

BSP

N	R	A	Typ	Abmessung mm	Piktogramm	Ix mm ⁴	Iy mm ⁴	Wx max Wx min mm ³	Wy max Wy min mm ³	Gewicht kg/m
D		L	BSP D28 */**	Ø28		16168,0	16168,0	1156,2 1156,2	1156,2 1156,2	ca. ±0,725
N6	20	L	BSP6 L20	20x20		6688,1	6688,1	668,8 668,8	668,8 668,8	ca. ±0,439
			BSP6 L21	20x20 1N		7515,6	6742,7	793,1 714,1	674,3 674,3	ca. ±0,473
			BSP6 L22	20x20 R17		5779,9	5779,9	545,8 614,2	545,8 614,2	ca. ±0,437
			BSP6 L23	20x20 2N-90°		7597,0	7597,0	798,6 724,5	798,6 724,5	ca. ±0,497
			BSP6 L24	20x20 2N-180°		8412,9	6778,1	841,3 841,3	677,8 677,8	ca. ±0,499
			BSP6 L25	20x20		7590,0	8432,0	795,9 725,5	843,2 843,2	ca. ±0,525
			BSP6 L41	40x20		11875,0	45789,2	1187,5 1187,5	2289,5 2289,5	ca. ±0,773
			N8	30	L	BSP8 L30WG 40*	30x30 WG40		25004,7	29028,1
BSP8 L30WG 40** Typ B	30x30 WG40					25236,0	30511,0	1762,4 1609,3	2136,6 1941,0	ca. ±0,865
BSP8 45WG 40*	30x45 WG40					69448,8	40543,0	3086,6 3086,6	2512,8 2512,8	ca. ± 1,200
BSP8 L30 */**	30x30					26803,9	26803,9	1787,0 1787,0	1787,0 1787,0	ca. ±0,843
BSP8 L31 */**	30x30 1N					32468,6	29148,2	2279,7 2060,5	1943,2 1943,2	ca. ±0,932
BSP8 L32 */**	30x30 R25					22682,8	22682,8	1637,4 1404,7	1404,7 1637,4	ca. ±0,776
BSP8 L33 */**	30x30 2N-90°					31163,2	32734,9	2185,2 1979,9	2082,6 2292,1	ca. ±0,982
BSP8 L34 */**	30x30 2N-180°					29261,8	36297,0	1950,8 1950,8	2419,8 2419,8	ca. ±0,982
BSP8 L35 *	30x30 3N					31153,0	34812,0	2178,4 1984,2	2320,2 2320,2	ca. ±0,997
BSP8 L60 *	60x60					370420,0	370420,0	12347,3 12347,3	12347,3 12347,3	ca. ±2,580
BSP8 L61 */**	60x30					50342,5	195063,4	3356,2 3356,2	6502,1 6502,1	ca. ±1,489
BSP8 L65 *	30x60x60					261213,0	261167,0	7529,9 7529,9	7528,6 7528,8	ca. ±2,255
BSP8 SP-120	120x15					1087857,0	21520,0	18131,0 18131,0	2732,4 3020,7	ca. ±2,421
N10	40	L				BSP10 L40	40x40		90360,0	90360,0









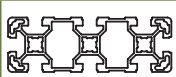

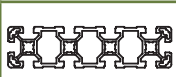
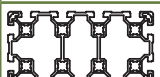










