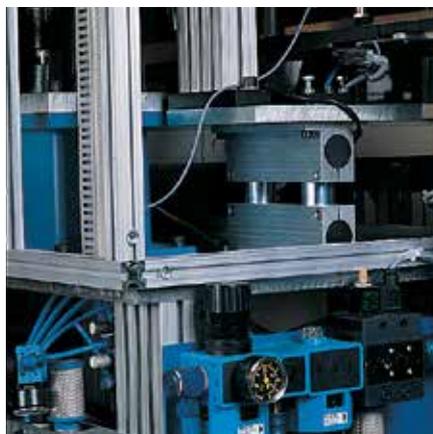


## Esempi di applicazioni - strumenti

Il sistema di costruzione modulare KANYA offre possibilità di applicazione davvero illimitate per risolvere i problemi di costruzione in casi speciali.

### Esempi nel campo di costruzione di macchine e apparecchiature

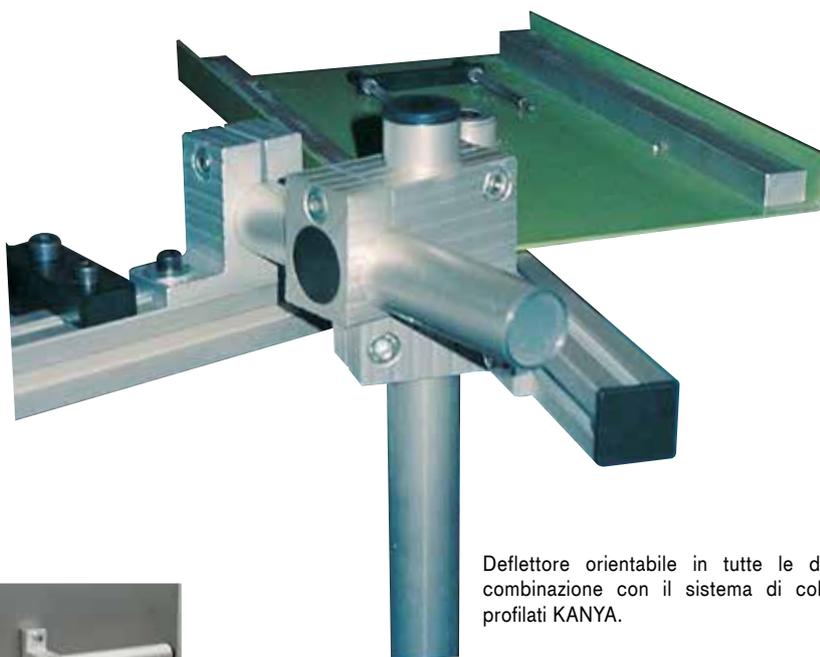
Con il sistema di collegamento tubi di KANYA si realizzano soluzioni creative e versatili per le esigenze più diverse di costruzione di macchine e apparecchi. Perfette dal punto di vista funzionale, complete dal punto di vista formale. Non ci sono limiti alla creatività innovativa.



Porta-apparecchiature di manipolazione, facilmente regolabile.



Sostegno dei nebulizzatori di impianto per rivestimento a polvere. Grazie al peso contenuto del sostegno si limitano le forze di accelerazione e decelerazione. Gli elementi hanno buone proprietà di conducibilità elettrica.



Deflettore orientabile in tutte le direzioni in combinazione con il sistema di collegamento profilati KANYA.



Sistema di trazione e spinta per carrello di deposito materiale nel settore assemblaggi per telefonia.



Fissaggio di fotocellule, facilmente regolabile.



Struttura per strumenti ottici di laboratorio.



Braccio orientabile con sostegno della bobina di cavo per sistema automatico di spellatura cavi.



Sostegno con regolazione continua per testine a getto d'inchiostro di un dispositivo marcatore.



Guida per pannello di protezione su stazione automatica di assemblaggio con equilibratore del peso all'interno dei tubi in alluminio.



Azionamento accoppiabile e disaccoppiabile su unità di traslazione X/Y per tamburo per microrivestimento. Motore elettrico in posizione disaccoppiata.



Motore elettrico in posizione accoppiata.

L'ingegneria di processo richiede la capacità di riconversione in modo semplice, rapido e universale. La risposta migliore a queste esigenze è un sistema di collegamento tubi ben concepito.

### Esempi di applicazioni di laboratorio e ingegneria di processo

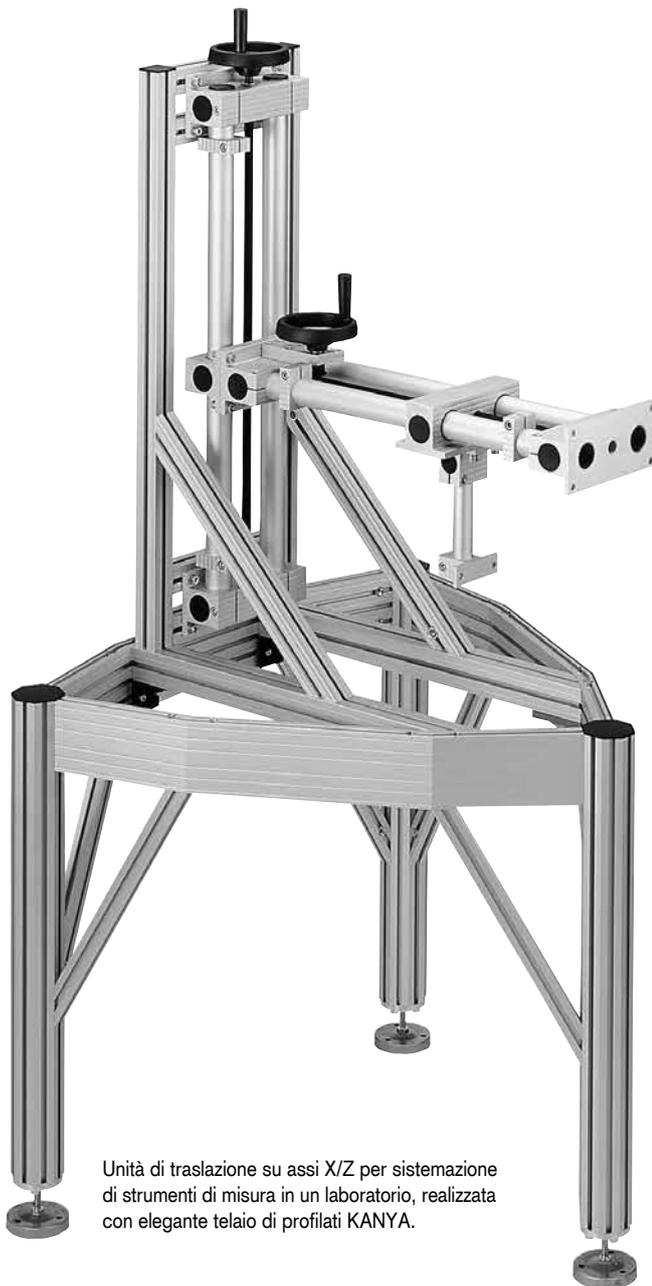
Si allenta la vite di bloccaggio, si sposta l'elemento e lo si fissa nella nuova posizione: ecco fatto, la nuova configurazione è pronta. Il sistema di collegamento tubi risulta comunque molto utile anche per strutture permanenti, grazie al suo aspetto elegante e visivamente leggero. Grazie agli elementi di bloccaggio lavorati con grande precisione (prodotti su macchine a CNC) si garantisce un'ottima statica. Su richiesta, KANYA realizza pezzi speciali ed è a disposizione con la propria competente consulenza.



Aspiratore adattabile per la lavorazione di diversi tipi di schienali per sedia.



Reattore a colonna a bolle per fase liquida/gassosa con mantello di raffreddamento e sistema di iniezione gas.



Unità di traslazione su assi X/Z per sistemazione di strumenti di misura in un laboratorio, realizzata con elegante telaio di profilati KANYA.



Etichettatrice con braccio orientabile per l'incollaggio.



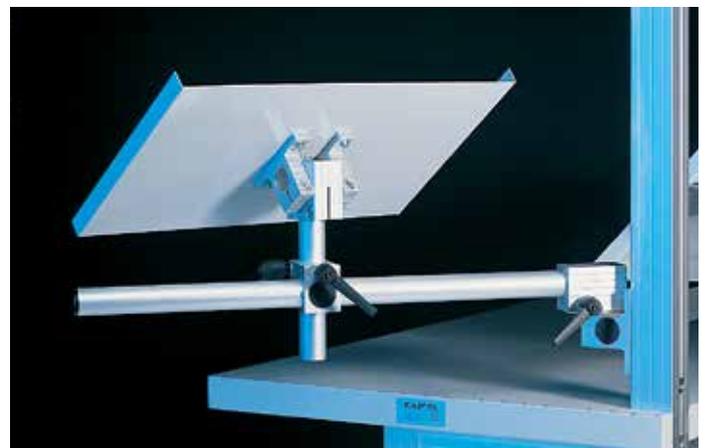
Strumenti di controllo su struttura tubolare in un laboratorio medico.



Fissaggio regolabile per centralina di controllo.

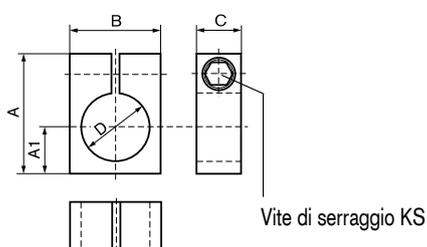


Supporto per ruota a raggi.



Porta-ripiano con braccio orientabile regolabile in larghezza e lunghezza.

## Anello di fissaggio

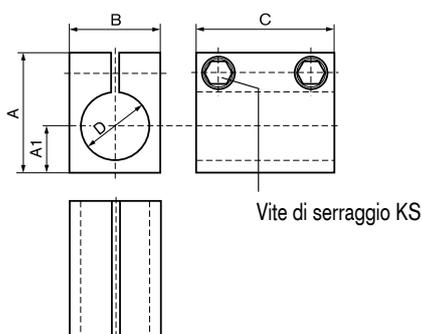


### Applicazioni

Solitamente usato come elemento di bloccaggio o come anello di supporto per finecorsa o simili.

Ø nominale	dimensioni:						Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B	C	D	KS		
12	24	8	16	15	12	M4	-	su richiesta
20	36	13	30	20	20	M6	0,045	R02-15
30	52	20	40	20	30	M8	0,080	R03-15
40	62	25	50	20	40	M8	0,105	R04-15
50	72	30	60	20	50	M8	0,135	R05-15

## Manicotti



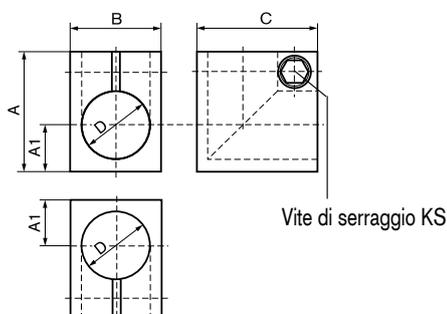
### Applicazioni

Per prolungare tubi e come battuta di riscontro per forze elevate.

Ø nominale	dimensioni:						Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B	C	D	KS		
12	24	8	16	32	12	M4	-	su richiesta
20	36	13	30	40	20	M6	0,085	R02-01
30	52	20	40	60	30	M8	0,225	R03-01
40	62	25	50	80	40	M8	0,395	R04-01
50	72	30	60	100	50	M8	0,625	R05-01

Tolleranze per diametro D a pagina 245

## Elemento di bloccaggio angolare



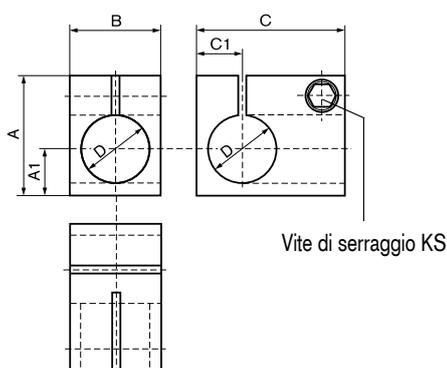
### Applicazioni

Connessione angolare esteticamente gradevole per carichi normali.

