

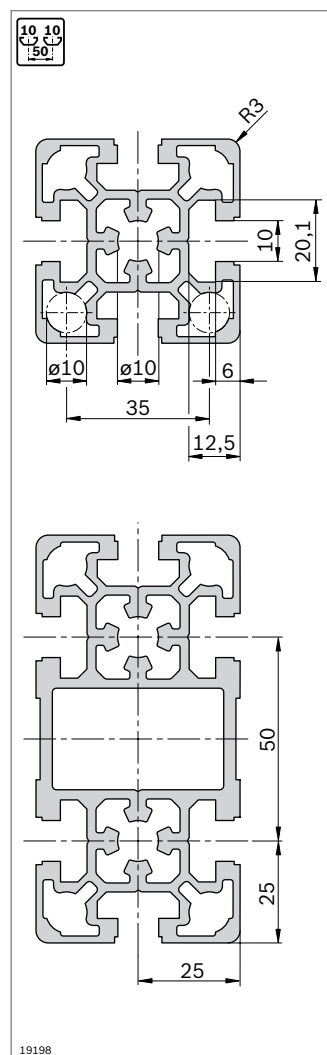
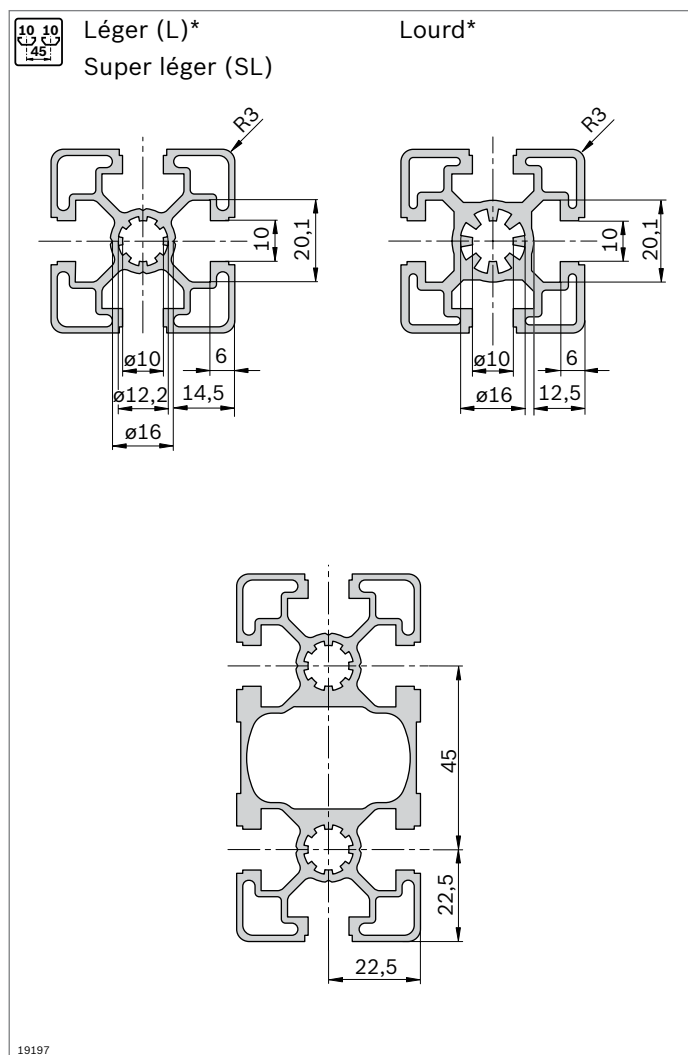
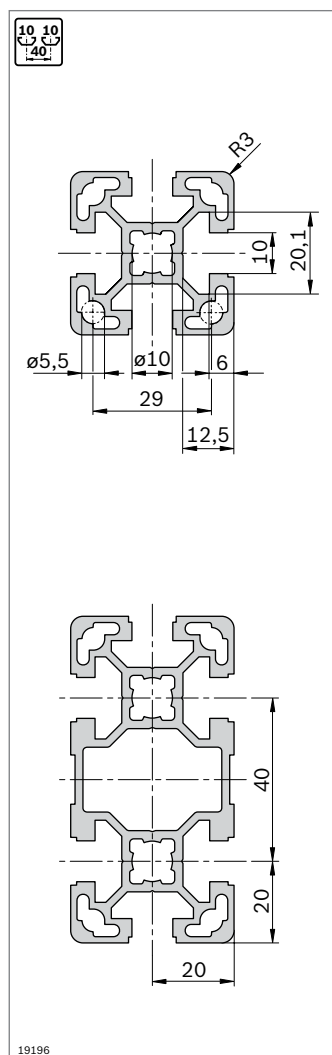
## Profilés d'étagage avec rainure de 10 mm

