

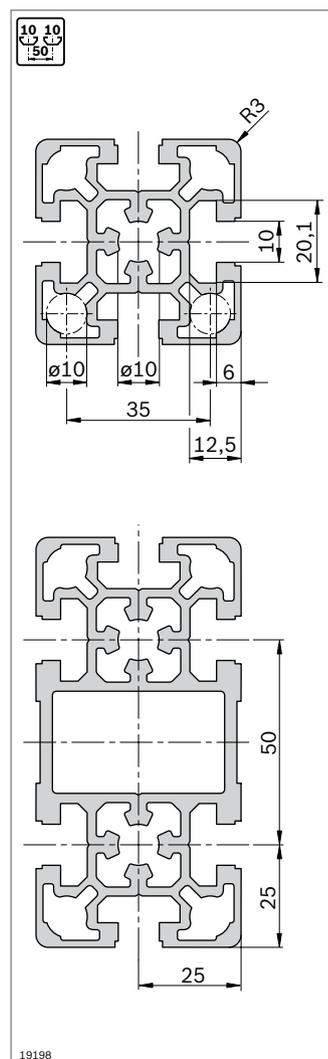
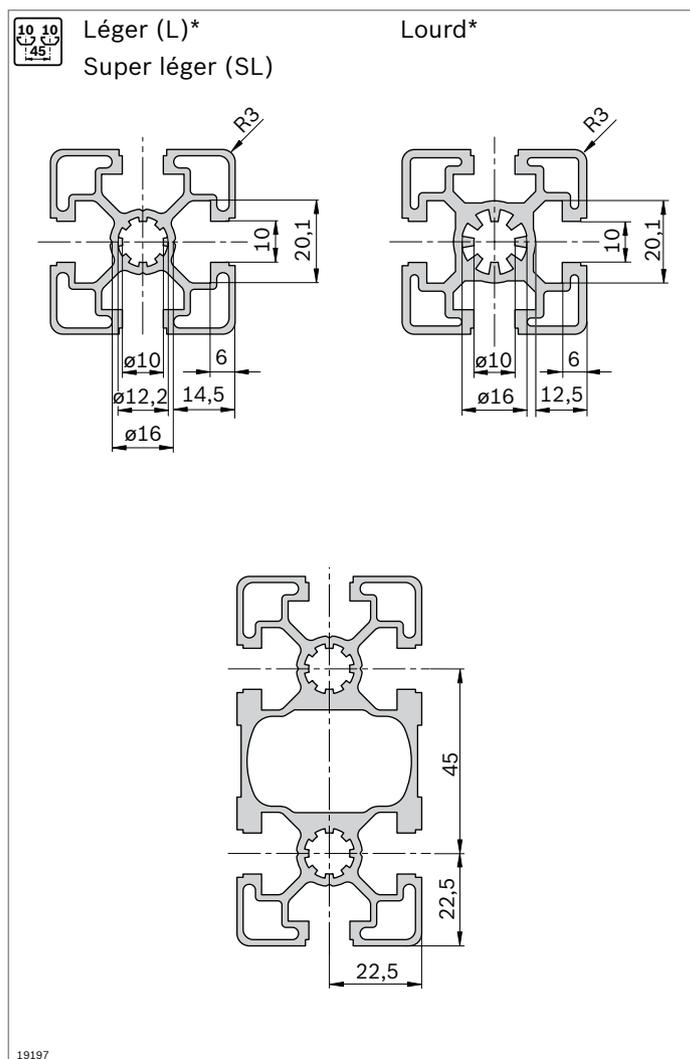
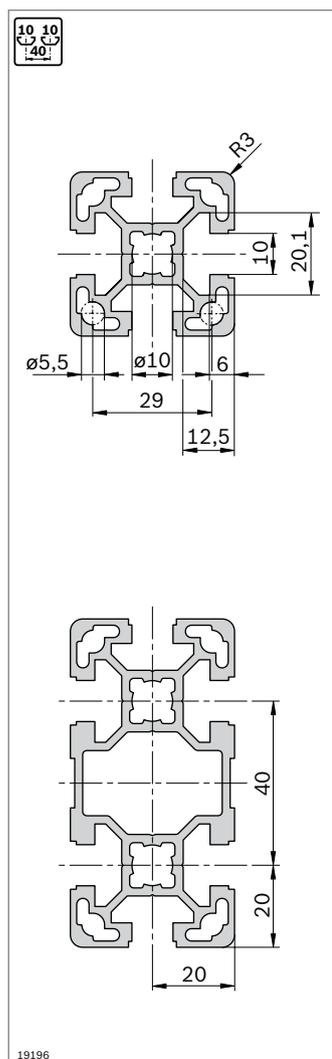
Profils d'étagage avec rainure de 10 mm

Le système modulaire de profils 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 profils 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 profils 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

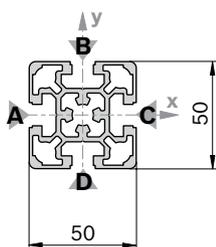
LF-S
 Dimensions: $\phi 17$, 22,5, 22,5
 Code: 00110852