Per motivi di stabilità si consiglia di tagliare in obliquo i tubi che vanno all'interno del bloccaggio angolare.

Ø nominale	dimensioni:						KS	Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B	C	D				
12	24	8	16	24	12	M4	-	su richiesta	
20	36	13	30	36	20	M6	0,060	R02-02	
30	52	20	40	52	30	M8	0,150	R03-02	
40	62	25	50	62	40	M8	0,225	R04-02	
50	72	30	60	72	50	M8	0,320	R05-02	

## Elemento di bloccaggio a T



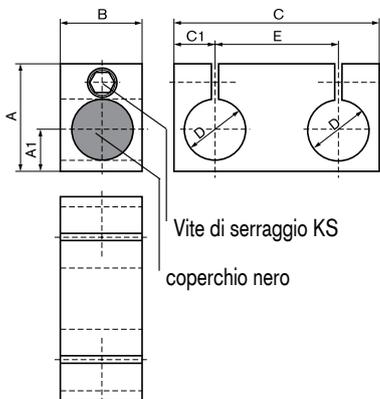
### Applicazioni

Connessioni a croce in cui solo un tubo deve essere mobile.

Ø nominale	dimensioni:						KS	Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B	C	C1	D			
12	24	8	16	30	9	12	M4	-	su richiesta
20	36	13	30	45	13	20	M6	0,080	R02-03
30	52	20	40	65	20	30	M8	0,215	R03-03
40	62	25	50	85	25	40	M8	0,365	R04-03
50	72	30	60	105	30	50	M8	0,560	R05-03

Tolleranze per diametro D a pagina 245

## Elementi di bloccaggio paralleli

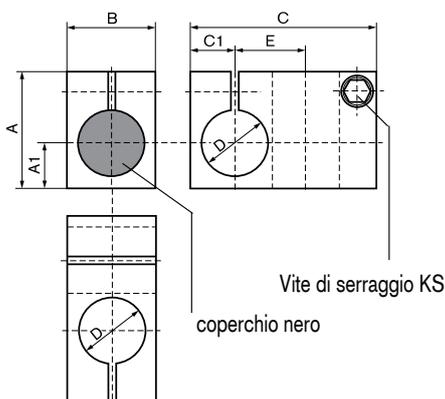


### Applicazioni

Come rinforzo (raddoppio) di strutture o come prolunga per tubi su livelli differenti.

Ø nominale	dimensioni:								Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B	C	C1	D	E	KS		
12	24	8	16	42	9	12	24	M4	-	su richiesta
20	36	13	30	66	13	20	40	M6	0,110	R02-04
30	52	20	40	100	20	30	60	M8	0,310	R03-04
40	62	25	50	130	25	40	80	M8	0,535	R04-04
50	72	30	60	160	30	50	100	M8	0,815	R05-04

## Elementi di bloccaggio a croce



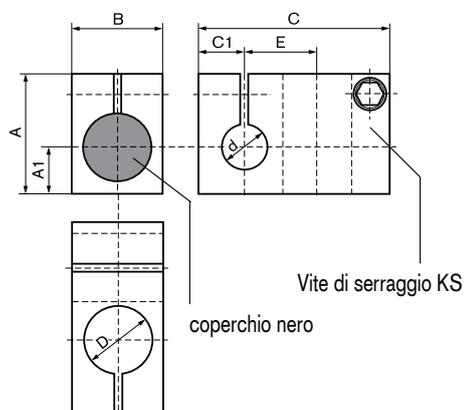
### Applicazioni

L'elemento di bloccaggio più diffuso può alloggiare due tubi passanti posizionati a 90°.

Ø nominale	dimensioni:								Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B	C	C1	D	E	KS		
12	24	8	16	38	9	12	13	M4	0,022	R01-05
20	36	13	30	58	13	20	22	M6	0,095	R02-05
30	52	20	40	84	20	30	32	M8	0,235	R03-05
40	62	25	50	104	25	40	42	M8	0,370	R04-05
50	72	30	60	124	30	50	52	M8	0,535	R05-05

Tolleranze per diametro D a pagina 245

## Elementi di bloccaggio a croce con $\emptyset$ diverso



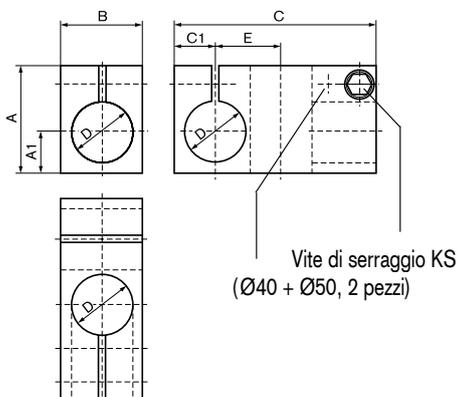
### Applicazioni

Analogo all'elemento di bloccaggio a croce ma con tubo di diametro inferiore nel secondo livello.

$\emptyset$ nominale	dimensioni:			C	C1	D	d	E	KS	Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B								
20 / 12	36	13	30	58	13	20	12	22	M6	0,102	R02-07.12
30 / 12	52	20	40	84	20	30	12	32	M8	-	su richiesta
30 / 20	52	20	40	84	20	30	20	32	M8	0,255	R03-07.20
40 / 20	62	25	50	104	25	40	20	42	M8	0,420	R04-07.20
40 / 30	62	25	50	104	25	40	30	42	M8	0,400	R04-07.30
50 / 40	72	30	60	124	30	50	40	52	M8	0,585	R05-07.40

Sono possibili uscite in tre direzioni; solo i due tubi dell'elemento a croce (pagina 252) sono passanti.

## Elementi di bloccaggio a croce a T

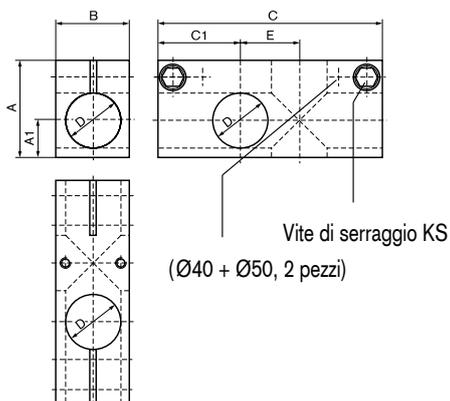


### Applicazioni

Sono possibili uscite in tre direzioni; solo i due tubi dell'elemento a croce (pagina 252) sono passanti.

Ø nominale	dimensioni:								Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B	C	C1	D	E	KS		
12	24	8	16	40	9	12	13	M4	-	su richiesta
20	36	13	30	65	13	20	22	M6	0,105	R02-10
30	52	20	40	98	20	30	32	M8	0,285	R03-10
40	62	25	50	125	25	40	42	M8	0,470	R04-10
50	72	30	60	155	30	50	52	M8	0,730	R05-10

## Elementi di bloccaggio universali



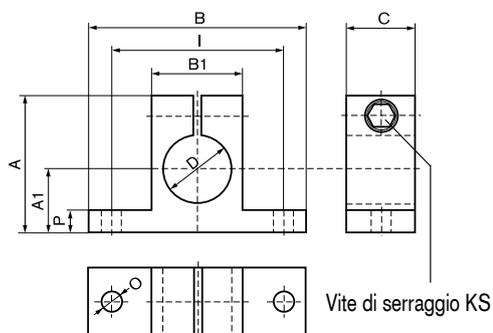
### Applicazioni

Come dice il nome, i quattro tubi che fuoriescono dal raccordo lo rendono di uso universale.

Ø nominale	dimensioni:								Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B	C	C1	D	E	KS		
12	24	8	16	53	20	12	13	M4	-	su richiesta
20	36	13	30	82	30	20	22	M6	0,145	R02-11
30	52	20	40	122	45	30	32	M8	0,375	R03-11
40	62	25	50	162	60	40	42	M8	0,650	R04-11
50	72	30	60	202	75	50	52	M8	1,025	R05-11

Tolleranze per diametro D a pagina 245

## Elementi di bloccaggio orizzontali



### Applicazioni

Di norma questo elemento ha la funzione di supporto ritto. Può comunque essere utilizzato anche come sostegno di componenti fissati a vite.



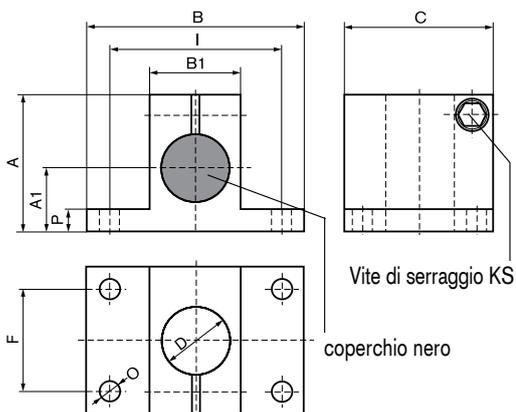
Ø nominale	dimensioni:										Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B	B1	C	D	I	O	P	KS		
12	28	12	35	16	15	12	25	6	4	M4	0,015	R01-60
15	45	22	65	30	20	15	50	7	8	M6	0,088	R15-60
20	45	22	65	30	20	20	50	7	8	M6	0,080	R02-60
30	60	28	95	40	30	30	75	9	8	M8	0,170	R03-60
40	72	35	95	50	40	40	75	9	10	M8	0,295	R04-60
50	82	40	120	60	50	50	100	9	10	M8	0,470	R05-60

## Elementi di fissaggio orizzontali stretti

Ø nominale	dimensioni:										Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B	B1	C	D	I	O	P	KS		
30	60	28	95	40	20	30	75	9	8	M8	0,115	R03-65
40	72	35	95	50	20	40	75	9	10	M8	0,150	R04-65
50	82	40	120	60	20	50	100	9	10	M8	0,195	R05-65

Tolleranze per diametro D a pagina 245

## Elementi di bloccaggio verticali



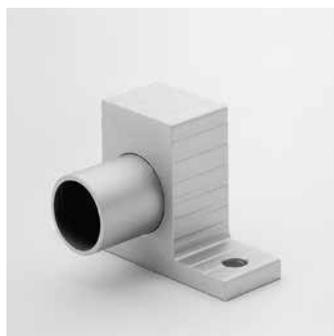
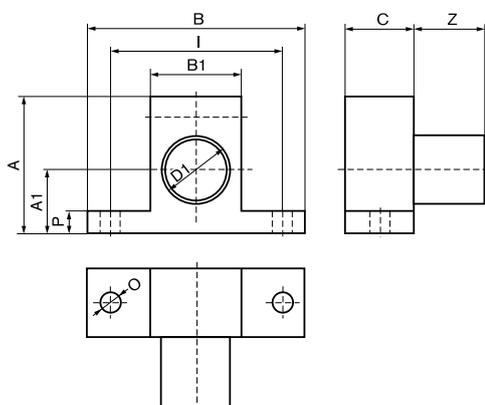
### Applicazioni

Questo è il componente di partenza per le strutture più diverse, essendo utilizzabile come piede, flangia o sostegno.

Ø nominale	dimensioni:										KS	Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B	B1	C	D	F	I	O	P			
12	28	12	35	16	32	12	-	25	6	4	M4	0,029	R01-50
20	45	22	65	30	45	20	25	50	7	8	M6	0,135	R02-50
30	60	28	95	40	65	30	50	75	9	8	M8	0,310	R03-50
40	72	35	95	50	75	40	50	75	9	10	M8	0,440	R04-50
50	82	40	120	60	85	50	50	100	9	10	M8	0,610	R05-50

Tolleranze per diametro D a pagina 245

## Elementi orientabili di supporto

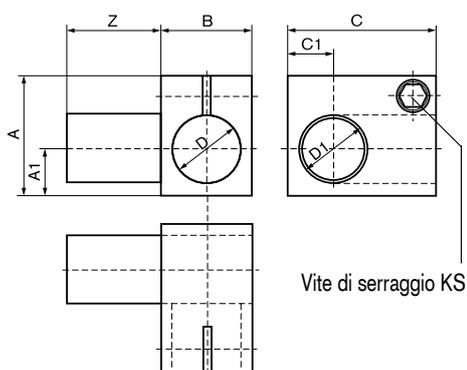


### Applicazioni

Con il tubo fissato a pressione, questo elemento è particolarmente indicato per le connessioni oblique. Utilizzabile anche per funzione di rotazione continua.