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

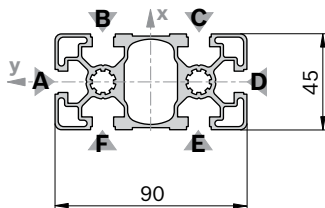
**LF-S**  
 Dimensions:  $\phi 17$ , 22,5, 22,5  
 Code: 00110852

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

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

### 45x90L

A = 11,3 cm<sup>2</sup>  
 $I_x = 82,0 \text{ cm}^4$   
 $I_y = 23,6 \text{ cm}^4$   
 $W_x = 18,2 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 10,5 \text{ cm}^3$   
 m = 3,0 kg/m



19435

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

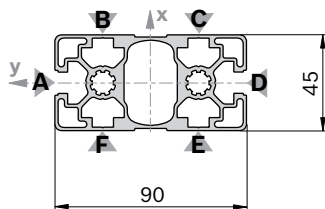
Matériaux : PP

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 cm<sup>2</sup>  
 $I_x = 85,6 \text{ cm}^4$   
 $I_y = 26,9 \text{ cm}^4$   
 $W_x = 38,1 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 6,0 \text{ cm}^3$   
 m = 3,2 kg/m



19436

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	110 ... 6000	3 842 992 433 / L
1x D17	80 ... 6000	3 842 992 437 / L
1x D17	80 ... 6000	3 842 992 436 / L
1x D17V	60 ... 6000	3 842 992 452 / L
1x D17V	90 ... 6000	3 842 992 435 / L
1x 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) <sup>1)</sup>
Usinage individuel des profilés (L <sub>max</sub> = 5400 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Sur les rainures mentionnées  
<sup>2)</sup> DG<sub>max</sub> = 45° ; L<sub>min1</sub> / L<sub>min2</sub> = 456 / 612 mm

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

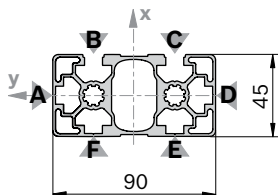
Quick & Easy (p. 2-8, voir pages dépliantes)

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) <sup>1)</sup>
Usinage individuel des profilés (L <sub>max</sub> = 5400 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Sur les rainures mentionnées  
<sup>2)</sup> DG<sub>max</sub> = 45° ; L<sub>min1</sub> / L<sub>min2</sub> = 456 / 612 mm

**45x90L 2NVS**

$A = 12,0 \text{ cm}^2$   
 $I_x = 25,9 \text{ cm}^4$   
 $I_y = 90,6 \text{ cm}^4$   
 $W_x = 5,7 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 40,3 \text{ cm}^3$   
 $m = 3,3 \text{ kg/m}$



33096

Cache : Voir 45x90

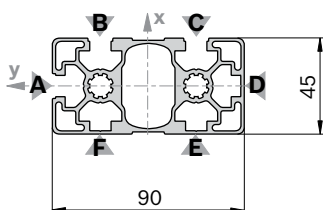
<b>45x90L 2NVS</b>		<b>L (mm)</b>	<b>N°</b>
	12x		6070 <b>3 842 555 652</b>

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

<b>45x90L 2NVS</b>	<b>3 842 993 770 / ...</b>
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 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>  $DG_{\max} = 45^\circ$  ;  $L_{\min1} / L_{\min2} = 456 / 612 \text{ mm}$ 
**45x90L 3NVS**

$A = 11,8 \text{ cm}^2$   
 $I_x = 87,2 \text{ cm}^4$   
 $I_y = 25,2 \text{ cm}^4$   
 $W_x = 38,8 \text{ cm}^3$   
 $W_y = 5,6 \text{ cm}^3$   
 $m = 3,2 \text{ kg/m}$



19437

Cache : Voir 45x90

<b>45x90L 3NVS</b>		<b>L (mm)</b>	<b>N°</b>
	1x		50 ... 6000 <b>3 842 993 635 / L</b>
	12x		6070 <b>3 842 538 298</b>

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

<b>45x90L 3NVS</b>	<b>3 842 993 752 / ...</b>
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 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>  $DG_{\max} = 45^\circ$  ;  $L_{\min1} / L_{\min2} = 456 / 612 \text{ mm}$