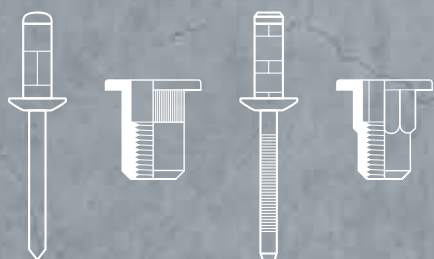




Blindklinknagel Blindklinkmoeren Catalogus



BK Bolkop
GBK Grote bolkop
EGBK Extra grote bolkop
VK Verzonken kop

Blindklinknagels					
Multigrip	MFX 1001	PLIA	BK	Alu./Staal	10
	MFX 1002	PLIA	GBK	Alu./Staal	11
	MFX 1003	PLIA	EGBK	Alu./Staal	12
	MFX 1004	PLIA	VK	Alu./Staal	13
	MFX 1171	PLIA	BK	Alu.(wit)/Staal	14
	MFX 1181	PLIA	BK	Alu.(zwart)/Staal	15
	MFX 1441	PLIA	BK	Alu./RVS	16
	MFX 1443	PLIA	EGBK	Alu./RVS	17
	MFX 1444	PLIA	VK	Alu./RVS	18
	MFX 1451	PLIA	BK	RVS/RVS	19
	MFX 1461	PLIA	BK	Staal/Staal	20
Standaard open type	MFX 1031	Open	BK	Alu./Staal	22
	MFX 1032	Open	GBK	Alu./Staal	25
	MFX 1033	Open	EGBK	Alu./Staal	26
	MFX 1034	Open	VK	Alu./Staal	27
	MFX 1021	Open	BK	Alu./Alu.	28
	MFX 1071	Open	BK	Alu./RVS	29
	MFX 1041	Open	BK	Staal/Staal	30
	MFX 1044	Open	VK	Staal/Staal	32
	MFX 1051	Open	BK	RVS/RVS	33
	MFX 1052	Open	BK	RVS/RVS	34
	MFX 1541	Open	BK	RVS/RVS A4	35
	MFX 1054	Open	VK	RVS/RVS	36
	MFX 1101	Open	BK	Koper/Staal	37
	MFX 1151	Open	BK	Koper/Brons	38
Specials	MFX 1301	Spreidnagel	BK	Alu./Staal	40
	MFX 1361	TRIFORM	BK	Alu./Alu.	41
	MFX 1601	Gegroefd	BK	Alu./Staal	42
	MFX 1803	HAMERSLAG	EGBK	Alu./RVS	43
Gas/waterdicht	MFX 1201	Gas/waterdicht	BK	Alu./Staal	45
	MFX 1204	Gas/waterdicht	VK	Alu./Staal	46
	MFX 1211	Gas/waterdicht	BK	Alu./Alu.	47
	MFX 1231	Gas/waterdicht	BK	Alu./RVS	48
	MFX 1234	Gas/waterdicht	VK	Alu./RVS	49
	MFX 1241	Gas/waterdicht	BK	Staal/Staal	50
	MFX 1261	Gas/waterdicht	BK	RVS/RVS	51
	MFX 1251	Gas/waterdicht	BK	Koper/Staal	52
	MFX 1281	Gas/waterdicht	BK	Koper/RVS	53
High strength	MFX 1611	MASTERBULB	BK	RVS/RVS	55
	MFX 1621	MASTERBULB	BK	Staal/Staal	56
	MFX 1761	P-LOCK	BK	Staal/Staal	58
	MFX 1471	MASTERLOCK	BK	Staal/Staal	59
	MFX 1474	MASTERLOCK	VK	Staal/Staal	60
	MFX 1511	MASTERLOCK	BK	Alu./Alu.	61
	MFX 1514	MASTERLOCK	VK	Alu./Alu.	62
Handgereedschap					63
Pneumatisch gereedschap					68

Blindklinkmoeren				
MFX 23-CO	Open type	CK	Staal	72
MFX 23-CG	Gas/-waterdicht	CK	Staal	73
MFX 23-VO	Open type	VK	Staal	74
MFX 23-VG	Gas/-waterdicht	VK	Staal	75
MFX 23-KVO	Open type	KVK	Staal	76
MFX 26-KVO	Open type	KVK	Staal	77
MFX 23-HCO	Hex-T Open type	CK	Staal	78
MFX 23-HKVO	Hex-T Open type	CK	Staal	79
MFX 24-CO	Open type	CK	RVS A2	80
MFX 24-VO	Open type	VK	RVS A2	81
MFX 24-KVO	Open type	KVK	RVS A2	82
MFX 24-HCO	Hex-T Open type	CK	RVS A2	83
MFX 24-HKVO	Hex-T Open type	KVK	RVS A2	84
MFX 28-CO	Open type	CK	RVS A4	85
MFX 28-VO	Open type	VK	RVS A4	86
MFX 20-CO	Open type	CK	Alu.	87
MFX 20-CG	Closed end	CK	Alu.	88
MFX 20-VO	Open type	VK	Alu.	89
MFX 20-KVO	Open type	KVK	Alu.	90
MFX 29	MASTERBOLT	CK	Staal	91
MFX 25-CO	RUBNUT	CK	E.P.D.M./Messing	93
Handgereedschap				94
Hydraulisch/pneumatisch gereedschap				100

CK cilinderkop
 VK verzonken kop
 KVK klein verzonken kop



Blindklinknagels

Blindklinknagels

De techniek van het blindklinken is eenvoudig en tijd- en kostenbesparend. De te klinken materialen hoeven maar vanaf één kant bereikbaar te zijn, vandaar de term “blind” klinken.

De blindklinknagel bestaat uit twee delen: de huls en de trekpen.

De huls wordt vervormd wanneer de blindklinknagel wordt geplaatst en hierdoor worden de materialen aan elkaar geklonken. De functie van de trekpen is het vervormen van de nagelhuls.

Daarom is de trekpen ook altijd steviger/sterker dan de huls. De trekpen breekt op het juiste moment af, zodat de huls de juiste vervorming krijgt. De breukbelasting kan worden aangepast om de trekpen eerder of later af te laten breken.

Info



PLIA, eerste klas werk, elke keer weer

Dat is misschien wel de beste manier om de PLIA te beschrijven, een unieke lijn standaard blindklinknagels van Masterfix. Een techniek die in eerste instantie ontwikkeld is voor de industrie, is nu geïmplementeerd in een standaard PLIA lijn, welke ook bestaat uit stalen PLIA en RVS PLIA met een gegroefde huls voor extra grip op de klembeekken.

Wat maakt PLIA anders dan gewone standaard nagels?

Een grote bulb gevormd aan de achterkant kan de klemlast over een groot oppervlak spreiden

Na het zetten, blijft de restnagel in de huls verankerd

Het gatvullend vermogen zorgt er voor dat de voorboring minder kritisch is

Groot klembereik, er kan een aanmerkelijke voorraad verkleining gerealiseerd worden

PLIA is verkrijgbaar in de volgende kop-soorten:

materialen:

Bolkop

Aluminium/Staal

Grote bolkop

Aluminium/RVS

Extra grote bolkop

Staal/Staal

Verzonken kop

RVS/RVS

Toepassingen

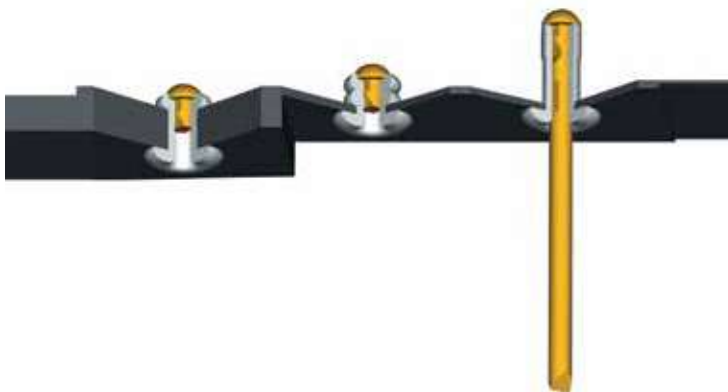
Combinaties van dunne of zachte materialen

Carrosseriebouw

Airconditioning (HVAC)

Witgoed- & meubelindustrie

Repair & service industrie



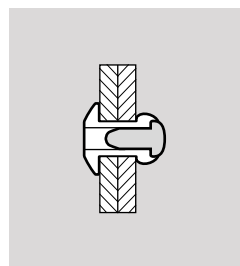
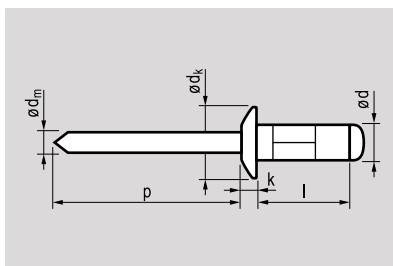
Info



Aluminium [AlMg2,5]



Staal
Verzinkt



PLIA I multigrip I bolkop

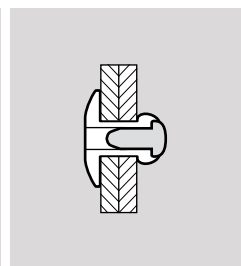
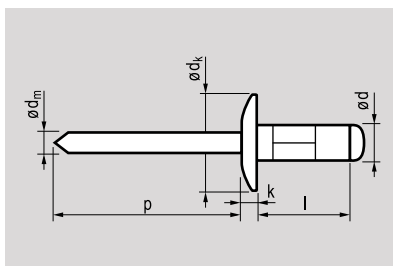
Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,0	6,0	0,5-3,0	*10013006	6,0 [+/-0,24]	≤1,4	~1,70	≥27	655	520
[+0,05/-0,13]	8,0	0,5-5,0	*3008						
	10,0	2,5-7,0	*3010						
Ø 3,1 [3,3 max]	12,0	4,5-9,0	3012						
3,2	6,0	0,5-3,0	10013206	6,0 [+/-0,24]	≤1,4	~1,78	≥27	980	680
[+0,05/-0,13]	8,0	0,5-5,0	3208						
	9,5	2,0-6,5	3209						
Ø 3,3 [3,5 max]	10,0	2,5-7,0	3210						
	11,1	3,5-8,0	3211						
	12,0	4,5-9,0	3212						
	12,7	5,5-9,5	3213						
	14,0	6,5-11,0	3214						
	16,0	8,5-13,0	3216						
4,0	6,0	0,5-2,5	*10014006	8,0 [+/-0,29]	≤1,7	~2,18	≥27	1.600	1.150
[+0,05/-0,13]	8,0	0,5-4,5	*4008						
	9,5	1,0-6,0	4009						
Ø 4,1 [4,3 max]	10,0	1,5-6,5	*4010						
	12,0	3,5-8,5	*4012						
	12,7	4,0-9,5	4013						
	14,0	5,5-10,5	*4014						
	16,0	7,5-12,5	*4016						
	17,0	8,5-13,5	4017						
	18,0	9,5-14,5	*4018						
	20,0	11,5-16,5	4020						
4,8	10,0	0,5-5,0	*10014810	9,5 [+/-0,29]	≤2,0	~2,78	≥27	2.350	1.500
[+0,05/-0,13]	10,3	0,5-5,5	4811						
	12,0	2,0-7,0	*4812						
Ø 4,9 [5,2 max]	14,0	4,0-9,0	*4814						
	15,1	5,0-10,5	4815						
	16,0	6,0-11,0	*4816						
	17,0	7,0-12,0	4817						
	18,0	8,0-13,0	*4818						
	20,0	10,0-15,0	*4820						
	22,0	12,0-17,0	4822						
	24,0	14,0-19,0	4824						
	24,8	14,5-19,5	*4825						



Aluminium [AlMg2,5]



Staal
Verzinkt



PLIA I multigrip I grote bolkop

Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[+1/-0,2]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	8,0	0,5,-5,0	10023208	9,5 [+0/-0,5]	≤2,0	~1,78	≥27	980	680
[+0,05/-0,13]	9,5	2,0-6,5	3209						
	10,0	2,5-7,0	3210						
Ø 3,3 [3,5 max]	11,1	3,5-8,0	3211						
	12,0	4,5-9,0	3212						
	14,0	6,5-11,0	3214						
	16,0	8,5-13,0	3216						
4,0	8,0	0,5-4,5	10024008	12,0 [+0/-0,5]	≤2,5	~2,18	≥27	1.600	1.150
[+0,05/-0,13]	10,0	1,5-6,5	4010						
	11,1	2,5-7,5	4011						
Ø 4,1 [4,3 max]	12,0	3,5-8,5	4012						
	12,7	4,0-9,5	4013						
	14,0	5,5-10,5	4014						
	16,0	7,5-12,5	4016						
	17,0	8,5-13,5	4017						
	18,0	9,5-14,5	4018						
	20,0	11,5-16,5	4020						
4,8	10,0	0,5-5,0	*10024810	14,0 [+0/-0,5]	≤2,5	~2,78	≥27	2.350	1.500
[+0,05/-0,13]	12,0	2,0-7,0	*4812						
	14,0	4,0-9,0	*4814						
Ø 4,9 [5,2 max]	16,0	6,0-11,0	*4816						
	18,0	8,0-13,0	*4818						
	20,0	10,0-15,0	*4820						

* Deze maten in 1001 and 1002 range zijn verkrijgbaar in blister verpakking

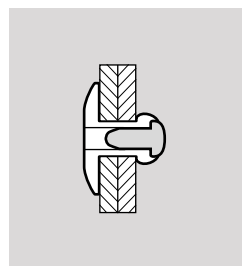
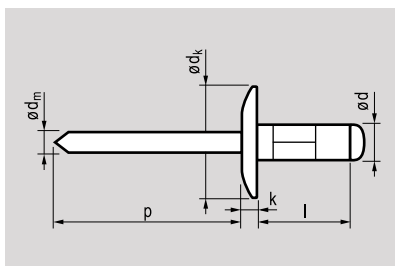




Aluminium [AlMg2,5]



