

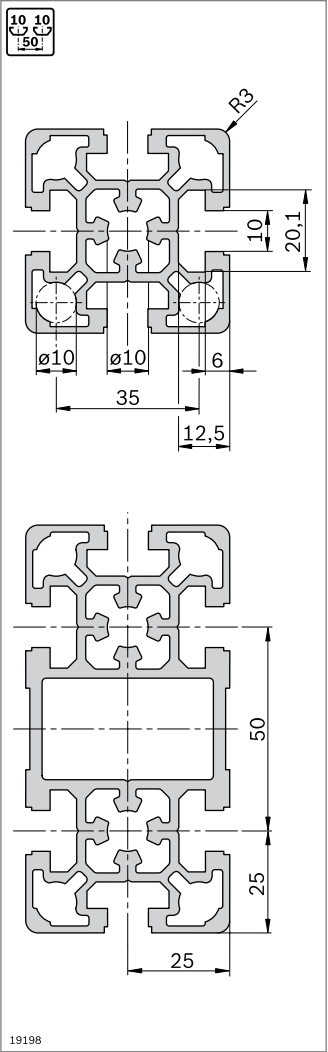
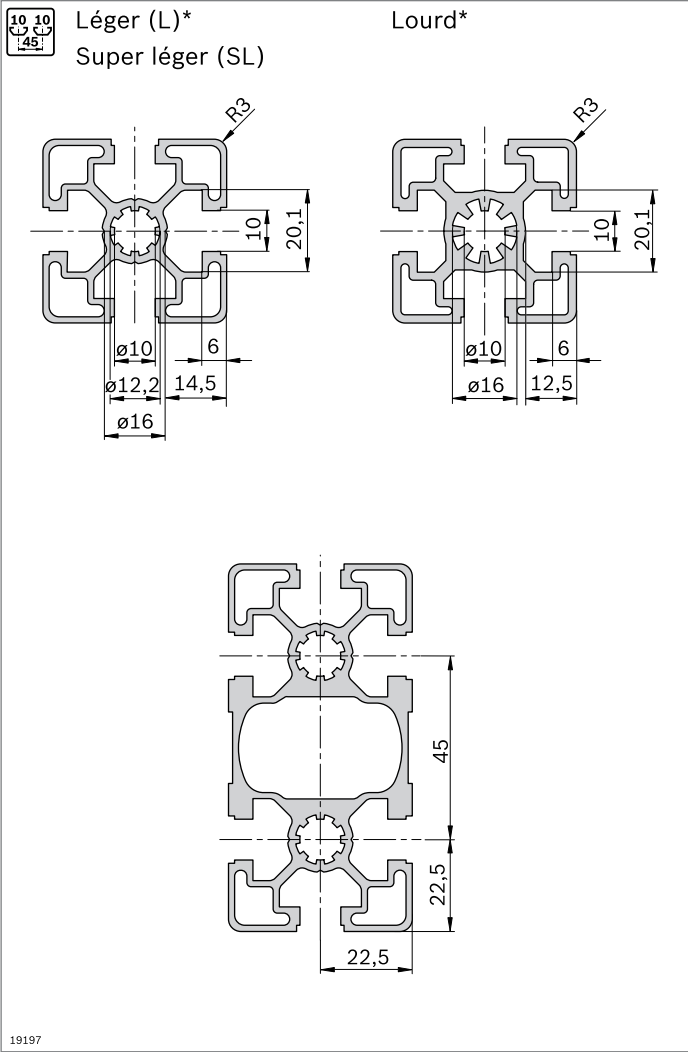
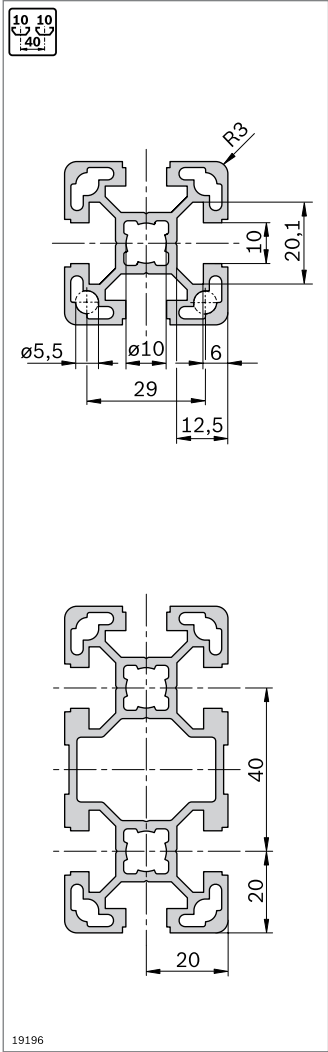
Profils d'étayage avec rainure de 10 mm

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'étayage 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

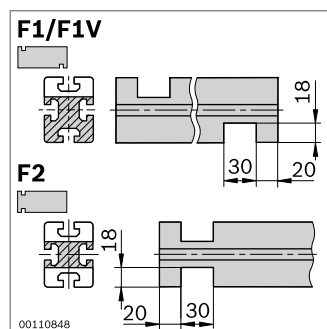
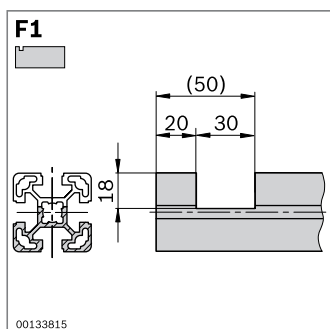
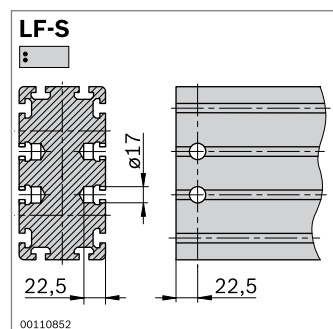
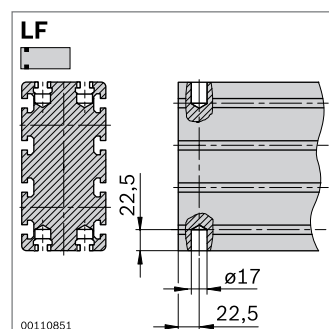
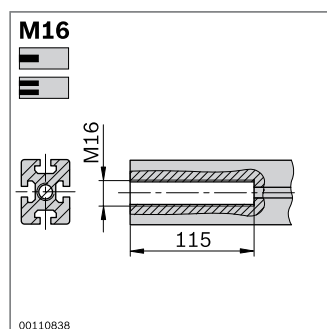
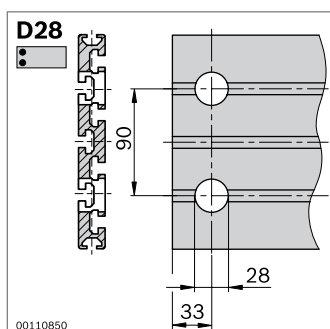
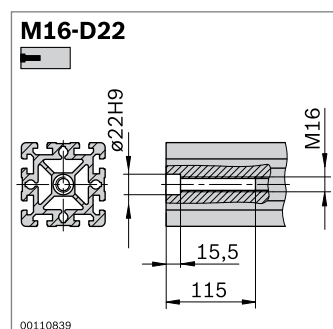
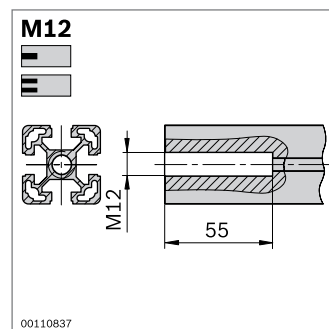
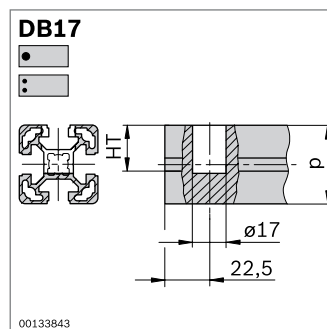
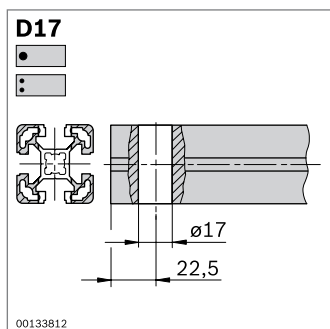
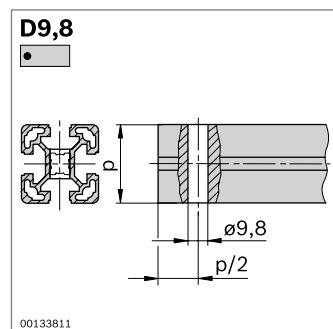
Longueurs minimales de profilés (mm) avec usinages standard unilatéraux et bilatéraux selon Quick & Easy