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

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

50x50L

$A = 9,3 \text{ cm}^2$
 $I_x = 21,2 \text{ cm}^4$
 $I_y = 21,2 \text{ cm}^4$
 $W_x = 8,5 \text{ cm}^3$
 $W_y = 8,5 \text{ cm}^3$
 $m = 2,5 \text{ kg/m}$



19454

Cache	Couleur	ESD	ESD	N°
50x50 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 820
50x50 (1x)	Noir	⚠	20	3 842 548 821

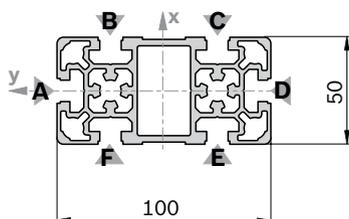
Matériaux : PP

Cache avec trou	Couleur	ESD	ESD	N°
50x50 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 822
50x50 (1x)	Noir	⚠	20	3 842 548 823

Matériaux : PP

50x100L

$A = 17,2 \text{ cm}^2$
 $I_x = 162,8 \text{ cm}^4$
 $I_y = 42,6 \text{ cm}^4$
 $W_x = 32,6 \text{ cm}^3$
 $W_y = 17,0 \text{ cm}^3$
 $m = 4,6 \text{ kg/m}$



19455

Cache	Couleur	ESD	ESD	N°
50x50 (2x)	Gris signalisation		20	3 842 548 820
50x50 (2x)	Noir	⚠	20	3 842 548 821

Matériaux : PP

Cache avec trou	Couleur	ESD	ESD	N°
50x50 (2x)	Gris signalisation		20	3 842 548 822
50x50 (2x)	Noir	⚠	20	3 842 548 823

Matériaux : PP

50x50L	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 156 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 993 157 / L
1x M12 M12	110 ... 6000	3 842 993 158 / L
1x M12 D17	90 ... 6000	3 842 993 159 / L
1x D9,8 D9,8	80 ... 6000	3 842 993 164 / L
1x D17	60 ... 6000	3 842 993 160 / L
1x D17 D17	80 ... 6000	3 842 993 161 / L
1x D17 D17V	80 ... 6000	3 842 993 162 / L
20x	6070	3 842 529 351

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

50x50L	3 842 993 665 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / M16 / D9,8 / D17 / DB17
Usinage individuel des profilés ($L_{\max} = 5400 \text{ mm}$)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

¹⁾ $DG_{\max} = 45^\circ$; $L_{\min1} / L_{\min2} = 387 / 474 \text{ mm}$

50x100L	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 163 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 993 165 / L
1x M12 M12	110 ... 6000	3 842 993 166 / L
1x D17 D17	90 ... 6000	3 842 993 167 / L
1x D17 D17V	80 ... 6000	3 842 993 168 / L
1x D17V	60 ... 6000	3 842 993 169 / L
1x D17V D17V	90 ... 6000	3 842 993 170 / L
10x	6070	3 842 537 825

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

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

50x100L	3 842 993 663 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / M16 / D9,8 / D17 / DB17 / F1 (A, D) ¹⁾
Usinage individuel des profilés ($L_{\max} = 5400 \text{ mm}$)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ²⁾

¹⁾ Sur les rainures mentionnées

²⁾ $DG_{\max} = 45^\circ$; $L_{\min1} / L_{\min2} = 474 / 648 \text{ mm}$

50x150L

$A = 25,8 \text{ cm}^2$
 $I_x = 540,0 \text{ cm}^4$
 $I_y = 64,2 \text{ cm}^4$
 $W_x = 72,0 \text{ cm}^3$
 $W_y = 25,7 \text{ cm}^3$
 $m = 6,9 \text{ kg/m}$

19456

Cache	Couleur	ESD	N°
50x150 (1x)	Gris signalisation	20	3 842 548 818
50x150 (1x)	Noir	20	3 842 548 819

Matériaux : PP

100x100L

$A = 29,9 \text{ cm}^2$
 $I_x = 318,3 \text{ cm}^4$
 $I_y = 318,3 \text{ cm}^4$
 $W_x = 63,7 \text{ cm}^3$
 $W_y = 63,7 \text{ cm}^3$
 $m = 8,1 \text{ kg/m}$

19457

Cache	Couleur	ESD	N°
100x100 (1x)	Gris signalisation	20	3 842 548 824
100x100 (1x)	Noir	20	3 842 548 825

Matériaux : PP

50x150L	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 196 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 993 194 / L
1x M12 M12	110 ... 6000	3 842 993 199 / L
1x D17 D17	80 ... 6000	3 842 993 200 / L
1x D17V D17V	90 ... 6000	3 842 993 228 / L
4x	6070	3 842 537 826

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)

50x150L	3 842 993 664 / ...
Longueur L (mm)	80 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / M16 / 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} = 450 / 600 mm

100x100L	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 171 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 993 172 / L
1x M12 M12	110 ... 6000	3 842 993 173 / L
1x M12 D17	90 ... 6000	3 842 993 174 / L
1x D17	60 ... 6000	3 842 993 175 / L
1x D17 D17	80 ... 6000	3 842 993 176 / L
1x D17 D17V	80 ... 6000	3 842 993 177 / L
6x	6070	3 842 529 355

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

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

100x100L	3 842 993 685 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / M16 / D9,8 / D17 / DB17 / F1
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 5400 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

¹⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 474 / 648 mm