

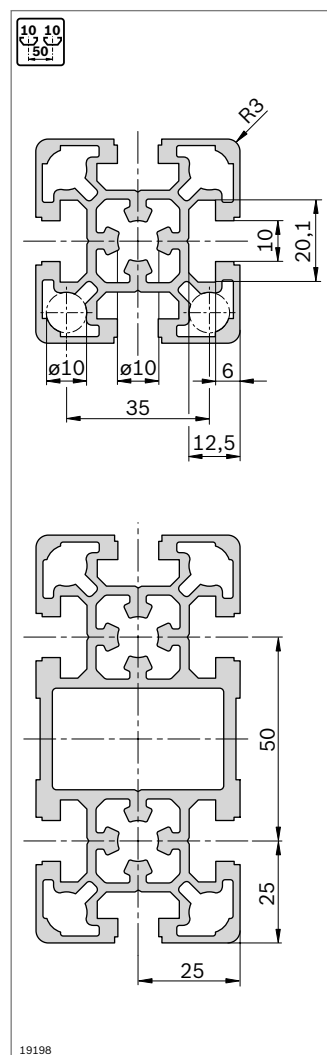
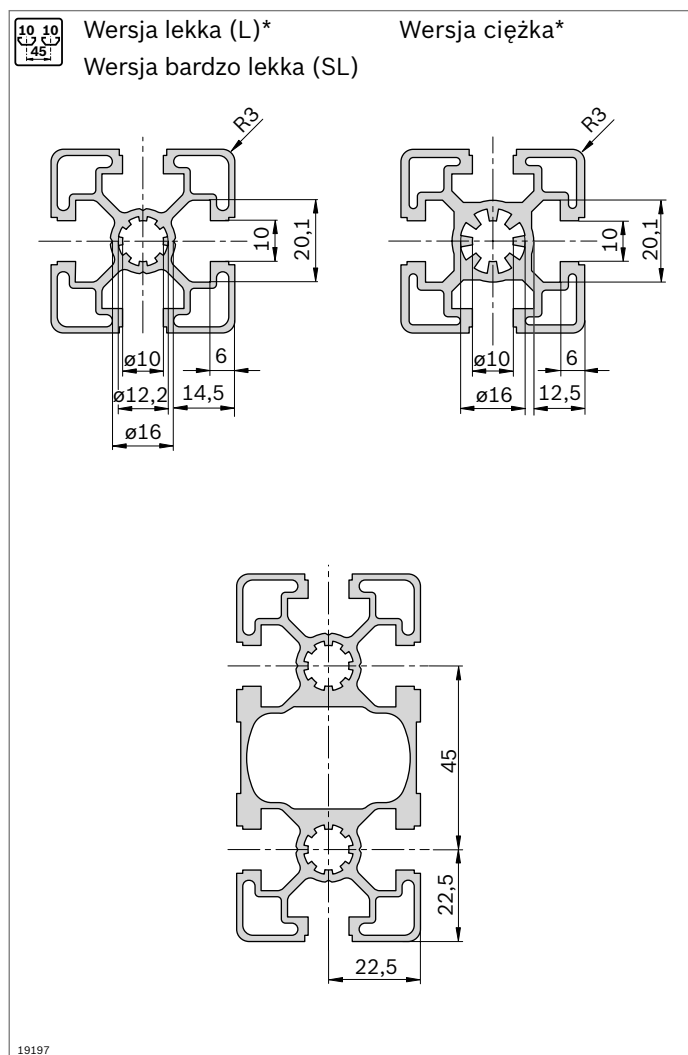
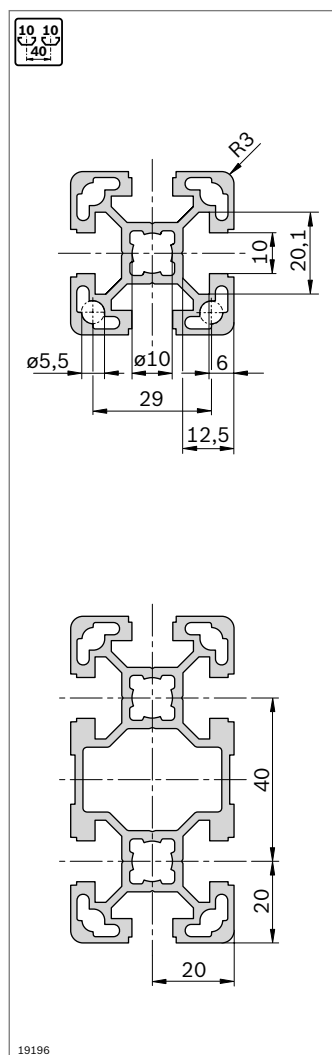
Profile nośne z rowkiem 10 mm

