

<b>Räumnadeln-DIN 5463</b>				
<b>Abmessung</b>	<b>ZZ</b>	<b>Vorbohrmaß H8</b>	<b>Räumlänge in mm</b>	<b>Norm</b>
6x11x14		10,70	20-50	DIN 5463
6x16x20		16,00	20-50	DIN 5463
6x21x25		21,00	24-70	DIN 5463
6x28x34		28,00	22-65	DIN 5463

<b>Räumnadeln-DIN 5480</b>				
<b>Abmessung</b>	<b>ZZ</b>	<b>Vorbohrmaß H8</b>	<b>Räumlänge in mm</b>	<b>Norm</b>
N 08x0,60x12x9H		6,80	08-20	DIN 5480
N 08x0,80x08x9H		6,40	08-20	DIN 5480
N 10x0,80x11x9H		8,40	18-45	DIN 5480
N 12x0,80x13x9H		10,40	16-40	DIN 5480
N 12x1,00x10x9H		10,00	16-40	DIN 5480
N 14x0,80x16x9H		12,40	16-40	DIN 5480
N 14x1,00x12x9H		12,00	16-50	DIN 5480
N 15x1,00x13x9H		13,00	14-50	DIN 5480
N 16x0,80x18x9H		14,40	18-45	DIN 5480
N 17x1,00x15x9H		15,00	22-55	DIN 5480
N 17x1,00x15x9H		14,00	22-50	DIN 5480
N 17x1,25x12x9H		14,50	10-25	DIN 5480
N 17x1,50x10x7H		14,00	20-50	DIN 5480
N 17x1,50x10x9H		14,00	20-50	DIN 5480
N 18x0,80x21x8H		16,40	24-63	DIN 5480
N 18x1,25x13x9H		15,50	18-45	DIN 5480
N 20x0,60x32x11H		18,50	22-44	DIN 5480
N 20x1,00x18x7H		18,00	20-50	DIN 5480
N 20x1,00x18x9H		18,00	14-40	DIN 5480
N 20x1,25x14x8H		17,50	20-50	DIN 5480
N 20x1,50x12x9H		17,00	20-60	DIN 5480
N 20x1,50x12x9H		17,00	20-60	DIN 5480
N 22x1,00x20x9H		20,00	20-60	DIN 5480
N 22x1,25x16x9H		19,50	24-60	DIN 5480
N 22x1,50x13x9H		19,00	23-60	DIN 5480
N 25x1,00x24x9H		23,00	20-60	DIN 5480
N 25x1,25x18x9H		22,50	24-70	DIN 5480
N 25x1,50x15x7H		22,00	18-60	DIN 5480
N 28x1,25x21x9H		25,50	24-60	DIN 5480
N 28x1,50x17x9H		25,00	20-50	DIN 5480
N 30x1,25x22x8H		27,50	22-55	DIN 5480
N 30x1,25x22x9H		27,50	22-55	DIN 5480
N 30x2,00x14x9H		26,00	24-60	DIN 5480
N 32x1,25x24x11H		25,00	08-16	DIN 5480
N 32x1,25x24x9H		29,50	22-50	DIN 5480
N 32x1,50x20x9H		29,00	24-60	DIN 5480
N 32x2,00x14x9H		28,00	22-65	DIN 5480
N 35x1,25x26x8H		32,50	24-60	DIN 5480
N 35x1,25x26x9H		32,50	24-60	DIN 5480
N 35x1,50x22x7H		32,00	22-70	DIN 5480

N 35x2,00x16x9H		31,00	28-70	DIN 5480
N 35x2,00x16x9H		31,00	24-60	DIN 5480
N 37x2,00x17x9H		33,00	10-24	DIN 5480
N 38x1,50x24x9H		35,00	28-70	DIN 5480
N 40x2,00x18x9H		35,70	24-60	DIN 5480
N 45x1,25x34x9H		42,50	20-50	DIN 5480
N 45x1,50x28x9H		42,00	28-70	DIN 5480
N 45x2,00x21x9H		41,00	28-70	DIN 5480
N 47x2,00x22x9H		42,80	20-50	DIN 5480
N 50x1,25x38x9H		47,50	37,5-105	DIN 5480
N 50x2,00x24x9H		46,00	24-60	DIN 5480
N 50x2,00x24x9H		46,00	24-60	DIN 5480
N 50x2,50x18x11H		45,00	18-45	DIN 5480
N 50x3,00x15x9H		44,00	26-65	DIN 5480
N 60x2,00x28x9H		56,00	32-80	DIN 5480
N 60x2,00x28x9H		56,00	30-60	DIN 5480
N 60x2,00x28x9H		55,80	20-50	DIN 5480
N 62x1,25x48x9H		59,50	25-55	DIN 5480
N 65x2,00x31x9H		61,00	28-80	DIN 5480
N 65x2,00x31x9H		61,00	28-80	DIN 5480
N 65x2,50x31x9H		60,00	28-80	DIN 5480
N 70x2,00x34x9H		65,00	32-80	DIN 5480
N 75x3,00x24x9H		69,00	24-70	DIN 5480

