

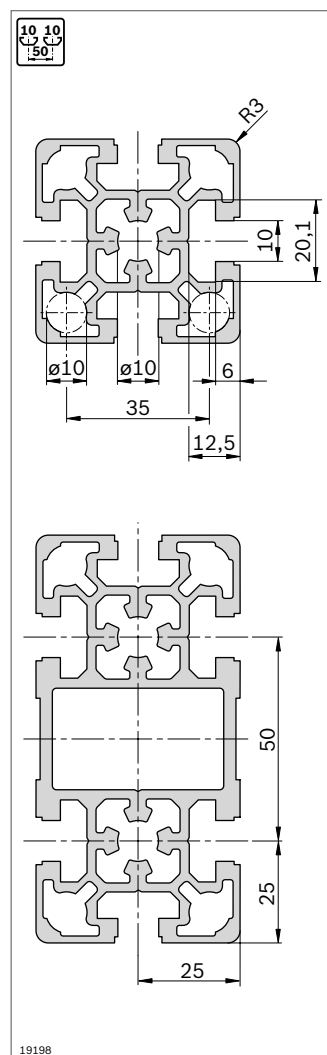
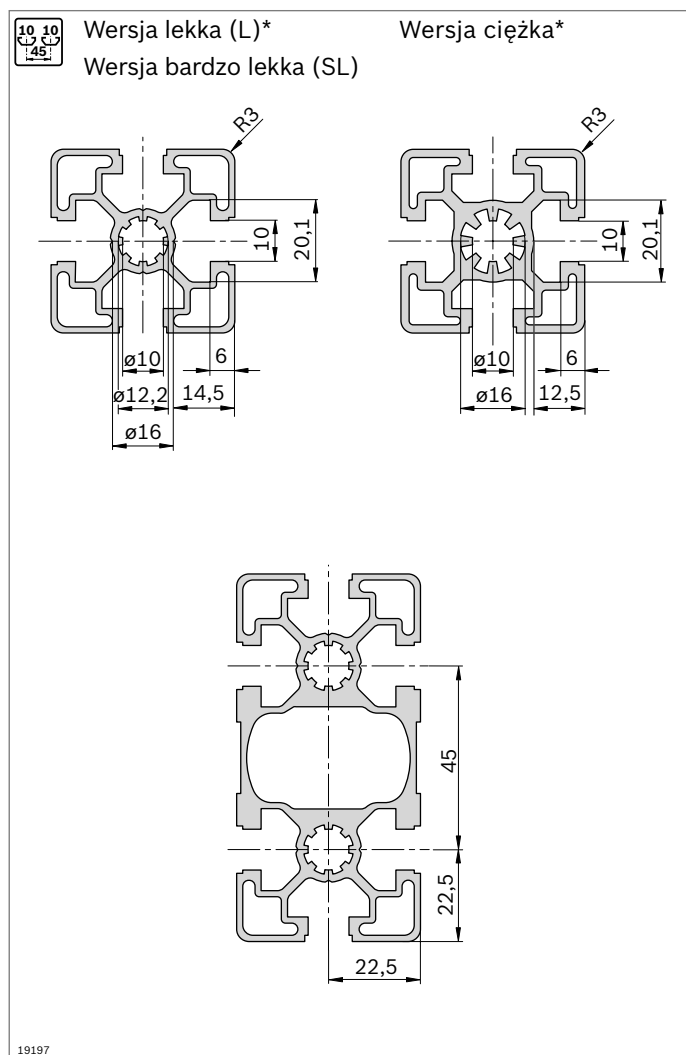
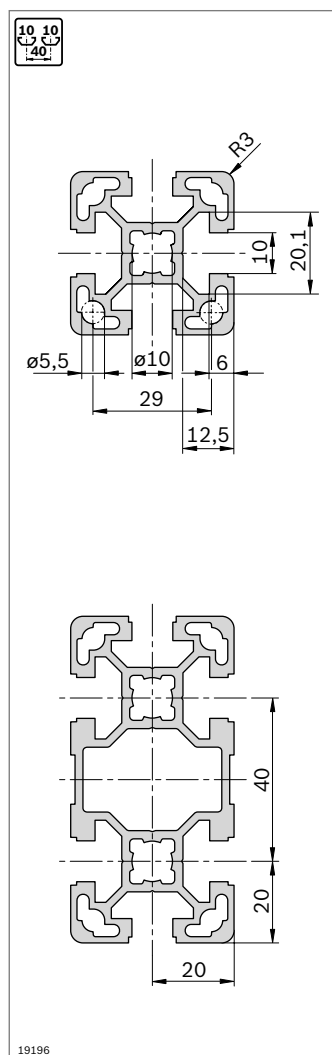
## Profile nośne z rowkiem 10 mm