BSP



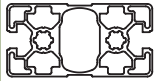

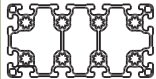






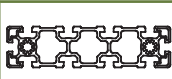







N10

L


40

45

N	R	A	Typ	Abmessung mm	Piktogramm	Ix mm ⁴	Iy mm ⁴	Wx max mm ³ Wx min mm ³	Wy max mm ³ Wy min mm ³	Gewicht kg/m
			BSP10 L41	40x40 1N		96631,7	90051,0	4693,5 4693,5	4527,5 4527,5	ca. ±1,549
			BSP10 L42	40x40 2N-90°		96834,4	96834,4	4983,3 4707,4	4983,3 4707,4	ca. ±1,596
			BSP10 L43	40x40 2N-180°		90747,8	103304,8	4537,4 4537,4	5165,2 5165,2	ca. ±1,596
			BSP10 L44	40x40 R33,3		69396,3	69396,3	3896,5 3127,4	3127,4 2873,3	ca. ±1,313
			BSP10 L453	40x40 3N		97036,8	103501,6	4721,0 4721,0	5175,0 5175,0	ca. ±1,644
			BSP10 L80	80x80		1314127,0	1314127,0	32853,2 32853,2	32853,2 32853,2	ca. ±4,898
			BSP10 L81	80x40		171916,0	626328,0	8595,8 8595,8	15658,2 15658,2	ca. ±2,635
			BSP10 L85	40x80x80		823019,0	823024,0	24151,2 17922,2	24150,9 17922,2	ca. ±3,781
			BSP10 L121	120x40		252733,0	1934467,0	12636,7 12636,7	32241,1 32241,1	ca. ±3,759
			BSP10 L122	120x80		1759896,0	3530841,0	43997,4 43997,4	58847,3 58847,3	ca. ±6,385
			BSP10 L161	160x40		368960,0	4606747,0	18448,0 18448,0	57584,3 57584,3	ca. ±5,444
			BSP10 L162	160x80		2327167,0	7754068,0	58179,2 58179,2	96925,9 96925,9	ca. ±8,27
			BSP10 L23	45x22,5		29860,6	71938,3	2654,3 2654,3	3197,3 3197,3	ca. ±1,324
			BSP10 L45	45x45		109971,0	109971,0	4887,6 4887,6	4887,6 4887,6	ca. ±1,551
			BSP10 L451	45x45 R37,5		80838,0	80838,0	4024,9 3244,5	3244,5 4024,9	ca. ±1,297
			BSP10 L46	45x45 1N		120793,7	117762,2	5405,1 5332,6	5233,8 5233,8	ca. ±1,638
			BSP10 L47	45x45 2N-90°		120962,1	120553,6	5411,8 5340,8	5333,0 5383,1	ca. ±1,638
			BSP10 L48	45x45 2N-180°		115639,3	122697,1	5139,5 5139,5	5453,2 5453,2	ca. ±1,611
			BSP10 L49	45x45 3N		121304,0	124318,0	5426,9 5356,2	5525,2 5525,2	ca. ±1,642
			BSP10 L90	90x90		2128688,7	2128688,7	47304,2 47304,2	47304,2 47304,2	ca. ±6,420
			BSP10 L91	90x45		235902,0	821520,0	10484,5 10484,5	18256,0 18256,0	ca. ±3,069
			BSP10 L92	90x45 1N		235794,3	85411,6	19274,8 18694,7	10480,6 10478,8	ca. ±3,114

