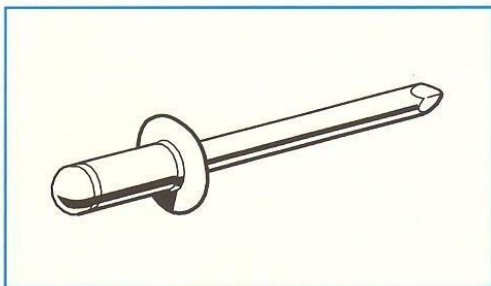


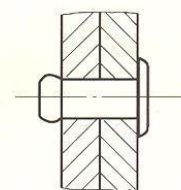
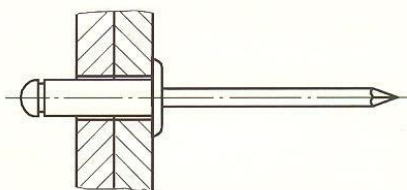
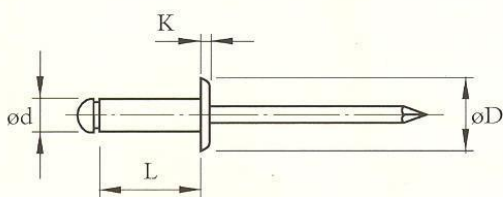
Serie

0317 / 0318 / 0517 / 0818 / BE11

Flachrundkopf
ø 2,4 - ø 3,0


Serie	Werkstoff		Oberfläche	
	Hülse	Dorn	Hülse	Dorn
0317	AlMg3 ¹	Stahl	blank	verzinkt
0318	AlMg3 ¹	Edelstahl	blank	blank
0517	Stahl	Stahl	verzinkt	verz., gelb chrom.
BE11 ² /0818	Edelstahl	Edelstahl	blank	blank

¹ bei ø 4,0 ab L = 12,0 Werkstoff AlMgSi

² auf Anfrage mit Stahldorn lieferbar


d Nenn-ø	L +0,8 -0,2	Klemmbereich (nietbare Mat.-stärke)	Artikel-Nr. Aluminium/ Stahl	Artikel-Nr. Aluminium/ Edelstahl	Artikel-Nr. Stahl/ Stahl	Artikel-Nr. Edelstahl/ Edelstahl	øD -0,7	K ±0,2	Bemerkung
2,4	4,0	0,5 - 2,0	0317-2404				5,0	0,5	
	6,0	2,0 - 4,0	0317-2406						
2,5	8,0	4,0 - 6,0	0317-2408						

3,0	4,0	0,5 - 1,5	0317-3004*	0318-3004*			6,5	0,8	
	5,0	0,5 - 2,0			0517-3005*				
		1,5 - 2,5	0317-3005						
	6,0	1,0 - 3,0				0818-3006			
		1,5 - 3,5		0318-3006					
		2,0 - 3,0			0517-3006				
	7,0	2,5 - 3,5	0317-3006						
		3,5 - 4,5	0317-3007						
	8,0	3,0 - 5,0			0517-3008	0818-3008			
		3,5 - 5,5		0318-3008					
		4,5 - 5,5	0317-3008						
	10,0	5,0 - 7,0			0517-3010	0818-3010			
		5,5 - 7,0	0317-3010	0318-3010					
	12,0	7,0 - 9,0	0317-3012	0318-3012	0517-3012	0818-3012			
	14,0	9,0 - 11,0	0317-3014*			0818-3014*			
	16,0	9,0 - 12,5			0517-3016				
		9,0 - 13,0		0318-3016*					
		11,0 - 13,0	0317-3016			0818-3016*			
	18,0	12,5 - 14,5			0517-3018*				
		13,0 - 15,0	0317-3018	0318-3018*					
	20,0	14,5 - 16,5			0517-3020*				
		15,0 - 17,0	0317-3020*	0318-3020*					
	25,0	17,0 - 22,0	0317-3025	0318-3025*					
	30,0	22,0 - 26,0	0317-3030*						

* auf Anfrage lieferbar

Mindestabnahmemenge: 1.000 Stück

Verarbeitung: Verarbeitungsgeräte und Ausrüstungen finden Sie auf den Seiten 57 - 59.