System profili Rexroth z rowkiem 10 mm o wymiarach siatki rastrowej 40 mm, 45 mm, 50 mm i 60 mm odpowiada wszystkim konwencjonalnym wymiarom profili dostępnych na rynkach światowych.

Profile nośne ...L z rowkiem 10 mm (wymary siatki rastrowej 40 mm, 45 mm i 50 mm, np. 50x50L) przyczyniają

się dzięki zoptymalizowanej komputerowo konstrukcji do uzyskiwania wysokich wartości wytrzymałości przy użyciu niewielkiej ilości materiału. Dzięki temu można skorzystać z taniego i stabilnego rozwiązania, np. przy konstrukcji stołów, elementów zabezpieczających lub stelaży.

### Rowek, wymiar siatki rastrowej, otwór centralny



\*) Następujące profile L posiadają rowek o geometrii „ciężkiej”:  
45x90x90L; 45x90x90L 4N; 90x90L; 90x90L 4N; 90x90L 4NVS; 90x180L

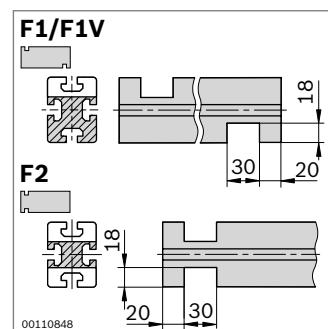
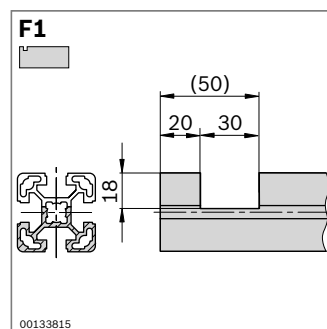
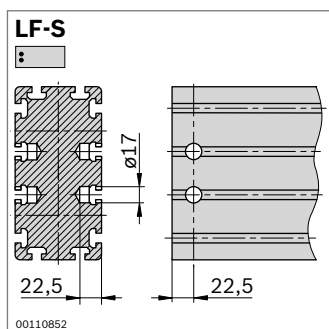
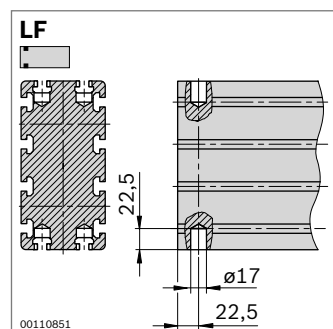
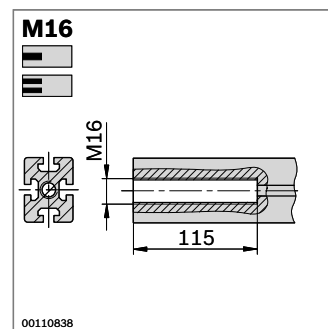
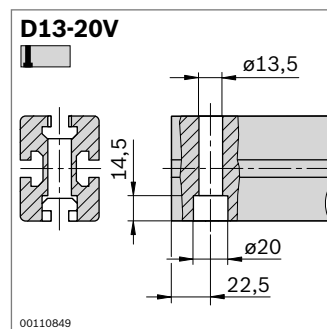
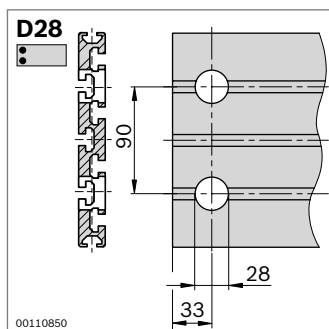
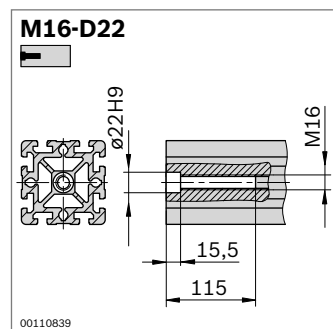
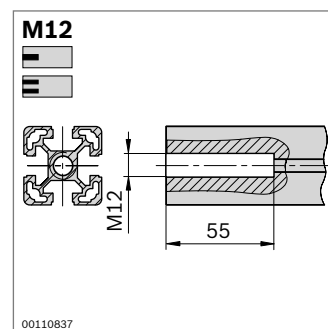
