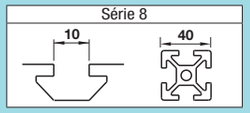
Extrusions en aluminium de la série 8, carré de 40, 80mm

Extrusions coudées en aluminium/Extrusions à largeur de fente mixte/Supports de renfort



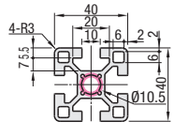
Pièces de fixation			Autres	
Supports	Joints	Ecrou	Embouts de protection des profilés extrudés	Modifications
P.641 ~ P.658	P.659 ~ P.664	P.667 ~ P.676	P.677	P.755 ~ P.768

Caractéristiques : Le pliage est appliqué à HFS8-4040.

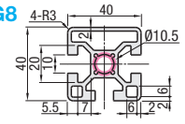
Extrusions en aluminium coudées

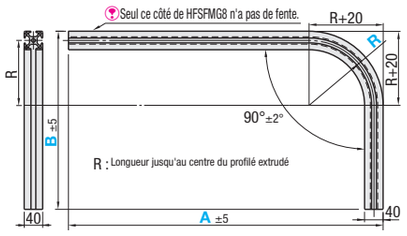
RoHS10

HFSMG8



HFSFMG8





Le pliage est appliqué après l'anodisation. La section coudée peut donc se décolorer légèrement et devenir blanche.

Lorsque R=140, la fente du profilé se déforme et devient moins large là où le profilé est coudé. Par conséquent, l'utilisation d'un écrou à fente n'est pas possible.

M Matériau : EN AC-51400-T5 Équiv.
S Traitement de surface : anodisation

Les dimensions A et B non indiquées dans le barème de prix ne sont pas disponibles.

Référence pièce Type	N°	A Incrément de 1mm	B Incrément de 1mm	R*	Série	Masse (kg/m)	Section mm²	Moment d'inertie de section transversale mm⁴ ℓx	ℓy
HFSMG HFSFMG	8-4040	200~1500	200~1000	140 300* 500*	HFS8	1.73	640	$10.4x10^4$	$10.4x10^4$

* Les panneaux courbés ne sont pas disponibles pour R300 et R500.

Ordering Example: Référence pièce - A - B - R
HFSMG8-4040 - A350 - B700 - R140

Example

Insérer des attaches de panneau (**P.789**) dans les fentes afin de fixer les panneaux.
Veiller à ne pas insérer l'attache de panneau à l'endroit où le profilé est coudé.

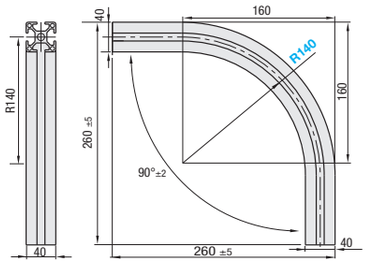
Référence pièce Type	N°	A	Prix unitaire R140 B 200~300	301~400	401~500	501~600	601 à 700	701~800	801~900	901~1000	R300 B 400~500	501~600	601 à 700	701~800	801~900	901~1000	R500 B 600~700	701~800	801~900
HFSMG HFSFMG	8-4040	200~300									-	-	-	-	-	-	-	-	-
		301~400									-	-	-	-	-	-	-	-	-
		401~500															-	-	-
		501~600															-	-	-
		601 à 700															-		
		701~800																	-
		801~900																-	-
		901~1000															-	-	-
		1001~1100															-	-	-
		1101~1200															-	-	-
		1201~1300															-	-	-
		1301~1400															-	-	-
		1401~1500															-	-	-

Caractéristiques : Extrusions en aluminium coudées avec un rayon de 140mm.

Extrusions en aluminium coudées à 90 degrés pour angle

RoHS10

HFSMGQ8-4040



Le pliage est appliqué après l'anodisation. La section coudée peut donc se décolorer légèrement et devenir blanche.

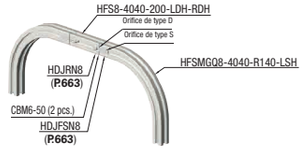
La forme de la fente peut être modifiée pendant le pliage, avec pour résultat une largeur de fente plus étroite.