N		R	A	Typ	Abmessung mm	Piktogramm	Ix mm ⁴	Iy mm ⁴	Wx max Wx min mm ³	Wy max Wy min mm ³	Gewicht kg/m
BSP	N10	45	L	BSP10 L93	90x90 4N-90°		2216076,3	2216076,3	50163,1 48362,0	48362,0 46560,9	ca. ±6,606
				BSP10 L94	90x45 2N		251805,0	838344,0	11526,6 10875,0	18634,5 18625,2	ca. ±3,161
				BSP10 L95	90x45 4N-180°		269011,0	856463,0	11956,9 11955,1	19037,1 19027,9	ca. ±3,256
				BSP10 L96	90x45 3N-90°		252009,0	872250,0	11530,8 10888,4	19675,0 19100,1	ca. ±3,209
				BSP10 L181	180x90		4000684,0	13832113,0	88904,1 88904,1	153690,2 153690,2	ca. ±11,438
			BSP10 S45	45x45		134572,0	134572,0	5981,0 5981,0	5981,0 5981,0	ca. ±1,968	
			BSP10 S61	60x45		229868,8	377225,6	10216,4 10216,4	12574,2 12574,2	ca. ±3,013	
			BSP10 S90	90x90		2995140,0	2995140,0	66558,6 66558,6	66558,6 66558,6	ca. ±10,342	
			BSP10 S91	90x45		323570,0	1250353,0	14380,9 14380,9	27785,6 27785,6	ca. ±4,179	
			BSP10 S95	45x90x90		1521136,0	1521136,0	39898,4 29323,2	39898,4 29323,2	ca. ±5,733	
		BSP10 S181	180x90		5442448,0	21381507,0	120943,0 120943,0	237572,0 237572,0	ca. ±17,230		
		BSP10 S182	180x45		568981,0	7482483,0	25288,0 25288,0	83138,7 83138,7	ca. ±6,869		
		BSP10 L50	50x50		210374,0	210374,0	8414,9 8414,9	8414,9 8414,9	ca. ±2,500		
		BSP10 L100	100x100		3123632,3	3123632,3	62472,6 62472,6	62472,6 62472,6	ca. ±7,967		
		BSP10 L101A	100x50		419230,0	1571183,0	16769,2 16769,2	31423,7 31423,7	ca. ±4,454		
		BSP10 L151	150x50		630421,0	5128543,0	25216,8 25216,8	68380,6 68380,6	ca. ±6,679		
		BSP10 L60	60x60		323586,0	323586,0	10786,2 10786,2	10786,2 10786,2	ca. ±2,710		
		BSP10 S60	60x60		527197,0	527197,0	17573,2 17573,2	17573,2 17573,2	ca. ±3,883		
		BSP10 S9060	90x60		897444,0	2119685,0	29921,4 29921,4	47104,1 47104,1	ca. ±6,865		

ZUBEHÖR

BSP	N	R	A	Typ		Abmessung mm	Piktogramm	lx mm ⁴	ly mm ⁴	Wx max Wx min mm ³	Wy max Wy min mm ³	Gewicht kg/m
	N10	40/45 50/60	L	BSP10	NAD	11,4x6,8		62,0	293,0	11,8 11,5	51,4 51,4	ca. ±0,056

BSP – Bosch kompatible Maschinenbauprofile

Legende	N = Nut	N5 = Nut 5	UL = ultraleicht / eco
	R = Raster in mm	N6 = Nut 6	L = leicht
	A = Ausführung	N8 = Nut 8	M = medium
		N10 = Nut 10	S = schwer
	* = Kernbohrung 6,8 mm für Gewindeschneiden		
	** = Kernbohrung 7,3 mm für Spezialverbinder		
Oberfläche	Eloxal E6Ev1 – Kontaktierung entfernt, Sägekanten blank – Andere Ausführungen auf Anfrage		
Länge	6000 mm / 6030 mm (Nutzlänge) – Andere Längen auf Anfrage		
Normen	DIN EN 573, 755, Toleranzen DIN EN 12020		
Andere Ausführungen	auf Anfrage		
Mechanische Eigenschaften	Bezeichnung	EN 572-3	EN-AW 6063
	Zustand	EN 515	T66
	Rp0,2	[N/mm ²]	≥ 200
	Rm	[N/mm ²]	≥ 245
	A	[%]	≥ 8
	A 50	[%]	≥ 6
	Härte	[HB]	≥ 80
Nutmaße	Nut 6 = 6,0 + 0,3 mm	Nut 10 = 10,0 + 0,4 mm	
	Nut 8 = 8,0 + 0,3 mm		
Kernbohrung	Nut 6 = 5,5 + 0,2 / -0,1 mm	Nut 8** = 7,3 + 0,2 / -0,1 mm	
	Nut 8* = 6,8 - 0,2 mm	Nut 10 = 10,0 +/- 0,15 mm	