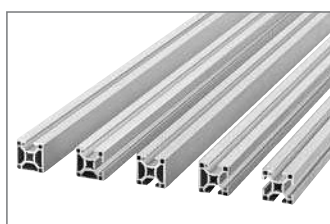


# Несущие профили



Несущие профили с пазом 6 мм. модульный размер 20 мм (стр. 2-10)



Несущие профили с пазом 8 мм. модульный размер 30 мм (стр. 2-15)



Несущие профили с пазом 10 мм. модульный размер 40 мм (стр. 2-23)



Несущие профили с пазом 10 мм. модульный размер 45 мм (стр. 2-34)



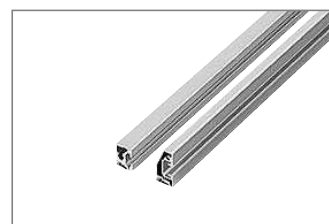
Несущие профили с пазом 10 мм. модульный размер 50 мм (стр. 2-48)



Несущие профили с пазом 10 мм. модульный размер 60 мм (стр. 2-50)



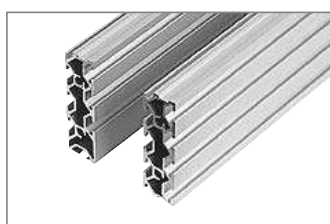
Квадратная труба (стр. 2-52)  
Зажимной профиль (стр. 2-53)



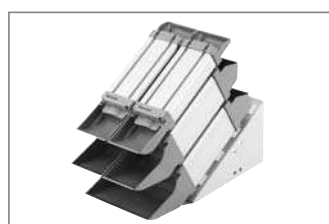
Рамочный профиль 22.5x30 (стр. 2-54)  
22.5x45 (стр. 2-55)



Угловой профиль (стр. 2-56)  
Навесной профиль (стр. 2-57)  
Крепление контейнера (с. 2-58)



Пазовая плита (стр. 2-59)



Подающий лоток (стр. 2-60)



Профильный рельс (стр. 2-62)



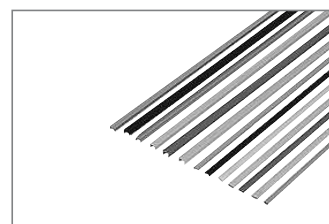
Профили для монтажа транспортирующих механизмов (стр. 2-63)



Круглый профиль D28 (стр. 2-66). несущий профиль D28x55 (стр. 2-66)



Универсальная система квадратных профилей EcoShade (стр. 2-69)



Зашитные заглушки паза. прочие принадлежности (стр. 2-77)

## Несущие профили

Располагая более чем 100 видами несущих профилей для всех типов нагрузок, компания Bosch Rexroth AG предлагает наиболее широкий номенклатурный ряд данных изделий, отвечающий самым разнообразным требованиям:

- ▶ квадратные и прямоугольные профили
- ▶ легкие профили с оптимальными поперечными сечениями
- ▶ круглые профили и профили с плоскими боковыми поверхностями

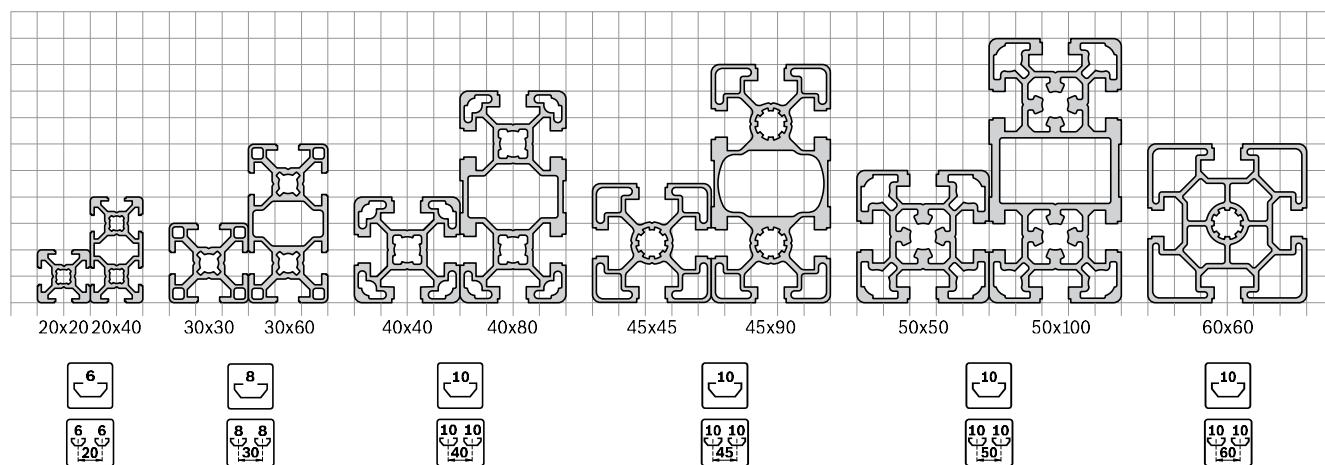
Использование соединителей высокой несущей способности в сочетании с особо прочными пазами и большими центральными каналами позволяет профильным соединениям выдерживать высокие статические и динамические нагрузки.

