

Riassunto catalogo Guide e Camme

Forme costruttive

Sistema U	guide con cave rettangolari, in alluminio oppure in ghisa camme con fissaggio dal lato del finecorsa
Sistema G	guide componibili con cave passanti, in acciaio trattato camme con fissaggio dal lato opposto al finecorsa
Sistema T	guide con profilo a "T", passo 12 mm, in alluminio camme con fissaggio dal lato del finecorsa

Guide sistema U

Tipo UL	Forma A secondo DIN 69638* in alluminio, passo 12 e 16 mm, lunghezza 1 metro
Tipo ULA	in alluminio, passo 12 e 16 mm, lunghezza 2 metri
Tipo UF	in ghisa di qualità, passo 8, 12 e 16 mm, lunghezza 1 metro
Tipo UFA	in alluminio, passo 8 mm, lunghezza 2 metri

Camme sistema U

Tipo U 1216	Forme UA e UB secondo DIN 69639* per finecorsa a pulsanti, in acciaio cementato e rettificato
Tipo UZ 1216-50	per finecorsa a pulsanti, con microinteruttori di sicurezza
Tipo U 8	per finecorsa a pulsanti, in acciaio cementato e rettificato con regolazione fine del punto di intervento
Tipo UE 1216-4	posizionabile mediante l'apposito calibro tipo UEG 1216
Tipo UEN 1216	per finecorsa di prossimità induttivi, in acciaio brunito
Tipo UX 1216	per finecorsa di prossimità induttivi, in acciaio brunito
Tipo UX 8	

Guide sistema G

Tipo GF	Forma C secondo DIN 69638* montate in fabbrica, passo 12 e 16 mm, fornibili per quantità terminali e profili sciolti per la composizione delle guide
Tipo GFE/GFR	

Camme sistema G

Tipo G 1216	Forma G secondo DIN 69639* per finecorsa a pulsanti, in acciaio cementato e rettificato con regolazione fine del punto di intervento
Tipo GE 1216-0	dispositivo per finecorsa a pulsanti, campo regolabile 8 mm
Tipo GEN 1216-63	per finecorsa di prossimità induttivi, in acciaio brunito
Tipo GX 1216	dispositivo per finecorsa di prossimità, regolabile 8 mm
Tipo GEX 1216-40	

Guide sistema T

Tipo T 12	Forma B secondo DIN 69638* in alluminio, passo 12 mm, lunghezza 2 m
-----------	---

Camme sistema T

Tipo T 1216	Forme TA e TB secondo DIN 69639* per finecorsa a pulsanti, in alluminio con ossidazione dura a spessore
-------------	--

* Le Norme DIN riguardano il passo 12 e 16 mm

Guide scanalate componibili tipo UL

- In lega leggera, con cave a profilo rettangolare.
- Affiancabili per comporre guide con il numero di cave desiderato.
- Interasse tra le cave 12 mm oppure 16 mm.
- Dimensioni conformi alle norme DIN 69638.

Le nuove guide componibili in lega leggera tipo UL offrono, rispetto alle soluzioni in uso, i seguenti vantaggi:

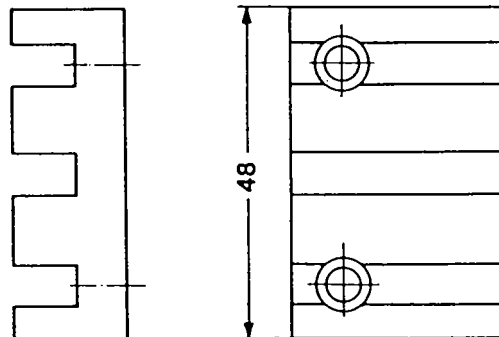
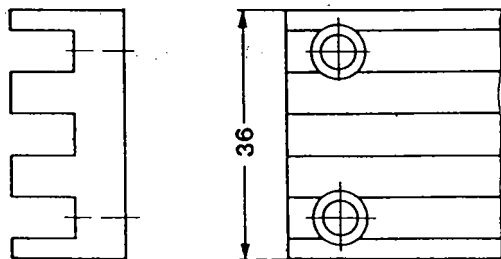
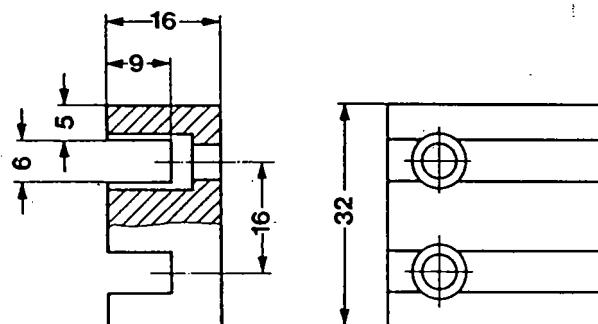
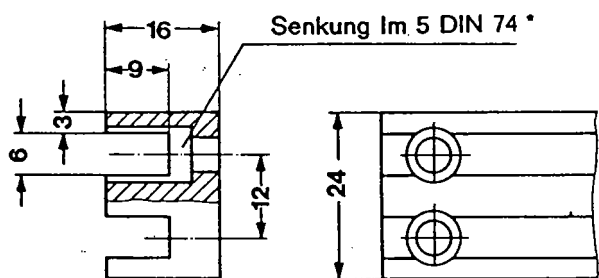
- **Economia ed universalità di impiego:** con 2 soli tipi di guida risultano più semplici i problemi sia delle scorte di magazzino, sia di realizzazione delle guide.
- **Peso ridotto:** le guide in lega leggera a profilo rettangolare consentono una sensibile riduzione dei pesi pur assicurando una notevole robustezza.