	-	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



40x40L

A = 5,6 cm²

I_x = 9,1 cm⁴

I_y = 9,1 cm⁴

W_x = 4,5 cm³

W_y = 4,5 cm³

m = 1,5 kg/m

Cache	Couleur	ESD		N°
40x40 (1x)	Gris signalisation		100	3 842 548 746
40x40 (1x)	Noir		20	3 842 548 747
Matériaux :	PP			

Cache avec trou	Couleur	ESD		N°
40x40 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 782
40x40 (1x)	Noir		20	3 842 548 783
Matériaux :	PP			

40x40L 0N

A = 6,3 cm²

I_x = 10,4 cm⁴

I_y = 10,4 cm⁴

W_x = 5,2 cm³

W_y = 5,2 cm³

m = 1,7 kg/m

Cache : Voir 40x40

40x40L 1N

A = 6,1 cm²

I_x = 9,8 cm⁴

I_y = 10,3 cm⁴

W_x = 4,7 cm³

W_y = 5,1 cm³

m = 1,7 kg/m

Cache : Voir 40x40

40x40L	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 120 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 993 121 / L
1x M12 M12	110 ... 6000	3 842 993 122 / L
1x M12 D17	90 ... 6000	3 842 993 123 / L
1x D17	50 ... 6000	3 842 993 124 / L
1x D17 D17	80 ... 6000	3 842 993 125 / L
1x D17 D17V	80 ... 6000	3 842 993 126 / L
1x D9,8 D9,8	80 ... 6000	3 842 993 129 / L
20x	6070	3 842 529 339

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

40x40L	3 842 993 724 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17 / F1 (A) 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} = 370 / 440 mm

40x40L 0N	L (mm)	N°
20x	6070	3 842 540 954

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

40x40L 0N	3 842 993 760 / ...
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 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

1) DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 370 / 440 mm

40x40L 1N	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 185 / L
1x M12 M12	110 ... 6000	3 842 993 186 / L
20x	6070	3 842 529 361

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

40x40L 1N	3 842 993 719 / ...
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 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

1) DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 370 / 440 mm

40x30°

A = 6,2 cm²

$I_x = 9,4 \text{ cm}^4$

$I_y = 11,8 \text{ cm}^4$

$W_x = 4,7 \text{ cm}^3$

$W_y = 5,9 \text{ cm}^3$

$m = 1,7 \text{ kg/m}$

Cache	Couleur	ESD		N°
40x30° (1x)	Gris signalisation		20	3 842 551 014
40x30° (1x)	Noir		20	3 842 551 015
Matériaux :		PP		

40x45°

A = 6,8 cm²

$I_x = 9,9 \text{ cm}^4$

$I_y = 16,6 \text{ cm}^4$

$W_x = 5,0 \text{ cm}^3$

$W_y = 8,3 \text{ cm}^3$

$m = 1,8 \text{ kg/m}$

Cache	Couleur	ESD		N°
40x45° (1x)	Gris signalisation		20	3 842 551 016
40x45° (1x)	Noir		20	3 842 551 017
Matériaux :		PP		

40x60°

A = 6,3 cm²

$I_x = 8,7 \text{ cm}^4$

$I_y = 13,1 \text{ cm}^4$

$W_x = 4,3 \text{ cm}^3$

$W_y = 6,5 \text{ cm}^3$

$m = 1,7 \text{ kg/m}$

Cache	Couleur	ESD		N°
40x60° (1x)	Gris signalisation		20	3 842 551 018
40x60° (1x)	Noir		20	3 842 551 019
Matériaux :		PP		

40x30°		L (mm)	N°
1x		50 ... 6000	3 842 993 195 / L
12x		6070	3 842 529 371

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

40x30°	3 842 993 718 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12
Usinage individuel des profilés	—

40x45°		L (mm)	N°
1x		50 ... 6000	3 842 993 197 / L
12x		6070	3 842 529 373

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

40x45°	3 842 993 726 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12
Usinage individuel des profilés	—

40x60°		L (mm)	N°
1x		50 ... 6000	3 842 993 198 / L
12x		6070	3 842 529 375

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

40x60°	3 842 993 727 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12
Usinage individuel des profilés	—

40x40L R

A = 5,0 cm²

I_x = 7,2 cm⁴

I_y = 7,2 cm⁴

W_x = 3,6 cm³

W_y = 3,6 cm³

m = 1,3 kg/m

19208

Cache	Couleur	ESD		N°
40x40 R (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 784
40x40 R (1x)	Noir		20	3 842 548 785
Matériaux :		PP		

40x40 HR

A = 5,5 cm²

I_x = 8,1 cm⁴

I_y = 7,6 cm⁴

W_x = 4,0 cm³

W_y = 3,6 cm³

m = 1,5 kg/m

19209

Cache	Couleur	ESD		N°
40x40 HR (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 786
40x40 HR (1x)	Noir		20	3 842 548 787
Matériaux :		PP		

Cache avec trou ¹⁾	Couleur	ESD		N°
40x40 HR (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 786
40x40 HR (1x)	Noir		20	3 842 548 787
Matériaux :		PP		

¹⁾ Cache également utilisable en tant que cache avec trou ; trou à percer manuellement

40x40L R	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 184 / L
20x	6070	3 842 529 359

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

40x40L R	3 842 993 725 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / DB17 (A,B) ¹⁾
Usinage individuel des profilés	—

¹⁾ Sur les rainures mentionnées

40x40 HR	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 256 / L
1x M12 M12	110 ... 6000	3 842 993 257 / L
20x	6070	3 842 529 381

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

40x40 HR	3 842 993 723 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / DB17
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 5400 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

¹⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 370 / 440 mm

40x80L

A = 9,9 cm²
I_x = 63,4 cm⁴
I_y = 17,3 cm⁴
W_x = 15,9 cm³
W_y = 8,7 cm³
m = 2,7 kg/m