Bosch Rexroth AG предлагает 6 различных типовых рядов профилей. Пазы всех профилей одного ряда имеют одинаковые размеры и расстояния между пазами, что обеспечивает отличную конструктивную сочетаемость профилей.

Благодаря своему высокому уровню прочности профили с пазом 10 мм могут использоваться для создания конструкций, начиная от столов и заканчивая станинами тяжелых станков или машин. Они доступны в четырех типовых рядах профилей с расстоянием между пазами 40 мм, 45 мм, 50 мм или 60 мм.

Профили с пазом 8 мм и пазом 6 мм находят свое применение при создании легковесных устройств, перегородок, стоек или витрин.

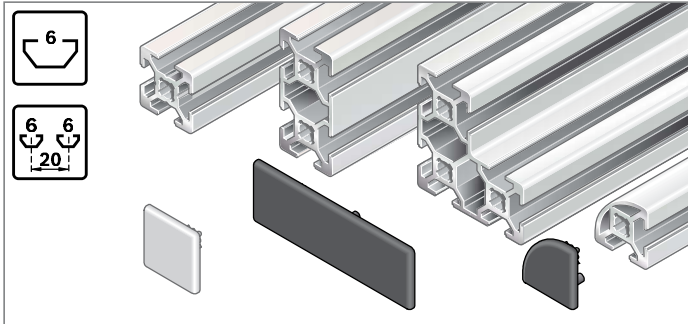
### Несущие профили – размеры паза и модульные размеры