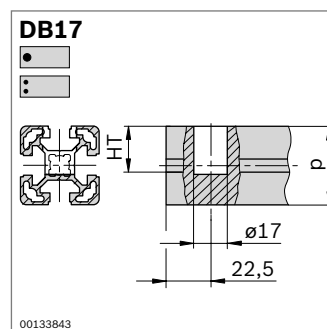
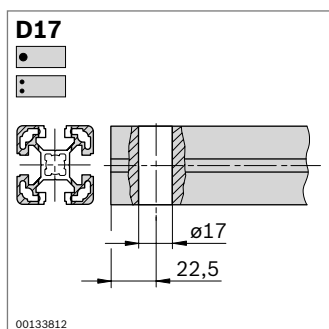
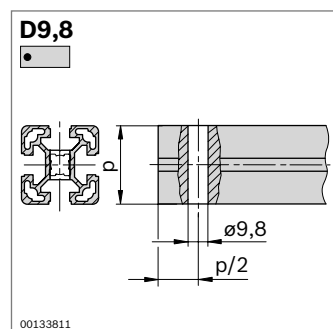
# Minimalne długości profili (mm) przy jedno- i dwustron- nych standardowych obróbkach Quick & Easy

|          | -   | 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  |

W przypadku zastosowań związanych z wysokimi obciążeniami zalecamy profile z wyjątkowo stabilnym rowkiem o wymiarze 10 mm, np. do konstruowania ciężkich stołów, mechanizmów, stelaży maszynowych, wózków transportowych, kabin ochronnych i systemów manipulacyjnych.

Dzięki szczególnie wytrzymałemu rozwiązaniu konstrukcyjnemu rowek ten umożliwia połączenia o najwyższej wytrzymałości.

## Obróbka profilu



45x90x90L 4N

A = 21,2 cm<sup>2</sup>

I<sub>x</sub> = 160,8 cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub> = 160,8 cm<sup>4</sup>

W<sub>x</sub> = 30,6 cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub> = 30,6 cm<sup>3</sup>

m = 5,95 kg/m

29432

Zaślepka: patrz 45x90x90L

90x90SL

A = 14,1 cm<sup>2</sup>

I<sub>x</sub> = 130,2 cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub> = 130,2 cm<sup>4</sup>

