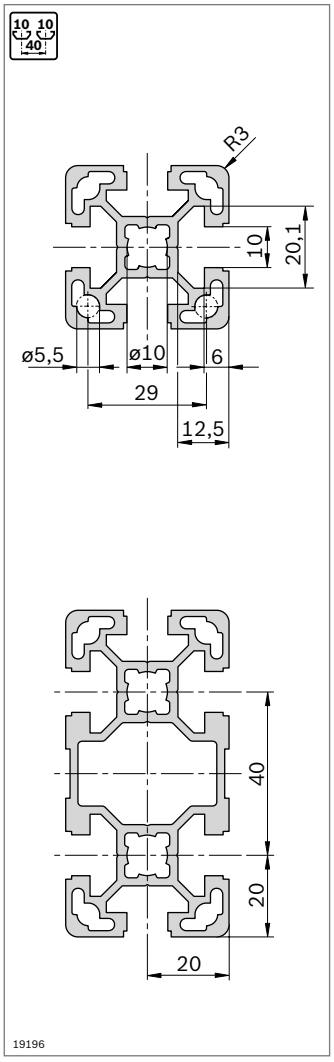
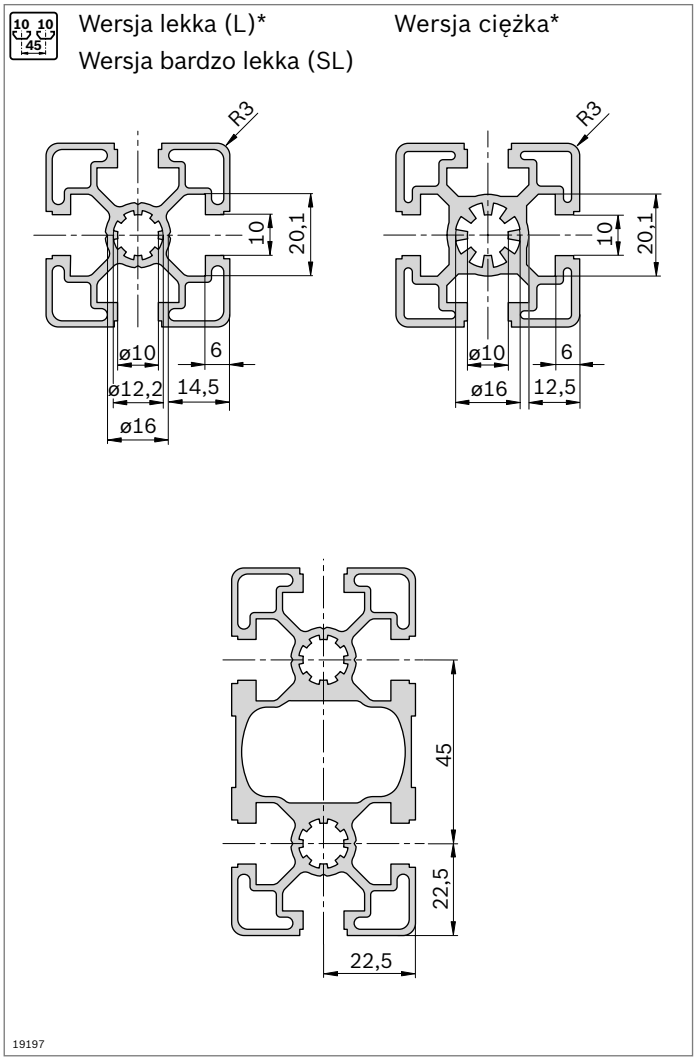
Profile nośne z rowkiem 10 mm