M Matériau : EN AC-51400-T5 Équiv.
S Traitement de surface : anodisation

Référence pièce	R	Largeur de fente	Masse en kg	Section mm²	Moment d'inertie de section transversale mm⁴ ℓx	ℓy	Prix unitaire Qté 1 ~ 8	Remise sur volume 9~120
HFSMGQ8-4040	140	10	1.2	640	$10.4x10^4$	$10.4x10^4$		

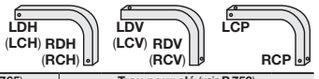
Ordering Example: Référence pièce - R
HFSMGQ8-4040 - R140

Example



Alterations: Référence pièce - A - B - R - (LTP, RTP, TPW···etc.)
HFSMG8-4040 - A400 - B500 - R140 - LTP-RCV
HFSMG8-4040 - R140 - LTP-RCV

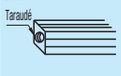
Exemple de raccordement d'un raccord borgne (double raccords d'insertion pour prémontage)



Modifications / Code	Taraudage (voir P.757) LTP	RTP	TPW	Trou de type D (voir P.764) LDH	LDV	RDH	RDV	Trou de type M (voir P.766) LMH	LMV	RMH	RMV	Trou S (voir P.765) LSH	LSV	RSH	RSV	Trou pour clé (voir P.759) LCH	LCV	LCP	RCH	RCV	RCP
Spéc.																					
Profilé extrudé utilisable: HFSMG8-4040, HFSFMG8-4040, HFSMGQ8-4040																					

Spéc.

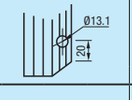
Taraudage pour l'orifice central. Forme du taraudage M12, profondeur 36
LTP : Taraudage sur la face d'extrémité gauche
RTP : Taraudage sur la face d'extrémité inférieure
TPW : Taraudage aux deux extrémités.
Ex. LTP



Lorsque le taraudage et les trous de type D, M, S ou pour clé sont spécifiés en même temps, la profondeur de taraud est la distance par rapport aux trous de type D, M, S ou pour clé.

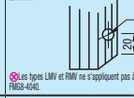
Ajoute un orifice de type D à la position spécifiée. Connexion possible avec des raccords simples (**P.661**).
LDH,RDH : Un trou de type D est usiné de l'horizontale vers la gauche (base) de l'extrusion.
Ex. LDH

LDV,RDV : Ajoute un trou à gauche (en bas) de l'extrusion dans le sens vertical (à droite).
Ex. RDV



Ajoute un orifice de type M à la position spécifiée. Connexion possible avec des raccords centraux (**P.662**).
LMH,RMH : Un trou de type M est usiné de l'horizontale vers la gauche (base) de l'extrusion.
Ex. LMH

LDV,RDV : Ajoute un trou à gauche (en bas) de l'extrusion dans le sens vertical (à droite).
Ex. RMV



Les types LMV et RMV ne s'appliquent pas à la série HFS-RMG8-4040.

Ajoute un orifice de type S à la position spécifiée. Connexion possible avec des raccords doubles d'insertion pour prémontage (**P.663**).
LSH,RSH : Un trou de type S est usiné de l'horizontale vers la gauche (base) de l'extrusion.
Ex. LSH

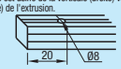
LSV,RSV : Ajoute un trou à gauche (en bas) de l'extrusion dans le sens vertical (à droite).
Ex. RSV

Les types LSV et RSV ne s'appliquent pas à la série HFS-RMG8-4040.

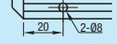
Trou pour clé (voir P.759)

LCH,RCH : Un trou pour clé est usiné de l'horizontale vers la gauche (base) de l'extrusion.
Ex. RCH

LCV,RCV : Un trou pour clé est usiné de la verticale (droite) vers la gauche (base) de l'extrusion.
Ex. LCV



LCP,RCP : Un trou pour clé est usiné de la verticale (droite) vers la gauche (base) de l'extrusion.
Ex. LCP



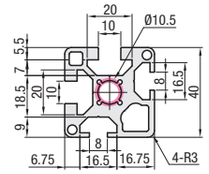
Caractéristiques : Extrusions à largeur de fente mixte des séries HFS6 et HFS8 ainsi que des séries HFS5 et HFS8.

Extrusions en aluminium - Largeur de fente mixte

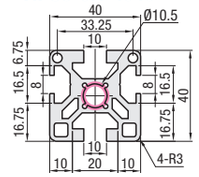
RoHS10

M Matériau : EN AC-51400-T5 Équiv.
S Traitement de surface: anodisé clair

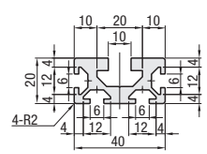
HFS8-6T-4040



HFS8-6H-4040



HFS8-5Y-2040



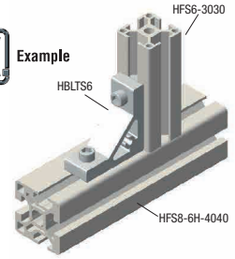
Lorsque des modifications de trous taraudés sont spécifiées, les cercles rouges sur le schéma d'encombrement de l'extrusion d'aluminium seront usinés.

