

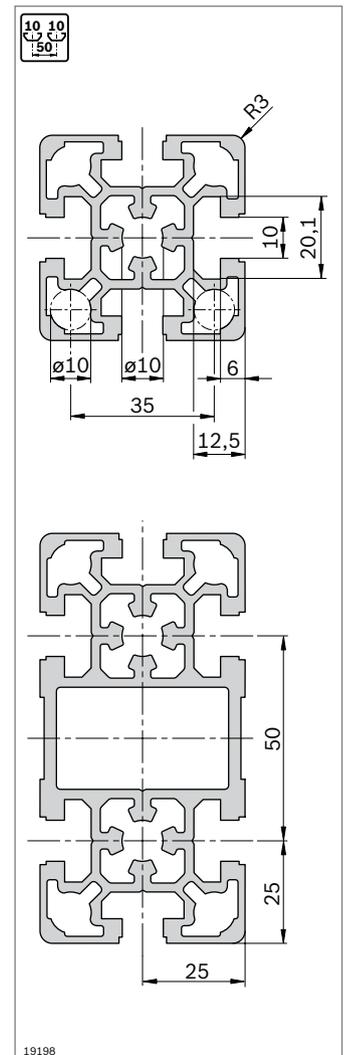
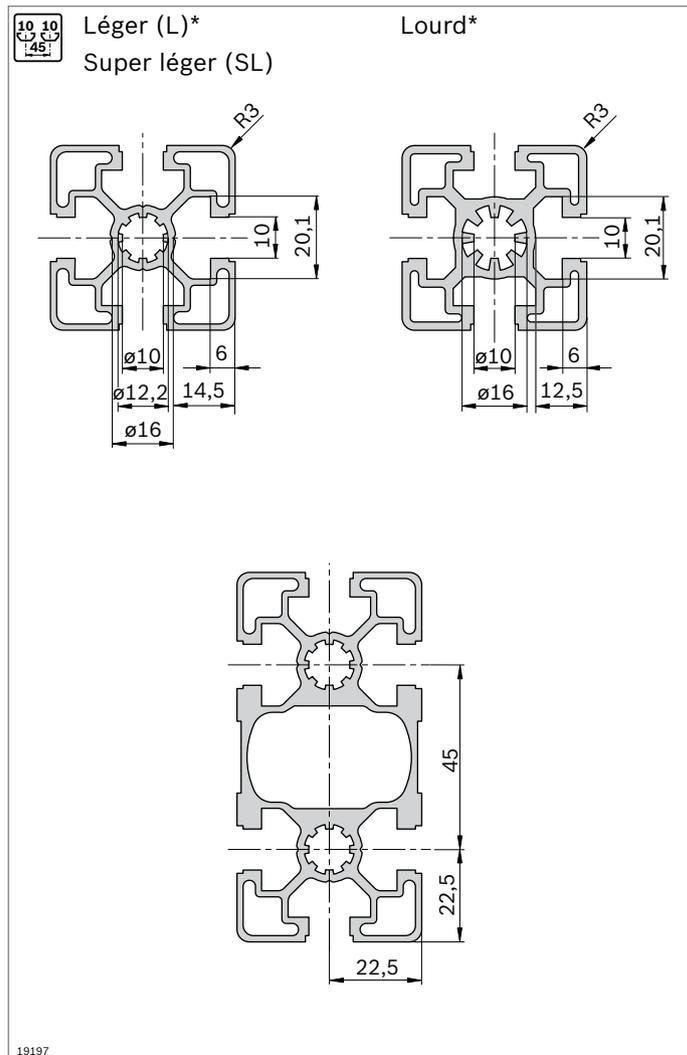
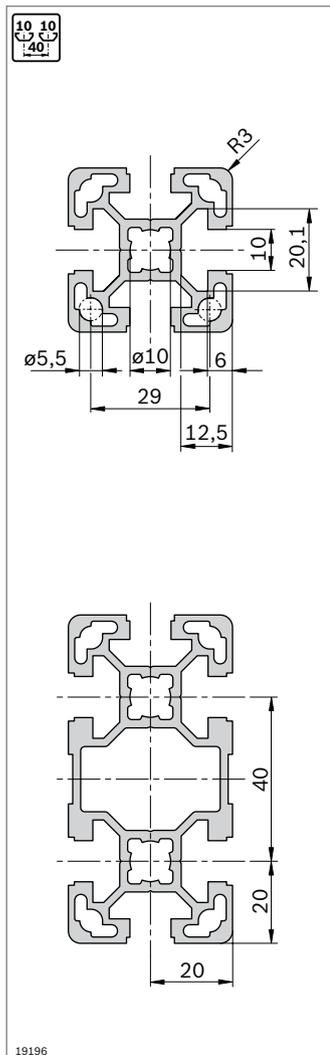
Profilés d'étagage avec rainure de 10 mm