Staal
Verzinkt



PLIA I multigrip I extra grote bolkop

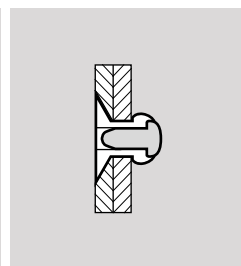
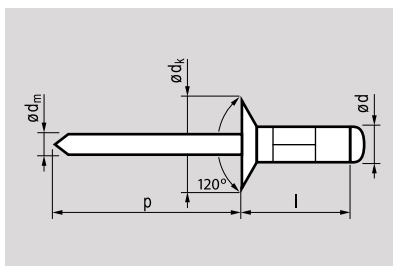
Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8	10,0	0,5-5,0	10034810	16,0 [+0,5/-0,8]	≤2,5	~2,78	≥27	2.350	1.500
[+0,05/-0,13]	10,3	0,5-5,5	4811						
	12,0	2,0-7,0	4812						
Ø 4,9 [5,2 max]	14,0	4,0-9,0	4814						
	16,0	6,0-11,0	4816						
	17,0	7,0-12,0	4817						
	18,0	8,0-13,0	4818						
	20,0	10,0-15,0	4820						
	22,0	12,0-17,0	4822						
	24,0	14,0-19,0	4824						
	24,8	14,5-19,5	4825						
	27,0	16,0-22,0	4827						



Aluminium [AlMg2,5]



Staal
Verzinkt



PLIA I multigrip I verzonken kop

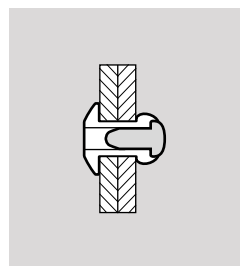
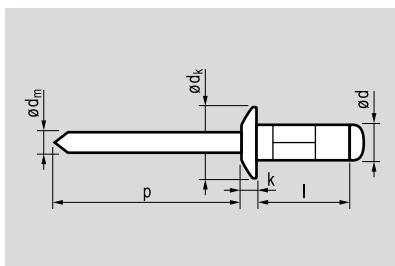
Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	8,0	1,5-5,0	10043208	6,0 [+/-0,24]	-	~1,78	≥27	980	680
[+0,05/-0,13]	9,7	2,5-6,5	3209						
	10,0	2,5-7,0	3210						
Ø 3,3 [3,5 max]	12,0	4,5-9,0	3212						
4,0	8,0	1,5-4,5	10044008	8,0 [+/-0,29]	-	~2,18	≥27	1.600	1.150
[+0,05/-0,13]	10,0	1,5-6,5	4010						
	11,3	2,5-7,5	4011						
Ø 4,1 [4,3 max]	12,0	3,5-8,5	4012						
	14,0	5,5-10,5	4014						
4,8	10,0	1,5-5,0	10044810	9,5 [+/-0,29]	-	~2,78	≥27	2.350	1.500
[+0,05/-0,13]	12,0	2,0-7,0	4812						
	14,0	4,0-9,0	4814						
Ø 4,9 [5,2 max]	16,0	6,0-11,0	4816						
	16,9	7,0-12,0	4817						



Aluminium [AlMg2,5]



Staal
Verzinkt



PLIA I multigrip I bolkop wit

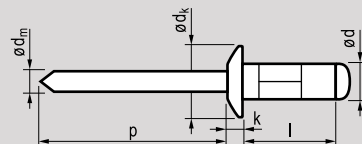
Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	6,0	0,5-3,0	11713206	6,0 [+/-0,24]	≤1,4	~1,78	≥27	980	680
[+0,05/-0,13]	8,0	0,5-5,0	3208						
	9,5	2,0-6,5	3209						
Ø 3,3 [3,5 max]	10,0	2,5-7,0	3210						
	11,1	3,5-8,0	3211						
	12,0	4,5-9,0	3212						
	12,7	5,5-9,5	3213						
	14,0	6,5-11,0	3214						
	16,0	8,5-13,0	3216						
4,0	6,0	0,5-2,5	11714006	8,0 [+/-0,29]	≤1,7	~2,18	≥27	1.600	1.150
[+0,05/-0,13]	8,0	0,5-4,5	4008						
	9,5	1,0-6,0	4009						
Ø 4,1 [4,3 max]	10,0	1,5-6,5	4010						
	12,0	3,5-8,5	4012						
	12,7	4,0-9,5	4013						
	14,0	5,5-10,5	4014						
	16,0	7,5-12,5	4016						
	17,0	8,5-13,5	4017						
	18,0	9,5-14,5	4018						
	20,0	11,5-16,5	4020						
4,8	10,0	0,5-5,0	11714810	9,5 [+/-0,29]	≤2,0	~2,78	≥27	2.350	1.500
[+0,05/-0,13]	10,3	0,5-5,5	4811						
	12,0	2,0-7,0	4812						
Ø 4,9 [5,2 max]	14,0	4,0-9,0	4814						
	15,1	5,0-10,5	4815						
	16,0	6,0-11,0	4816						
	17,0	7,0-12,0	4817						
	18,0	8,0-13,0	4818						
	20,0	10,0-15,0	4820						
	22,0	12,0-17,0	4822						
	24,0	14,0-19,0	4824						
	24,8	14,5-19,5	4825						



Aluminium [AlMg2,5]



Staal
Verzinkt



PLIA I multigrip I bolkop zwart

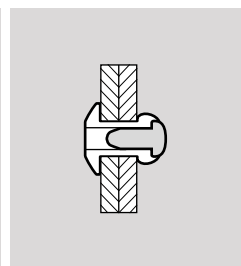
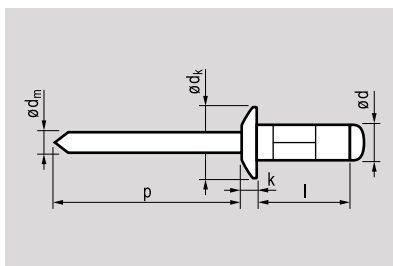
Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	6,0	0,5-3,0	11813206	6,0 [+/-0,24]	≤1,4	~1,78	≥27	980	680
[+0,05/-0,13]	8,0	0,5-5,0	3208						
	9,5	2,0-6,5	3209						
Ø 3,3 [3,5 max]	10,0	2,5-7,0	3210						
	11,1	3,5-8,0	3211						
	12,0	4,5-9,0	3212						
	12,7	5,5-9,5	3213						
	14,0	6,5-11,0	3214						
	16,0	8,5-13,0	3216						
4,0	6,0	0,5-2,5	11814006	8,0 [+/-0,29]	≤1,7	~2,18	≥27	1.600	1.150
[+0,05/-0,13]	8,0	0,5-4,5	4008						
	9,5	1,0-6,0	4009						
Ø 4,1 [4,3 max]	10,0	1,5-6,5	4010						
	12,0	3,5-8,5	4012						
	12,7	4,0-9,5	4013						
	14,0	5,5-10,5	4014						
	16,0	7,5-12,5	4016						
	17,0	8,5-13,5	4017						
	18,0	9,5-14,5	4018						
	20,0	11,5-16,5	4020						
4,8	10,0	0,5-5,0	11814810	9,5 [+/-0,29]	≤2,0	~2,78	≥27	2.350	1.500
[+0,05/-0,13]	10,3	0,5-5,5	4811						
	12,0	2,0-7,0	4812						
Ø 4,9 [5,2 max]	14,0	4,0-9,0	4814						
	15,1	5,0-10,5	4815						
	16,0	6,0-11,0	4816						
	17,0	7,0-12,0	4817						
	18,0	8,0-13,0	4818						
	20,0	10,0-15,0	4820						
	22,0	12,0-17,0	4822						
	24,0	14,0-19,0	4824						
	24,8	14,5-19,5	4825						



Aluminium [AlMg2,5]



RVS [A2]



PLIA I multigrip I bolkop

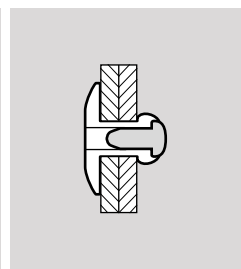
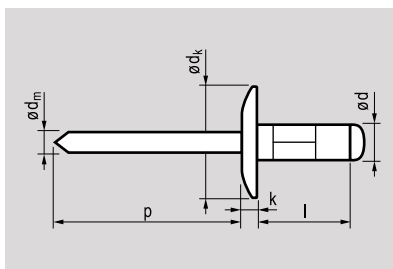
Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	8,0	0,5-5,0	14413208	6,0 [+/-0,24]	≤1,4	~1,78	≥27	980	680
[+0,05/-0,13]	9,5	2,0-6,5	3209						
 Ø 3,3 [3,5 max]	11,1	3,5-8,0	3211						
4,0	9,5	1,0-6,0	14414009	8,0 [+/-0,29]	≤1,7	~2,18	≥27	1.600	1.150
[+0,05/-0,13]	12,7	4,0-9,5	4012						
 Ø 4,1 [4,3 max]	16,9	8,5-13,5	4016						
4,8	10,3	0,5-5,5	14414810	9,5 [+/-0,29]	≤2,0	~2,78	≥27	2.350	1.500
[+0,05/-0,13]	15,1	5,0-10,5	4815						
 Ø 4,9 [5,2 max]	16,9	7,0-12,0	4816						
	24,8	14,5-19,5	4824						



Aluminium [AlMg2,5]



RVS [A2]



PLIA I multigrip I extra grote bolkop

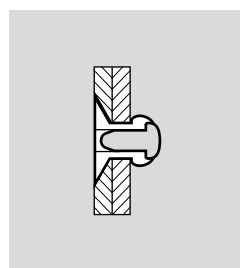
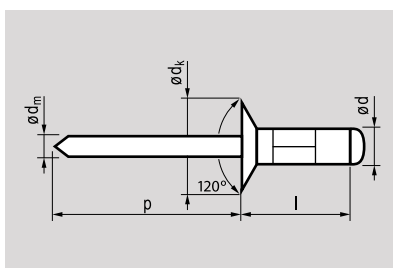
Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[+1/-0,2]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	8,0	0,5-5,0	14433208						
[+0,05/-0,13]	9,5	2,0-6,5	3209	9,5	≤2,0	~1,78	≥27	980	680
	11,1	3,5-8,0	3211	[+0/-0,5]					
Ø 3,3 [3,5 max]									
4,0	12,7	4,0-9,5	14434012						
[+0,05/-0,13]	16,9	8,5-13,5	4016	12,0	≤2,5	~2,18	≥27	1.600	1.150
				[+0/-0,5]					
Ø 4,1 [4,3 max]									
4,8	10,3	0,5-5,5	14434810						
[+0,05/-0,13]	16,9	7,0-12,0	4816	16,0	≤2,5	~2,78	≥27	2.350	1.500
	24,8	14,5-19,5	4824	[+0/-0,5]					
Ø 4,9 [5,2 max]									



Aluminium [AlMg2,5]



RVS [A2]

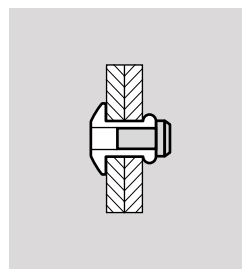
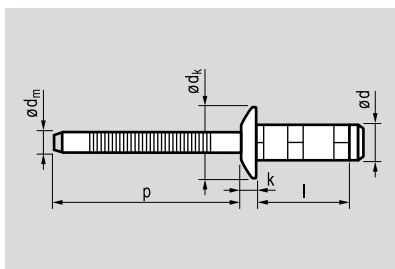


PLIA I multigrip I verzonken kop

Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[+1/-0,2]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	9,7	2,0-6,5	14443209						
[+0,05/-0,13]				6,0	-	~1,78	≥27	980	680
				[+/-0,24]					
Ø 3,3 [3,5 max]									
4,0	9,5	1,5-6,0	14444009						
[+0,05/-0,13]	11,3	3,0-8,0	4011	7,5	-	~2,18	≥27	1.600	1.150
				[+/-0,29]					
Ø 4,1 [4,3 max]									
4,8	12,1	2,0-7,0	14444812						
[+0,05/-0,13]	16,9	7,0-12,0	4816	9,0	-	~2,78	≥27	2.350	1.500
				[+/-0,29]					
Ø 4,9 [5,2 max]									

 **RVS [A2]**

 **RVS [A2]**



PLIA | multigrip | bolkop

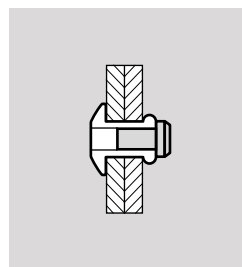
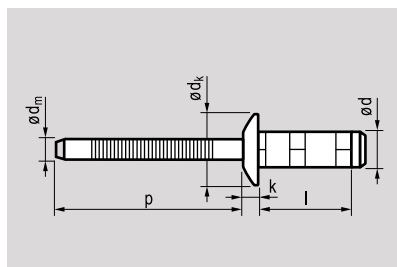
Ø d	l [+1/-0,2]		item nr.	Ø d _k [nom.]	k [max.]	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2 [+0,08/-0,15]	9,9	1,0-4,8	14513210	6,4 [+0,45/-0,40]	1,02	~2,20	≥27	2.000	1.700
 Ø 3,3									
4,0 [+0,08/-0,15]	12,0 13,6 16,8	1,6-6,4 3,2-8,0 6,4-11,2	14514012 4013 4016	7,9 [+0,45/-0,40]	1,27	~2,70	≥27	3.200	2.900
 Ø 4,1									
4,8 [+0,08/-0,15]	12,7 14,3 17,5 19,3	1,6-6,4 3,2-8,0 6,4-11,2 8,0-12,7	14514812 4814 4817 4819	9,5 [+0,55/-0,50]	1,52	~3,10	≥27	4.800	4.100
 Ø 4,9									



Staal
Verzinkt



Staal
Verzinkt



PLIA I multigrip I bolkop

Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k [nom.]	k [max.]	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2* [+0,08/-0,15]	11,4	1,6-6,4	14613211	6,4 [+0,45/-0,40]	1,02	~2,05	≥27	1.400	1.100
 Ø 3,3									
4,0* [+0,08/-0,15]	12,0 13,6	1,6-6,4 3,2-8,0	14614012 4013	7,9 [+0,45/-0,40]	1,27	~2,65	≥27	2.100	1.800
 Ø 4,1									
4,8 [+0,08/-0,15]	12,7 14,3 19,3	1,6-6,4 3,2-8,0 8,0-12,7	14614812 4814 4819	9,5 [+0,55/-0,50]	1,52	~3,00	≥27	3.100	2.600
 Ø 4,9									

* heeft GEEN gegroefde trekpen

Masterfix standaard blindklinknagels

De diversiteit in standaardnagels is enorm. Zowel in legeringen als in kop(soorten) van de meest courante nagel, de aluminium platbolkop tot aan een koperen nagel of een roestvrijstalen met verzonken kop. Tevens zijn de standaardnagels op aanvraag in verschillende RAL-kleuren verkrijgbaar.

