

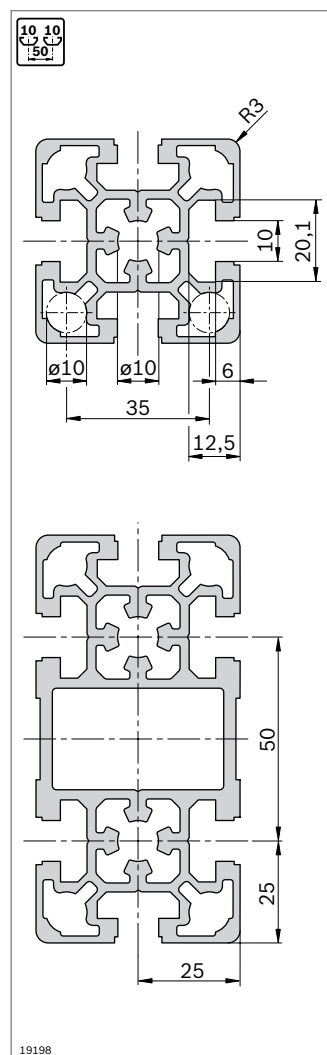
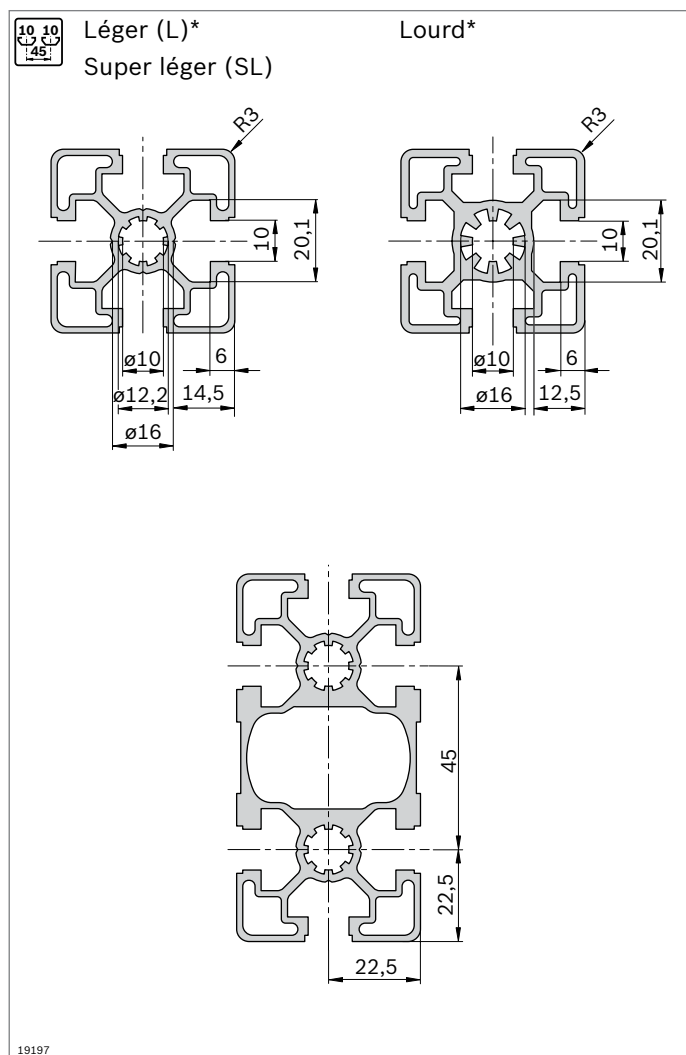
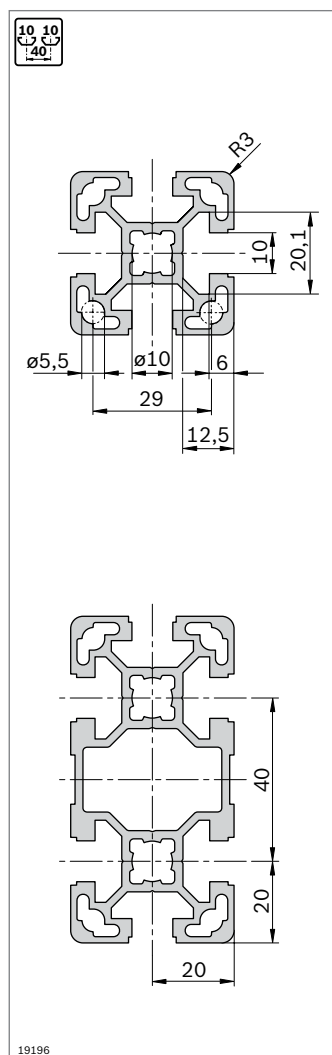
Profilés d'étagage avec rainure de 10 mm