Automatische Verarbeitung: Genaue Verarbeitungsmöglichkeiten mit Blindniet-Automaten auf Anfrage.

Serie
0317 / 0318 / 0517 / 0818 / BE11
Flachrundkopf
ø 3,2 - ø 4,0

d Nenn-ø	L +0,8 -0,5	Klemmbereich (nietbare Mat.-stärke)	Artikel-Nr. Aluminium/ Stahl	Artikel-Nr. Aluminium/ Edelstahl	Artikel-Nr. Stahl/ Stahl	Artikel-Nr. Edelstahl/ Edelstahl	øD +0,3 -0,7	K ±0,3	Bemerkung
 3,2	4,0	0,5 - 1,5	0317-3204				6,5	0,8	
	4,4	0,5 - 1,3				BE11-0406			
	6,0	0,5 - 3,0			0517-3206				
		1,3 - 2,5				BE11-0408			
		1,5 - 3,5	0317-3206						
	8,0	2,5 - 4,5				BE11-0410			
		3,0 - 5,0			0517-3208				
		3,5 - 5,5	0317-3208						
	10,0	4,5 - 6,5				BE11-0412			
		5,5 - 7,0	0317-3210						
		5,0 - 7,0			0517-3210				
	12,0	7,0 - 9,0	0317-3212		0517-3212	0818-3212		BE11 = 1,2	
	14,0	9,0 - 11,0	0317-3214			0818-3214*			
	16,0	9,0 - 12,5			0517-3216*				
		11,0 - 13,0	0317-3216			0818-3216*			
	18,0	12,5 - 14,5			0517-3218*				
		13,0 - 15,0	0317-3218						
	20,0	14,5 - 16,5			0517-3220*				
		15,0 - 17,0	0317-3220						
3,3	25,0	17,0 - 22,0	0317-3225						

 4,0	5,0	0,5 - 1,5	0317-4005				8,0	1,0	
	6,0	0,5 - 2,5			0517-4006				
		0,5 - 3,0		0318-4006					
		1,0 - 2,5				0818-4006			
		1,5 - 3,0	0317-4006						
	7,0	3,0 - 4,0	0317-4007						
	7,5	1,5 - 3,5				BE11-0510			
	8,0	2,5 - 4,5			0517-4008				
		3,0 - 5,0		0318-4008					
		4,0 - 5,0	0317-4008						
	9,5	3,5 - 5,5				BE11-0512			
	10,0	4,5 - 6,5			0517-4010				
		5,0 - 6,5	0317-4010	0318-4010					
		5,5 - 7,5				BE11-0514		BE11 = 1,4	
	12,0	6,5 - 8,5	0317-4012	0318-4012	0517-4012	0818-4012			
	14,0	8,5 - 10,5	0317-4014	0318-4014*		0818-4014*			
	16,0	8,5 - 12,0			0517-4016				
		10,5 - 12,0				0818-4016			
		10,5 - 12,5	0317-4016	0318-4016					
	18,0	12,0 - 14,0			0517-4018*				
		12,5 - 14,5	0317-4018	0318-4018*					
	20,0	12,0 - 16,0				0818-4020			
		14,0 - 16,0			0517-4020				
		14,5 - 16,5	0317-4020	0318-4020					

* auf Anfrage lieferbar

Mindestabnahmemenge: 1.000 Stück (außer BE11-0406/08/10 = 10.000; -0412 = 8.000; -05.. = 5.000 Stück)

Verarbeitung: Verarbeitungsgeräte und Ausrüstungen finden Sie auf den Seiten 57 - 59.

Automatische Verarbeitung: Genaue Verarbeitungsmöglichkeiten mit Blindniet-Automaten auf Anfrage.