Toepassingen

Carrosseriebouw

Meubelindustrie

Airconditioning (HVAC)

Witgoedindustrie

Containers

Etc.

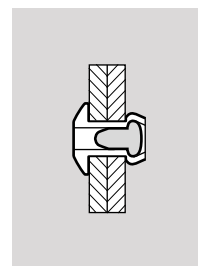
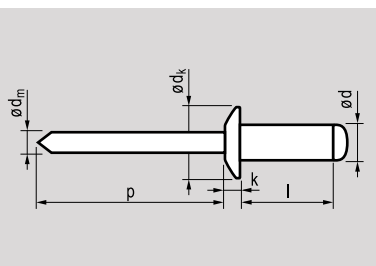
Info



Aluminium [AlMg2,5 ø2,4-3,2]
Polished [AlMg3,5 ø4,0-6,4]



Staal
Verzinkt



open type I bolkop

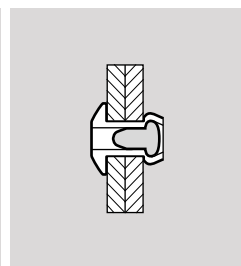
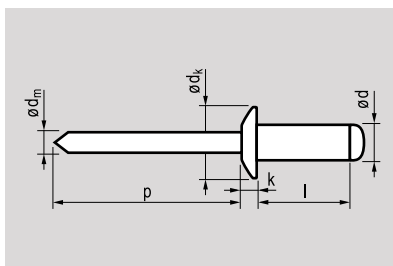
Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[+1/-0,2]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
2,4	4,0	~2,0	10312404						
[+0,08/-0,10]	6,0	2,0-4,0	2406	5,0	0,7	~1,45	≥27	355	315
	8,0	4,0-6,0	2408	[+0/-0,7]	[+/-0,15]				
Ø 2,5	10,0	6,0-8,0	2410						
3,0	4,0	~1,5	10313004						
[+0,08/-0,10]	6,0	1,5-3,0	3006						
	8,0	3,0-5,0	3008						
Ø 3,1	10,0	5,0-7,0	3010	6,5	0,8	~1,75	≥27	810	620
	12,0	7,0-9,0	3012	[+0/-0,7]	[+/-0,2]				
	14,0	9,0-11,0	3014						
	16,0	11,0-13,0	3016						
3,2	4,0	~1,5	10313204						
[+0,08/-0,10]	6,0	1,5-3,5	3206						
	8,0	3,5-5,5	3208						
Ø 3,3	10,0	5,5-7,5	3210						
	12,0	7,5-9,5	3212	6,5	0,8	~1,75	≥27	980	760
	14,0	9,5-11,5	3214	[+0/-0,7]	[+/-0,2]				
	16,0	11,5-13,5	3216						
	18,0	13,5-15,5	3218						
	20,0	15,5-17,5	3220						
4,0	6,0	1,5-3,0	10314006						
[+0,08/-0,15]	8,0	3,0-5,0	4008						
	10,0	5,0-6,5	4010						
Ø 4,1	12,0	6,5-8,5	4012						
	14,0	8,5-10,5	4014	8,0	1,0	~2,10	≥27	1.600	1.200
	16,0	10,5-12,5	4016	[+0/-1,0]	[+/-0,3]				
	18,0	12,5-14,5	4018						
	20,0	14,5-16,5	4020						
	23,0	16,5-19,0	4023						
	25,0	19,0-21,5	4025						



Aluminium [AlMg3,5]



Staal
Verzinkt



open type I bolkop

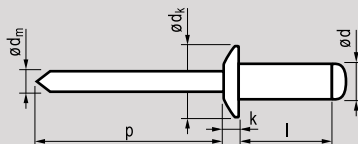
Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8	6,0	1,0-3,0	10314806	9,5 [+0/-1,0]	1,1 [+/- 0,3]	~2,70	≥27	2.230	1.690
[+0,08/-0,15]	8,0	3,0-4,5	4808						
	10,0	4,5-6,0	4810						
Ø 4,9	12,0	6,0-8,0	4812						
	14,0	8,0-10,0	4814						
	16,0	10,0-12,0	4816						
	18,0	12,0-14,0	4818						
	20,0	14,0-16,0	4820						
	22,0	16,0-18,0	4822						
	25,0	18,0-21,0	4825						
	28,0	21,0-23,5	4828						
	30,0	23,5-25,0	4830						
	35,0	25,0-30,0	4835						
	40,0	30,0-35,0	4840						
5,0	6,0	1,0-3,0	10315006	9,5 [+0/-1,0]	1,1 [+/- 0,3]	~2,70	≥27	2.500	2.000
[+0,08/-0,15]	8,0	3,0-4,5	5008						
	10,0	4,5-6,0	5010						
Ø 5,1	12,0	6,0-8,0	5012						
	14,0	8,0-10,0	5014						
	16,0	10,0-12,0	5016						
	18,0	12,0-14,0	5018						
	21,0	14,0-17,0	5021						
	25,0	17,0-20,0	5025						
	27,0	20,0-23,0	5027						
	30,0	23,0-25,0	5030						
	35,0	25,0-30,0	5035						
	40,0	30,0-35,0	5040						
6,0	8,0	2,0-4,0	10316008	12,0 [+0/-1,5]	1,5 [+/- 0,4]	~3,20	≥31	3.900	3.000
[+0,08/-0,15]	10,0	4,0-6,0	6010						
	12,0	6,0-8,0	6012						
Ø 6,1	14,0	7,0-9,0	6014						
	16,0	9,0-11,0	6016						
	18,0	11,0-13,0	6018						
	22,0	13,0-17,0	6022						
	26,0	17,0-20,0	6026						
	30,0	20,0-24,0	6030						



Aluminium [AlMg2,5/3,5]



Staal
Verzinkt



open type I bolkop

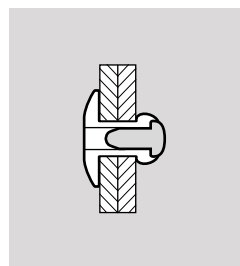
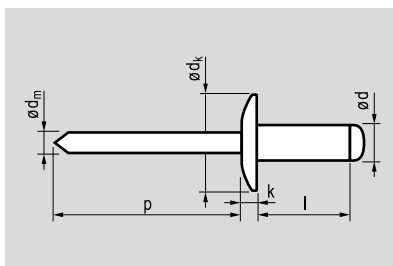
Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[+1/-0,2]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
6,4	10,0	0,0-2,5	10316410	13,0 [+0/-1,5]	1,8 [+/- 0,4]	~3,85	≥31	4.090	3.120
[+0,08/-0,15]	12,0	4,0-6,0	6412						
	15,0	6,0-9,0	6415						
Ø 6,5	18,0	9,0-13,0	6418						
	22,0	13,0-16,0	6422						
	26,0	16,0-20,0	6426						
	30,0	18,0-24,0	6430						



Aluminium [AlMg3,5]



Staal
Verzinkt



open type I grote bolkop

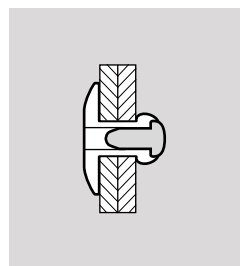
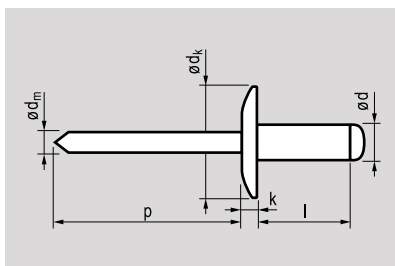
Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[+1/-0,2]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	6,0	1,5-3,5	10323206	9,5 [+0/-0,5]	≤2,0	~1,70	≥27	980	760
[+0,08/-0,10]	8,0	3,5-5,5	3208						
	10,0	5,5-7,5	3210						
Ø 3,3	12,0	7,5-9,5	3212						
	14,0	9,5-11,5	3214						
4,0	6,0	1,5-3,0	10324006	12,0 [+0/-0,5]	≤2,5	~2,10	≥27	1.600	1.200
[+0,08/-0,15]	8,0	3,0-5,0	4008						
	10,0	5,0-6,5	4010						
Ø 4,1	12,0	6,5-8,5	4012						
	14,0	8,5-10,5	4014						
	16,0	10,5-12,5	4016						
4,8	8,0	3,0-4,5	10324808	14,0 [+0/-0,5]	≤2,5	~2,70	≥27	2.230	1.690
[+0,08/-0,15]	10,0	4,5-6,0	4810						
	12,0	6,0-8,0	4812						
Ø 4,9	14,0	8,0-10,0	4814						
	16,0	10,0-12,0	4816						
	18,0	12,0-14,0	4818						
	20,0	14,0-16,0	4820						
	22,0	16,0-18,0	4822						
	24,0	18,0-21,0	4824						
	26,0	19,5-22,0	4826						
	28,0	21,0-23,5	4828						
	30,0	23,0-25,0	4830						
	35,0	25,0-30,0	4835						
5,0	8,0	3,0-4,5	10325008	14,0 [+0/-0,5]	≤2,5	~2,70	≥27	2.500	2.000
[+0,08/-0,15]	10,0	4,5-6,0	5010						
	12,0	6,0-8,0	5012						
Ø 5,1	14,0	8,0-10,0	5014						
	16,0	10,0-12,0	5016						
	18,0	12,0-14,0	5018						
	21,0	14,0-17,0	5021						
	24,0	17,0-20,0	5024						



Aluminium [AlMg3,5]



Staal
Verzinkt



open type I extra grote bolkop

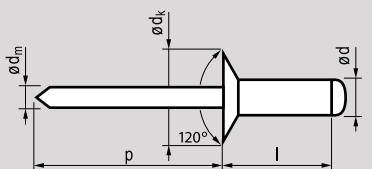
Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[+1/-0,2]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8	10,0	4,0-6,0	10334810	16,0 [+0/-0,5]	≤2,5	~2,70	≥27	2.230	1.690
[+0,08/-0,15]	12,0	6,0-8,0	4812						
	14,0	8,0-10,0	4814						
Ø 4,9	16,0	10,0-12,0	4816						
	18,0	12,0-14,0	4818						
	20,0	14,0-16,0	4820						
	22,0	16,0-18,0	4822						
	24,0	18,0-20,0	4824						
	26,0	20,0-22,0	4826						



Aluminium [AlMg2,5 ø2,4-3,2]
Polished [AlMg3,5 ø4,0-6,4]



Staal
Verzinkt



open type I verzonken kop

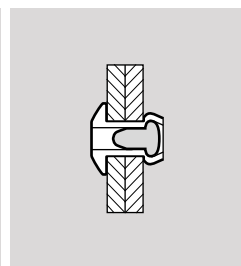
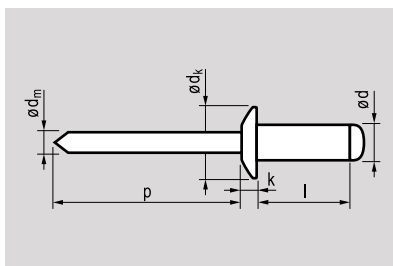
Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
2,4	6,0	2,0-4,0	10342406	5,0 [+0/-0,4]	-	~1,45	≥27	355	315
[+0,08/-0,10]	8,0	4,0-6,0	2408						
Ø 2,5	10,0	6,0-8,0	2410						
3,0	6,0	1,5-3,5	10343006	6,0 [+0/-0,4]	-	~1,75	≥27	810	620
[+0,08/-0,10]	8,0	3,5-5,5	3008						
Ø 3,1	10,0	5,5-7,5	3010						
	12,0	7,5-9,5	3012						
3,2	6,0	1,5-3,5	10343206	6,0 [+0/-0,4]	-	~1,75	≥27	980	760
[+0,08/-0,10]	8,0	3,5-5,5	3208						
Ø 3,3	10,0	5,5-7,5	3210						
	12,0	7,5-9,5	3212						
	14,0	9,5-11,5	3214						
4,0	6,0	1,5-3,0	10344006	7,5 [+0/-0,5]	-	~2,10	≥27	1.600	1.200
[+0,08/-0,15]	8,0	3,0-5,0	4008						
Ø 4,1	10,0	5,0-6,5	4010						
	12,0	6,5-8,6	4012						
	14,0	8,5-10,5	4014						
	16,0	10,5-12,5	4016						
4,8	8,0	3,0-4,5	10344808	9,0 [+0/-0,5]	-	~2,70	≥27	2.230	1.690
[+0,08/-0,15]	10,0	4,5-6,0	4810						
Ø 4,9	12,0	6,0-8,0	4812						
	14,0	8,0-10,0	4814						
	16,0	10,0-12,0	4816						
	18,0	12,0-14,0	4818						
	20,0	14,0-16,0	4820						
	25,0	18,0-21,0	4825						
5,0	8,0	3,0-4,5	10345008	9,0 [+0/-0,5]	-	~2,70	≥27	2.500	2.000
[+0,08/-0,15]	10,0	4,5-6,0	5010						
Ø 5,1	12,0	6,0-8,0	5012						
	14,0	8,0-10,0	5014						
	16,0	10,0-12,0	5016						
	18,0	12,0-14,0	5018						
	21,0	14,0-17,0	5020						
	25,0	17,0-20,0	5025						