Ø nominale	dimensioni:										Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B	B1	C	D1	I	O	P	Z		
12	28	12	35	16	15	12	25	6	4	17	-	su richiesta
20	45	22	65	30	20	20	50	7	8	21	0,080	R02-70
30	60	28	95	40	30	30	75	9	8	31	0,190	R03-70
40	72	35	95	50	40	40	75	9	10	41	0,340	R04-70
50	82	40	120	60	50	50	100	9	10	51	0,585	R05-70

## Elementi orientabili a T



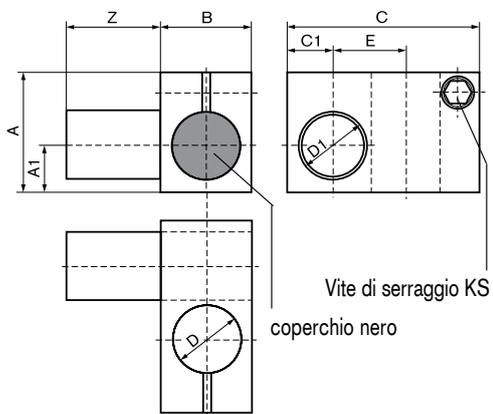
### Applicazioni

In particolare per uscite di tubi che devono essere orientati in collegamento con altri elementi di bloccaggio.

Ø nominale	dimensioni:									Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B	C	C1	D	D1	Z	KS		
12	24	8	16	30	9	12	12	17	M4	-	su richiesta
20	36	13	30	45	13	20	20	31	M6	0,100	R02-13
30	52	20	40	65	20	30	30	41	M8	0,255	R03-13
40	62	25	50	85	25	40	40	51	M8	0,435	R04-13
50	72	30	60	105	30	50	50	61	M8	0,700	R05-13

Tolleranze per diametro D a pagina 245

## Elementi orientabili a croce



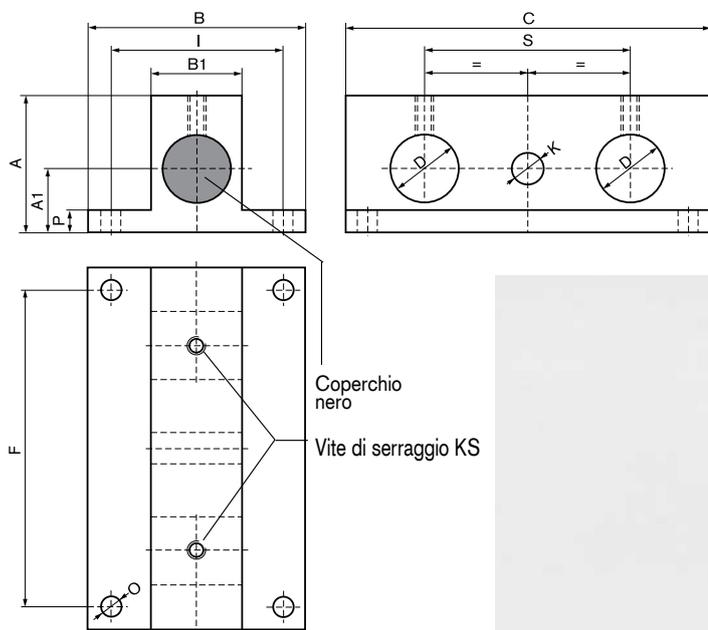
### Applicazioni

Per dare rigidità a strutture con collegamenti obliqui di tubi, o in modo analogo all'elemento orientabile a T.

Ø nominale	dimensioni:									KS	Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B	C	C1	D	D1	E	Z			
12	24	8	16	38	9	12	12	13	17	M4	-	su richiesta
20	36	13	30	58	13	20	20	22	31	M6	0,115	R02-14
30	52	20	40	84	20	30	30	32	41	M8	0,275	R03-14
40	62	25	50	104	25	40	40	42	51	M8	0,440	R04-14
50	72	30	60	124	30	50	50	52	61	M8	0,670	R05-14

Tolleranze per diametro D a pagina 245

## Supporto orizzontale



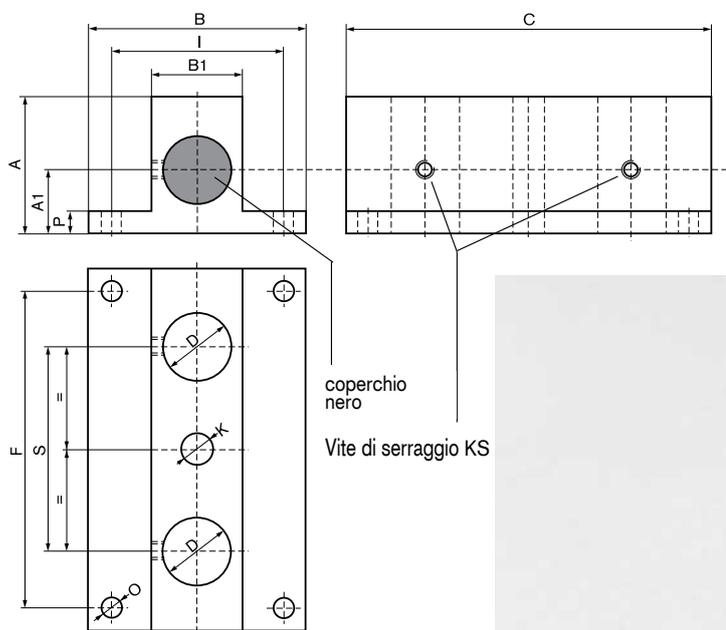
### Applicazioni

Di norma il supporto orizzontale è usato come terminale delle unità di traslazione. Può essere utilizzato anche in modo indipendente come elemento statico o dinamico.

Ø nominale	dimensioni:													Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B	B1	C	D	F	I	K	O	P	S	KS		
20	45	22	65	30	110	20	95	50	10	7	8	60	M6	0,360	R02-90
30	60	28	95	40	160	30	140	75	14	9	8	90	M8	0,845	R03-90
40	72	35	95	50	200	40	180	75	14	9	10	120	M8	1,390	R04-90

Altre misure su richiesta, tolleranze per diametro D a pagina 245

## Supporto verticale



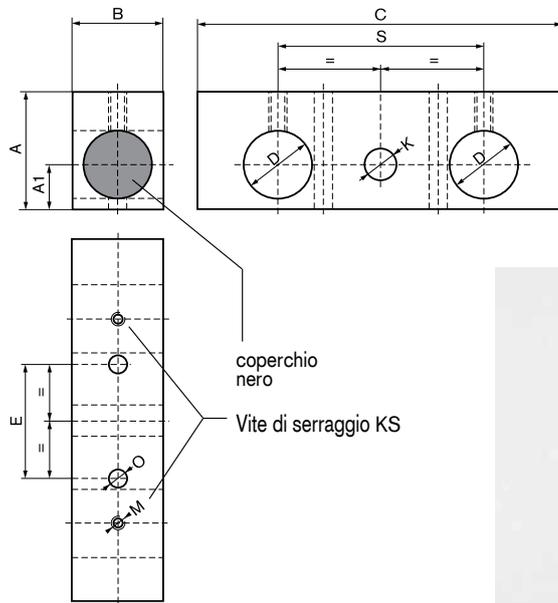
### Applicazioni

Campo d'impiego analogo a quello del supporto orizzontale. Inoltre come sostegno di manipolatori che devono essere spostati in modo rapido e semplice.

Ø nominale	dimensioni:												Peso in kg	Codice d'ordine	
	A	A1	B	B1	C	D	F	I	K	O	P	S			KS
20	45	22	65	30	110	20	95	50	10	7	8	60	M6	0,330	R02-91
30	60	28	95	40	160	30	140	75	14	9	8	90	M6	0,760	R03-91
40	72	35	95	50	200	40	180	75	14	9	10	120	M6	1,225	R04-91

Altre misure su richiesta, tolleranze per diametro D a pagina 245

## Supporto universale



### Applicazioni

Campo d'impiego analogo a quello degli altri supporti, con il vantaggio di poter essere usato come unità di traslazione sia orizzontale che verticale.

Ø nominale	dimensioni:										Peso in kg	Codice d'ordine
	A	A1	B	C	D	E	O	K	S	KS		
20	36	13	30	110	20	25	6.5	10	60	M6	0,190	R02-30
30	52	20	40	160	30	50	8.5	14	90	M8	0,520	R03-30
40	62	25	50	200	40	50	8.5	14	120	M8	0,870	R04-30

Altre misure su richiesta, tolleranze per diametro D a pagina 245

## Slitta universale

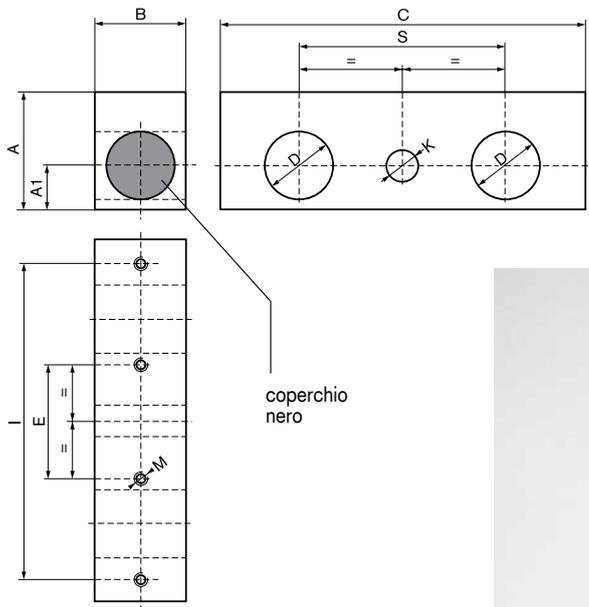


Immagine con morsetto e boccia di scorrimento



Raffigurazione senza bloccaggio

### Applicazioni

In combinazione con i supporti delle pagine 259, 260 e 261 si realizzano semplici unità di traslazione con struttura modulare. Le quattro filettature servono al fissaggio di ulteriori strutture.

