

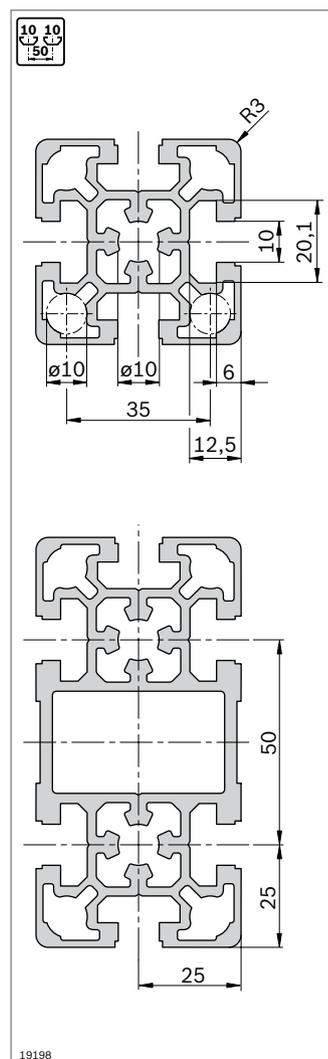
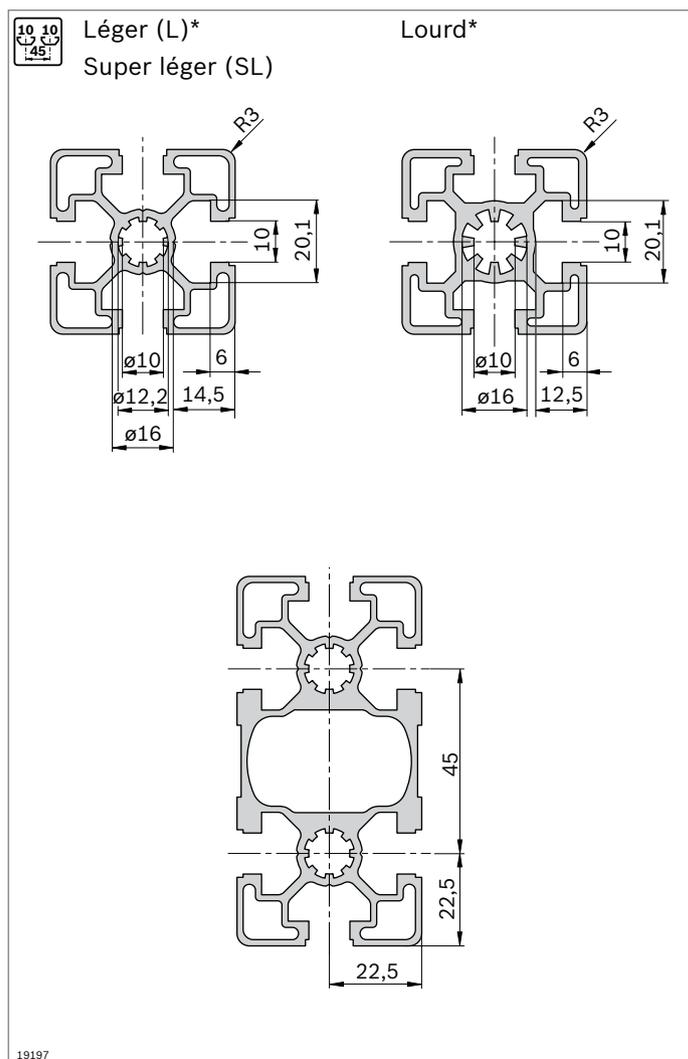
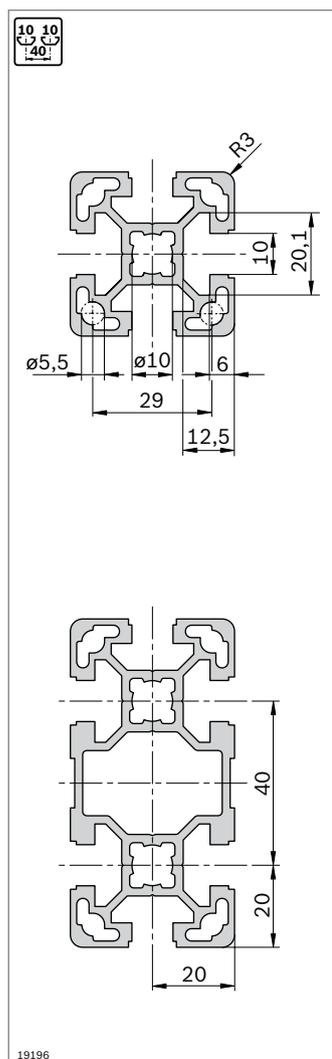
Profilés d'étagage avec rainure de 10 mm

Le système modulaire de profilés Rexroth, avec rainure de 10 mm et une section de 40 mm, 45 mm, 50 mm et 60 mm, couvre presque tous les besoins en terme d'application sur le marché mondial.