INTERASSE 12 mm

Tipo	nr. cave	lunghezza
UL 2-12-1000	2	1 metro
UL 2-12-2000	2	2 metri
UL 3-12-1000	3	1 metro
UL 3-12-2000	3	2 metri

INTERASSE 16 mm

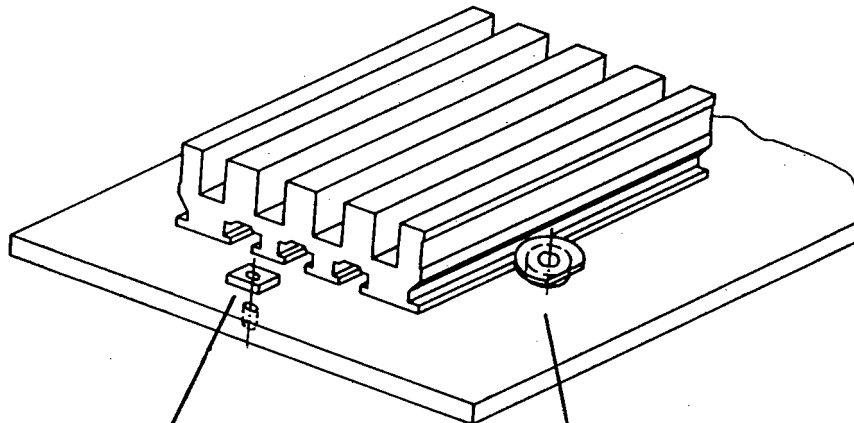
Tipo	nr. cave	lunghezza
UL 2-16-1000	2	1 metro
UL 2-16-2000	2	2 metri
UL 3-16-1000	3	1 metro
UL 3-16-2000	3	2 metri



NB: Le guide sono fornite senza fori di fissaggio; nei disegni sono indicate le dimensioni consigliate per i fori.

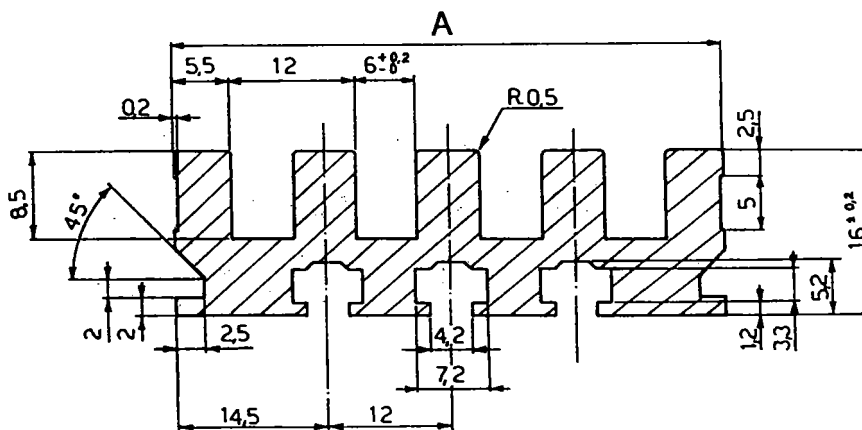
Guide serie Multialu 12 passo 12 mm

- In lega d'alluminio 6060. Dimensioni secondo le Norme DIN 69638 forma A.
- Per camme forma UA e UB secondo DIN 69639 (tipo U 1216 o analoghe).
- Profilo particolare che permette anche fissaggi laterali oppure dal retro nonchè un miglior appoggio tra le superfici.
- Sedi laterali per righe millimetricate o altre graduazioni personalizzate.



Fissaggio dal retro
tramite dado dal commercio

Fissaggio laterale
tramite blocchetto tipo 025519
(foro \varnothing 5,3 mm H = 3,5 mm)

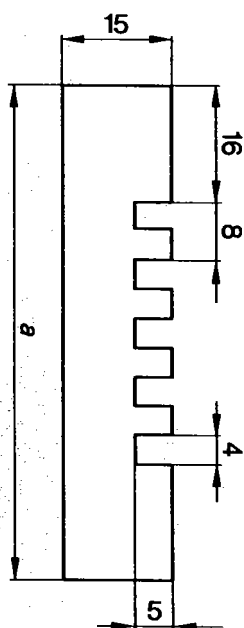


Numero cave	Tipo	Misura A mm	Lunghezza mm
2	ULA 2-12-2000	29	2000
3	ULA 3-12-2000	41	
4	ULA 4-12-2000	53	
5	ULA 5-12-2000	65	
6	ULA 6-12-2000	77	

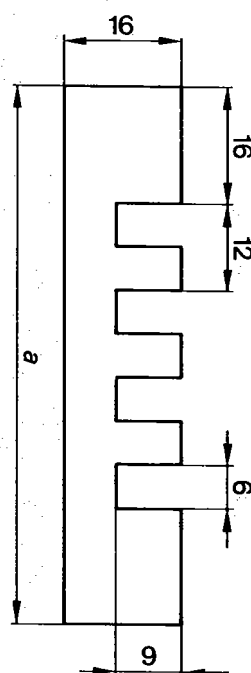
I profili vengono normalmente forniti imballati in confezioni da 5 pezzi.