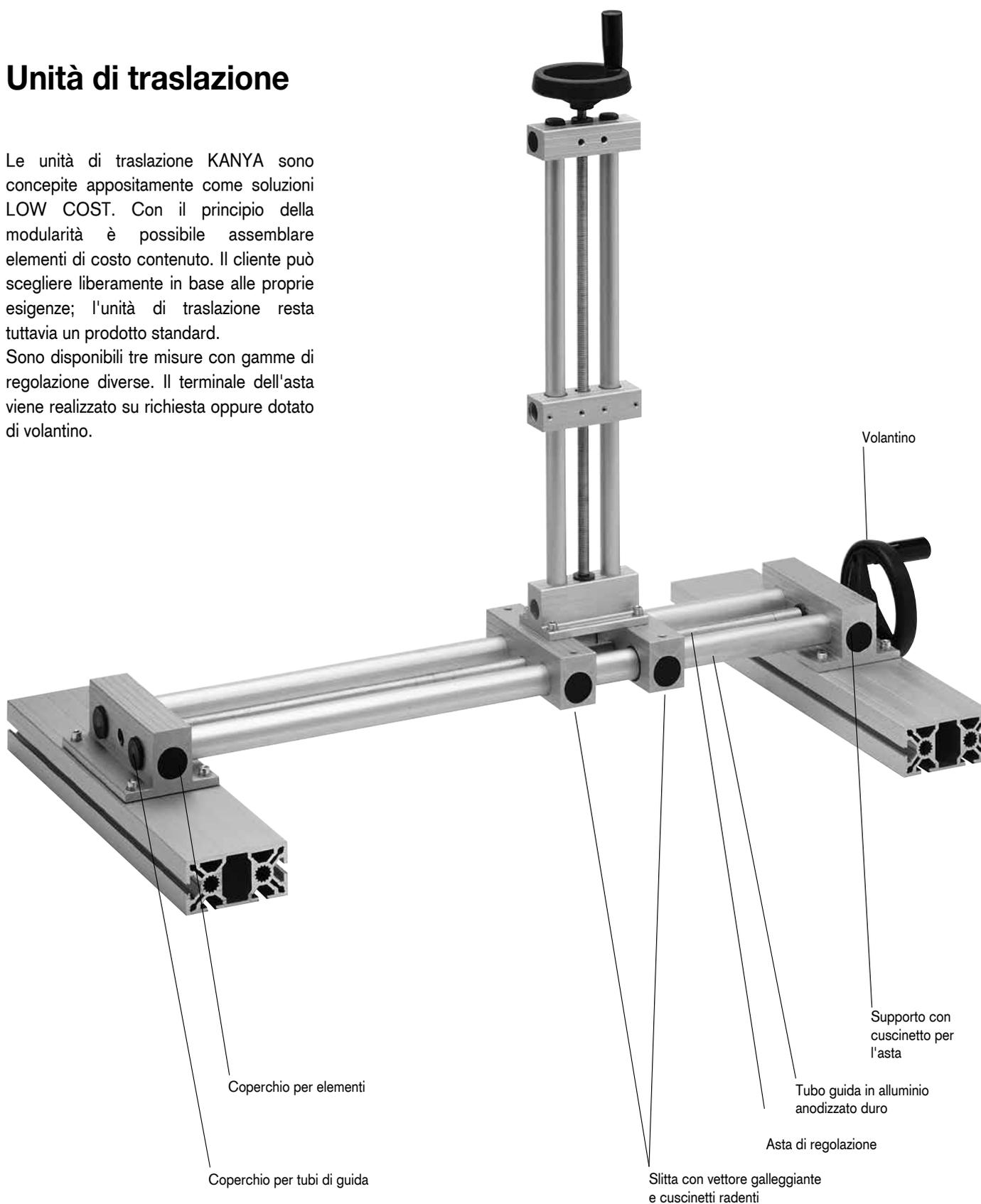
Ø nom.	dimensioni:											Peso in kg	Codice d'ordine con morsetto singolo	Codice d'ordine con morsetto doppio	Codice d'ordine senza morsetto
	A	A1	B	C	D	E	I	M	K	S					
20	36	13	30	110	20	25	95	M6	10	60	0,200	R02-31 (-GL)*	R02-32 (-GL)*	R02-41 (-GL)*	
30	52	20	40	160	30	50	140	M8	14	90	0,535	R03-31 (-GL)*	R03-32 (-GL)*	R03-41 (-GL)*	
40	62	25	50	200	40	50	180	M8	14	120	0,870	R04-31 (-GL)*	R04-32 (-GL)*	R04-41 (-GL)*	

\* Su richiesta la slitta può essere fornita con le boccole. Aggiungere -GL al codice d'ordine

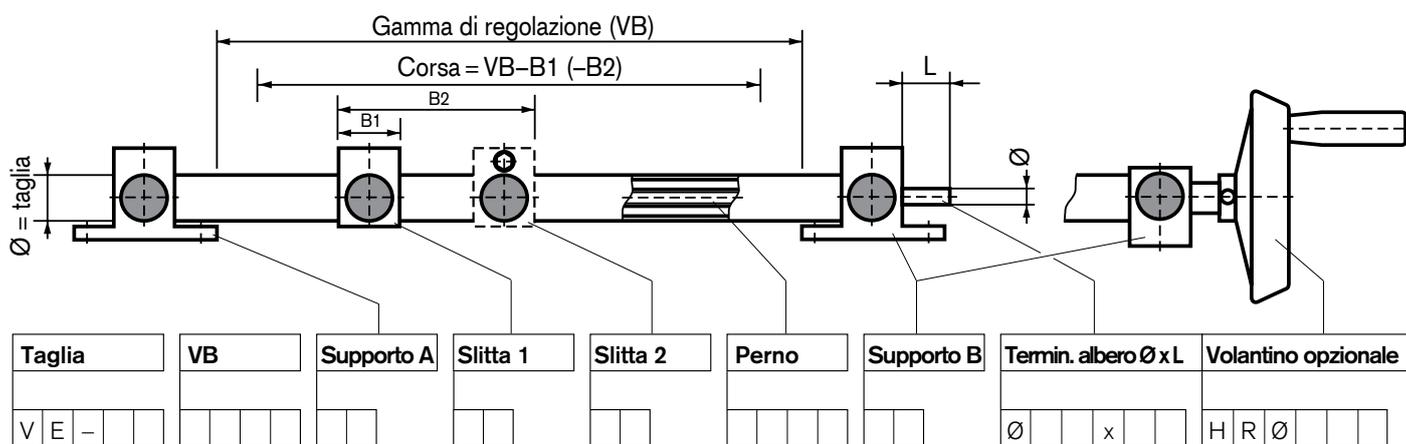
## Unità di traslazione

Le unità di traslazione KANYA sono concepite appositamente come soluzioni LOW COST. Con il principio della modularità è possibile assemblare elementi di costo contenuto. Il cliente può scegliere liberamente in base alle proprie esigenze; l'unità di traslazione resta tuttavia un prodotto standard.

Sono disponibili tre misure con gamme di regolazione diverse. Il terminale dell'asta viene realizzato su richiesta oppure dotato di volante.



## Dati per l'ordine



**Esempio:**

V E - 2 0	1 2 5 0	9 0	3 1	- -	M 1 2 9 0	Ø 1 0 x 2 0
V E - 4 0	2 3 0 0	9 1	3 1	4 1	T R 1 6 3 0	- - - - - H R Ø 1 6 0

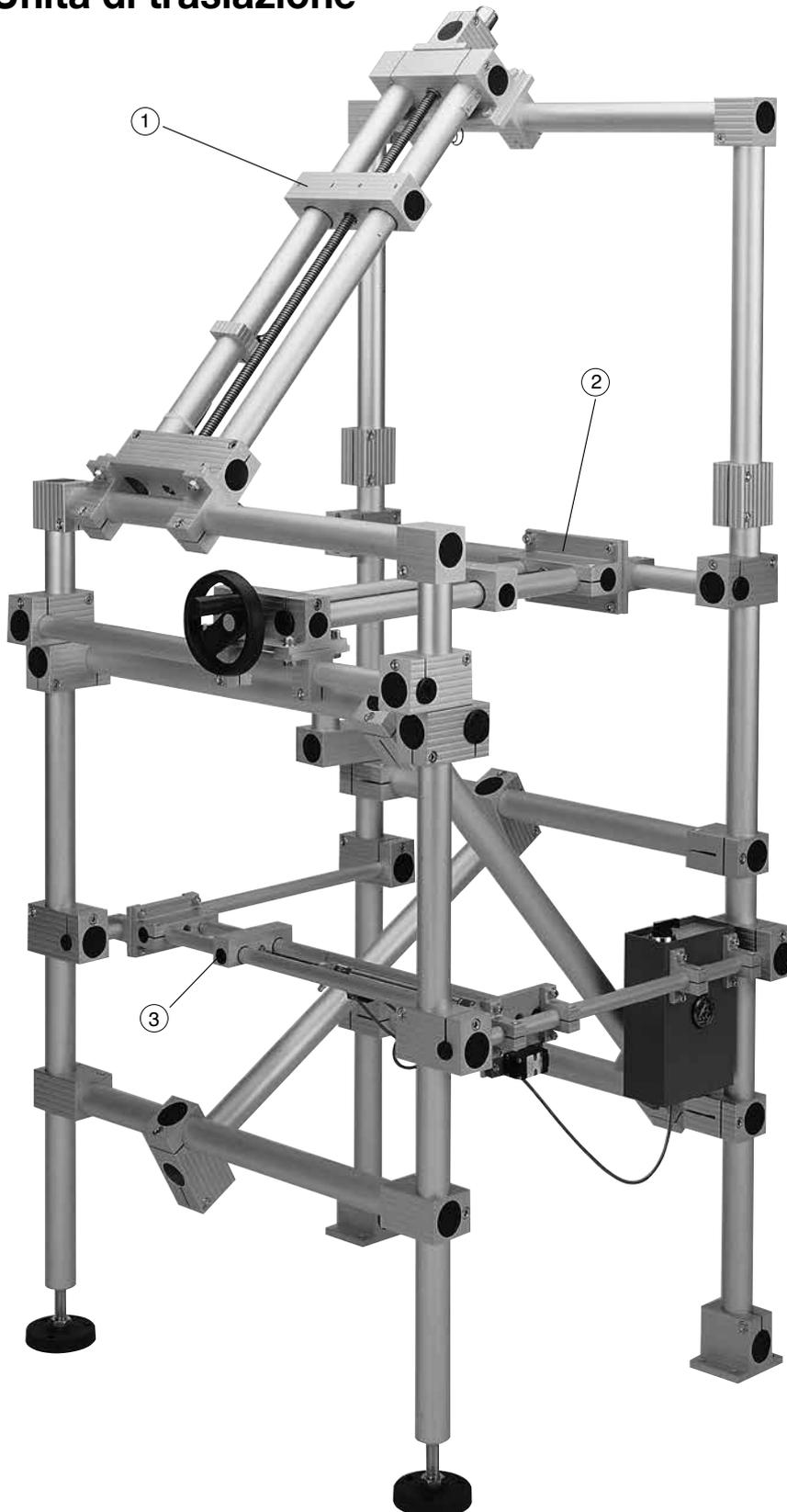
Articoli a magaz. Corsa	Supporto A/B	Slitta 1/2	Perno	Termin. albero	Volantino	
VE20	-1500	R02-90 / -91 / -30	R02-31-GL / -41-GL	M14 x 2.0 / TR 12 x 3	come indicato	HR - Ø 80 / Ø 100
VE30	-2000	R03-90 / -91 / -30	R03-31-GL / -41-GL	M16 x 2.0 / TR 16 x 4	come indicato	HR - Ø 125
VE40	-2500	R04-90 / -91 / -30	R04-31-GL / -41-GL	M20 x 2.5 / TR 20 x 4	come indicato	HR - Ø 160 / Ø 200

Dimensioni per supporti e slitte  
vedi pagine 259 - 262

Altri Ø e inclinazioni  
su richiesta

Le unità di traslazione vengono fornite da KANYA già completamente montate.  
Su richiesta sono possibili altre forme di consegna.

## Unità di traslazione



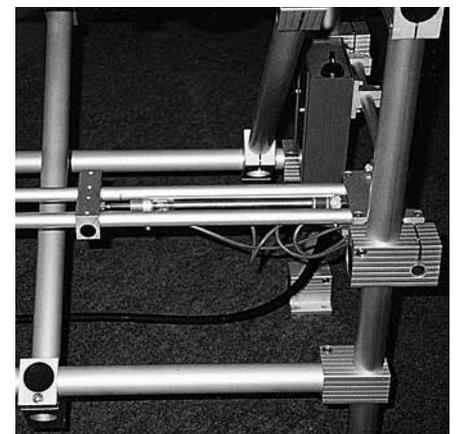
### Applicazioni

Meccanismi semplici di traslazione con livello medio di precisione e tempi ciclo normali. Questa unità di traslazione robusta ed affidabile è la giusta soluzione per quelle applicazioni in cui è prioritario contenere i costi e dove il rapporto qualità-prezzo è determinante.