W<sub>x</sub> = 28,9 cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub> = 28,9 cm<sup>3</sup>

m = 3,8 kg/m

19442

Zaślepka: patrz 90x90L

90x90L

A = 24,1 cm<sup>2</sup>

I<sub>x</sub> = 211,1 cm<sup>4</sup>

I<sub>y</sub> = 211,1 cm<sup>4</sup>

W<sub>x</sub> = 46,9 cm<sup>3</sup>

W<sub>y</sub> = 46,9 cm<sup>3</sup>

m = 6,5 kg/m

19443

| Zaślepka    | Kolor              | ESD | Nr            |
|-------------|--------------------|-----|---------------|
| 90x90L (1x) | Szary ostrzegawczy | 20  | 3 842 548 758 |
| 90x90L (1x) | Czarny             | 20  | 3 842 548 759 |
| Materiał:   | PP                 |     |               |

| 45x90x90L 4N | L (mm) | Nr            |
|--------------|--------|---------------|
| 8 sztuk      | 6070   | 3 842 547 827 |

**Quick & Easy** (str. 2-8, patrz strony rozkładane)

| 45x90x90L 4N                                                       | 3 842 993 764                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Długość L (mm)                                                     | 50 ... 6070                                         |
| Standardowa wersja profilu (przestrzegać min. długości, str. 2-25) | M12 / D9,8 / D17 / DB17 (A,B,C,F,G,H) <sup>1)</sup> |
| Indywidualna obróbka profilu (L <sub>max</sub> = 5400 mm)          | DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / D <sup>G2)</sup>   |

- 1) Wszystkie wymienione rowki
- 2) DG<sub>max</sub> = 45°; L<sub>min1</sub> / L<sub>min2</sub> = 456 / 612 mm

| 90x90SL  | L (mm)      | Nr                |
|----------|-------------|-------------------|
| 1 sztuka | 50 ... 6000 | 3 842 993 449 / L |
| 6 sztuk  | 6070        | 3 842 537 100     |

**Quick & Easy** (str. 2-8, patrz strony rozkładane)

| 90x90SL                                                            | 3 842 993 681 / ...         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Długość L (mm)                                                     | 50 ... 6000                 |
| Standardowa wersja profilu (przestrzegać min. długości, str. 2-25) | M12 / D9,8 / D17 / DB17     |
| Indywidualna obróbka profilu (L <sub>max</sub> = 5400 mm)          | DI / DIS / DG <sup>1)</sup> |

- 1) DG<sub>max</sub> = 45°; L<sub>min1</sub> / L<sub>min2</sub> = 456 / 612 mm

| 90x90L            | L (mm)       | Nr                |
|-------------------|--------------|-------------------|
| 1 sztuka          | 50 ... 5600  | 3 842 992 415 / L |
| 1 sztuka M12      | 60 ... 5600  | 3 842 992 416 / L |
| 1 sztuka M12 M12  | 110 ... 5600 | 3 842 992 422 / L |
| 1 sztuka M12 D17  | 90 ... 5600  | 3 842 992 423 / L |
| 1 sztuka D17      | 60 ... 5600  | 3 842 992 417 / L |
| 1 sztuka D17 D17  | 80 ... 5600  | 3 842 992 420 / L |
| 1 sztuka D17 D17V | 80 ... 5600  | 3 842 992 421 / L |
| 1 sztuka LF LF    | 80 ... 5600  | 3 842 992 418 / L |
| 1 sztuka LF M12   | 90 ... 5600  | 3 842 992 419 / L |
| 6 sztuk           | 5600         | 3 842 509 658     |

Obróbka profilu:

M12: M16: we wszystkich ciągach rdzeni

D17: w rowkach C/H, D/G

D17V: w rowkach A/F, B/E

LF: w rowkach C/H, D/G

**Quick & Easy** (str. 2-8, patrz strony rozkładane)

| 90x90L                                                             | 3 842 993 680 / ...                               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Długość L (mm)                                                     | 50 ... 5600                                       |
| Standardowa wersja profilu (przestrzegać min. długości, str. 2-25) | M12 / D9,8 / D17 / DB17                           |
| Indywidualna obróbka profilu (L <sub>max</sub> = 4900 mm)          | DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / D <sup>G1)</sup> |

- 1) DG<sub>max</sub> = 45°; L<sub>min1</sub> / L<sub>min2</sub> = 456 / 612 mm