Guide scanalate tipo UF

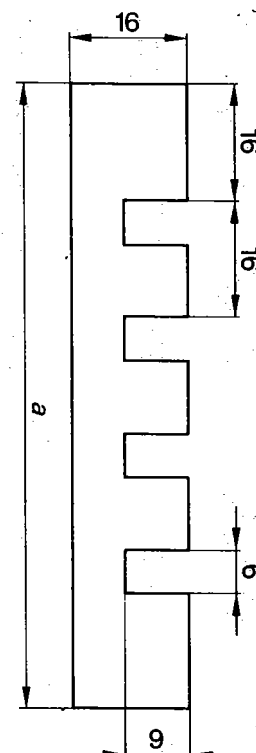
- In ghisa speciale, con cave a profilo rettangolare.
- Interasse tra le cave 8 mm, 12 mm oppure 16 mm.
- Lunghezza massima 1 metro.
- Robusta costruzione in ghisa speciale con superfici fresate.
- Lavorazione accurata per un perfetto accoppiamento con camme e calibri.


INTERASSE 8 mm

Tipo	a = mm
UF 2-8	44
UF 3-8	52
UF 4-8	60
UF 5-8	68
UF 6-8	76
UF 8-8	92
UF 10-8	108
UF 12-8	124
UF 14-8	140
UF 16-8	156


INTERASSE 12 mm

Tipo	a = mm
UF 2-12	50
UF 3-12	62
UF 4-12	74
UF 5-12	86
UF 6-12	98
UF 8-12	122
UF 10-12	146
UF 12-12	170
UF 14-12	194
UF 16-12	218


INTERASSE 16 mm

Tipo	a = mm
UF 2-16	54
UF 3-16	70
UF 4-16	86
UF 5-16	102
UF 6-16	118
UF 8-16	150
UF 10-16	182
UF 12-16	214

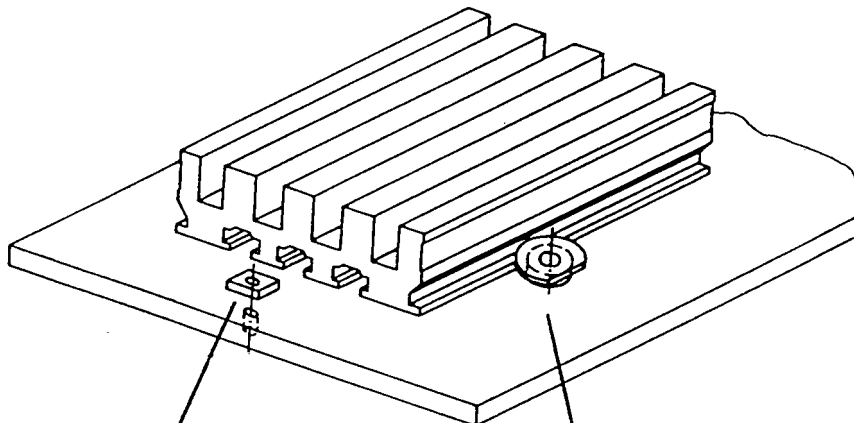
Per l'ordinazione aggiungere al tipo la lunghezza della guida in millimetri.
Su richiesta la Euchner può fornire guide di lunghezza inferiore al metro.

Esempi di ordinazione:

- UF 4-12-1000: guida a 4 cave, interasse 12 mm, lunghezza 1000 mm
 UF 6-16-550: guida a 6 cave, interasse 16 mm, lunghezza 550 mm

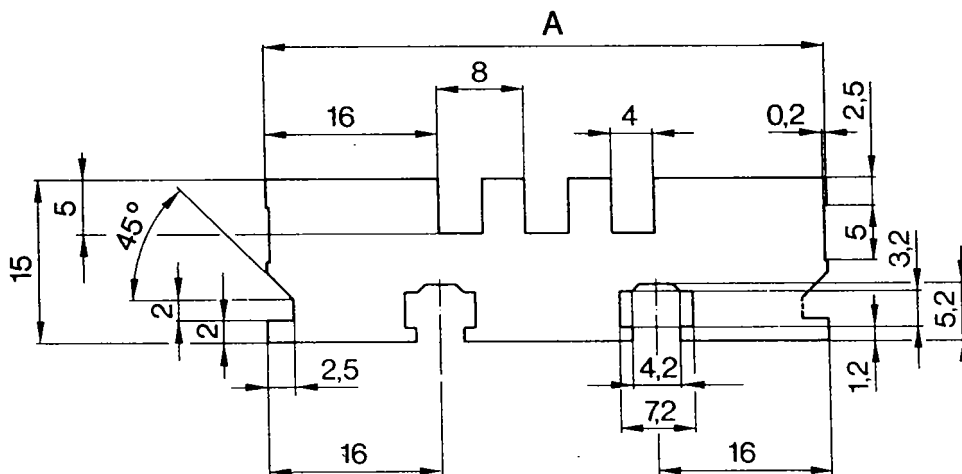
Guide scanalate tipo UFA 8 passo 8 mm

- Per camme di azionamento tipo U 8, UX 8.
- In lega d'alluminio 6060. Profilo U conforme DIN 69638. Lunghezza 2 m.
- Profilo particolare che permette anche fissaggi laterali oppure dal retro nonché un miglior appoggio tra le superfici.
- Sedi laterali per righe millimetrata o altre graduazioni personalizzate.



