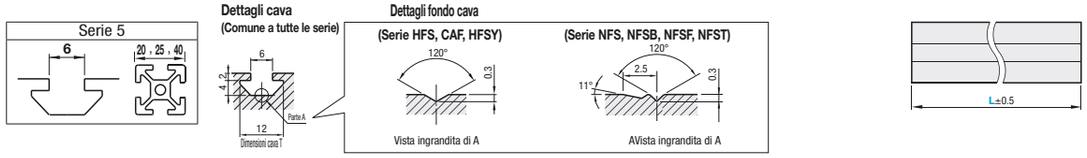
Profilati in alluminio serie 5 - Panoramica

Serie 5

Profilati in alluminio con cave larghe 6mm. Disponibili nelle misure da 20mm, 25mm e 40mm. Applicabili ai bulloni M5.
Profondità cava 6mm, dimensione cava a T 12mm, tolleranza dimensione L ±0.5mm



Varianti

	Profilati in alluminio standard			Profilati in alluminio leggero		Profilati in alluminio ad alta rigidità
	Serie HFS	Serie EFS	Serie NFS (NEFS)	Serie HFSL	Serie NFSL	Serie GFS
Foto sezione						
Materiale	EN AC-51400-T5 Equiv.	EN AC-51400-T5 Equiv.	EN AW-6063-T5 Equiv.	EN AC-51400-T5 Equiv.	EN AW-6063-T5 Equiv.	A6061SS-T6 Equiv.
Caratteristiche	Profilo sezione standard.	Stessa rigidità della serie HFS ma più leggeri ed economici.	La modifica del materiale ha determinato una notevole riduzione del prezzo. La resistenza (*) è la stessa delle serie HFS e EFS.	Profilati leggeri ed economici. Ideali quando costo contenuto e peso ridotto sono prioritari rispetto alla resistenza.	La modifica del materiale HFSL ha determinato un'ulteriore riduzione del prezzo. La resistenza (*) è la stessa delle serie HFSL.	Questi profilati spessi offrono elevata rigidità e sono idonei per l'uso con carichi pesanti.
Trattamento superficie	Anodizzato trasparente (HFS) Anodizzato nero (HFSB) Finitura trasparente (CAF) Vernice a forno (Giallo) (HFSY)	Anodizzato trasparente (EFS) Anodizzato nero (EFSB)	Anodizzato trasparente Anodizzato nero	Anodizzato trasparente Anodizzato nero	Anodizzato trasparente	Anodizzato trasparente
Prodotto rappresentativo serie 5	HFS5-2020 HFSB5-2020 CAF5-2020 HFSY5-2020	Non disponibile nella linea della serie 5.	NFS5-2020 NFSB5-2020	Non disponibile nella linea della serie 5.	Non disponibile nella linea della serie 5.	Non disponibile nella linea della serie 5.
Massa (kg/m) (**)	0.5	-	0.5	-	-	-
Momento di inerzia sezione (**) ℓx	$0.742x10^4$	-	$0.742x10^4$	-	-	-
Momento di inerzia sezione (**) ℓy	$0.742x10^4$	-	$0.742x10^4$	-	-	-

* Il momento di inerzia della sezione è pari a quello delle serie HFS, EFS e HFSL, tuttavia il limite di elasticità e il carico di rottura si riducono leggermente.
** La massa e il momento di inerzia della sezione si riferiscono a profilati da 20mm.

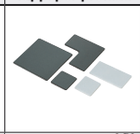
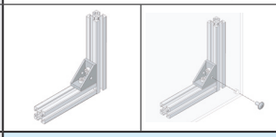
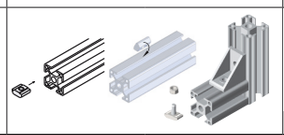
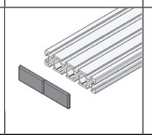
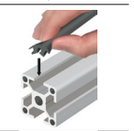
Linea di profilati in alluminio serie 5

Numero di cave (Asse verticale) : Il tipo con cave su 4 lati può essere collegato come desiderato; il tipo con lati chiusi (1 - 3 lati) presenta lati ornamentali.
Numero file di cave (Asse orizzontale) :Sono disponibili profilati con una o più cave per lato. Quelli con più cave sono adatti ad applicazioni che richiedono resistenza.
Sono inoltre disponibili tipi angolari, con superficie esterna R, superficie fresata e tipi curvi e con cave miste.

Variante			Serie HFS							Serie EFS							Serie NFS						
Numero di cave (Asse verticale)		Colore	A 1 cava	A 2 cave rettang.	A 2 cave quadr.	A 3 cave o più	Altri profili	Parallelismo di superficie	Curvi a cave miste	A 1 cava	A 2 cave rettang.	A 2 cave quadr.	A 3 cave o più	Altri profili	Parallelismo di superficie	Curvi a cave miste	A 1 cava	A 2 cave rettang.	A 2 cave quadr.	A 3 cave o più	Altri profili	Parallelismo di superficie	Curvi a cave miste
Cave su 4 lati	Senza lati chiusi	Anodizzato trasparente	•	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•			
		Anodizzato nero	•	•	•												•	•	•				
		Finitura trasparente	•	•	•																		
		Vernice gialla	•																				
		Pagina	P.529 P.531	P.530 P.531	P.530	P.531	P.532	P.533	P.534								P.529 P.531	P.530 P.531	P.530	P.531			
Lati chiusi	1 lato chiuso	Anodizzato trasparente	•	•	•				•								•	•	•				
		Anodizzato nero	•																				
		Finitura trasparente																					
		Vernice gialla																					
		Pagina	P.529	P.530	P.530				P.534								P.529	P.530	P.530				
	2 lati chiusi	Anodizzato trasparente	•		•												•						
		Anodizzato nero	•																				
		Finitura trasparente																					
		Vernice gialla																					
		Pagina	P.529		P.530												P.529						
	3 lati chiusi	Anodizzato trasparente	•																				
		Anodizzato nero																					
		Finitura trasparente																					
		Vernice gialla																					
		Pagina	P.529																				