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

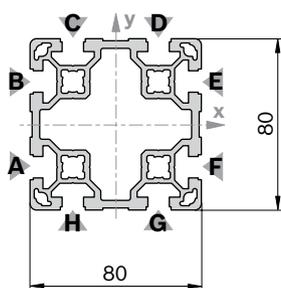
F1/F1V
 Dimensions: 18, 30, 20, 20, 30
 Code: 00110848

80x80L

$A = 18,2 \text{ cm}^2$
 $I_x = 132,1 \text{ cm}^4$
 $I_y = 132,1 \text{ cm}^4$
 $W_x = 33,0 \text{ cm}^3$
 $W_y = 33,0 \text{ cm}^3$
 $m = 4,9 \text{ kg/m}$



19216



Cache	Couleur	ESD		N°
80x80 (1x)	Gris signalisation			20 3 842 548 750
80x80 (1x)	Noir			20 3 842 548 751

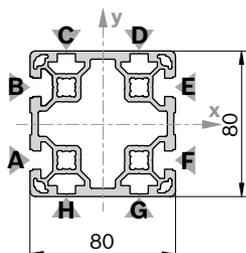
Matériaux : PP

80x80L 4N

$A = 19,3 \text{ cm}^2$
 $I_x = 142,5 \text{ cm}^4$
 $I_y = 142,5 \text{ cm}^4$
 $W_x = 35,6 \text{ cm}^3$
 $W_y = 35,6 \text{ cm}^3$
 $m = 5,2 \text{ kg/m}$



33095



Cache	Couleur	ESD		N°
80x80 (1x)	Gris signalisation			20 3 842 548 750
80x80 (1x)	Noir			20 3 842 548 751

Matériaux : PP

80x80L	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 133 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 993 134 / L
1x M12 M12	110 ... 6000	3 842 993 147 / L
1x M12 D17	90 ... 6000	3 842 993 148 / L
1x D17	60 ... 6000	3 842 993 149 / L
1x D17 D17	80 ... 6000	3 842 993 150 / L
1x D17 D17V	80 ... 6000	3 842 993 151 / L
6x	6070	3 842 529 347

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

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

80x80L	3 842 993 674 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17 / F1
Usinage individuel des profilés ($L_{\max} = 5400 \text{ mm}$)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

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

80x80L 4N	L (mm)	N°
6x	6070	3 842 555 651

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

80x80L 4N	3 842 993 769 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17 F1 (A, B, E, F) ¹⁾
Usinage individuel des profilés ($L_{\max} = 5400 \text{ mm}$)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ²⁾

¹⁾ Sur les rainures mentionnées

²⁾ $DG_{\max} = 45^\circ$; $L_{\min1} / L_{\min2} = 439 / 578 \text{ mm}$

80x80L 4NVS

$A = 19,3 \text{ cm}^2$
 $I_x = 142,5 \text{ cm}^4$
 $I_y = 142,5 \text{ cm}^4$
 $W_x = 35,6 \text{ cm}^3$
 $W_y = 35,6 \text{ cm}^3$
 $m = 5,2 \text{ kg/m}$

10 10
140
19416

Cache : Voir 80x80

80x80L 6N

$A = 18,8 \text{ cm}^2$
 $I_x = 134,1 \text{ cm}^4$
 $I_y = 140,9 \text{ cm}^4$
 $W_x = 33,5 \text{ cm}^3$
 $W_y = 36,2 \text{ cm}^3$
 $m = 5,1 \text{ kg/m}$

10 10
140
19417

Cache : Voir 80x80

40x120x120L

$A = 24,6 \text{ cm}^2$
 $I_x = 318,0 \text{ cm}^4$
 $I_y = 318,0 \text{ cm}^4$
 $W_x = 42,2 \text{ cm}^3$
 $W_y = 42,2 \text{ cm}^3$
 $m = 6,7 \text{ kg/m}$

10 10
140
19418

Cache	Couleur	ESD	N°
40x40 (5x)	Gris signalisation	100	3 842 548 746
40x80 (2x)	Gris signalisation	20	3 842 548 748
40x40 (1x)	Gris signalisation	100	3 842 548 746
40x40 (5x)	Noir	20	3 842 548 747
40x80 (2x)	Noir	20	3 842 548 749
40x40 (1x)	Noir	20	3 842 548 747

Matériaux : PP

Remarque :