Fissaggio dal retro
tramite dado dal commercio

Fissaggio laterale
tramite blocchetto tipo 025519
(foro \varnothing 5,3 mm H = 3,5 mm)

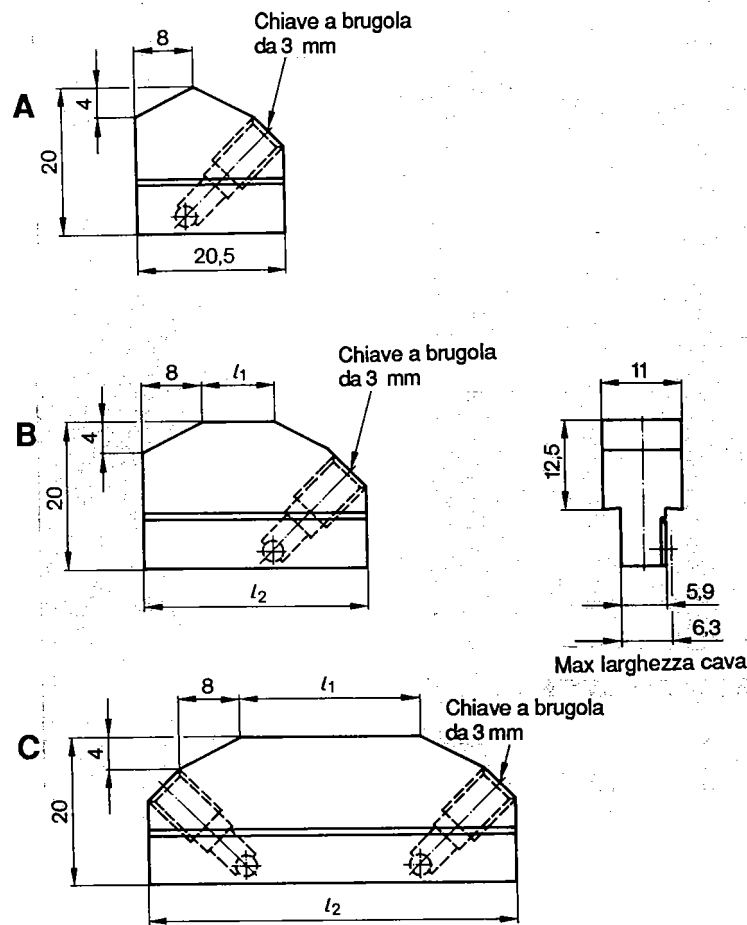


Numero cave	Tipo	Misura A mm	Lunghezza mm
2	UFA 2-8-2000	44	2000
3	UFA 3-8-2000	52	
4	UFA 4-8-2000	60	
5	UFA 5-8-2000	68	
6	UFA 6-8-2000	76	

I profili vengono normalmente forniti imballati in confezioni da 5 pezzi.

Camme di azionamento tipo U 1216

- Dimensioni conformi alle Norme DIN 69639 forma UA e UB.
- Per guide con profili a U, forma A secondo DIN 69638 (tipo MULTIALU o analoghe).
- In acciaio cementato con superfici di lavoro rettificate.
- Dispositivo di bloccaggio con sfera e lamella di pressione.
- Facile posizionamento: prima del bloccaggio definitivo le camme rimangono nella posizione prestabilita anche su guide verticali!

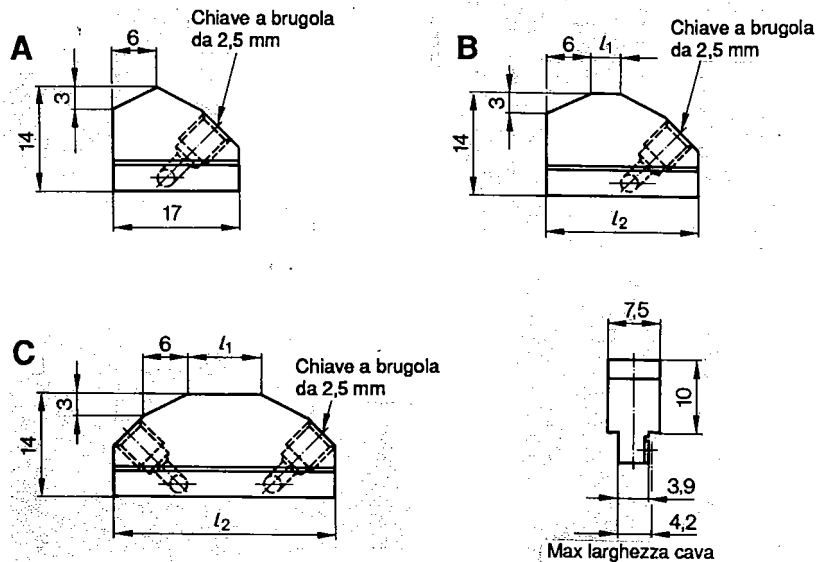


Tipo	Figura	l_1 mm	l_2 mm	Forma DIN
U 1216-0	A	0	20,5	UA
U 1216-4	B	4	24,5	UA
U 1216-10	B	10	30,5	UA
U 1216-16	C	16	41	UB
U 1216-25	C	25	50	UB
U 1216-40	C	40	65	UB
U 1216-63	C	63	88	UB
U 1216-100	C	100	125	UB
U 1216-125	C	125	150	----