10 10

40

19210

B

C

A

D

F

E

x

y

80

40

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 cm⁴
I_y = 20,8 cm⁴
W_x = 16,6 cm³
W_y = 10,4 cm³
m = 2,9 kg/m

10 10

40

33094

B

C

A

D

F

E

x

y

80

40

Cache : Voir 40x80

40x80L 4N

A = 10,4 cm²
I_x = 65,2 cm⁴
I_y = 19,1 cm⁴
W_x = 16,3 cm³
W_y = 9,9 cm³
m = 2,8 kg/m

10 10

40

19211

B

C

A

D

F

E

x

y

80

40

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

Bosch Rexroth AG, 3 842 540 393 (2017-08)

40x80L 2NVS

A = 10,7 cm²

l_x = 67,8 cm⁴

l_y = 19,0 cm⁴

W_x = 17,0 cm³

W_y = 9,5 cm³

m = 2,9 kg/m

33093

Cache : Voir 40x80

40x80L 3NVS

A = 10,6 cm²

l_x = 67,8 cm⁴

l_y = 19,0 cm⁴

W_x = 17,0 cm³

W_y = 9,5 cm³

m = 2,9 kg/m

19212

Cache : Voir 40x80

40x80x80L

A = 15,4 cm²

l_x = 96,6 cm⁴

l_y = 96,6 cm⁴

W_x = 24,2 cm³

W_y = 24,2 cm³

m = 4,2 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 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

1) DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 439 / 578 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 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

1) DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 439 / 578 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 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

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

40x120L

A = 15,5 cm²

I_x = 203,2 cm⁴

I_y = 27,8 cm⁴

W_x = 33,9 cm³

W_y = 13,9 cm³

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 cm⁴

I_y = 37,2 cm⁴

W_x = 58,3 cm³

W_y = 18,6 cm³

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 M12	110 ... 6000	3 842 993 141 / L
1x	D17 D17	80 ... 6000	3 842 993 142 / L
1x	D17V 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 M12	110 ... 6000	3 842 993 145 / L
1x	D17 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

80x80L

A = 18,2 cm²

l_x = 132,1 cm⁴

l_y = 132,1 cm⁴

W_x = 33,0 cm³

W_y = 33,0 cm³

m = 4,9 kg/m

10 10

40

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 cm²

l_x = 142,5 cm⁴

l_y = 142,5 cm⁴

W_x = 35,6 cm³

W_y = 35,6 cm³

m = 5,2 kg/m

10 10

40

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 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

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

80x80L 4NVS

A = 19,3 cm²

$I_x = 142,5 \text{ cm}^4$

$I_y = 142,5 \text{ cm}^4$

$W_x = 35,6 \text{ cm}^3$

$W_y = 35,6 \text{ cm}^3$

m = 5,2 kg/m

1010

40

19416

Cache : Voir 80x80

80x80L 6N

A = 18,8 cm²

$I_x = 134,1 \text{ cm}^4$

$I_y = 140,9 \text{ cm}^4$

$W_x = 33,5 \text{ cm}^3$

$W_y = 36,2 \text{ cm}^3$

m = 5,1 kg/m

1010

40

19417

Cache : Voir 80x80

40x120x120L

A = 24,6 cm²

$I_x = 318,0 \text{ cm}^4$

$I_y = 318,0 \text{ cm}^4$

$W_x = 42,2 \text{ cm}^3$

$W_y = 42,2 \text{ cm}^3$

m = 6,7 kg/m

1010

40

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 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

¹⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 439 / 578 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 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

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 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ²⁾

¹⁾ Sur les rainures mentionnées

²⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 420 / 540 mm

80x120L

A = 25,6 cm²

l_x = 389,2 cm⁴

l_y = 192,8 cm⁴

W_x = 64,9 cm³

W_y = 48,2 cm³

m = 6,9 kg/m

10 10

40

19419

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

80x160L

A = 32,9 cm²

l_x = 850,7 cm⁴

l_y = 253,4 cm⁴

W_x = 106,3 cm³

W_y = 63,4 cm³

m = 8,9 kg/m

10 10

40

19420

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

45x45L 1N

A = 6,5 cm²

I_x = 12,6 cm⁴

I_y = 13,5 cm⁴

W_x = 5,5 cm³

W_y = 6,0 cm³

m = 1,8 kg/m

19423

Cache : Voir 45x45

45x45L 2N

A = 6,4 cm²

I_x = 11,6 cm⁴

I_y = 13,5 cm⁴

W_x = 5,2 cm³

W_y = 6,0 cm³

m = 1,7 kg/m

19424

Cache : Voir 45x45

45x45L 2NVS

A = 6,4 cm²

I_x = 12,6 cm⁴

I_y = 12,6 cm⁴

W_x = 5,6 cm³

W_y = 5,6 cm³

m = 1,7 kg/m

19425

Cache : Voir 45x45

45x45L 1N	L (mm)	N°
1x	50 ... 5600	3 842 992 401 / L
20x	5600	3 842 506 956

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

45x45L 1N	3 842 993 738 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

1) DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 378 / 456 mm

45x45L 2N	L (mm)	N°
1x	50 ... 5600	3 842 992 403 / L
20x	5600	3 842 506 958

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

45x45L 2N	3 842 993 739 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

1) DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 378 / 456 mm

45x45L 2NVS	L (mm)	N°
1x	50 ... 5600	3 842 992 402 / L
20x	5600	3 842 506 957

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

45x45L 2NVS	3 842 993 740 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

1) DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 378 / 456 mm

45x45L 3N

A = 6,2 cm²

$I_x = 12,6 \text{ cm}^4$

$I_y = 11,7 \text{ cm}^4$

$W_x = 5,4 \text{ cm}^3$

$W_y = 5,2 \text{ cm}^3$

m = 1,7 kg/m

10

10

45

19426

Cache : Voir 45x45

45x30°

A = 6,9 cm²

$I_x = 12,7 \text{ cm}^4$

$I_y = 15,2 \text{ cm}^4$

$W_x = 5,0 \text{ cm}^3$

$W_y = 5,3 \text{ cm}^3$

m = 1,9 kg/m

10

10

45

19427

Cache	Couleur	ESD		N°
45x30° (1x)	Gris signalisation		20	3 842 551 020
45x30° (1x)	Noir		20	3 842 551 021
Matériaux :		PP		

45x45°

A = 7,6 cm²

$I_x = 13,4 \text{ cm}^4$

$I_y = 21,4 \text{ cm}^4$

$W_x = 5,2 \text{ cm}^3$

$W_y = 6,4 \text{ cm}^3$

m = 2,0 kg/m

10

10

45

19428

Cache	Couleur	ESD		N°
45x45° (1x)	Gris signalisation		20	3 842 551 022
45x45° (1x)	Noir		20	3 842 551 023
Matériaux :		PP		

45x45L 3N		L (mm)	N°
1x		50 ... 5600	3 842 992 404 / L
20x		5600	3 842 506 959

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

45x45L 3N	3 842 993 741 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

¹⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 378 / 456 mm

45x30°		L (mm)	N°
1x		50 ... 5600	3 842 993 013 / L
20x		5600	3 842 524 040

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

45x30°	3 842 993 733 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12
Usinage individuel des profilés	—

45x45°		L (mm)	N°
1x		50 ... 5600	3 842 993 014 / L
20x		5600	3 842 524 043

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

45x45°	3 842 993 735 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12
Usinage individuel des profilés	—

