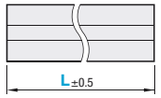
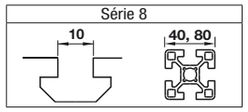
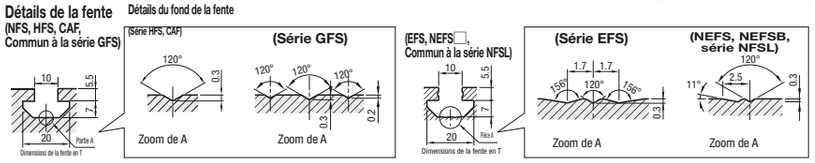
Extrusions en aluminium de la série 8 - Présentation

Série 8

Extrusions en aluminium à largeur de fente de 10mm. Disponible en 40mm et 80mm. Applicable aux boulons M8.
Profondeur de fente 12.5mm, dimension de la fente en T 20mm, tolérance pour la dimension L ±0.5mm







Variations

	Extrusions standard en aluminium			Extrusions en aluminium léger		Extrusions en aluminium haute rigidité
	Série HFS	**Série EFS**	**Série NFS (NEFS)**	**Série HFSL**	**Série NFSL**	**Série GFS**
Photo de la section transversale						
Matériau	EN AC-51400-T5 Équiv.	EN AC-51400-T5 Équiv.	EN AW-6063-T5 Équiv.	EN AC-51400-T5 Équiv.	EN AW-6063-T5 Équiv.	EN AW-6061 Équiv.
Caractéristiques	Forme de la section transversale standard.	Ont une rigidité équiv. à celle de la série HFS, tout en étant plus légers et plus économiques.	Importante réduction des prix grâce au changement de matériau. La résistance(*) est identique à celle des séries HFS et EFS.	Extrusions légères et économiques. Adapté lorsque la légèreté et le prix sont prioritaires sur la résistance.	Réduction supplémentaire de prix grâce à la modification du matériau de HFSL. La résistance(*) est identique à celle de la série HFSL.	Ces profilés extrudés épais offrent une rigidité élevée et sont adaptés à une utilisation avec une charge lourde.
Traitement de surface	Anodisé transparent (HFS) Anodisé noir (HFSB) Revêtement transparent (CAF) Peinture au four (jaune) (HFSY)	Anodisé transparent (EFS) Anodisé noir (EFSB)	Anodisé clair Anodisé noir	Anodisé clair Anodisé noir	Anodisé clair	Anodisé clair
Produit représentatif de la série 8	HFS8-4040 HFSB8-4040 CAF8-4040 HFSY8-4040	EFS8-4040 EFSB8-4040	NEFS8-4040 NFSB8-4040	HFSL8-4040 HFSLB8-4040	NFSL8-4040	GFS8-4040
Masse (kg/m) (**)	1.73	1.61	1.61	1.27	1.27	2.17
Moment d'inertie de section transversale (**) ℓx	10.4×10^4	10.5×10^4	10.5×10^4	7.54×10^4	7.54×10^4	13.76×10^4
Moment d'inertie de section transversale (**) ℓy	10.4×10^4	10.5×10^4	10.5×10^4	7.54×10^4	7.54×10^4	13.76×10^4

* Le moment d'inertie de section transversale est égal à celui des séries HFS, EFS et HFSL, bien que la résistance aux contraintes et à la tension diminuent légèrement.
** Le moment d'inertie de masse et de section transversale correspond aux extrusions carrées de 40.

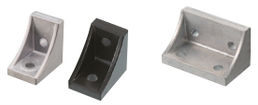
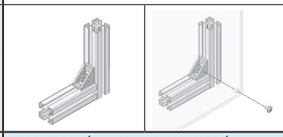
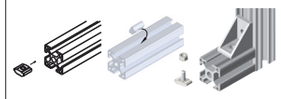
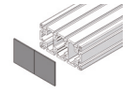
Gamme d'extrusions en aluminium de la série 8

Nombre de fentes (axe vertical) : le type à fentes sur quatre côtés peut être monté comme désiré ; le type à plan plat (1 - 3 côtés) dispose d'un ou plusieurs côtés décoratifs.
Nombre de lignes de fente (axe horizontal) : certaines extrusions ont une ou plusieurs fentes sur un côté. Celles avec plusieurs fentes sont adaptées lorsqu'une force est nécessaire.
Également disponibles : types angulaire, surface extérieure R, surface meulée, cintré et largeur de fente mixte.

Variations			Série HFS							Série EFS							Série NFS						
Nombre de fentes (axe vertical)		Couleur	1 fente	2 fentes rectangles	2 fentes carrées	3 fentes ou plus	Autres formes	Surfaçage parallèle	Fente cintrée à largeur mixte	1 fente	2 fentes rectangles	2 fentes carrées	3 fentes ou plus	Autres formes	Surfaçage parallèle	Fente cintrée à largeur mixte	1 fente	2 fentes rectangles	2 fentes carrées	3 fentes ou plus	Autres formes	Surfaçage parallèle	Fente cintrée à largeur mixte
Fentes sur quatre côtés	Aucune surface plane	Anodisé clair	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•		
		Anodisé noir	•	•	•	•				•	•	•	•				•	•					
		Revêtement transparent	•	•	•																		
		Peinture jaune	•																				
		Page	P.631	P.633	P.635	P.636	P.637	P.638	P.639 P.640	P.631	P.633	P.635	P.636	P.637			P.631	P.633	P.635	P.636	P.637		
Surface plane	Un plat	Anodisé clair	•	•	•				•	•	•	•					•	•					
		Anodisé noir	•							•													
		Revêtement transparent																					
		Peinture jaune																					
		Page	P.632	P.634	P.635				P.639	P.632	P.634	P.635					P.632	P.634					
	Deux méplats	Anodisé clair	•	•						•	•	•					•						
		Anodisé noir	•							•													
		Revêtement transparent																					
		Peinture jaune																					
		Page	P.632	P.634						P.632	P.634	P.635					P.632						
	3 côtés plats	Anodisé clair	•							•													
		Anodisé noir																					
		Revêtement transparent																					
		Peinture jaune																					
		Page	P.632							P.632													

Accessoires pour extrusions en aluminium de la série 8

MISUMI fournit divers types de composants de montage et accessoires.