Les surfaces découpées ne sont pas anodisées.

Référence pièce Type	Forme	N°	L Incrément de 0.5mm	Matériau de la douille kg/m	Section mm²	Moment d'inertie de section transversale mm⁴ ℓx	ℓy	Prix unitaire (moins de 300mm)	Prix unitaire/m (300mm ou plus)
HFS8-6	T	4040	50~4000	1.86	767	$11.14x10^4$	$11.04x10^4$		
	H			1.90	704	$10.74x10^4$	$11.04x10^4$		
HFS8-5	Y	2040		1.12	418	$1.70x10^4$	$6.24x10^4$		

Ordering Example: Référence pièce - L
HFS8-6T-4040 - 800

Example



Alterations: Référence pièce - L - (Modifications Code)
HFS8-6T-4040 - 800 - TPW

Modifications / Spéc. / Code			Taraudage (Corps principal +) Forme du taraud	Gauche LTP	Droite RTP	Les deux TPW
HFS8-6	T / H	4040	M12 profondeur 36			

Ne s'applique pas à HFS8-5Y.

Pour plus de détails sur le taraudage, se reporter à **P.757**.

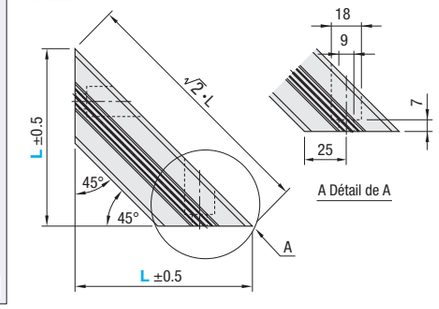
Caractéristiques : Supports de renfort usinés à partir des extrusions. Utilisables dans les emplacements nécessitant une plus grande résistance après l'assemblage avec les supports.

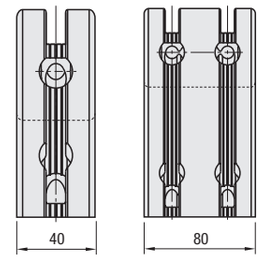
Supports de renfort

RoHS10

M Matériau : A6061SS-T6 Équiv.
S Traitement de surface : anodisation
(Aucun traitement de surface sur les extrémités découpées à 45 deg. et les contre-alésages.)

GFBL8-4040
GFBL8-4080





Ce produit sert de renfort et ne doit pas être utilisé seul. Peut être utilisé avec les raccords de support.

Utiliser les vis à rondelle intégrée (SCBS8-20) pour connecter les extrusions.

Référence pièce Type	N°	L Incrément de 1mm	Vis et écrou utilisables Vis	Quantité	Ecrou	Quantité	L100~300 Prix unitaire 1 à 4 pièce(s)	Remise sur volume 5~20	21~50	L301~500 Prix unitaire 1 à 4 pièce(s)	Remise sur volume 5~20	21~50
GFBL8	4040	100~500	SCB8-20	2	HNTT8-8	2						
	4080			4		4						

Ordering Example: Référence pièce - L
GFBL8-4040 - 300

Alterations: Référence pièce - L - (SET, SST, SEU, SSU, SEP, SSP)
GFBL8-4040 - 500 - SET

Modifications	Code	Spéc.	Support utilisable
Vis et écrous utilisables fournis	SET SST (acier inoxydable) SEU (Insertion pour prémontage pour post-montage) SSU (Insertion pour prémontage pour post-montage Acier inoxydable) SEP (Insertion pour post-montage pour post-montage) SSP (Insertion pour post-montage Écrous à ressort en acier inoxydable)	Les vis et écrous utilisables pour monter les supports sur les extrusions sont fournis sous forme de jeu. (S'ajoute au prix du support.) CODE / Vis / Ecrou SET / SCBS8-20 / HNTT8-8 SST / HNTTSN8-8 SEU / HNTU8-8 SSU / SHNTU8-8 SEP / HNTP8-8 SSP / SHNTP8-8 Les vis des supports de renfort sont SCBS8-20 (**P.178**).	GFBL8-4040 GFBL8-4080

Non conforme à la norme RoHS lorsque -SET, -SEU ou -SEP est spécifié.