#### Räumnadeln-DIN 5481

Abmessung	ZZ	Vorbohrmaß H8	Räumlänge in mm	Norm
K 07x08	28	7,20	10-25	DIN 5481
K 08x10	28	8,40	08-20	DIN 5481
K 10x12	30	10,20	08-20	DIN 5481
K 10x12	30	10,37	10-25	DIN 5481
K 12x14	31	12,29	16-40	DIN 5481
K 15x17	32	15,20	16-40	DIN 5481
K 15x17	32	15,20	14-35	DIN 5481
K 17x20	33	17,59	14-35	DIN 5481
K 21x24	34	21,00	18-45	DIN 5481

#### Räumnadeln-DIN 5482

Abmessung	ZZ	Vorbohrmaß H8	Räumlänge in mm	Norm
A 17x14		14,00	24-60	DIN 5482
A 17x14		14,00	18-45	DIN 5482
A 17x14		14,00	24-60	DIN 5482
A 18x15		15,00	14-55	DIN 5482
A 20x17		16,80	17-30	DIN 5482
A 25x22		21,65	20-30	DIN 5482
A 25x22		21,70	20-30	DIN 5482
A 28x25		25,00	20-50	DIN 5482
A 28x25		25,00	24-70	DIN 5482
A 32x28		27,70	25-35	DIN 5482
A 35x31		31,00	24-60	DIN 5482

A 35x31		31,00	20-50	DIN 5482
A 42x38		37,70	27-40	DIN 5482
A 45x41		41,00	20-50	DIN 5482
A 45x41		41,00	20-50	DIN 5482
A 50x45		45,00	24-70	DIN 5482
A 55x50		50,00	20-50	DIN 5482
A 58x53		53,00	24-70	DIN 5482
A 62x57		56,70	29-50	DIN 5482
A 70x64		63,70	33-50	DIN 5482

<b>Räumnadeln-DP</b>				
<b>Abmessung</b>	<b>ZZ</b>	<b>Vorbohrmaß H8</b>	<b>Räumlänge in mm</b>	<b>Norm</b>
DP 08/16 Kl.5	13	38,26	24-60	ANSI B92.1a1976
DP 12/24 Kl.5	14	27,59	24-60	ANSI B92.1a1976
DP 12/24 Kl.5	17	33,89	28-70	ANSI B92.1a1976
DP 12/24 Kl.5	32	65,94	36-110	ANSI B92.1a1976
DP 16/32 Kl.5	9	12,93	20-50	ANSI B92.1a1976
DP 16/32 Kl.5	11	16,02	20-50	ANSI B92.1a1976
DP 16/32 Kl.5	13	19,13	24-60	ANSI B92.1a1976
DP 16/32 Kl.5	14	20,71	20-60	ANSI B92.1a1976
DP 16/32 Kl.5	15	22,27	24-60	ANSI B92.1a1976
DP 16/32 Kl.5	17	25,70	18-45	ANSI B92.1a1976
DP 16/32 Kl.5	21	31,75	24-70	ANSI B92.1a1976
DP 16/32 Kl.5	23	34,93	24-60	ANSI B92.1a1976

<b>Räumnadeln-4-Kant</b>				
<b>Abmessung</b>	<b>ZZ</b>	<b>Vorbohrmaß H8</b>	<b>Räumlänge in mm</b>	<b>Norm</b>
4 Kant 05 H10		5,00	12-40	
4 Kant 06,45 +0,05		10,96	12-30	
4 Kant 09 H8		9,00	16-40	
4 Kant 09,6 +0,05		9,60	14-35	
4 Kant 09,6 H7		9,60	14-35	
4 Kant 10 H8		10,00	12-20	
4 Kant 11 H8		11,00	18-45	
4 Kant 12,8 +0,1		13,00	20-50	
4 Kant 13 +0,1		13,00	20-50	
4 Kant 13 H10		13,00	20-60	
4 Kant 17 H8		17,00	24-60	
4 Kant 20 +0,1		22,00	18-45	
4 Kant 20 +0,1		22,00	32-80	

<b>Räumnadeln-6-Kant</b>				
<b>Abmessung</b>	<b>ZZ</b>	<b>Vorbohrmaß H8</b>	<b>Räumlänge in mm</b>	<b>Norm</b>
6 Kant 14,23		14,00	12-30	
6 Kant 22 H8		22,00	24-56	
6 Kant 22 H8		22,00	28-80	
6 Kant 26,1		25,70	16-40	