Pour le profilé 40x120x120L, la combinaison de caches requise est la suivante : 5x 40x40 ou 2x 40x80 et 1x 40x40

80x80L 4NVS	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 658 / L
6x	6070	3 842 538 334

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

80x80L 4NVS	3 842 993 758 / ...
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⁾ $DG_{\max} = 45^\circ$; $L_{\min1} / L_{\min2} = 439 / 578 \text{ mm}$

80x80L 6N	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 423 / L
6x	6070	3 842 536 481

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

80x80L 6N	3 842 993 675 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17 / F1 (A,C,F) ¹⁾
Usinage individuel des profilés ($L_{\max} = 5400 \text{ mm}$)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ²⁾

¹⁾ Sur les rainures mentionnées

²⁾ $DG_{\max} = 45^\circ$; $L_{\min1} / L_{\min2} = 439 / 578 \text{ mm}$

40x120x120L	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 653 / L
4x	6070	3 842 538 287

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

40x120x120L	3 842 993 757 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 (B,C,J,K) ¹⁾ / D17 / DB17 (A,B,C,D,I, J,K,L) ¹⁾ / F1 (D,I) ¹⁾
Usinage individuel des profilés ($L_{\max} = 5400 \text{ mm}$)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ²⁾

¹⁾ Sur les rainures mentionnées

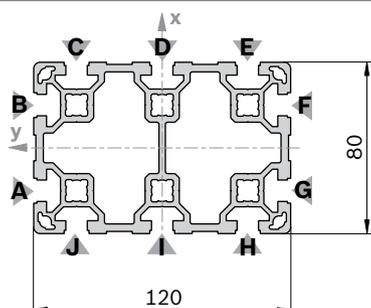
²⁾ $DG_{\max} = 45^\circ$; $L_{\min1} / L_{\min2} = 420 / 540 \text{ mm}$

80x120L

$A = 25,6 \text{ cm}^2$
 $I_x = 389,2 \text{ cm}^4$
 $I_y = 192,8 \text{ cm}^4$
 $W_x = 64,9 \text{ cm}^3$
 $W_y = 48,2 \text{ cm}^3$
 $m = 6,9 \text{ kg/m}$



19419



Cache	Couleur	ESD	♻️	N°
80x120 (1x)	Gris signalisation	20		3 842 548 792
80x120 (1x)	Noir	♻️	20	3 842 548 793
Matériaux :		PP		

80x120L	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 201 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 993 202 / L
1x M12 M12	110 ... 6000	3 842 993 203 / L
1x D17 D17	80 ... 6000	3 842 993 204 / L
1x D17V D17V	90 ... 6000	3 842 993 229 / L
4x	6070	3 842 537 828

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

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

80x120L	3 842 993 672 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 (C,D,E,H,I, J) ¹⁾ / D17 (C,D,E,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

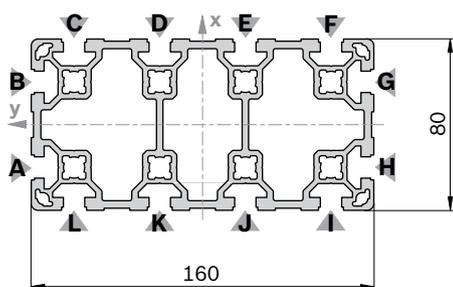
²⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 439 / 578 mm

80x160L

$A = 32,9 \text{ cm}^2$
 $I_x = 850,7 \text{ cm}^4$
 $I_y = 253,4 \text{ cm}^4$
 $W_x = 106,3 \text{ cm}^3$
 $W_y = 63,4 \text{ cm}^3$
 $m = 8,9 \text{ kg/m}$



19420



Cache	Couleur	ESD	♻️	N°
80x80 (2x)	Gris signalisation	20		3 842 548 750
80x80 (2x)	Noir	♻️	20	3 842 548 751
Matériaux :		PP		

80x160L	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 127 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 993 128 / L
1x M12 M12	110 ... 6000	3 842 993 152 / L
1x M12 D17	90 ... 6000	3 842 993 153 / L
1x D17	60 ... 6000	3 842 993 154 / L
1x D17 D17	80 ... 6000	3 842 993 155 / L
1x D17V D17V	90 ... 6000	3 842 993 226 / L
3x	6070	3 842 529 349

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

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

80x160L	3 842 993 673 / ...
Longueur L (mm)	80 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 (C,D,E,F,I, J,K,L) ¹⁾ / D17 (C,D,E,F,I,J, K,L) ¹⁾ / DB17 / F1 (A,G) 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} = 460 / 620 mm