Camme di azionamento tipo U 8

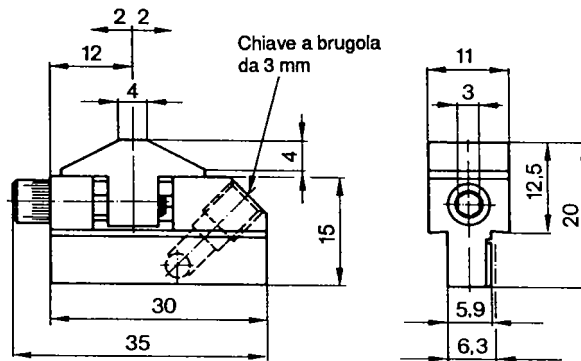
- Per guide con cave da 4 mm ed interasse 8 mm (tipo UFA 8 o analoghe).
- In acciaio cementato con superfici di lavoro rettificate.
- Dispositivo di bloccaggio con sfera e lamella di pressione.
- Facile posizionamento: prima del bloccaggio definitivo le camme rimangono nella posizione prestabilita anche su guide verticali!

Tipo	Figura	l ₁ mm	l ₂ mm
U 8-0	A	0	17
U 8-4	B	4	21
U 8-6,3	B	6,3	23
U 8-10	C	10	30
U 8-16	C	16	36
U 8-25	C	25	45
U 8-40	C	40	60
U 8-63	C	63	83
U 8-100	C	100	120



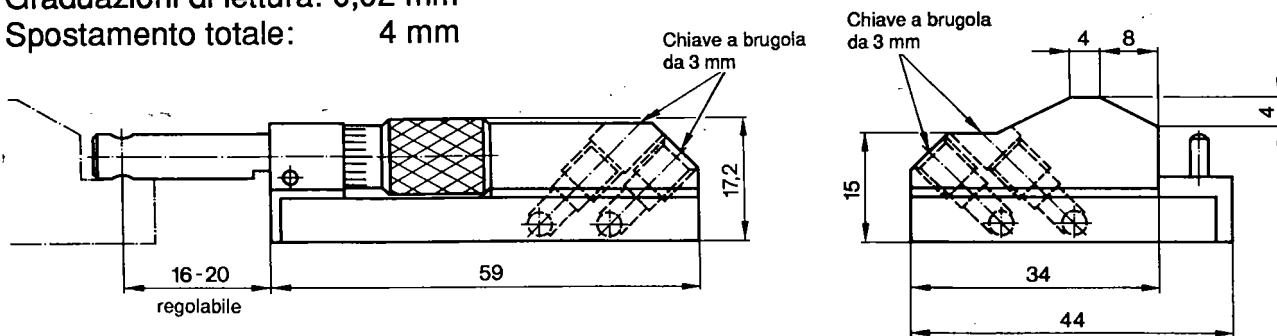
Camma regolabile tipo UE 1216-4

Per regolazione fine del punto di intervento dopo il bloccaggio.
 Graduazioni di lettura: 0,02 mm
 Spostamento totale: 4 mm



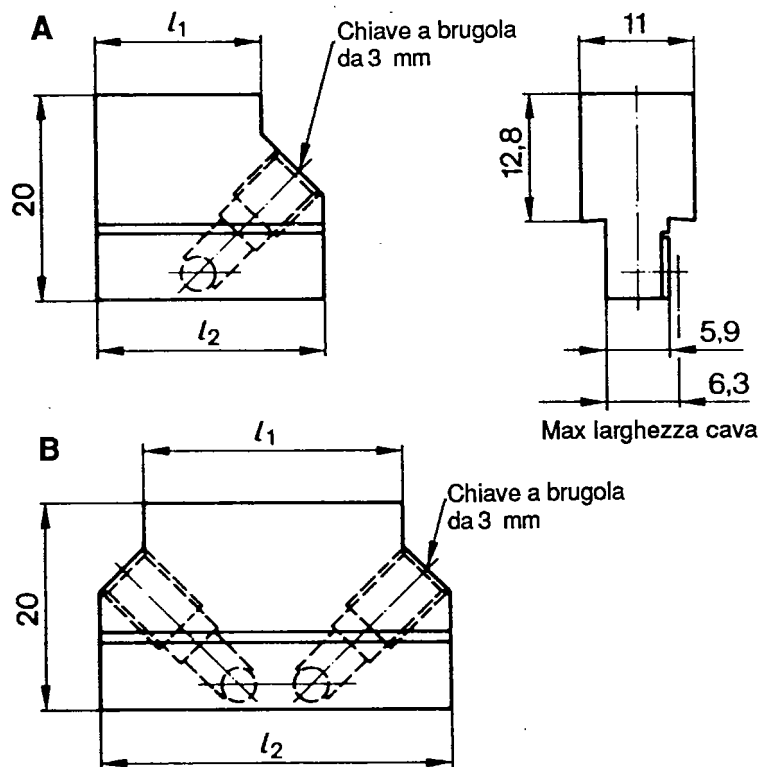
Calibro di posizionamento tipo UEG 1216 - Camma speciale tipo UEN 1216