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 (wymiar 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

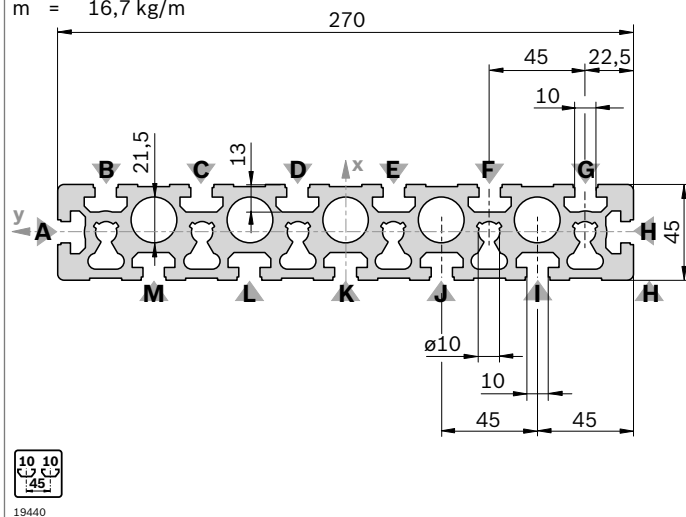
W przypadku zastosowań związanych z wysokimi obciążeniami zalecamy profile z wyjątkowo stabilnym rowkiem o wymiarze 10 mm, np. do konstruowania ciężkich stołów, mechanizmów, stelaży maszynowych, wózków transportowych, kabin ochronnych i systemów manipulacyjnych.

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

Obróbka profilu

45x270

$A = 61,9 \text{ cm}^2$
 $I_x = 3962,0 \text{ cm}^4$
 $I_y = 118,0 \text{ cm}^4$
 $W_x = 300,2 \text{ cm}^3$
 $W_y = 61,6 \text{ cm}^3$
 $m = 16,7 \text{ kg/m}$



45x270	L (mm)	Nr
1 sztuka	50 ... 5600	3 842 992 927 / L
1 sztuka M12	110 ... 5600	3 842 992 928 / L
2 sztuk	5600	3 842 520 025

Obróbka profilu: M12: W ciągach rdzeni pod rowkami C, F

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

45x270	3 842 993 732 / ...
Długość L (mm)	80 ... 5600
Standardowa wersja profilu (przestrzegać min. długości, str. 2-25)	M12 / D9,8 (B,C,D,E,F,G, I,J,K,L,M) ¹⁾ / D17 (B,C,D,E,F,G,I,J,K,L,M) ¹⁾ / DB17 / F1 (A,H) ¹⁾
Indywidualna obróbka profilu (L _{max} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS

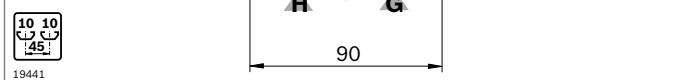
¹⁾ Wszystkie wymienione rowki

Zaślepka	Kolor	ESD	Nr
45x90 (3x)	Szary ostrzegawczy	20	3 842 548 756
45x90 (3x)	Czarny	20	3 842 548 757

Materiał: PP

45x90x90L

$A = 21,2 \text{ cm}^2$
 $I_x = 152,1 \text{ cm}^4$
 $I_y = 152,1 \text{ cm}^4$
 $W_x = 19,1 \text{ cm}^3$
 $W_y = 32,6 \text{ cm}^3$
 $m = 5,7 \text{ kg/m}$



45x90x90L	L (mm)	Nr
1 sztuka	50 ... 6000	3 842 992 387 / L
1 sztuka M12	60 ... 6000	3 842 992 388 / L
8 sztuk	6070	3 842 537 823

Obróbka profilu: M12: w ciągu rdzeni w punkcie przecięcia rowków A i H

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

45x90x90L	3 842 993 682 / ...
Długość L (mm)	50 ... 6000
Standardowa wersja profilu (przestrzegać min. długości, str. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17 (A,B,C,F,G,H) 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} = 456 / 612 mm

Zaślepka z otworem ¹⁾	Kolor	ESD	Nr
45x90x90 (1x)	Szary ostrzegawczy	20	3 842 548 806
45x90x90 (1x)	Czarny	20	3 842 548 807

Materiał: PP

¹⁾ Zaślepki można także użyć jak zaślepki z otworem; otwór należy wyłamać