Accessori per profilati in alluminio serie 5

MISUMI offre vari tipi di componenti e accessori di montaggio.

Nome prodotto	Staffe	Giunti a scomparsa	Dadi	Tappi per profilati	Profilo di chiusura cava
Foto prodotto					
Foto prodotto montato					
Materiale	EN AC-46100 Equiv., EN AC-51400-T5 Equiv., ecc.	EN 1.1191 Equiv., EN 1.4308 Equiv., EN 1.4301 Equiv., ecc.	EN 1.0301 Equiv., EN 1.4301 Equiv., EN 1.4401 Equiv., ecc.	Poliammide	Polietilene, ecc.
Caratteristiche	Giunti economici e standard montabili con viti e dadi. Non è necessario specificare varianti per il montaggio dei profilati in alluminio. Le piastre di copertura possono essere montate utilizzando staffe con foro maschiato laterale.	Adatto per punti adibiti a operazioni di carico e scarico attrezzature o per il montaggio di porte. È necessario specificare varianti sui profilati in alluminio.	Dadi per il montaggio di staffe e altri accessori. Selezionabili tra vari tipi: di pre-montaggio, di post-montaggio, con adesivo frenafiletti, con molla integrata per il posizionamento verticale.	Tappi per la protezione delle estremità dei profilati. Montabili senza varianti.	Protegge le cave dei profilati dalla polvere. Tagliabile con forbici. Disponibile in vari colori e materiali.
Variante	Staffe per tipi a 1 ~ 3 cave Trattamento superficie (Anodizzato nero, nichelatura chimica, ecc.) Staffe con profilo di chiusura, ecc.	-	Standard (Elementi singoli, confezioni grandi, kit di finecorsa)Con funzioni aggiuntive (Tenuta temporanea, adesivo frenafiletti, funzione di tenuta) Vite integrata, dadi lunghi	Tappi a tre lati per angoli Montaggio a vite	Elastomero Spugna Alluminio, ecc.
N. pagina	Staffe - Panoramica **P.535** Viti **P.751**~	Panoramica **P.551**	Panoramica **P.557**	**P.567**	**P.773**

Applicazioni serie 5

La maggior parte dei profilati in alluminio leggero sono utilizzabili con varie parti di fissaggio.
Ideali per posizioni soggette a forze ridotte, quali piccole coperture, scaffalature per piccole parti e recinzioni di sicurezza.

Utilizzabili in combinazione con profilati a cave di larghezze diverse.

I profilati a cave con larghezze diverse possono essere combinati durante l'assemblaggio di profilati e profili di chiusura.
Sono disponibili profilati a cave miste serie 5, 6, 8 (**P.580, P.640**) e staffe di montaggio per profilati di misura diversa (**P.590**). Utilizzare questi profilati in alluminio per il montaggio desiderato.

(Inform. aggiuntive) Numero di cave e numero di linee di cave

Numero di cave (Asse verticale)

Cave su 4 lati | 1 lato chiuso | 2 lati chiusi | 3 lati chiusi

Numero di linee di cave (Asse orizzontale)

1 lato chiuso | 2 lati chiusi (Rettang.) | A 2 cave (Quadr.) | A 3 cave o più

Variante			Serie HFSL							Serie NFSL							Serie GFS						
Numero di cave (Asse verticale)		Colore	A 1 cava	A 2 cave rettang.	A 2 cave quadr.	A 3 cave o più	Altri profili	Parallelismo di superficie	Curvi a cave miste	A 1 cava	A 2 cave rettang.	A 2 cave quadr.	A 3 cave o più	Altri profili	Parallelismo di superficie	Curvi a cave miste	A 1 cava	A 2 cave rettang.	A 2 cave quadr.	A 3 cave o più	Altri profili	Parallelismo di superficie	Curvi a cave miste
Cave su 4 lati	Senza lati chiusi	Anodizzato trasparente																					
		Anodizzato nero																					
		Finitura trasparente																					
		Vernice gialla																					
		Pagina																					
Lati chiusi	1 lato chiuso	Anodizzato trasparente																					
		Anodizzato nero																					
		Finitura trasparente																					
		Vernice gialla																					
		Pagina																					
	2 lati chiusi	Anodizzato trasparente																					
		Anodizzato nero																					
		Finitura trasparente																					
		Vernice gialla																					
		Pagina																					
	3 lati chiusi	Anodizzato trasparente																					
		Anodizzato nero																					
		Finitura trasparente																					
		Vernice gialla																					
		Pagina																					