Aluminium [AlMg2,5]



Aluminium



open type I bolkop

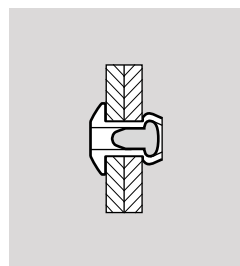
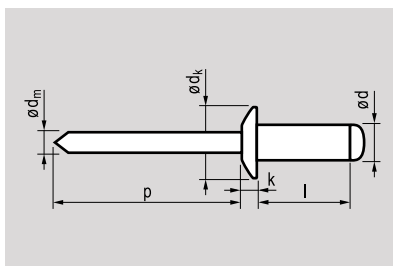
Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[+1/-0,2]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	6,0	1,5-3,5	10213206	6,5 [+0/-0,7]	0,8 [+/-0,2]	~1,95	≥27	670	535
[+0,08/-0,10]	8,0	3,5-5,5	3208						
	10,0	5,5-7,5	3210						
Ø 3,3	12,0	7,5-9,5	3212						
	14,0	9,5-11,5	3214						
	16,0	11,5-13,5	3216						
4,0	6,0	1,5-3,0	10214006	8,0 [+0/-1,0]	1,0 [+/-0,3]	~2,45	≥27	1.025	845
[+0,08/-0,15]	8,0	3,0-5,0	4008						
	10,0	5,0-7,0	4010						
Ø 4,1	12,0	7,0-9,0	4012						
	14,0	9,0-11,0	4014						
	16,0	11,0-13,0	4016						
4,8	8,0	2,5-4,5	10214808	9,5 [+0/-1,0]	1,1 [+/-0,3]	~2,90	≥27	1.425	1.155
[+0,08/-0,15]	10,0	4,5-6,5	4810						
	12,0	6,5-8,5	4812						
Ø 4,9	14,0	8,5-10,5	4814						
	16,0	10,5-12,5	4816						
	18,0	12,5-14,5	4818						
	20,0	14,5-16,5	4820						
	25,0	19,5-21,5	4825						



Aluminium [AlMg3]



RVS [A2]



open type I bolkop

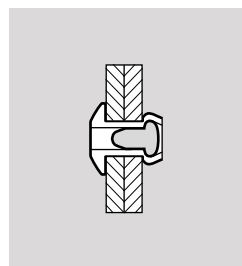
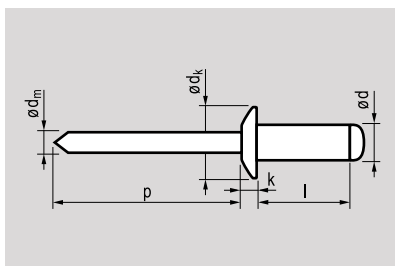
Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[+1/-0,2]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,0	6,0	1,5-3,5	10713006						
[+0,08/-0,10]	8,0	3,5-5,5	3008						
	10,0	5,5-7,0	3010	6,5	0,8	~1,75	≥27	810	620
Ø 3,1	12,0	7,0-9,0	3012	[+0/-0,7]	[+/-0,2]				
3,2	6,0	1,5-3,5	10713206						
[+0,08/-0,10]	8,0	3,5-5,5	3208						
	10,0	5,5-7,0	3210	6,5	0,8	~1,95	≥27	980	760
Ø 3,3	12,0	7,0-9,0	3212	[+0/-0,7]	[+/-0,2]				
4,0	6,0	1,0-3,0	10714006						
[+0,08/-0,15]	8,0	3,0-5,0	4008						
	10,0	5,0-6,5	4010	8,0	1,0	~2,10	≥27	1.600	1.200
Ø 4,1	12,0	6,5-8,5	4012	[+0/-1,0]	[+/-0,3]				
4,8	8,0	2,5-4,5	10714808						
[+0,08/-0,15]	10,0	4,5-6,5	4810						
	12,0	6,5-8,5	4812						
Ø 4,9	14,0	8,5-10,5	4814	9,5	1,1	~2,70	≥27	2.230	1.690
	16,0	10,5-12,5	4816	[+0/-1,0]	[+/-0,3]				
	18,0	12,5-14,5	4818						
	20,0	14,5-16,5	4820						
5,0	8,0	2,5-4,5	10715008						
[+0,08/-0,15]	10,0	4,5-6,5	5010						
	12,0	6,5-8,5	5012	9,5	1,1	~2,70	≥27	2.500	2.000
Ø 5,1	16,0	10,5-12,5	5016	[+0/-1,0]	[+/-0,3]				



Staal
Verzinkt



Staal
Verzinkt

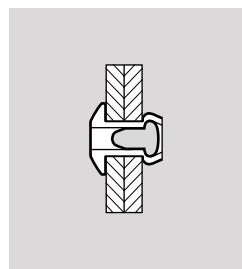
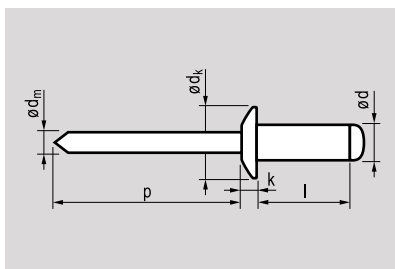


open type I bolkop

Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[+1/-0,2]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,0	6,0	1,5-3,0	10413006	6,5 [+0/-0,7]	0,8 [+/-0,2]	~1,90	≥27	1.125	915
[+0,08/-0,10]	8,0	3,0-5,0	3008						
	10,0	5,0-7,0	3010						
Ø 3,1	12,0	7,0-9,0	3012						
	14,0	9,0-11,0	3014						
3,2	6,0	1,5-3,0	10413206	6,5 [+0/-0,7]	0,8 [+/-0,2]	~2,00	≥27	1.285	1.060
[+0,08/-0,10]	8,0	3,0-5,0	3208						
	10,0	5,0-7,0	3210						
Ø 3,3	12,0	7,0-9,0	3212						
	14,0	9,0-11,0	3214						
	16,0	11,0-13,0	3216						
4,0	6,0	1,5-2,5	10414006	8,0 [+0/-1,0]	1,0 [+/-0,3]	~2,50	≥27	1.990	1.550
[+0,08/-0,15]	8,0	2,5-4,5	4008						
	10,0	4,5-6,5	4010						
Ø 4,1	12,0	6,5-8,5	4012						
	14,0	8,5-10,5	4014						
	16,0	10,5-12,5	4016						
	18,0	12,5-14,5	4018						
	20,0	14,5-16,5	4020						
4,8	6,0	1,0-2,5	10414806	9,5 [+0/-1,0]	1,1 [+/-0,3]	~2,90	≥27	2.920	2.300
[+0,08/-0,15]	8,0	2,5-4,5	4808						
	10,0	4,5-6,0	4810						
Ø 4,9	12,0	6,0-8,0	4812						
	14,0	8,0-10,0	4814						
	16,0	10,0-11,5	4816						
	18,0	11,5-13,5	4818						
	20,0	13,5-15,0	4820						
	22,0	15,0-17,0	4822						
	25,0	17,0-20,0	4825						
	28,0	20,0-23,0	4828						
	30,0	23,0-26,0	4830						
5,0	8,0	2,5-4,0	10415008	9,5 [+0/-1,0]	1,1 [+/-0,3]	~2,90	≥27	3.255	2.575
[+0,08/-0,15]	10,0	4,0-6,0	5010						
	12,0	6,0-8,0	5012						
Ø 5,1	14,0	8,0-10,0	5014						
	16,0	10,0-11,5	5016						
	18,0	11,5-13,5	5018						
	20,0	13,5-15,0	5020						

 **Staal**
Verzinkt

 **Staal**
Verzinkt



open type I bolkop

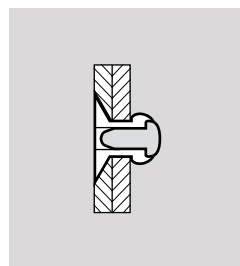
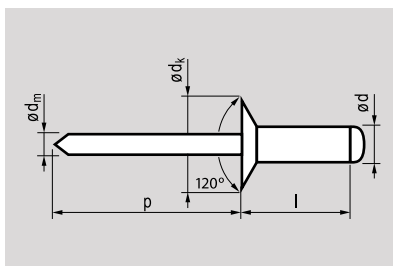
Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
6,0	12,0	3,5-6,5	10416012	12,0 [+0/-1,5]	1,5 [+/-0,4]	~3,60	≥31	5.020	4.040
[+0,08/-0,15]	15,0	6,5-9,5	6015						
	18,0	9,5-12,5	6018						
Ø 6,1	22,0	13,5-16,5	6022						
	26,0	17,5-20,5	6026						
	30,0	21,5-24,5	6030						
6,4	12,0	3,5-6,5	10416412	13,0 [+0/-1,5]	1,8 [+/-0,4]	~3,85	≥31	5.415	4.355
[+0,08/-0,15]	15,0	6,5-9,5	6415						
	18,0	9,5-12,5	6418						
Ø 6,5	22,0	14,5-16,5	6422						
	26,0	18,5-20,5	6426						
	30,0	22,5-24,5	6430						



Staal
Verzinkt



Staal
Verzinkt



open type I verzonken kop

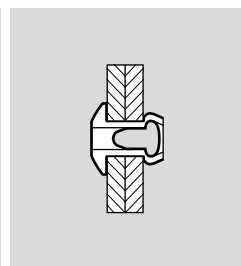
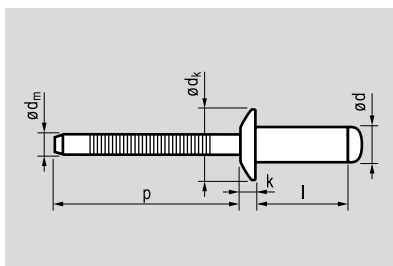
Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,0	6,0	1,5-3,0	10443006	6,0 [+0/-0,4]	-	~1,90	≥27	1.125	915
[+0,08/-0,10]	8,0	3,0-5,0	3008						
	10,0	5,0-7,0	3010						
Ø 3,1	12,0	7,0-9,0	3012						
3,2	6,0	1,5-3,0	10443206	6,0 [+0/-0,4]	-	~2,00	≥27	1.285	1.060
[+0,08/-0,10]	8,0	3,0-5,0	3208						
	10,0	5,0-7,0	3210						
Ø 3,3	12,0	7,0-9,0	3212						
4,0	6,0	1,5-2,5	10444006	7,5 [+0/-0,5]	-	~2,50	≥27	1.990	1.550
[+0,08/-0,15]	8,0	2,5-4,5	4008						
	10,0	4,5-6,5	4010						
Ø 4,1	12,0	6,5-8,5	4012						
	14,0	8,5-10,5	4014						
	16,0	10,5-12,5	4016						
4,8	8,0	2,5-4,5	10444808	9,0 [+0/-0,5]	-	~2,90	≥27	2.920	2.300
[+0,08/-0,15]	10,0	4,5-6,0	4810						
	12,0	6,0-8,0	4812						
Ø 4,9	14,0	8,0-10,0	4814						
	16,0	10,0-11,5	4816						
	18,0	11,5-13,5	4818						
	20,0	13,5-15,5	4820						

* Deze maten in 1051 range zijn verkrijgbaar in blister verpakking



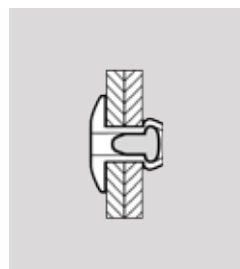
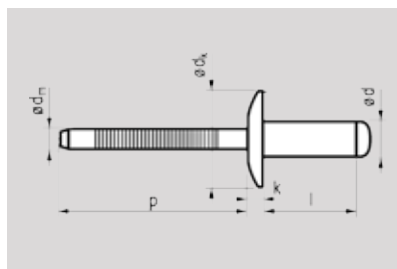
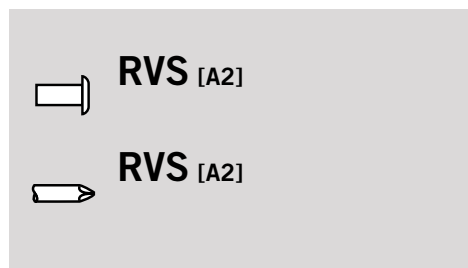
 **RVS [A2]**

 **RVS [A2]**



open type I bolkop

Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,0	6,0	1,5-2,5	*10513006	6,5 [+0/-0,7]	0,8 [+/-0,2]	~1,90	≥27	2.000	1.600
[+0,08/-0,10]	8,0	2,5-4,5	*3008						
	10,0	4,5-6,5	*3010						
Ø 3,1	12,0	6,5-8,5	*3012						
3,2	4,0	~1,5	10513204	6,5 [+0/-0,7]	0,8 [+/-0,2]	~2,00	≥27	2.500	1.800
[+0,08/-0,10]	6,0	1,5-2,5	3206						
	8,0	2,5-4,5	3208						
Ø 3,3	10,0	4,5-6,5	3210						
	12,0	6,5-8,5	3212						
	15,0	8,5-12,0	3215						
	18,0	12,0-15,0	3218						
4,0	6,0	~2,0	10514006	8,0 [+0/-1,0]	1,0 [+/-0,3]	~2,50	≥27	3.800	3.100
[+0,08/-0,15]	8,0	2,0-4,0	*4008						
	10,0	4,0-6,0	*4010						
Ø 4,1	13,0	7,0-9,0	*4013						
	16,0	10,0-12,0	*4016						
	18,0	12,0-14,0	4018						
	20,0	14,0-16,0	4020						
4,8	8,0	1,5-3,0	*10514808	9,5 [+0/-1,0]	1,1 [+/-0,3]	~2,90	≥27	6.000	4.500
[+0,08/-0,15]	10,0	3,0-5,0	*4810						
	12,0	5,0-7,0	*4812						
Ø 4,9	14,0	7,0-9,0	4814						
	16,0	9,0-11,0	*4816						
	18,0	11,0-13,0	*4818						
	20,0	13,0-15,0	*4820						
5,0	8,0	1,5-3,0	10515008	9,5 [+0/-1,0]	1,1 [+/-0,3]	~2,90	≥27	6.500	5.000
[+0,08/-0,15]	10,0	3,0-5,0	5010						
	12,0	5,0-7,0	5012						
Ø 5,1	16,0	9,0-11,0	5016						
6,0	12,0	4,0-6,0	10516012	12,0 [+0/-1,5]	1,5 [+/-0,4]	~3,60	≥31	8.830	6.500
[+0,08/-0,15]	15,0	6,0-9,0	6015						
	18,0	9,0-12,0	6018						
Ø 6,1	20,0	11,0-14,0	6020						
6,4	12,0	4,5-6,5	10516412	12,0 [+0/-1,5]	2,1 [+/-0,4]	~3,85	≥31	8.850	6.500
[+0,08/-0,15]	15,0	6,5-9,5	6415						
	18,0	9,5-12,5	6418						
Ø 6,5	20,0	11,5-14,5	6420						
	25,0	17,0-20,0	6425						