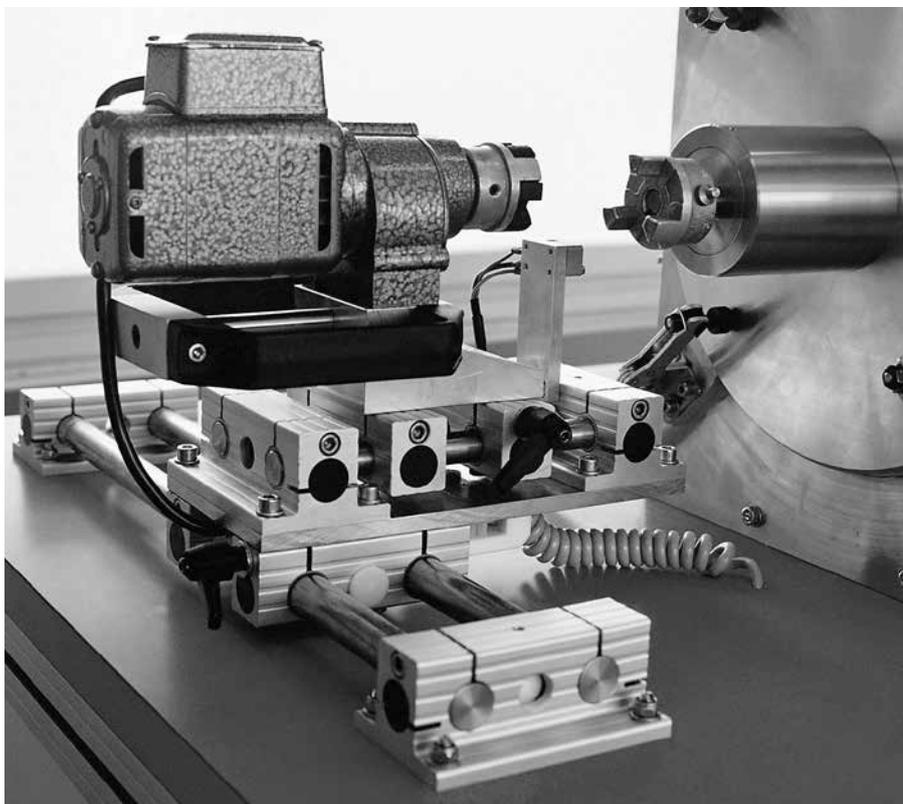
Strutture di macchinari, automazione, laboratori, studi fotografici, tavoli regolabili, ecc.

### Versioni

- ① con asta a filettatura metrica
- ② con asta e filettatura trapezoidale e volante
- ③ con cilindro pneumatico



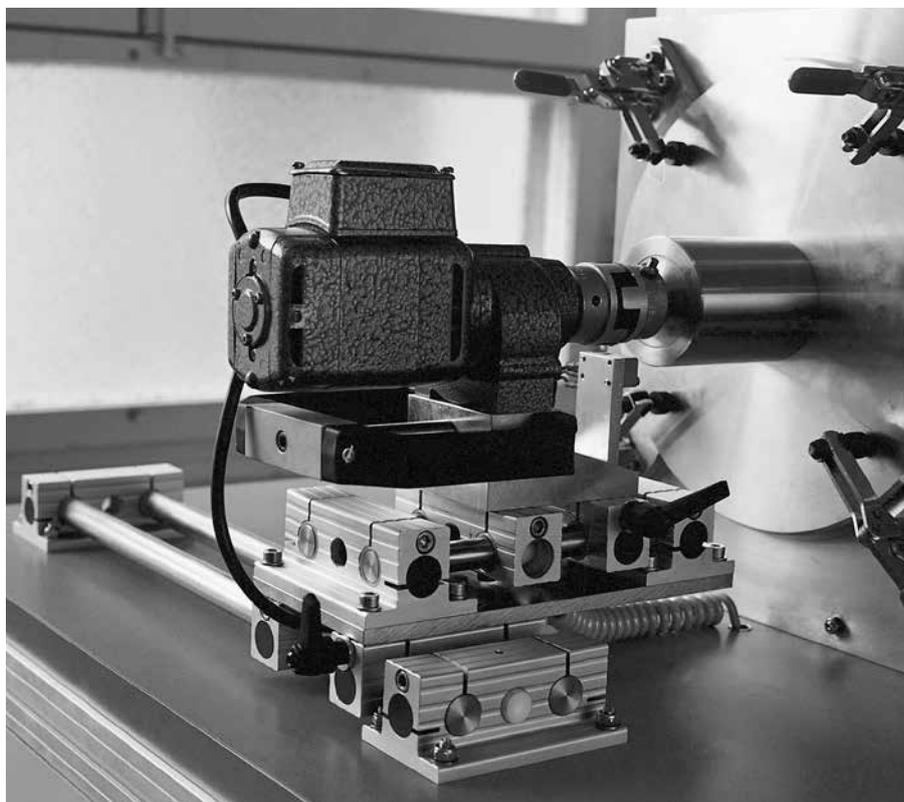
...o secondo le vostre indicazioni



**Applicazioni**

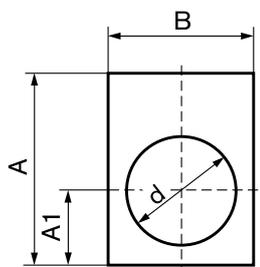
Azionamento accoppiabile e disaccoppiabile su unità di traslazione X/Y per tamburo per microrivestimento.

Motore elettrico in posizione disaccoppiata.



Motore elettrico in posizione accoppiata.

## Profilati a sezione rettangolare

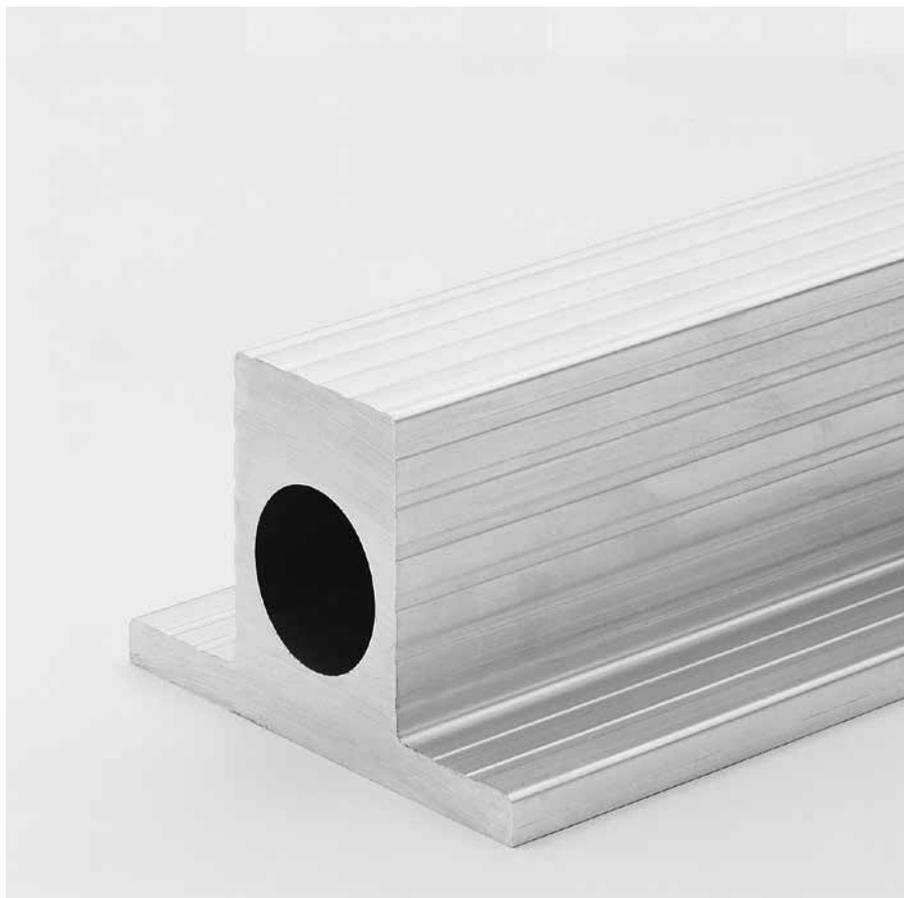
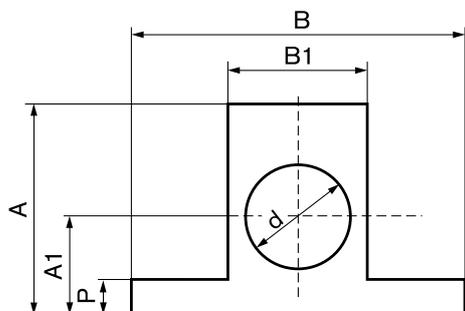


Fornibili nella lunghezza standard o tagliati a misura.

Superficie: grezzo

Ø nominale	dimensioni:		B	d	Peso kg/m	Codice d'ordine L = 3000 mm	Codice d'ordine tagliato di ... mm
	A	A1					
12	24	8	16	11,3	0,76	R01-95-00/3000 mm	R01-95-02/ ... mm
20	36	13	30	19,2	2,10	R02-95-00/3000 mm	R02-95-02/ ... mm
30	52	20	40	29,2	3,70	R03-95-00/3000 mm	R03-95-02/ ... mm
40	62	25	50	39,2	4,96	R04-95-00/3000 mm	R04-95-02/ ... mm
50	72	30	60	49,3	6,34	R05-95-00/3000 mm	R05-95-02/ ... mm

## Profilati flangiati

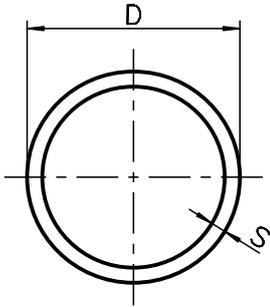


Fornibili nella lunghezza standard o tagliati a misura.

Superficie: grezzo

Diametro nominale	Dimensioni:			B1	d	P	Peso kg/m	Codice d'ordine L = 3000 mm	Codice d'ordine tagliato di ... mm
	A	A1	B						
12	28	12	35	16	11,0	4	1,11	R01-96-00/3000 mm	R01-96-02/ ... mm
0	45	-	65	30	-	8	4,35	R15-94-00/3000 mm	R15-94-02/ ... mm
15	45	22	65	30	14,0	8	3,97	R15-96-00/3000 mm	R15-96-02/ ... mm
20	45	22	65	30	19,0	8	3,63	R02-96-00/3000 mm	R02-96-02/ ... mm
30	60	28	95	40	27,0	8	5,88	R03-96-00/3000 mm	R03-96-02/ ... mm
40	72	35	95	50	39,0	10	7,63	R04-96-00/3000 mm	R04-96-02/ ... mm
50	82	40	120	60	49,0	10	9,71	R05-96-00/3000 mm	R05-96-02/ ... mm

## Tubi di alluminio



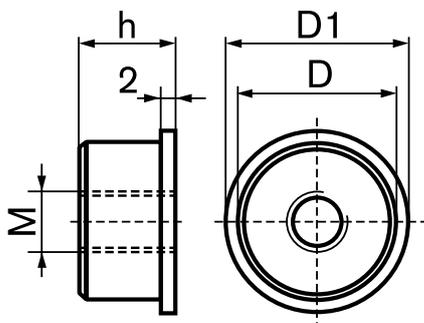
Fornibili nella lunghezza standard o tagliati a misura.