45x60°

A = 6,8 cm²

I_x = 11,4 cm⁴

I_y = 16,9 cm⁴

W_x = 4,4 cm³

W_y = 5,2 cm³

m = 1,8 kg/m

10 10

45

19429

Cache	Couleur	ESD		N°
45x60° (1x)	Gris signalisation		20	3 842 551 024
45x60° (1x)	Noir		20	3 842 551 025
Matériaux :		PP		

45x45L R

A = 4,9 cm²

I_x = 8,6 cm⁴

I_y = 8,6 cm⁴

W_x = 5,0 cm³

W_y = 5,0 cm³

m = 1,3 kg/m

10 10

45

19430

Cache	Couleur	ESD		N°
45x45 R (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 800
45x45 R (1x)	Noir		20	3 842 548 801
Matériaux :		PP		

45x45 HR

A = 6,6 cm²

I_x = 11,0 cm⁴

I_y = 10,7 cm⁴

W_x = 4,4 cm³

W_y = 4,8 cm³

m = 1,8 kg/m

10 10

45

19431

Cache	Couleur	ESD		N°
45x45 HR (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 798
45x45 HR (1x)	Noir		20	3 842 548 799
Matériaux :		PP		

45x60°		L (mm)	N°
1x		50 ... 5600	3 842 993 015 / L
20x		5600	3 842 524 046

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

45x60°	3 842 993 744 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12
Usinage individuel des profilés	—

45x45L R		L (mm)	N°
1x		50 ... 5600	3 842 992 897 / L
20x		5600	3 842 517 200

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

45x45L R	3 842 993 742 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / DB17
Usinage individuel des profilés	—

45x45 HR		L (mm)	N°
1x		50 ... 5600	3 842 992 945 / L
1x	M12	60 ... 5600	3 842 993 001 / L
1x	M12 M12	110 ... 5600	3 842 992 999 / L
20x		5600	3 842 525 505

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

45x45 HR	3 842 993 736 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / DB17
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

1) DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 378 / 456 mm

45x45

A = 7,5 cm²
I_x = 13,8 cm⁴
I_y = 13,8 cm⁴
W_x = 6,1 cm³
W_y = 6,1 cm³
m = 2,0 kg/m

10 10

45

19432

Cache	Couleur	ESD		N°
45x45 (1x)	Gris signalisation		100	3 842 548 752
45x45 (1x)	Noir		20	3 842 548 753
Matériaux :		PP		

Cache avec trou	Couleur	ESD		N°
45x45 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 796
45x45 (1x)	Noir		20	3 842 548 797
Matériaux :		PP		

45x45	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 990 520 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 990 517 / L
1x M12 M12	110 ... 6000	3 842 990 518 / L
1x M12 M16	180 ... 6000	3 842 990 519 / L
1x M12 D17	90 ... 6000	3 842 990 640 / L
1x M16	120 ... 6000	3 842 990 521 / L
1x M16 D17	170 ... 6000	3 842 990 642 / L
1x D9,8 D9,8	70 ... 6000	3 842 992 969 / L
1x D17	60 ... 6000	3 842 990 648 / L
1x D17 D17	80 ... 6000	3 842 990 644 / L
1x D17 D17V	80 ... 6000	3 842 990 646 / L
20x	6070	3 842 553 614

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

45x45	3 842 993 734 / ...
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 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

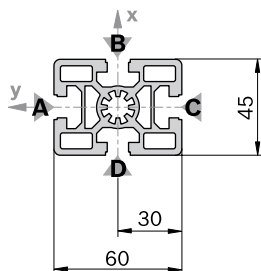
¹⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 378 / 456 mm

45x60

$A = 11,0 \text{ cm}^2$
 $I_x = 37,2 \text{ cm}^4$
 $I_y = 22,7 \text{ cm}^4$
 $W_x = 12,4 \text{ cm}^3$
 $W_y = 10,1 \text{ cm}^3$
 $m = 3,0 \text{ kg/m}$



19433



Cache	Couleur	ESD		N°
45x60 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 754
45x60 (1x)	Noir		20	3 842 548 755
Matériaux :	PP			

Cache avec trou	Couleur	ESD		N°
45x60 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 802
45x60 (1x)	Noir		20	3 842 548 803
Matériaux :	PP			

45x60	L (mm)	N°
1x	50 ... 5600	3 842 990 570 / L
1x M12	60 ... 5600	3 842 990 571 / L
1x M12 M12	110 ... 5600	3 842 990 572 / L
1x M12 M16	180 ... 5600	3 842 990 575 / L
1x M16	120 ... 5600	3 842 990 573 / L
1x D9,8	50 ... 5600	3 842 992 376 / L
1x D17	60 ... 5600	3 842 990 688 / L
1x D17 D17	80 ... 5600	3 842 990 672 / L
1x D17 D17V	80 ... 5600	3 842 990 674 / L
1x D9,8V	50 ... 5600	3 842 992 375 / L
1x D17V	60 ... 5600	3 842 990 690 / L
1x D17V D17V	90 ... 5600	3 842 990 670 / L
1x LF LF	80 ... 5600	3 842 993 085 / L
1x F1 F1	80 ... 5600	3 842 990 584 / L
20x	5600	3 842 509 184

Usinage des profilés
 D9,8, D17 : dans les rainures B/D
 D9,8V, D17V : dans les rainures A/C
 LF : dans les rainures A/C
 F1 : dans la rainure A

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

45x60	3 842 993 743 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / M16 / D9,8 / D17 / DB17 / F1 (A,C) ¹⁾
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ²⁾

¹⁾ Sur les rainures mentionnées

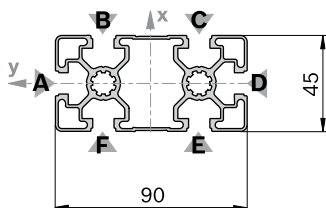
²⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 404 / 508 mm

45x90SL

$A = 9,0 \text{ cm}^2$
 $I_x = 73,4 \text{ cm}^4$
 $I_y = 18,1 \text{ cm}^4$
 $W_x = 16,3 \text{ cm}^3$
 $W_y = 8,0 \text{ cm}^3$
 $m = 2,4 \text{ kg/m}$



19434



Cache	Couleur	ESD		N°
45x90 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 756
45x90 (1x)	Noir		20	3 842 548 757
Matériaux :	PP			

Cache avec trou	Couleur	ESD		N°
45x90 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 804
45x90 (1x)	Noir		20	3 842 548 805
Matériaux :	PP			

45x90SL	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 450 / L
12x	6070	3 842 537 102

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

45x90SL	3 842 993 759 / ...
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 mm)	DI / DIS / DG ¹⁾

¹⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 456 / 612 mm

45x90L

A = 11,3 cm²

$I_x = 82,0 \text{ cm}^4$

$I_y = 23,6 \text{ cm}^4$

$W_x = 18,2 \text{ cm}^3$

$W_y = 10,5 \text{ cm}^3$

m = 3,0 kg/m

10

10

45

90

19435

B

C

A

D

F

E

x

y

Cache	Couleur	ESD		N°
45x90 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 756
45x90 (1x)	Noir		20	3 842 548 757
Matériaux :		PP		

Cache avec trou	Couleur	ESD		N°
45x90 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 804
45x90 (1x)	Noir		20	3 842 548 805
Matériaux :		PP		