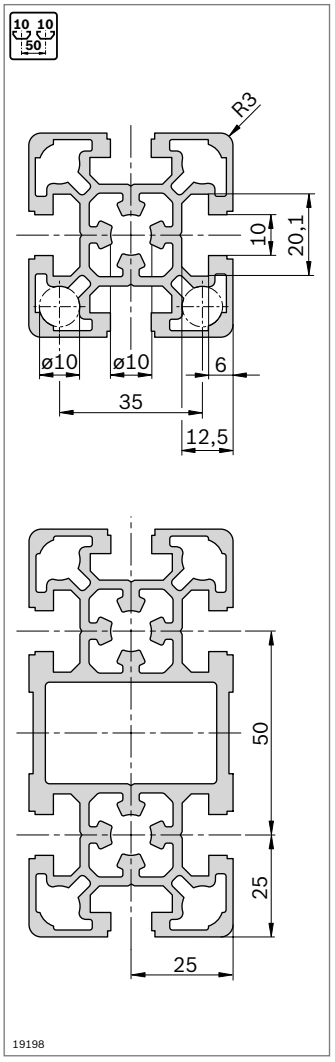
System profili Rexroth z rowkiem 10 mm o wymiarach siatki rastrowej 40 mm, 45 mm, 50 mm i 60 mm odpowiada wszystkim konwencjonalnym wymiarom profili dostępnych na rynkach światowych.

Profile nośne ...L z rowkiem 10 mm (wymiary 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

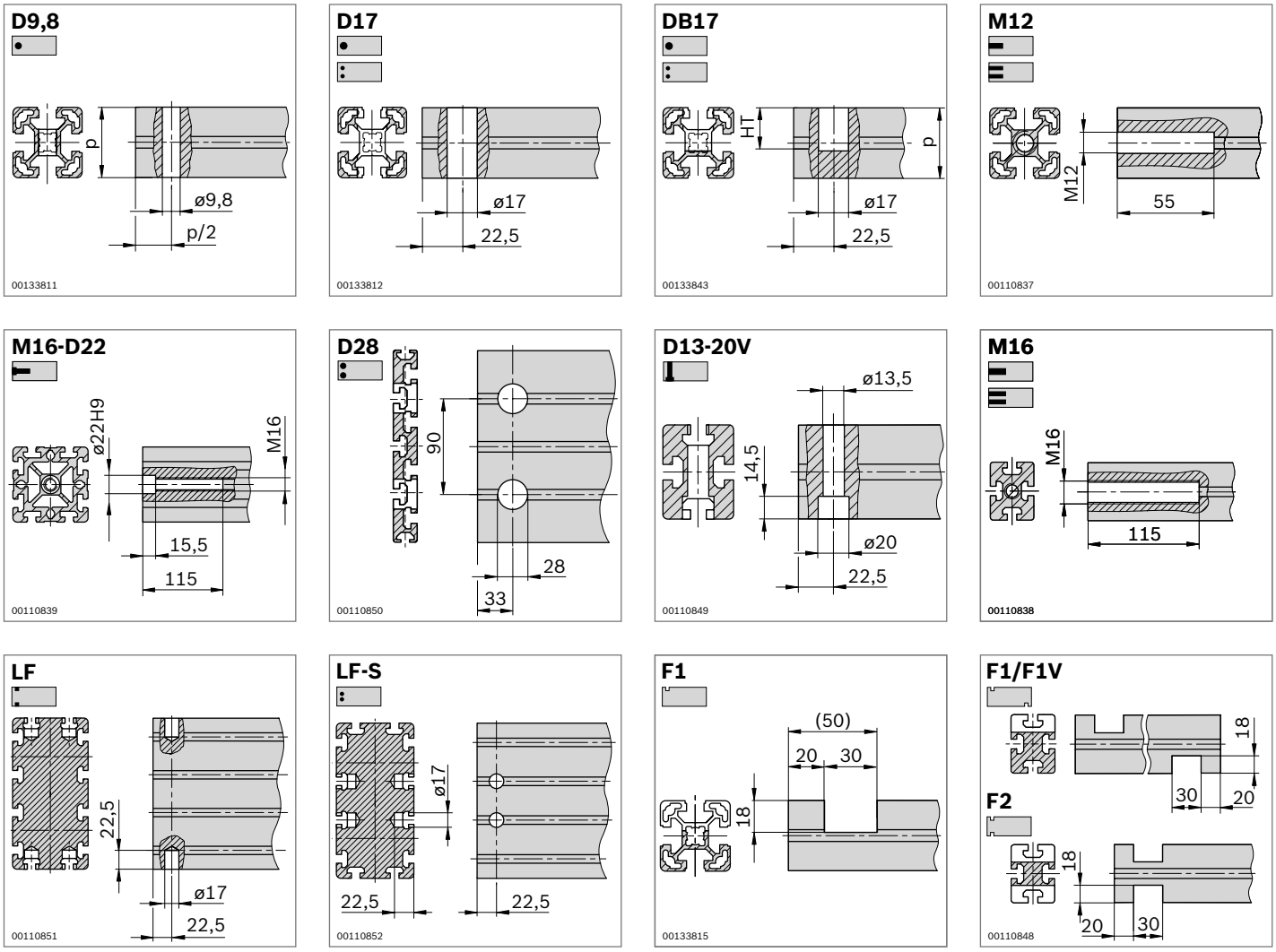
Minimalne długości profili (mm) przy jedno- i dwustronnych standardowych obróbkach Quick & Easy