Serie
0317 / 0318 / 0517 / 0818 / BE11
Flachrundkopf
ø 4,0 - ø 4,8

d Nenn-ø	L +1,0 -0,5	Klemmbereich (nietbare Mat.-stärke)	Artikel-Nr. Aluminium/ Stahl	Artikel-Nr. Aluminium/ Edelstahl	Artikel-Nr. Stahl/ Stahl	Artikel-Nr. Edelstahl/ Edelstahl	øD ±0,7	K ±0,5	Bemerkung
4,0  4,1	25,0	16,0 - 21,0			0517-4025*	0818-4025*	8,0	1,0	
		16,5 - 21,5	0317-4025	0318-4025					
	30,0	21,5 - 26,0	0317-4030						
	35,0	26,0 - 30,0	0317-4035						
	40,0	30,0 - 35,0	0317-4040						
4,8  4,9	6,0	0,5 - 3,0	0317-4806*				9,5	1,3 BE11 = 1,5	
		1,0 - 2,0				0818-4806*			
	8,0	1,5 - 3,5				BE11-0610			
		1,5 - 4,0			0517-4808*				
		3,0 - 4,5	0317-4808*						
	10,0	4,0 - 6,0			0517-4810*				
		4,5 - 6,0	0317-4810*						
	11,0	3,5 - 6,5				BE11-0614			
	12,0	6,0 - 8,0	0317-4812*		0517-4812*				
		6,5 - 9,5				BE11-0618			
	14,0	8,0 - 10,0	0317-4814*						
		8,0 - 11,0			0517-4816*				
	16,0	9,5 - 11,0				0818-4816*			
		10,0 - 12,0	0317-4816*						
		12,0 - 14,0	0317-4818*						
	20,0	11,0 - 15,0			0517-4820*	0818-4820*			
		14,0 - 16,0	0317-4820*						
	25,0	15,0 - 20,0			0517-4825*				
		16,0 - 21,0	0317-4825*						
	30,0	21,0 - 25,0	0317-4830*						

* auf Anfrage lieferbar

Mindestabnahmemenge: 1.000 Stück (außer BE11-0610 = 4.000; -0614/18 = 3.000 Stück)

Verarbeitung: Verarbeitungsgeräte und Ausrüstungen finden Sie auf den Seiten 57 - 59.

Automatische Verarbeitung: Genaue Verarbeitungsmöglichkeiten mit Blindniet-Automaten auf Anfrage.

Serie
0317 / 0318 / 0517 / 0818
Flachrundkopf
ø 5,0

d Nenn-ø	L +1,0 -0,2	Klemmbereich (nietbare Mat.-stärke)	Artikel-Nr. Aluminium/ Stahl	Artikel-Nr. Aluminium/ Edelstahl	Artikel-Nr. Stahl/ Stahl	Artikel-Nr. Edelstahl/ Edelstahl	øD -0,7	K ±0,3	Bemerkung
5,0	6,0	0,5 - 2,5	0317-5006	0318-5006			9,5	1,1	
		1,0 - 2,0				0818-5006*			
	8,0	1,5 - 4,0			0517-5008				
		2,0 - 4,0				0818-5008			
		3,0 - 4,5	0317-5008	0318-5008					
	10,0	4,0 - 6,0			0517-5010	0818-5010			
		4,5 - 6,0	0317-5010	0318-5010					
	12,0	6,0 - 8,0	0317-5012	0318-5012	0517-5012	0818-5012			
	14,0	8,0 - 9,5			0517-5014	0818-5014*			
		8,0 - 10,0	0317-5014	0318-5014					
	16,0	9,5 - 11,0			0517-5016	0818-5016			
		10,0 - 12,0	0317-5016	0318-5016					
	18,0	11,0 - 13,0			0517-5018				
		12,0 - 14,0	0317-5018	0318-5018					
	20,0	11,0 - 15,0				0818-5020			
		13,0 - 15,0			0517-5020				
		14,0 - 16,0	0317-5020	0318-5020					
	25,0	15,0 - 20,0			0517-5025	0818-5025			
		16,0 - 21,0	0317-5025	0318-5025					
	30,0	20,0 - 25,0			0517-5030	0818-5030			
		21,0 - 25,0	0317-5030	0318-5030					
	35,0	25,0 - 30,0	0317-5035	0318-5035	0517-5035	0818-5035*			
	40,0	30,0 - 34,0			0517-5040	0818-5040*			
		30,0 - 35,0	0317-5040	0318-5040					
	45,0	34,0 - 39,0			0517-5045*				
		35,0 - 40,0	0317-5045	0318-5045*					
	50,0	39,0 - 44,0			0517-5050*				
		40,0 - 45,0	0317-5050						
	55,0	40,0 - 48,0		0318-5055*					
		45,0 - 48,0	0317-5055						
	60,0	48,0 - 52,0	0317-5060	0318-5060*					
	65,0	52,0 - 57,0	0317-5065	0318-5065*					
	70,0	57,0 - 62,0	0317-5070*						
	5,1	80,0	62,0 - 72,0	0317-5080					