45x90L 2N

A = 12,0 cm²

$I_x = 85,6 \text{ cm}^4$

$I_y = 26,9 \text{ cm}^4$

$W_x = 38,1 \text{ cm}^3$

$W_y = 6,0 \text{ cm}^3$

m = 3,2 kg/m

10

10

45

90

19436

B

C

A

D

F

E

x

y

Cache : Voir 45x90

45x90L	L (mm)	N°
1x 	50 ... 6000	3 842 992 432 / L
1x M12 	60 ... 6000	3 842 992 453 / L
1x M12  M12	110 ... 6000	3 842 992 433 / L
1x D17  D17	80 ... 6000	3 842 992 437 / L
1x D17  D17V	80 ... 6000	3 842 992 436 / L
1x D17V 	60 ... 6000	3 842 992 452 / L
1x D17V  D17V	90 ... 6000	3 842 992 435 / L
1x LF  LF	80 ... 6000	3 842 993 084 / L
 12x 	6070	3 842 553 612

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

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

45x90L	3 842 993 662 / ...
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} = 456 / 612 mm

45x90L 2N	L (mm)	N°
1x 	50 ... 6000	3 842 993 644 / L
 12x 	6070	3 842 538 299

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

45x90L 2N	3 842 993 751 / ...
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} = 456 / 612 mm

Bosch Rexroth AG, 3 842 540 393 (2017-08)

45x90L 2NVS

A = 12,0 cm²

l_x = 25,9 cm⁴

l_y = 90,6 cm⁴

W_x = 5,7 cm³

W_y = 40,3 cm³

m = 3,3 kg/m

10 10

45

33096

Cache : Voir 45x90

45x90L 3NVS

A = 11,8 cm²

l_x = 87,2 cm⁴

l_y = 25,2 cm⁴

W_x = 38,8 cm³

W_y = 5,6 cm³

m = 3,2 kg/m

10 10

45

19437

Cache : Voir 45x90

45x90L 2NVS		L (mm)	N°
	1x		50 ... 6000
	12x	6070	3 842 555 652

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

45x90L 2NVS	3 842 993 770 / ...
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 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

1) DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 456 / 612 mm

45x90L 3NVS		L (mm)	N°
	1x		50 ... 6000
	12x	6070	3 842 538 298

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

45x90L 3NVS	3 842 993 752 / ...
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 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

1) DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 456 / 612 mm

45x90

A = 15,4 cm²

I_x = 124,6 cm⁴

I_y = 32,8 cm⁴

W_x = 27,7 cm³

W_y = 14,6 cm³

m = 4,2 kg/m

Cache	Couleur	ESD		N°
45x90 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 756
45x90 (1x)	Noir		20	3 842 548 757
Matériaux :		PP		

Cache avec trou	Couleur	ESD		N°
45x90 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 804
45x90 (1x)	Noir		20	3 842 548 805
Matériaux :		PP		

45x180

A = 25,5 cm²

I_x = 766,7 cm⁴

I_y = 57,3 cm⁴

W_x = 85,2 cm³

W_y = 25,5 cm³

m = 6,9 kg/m

Cache	Couleur	ESD		N°
45x180 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 794
45x180 (1x)	Noir		20	3 842 548 795
Matériaux :		PP		

45x90	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 990 300 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 990 301 / L
1x M12	110 ... 6000	3 842 990 302 / L
1x M12	90 ... 6000	3 842 990 323 / L
1x M12	90 ... 6000	3 842 990 305 / L
1x M16	120 ... 6000	3 842 990 303 / L
1x M16	240 ... 6000	3 842 990 304 / L
1x M16	170 ... 6000	3 842 990 325 / L
1x M16	170 ... 6000	3 842 990 307 / L
1x D17	60 ... 6000	3 842 990 329 / L
1x D17	80 ... 6000	3 842 990 313 / L
1x D17	90 ... 6000	3 842 990 311 / L
1x D17V	60 ... 6000	3 842 990 331 / L
1x D17V	90 ... 6000	3 842 990 309 / L
12x	6070	3 842 553 615

Usinage des profilés :

M12, M16 : 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)

45x90	3 842 993 661 / ...
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 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ²⁾

1)

Sur les rainures mentionnées

2)

DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 456 / 612 mm

45x180	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 990 335 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 990 336 / L
1x M12	110 ... 6000	3 842 990 339 / L
1x D17	80 ... 6000	3 842 990 342 / L
1x D17V	90 ... 6000	3 842 990 344 / L
6x	6070	3 842 553 616

Usinage des profilés :

M12 : dans tous les alésages centraux

D17 : dans les rainures B/J, E/G

D17V : dans les rainures A/F

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

45x180	3 842 993 731 / ...
Longueur L (mm)	80 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / M16 / 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} = 30° ; L_{min1} / L_{min2} = 404 / 508 mm

45x90x90L 4N

A = 22,1 cm²

I_x = 160,8 cm⁴

I_y = 160,8 cm⁴

W_x = 30,6 cm³

W_y = 30,6 cm³

m = 6,0 kg/m

29432

Cache : Voir 45x90x90L

90x90SL

A = 14,1 cm²

I_x = 130,2 cm⁴

I_y = 130,2 cm⁴

W_x = 28,9 cm³

W_y = 28,9 cm³

m = 3,8 kg/m

19442

Cache : Voir 90x90L

90x90L

A = 24,1 cm²

I_x = 211,1 cm⁴

I_y = 211,1 cm⁴

W_x = 46,9 cm³

W_y = 46,9 cm³

m = 6,5 kg/m

19443

Cache	Couleur	ESD		N°
90x90L (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 758
90x90L (1x)	Noir		20	3 842 548 759
Matériaux :	PP			

45x90x90L 4N	L (mm)	N°
8x	6070	3 842 547 827

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

45x90x90L 4N	3 842 993 764
Longueur L (mm)	50 ... 6070
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17 (A,B,C,F,G,H) 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} = 456 / 612 mm

90x90SL	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 449 / L
6x	6070	3 842 537 100

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

90x90SL	3 842 993 681 / ...
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 mm)	DI / DIS / DG ¹⁾

- 1) DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 456 / 612 mm

90x90L	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 992 415 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 992 416 / L
1x M12 M12	110 ... 6000	3 842 992 422 / L
1x M12 D17	90 ... 6000	3 842 992 423 / L
1x D17	60 ... 6000	3 842 992 417 / L
1x D17 D17	80 ... 6000	3 842 992 420 / L
1x D17 D17V	80 ... 6000	3 842 992 421 / L
1x LF LF	80 ... 6000	3 842 992 418 / L
1x LF M12	90 ... 6000	3 842 992 419 / L
6x	6070	3 842 553 613

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

LF : dans les rainures C/H, D/G

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

90x90L	3 842 993 680 / ...
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 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

- 1) DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 456 / 612 mm

90x90L 4N

A = 24,2 cm²

I_x = 227,4 cm⁴

I_y = 214,7 cm⁴

W_x = 50,5 cm³

W_y = 47,7 cm³

m = 6,5 kg/m

10 10

45

19444

Cache : Voir 90x90L

90x90L 4NVS

A = 24,2 cm²

I_x = 220,9 cm⁴

I_y = 220,9 cm⁴

W_x = 49,2 cm³

W_y = 49,2 cm³

m = 6,5 kg/m

10 10

45

19445

Cache : Voir 90x90L

90x90

A = 38,4 cm²

I_x = 299,8 cm⁴

I_y = 299,8 cm⁴

W_x = 66,7 cm³

W_y = 66,7 cm³

m = 10,4 kg/m

10 10

45

19446

Cache	Couleur	ESD		N°
90x90 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 760
90x90 (1x)	Noir		20	3 842 548 761
Matériaux :	PP			