Graduazioni di lettura: 0,02 mm
 Spostamento totale: 4 mm



Camme di azionamento tipo UX 1216

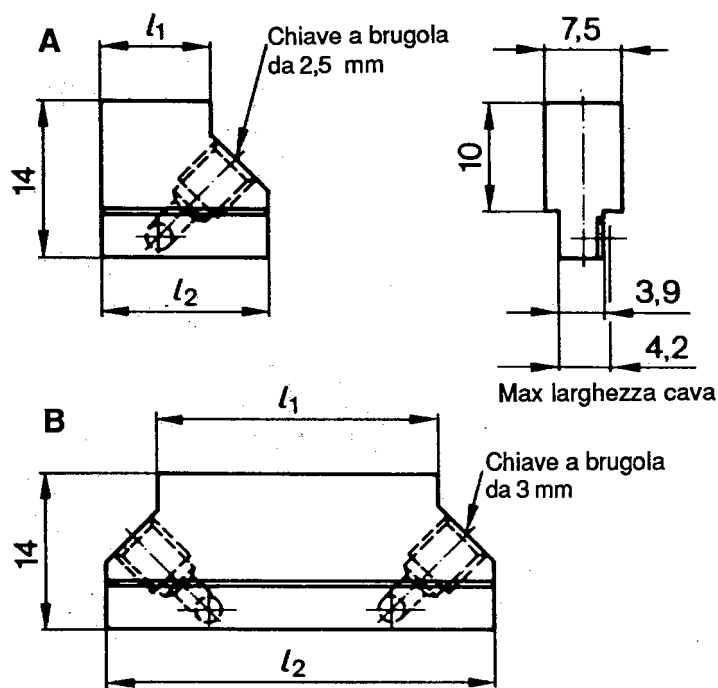
- Per finecorsa di prossimità.
- Per guide con profili a U interasse 12 mm oppure 16 mm (tipo ULA, UL, UF).
- In acciaio brunito.
- Dispositivo di bloccaggio con sfera e lamella di pressione.
- Facile posizionamento: prima del bloccaggio definitivo le camme rimangono nella posizione prestabilita anche su guide verticali!



Tipo	Figura	l_1 mm	l_2 mm
UX 1216-10	A	10	16
UX 1216-16	A	16	22
UX 1216-25	B	25	34
UX 1216-40	B	40	49
UX 1216-63	B	63	72
UX 1216-100	B	100	109
UX 1216-125	B	125	134

Camme di azionamento tipo UX 8

- Per finecorsa di prossimità.
- Per guide con profili a U interasse 8 mm (tipo UF, UFA).
- In acciaio brunito.
- Dispositivo di bloccaggio con sfera e lamella di pressione.
- Facile posizionamento: prima del bloccaggio definitivo le camme rimangono nella posizione prestabilita anche su guide verticali!



Tipo	Figura	l ₁ mm	l ₂ mm
UX 8-6	A	6	15
UX 8-10	A	10	15
UX 8-16	A	16	21
UX 8-25	B	25	35
UX 8-40	B	40	50
UX 8-63	B	63	73
UX 8-100	B	100	110

Guide a rastrelliera tipo GF

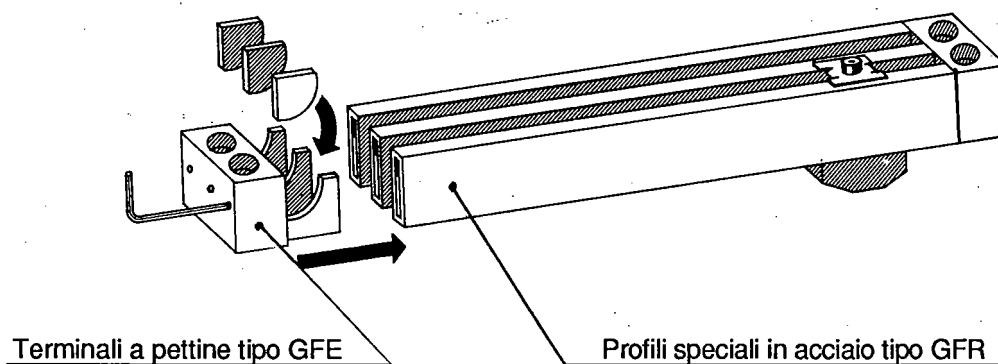
- Esecuzioni con interassi 12 mm oppure 16 mm, lunghezza massima 2 metri.

Questa nuova serie di guide estende la gamma degli accessori Euchner per i finecorsa multipli e permette ulteriori soluzioni dei problemi di azionamento.

Le guide tipo GF si differenziano dal tipo UF per la possibilità di agire sulle camme: infatti in questa serie la regolazione ed il fissaggio delle camme avvengono agendo dal retro, anzichè dal lato in cui esse azionano i pulsanti.