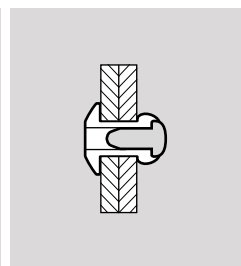
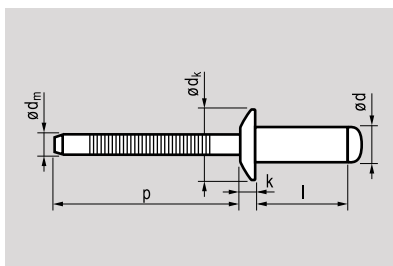


open type I grote bolkop

Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[+1/-0,2]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,8	8,0	1,5-3,0	10524808	14,0 [+0/-1,0]	1,8 [+/-0,3]	~2,90	≥27	5.300	4.200
[+0,08/-0,15]	10,0	3,0-5,0	4810						
	12,0	5,0-7,0	4812						
Ø 4,9	14,0	7,0-9,0	4814						
	16,0	9,0-11,0	4816						

 **RVS [A4]**

 **RVS [A4]**

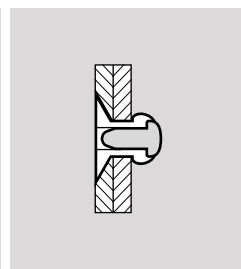
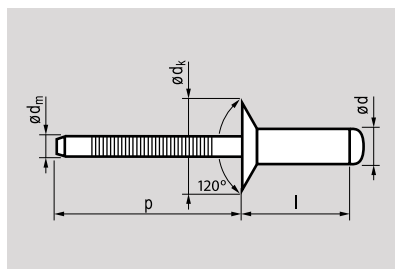


open type I bolkop

Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,0	6,0	1,5-2,5	15413006	6,5 [+0/-0,7]	0,8 [+/-0,2]	~1,90	≥27	2.000	1.600
[+0,08/-0,10]	8,0	2,5-4,5	3008						
 Ø 3,1	10,0	4,5-6,5	3010						
3,2	6,0	1,5-2,5	15413206	6,5 [+0/-0,7]	0,8 [+/-0,2]	~2,00	≥27	2.500	1.800
[+0,08/-0,10]	8,0	2,5-4,5	3208						
 Ø 3,3	10,0	4,5-6,5	3210						
	12,0	6,5-8,5	3212						
4,0	6,0	~2,0	15414006	8,0 [+0/-1,0]	1,0 [+/-0,3]	~2,50	≥27	3.800	3.100
[+0,08/-0,15]	8,0	2,0-4,0	4008						
 Ø 4,1	10,0	4,0-6,0	4010						
	13,0	7,0-9,0	4013						
	16,0	10,0-12,0	4016						
4,8	8,0	1,5-3,0	15414808	9,5 [+0/-1,0]	1,1 [+/-0,3]	~2,90	≥27	6.000	4.500
[+0,08/-0,15]	10,0	3,0-5,0	4810						
 Ø 4,9	12,0	5,0-7,0	4812						
	14,0	7,0-9,0	4814						
	16,0	9,0-11,0	4816						
	18,0	11,0-13,0	4818						

 **RVS [A2]**

 **RVS [A2]**

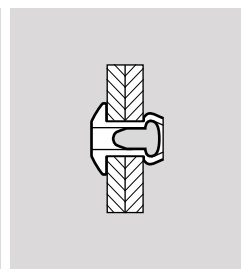
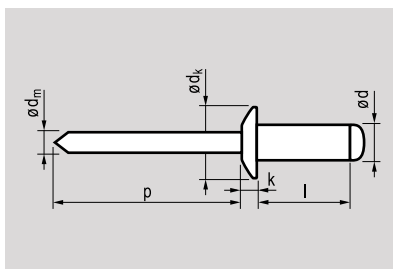


open type I verzonken kop

Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	6,0	1,5-2,5	10543206	6,0 [+0/-0,4]	-	~2,00	≥27	2.500	1.800
[+0,08/-0,10]	8,0	2,5-4,5	3208						
	10,0	4,5-6,5	3210						
Ø 3,3	12,0	6,5-8,5	3212						
4,0	6,0	~2,0	10544006	7,5 [+0/-0,5]	-	~2,50	≥27	3.800	3.100
[+0,08/-0,15]	8,0	2,0-4,0	4008						
	10,0	4,0-6,0	4010						
Ø 4,1	12,0	6,0-8,0	4012						
	15,0	9,0-11,0	4015						
4,8	8,0	1,5-3,0	10544808	9,0 [+0/-0,5]	-	~2,90	≥27	6.000	4.500
[+0,08/-0,15]	10,0	3,0-5,0	4810						
	12,0	5,0-7,0	4812						
Ø 4,9	15,0	8,0-10,0	4815						
	18,0	11,0-13,0	4818						
	21,0	14,0-16,0	4821						
	25,0	18,0-20,0	4825						

 **Koper**

 **Staal**
Verzinkt



open type I bolkop

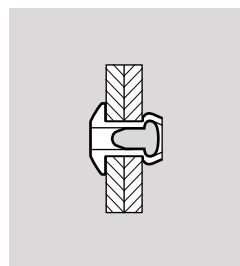
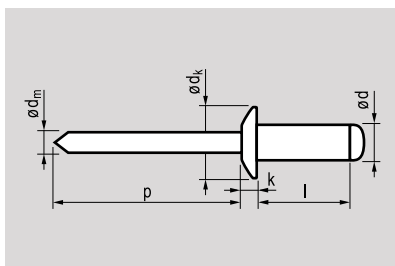
Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,0	6,0	1,0-3,0	11013006	6,5 [+0/-0,7]	0,8 [+/-0,2]	~1,75	≥27	700	600
[+0,08/-0,10]	8,0	3,0-5,0	3008						
	10,0	5,0-7,0	3010						
Ø 3,1	12,0	7,0-9,0	3012						
3,2	6,0	1,0-3,0	11013206	6,5 [+0/-0,7]	0,8 [+/-0,2]	~1,95	≥27	800	700
[+0,08/-0,10]	8,0	3,0-5,0	3208						
	10,0	5,0-7,0	3210						
Ø 3,3	12,0	7,0-9,0	3212						
4,0	6,0	1,0-2,5	11014006	8,0 [+0/-1,0]	1,0 [+/-0,3]	~2,10	≥27	1.500	1.000
[+0,08/-0,15]	8,0	2,5-4,5	4008						
	10,0	4,5-6,5	4010						
Ø 4,1	12,0	6,5-8,5	4012						
	14,0	8,5-10,5	4014						
	16,0	10,5-12,5	4016						
4,8	8,0	1,5-3,5	11014808	9,5 [+0/-1,0]	1,1 [+/-0,3]	~2,70	≥27	2.000	1.500
[+0,08/-0,15]	10,0	3,5-5,5	4810						
	12,0	5,5-7,5	4812						
Ø 4,9	14,0	7,5-9,5	4814						
	16,0	9,5-11,5	4816						



Koper



Brons



open type I bolkop

Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	5,0	2,0-3,0	11513205	6,2 [+/-0,2]	0,8 [+/-0,2]	~2,00	≥31	1.000	800
[+0/-0,05]	6,0	2,5-3,5	3206						
	7,0	3,0-4,5	3207						
Ø 3,3	9,0	4,0-6,5	3209						
	10,0	5,0-7,5	3210						
	12,0	7,0-9,5	3212						

Masterfix standaard blindklinknagels voor speciale toepassingen

Als toevoeging op de standaard lijn blindklinknagels, heeft Masterfix verschillende andere typen blindklinknagels voor specifieke toepassingen op voorraad. Onze zogenaamde Standard specials.

Spreadnagels voor toepassingen in zachte materialen zoals

Hout
Isolatiemateriaal
Plastic
Gipsplaten

TRIFORM nagels voor toepassingen in zachte materialen zoals

Hout
Isolatiemateriaal
Plastic
Gipsplaten

Gegroefde nagels voor toepassingen in materialen zoals

Hout
Plastic, b.v. in koffers

HAMMERSLAG nagels voor toepassingen in materialen zoals

Steen en beton
Daken
Plafondprofielen
Isolatiemateriaal

Indien u zoekt naar een oplossing voor een specifiek probleem, neemt u dan a.u.b. contact op met onze verkoopafdeling op. Wij vinden in samenwerking met onze R&D afdeling gegarandeerd een goede oplossing voor u.

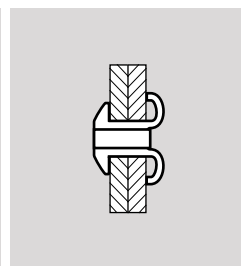
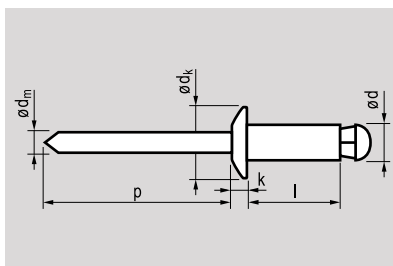
Info



Aluminium [AlMg3,5]



Staal
Verzinkt



spreidnagel | bolkop

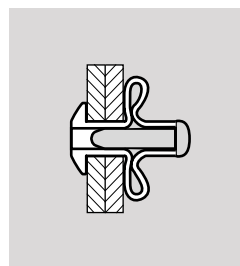
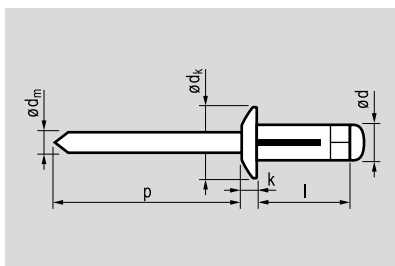
Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[+0,3/-0,2]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	8,0	0,5-1,0	13013208	6,5 [+/-0,2]	1,0 [+/-0,1]	~1,80	≥27	750	820
[+/-0,15]	10,0	1,0-3,0	3210						
	12,0	3,0-5,0	3212						
Ø [3,5 min]	16,0	7,0-9,0	3216						
	18,0	9,0-11,0	3218						
4,0	10,0	1,5-5,0	13014010	8,0 [+/-0,4]	1,2 [+/-0,2]	~2,10	≥27	1.140	1.280
[+/-0,15]	12,0	4,0-6,5	4012						
	14,0	6,0-9,0	4014						
Ø [4,3 min]	16,0	8,0-11,0	4016						
	18,0	10,0-13,0	4018						
	20,0	12,0-15,0	4020						
4,8	10,0	1,5-4,0	13014810	9,0 [+/-0,4]	1,4 [+/-0,2]	~2,70	≥27	2.450	2.100
[+/-0,15]	12,0	2,0-6,0	4812						
	14,0	4,0-8,0	4814						
Ø [5,2 min]	16,0	6,0-10,0	4816						
	18,0	8,0-12,0	4818						
	20,0	10,0-14,0	4820						
	22,0	12,0-16,0	4822						
	25,0	16,0-19,0	4825						
	30,0	19,0-24,0	4830						
	35,0	24,0-29,0	4835						
	40,0	29,0-34,0	4840						



Aluminium [AlMg3]



Aluminium [AlMg3]



TRIFORM I bolkop

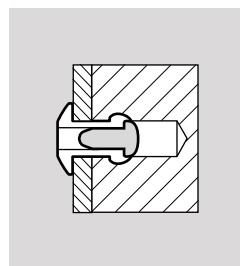
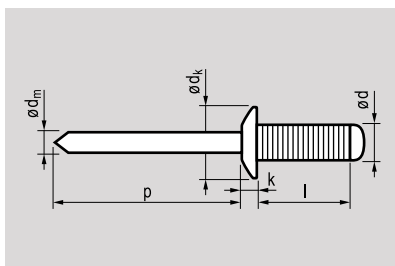
Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
4,0	13,6	1,0-3,0	13614013	8,0 [+/-0,29]	≤1,4	~2,30	≥27	800	600
[+/-0,1]	18,8	1,0-7,0	4018						
Ø 4,2 [4,4 max]									
4,8	15,3	1,0-4,0	13614815	9,6 [+/-0,29]	≤1,6	~2,90	≥27	1.100	800
[+/-0,1]	20,5	1,0-9,0	4820						
	24,5	4,0-12,0	4824						
Ø 5,0 [5,2 max]									



Aluminium [AlMg3,5]