Cache avec trou	Couleur	ESD		N°
90x90 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 814
90x90 (1x)	Noir		20	3 842 548 815
Matériaux :	PP			

Remarque : Joint de serrage rapide inutilisable

90x90L 4N	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 628 / L
6x	6070	3 842 538 297

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

90x90L 4N	3 842 993 755 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

1) DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 456 / 612 mm

90x90L 4NVS	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 621 / L
6x	6070	3 842 538 296

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

90x90L 4NVS	3 842 993 756 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

1) DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 456 / 612 mm

90x90	L (mm)	N°
1x	50 ... 5600	3 842 990 500 / L
1x M16	120 ... 5600	3 842 990 501 / L
1x M16 M16	240 ... 5600	3 842 990 502 / L
1x M16 D17	170 ... 5600	3 842 992 961 / L
1x M16/D22	60 ... 5600	3 842 992 373 / L
1x M16/D22 M16/D22	120 ... 5600	3 842 993 083 / L
1x D17	60 ... 5600	3 842 990 092 / L
1x D17 D17	80 ... 5600	3 842 990 093 / L
1x D17 D17V	80 ... 5600	3 842 990 094 / L
1x LF LF	80 ... 5600	3 842 993 082 / L
1x F2	60 ... 5600	3 842 990 505 / L
1x F2 F2	110 ... 5600	3 842 990 507 / L
6x	5600	3 842 509 189

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

90x90	3 842 993 679 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M16 / D9,8 / D17 / DB17 / F1
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

1) DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 456 / 612 mm

Cache	Couleur	ESD 	N°
90x90L (2x)	Gris signalisation		20 3 842 548 758
90x90L (2x)	Noir		20 3 842 548 759
Matériaux :	PP		

90x180

$A = 63,6 \text{ cm}^2$
 $I_x = 2138,3 \text{ cm}^4$
 $I_y = 544,3 \text{ cm}^4$
 $W_x = 237,6 \text{ cm}^3$
 $W_y = 121,0 \text{ cm}^3$
 $m = 17,2 \text{ kg/m}$

Technical drawing of a 90x180 mm I-beam cross-section. The drawing shows a symmetrical I-beam with a central web and two flanges. The overall width is 180 mm and the overall height is 90 mm. The web has a height of 15 mm. The flanges have a thickness of 13 mm. The distance between the flanges is 11 mm. The distance from the top flange to the center of the web is 10 mm. The distance from the bottom flange to the center of the web is 10 mm. The drawing is labeled with points A through K. A coordinate system (x, y) is shown with the x-axis pointing upwards and the y-axis pointing to the left. A small logo in the bottom left corner indicates a standard of 10 mm and 10 mm with a 45-degree angle.

Cache	Couleur	ESD		N°
90x90 (2x)	Gris signalisation		20	3 842 548 760
90x90 (2x)	Noir		20	3 842 548 761
Matériaux :	PP			
Cache avec trou	Couleur	ESD		N°
90x90 (2x)	Gris signalisation		20	3 842 548 814
90x90 (2x)	Noir		20	3 842 548 815
Matériaux :	PP			

Bosch Rexroth AG, 3 842 540 393 (2017-08)

90x180L		L (mm)	N°
1x		50 ... 5600	3 842 992 857 / L
1x	M12 	60 ... 5600	3 842 992 858 / L
1x	M12  M12	110 ... 5600	3 842 992 859 / L
1x	M1  LF	90 ... 5600	3 842 992 860 / L
1x	D17V  D17V	90 ... 5600	3 842 992 864 / L
1x	LF  LF	80 ... 5600	3 842 992 861 / L
	3x 	5600	3 842 516 015

Usage des profilés :	M12 : dans tous les alésages centraux D17V : dans les rainures A/H, B/G LF : dans les rainures A/H, B/G
----------------------	---

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

90x180L	3 842 993 677 / ...
Longueur L (mm)	80 ... 5600
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} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ²

1) Sur les rainures mentionnées

$$2) DG_{\max} = 30^\circ ; L_{\min 1} / L_{\min 2} = 404 / 508 \text{ mm}$$

90x180		L (mm)	N°
1x		50 ... 6000	3 842 990 416 / L
1x	M16 	120 ... 6000	3 842 990 417 / L
1x	M16  M16	240 ... 6000	3 842 990 418 / L
1x	M16  F2	170 ... 6000	3 842 990 419 / L
1x	D17V  D17V	90 ... 6000	3 842 992 378 / L
1x	LF  LF	80 ... 6000	3 842 992 898 / L
1x	LF-S  LF-S	80 ... 6000	3 842 993 081 / L
1x	F2  F2	110 ... 6000	3 842 990 421 / L
 3x		6070	3 842 553 617

Usinage des profilés :	M16 : dans tous les alésages centraux D17V : dans les rainures A/H, B/G LF : dans les rainures A/H, B/G LF-S : dans les rainures D/K, E/J
------------------------	--

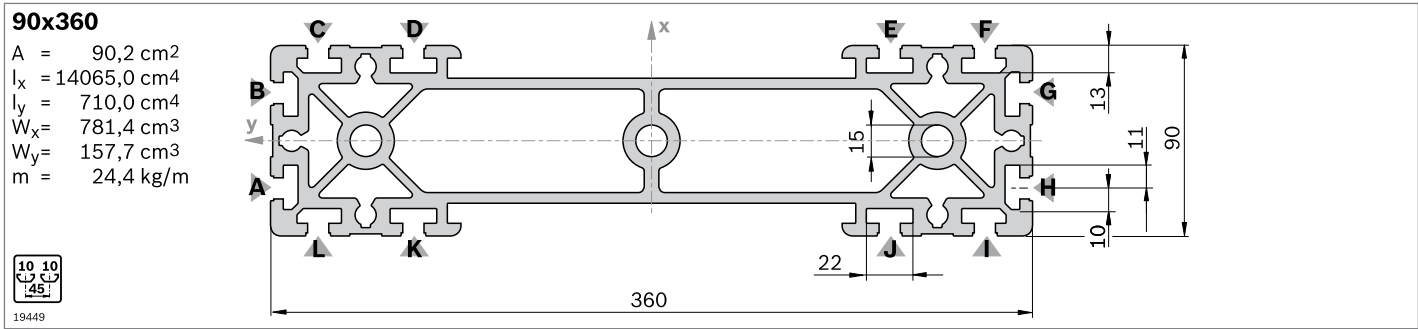
Quick & Easy (p. 2-8, voir pages dépliantes)

90x180	3 842 993 676 / ...
Longueur L (mm)	80 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M16 / 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

$$2) DG_{\max} = 30^\circ ; L_{\min 1} / L_{\min 2} = 404 / 508 \text{ mm}$$

Remarque : Joint de serrage rapide non utilisable pour le profilé 90x180



Cache	Couleur	ESD		N°
90x90 (2x)	Gris signalisation		20	3 842 548 760
90x90 (2x)	Noir		20	3 842 548 761
Matériaux :		PP		