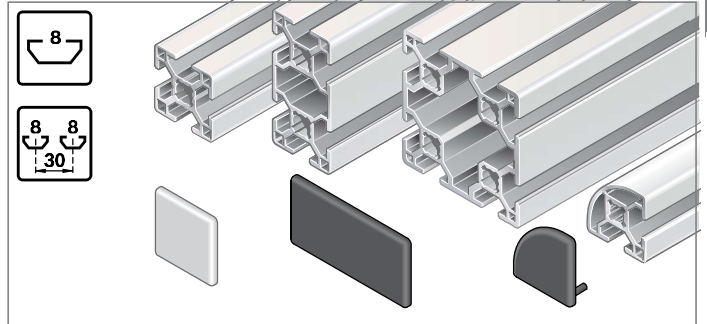
00111714

**Несущие профили – размеры паза и модульные размеры**

**Паз 6 мм. модульный размер 20**

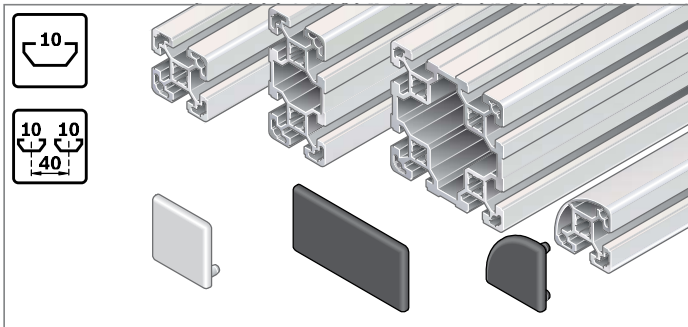


**Паз 8 мм. модульный размер 30**

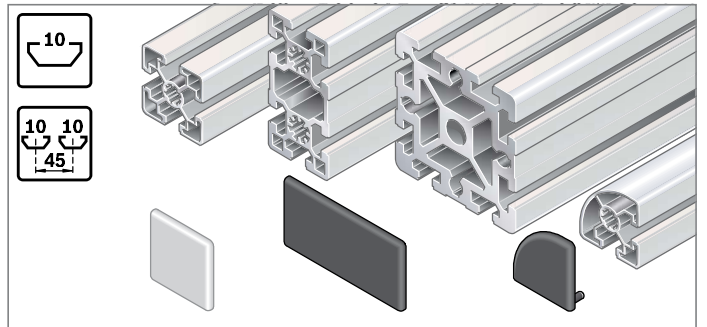


2

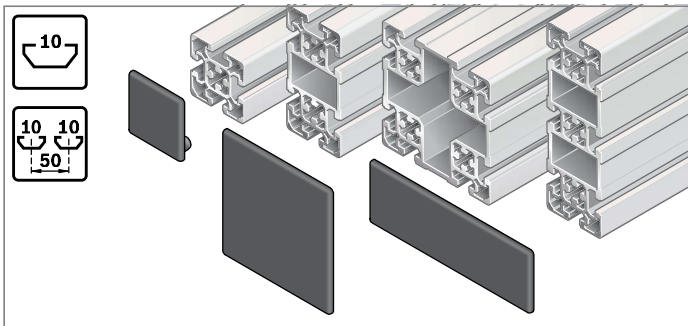
**Паз 10 мм. модульный размер 40**



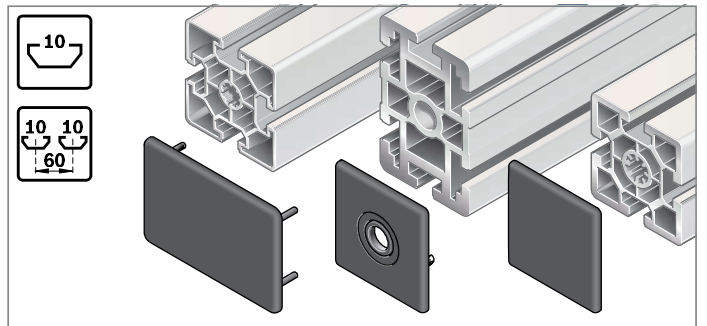
**Паз 10 мм. модульный размер 45**










































**Паз 10 мм. модульный размер 50**










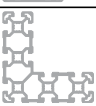






























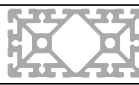














**Паз 10 мм. модульный размер 60**



























## Технические данные – профили

Профиль	Паз	Площадь сечения A (см <sup>2</sup> )	Момент инерции		Момент сопротивления		Масса m (кг/м)	Стр.	
			I <sub>x</sub> (см <sup>4</sup> )	I <sub>y</sub> (см <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (см <sup>3</sup> )	W <sub>y</sub> (см <sup>3</sup> )			
20x20		6	1.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	2-11
20x20 1N		6	1.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	2-11
20x20 2N		6	1.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.5	2-11
20x20 2NVS		6	1.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	2-12
20x20 3N		6	1.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.5	2-12
20x20 R		6	1.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	2-12
20x40		6	2.9	4.6	1.2	2.5	1.4	0.8	2-13
20x60		6	3.5	14.2	1.7	4.7	1.7	0.9	2-13
20x40x40		6	4.2	6.0	6.0	2.6	2.6	1.1	2-13
10x40		6	2.1	3.2	0.2	-	-	0.6	2-14
30x30		8	3.1	2.8	2.8	1.8	1.8	0.9	2-16
30x30 1N		8	3.7	3.1	3.5	2.0	2.3	1.0	2-16
30x30 2N		8	3.5	2.8	3.5	2.1	2.7	1.0	2-16
30x30 2NVS		8	3.5	3.1	3.1	2.0	2.0	1.0	2-17
30x30 3N		8	3.3	3.1	2.8	2.3	2.2	0.9	2-17
30x30°		8	3.7	3.5	3.6	2.0	1.9	1.0	2-17
30x45°		8	4.0	3.6	5.1	2.1	2.3	1.1	2-18
30x60°		8	3.6	3.1	4.1	1.7	1.9	1.0	2-18
30x30 R		8	2.9	2.3	2.3	1.4	1.4	0.8	2-18
30x60		8	5.5	19.6	5.1	7.0	3.9	1.5	2-19
30x60 4N		8	5.8	20.2	5.5	6.7	3.8	1.6	2-19
30x60x60		8	8.2	26.2	26.2	7.6	7.6	2.2	2-19
30x90		8	7.7	60.7	7.3	13.5	4.9	2.1	2-20
30x120		8	9.9	136.3	9.6	22.7	6.4	2.7	2-20
30x45		8/10	4.0	8.1	3.9	3.9	2.9	1.1	2-21
60x60 8N		8	9.8	39.7	39.7	13.2	13.2	2.6	2-21
11x20		8	1.0	0.5	0.1	0.7	0.7	0.3	2-21
15x120		8	9.0	110.4	2.2	18.4	2.7	2.4	2-22
40x40L		10	5.6	9.1	9.1	4.5	4.5	1.5	2-25
40x40L 0N		10	6.3	10.4	10.4	5.2	5.2	1.7	2-25
40x40L 1N		10	6.1	9.8	10.4	4.8	5.2	1.7	2-25
40x40L 2N		10	6.0	9.0	10.3	4.5	5.2	1.6	2-26
40x40L 2NVS		10	6.0	9.7	9.7	4.9	4.9	1.6	2-26
40x40L 3N		10	5.8	9.7	9.0	4.8	4.5	1.6	2-26
40x30°		10	6.2	9.4	11.8	4.7	5.9	1.7	2-27
40x45°		10	6.8	9.9	16.6	5.0	8.3	1.8	2-27
40x60°		10	6.3	8.7	13.1	4.3	6.5	1.7	2-27
40x40L R		10	5.0	7.2	7.2	3.6	3.6	1.3	2-28
40x40 HR		10	5.5	8.1	7.6	4.0	3.6	1.5	2-28