Superficie: grezzo

Diametro nominale	Dimensioni: D x S	Peso kg/m	Codice d'ordine L = 5000 mm	Codice d'ordine tagliato di ... mm
12	12 x 1,5	0,130	R01-97-00/5000 mm	R01-97-02/ ... mm
20	20 x 2	0,310	R02-97-00/5000 mm	R02-97-02/ ... mm
30	30 x 2	0,480	R03-97-00/5000 mm	R03-97-02/ ... mm
40	40 x 2	0,650	R04-97-00/5000 mm	R04-97-02/ ... mm
50	50 x 3	1,210	R05-97-00/5000 mm	R05-97-02/ ... mm
55	55 x 55 x 2,2	1,167	A19-5-00/5000 mm	A19-5-02/ ... mm tubo quadro

Tolleranze per diametro D a pagina 245

## Inserti filettati per tubi

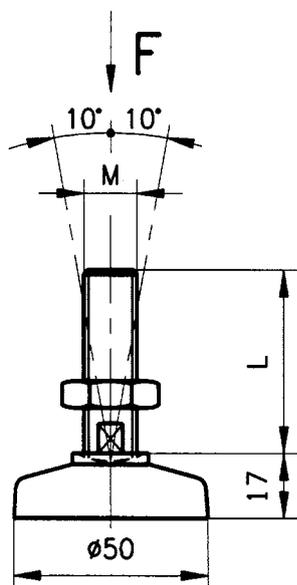


Tubi in alluminio

Materiale: Alluminio

Diametro nominale	Dimensioni:			M	Codice d'ordine
	D	D1	h		
20	16	20	15	M10	R14-20
30	26	30	15	M10	R14-30
40	36	40	20	M16	R14-40
50	44	50	20	M16	R14-50

## Piedini regolabili

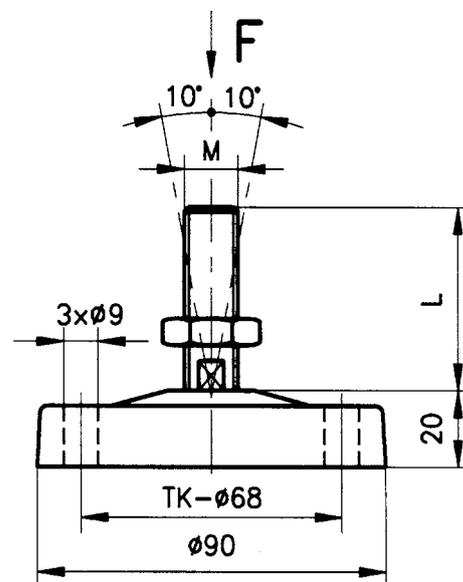


### Applicazioni

Regolazione continua in altezza, compensazione di livello. I piedini regolabili KANYA Ø 50 sono provvisti di filettatura M10 o M16 di lunghezza 50 e 100. La vite di regolazione è collegata al disco del piede in modo che questo possa inclinarsi di  $\pm 10^\circ$  per compensare le irregolarità del pavimento.

### Descrizione

Disco del piede: PA-GF nero  
Vite: Acciaio 8.8 zincato



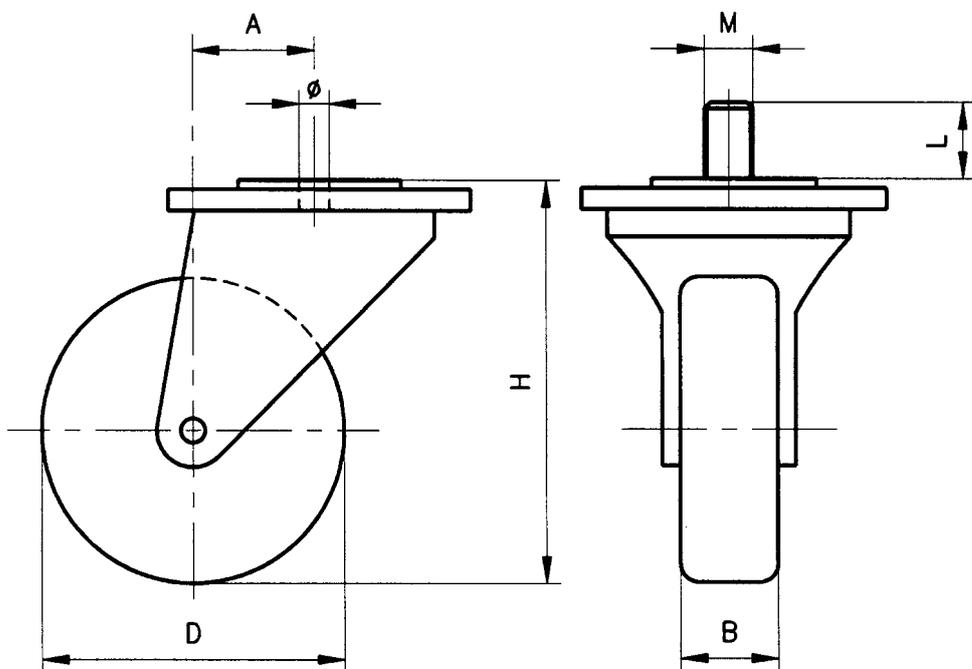
Vedere anche alle pagine 179-181



	Diametro piedini regolabili	Dimensioni: Filetto M x L	Capacità di carico F	Codice d'ordine con 3 x Ø9	Codice d'ordine senza 3 x Ø9
PA-GF	50	10 x 50	2500 N		B 42-50
	50	10 x 100	2500 N		B 42-00
	50	16 x 50	3500 N		B 44-50
	50	16 x 100	3500 N		B 44-00
	90	16 x 50	5000 N		B 45-50
	90	16 x 100	5000 N		B 45-00
Alluminio	90	16 x 50	10000 N	B 45-51	B 45-52 (-D)*
	90	16 x 100	10000 N	B 45-01	B 45-02 (-D)*

\* Queste versioni sono disponibili anche con ammortizzatori: completare il codice d'ordine con -D

## Ruote per tubi RVS



### Applicazioni

Impiego universale, ovunque occorrono attrezzature mobili. Due diametri ruota da scegliere in funzione del carico, con o senza fermo.

L'applicazione sui tubi avviene facilmente con un foro passante di  $\varnothing 10,3$  o con il perno filettato M16 x 25.

### Descrizione

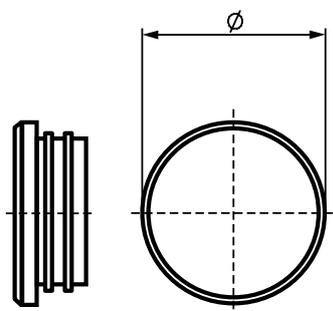
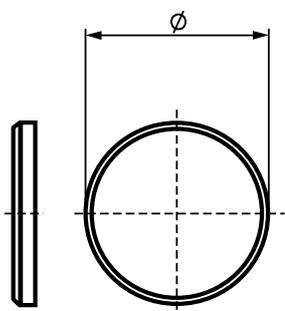
Supporto: Acciaio zincato, cuscinetto a sfere  
 Ruota: Rotella in gomma, cuscinetto a sfere  
 Portata:  $\varnothing 50 = 400$  N  
 $\varnothing 75 = 700$  N  
 $\varnothing 100 = 800$  N  
 $\varnothing 125 = 1000$  N

vedere anche pagina 194–195

Ruota	Dimensioni:			A	Filettatura $\varnothing / M \times L$	Codice d'ordine senza freno	Codice d'ordine con freno
	D	B	H				
Ruota	50	18	70	25	$\varnothing 10,3$	B 48-50	B 49-50
Ruota	75	25	97	30	$\varnothing 10,3$	B 48-75	B 49-75
Ruota	100	32	132	42	$\varnothing 10,3$	B 48-100	B 49-100
Ruota	100	32	132	42	M 16 x 25	A 48-100	A 49-100
Ruota	125	32	158	42	$\varnothing 10,3$	B 48-125	B 49-125
Ruota	125	32	158	42	M 16 x 25	A 48-125	A 49-125

Altre dimensioni e ruote conduttive possono essere fornite a richiesta.

## Coperchi in plastica



per elementi di serraggio tubi

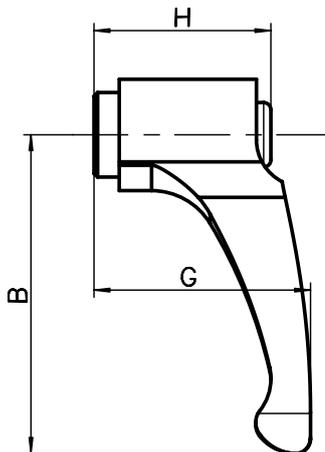
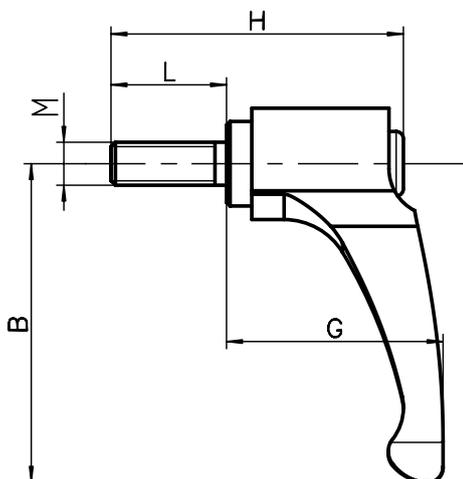
per tubi in alluminio

Diametro nominale	Codice d'ordine
20	R10-20
30	R10-30
40	R10-40
50	R10-50

Diametro nominale	Codice d'ordine
20	R11-20
30	R11-30
40	R11-40
50	R11-50

Di norma gli elementi di serraggio tubi vengono forniti con coperchi in plastica.

## Leve di bloccaggio



Tutti gli elementi di serraggio tubi sono disponibili anche con leva di bloccaggio:

Aggiungere ...-K oppure ...-2K al codice d'ordine.



Filettatura nominale	Dimensioni:				Codice d'ordine
	M	B	G	H	
M6	58	52,5	31,5	-	R65-60
M8	58	52,5	31,5	-	R65-80
M8	58	52,5	31,5	20	R65-82
M8	58	52,5	31,5	40	R65-84

Altre versioni su richiesta

## Indice alfabetico

<b>Termine</b>	<b>Pagina</b>	<b>Termine</b>	<b>Pagina</b>	<b>Termine</b>	<b>Pagina</b>
<b>A</b>					
Abet	212	Connettore per canalina portacavi	201	Guarnizioni piane	190
Adattatore per guide a rulli	238	Coperchi in plastica RVS	273	Guida centrale per guida a rulli	237
Alberi Ø 10		Coperchio frontale	200	Guida esterna	237
con guide porta-albero monolitiche	224	Coperchio per rotelle	229	Guide a C	232
Alberi Ø 16		<b>D</b>			
con guide porta-albero scomponibile	224	Dima per fori e punte speciali	241	Guide a rulli	234
Albero in acciaio	222	<b>E</b>			
Anello di fissaggio RVS	250	Elementi angolari	214	Inserti filettati base 30	172
Anello di installazione	199	Elementi di bloccaggio a croce a T RVS	254	Inserti filettati per tubi RVS	270
Angolare doppio	184	Elementi di bloccaggio a croce		Inserti filettati sagomati 18x18 con molla	175
Articolazione a cerniera, bloccabile	178	con Ø diverso RVS	253	Inserti filettati sagomati 20x20	175
<b>B</b>					
Barra scanalata 16x40	138	Elementi di bloccaggio a croce RVS	252	Inserto a T	175
Barra scanalata 20x80	139	Elementi di bloccaggio orizzontali RVS	255	Inserto autofilettante	177
Basi di fondazione	186	Elementi di bloccaggio orizzontali		Inserto filettato base 40	173
Blocchetti di fissaggio	178	stretti RVS	255	Inserto filettato base 45/50/60	174
Blocchetti per fissaggio rapido	171	Elementi di bloccaggio paralleli RVS	252	Inserto filettato doppio base 45/50/60	174
Boccola ad espansione	177	Elementi di bloccaggio universali RVS	254	Inserto filettato doppio base 30	172
Boccola filettata	177	Elementi di bloccaggio verticali RVS	256	Inserto filettato doppio base 40	173
Boccole	176	Elementi di supporto orientabili	223	<b>L</b>	
<b>C</b>					
Carrello doppio con rotella concava		Elementi orientabili a T RVS	257	Lamiera stirata	211
o rullo di scorrimento	197	Elementi orientabili di supporto RVS	257	Leve di bloccaggio RVS	273
Cerniera base 20	189	Elementi orientabili a croce RVS	258	Listello di impugnatura	216
Cerniera interna in alluminio	189	Elemento di bloccaggio a T RVS	251	<b>M</b>	
Cerniera per carichi elevati	188	Elemento di bloccaggio angolare RVS	251	Manicotti RVS	250
Cerniera per carichi medi	188	<b>F</b>			
Cerniera per carichi moderati	188	Ferma rulli	239	Maniglia tubolare dritta	216
Chiave a brugola per vite PVS safe	242	Fermaporte a sfere	217	Maniglia tubolare inclinata	216
Chiave Kanya	242	Fermi a piastrina	218	Maniglie	215
Chiusura a cremonese	219	<b>G</b>			
Chiusura a saliscendi	220	Guarnizione con profilo a U	207	Moschettone mobile	193
Chiusura a saliscendi in plastica	220	Guarnizione di bloccaggio per pannelli	208	MVS	163-164
Chiusura magnetica	218	Guarnizione per porte	208	<b>P</b>	
Chiusure rapide	218	Guarnizioni circolari	191	Pannelli compositi	210
				Pannelli in alluminio	212