Cache avec trou	Couleur	ESD		N°
90x90 (2x)	Gris signalisation		20	3 842 548 814
90x90 (2x)	Noir		20	3 842 548 815
Matériaux :		PP		

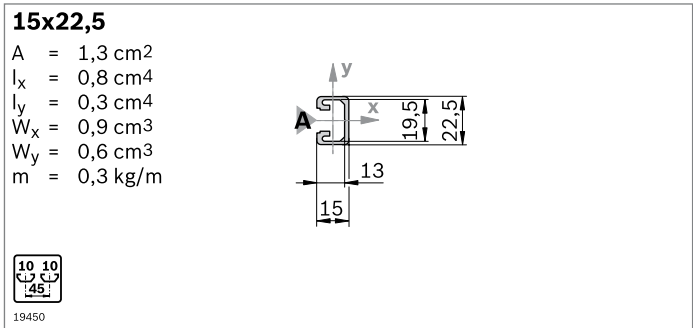
Remarque : Joint de serrage rapide inutilisable

90x360	L (mm)	N°
	50 ... 6000	3 842 993 434
M16 M16	240 ... 6000	3 842 993 435 / L
F2 F2	110 ... 6000	3 842 993 436 / L

Usinage des profilés : M16 : dans tous les alésages centraux

Quick & Easy (p. 2-8, voir pages dépliantes)	
90x360	3 842 993 678 / ...
Longueur L (mm)	80 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M16 / 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

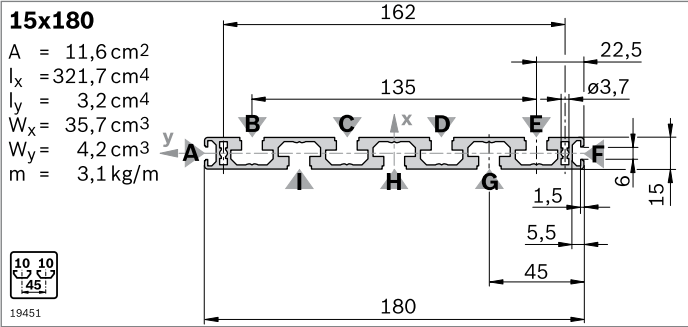
1) Sur les rainures mentionnées



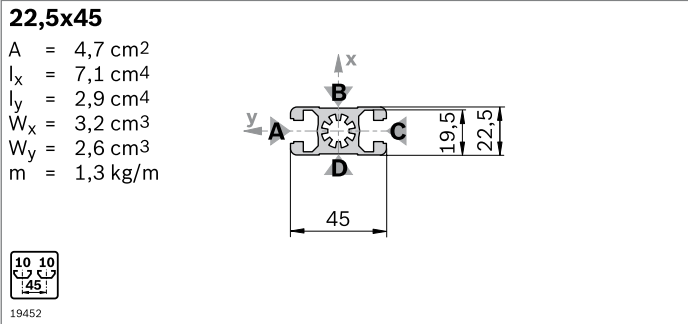
Cache	Couleur	ESD		N°
15x22,5 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 816
15x22,5 (1x)	Noir		20	3 842 548 817
Matériaux :		PP		

15x22,5	L (mm)	N°
1x	50 ... 3000	3 842 992 473 / L
1x D17	60 ... 3000	3 842 992 474 / L
1x D17 D17	80 ... 3000	3 842 992 475 / L
10x	2000	3 842 513 576

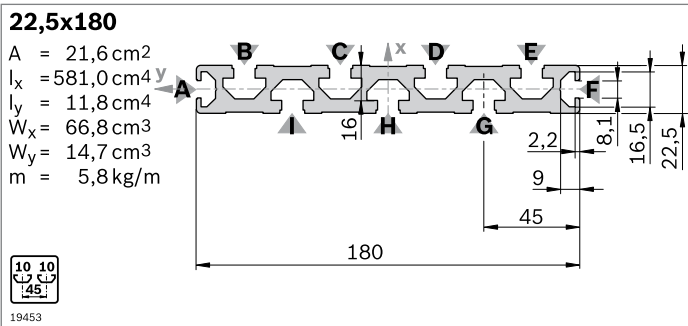
Quick & Easy (p. 2-8, voir pages dépliantes)	
15x22,5	3 842 993 689 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 2000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	D9,8 / D17
Usinage individuel des profilés	—



Cache	Couleur	ESD	N°
15x180 (1x)	Gris signalisation		20 3 842 548 772
15x180 (1x)	Noir		20 3 842 548 773
Matériaux :		PP	



Cache	Couleur	ESD	N°
22,5x45 (1x)	Gris signalisation		20 3 842 548 830
22,5x45 (1x)	Noir		20 3 842 548 831
Matériaux :		PP	



Cache	Couleur	ESD	N°
22,5x180 (1x)	Gris signalisation		20 3 842 548 770
22,5x180 (1x)	Noir		20 3 842 548 771
Matériaux :		PP	

15x180	L (mm)	N°
1x	50 ... 5600	3 842 993 079 / L
6x	5600	3 842 526 821

Quick & Easy (p. 2-8, voir pages dépliantes)	
15x180	3 842 993 686 / ...
Longueur L (mm)	80 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	D9,8 (B,C,D,E,G,H,I) ¹⁾ / D17 (B,C,D,E,G,H,I) ¹⁾
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS

¹⁾ Sur les rainures mentionnées

22,5x45	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 990 292 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 990 087 / L
1x M12 M12	110 ... 6000	3 842 990 090 / L
1x D17V D17V	80 ... 6000	3 842 990 091 / L
24x	6070	3 842 537 812

Quick & Easy (p. 2-8, voir pages dépliantes)	
22,5x45	3 842 993 700 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 (A,C) ¹⁾ / D17 / DB17 (A,C) 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} = 378 / 456 mm

22,5x180	L (mm)	N°
1x	50 ... 5600	3 842 990 345 / L
1x D28	60 ... 5600	3 842 990 346 / L
1x D28 D28	110 ... 5600	3 842 990 347 / L
6x	5600	3 842 509 179

Usinage des profilés : D28 : dans les rainures G, I

Quick & Easy (p. 2-8, voir pages dépliantes)	
22,5x180	3 842 993 699 / ...
Longueur L (mm)	80 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	D9,8 (B,C,D,E,G,H,I) ¹⁾ / D17 (B,C,D,E,G,H,I) ¹⁾
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS

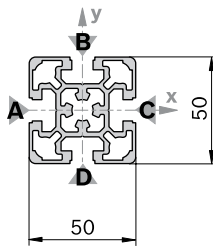
¹⁾ Sur les rainures mentionnées

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		N°
50x50 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 820
50x50 (1x)	Noir		20	3 842 548 821
Matériaux :		PP		

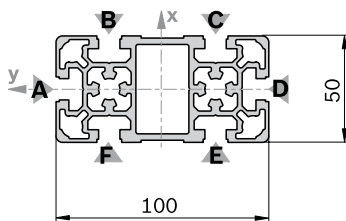
Cache avec trou	Couleur	ESD		N°
50x50 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 822
50x50 (1x)	Noir		20	3 842 548 823
Matériaux :		PP		

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		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		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 cm²
I_x = 540,0 cm⁴
I_y = 64,2 cm⁴
W_x = 72,0 cm³
W_y = 25,7 cm³
m = 6,9 kg/m

10 10

150

19456

Diagram of the 50x150L profile cross-section. The overall width is 150 mm and the height is 50 mm. The profile features a central rectangular cavity and side flanges. Labels A through H indicate specific features: A (top left flange), B (top left corner), C (top center), D (top right corner), E (top right flange), F (bottom right corner), G (bottom center), and H (bottom left corner). The x-axis is vertical and the y-axis is horizontal.