Grâce à leur construction optimisée, les profilés d'étagage avec la lettre L et une rainure de 10 mm (section de 40 mm,

45 mm et 50 mm, par ex. 50x50L) offrent une grande résistance tout en utilisant peu de matériau. Vous disposez ainsi d'une solution à la fois plus robuste et plus économique dans certaines constructions comme par ex. les tables, les bâtis ou les dispositifs de protection.

Rainure, cote de trame, perçage central



*) Les profilés L suivants possèdent la géométrie de rainure « lourde » :
45x90x90L ; 45x90x90L 4N ; 90x90L ; 90x90L 4N ; 90x90L 4NVS ; 90x180L

Longueurs minimales de profilés (mm) avec usinages standard unilatéraux et bilatéraux selon Quick & Easy

	-	M12	M16	D9,8	D17/DB17	F1
-	50	60	120	50	60	60
M12	60	110	180	90	90	110
M16	120	180	240	150	170	170
D9,8	50	90	150	80	70	90
D17/DB17	60	90	170	70	80	90
F1	60	110	170	90	90	80

Pour les applications avec charges élevées, nous recommandons des profilés avec rainure de 10 mm particulièrement robuste, p. ex. pour les tables de travail, constructions, bâtis de machine, chariots de transport, cabines de protection et systèmes de manipulation lourds.

En raison de sa construction particulièrement puissante, cette rainure permet des jonctions d'une grande résistance.

Usage des profilés

D9,8
 Dimensions: $\phi 9,8$, $p/2$
 Code: 00133811

D17
 Dimensions: $\phi 17$, 22,5
 Code: 00133812

DB17
 Dimensions: $\phi 17$, 22,5
 Code: 00133843

M12
 Dimensions: 55
 Code: 00110837

M16-D22
 Dimensions: $\phi 22H9$, 15,5, 115, M16
 Code: 00110839

D28
 Dimensions: 90, 28, 33
 Code: 00110850

M16
 Dimensions: 115, M16
 Code: 00110838

LF
 Dimensions: 22,5, $\phi 17$, 22,5
 Code: 00110851

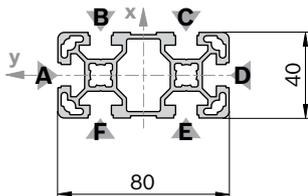
LF-S
 Dimensions: $\phi 17$, 22,5, 22,5
 Code: 00110852

F1
 Dimensions: (50), 20, 30, 18
 Code: 00133815

F1/F1V
 Dimensions: 18, 30, 20, 20, 30
 Code: 00110848

40x80L

A = 9,9 cm²
 $I_x = 63,4 \text{ cm}^4$
 $I_y = 17,3 \text{ cm}^4$
 $W_x = 15,9 \text{ cm}^3$
 $W_y = 8,7 \text{ cm}^3$
 m = 2,7 kg/m



19210

Cache	Couleur	ESD	N°
40x80 (1x)	Gris signalisation	20	3 842 548 748
40x80 (1x)	Noir	20	3 842 548 749

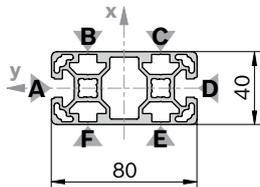
Matériaux : PP

Cache avec trou	Couleur	ESD	N°
40x80 (1x)	Gris signalisation	20	3 842 548 788
40x80 (1x)	Noir	20	3 842 548 789

Matériaux : PP

40x80L 2N

A = 10,9 cm²
 $I_x = 66,6 \text{ cm}^4$
 $I_y = 20,8 \text{ cm}^4$
 $W_x = 16,6 \text{ cm}^3$
 $W_y = 10,4 \text{ cm}^3$
 m = 2,9 kg/m