	–	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.

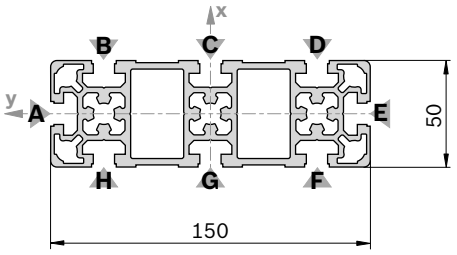
Dzięki szczególnie wytrzymałemu rozwiązaniu konstrukcyjnemu rowek ten umożliwia połączenia o najwyższej wytrzymałości.

Obróbka profilu



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



19456

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

Obróbka profilu: M12: M16: we wszystkich ciągach rdzeni
D17: w rowkach B/H, C/G, D/F
D17V: w rowkach A/E

Zaślepka	Kolor	ESD		Nr
50x150 (1x)	Szary ostrzegawczy		20	**3 842 548 818**
50x150 (1x)	Czarny		20	**3 842 548 819**
Materiał:	PP			

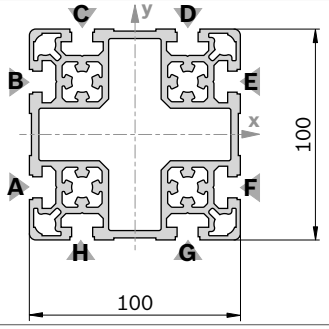
Quick & Easy (str. 2-8, patrz strony rozkładane)

50x150L	3 842 993 664 / ...
Długość L (mm)	80 ... 6000
Standardowa wersja profilu (przestrzegać min. długości, str. 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]
Indywidualna obróbka profilu (L_{max} = 5400 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / D[G2]

[1] Wszystkie wymienione rowki
[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



19457

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

Obróbka profilu: M12: M16: we wszystkich ciągach rdzeni
D17: w rowkach C/H, D/G
D17V: w rowkach A/F, B/E

Zaślepka	Kolor	ESD		Nr
100x100 (1x)	Szary ostrzegawczy		20	**3 842 548 824**
100x100 (1x)	Czarny		20	**3 842 548 825**
Materiał:	PP			

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

100x100L	3 842 993 685 / ...
Długość L (mm)	50 ... 6000
Standardowa wersja profilu (przestrzegać min. długości, str. 2-25)	M12 / M16 / D9,8 / D17 / DB17 / F1
Indywidualna obróbka profilu (L_{max} = 5400 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / D[G1]

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