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

A = 29,9 cm²
I_x = 318,3 cm⁴
I_y = 318,3 cm⁴
W_x = 63,7 cm³
W_y = 63,7 cm³
m = 8,1 kg/m

10 10

150

19457

Diagram of the 100x100L profile cross-section. The overall width is 100 mm and the height is 100 mm. The profile features a central square cavity and side flanges. Labels A through H indicate specific features: A (top left flange), B (top left corner), C (top center), D (top right corner), E (top right flange), F (bottom right corner), G (bottom center), and H (bottom left corner). The x-axis is vertical and the y-axis is horizontal.

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

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⁾

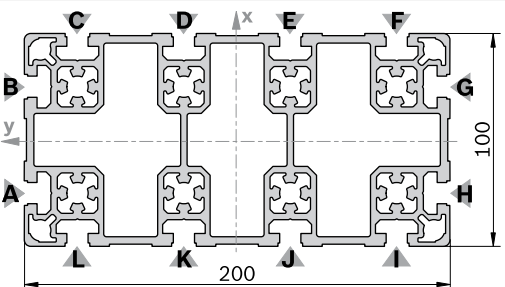
¹⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min1} / L_{min2} = 474 / 648 mm

100x200L

A = 54,0 cm²
 I_x = 2133,1 cm⁴
 I_y = 602,1 cm⁴
 W_x = 213,3 cm³
 W_y = 120,4 cm³
 m = 14,6 kg/m



19458



Cache	Couleur	ESD		N°
100x100 (2x)	Gris signalisation		20	3 842 548 824
100x100 (2x)	Noir		20	3 842 548 825

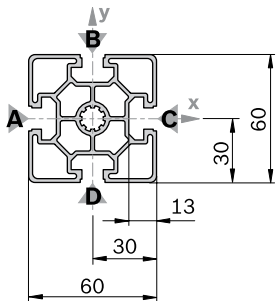
Matériaux : PP

60x60L

A = 9,6 cm²
 I_x = 32,4 cm⁴
 I_y = 32,4 cm⁴
 W_x = 10,8 cm³
 W_y = 10,8 cm³
 m = 2,6 kg/m



19459



Cache	Couleur	ESD		N°
60x60 (1x)	Gris signalisation		100	3 842 548 808
60x60 (1x)	Noir		100	3 842 548 809

Matériaux : PP

Cache avec trou	Couleur	ESD		N°
60x60 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 810
60x60 (1x)	Noir		20	3 842 548 811

Matériaux : PP

100x200L	L (mm)	N°
1x	50 ... 6000	3 842 993 178 / L
1x M12	60 ... 6000	3 842 993 179 / L
1x M12 M12	110 ... 6000	3 842 993 180 / L
1x M12 D17	90 ... 6000	3 842 993 181 / L
1x D17	60 ... 6000	3 842 993 182 / L
1x D17 D17	80 ... 6000	3 842 993 183 / L
1x D17V D17V	90 ... 6000	3 842 993 227 / L
3x	6070	3 842 529 357

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)

100x200L	3 842 993 687 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 6000
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / M16 / 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} = 30° ; L_{min} = 416 / 532 mm

60x60L	L (mm)	N°
1x	50 ... 5600	3 842 992 443 / L
1x M12	60 ... 5600	3 842 992 444 / L
1x M12 M12	110 ... 5600	3 842 992 445 / L
1x M12 D17	90 ... 5600	3 842 992 446 / L
1x D17	60 ... 5600	3 842 992 449 / L
1x D17 D17	80 ... 5600	3 842 992 447 / L
1x D17 D17V	80 ... 5600	3 842 992 448 / L
20x	5600	3 842 511 872

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

60x60L	3 842 993 670 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

1) DG_{max} = 45° ; L_{min} = 404 / 508 mm

60x60

A = 14,4 cm²

I_x = 52,2 cm⁴

I_y = 52,2 cm⁴

W_x = 17,4 cm³

W_y = 17,4 cm³

m = 3,9 kg/m

10 10

160

19460

Cache	Couleur	ESD		N°
60x60 (1x)	Gris signalisation		100	3 842 548 808
60x60 (1x)	Noir		100	3 842 548 809
Matériaux :		PP		

Cache avec trou	Couleur	ESD		N°
60x60 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 810
60x60 (1x)	Noir		20	3 842 548 811
Matériaux :		PP		

60x90

A = 25,8 cm²

I_x = 214,2 cm⁴

I_y = 90,5 cm⁴

W_x = 47,6 cm³

W_y = 30,2 cm³

m = 7,0 kg/m

10 10

160

19461

Cache	Couleur	ESD		N°
60x90 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 548 812
60x90 (1x)	Noir		20	3 842 548 813
Matériaux :		PP		

Cache avec trou	Couleur	ESD		N°
60x90 (1x)	Gris signalisation		20	3 842 551 050
60x90 (1x)	Noir		20	3 842 551 051
Matériaux :		PP		

Remarque : Joint de serrage rapide inutilisable

60x60		L (mm)	N°
1x		50 ... 5600	3 842 990 350 / L
1x	M12	60 ... 5600	3 842 990 351 / L
1x	M12 M12	110 ... 5600	3 842 990 353 / L
1x	M12 M16	180 ... 5600	3 842 990 354 / L
1x	M12 D17	90 ... 5600	3 842 990 355 / L
1x	M16	120 ... 5600	3 842 990 352 / L
1x	M16 D17	170 ... 5600	3 842 990 373 / L
1x	D17	50 ... 5600	3 842 990 370 / L
1x	D17 D17	80 ... 5600	3 842 990 357 / L
1x	D17 D17V	80 ... 5600	3 842 990 359 / L
	20x	5600	3 842 509 185

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

60x60	3 842 993 668 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12 / M16 / D9,8 / D17 / DB17
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

¹⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min} = 404 / 508 mm

60x90		L (mm)	N°
1x		50 ... 5600	3 842 990 450 / ...
1x	M16	120 ... 5600	3 842 990 453 / ...
1x	M16 M16	240 ... 5600	3 842 990 454 / ...
1x	M16 D17	170 ... 5600	3 842 992 962 / ...
1x	M16 D17V	170 ... 5600	3 842 992 963 / ...
1x	M16 F2	170 ... 5600	3 842 990 472 / ...
1x	D17 D17	80 ... 5600	3 842 990 097 / ...
1x	D17 D17V	80 ... 5600	3 842 990 099 / ...
1x	D17V D17V	90 ... 5600	3 842 990 098 / ...
1x	F1 F1	110 ... 5600	3 842 990 464 / ...
1x	F1 F1V	110 ... 5600	3 842 990 481 / ...
1x	F2 F2	110 ... 5600	3 842 990 478 / ...
	10x	5600	3 842 509 183

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

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

60x90	3 842 993 671 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M16 / D9,8 / D17 / DB17 / F1 (A, D) ¹⁾
Usinage individuel des profilés (L _{max} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

¹⁾ Sur les rainures mentionnées

¹⁾ DG_{max} = 45° ; L_{min} = 456 / 612 mm