Профиль	Паз	Площадь сечения A (см <sup>2</sup> )	Момент инерции		Момент сопротивления		Масса m (кг/м)	Стр.	
			I <sub>x</sub> (см <sup>4</sup> )	I <sub>y</sub> (см <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (см <sup>3</sup> )	W <sub>y</sub> (см <sup>3</sup> )			
40x80L		10	9.9	63.4	17.3	15.9	8.7	2.7	2-29
40x80L 4N		10	10.4	65.2	19.1	16.3	9.9	2.8	2-29
40x80L 3NVS		10	10.6	67.8	19.0	17.0	9.5	2.9	2-30
40x80x80L		10	15.4	96.6	96.6	24.2	24.2	4.2	2-30
40x120L		10	15.5	203.2	27.8	33.9	13.9	4.2	2-30
40x160L		10	20.5	466.7	37.2	58.3	18.6	5.5	2-31
80x80L		10	18.2	132.1	132.1	33.0	33.0	4.9	2-31
80x80L 4NVS		10	19.3	142.5	142.5	35.6	35.6	5.2	2-32
80x80L 6N		10	18.8	134.1	140.9	33.5	36.2	5.1	2-32
40x120x120L		10	24.6	318.0	318.0	42.2	42.2	6.7	2-32
80x120L		10	25.6	389.2	192.8	64.9	48.2	6.9	2-33
80x160L		10	32.9	850.7	253.4	106.3	63.4	8.9	2-33
45x45L		10	6.0	11.7	11.7	5.2	5.2	1.6	2-34
45x45L 0N		10	6.7	13.5	13.5	6.0	6.0	1.8	2-34
45x45L 1N		10	6.5	12.6	13.5	5.5	6.0	1.8	2-35
45x45L 2N		10	6.4	11.6	13.5	5.2	6.0	1.7	2-35
45x45L 2NVS		10	6.4	12.6	12.6	5.6	5.6	1.7	2-35
45x45L 3N		10	6.2	12.6	11.7	5.4	5.2	1.7	2-36
45x30°		10	6.9	12.7	15.2	5.0	5.3	1.9	2-36
45x45°		10	7.6	13.4	21.4	5.2	6.4	2.0	2-36
45x60°		10	6.8	11.4	16.9	4.4	5.2	1.8	2-37
45x45L R		10	4.9	8.6	8.6	5.0	5.0	1.3	2-37
45x45HR		10	6.6	11.0	10.7	4.4	4.8	1.8	2-37
45x45		10	7.5	18.3	18.3	6.1	6.1	2.0	2-38
45x60		10	11.0	37.2	22.7	12.4	10.1	3.0	2-39
45x90SL		10	9.0	73.4	18.1	16.3	8.0	2.4	2-39
45x90L		10	11.3	82.0	23.6	18.2	10.5	3.0	2-40
45x90L 2N		10	12.0	85.6	26.9	38.1	6.0	3.2	2-40
45x90L 3NVS		10	11.8	87.2	25.2	38.8	5.6	3.2	2-40
45x90		10	15.4	124.6	32.8	27.7	14.6	4.2	2-41