Staal
Verzinkt



gegroefd | bolkop

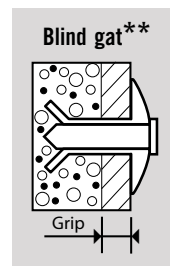
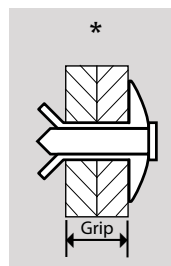
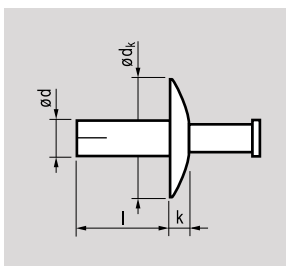
Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[+1/-0,2]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	10,0	Max. 6,0	16013210						
[+0,35/-0]	14,0	Max. 10,0	3214	6,0	≤1,4	~1,80	≥27	930	525
				[+/-0,24]					
Ø 3,4									
4,0	8,0	Max. 4,0	16014008						
[+0,35/-0]	10,0	Max. 6,0	4010	8,0	≤1,7	~2,20	≥27	1.410	885
	12,0	Max. 8,0	4012	[+/-0,29]					
Ø 4,3	16,0	Max. 12,0	4016						
4,8	8,0	Max. 4,0	16014808						
[+0,35/-0]	10,0	Max. 6,0	4810						
	11,0	Max. 7,0	4811						
Ø 5,1	12,0	Max. 8,0	4812						
	14,0	Max. 10,0	4814	9,5	≤2,0	~2,65	≥27	1.575	1.185
	16,0	Max. 12,0	4816	[+/-0,29]					
	18,0	Max. 14,0	4818						
	20,0	Max. 16,0	4820						
	25,0	Max. 21,0	4825						
	30,0	Max. 26,0	4830						



Aluminium [AlMg5]



RVS [A2]



HAMERSLAG I extra grote bolkop

Ø d	l [+1/-0,2]	Item nr.			Ø dk	k		
[mm]	[mm]		*	Blind gat**	[mm]	[mm]	[N]	[N]
			(e.g. staal) mm	(e.g. beton) mm				
4,8	16	18034816	11,5-13,0	11,0				
[+0,08/-0,15]	20	4820	15,5-17,0	15,0				
	25	4825	20,5-22,0	20,0				
Ø 4,9	30	4830	25,5-27,0	25,0	14,5 [+/-0,5]	2,2 max.	2.600 * 2.200**	4.500
	35	4835	30,5-32,0	30,0				
	40	4840	35,5-37,0	35,0				
	45	4845	40,5-42,0	40,0				
	50	4850	45,5-47,0	45,0				

Minimale boordiepte is l + 6,0 mm

Masterfix gas/waterdichte blindklinknagels

Masterfix gas/waterdichte blindklinknagels zijn speciaal ontwikkeld om een sterke verbinding te combineren met een lucht- en (zee)waterdichte afsluiting.

Voordelen

Tijdens het plaatsen van de blindklinknagel zet de huls uit waardoor een afdichting tot een druk van 35 Bar (3500kPa) wordt gegarandeerd

De restnagel wordt onverliesbaar in de huls opgesloten (zeer trilbestendig)

Lucht- en waterdichte afsluiting

Hoge afschuifwaarden en treksterktes.

Toepassingen

Carrosseriebouw

Containers

Airconditioning (HVAC)

Scheepsindustrie

Gevelbekleding

Nota Bene: voor het verkrijgen van een optimale verbinding is een juiste voorboring bij gas/waterdichte nagels erg belangrijk.

Info

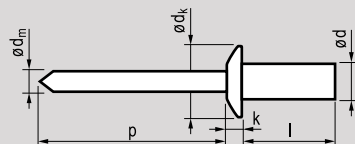


Aluminium [AlMg5]



Staal

Gefosfateerd



gas/waterdicht | bolkop

Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	6,5	0,5-2,0	12013206	6,0 [+/-0,24]	≤1,4	~1,70	≥27	1.250	1.070
[+/-0,08]	8,0	2,0-3,5	3208						
	9,5	3,5-5,0	3209						
Ø 3,3	10,7	5,0-6,5	3210						
	12,7	6,5-8,0	3212						
4,0	8,0	0,5-3,5	12014008	8,0 [+/-0,29]	≤1,7	~2,18	≥27	2.240	1.700
[+/-0,08]	9,5	3,5-4,5	4009						
	11,0	4,5-6,5	4011						
Ø 4,1	12,7	6,5-8,0	4012						
	15,0	8,0-10,5	4015						
4,8	8,0	1,0-3,0	12014808	9,5 [+/-0,29]	≤2,0	~2,63	≥27	3.100	2.200
[+/-0,08]	9,5	3,0-4,5	4809						
	11,0	4,5-6,0	4811						
Ø 4,9	12,5	6,0-7,5	4812						
	14,0	7,5-9,0	4814						
	16,0	9,0-11,0	4816						
	18,0	11,0-13,0	4818						
	21,0	13,0-16,0	4821						
	25,0	16,0-20,0	4825						
6,4	12,5	1,5-6,0	12016412	12,7 [+/-0,35]	≤2,5	~3,70	≥31	4.900	3.950
[+/-0,11]	16,0	6,0-8,0	6416						
Ø 6,5									

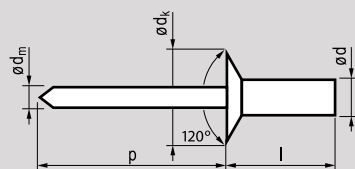


Aluminium [AlMg5]



Staal

Gefosfateerd



gas/waterdicht | verzonken kop

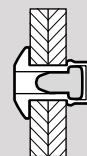
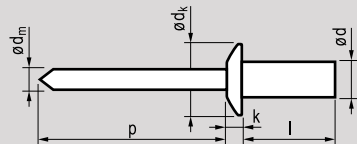
Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	7,5	1,5-3,5	12043207	6,0 [+0/-0,4]	-	~1,70	≥27	1.245	1.070
[+/-0,08]	9,0	3,0-5,0	3209						
 Ø 3,3	10,5	4,5-6,5	3210						
4,0	9,5	3,0-5,0	12044009	7,9 [+0/-0,3]	-	~2,20	≥27	2.240	1.710
[+/-0,08]	11,0	4,5-6,5	4011						
 Ø 4,1	12,5	6,0-8,0	4012						
4,8	9,5	2,5-4,5	12044809	9,5 [+/-0,4]	-	~2,65	≥27	3.070	2.230
[+/-0,08]	11,0	4,0-6,0	4811						
	12,5	5,5-7,5	4812						
Ø 4,9	14,0	7,0-9,0	4814						
	15,5	8,5-10,5	4815						
	19,0	12,0-14,0	4819						



Aluminium [Al99,5]



Aluminium



gas/waterdicht | bolkop

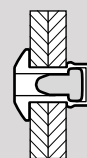
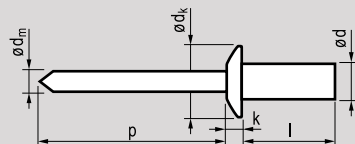
Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	8,0	0,5-3,5	12113208	6,0 [+/-0,24]	≤1,4	~1,80	≥27	490	450
[+/-0,08]	9,5	3,5-5,5	3209						
Ø 3,3									
4,0	9,5	0,5-5,0	12114009	8,0 [+/-0,29]	≤1,7	~2,20	≥27	820	580
[+/-0,08]	12,5	5,0-8,0	4012						
Ø 4,1									
4,8	9,5	1,0-4,5	12114809	9,5 [+/-0,29]	≤2,0	~2,65	≥27	1.120	900
[+/-0,08]	11,5	4,5-6,5	4811						
	14,5	6,5-9,5	4814						
Ø 4,9	18,0	9,5-13,0	4818						



Aluminium [AlMg5]



RVS [A2]



gas/waterdicht | bolkop

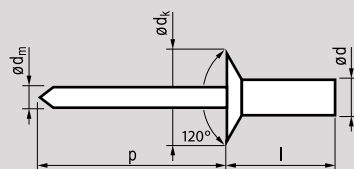
Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	6,5	0,5-2,0	12313206	6,0 [+/-0,24]	≤1,4	~1,70	≥27	1.250	1.070
[+/-0,08]	8,0	2,0-3,5	3208						
	9,5	3,5-5,0	3209						
Ø 3,3	11,0	5,0-6,5	3211						
	12,7	6,5-8,0	3212	8,0 [+/-0,29]	≤1,7	~2,18	≥27	2.240	1.700
4,0	8,0	0,5-3,5	12314008						
[+/-0,08]	9,5	3,5-4,5	4009						
	11,0	4,5-6,5	4011						
Ø 4,1	12,7	6,5-8,0	4012	9,5 [+/-0,29]	≤2,0	~2,63	≥27	3.100	2.200
4,8	8,0	1,0-3,0	12314808						
[+/-0,08]	9,5	3,0-4,5	4809						
	11,0	4,5-6,0	4811						
Ø 4,9	12,5	6,0-7,5	4812						
	14,0	7,5-9,0	4814						
	16,0	9,0-11,0	4816						
	18,0	11,0-13,0	4818						
	21,0	13,0-16,0	4821						



Aluminium [AlMg5]



RVS [A2]



gas/waterdicht | verzonken kop

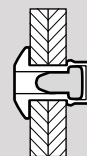
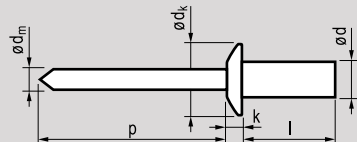
Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	9,0	3,0-5,0	12343209	6,0	-	~1,70	≥27	1.245	1.070
[+/-0,08]				[+0/-0,4]					
Ø 3,3									
4,0	9,5	3,0-5,0	12344009	7,9	-	~2,20	≥27	2.240	1.710
[+/-0,08]	11,0	4,5-6,5	4011	[+0/-0,3]					
Ø 4,1									
4,8	11,0	4,0-6,0	12344811	9,5	-	~2,63	≥27	3.070	2.230
[+/-0,08]	14,0	7,0-9,0	4814	[+0/-0,4]					
	18,0	11,0-13,0	4818						
Ø 4,9									



Staal
Verzinkt



Staal
Verzinkt

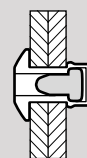
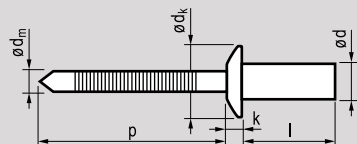


gas/waterdicht | bolkop

Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	6,0	0,5-1,5	12413206	6,0 [+/-0,24]	1,0 [+/- 0,3]	~1,90	≥27	2.200	1.600
[+0,08/-0,10]	8,0	1,5-3,0	3208						
	9,5	3,0-5,0	3209						
Ø 3,3	12,0	5,0-7,0	3212						
4,0	6,0	0,5-1,5	12414006	8,0 [+/-0,29]	1,4 [+/- 0,3]	~2,30	≥27	2.500	2.300
[+0,08/-0,10]	8,0	1,5-3,0	4008						
	10,0	3,0-5,0	4010						
Ø 4,1	12,0	5,0-6,5	4012						
	15,0	6,5-10,5	4015						
4,8	8,0	1,0-3,0	12414808	9,5 [+/-0,29]	1,7 [+/- 0,3]	~2,90	≥27	3.800	2.900
[+0,08/-0,10]	9,5	3,0-5,0	4809						
	12,0	5,0-6,5	4812						
Ø 4,9	16,0	6,5-10,5	4816						

 **RVS [A2]**

 **RVS**



gas/waterdicht | bolkop

Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	6,0	0,5-1,5	12613206	6,0 [+/-0,24]	≤1,4	~1,90	≥27	2.500	2.000
[+0,08/-0,10]	8,0	1,5-3,0	3208						
	9,5	3,0-5,0	3209						
Ø 3,3	12,0	5,0-7,0	3212						
4,0	6,0	0,5-1,5	12614006	8,0 [+/-0,29]	≤1,7	~2,30	≥27	4.000	3.000
[+0,08/-0,10]	8,0	1,5-3,0	4008						
	9,5	3,0-5,0	4009						
Ø 4,1	12,0	5,0-6,5	4012						
	16,0	6,5-10,5	4016						
4,8	8,0	1,0-3,0	12614808	9,5 [+/-0,29]	≤2,0	~2,90	≥27	5.500	4.500
[+0,08/-0,10]	9,5	3,0-5,0	4809						
	12,0	5,0-6,5	4812						
Ø 4,9	16,0	6,5-10,5	4816						
	20,0	10,5-14,0	4820						

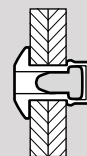
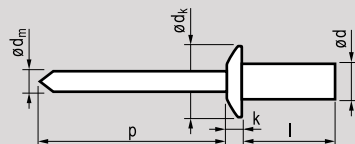


Koper



Staal

Licht ingevet



gas/waterdicht | bolkop

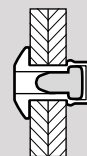
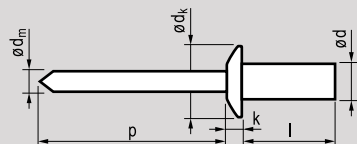
Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	6,5	0,5-2,0	12513206	6,0 [+/-0,24]	≤1,4	~1,70	≥27	1.300	850
[+0,08/-0,10]	8,0	1,0-3,5	3208						
	9,5	2,5-5,0	3209						
Ø 3,3	12,5	5,0-8,0	3212						
4,0	8,0	0,5-3,5	12514008	8,0 [+/-0,29]	≤1,7	~2,18	≥27	2.000	1.350
[+0,08/-0,10]	10,0	3,5-5,0	4010						
Ø 4,1									
4,8	9,5	3,5-5,0	12514809	9,5 [+/-0,29]	≤2,0	~2,63	≥27	2.800	1.950
[+0,08/-0,10]	11,5	5,0-6,5	4811						
Ø 4,9									



Koper



RVS [A2]



gas/waterdicht | bolkop

Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	6,5	0,5-1,5	12813206	6,0 [+/-0,24]	≤1,4	~1,70	≥27	1.300	850
[+0,08/-0,10]	8,0	1,0-3,0	3208						
	9,5	2,5-4,5	3209						
Ø 3,3	12,5	5,5-7,5	3212						
4,0	8,0	0,5-3,0	12814008	8,0 [+/-0,29]	≤1,7	~2,18	≥27	2.000	1.350
[+0,08/-0,10]	10,0	3,0-5,0	4010						
Ø 4,1									

Masterfix Masterbulb

The Masterfix Masterbulb is een nieuwkomer in het assortiment standaard high strength nagels dat Masterfix te bieden heeft.