La soluzione originale realizzata dalla Euchner adottando profili speciali cavi ed appositi terminali a pettine, offre i seguenti vantaggi:

- Notevole robustezza con assenza di flessioni.
- Semplicità nel realizzare le lunghezze desiderate.
- Peso ridotto rispetto ai sistemi similari.
- Trattamento superficiale anticorrosione.



Composizione delle sigle per l'ordinazione

TERMINALI tipo GFE ... - ...

Numero di cave _____

Interasse (12 o 16 mm) _____

I terminali sono forniti a coppie, completi di viti e settori di bloccaggio.

PROFILI SPECIALI tipo GFR ... - ...

Interasse (12 o 16 mm) _____

Lunghezza profilo in mm _____
(1000, 1500 oppure 2000)

Tenere conto che ne occorre uno in più del numero di cave.

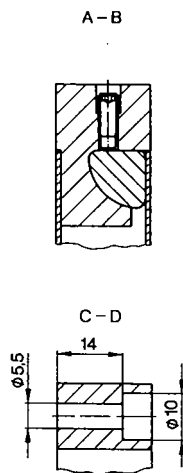
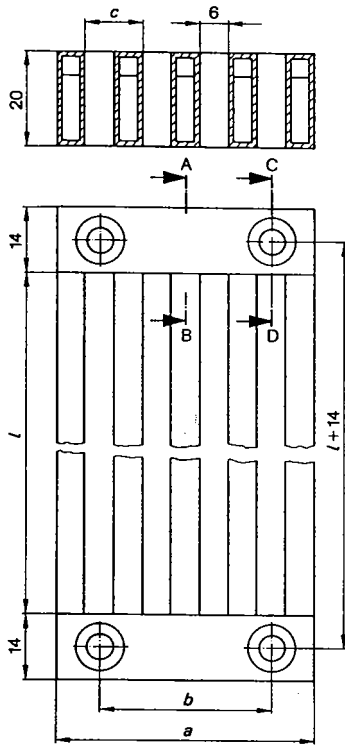
NB: Terminali e profili sono forniti sciolti (i profili con lunghezze standard).
Su richiesta vengono fornite guide montate con lunghezze diverse.

Camme di azionamento tipo G 1216

- Costruzione in acciaio cementato con superfici di lavoro rettificate.
- Fissaggio posteriore mediante lamelle sagomate che agiscono sui profili.

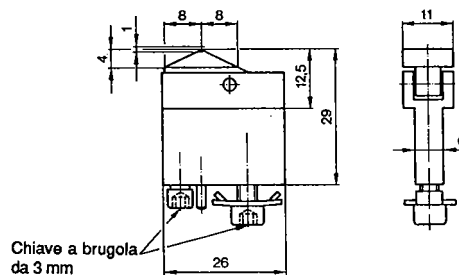
Vedere sul retro le dimensioni delle guide e delle camme.

Dimensioni delle guide tipo GF



Nr. di cave	Interasse 12 mm		Interasse 16 mm	
	A mm	B mm	A mm	B mm
1	18	0	26	0
2	30	12	42	16
3	42	24	58	32
4	54	36	74	48
5	66	48	90	64
6	78	60	106	80
8	102	84	138	112
10	126	108	170	144
12	150	132	202	176
14	174	156	234	208
16	198	180	266	240
18	222	204	298	272
20	246	228	330	304

Camma regolabile tipo GE 1216
 Campo di regolazione fine: 1 mm



Dimensioni delle camme tipo G 1216

Per l'ordinazione indicare dopo G 1216 la misura l_1 . Il modello più usato è il tipo G 1216-10.