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

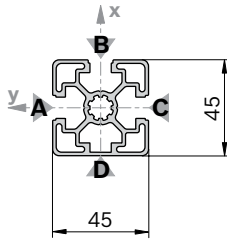
LF-S
 Dimensions: $\phi 17$, 22,5, 22,5
 Code: 00110852

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

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

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



19426

Cache : Voir 45x45

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

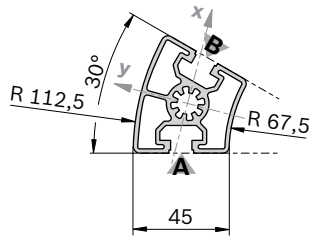
Quick & Easy (p. 2-8, voir pages dépliantes)

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 ($L_{max} = 4900 \text{ mm}$)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

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

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



19427

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)

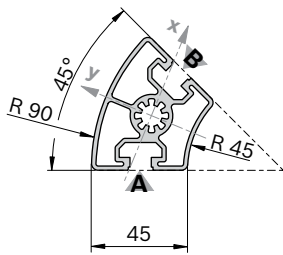
45x30°	3 842 993 733 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12
Usinage individuel des profilés	—

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



19428

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)

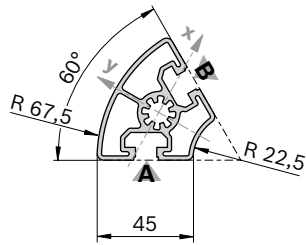
45x45°	3 842 993 735 / ...
Longueur L (mm)	50 ... 5600
Usinage standard des profilés (respecter la longueur minimale, p. 2-25)	M12
Usinage individuel des profilés	—

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

Matériaux : PP

45x60°

$A = 6,8 \text{ cm}^2$
 $I_x = 11,4 \text{ cm}^4$
 $I_y = 16,9 \text{ cm}^4$
 $W_x = 4,4 \text{ cm}^3$
 $W_y = 5,2 \text{ cm}^3$
 $m = 1,8 \text{ kg/m}$



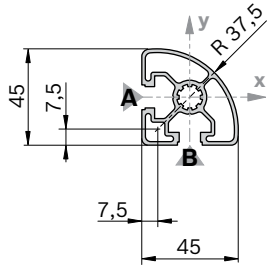
19429

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

$A = 4,9 \text{ cm}^2$
 $I_x = 8,6 \text{ cm}^4$
 $I_y = 8,6 \text{ cm}^4$
 $W_x = 5,0 \text{ cm}^3$
 $W_y = 5,0 \text{ cm}^3$
 $m = 1,3 \text{ kg/m}$



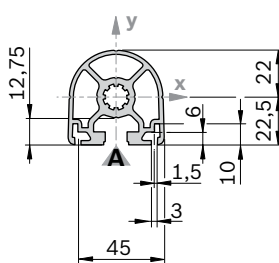
19430

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

$A = 6,6 \text{ cm}^2$
 $I_x = 11,0 \text{ cm}^4$
 $I_y = 10,7 \text{ cm}^4$
 $W_x = 4,4 \text{ cm}^3$
 $W_y = 4,8 \text{ cm}^3$
 $m = 1,8 \text{ kg/m}$



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	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 ($L_{\text{max}} = 4900 \text{ mm}$)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

¹⁾ $DG_{\text{max}} = 45^\circ$; $L_{\text{min}1} / L_{\text{min}2} = 378 / 456 \text{ mm}$