* auf Anfrage lieferbar

Mindestabnahmemenge: 1.000 Stück

Verarbeitung: Verarbeitungsgeräte und Ausrüstungen finden Sie auf den Seiten 57 - 59.

Automatische Verarbeitung: Genaue Verarbeitungsmöglichkeiten mit Blindniet-Automaten auf Anfrage.

Serie
0317 / 0318 / 0517 / 0818
Flachrundkopf
ø 6,0 - ø 6,4

d Nenn-ø	L +1,0 -0,2	Klemmbereich (nietbare Mat.-stärke)	Artikel-Nr. Aluminium/ Stahl	Artikel-Nr. Aluminium/ Edelstahl	Artikel-Nr. Stahl/ Stahl	Artikel-Nr. Edelstahl/ Edelstahl	øD -0,7	K ±0,4	Bemerkung
6,0 	8,0	1,0 - 4,0	0317-6008				12,0	1,5	
	10,0	2,5 - 4,5			0517-6010*				
		4,0 - 6,0	0317-6010						
	12,0	4,5 - 6,5			0517-6012*				
		6,0 - 8,0	0317-6012						
	14,0	6,5 - 8,5			0517-6014*				
	16,0	8,0 - 11,0	0317-6016						
		8,5 - 10,5			0517-6016*				
	18,0	11,0 - 13,0	0317-6018						
	20,0	10,5 - 14,5			0517-6020*				
		13,0 - 15,0	0317-6020						
	25,0	14,5 - 19,5			0517-6025				
		15,0 - 20,0	0317-6025						
	30,0	20,0 - 24,0	0317-6030*						
	35,0	24,0 - 29,0	0317-6035*						
	40,0	29,0 - 34,0	0317-6040*						
	45,0	34,0 - 39,0	0317-6045*						
50,0	39,0 - 44,0	0317-6050*							
6,4 	8,0	1,0 - 3,0			0517-6408*		13,0	1,8	
	10,0	2,0 - 6,0	0317-6412*						
		3,0 - 6,0			0517-6412				
	16,0	6,0 - 9,0			0517-6416*				
		6,0 - 10,0	0317-6416*						
	18,0	9,0 - 11,0			0517-6418*				
		10,0 - 12,0	0317-6418*						
	20,0	11,0 - 13,0			0517-6420*				
		12,0 - 14,0	0317-6420*						
	25,0	13,0 - 17,0			0517-6425*				
		14,0 - 18,0	0317-6425*						
30,0	18,0 - 23,0	0317-6430*							

* auf Anfrage lieferbar

Mindestfestigkeiten

d Nenn-ø	Serie 0317		Serie 0318		Serie 0517		Serie 0818		Serie BE11	
	Scher N	Zug N	Scher N	Zug N	Scher N	Zug N	Scher N	Zug N	Scher N	Zug N
2,4	350	450								
3,0	800	900	800	900	1100	1200	2000	2300		
3,2	800	950			1300	1650	2700	3000	1900	2500
4,0 (bis L = 10,0) (ab L = 12,0)	1400	2000	1400	2000	2000	2300	4000	4500	2700	3560
	850	1000	850	1000						
4,8	2000	2700			3000	3700	5000	6500	5300	5800
5,0	2100	2800	2100	2800	3400	4000	5400	7200		
6,0	3100	3500			5000	5500				
6,4	3600	4600			5600	5700				

Mindestabnahmemenge: 1.000 Stück

Verarbeitung: Verarbeitungsgeräte und Ausrüstungen finden Sie auf den Seiten 57 - 59.

Automatische Verarbeitung: Genaue Verarbeitungsmöglichkeiten mit Blindniet-Automaten auf Anfrage.