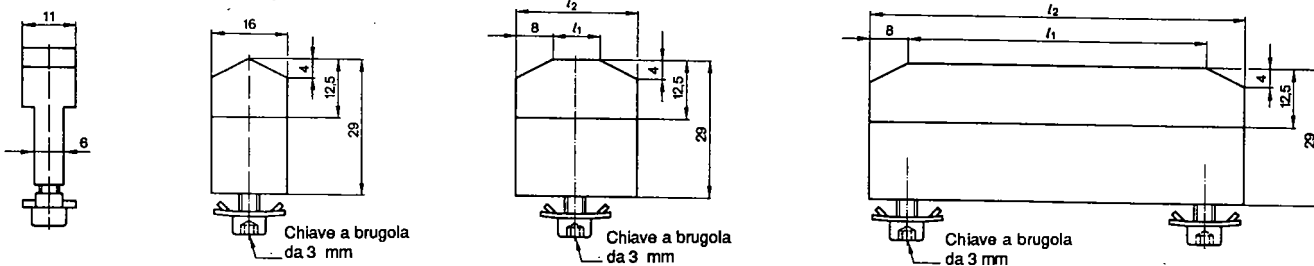


Figura 1

Figura 2

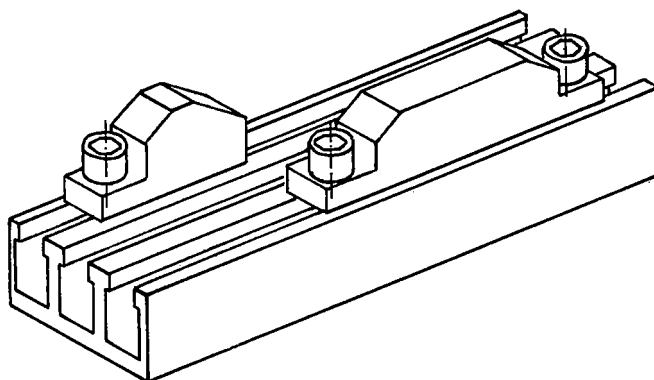
Figura 3

DIMENSIONI in mm

l_1	0	4	10	16	25	40	63	100
l_2	16	20	26	32	41	56	79	116
Figura	1	2	2	2	2	2	3	3

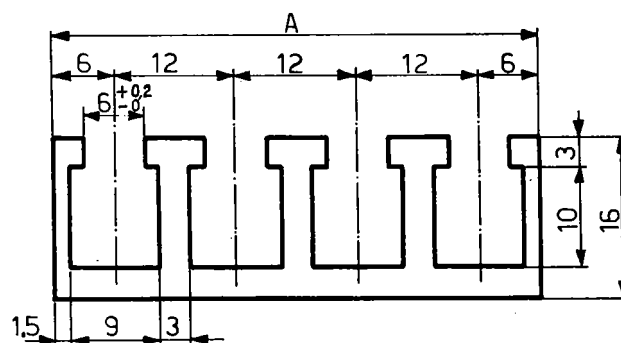
Guide componibili tipo T 12

- Con profilo a T, passo 12 mm.
- In lega d'alluminio. Dimensioni conformi alle Norme DIN 69638 forma B.
- Per camme forma TA e TB secondo DIN 69639 (tipo T 1216 o analoghe).
- Affiancabili per realizzare guide con numero di cave a piacere.



Particolarità

Profondità delle cave studiata per consentire lo scorrimento delle camme T 1216 su tutta la lunghezza senza dover ricavare sedi per le viti di fissaggio della guida. Lo spazio disponibile permette di utilizzare viti M4 con testa cilindrica di altezza normale oppure viti M5 con testa ribassata.

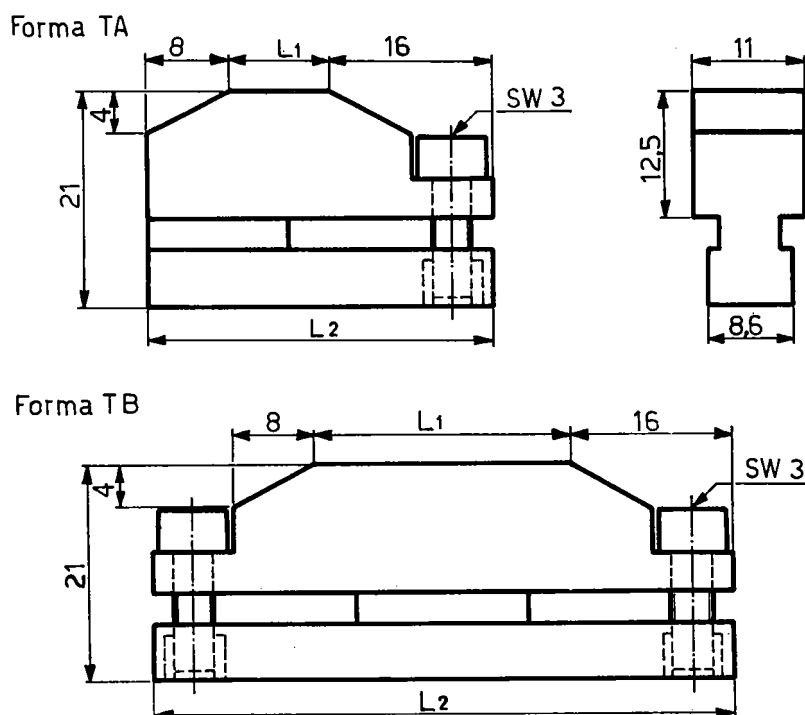


Numero cave	Tipo	Misura A mm	Lunghezza mm
2	T 12-2	24	2010
3	T 12-3	36	
4	T 12-4	48	

Le guide sono fornite in confezioni da 5 pezzi e lunghezza 2 metri.
Su richiesta potranno essere realizzate guide tagliate a misura, ossidate, etc.

Camme di azionamento tipo T 1216

- Dimensioni conformi alle Norme DIN 69639, forma TA e TB.
- Per guide con profilo a T, forma B secondo DIN 69638 (tipo T 12 o analoghe).
- Corpo in lega speciale d'alluminio con ossidazione dura a spessore.
- Sistema di bloccaggio tramite vite verticale con chiave 3 mm (conforme DIN).



Tipo	Misura L ₁ mm	Misura L ₂ mm	Forma DIN
T 1216-0	0	24	TA
T 1216-4	4	28	TA
T 1216-10	10	34	TA
T 1216-16	16	40	TA
T 1216-25	25	49	TA
T 1216-40	40	72	TB
T 1216-63	63	95	TB
T 1216-100	100	132	TB

Le camme sono fornite in confezioni da 10 pezzi.

Su richiesta potranno essere realizzate camme di lunghezza maggiore.

NB: Con l'ossidazione dura si ottiene uno strato superficiale durissimo adatto al normale scorrimento tra camme e pulsanti. Per non compromettere la durata delle camme occorre evitare che lo strato di ossido duro venga asportato per abrasione o per impatti anomali (ad esempio pulsanti a cuneo con punta non arrotondata oppure velocità eccessive).

07/98