De stalen zowel als de RVS nagels vormen een extra grote bulb aan de achterkant na het zetten. Dit maakt deze nagel ideaal voor gebruik in dunne materialen.

Voordelen

Hoge trek en afschuifkrachten

Na het zetten, blijft restnagel in de huls verankerd, geen ratelen van de rest-nagel

Geode gat-vullende eigenschappen, compenseert te grote -, schuine en/of scheve voorboring

Grote lastverdeling aan de achterzijde

Goede verdeling van de klemkracht

Trilbestendig

Geen speciaal gereedschap of neusstukje nodig

Toepassing

Carosseriebouw

Electro & Telecom industrie

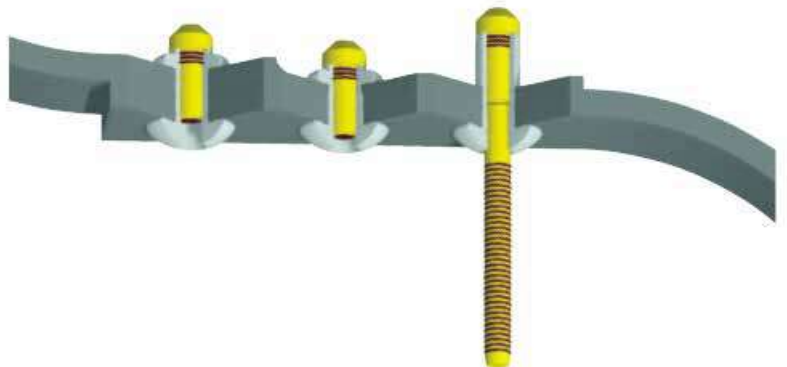
Meubelindustrie

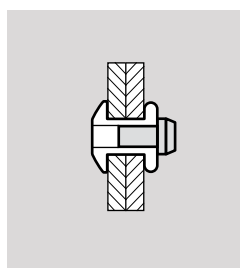
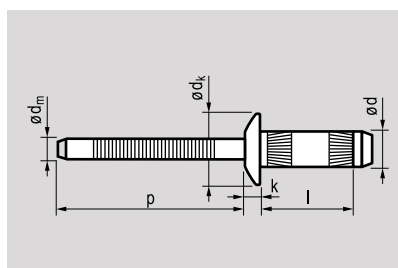
Witgoed

Koel-/verwarmingsinstallatie

Staalconstructies

Reparatie & Service



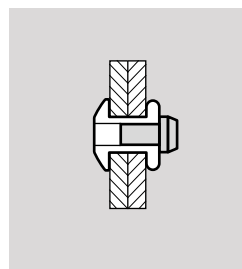
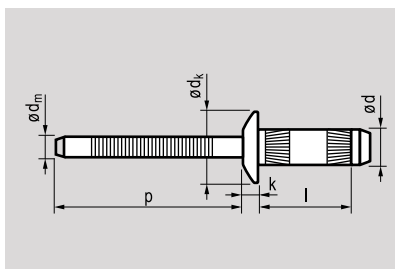


MASTERBULB | high strength | bolkop

Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k [max]	k [max]	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	6,6	1,0-3,0	16113207						1.600
[+0,09/-0,15]	9,2	3,0-5,0	3209	6,8	1,4	~2,10	≥27	2.000	1.700
	11,5	5,0-7,0	3211						2.500
Ø 3,3 [3,4 max]									
4,0	7,5	1,0-3,0	16114008						
[+0,09/-0,15]	9,5	3,0-5,0	4010	8,0	1,5	~2,60	≥27	4.000	4.200
	12,5	5,0-7,0	4012						
Ø 4,1 [4,3 max]									
4,8	10,0	1,5-3,5	16114809						
[+0,09/-0,15]	12,0	3,5-6,0	4812	9,6	1,5	~3,20	≥27	5.000	5.500
	14,3	6,0-8,5	4814						
Ø 4,9 [5,1 max]									

 **Staal**
Verzinkt

 **Staal**
Verzinkt



MASTERBULB I high strength I bolkop

Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k [max]	k [max]	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
3,2	6,6	1,0-3,0	16213207						1.200
[+0,09/-0,15]	9,2	3,0-5,0	3209	6,8	1,4	~2,00	≥27	1.300	1.700
	11,5	5,0-7,0	3211						2.500
Ø 3,3 [3,4 max]									
4,0	7,5	1,0-3,0	16214008						
[+0,09/-0,15]	9,5	3,0-5,0	4010	8,0	1,5	~2,60	≥27	2.800	3.500
	12,5	5,0-7,0	4012						
Ø 4,1 [4,3 max]									
4,8	10,0	1,5-3,5	16214809						
[+0,09/-0,15]	12,0	3,5-6,0	4812	9,6	1,5	~3,00	≥27	3.800	4.200
	14,3	6,0-8,5	4814						
Ø 4,9 [5,1 max]									

Masterfix blindklinknagels voor zware toepassingen

de zgn. High strength blindklinknagels.

Masterfix high strength blindklinknagels werden special ontwikkeld voor zware constructies, bv. in de automobiellndustrie, carrosseriebouw en treinstellen. Kortom op die plekken waar hoge belastingen samengaan met een hoge betrouwbaarheid. Kenmerk van deze nagels is dat ze in vergelijking met standaard nagels hoge afschuifwaarden en treksterktes kennen.

MASTERLOCK

Ontwikkeld om aan de vraag in de markt, te voldoen naar een blindklinknagel voor hoge belastingen welke speciaal geschikt is voor dunne plaatmaterialen. De grote kop en brede bulb verdelen de last over een groter oppervlak. Hierdoor ontstaat een permanente klemming. Deze unieke blindklinknagel beschikt over een toelopend einde van trekpen en kop. Hierdoor is deze nagel makkelijk te verwerken



P-LOCK

Deze blindklinknagel met hoge afschuifwaardes en treksterktes heeft een grote trilbestendigheid en zorgt voor een 100% waterdichte verbinding. Door de speciale constructie wordt de restnagel na montage onverliesbaar ingeklemd.

Voordelen

Na het zetten, blijft restnagel in de huls verankerd

Na het zetten, blijft de kop van de nagel boven de huls uitsteken
hierdoor wordt de klemkracht verhoogd

Een spatwaterdichte bevestiging



Toepassingen

Carrosseriebouw

Containers

Caravans

Bedrijfwagenbouw

Staalconstructies

Meubelindustrie

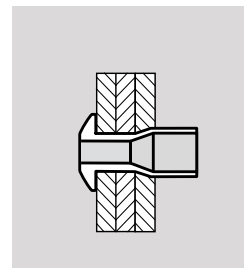
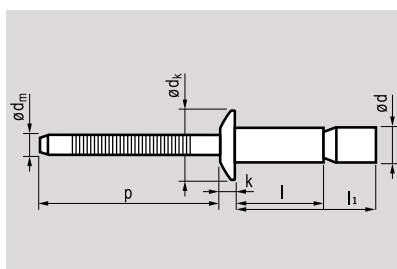
Info



Staal
Verzinkt



Staal
Verzinkt



P-LOCK | high strength | bolkop

Ø d	l			Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]		[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
6,4	14,0	23,7	2,03-9,53	17616414 6420	12,7 [+/-0,7]	≤2,9	~4,00	≥27	10.400	11.700
[+0,18/-0,05]	20,0	33,0	2,03-15,87							
										
Ø 6,6-7,0										



- Deze blindklinknagel moet met een speciaal mondstuk gezet worden.

Dit Mondstuk kan bij Masterfix besteld worden.

Mondstuk 6,4: item nr. 0900P00040

- Minimaal benodigde trekkracht 13,5 kN.

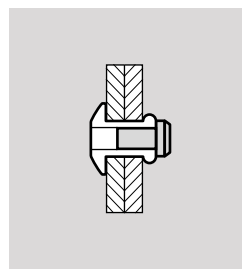
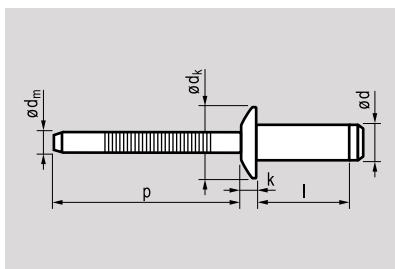
Raadpleeg a.u.b. uw gereedschapsspecificatie voor meer details.



Staal
Verzinkt



Staal
Verzinkt



MASTERLOCK I high strength I bolkop

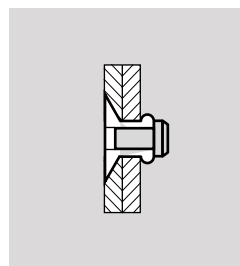
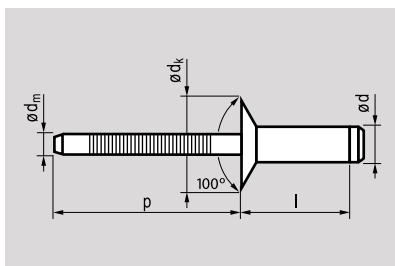
Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
6,4	10,5	2,8-4,8	14716410	13,0 [+/-0,3]	3,0 [+/-0,2]	~4,17	≥32	6.600	min. 5.390 max. 11.180
[+0,11/-0,05]	12,5	4,8-6,8	6412						
	14,5	6,8-8,8	6414						
Ø 6,6 [6,8 max]	16,5	8,8-10,8	6416						
	18,5	10,8-12,8	6418						
	20,5	12,8-14,8	6420						



Staal
Verzinkt



Staal
Verzinkt



MASTERLOCK I high strength I verzonken kop

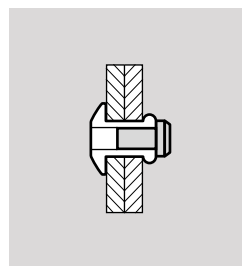
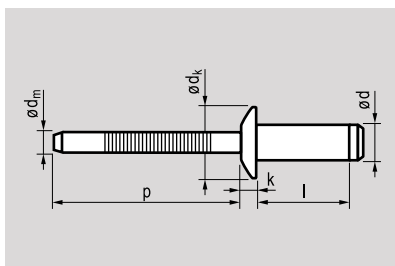
Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
6,4	11,5	3,8-5,8	14746411	10,0 [+/-0,3]	2,0 [+/-0,2]	~4,17	≥32	5.490	min. 5.390 max. 10.300
[+0,11/-0,05]	12,5	4,8-6,8	6412						
	13,5	5,8-7,8	6413						
Ø 6,6 [6,8 max]	15,5	7,8-9,8	6415						
	17,5	9,8-11,8	6417						
	19,5	11,8-13,8	6419						



Aluminium [AlMg2,5]



Aluminium [AlMg6,0]



MASTERLOCK I high strength I bolkop

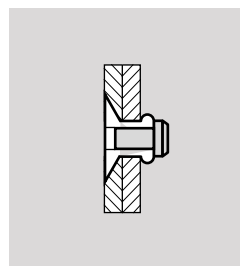
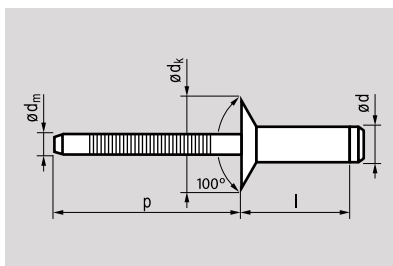
Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
6,4	10,5	2,8-4,8	15116410	13,0 [+0/-0,3]	3,0 [+/-0,2]	~4,17	≥32	3.500	5.000
[+0,11/-0,05]	12,5	4,8-6,8	6412						
	14,5	6,8-8,8	6414						
Ø 6,6 [6,8 max]	16,5	8,8-10,8	6416						
	18,5	10,8-12,8	6418						
	20,5	12,8-14,8	6420						



Aluminium [AlMg2,5]



Aluminium [AlMg6,0]



MASTERLOCK I high strength I verzonken kop

Ø d	l [+1/-0,2]		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d _m	p		
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]
6,4	11,5	3,8-5,8	15146411	10,0 [+0/-0,3]	2,0 [+/-0,2]	~4,17	≥32	3.000	4.000
[+0,11/-0,05]	13,5	5,8-7,8	6413						
	15,5	7,8-9,8	6415						
Ø 6,6 [6,8 max]	17,5	9,8-11,8	6417						
	18,5	11,8-13,8	6419						
	21,5	13,8-15,8	6421						

Masterfix Handgereedschap blindklinknagels

Deze onderscheiden zich door

Grote keuze mogelijkheid

Hoogwaardige professionele kwaliteit

Markt concurrerende prijzen

Aanhoudende productontwikkeling en veranderingen

Complete gereedschapssets met bijbehorende set neusstukjes

In onderstaande tabel laten wij zien welk gereedschap wij adviseren voor bepaalde maten en materialen.

Indien u vragen heeft, geven wij u natuurlijk graag uitgebreid advies.

	Ø 2.4			Ø 3.0 - 3.2			Ø 4.0			Ø 4.8 - 5.0			Ø 6.0 - 6.4			Ø 8.0
	Aluminium	Staal	RVS	Aluminium	Staal	RVS	Aluminium	Staal	RVS	Aluminium	Staal	RVS	Aluminium	Staal	RVS	P-Lock staal
MFX 150																
MFX 10000																
MFX 80																
MFX 260																
MFX 280																

■ Aanbevolen capaciteit

■ Extra mogelijkheid

Info



MFX 150A item nr. 43105150A

Professionele blindklinktang voor klein en licht assemblage werk.

Capaciteit	ø2,4 - 5,0 mm
Gewicht	0,7 kg
Afmeting	255 mm
Body	Aluminium
Handgreep	Staal
Toebehoren incl.	Neusstukjes ø3,0 - 5,0 mm
Apart verkrijgbaar	Neusstukje ø2,4 mm
Ook verkrijgbaar	Als set met een assortiment PLIA nagels item nr. 43105150AS



MFX 150B item nr. 43105150B

Professionele blindklinktang voor klein en licht assemblage werk.
Uitgerust met een openingsveer.