<b>Termine</b>	<b>Pagina</b>	<b>Termine</b>	<b>Pagina</b>	<b>Termine</b>	<b>Pagina</b>
Pannelli in schiuma rigida di PVC	210	Profili di scorrimento in plastica	192	Squadretta a doppia parete	168
Passacavi nel coperchio frontale	201	Profilo a cuneo	205	Squadretta a singola parete	168
Piastra angolare di irrigidimento	169	Profilo con nervatura	206	Squadretta di fissaggio	170
Piastra di fissaggio piedini e rotelle	183	Profilo di guarnizione semitondo	206	Squadretta di irrigidimento	169
Piastra di sostegno	183	Profilo di sostegno	205	Squadretta di montaggio	167
Piastra distanziatrice per copertura rotelle	229	Profilo per reticolati	207	Squadretta orientabile	169
Piastra filettata base 20	172	Profilo salva mani	206	Supporto orizzontale RVS	259
Piastra filettata base 40	173	Protezione anti-ritorno	239	Supporto per cuscinetto lineare	222
Piastra filettata base 45/50/60	174	PVC compatto	212	Supporto universale RVS	261
Piastra per fissaggio a pavimento	182	PVS	154	Supporto verticale RVS	260
Piastrine di chiusura	190	PVS direkt	161		
Piastrine di finecorsa	230			<b>T</b>	
Piastrine di raccordo	191	<b>R</b>		Tampone in gomma	230
Piastrine per fermaporte a sfere	217	Raschia-olio	229	Tappi per squadretta a doppia parete	168
Piastrine per rotelle ad arco gotico	228	Rete in acciaio anti dito	211	Terminale di bloccaggio per alberi Ø10	230
Piastrine di aggancio	213	Rete in acciaio elettrosaldato	211	Terminale di copertura per coperchio frontale	201
Piedini di fissaggio con piastra in acciaio	181	Rotelle ad arco gotico	225	Terminali di chiusura	198
Piedini regolabili	180	Rotelle piane	231	Tubi di alluminio RVS	269
Piedini regolabili in alluminio Ø90	179	Rotelle sagomate	231		
Piedini regolabili in poliammide Ø50	179	Rulli concavi	196	<b>U</b>	
Piedini regolabili in poliamm. Ø90 con fori	179	Rulli di scorrimento	196	Uniblock	170
Piedini regolabili Ø90 con antivibrante	180	Ruota fissa Z141	194	Unifast	171
Piedini regolabili Ø90 in alluminio con fori	180	Ruota girevole con freno Z535	195	Unità di traslazione RVS	263
Piedini regolabili RVS	271	Ruota girevole con freno Z540	194		
Polycarbonato	209	Ruota girevole senza freno Z135	195	<b>V</b>	
Profilati a sezione rettangolare RVS	267	Ruota girevole senza freno Z140	194	Vetro acrilico colato	209
Profilati base 20	134	Ruote per tubi RVS	272	Vetro acrilico estruso	209
Profilati base 30	122			Vite speciale PVS "safe"	159
Profilati base 40	106	<b>S</b>		Viti a T	176
Profilati base 45	91	Serratura a incasso	219		
Profilati base 50	76	Set di chiavi a brugola	242		
Profilati base 60	75	Sistema portacavi in alluminio	199		
Profilati con guide preassemblate	226	Slitta universale RVS	262		
Profilati flangiati RVS	268	Slitte per guide a C	233		
Profilati speciali	138	Squadra doppia	184		
Profili ad H	204	Squadra per basamento	185		
Profili di copertura in alluminio	198	Squadra semplice	184		
Profili di copertura in PVC	202	Squadra semplice rinforzata	185		
Profili di riduzione per scanalature	202-203				

## Indice analitico

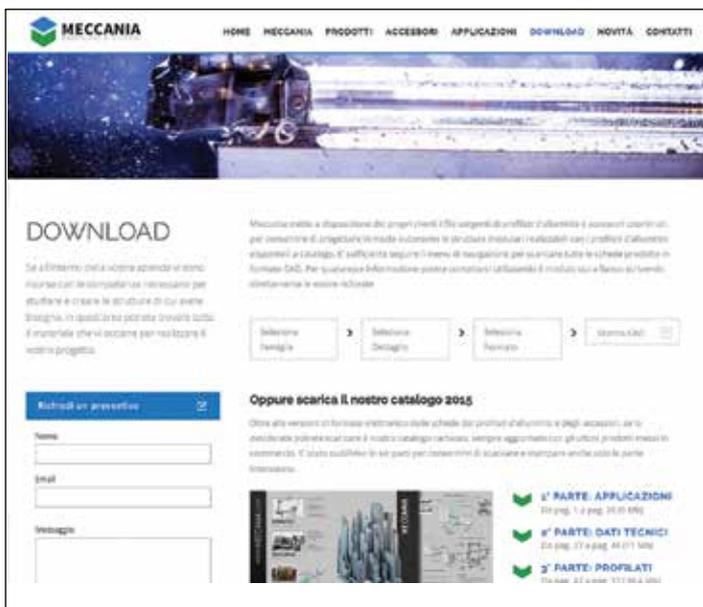
Codice	pag.	Codice	pag.	Codice	pag.	Codice	pag.	Codice	pag.	Codice	pag.
010500101	211	222.0757	187	537.0026.L	226	A30-5	144	A39-05	192	A66-10	217
101.0732	175	222.1056	182	537.0027.L	226	A30-54	170	A39-10	198	A67-20	218
125-80-S	159	222.1816	187	537.0028.L	226	A30-55	170	A39-12	198	A68-00	219
202.1626	224	222.1900	187	537.0029.L	226	A30-56	170	A39-15	198	A68-14	219
205.0220	231	222.1902	187	537.0030.L	226	A30-64	170	A39-16	198	A68-15	219
205.0509	231	222.2359	182	537.0031.L	226	A30-65	170	A39-17	198	A68-50	220
205.0511	231	222.2360	182	537.0032.L	226	A30-66	170	A39-18	198	A69-0	193
205.1814	231	222.2361	182	537.0033.L	226	A30-76	170	A39-25	202	A69-00	193
209.0019	175	222.2362	182	537.0034.L	226	A30-80	171	A39-26	202	A69-01	193
209.0023	175	222.2363	182	537.0035.L	226	A30-86	170	A39-31	202	A70-00	214
209.0031	175	222.2364	182	537.0036.L	227	A30-90	171	A39-32	202	A71-00	214
209.0032	175	5010013	211	537.0037.L	227	A30-94	170	A39-33	202	A71-08	214
209.0033	175	5010021	211	537.0038.L	227	A30-95	170	A39-34	202	A80-10	190
209.0034	175	5010050	211	537.0039.L	227	A30-96	170	A39-50	203	A80-11	190
209.0467	175	5010061	220	537.0040.L	227	A32.40	173	A39-65	207	A80-30	190
209.1202	175	5010179	181	537.0041.L	227	A32.40	174	A39-85	206	A80-31	190
213.1764	169	513.0009	169	537.0042.L	227	A32.45	174	A39-88	208	A80-40	190
215.0001	182	513.0010	169	537.0043.L	227	A32.50	173	A40-10	198	A80-40	191
215.0005	183	515.0001	217	537.0044.L	227	A32.50	174	A40-19	198	A80-41	191
215.0010	182	515.0002	183	537.0045.L	227	A32.55	174	A40-20	198	A80-42	191
215.0049	182	515.0004	183	537.0056.L	227	A32.60	173	A40-30	198	A80-50	191
215.0062	182	515.0726	228	A 48-100	272	A32.60	174	A40-50	198	A80-61	190
215.0063	182	515.0727	228	A 48-125	272	A32.630	174	A40-80	198	A90-00	178
215.0064	182	515.0728	228	A 49-100	272	A32.65	174	A40-98	159	A90-00-M	178
215.0065	217	515.0729	230	A 49-125	272	A32.67	174	A40-99	159	A96-1	241
215.0066	217	537.0001.L	226	A01-1	78	A32.80	173	A47-0	144	A96-3	241
215.0069	183	537.0002.L	226	A01-2	82	A32.80	174	A47-00	185	AB39-00	192
215.1057	182	537.0003.L	226	A01-7	79	A32.830	174	A47-20	184	AB6-21	188
215.1782	217	537.0004.L	226	A01-8	79	A32.85	174	A47-21	184	AB6-28	189
215.1783	217	537.0005.L	226	A02-4	80	A33-06	177	A47-22	185	AB6-P	188
215.1784	217	537.0006.L	226	A02-8	80	A33-08	177	A60-21	188	AB95-0	241
215.1907	217	537.0007.L	226	A03-8	81	A33-12	177	A60-28	189	ABET AxBx6	212
215.1962	217	537.0008.L	226	A05-2	141	A33-20	177	A60-30	188	ABET AxBx8	212
215.2151	183	537.0009.L	226	A10-0	76	A33-26	177	A60-P	188	ABO AxBx2	210
215.2152	217	537.0010.L	226	A19-1	140	A33-28	177	A64-10	218	ABO AxBx3	210
215.2219	183	537.0011.L	226	A19-2	148	A33-85	177	A64-11	218	ABO AxBx4	210
215.2222	217	537.0012.L	226	A19-5	147	A33-86	177	A64-12	218	AC39-20	193
215.2358	183	537.0013.L	227	A19-5 RVS	269	A33-88	177	A64-20	218	AC47-20	184
215.2383	230	537.0014.L	227	A19-9	138	A33-90	161	A64-21	218	AC6-21	188
215.2396	182	537.0015.L	227	A30-0	144	A34-0/3000	178	A64-22	218	AC6-28	189
215.2397	182	537.0016.L	227	A30-00	167	A34-01	178	A65-00	215	AC6-30	188
215.2417	182	537.0017.L	227	A30-02	167	A34-02	178	A65-12	216	AC6-P	188
215.2418	182	537.0018.L	227	A30-10	167	A34-11	178	A65-13	216	AE02-1	77
215.2419	182	537.0019.L	227	A30-2	145	A34-22	158	A65-14	216	AE1-2	85
215.2430	217	537.0020.L	227	A30-20	167	A35-20	176	A65-15	216	AE2-5	86
222.0247	182	537.0021.L	227	A30-3	145	A35-25	176	A65-22	216	AF6-P	188
222.0248	182	537.0022.L	227	A30-30	167	A35-30	176	A65-23	216	ALU AxBx10	212
222.0249	182	537.0023.L	227	A30-31	167	A35-40	176	A65-24	216	ALU AxBx4	212
222.0276	182	537.0024.L	226	A30-32	167	A35-60	176	A65-25	216	ALU AxBx6	212
222.0277	182	537.0025.L	226	A30-40	167	A39-00	192	A66-00	217	ALU AxBx8	212