Nom du produit	Supports	Raccord borgne	Ecrou	Embouts de protection des profilés extrudés	Cache-fente
Photo du produit					
Photo du produit monté					
Matériau	EN AC-46100 Équiv., EN AC-51400-T5 Équiv., etc.	EN 1.1191 Équiv., EN 1.4308 Équiv., EN 1.4301 Équiv., etc.	EN 1.0301 Équiv., EN 1.4301 Équiv., EN 1.4401 Équiv., etc.	Polyamide	Polyéthylène, etc.
Caractéristiques	Supports de connexion des extrusions avec des vis et des écrous. Il n'est pas nécessaire de modifier les extrusions en aluminium pour le montage. Les plaques de couvercle peuvent être montées en utilisant des supports à trou taraudé latéral.	Convient à des emplacements où l'équipement est chargé et déchargé ou destiné à recevoir des portes. Des modifications sont nécessaires sur les extrusions en aluminium.	Écrous des supports de fixation et autres accessoires. Sélectionnable à partir de divers types : type à insertion pour prémontage, type à insertion pour post-montage, type à adhésif de blocage pour filetage, type à ressort intégré pratique pour le positionnement vertical.	Embouts de protection des faces d'extrémité d'extrusions. Peut être monté sans aucune modification.	Protège les fentes d'extrusion de la poussière. Peuvent être coupées avec des ciseaux. Différentes couleurs et matériaux disponibles.
Variations	Supports pour 1 fente ~ 4 fentes Traitement de surface (Anodisé noir, placage autocatalytique au nickel, etc.) Supports avec couvercle, etc.	-	Standard (élément unique, lots, jeux de butées) Avec fonctions complémentaires (maintien temporaire, adhésif de blocage pour filetage, fonction de maintien) Vis intégrées, écrous longs	Caches à trois faces pour les coins Montage par vis	Elastomère Mousse Aluminium, etc.
N° de page	Supports - Présentation **P.641** Vis **P.751**	Présentation **P.659**	Présentation **P.667**	**P.677**	**P.773**

Applications pour la série 8

Adapté aux emplacements où des forces s'appliquent, comme pour les grandes cabines blanches, des bases d'équipement et les matériaux structurels, etc.
Elles peuvent être utilisées selon les besoins avec une grande variété de produits.

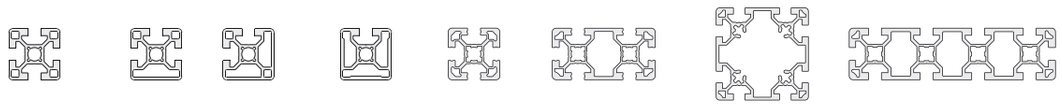
Utilisable en combinaison avec les extrusions à différentes largeurs de fente

Les extrusions à différentes largeurs de fente peuvent être combinées lors de l'intégration des profilés et des revêtements.
Des extrusions à différentes largeurs de fente de la série 8, série 5, série 6 (**P.640**) et des supports d'assemblage pour différentes tailles d'extrusion (**P.648**, **658**) sont disponibles.
Utiliser ces extrusions en aluminium pour les monter comme souhaité.

(Infos supplémentaires.) Nombre de fentes et nombre de lignes de fente

Nombre de fentes (axe vertical)
Fentes sur quatre côtés **un côté plat** **deux côtés plats** **3 côtés plats**

Nombre de lignes de fente (axe horizontal)
1 fente **2 fentes (rectangle)** **2 fentes (carré)** **3 fentes ou plus**



Variations			Série HFSL							Série NFSL							Série GFS						
Nombre de fentes (axe vertical)		Couleur	1 fente	2 fentes rectangles	2 fentes carrées	3 fentes ou plus	Autres formes	Surfaçage parallèle	Fente cintrée à largeur mixte	1 fente	2 fentes rectangles	2 fentes carrées	3 fentes ou plus	Autres formes	Surfaçage parallèle	Fente cintrée à largeur mixte	1 fente	2 fentes rectangles	2 fentes carrées	3 fentes ou plus	Autres formes	Surfaçage parallèle	Fente cintrée à largeur mixte
Fentes sur quatre côtés	Aucune surface plane	Anodisé clair	•	•						•	•						•	•				•	
		Anodisé noir	•	•																			
		Revêtement transparent																					
		Peinture jaune																					
		Page	P.631	P.633						P.631	P.633						P.631	P.633				P.638	
Surface plane	Un plat	Anodisé clair															•						
		Anodisé noir																					
		Revêtement transparent																					
		Peinture jaune																					
		Page															P.632						
	Deux méplats	Anodisé clair															•						
		Anodisé noir																					
		Revêtement transparent																					
		Peinture jaune																					
		Page															P.632						
	3 côtés plats	Anodisé clair																					
		Anodisé noir																					
		Revêtement transparent																					
		Peinture jaune																					
		Page																					