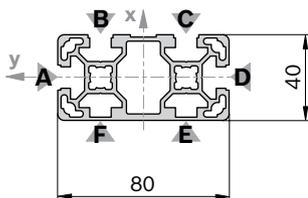


33084

Cache : Voir 40x80

40x80L 4N

A = 10,4 cm²
 $I_x = 65,2 \text{ cm}^4$
 $I_y = 19,1 \text{ cm}^4$
 $W_x = 16,3 \text{ cm}^3$
 $W_y = 9,9 \text{ cm}^3$
 m = 2,8 kg/m



19211

Cache : Voir 40x80

40x80L	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 130 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 993 131 / L
1x M12 M12	110... 6000	3 842 993 132 / L
1x D17 D17	80 ... 6000	3 842 993 135 / L
1x D17 D17V	80 ... 6000	3 842 993 136 / L
1x D17V	60 ... 6000	3 842 993 137 / L
1x D17V D17V	80 ... 6000	3 842 993 138 / L
12x	6070	3 842 529 341

Usinage des profilés : M12 : dans tous les alésages centraux
 D17 : dans les rainures B/F, C/E
 D17V : dans les rainures A/D

Quick & Easy (p. 2-8, voir pages dépliantes)

40x80L	3 842 993 728 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17 / F1 (A,D) ¹⁾
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 5400 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ²⁾

¹⁾ Sur les rainures mentionnées

²⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 439 / 578 mm

40x80L 2N	L (mm)	N°
12x	6070	3 842 555 650

Quick & Easy (p. 2-8, voir pages dépliantes)

40x80L 2N	3 842 993 768 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17 / F1 (A,D) ¹⁾
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 5400 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ²⁾

¹⁾ Sur les rainures mentionnées

²⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 439 / 578 mm

40x80L 4N	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 424 / L
12x	6070	3 842 536 484

Quick & Easy (p. 2-8, voir pages dépliantes)

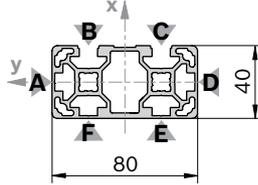
40x80L 4N	3 842 993 729 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17 / F1 (A,D) ¹⁾
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 5400 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ²⁾

¹⁾ Sur les rainures mentionnées

²⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 439 / 578 mm

40x80L 2NVS

$A = 10,7 \text{ cm}^2$
 $I_x = 67,8 \text{ cm}^4$
 $I_y = 19,0 \text{ cm}^4$
 $W_x = 17,0 \text{ cm}^3$
 $W_y = 9,5 \text{ cm}^3$
 $m = 2,9 \text{ kg/m}$

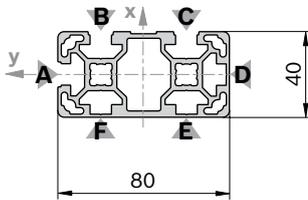


33093

Cache : Voir 40x80

40x80L 3NVS

$A = 10,6 \text{ cm}^2$
 $I_x = 67,8 \text{ cm}^4$
 $I_y = 19,0 \text{ cm}^4$
 $W_x = 17,0 \text{ cm}^3$
 $W_y = 9,5 \text{ cm}^3$
 $m = 2,9 \text{ kg/m}$

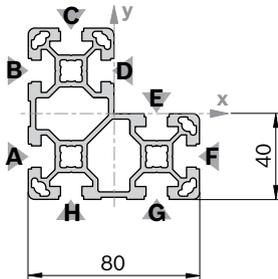


19212

Cache : Voir 40x80

40x80x80L

$A = 15,4 \text{ cm}^2$
 $I_x = 96,6 \text{ cm}^4$
 $I_y = 96,6 \text{ cm}^4$
 $W_x = 24,2 \text{ cm}^3$
 $W_y = 24,2 \text{ cm}^3$
 $m = 4,2 \text{ kg/m}$



19213

Cache	Couleur	ESD	N°
40x80x80 (1x)	Gris signalisation	20	3 842 548 790
40x80x80 (1x)	Noir	20	3 842 548 791

Matériaux :

PP

40x80L 2NVS	L (mm)	N°
12x	6070	3 842 555 649

Quick & Easy (p. 2-8, voir pages dépliantes)

40x80 L 2NVS	3 842 993 767 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17
Usinage individuel des profilés ($L_{\max} = 5400 \text{ mm}$)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