Codice	pag.	Codice	pag.	Codice	pag.	Codice	pag.	Codice	pag.	Codice	pag.
B 42-00	271	B30-55	170	B39-02	192	B60-21	188	C30-02	167	C39-63	203
B 42-50	271	B30-56	170	B39-05	192	B60-28	189	C30-3	145	C39-70	207
B 44-00	271	B30-63	170	B39-20	193	B60-P	188	C30-30	(167	C39-90	206
B 44-50	271	B30-64	170	B39-25	205	B62-20	213	C30-32	167	C40-10	198
B 45-00	271	B30-65	170	B39-35	204	B62-25	213	C30-80	171	C40-20	198
B 45-01	271	B30-66	170	B39-50	(203	B65-05	215	C30-90	171	C40-30	198
B 45-02	271	B30-80	171	B39-55	203	B65-06	215	C30-94	170	C40-40	198
B 45-50	271	B30-90	171	B39-65	207	B65-07	215	C30-95	170	C40-80	198
B 45-51	271	B30-94	170	B39-90	206	B65-00	215	C30-96	170	C40-83	198
B 45-52	271	B30-95	170	B40-15	198	B65-01	215	C30.35	168	C40-84	198
B 48-100	272	B30-96	170	B40-20	198	B65-5	146	C30.50	168	C40-90	198
B 48-125	272	B30.35	168	B40-30	198	B65-52	216	C30.50.C	168	C47-32	186
B 48-50	272	B30.50	168	B40-33	198	B65-53	216	C32.630	173	C47-32S	186
B 48-75	272	B30.50.C	168	B40-40	198	B65-54	216	C32.67	173	C47-32S	186
B 49-100	272	B32.30	172	B40-45	198	B68-00	219	C32.830	173	C47-33	186
B 49-125	272	B32.40	172	B40-50	198	B68-14	219	C33-16	176	C47-33	186
B 49-50	272	B32.45	172	B40-60	198	B68-15	219	C33-20	176	C47-34	186
B 49-75	272	B32.50	172	B40-65	198	B70-00	214	C33-22	176	C47-34	186
B01-2	132	B32.55	172	B40-66	198	B71-00	214	C33-90	161	C47-36	186
B01-3	125	B32.60	172	B40-80	198	B96-2	241	C34-0/3000	178	C47-36S	186
B01-6	131	B32.65	172	B40-90	198	B96-3	241	C34-01	178	C47-37	186
B01-7	142	B32.67	172	B40-98	159	BC6-P	188	C34-02	178	C47-38	186
B01-8	126	B32.85	172	B40-99	159	BE6-P	188	C34-11	178	C48-00	196
B01-9	129	B33-05	177	B42-00	179	BF6-P	188	C34-22	178	C48-01	196
B02-1	123	B33-06	177	B42-14	179	C01-1	109	C35-18	176	C48-10	196
B02-2	124	B33-08	177	B42-50	179	C01-2	118	C35-25	176	C48-11	196
B02-3	125	B33-20	176	B42-54	179	C01-3	114	C35-30	176	C60-21	188
B02-4	126	B33-21	177	B44-00	179	C01-4	119	C38-11	199	C60-28	189
B02-6	131	B33-22	176	B44-50	179	C01-5	115	C38-14	200	C60-30	188
B03-1	122	B33-26	177	B45-00	179	C01-6	117	C38-15	200	C60-P	188
B03-2	124	B33-28	177	B45-01	180	C01-7	110	C38-18	200	C62-10	218
B03-3	133	B33-60	176	B45-02	179	C01-8	109	C38-21	199	C68-00	219
B03-6	130	B33-64	176	B45-02	180	C01-9	116	C38-24	200	C68-14	219
B04-3	127	B33-85	177	B45-03	180	C02-1	108	C38-25	200	C68-15	219
B04-4	127	B33-86	177	B45-04	179	C02-2	111	C38-26	200	C70-00	214
B04-6	128	B33-90	161	B45-04	180	C02-3	114	C38-28	200	C71-00	214
B05-1	140	B34-0/3000	178	B45-14	179	C02-4	110	C38-31	199	C71-08	214
B05-2	141	B34-01	178	B45-50	179	C02-7	111	C38-34	200	C80-30	190
B10-0	122	B34-02	178	B45-51	180	C02-8	112	C38-35	200	C80-31	190
B10-9	142	B34-11	178	B45-52	179	C02-9	116	C38-36	200	C80-40	190
B15-3	143	B34-22	178	B45-52	180	C03-1	108	C38-38	200	C80-41	190
B19-7	146	B35-15	176	B45-54	179	C03-4	119	C38-46	201	C80-50	191
B19-8	146	B35-20	176	B45-55	180	C03-8	113	C38-47	201	C80-51	191
B19-8 profilo	128	B35-30	176	B45-56	179	C08-1	138	C38-56	201	C90-00-M	178
B30-10	167	B35-40	176	B45-56	180	C08-2	139	C38-57	201	C90-00	178
B30-20	167	B37-12	197	B47-00	185	C10-0	106	C38-90	201	CB6-21	188
B30-30	167	B37-13	197	B48-05	196	C10-3	106	C38-91	201	CB6-28	189
B30-40	167	B37-52	197	B48-10	196	C10-4	107	C39-25	205	CE1-9	115
B30-53	170	B37-53	197	B50-20	199	C30-0	144	C39-45	205	CE4-4	112
B30-54	170	B39-00	192	B50-30	199	C30-00	167	C39-50	203	CE6-P	188

## Indice analitico

Codice	pag.	Codice	pag.	Codice	pag.	Codice	pag.	Codice	pag.	Codice	pag.
CF6-P	188	E30-00	167	L16-65	223	PVC AxBx5	210	R03-91	260	R10-50	273
D01-3	134	E30-02	167	L16-68	222	R01-05	252	R03-95	267	R11-20	273
D01-5	134	E30.35	168	L16.01	224	R01-50	256	R03-96	268	R11-30	273
D01-6	143	E30.50	168	L20-01	232	R01-60	255	R03-97	269	R11-40	273
D01-7	135	E30.50.C	168	L20-20	233	R01-95	267	R04-01	250	R11-50	273
D01-8	134	E30.90	168	L30-01	232	R01-96	268	R04-02	251	R14-20	270
D02-1	136	E30.90.C	168	L30-20	233	R01-97	269	R04-03	251	R14-30	270
D02-5	136	E34.01	178	L45-01	232	R02-01	250	R04-04	252	R14-40	270
D02-8	135	E34.02	178	L45-20	233	R02-02	251	R04-05	252	R14-50	270
D03-8	135	E40-07	198	L80-1	235	R02-03	251	R04-07.20	253	R15-60	255
D30-94	170	E40-08	198	L80-2	236	R02-04	252	R04-07.30	253	R15-94	268
D30.35	168	E40-10	198	L80-30	239	R02-05	252	R04-10	254	R15-96	268
D30.50	168	E40-20	198	L80-31	239	R02-07.12	253	R04-11	254	R65-60	273
D32.30	172	E40-30	198	L80-50	237	R02-10	254	R04-13	257	R65-80	273
D32.40	172	E40-50	198	L80-70	237	R02-11	254	R04-14	258	R65-82	273
D32.50	172	E40-60	198	L80-90	238	R02-13	257	R04-15	250	R65-84	273
D32.60	172	E60-P	188	LEX A x B x 4	209	R02-14	258	R04-30	261	W10	224
D39-86	206	E80-30	190	LEX A x B x 5	209	R02-15	250	R04-31	262	W16	224
D40-10	198	E80-31	190	LEX A x B x 6	209	R02-30	261	R04-32	262	Z135.P2.080	195
D40-19	198	E80-40	191	LEX A x B x 8	209	R02-31	262	R04-41	262	Z135.P2.100	195
D40-50	198	E80-41	190	MA1-1	78	R02-32	262	R04-50	256	Z135.P2.125	195
D40-60	198	E80-41	191	MA1-2	83	R02-41	262	R04-60	255	Z140.P2.080	194
D40-80	198	E80-50	190	MA1-3	88	R02-50	256	R04-65	255	Z140.P2.100	194
D60-00	189	E90-00	178	MA1-4	84	R02-60	255	R04-70	257	Z140.P2.125	194
D60-21	188	E90-00-M	178	MA1-5	87	R02-70	257	R04-90	259	Z141.P2.080	194
D65-01	215	E96-8	177	MA1-6	89	R02-90	259	R04-91	260	Z141.P2.100	194
D70-00	214	E97-1	242	MA1-9	90	R02-91	260	R04-95	267	Z141.P2.125	194
D71-00	214	E97-2	242	MB1-1	123	R02-95	267	R04-96	268	Z535.P2.080	195
E01-1	94	E97-5	242	MB1-9	130	R02-96	268	R04-97	269	Z535.P2.100	195
E01-13	104	EA6-P	188	MB2-9	129	R02-97	269	R05-01	250	Z535.P2.125	195
E01-14	99	EF6-P	188	MB2-9	132	R03-01	250	R05-02	251	Z540.P2.080	194
E01-16	101	F01-1	75	MC1-2	120	R03-02	251	R05-03	251	Z540.P2.100	194
E01-19	100	F01-2	75	MC1-9	121	R03-03	251	R05-04	252	Z540.P2.125	194
E01-2	95	F30.50	168	PMMA AxBx4	209	R03-04	252	R05-05	252		
E01-3	99	F30.50.C	168	PMMA AxBx5	209	R03-05	252	R05-07.40	253		
E01-4	103	F34.01	178	PMMA AxBx6	209	R03-07.20	253	R05-10	254		
E01-5	105	F34.02	178	PMMC AxBx4	209	R03-10	254	R05-11	254		
E01-7	91	F40-10	198	PMMC AxBx4xNL	209	R03-11	254	R05-13	257		
E01-8	91	F40-20	198	PMMC AxBx5	209	R03-13	257	R05-14	258		
E01-9	98	F60-P	188	PMMC AxBx6	209	R03-14	258	R05-15	250		
E02-1	92	F80-30	190	PS102.M16x119Z	181	R03-15	250	R05-50	256		
E02-2	96	F80-31	190	PS124.M16x119Z	181	R03-30	261	R05-60	255		
E02-3	97	FIVISTOP20.M6	230	PS40.M10x70Z	180	R03-31	262	R05-65	255		
E02-4	93	GUARN.F1304	208	PS50.M10x70Z	180	R03-32	262	R05-70	257		
E02-5	102	GUARN.F1305	208	PS60.M10x70Z	180	R03-41	262	R05-95	267		
E02-6	93	GUARN.UB6	208	PS80.M10x70Z	181	R03-50	256	R05-96	268		
E02-7	94	L16-40	229	PS80.M16x119Z	181	R03-60	255	R05-97	269		
E03-1	95	L16-43	229	PVC AxBx10	212	R03-65	255	R10-20	273		
E10-1	92	L16-46	229	PVC AxBx15	212	R03-70	257	R10-30	273		
E19-1	147	L16-60	223	PVC AxBx20	212	R03-90	259	R10-40	273		

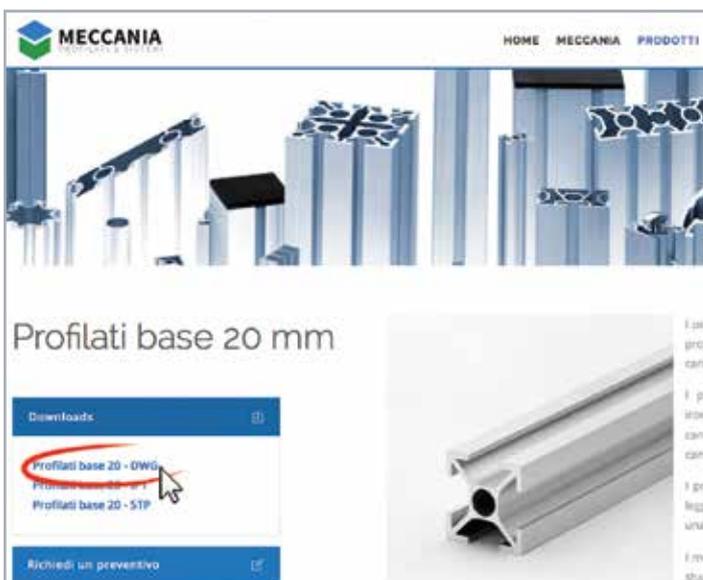
## Disegni CAD e Step dal nostro sito www.meccania.com



**I dati CAD e STEP sono scaricabili dalla nostra pagina download.**

Tutti gli articoli del sistema modulare in alluminio MECCANIA / KANYA sono reperibili come file STEP, IPT e DWG sul nostro sito www.meccania.com.

Ogni sezione di base / profilato contiene i disegni in formato DWG, STP, IPT, facilmente scaricabili nella sezione "download" a lato.



**I vantaggi di www.meccania.com:**

- file STEP di profilati e accessori in download diretto sul vostro PC;
- nessuna registrazione;
- interfaccia intuitiva e semplice;
- ricerca full-text in base alle denominazioni;
- singole pagine di catalogo disponibili in versione stampabile.