Профиль	Паз	Площадь сечения A (см <sup>2</sup> )	Момент инерции		Момент сопротивления		Масса m (кг/м)	Стр.	
			I <sub>x</sub> (см <sup>4</sup> )	I <sub>y</sub> (см <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (см <sup>3</sup> )	W <sub>y</sub> (см <sup>3</sup> )			
45x180		10	25.5	766.7	57.3	85.2	25.5	6.9	2-41
45x270		10	61.9	3962.0	118.0	300.2	61.6	16.7	2-42
45x90x90L		10	21.2	152.1	152.1	19.1	32.6	5.7	2-42
90x90SL		10	14.1	130.2	130.2	28.9	28.9	3.8	2-43
90x90L		10	24.1	211.1	211.1	46.9	46.9	6.5	2-43
90x90L 4N		10	24.2	227.4	214.7	50.5	47.7	6.5	2-43
90x90L 4NVS		10	24.2	220.9	220.9	49.2	49.2	6.5	2-44
90x90		10	38.4	299.8	299.8	66.7	66.7	10.4	2-44
90x180L		10	42.8	1380.0	401.0	153.3	89.1	11.6	2-45
90x180		10	63.6	2138.3	544.3	237.6	121.0	17.2	2-45
90x360		10	90.2	14065.0	710.0	781.4	157.7	24.4	2-46
15x22.5		10	1.3	0.8	0.3	0.9	0.6	0.3	2-46
15x180		10	11.6	321.7	3.2	35.7	4.2	3.1	2-47
22.5x45		10	4.7	7.1	2.9	3.2	2.6	1.3	2-47
22.5x180		10	21.6	581.0	11.8	66.8	14.7	5.8	2-47
50x50L		10	9.3	21.2	21.2	8.5	8.5	2.5	2-48
50x100L		10	17.2	162.8	42.6	32.6	17.0	4.6	2-48
50x150L		10	25.8	540.0	64.2	72.0	25.7	6.9	2-49
100x100L		10	29.9	318.3	318.3	63.7	63.7	8.1	2-49
100x200L		10	54.0	2133.1	602.1	213.3	120.4	14.6	2-50
60x60L		10	9.6	32.4	32.4	10.8	10.8	2.6	2-50
60x60		10	14.4	52.2	52.2	17.4	17.4	3.9	2-51
60x90		10	25.8	214.2	90.5	47.6	30.2	7.0	2-51

Профиль	Паз	Площадь сечения A (см <sup>2</sup> )	Момент инерции		Момент сопротивления		Масса m (кг/м)	Стр.
			I <sub>x</sub> (см <sup>4</sup> )	I <sub>y</sub> (см <sup>4</sup> )	W <sub>x</sub> (см <sup>3</sup> )	W <sub>y</sub> (см <sup>3</sup> )		
50x50 Квадратная труба 	10	4.5	15.1	15.1	5.7	5.7	1.2	2-52
Рамочный профиль 22.5x30 	10	3.2	1.7	3.0	1.5	2.0	0.9	2-54
Рамочный профиль 22.5x45 	10	3.4	6.7	1.7	2.8	1.3	0.9	2-55
Угловой профиль 	10	4.5	8.8	6.9	3.2	2.3	1.2	2-56
Навесной профиль 	10	2.0	2.0	0.5	2.7	0.3	0.6	2-57
30x100 L/R Пазовая плита 	10	9.7	88.8	9.2	17.8	6.0	2.6	2-59
30x100 M Пазовая плита 	10	9.7	88.8	9.2	17.8	6.0	2.6	2-59
Профильный вельс 30x45C 	10	4.4	10.3	5.6	4.2	3.7	1.2	2-62
U-образный профиль 	10	4.4	10.4	8.3	4.6	4.1	1.2	2-63
SP 2/R 	8	5.2	4.3	11.7	2.4	5.2	1.5	2-63
SP 2/B 	10	10.4	49.6	25.8	12.1	11.5	2.8	2-64
SP 2/B-50 	8/10	6.9	46.2	16.9	5.3	7.5	1.9	2-64
SP 2/B-100 	10	11.9	95.1	30.4	20.0	13.5	3.2	2-64
SP 2/BN 	10	12.4	53.7	28.6	14.0	13.8	3.3	2-65
SP 4/R 	10	26.13	222.0	95.5	84.86	16.41	3.5	2-65
D28 		2.4	1.5	1.5	1.1	1.1	0.7	2-67
D28x55 		5.9	3.2	88.3	2.3	32.1	1.6	2-68
D28L 		1.8	1.3	1.3	1.0	1.0	0.5	2-71
D28L: N10 		2.6	1.2	2.0	0.8	1.4	0.7	2-71
Секционный профиль MV45x45 	10	6.2	11.8	10.5	-	-	1.7	12-21
30x30 WG30 	8	3.2	2.5	3.0	1.6	1.9	0.9	10-7
30x30 WG40 	8	3.2	2.4	2.9	1.5	1.8	0.9	10-7
30x45 WG30 	8	4.5	7.3	4.2	3.2	2.7	1.2	10-7
30x45 WG40 	8	4.5	6.9	4.1	4.3	1.8	1.2	10-7