¹⁾ $DG_{\max} = 45^\circ$; $L_{\min1} / L_{\min2} = 439 / 578 \text{ mm}$

40x80L 3NVS	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 654 / L
12x	6070	3 842 538 330

Quick & Easy (p. 2-8, voir pages dépliantes)

40x80L 3NVS	3 842 993 753 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17
Usinage individuel des profilés ($L_{\max} = 5400 \text{ mm}$)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

¹⁾ $DG_{\max} = 45^\circ$; $L_{\min1} / L_{\min2} = 439 / 578 \text{ mm}$

40x80x80L	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 193 / L
8x	6070	3 842 537 827

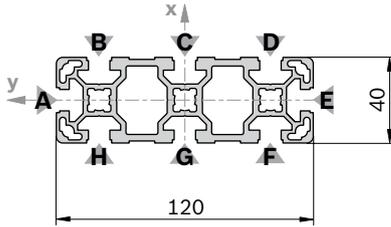
Quick & Easy (p. 2-8, voir pages dépliantes)

40x80x80L	3 842 993 730 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17
Usinage individuel des profilés ($L_{\max} = 5400 \text{ mm}$)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

¹⁾ $DG_{\max} = 45^\circ$; $L_{\min1} / L_{\min2} = 439 / 578 \text{ mm}$

40x120L

A = 15,5 cm²
 $I_x = 203,2 \text{ cm}^4$
 $I_y = 27,8 \text{ cm}^4$
 $W_x = 33,9 \text{ cm}^3$
 $W_y = 13,9 \text{ cm}^3$
 m = 4,2 kg/m



19214

Cache	Couleur	ESD	N°
40x40 (1x)	Gris signalisation	100	3 842 548 746
40x80 (1x)	Gris signalisation	20	3 842 548 748
40x40 (1x)	Noir	20	3 842 548 747
40x80 (1x)	Noir	20	3 842 548 749

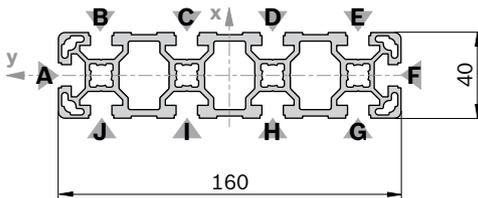
Matériaux : PP

Remarque :

Pour le profilé 40x120L, la combinaison de caches requise est la suivante : 1x 40x40 et 1x 40x80

40x160L

A = 20,5 cm²
 $I_x = 466,7 \text{ cm}^4$
 $I_y = 37,2 \text{ cm}^4$
 $W_x = 58,3 \text{ cm}^3$
 $W_y = 18,6 \text{ cm}^3$
 m = 5,5 kg/m



19215

Cache	Couleur	ESD	N°
40x80 (2x)	Gris signalisation	20	3 842 548 748
40x80 (2x)	Noir	20	3 842 548 749

Matériaux : PP

40x120L	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 139 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 993 140 / L
1x M12	110 ... 6000	3 842 993 141 / L
1x D17	80 ... 6000	3 842 993 142 / L
1x D17V	90 ... 6000	3 842 993 225 / L
8x	6070	3 842 537 824

Usinage des profilés : M12 : dans tous les alésages centraux
 D17 : dans les rainures B/H, C/G, D/F
 D17V : dans les rainures A/E

Quick & Easy (p. 2-8, voir pages dépliantes)

40x120L	3 842 993 716 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 (B,C,D,F, G,H) ¹⁾ / D17 (B,C,D,F, G,H) ¹⁾ / DB17 / F1 (A,E) ¹⁾
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 5400 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ²⁾

¹⁾ Sur les rainures mentionnées
²⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 439 / 578 mm

40x160L	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 143 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 993 144 / L
1x M12	110 ... 6000	3 842 993 145 / L
1x D17	80 ... 6000	3 842 993 146 / L
6x	6070	3 842 529 345

Usinage des profilés : M12 : dans tous les alésages centraux
 D17 : dans les rainures B/J, C/I, D/H, E/G

Quick & Easy (p. 2-8, voir pages dépliantes)

40x160L	3 842 993 717 / ...
Longueur L (mm)	80 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 (B,C,D,E,G,H, I,J) ¹⁾ / D17 (B,C,D,E,G,H, I,J) ¹⁾ / DB17 / F1 (A,F) ¹⁾
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 5400 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ²⁾

¹⁾ Sur les rainures mentionnées
²⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 439 / 578 mm