Capaciteit	ø2,4 - 5,0 mm
Gewicht	0,7 kg
Afmeting	255 mm
Body	Aluminium
Handgreep	Staal
Toebehoren incl.	Neusstukjes ø3,0 - 5,0 mm
Apart verkrijgbaar	Neusstukje ø2,4 mm
Ook verkrijgbaar	Als set met een assortiment PLIA nagels item nr. 43105150BS





MFX 10000 item nr. 43105100

Tang met extra lange neusstukhouder voor toepassingen op moeilijk bereikbare plaatsen. Het voorste gedeelte kan zowel horizontaal als vertikaal gepositioneerd worden.

Capaciteit	ø2,4 - 5,0 mm
Gewicht	0,85 kg
Afmeting	300 mm
Body	Aluminium
Handgreep	Staal
Toebehoren	Neusstukjes ø2.4 - 5.0 mm



MFX 80 item nr. 43106080

Deze tang biedt de mogelijkheid om met één hand blindklinknagels te plaatsen op moeilijk bereikbare plaatsen met minimale kracht. Voorzien van verstelbaar neusstuk waardoor het breekpunt op beste positie ingesteld kan worden.

Capaciteit	ø3,0 - 6,4 mm
Gewicht	2,4 kg
Afmeting	310 mm (gesloten)
Body	Aluminium
Handgreep	Staal
Toebehoren	Neusstukjes ø3,0 - 6,4 mm



MFX 260 item nr. 43106260

Robuuste blindklinktang met krachtige lange handels en verstelbaar neusstuk, waardoor het breekpunt op beste positie ingesteld kan worden.

Capaciteit	ø3,0 - 6,4 mm
Gewicht	1,8 kg
Afmeting	500 mm
Body	ABS (kunststof) met stalen onderdelen
Handgreep	Staal
Toebehoren	Neusstukjes ø3,0 - 6,4 mm



MFX 280 item nr. 43108280

Robuuste blindklinktang met krachtige uitschuifbare handels en verstelbaar neusstuk, waardoor het breekpunt op beste positie ingesteld kan worden.

Capaciteit	ø4,0 - 8,0 mm ø4,8 - 6,5 mm P-LOCK, Magna Lok® & Monobolt®
Gewicht	2,5 kg
Afmeting	660 mm max.
Body	ABS (kunststof) met stalen onderdelen
Handgreep	Staal
Toebehoren incl.	- Neusstukjes ø4,0 - 6,4 mm - Monobolt® ø4,8 - 6,4 mm - Magna-Lok® ø4,8 - 6,5 mm

Masterfix EZM hydraulisch-pneumatisch gereedschap voor blindklinknagels

EZM 1000 / EZM 2000

De nieuwe generatie EZMaster gereedschappen combineren kracht en betrouwbaarheid met een attractief en ergonomisch verandwoord design en zijn zeer geschikt voor doorlopend gebruik. De gereedschappen zijn uitgerust met een overdrukventiel en dankzij de high-tech dichting "olie service vrij"

Alle EZM gereedschappen voldoen aan de geldende CE-standaard.

De onderstaande tabel geeft weer welk type gereedschap wij aanbevelen voor een bepaalde nagel.

 Aanbevolen capaciteit

	Ø 2.4			Ø 3.0 - 3.2			Ø 4.0			Ø 4.8 - 5.0			Ø 6.0 - 6.4		
	Aluminium	Staal	RVS	Aluminium	Staal	RVS	Aluminium	Staal	RVS	Aluminium	Staal	RVS	Aluminium	Staal	RVS
EZM 1000															
EZM 2000															

Info



EZM 1000 item nr. 451EZM1000

Nieuwe generatie hydraulisch-pneumatisch blindklinkgereedschap met restnagel extractie, opvangbeker en ophangbeugel

Capaciteit	ø3,0 - 5,0 mm
Gewicht	1,25 kg
Afmetingen	264 x 272 x 102 mm
Slag	17,0 mm
Vereiste werkdruk	5-7 Bar
Trekkracht(6 bar)	7,3 kN
Toebehoren	Neusstukjes ø3,0 - 5,0 mm



EZM 2000 item nr. 451EZM2000

Nieuwe generatie hydraulisch-pneumatisch blindklinkgereedschap met restnagel-extractie, opvangbeker en ophangbeugel.

Capaciteit	ø4,0 - 6,4 mm
Gewicht	1,65 kg
Afmetingen	275 x 272 x 125 mm
Slag	21,0 mm
Vereiste werkdruk	5-7 Bar
Trekkracht(6 bar)	12,5 kN
Toebehoren	Neusstukjes ø4,0 - 6,4 mm

Notities



Blindklinkmoeren/-bouten

Masterfix Mastergrip Blindklinkmoeren & -bouten

Het Mastergrip en Masterbolt productgamma is een gespecialiseerd assortiment van meer dan 20 verschillende series Blindklinkmoeren en -bouten.

In ons standaard voorraadprogramma bieden wij een grote variëteit aan:

Maten : M3 tot M12

Materialen : aluminium, staal, RVS (A2 & A4), E.P.D.M.

Kopsoorten : cilinderkop, verzonken kop en klein verzonken kop

Hulsen : rond, Hex-T, open en gas/waterdicht

De Mastergrip Blindklinkmoeren in staal, aluminium en RVS (A2) hebben een gekartelde buitenwand, hierdoor hebben ze een hogere weerstand tegen torsie na zetting in zachte materialen. De diameters van de Mastergrip Blindklinkmoeren zijn aangepast aan de gebruikelijke standaard boordiameters.

De Masterbolt is een blindklinkbout met een buitendraad en is verkrijgbaar in 4 verschillende maten en 4 verschillende lengtes. **Alle Masterbolts hebben een sterkte klasse conform DIN 8.8.**

Voordelen

Kunnen makkelijk worden gezet in dunne materialen.

Tijdrovend draadtappen wordt overbodig.

Blindklinkmoeren en -bouten hebben dezelfde waarden als een getapte draad in vol materiaal.

Van één kant te plaatsen, zonder dat de achter- of binnenkant van het werkstuk toegankelijk hoeft te zijn.

Het eventueel bewerkte oppervlak wordt niet beschadigd.

Geen vervorming en verkleuring van het materiaal zoals bij het oplassen van moeren of draadstiften.

Toepassingen

Carrosseriebouw

HVAC applicaties

Scheeps- en jachtbouw

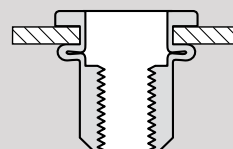
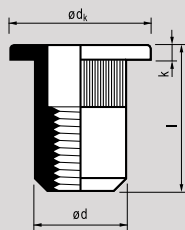
Scharnieren

Meubelindustrie

Raam- en kozijnbouw

Info

Staal
Verzinkt



MASTERGRIP | open type | cilinderkop

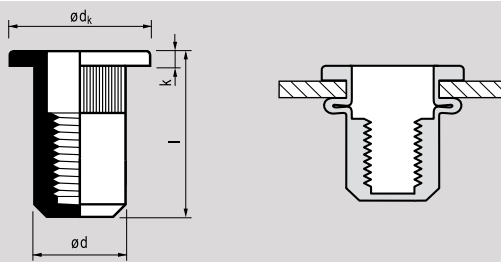
Ø d		l [+0,5/-0]		Item nr.	Ø d _k [+0/-0,5]	k ≤	Ø d [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M3	!	10,5	0,5-2,5	23M03C01	7,0	0,9	4,9	3,0	4.900	990
	*	11,5	2,5-4,0	C02						
Ø 5,0										
M4	=	11,0	0,5-3,0	23M04C01*	9,0	1,1	5,9	4,5	7.840	1.660
	!	14,0	3,0-5,5	C02						
Ø 6,0										
M5	=	13,0	0,5-3,0	23M05C01*	10,0	1,1	6,9	7,8	11.070	2.760
	!	16,0	3,0-5,5	C02						
Ø 7,0	*	19,0	5,5-8,0	C03						
M6	=	16,0	0,5-3,0	23M06C01*	12,0	1,6	8,9	20,0	17.640	3.430
	!	18,5	3,0-5,5	C02						
Ø 9,0	*	21,0	5,5-8,0	C03						
M8	=	17,5	0,5-3,0	23M08C01*	15,0	1,6	10,9	29,0	27.440	4.410
	=	20,0	3,0-5,5	C02						
Ø 11,0	*	22,5	5,5-8,0	C03						
	*	25,0	8,0-10,5	C04						
M10	=	19,0	0,5-3,0	23M10C01*	16,0	2,1	11,9	32,0	29.400	4.900
	=	24,0	3,0-6,0	C02						
Ø 12,0	*	27,0	6,0-9,0	C03						
	*	30,0	9,0-12,0	C04						
M12	=	25,0	1,0-4,0	23M12C01	22,0	2,1	15,9	43,7	48.020	6.860
	*	28,0	4,0-7,0	C02						
Ø 16,0	*	31,0	7,0-10,0	C03						

* Deze maten in 23-CO range zijn verkrijgbaar in blister verpakking



=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

Staal
Verzinkt

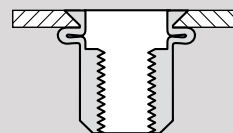
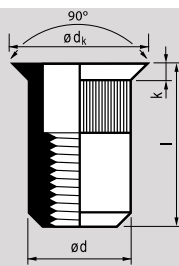


MASTERGRIP | gas-/waterdicht | cilinderkop

$\varnothing d$		l [+0,5/-0]		Item nr.	$\varnothing d_k$ [+0/-0,5]	k $\leq$	$\varnothing d$ [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M3	*	15,0	0,5-2,5	23M03CG1	7,0	0,9	4,9	3,0	4.900	900
 $\varnothing 5,0$	*	16,0	2,5-4,0	CG2						
M4	=	16,0	0,5-3,0	23M04CG1	9,0	1,1	5,9	4,5	7.840	1.660
 $\varnothing 6,0$	*	19,0	3,0-5,5	CG2						
M5	=	18,5	0,5-3,0	23M05CG1	10,0	1,1	6,9	7,8	11.070	2.760
 $\varnothing 7,0$	*	21,5	3,0-5,5	CG2						
	*	24,5	5,5-8,0	CG3						
M6	=	21,5	0,5-3,0	23M06CG1	12,0	1,6	8,9	20,0	17.640	3.430
 $\varnothing 9,0$	*	24,0	3,0-5,5	CG2						
	*	26,5	5,5-8,0	CG3						
M8	=	26,0	0,5-3,0	23M08CG1	15,0	1,6	10,9	29,0	27.440	4.410
 $\varnothing 11,0$	*	28,5	3,0-5,5	CG2						
	*	31,0	5,5-8,0	CG3						
	*	33,5	8,0-10,5	CG4						
M10	*	28,0	0,5-3,0	23M10CG1	16,0	2,1	11,9	32,0	29.400	4.900
 $\varnothing 12,0$	*	33,0	3,0-6,0	CG2						
	*	36,0	6,0-9,0	CG3						
	*	39,0	9,0-12,0	CG4						

=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

Staal
Verzinkt

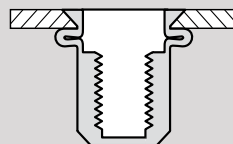
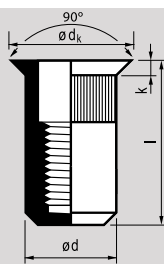


MASTERGRIP | open type | verzonken kop

Ø d		l [+0,5/-0]		Item nr.	Ø dk [+0,2/-0,5]	k ≤	Ø d [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M3	*	11,5	1,5-3,5	23M03V01	7,5	1,5	4,9	3,0	4.900	900
	*	12,5	3,5-5,0	V02						
Ø 5,0										
M4	!	12,5	1,5-4,0	23M04V01	8,5	1,5	5,9	4,0	7.860	2.210
	*	15,0	4,0-6,5	V02						
Ø 6,0										
M5	!	13,5	1,5-4,0	23M05V01	9,5	1,5	6,9	5,0	10.780	2.320
	*	16,0	4,0-6,5	V02						
Ø 7,0	*	18,5	6,5-9,0	V03						
M6	!	15,5	1,5-4,0	23M06V01	11,5	1,5	8,9	16,0	16.660	3.660
	*	18,0	4,0-6,5	V02						
Ø 9,0	*	20,5	6,5-9,0	V03						
M8	!	18,5	1,5-4,0	23M08V01	13,5	1,5	10,9	20,0	30.840	4.720
	*	21,0	4,0-6,5	V02						
Ø 11,0	*	23,5	6,5-9,0	V03						
M10	=	21,0	2,0-4,5	23M10V01	14,5	1,7	11,9	28,0	34.300	5.050
	*	24,0	4,5-7,5	V02						
Ø 12,0	*	27,0	7,5-10,5	V03						
M12	*	24,5	2,0-4,5	23M12V01	19,0	1,9	15,9	43,7	48.000	6.800
	*	27,5	4,5-7,5	V02						
Ø 16,0	*	31,0	7,5-10,5	V03						

=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

Staal
Verzinkt

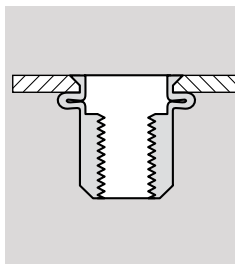
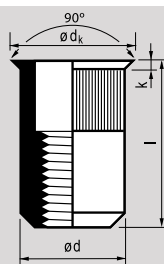


MASTERGRIP | gas-/waterdicht | verzonken kop

Ø d		l [+0,5/-0]		Item nr.	Ø dk [+0,2/-0,5]	k ≤	Ø d [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M3	*	16,0	1,5-3,5	23M03VG1	7,5	1,5	4,9	3,0	4.900	900
	*	17,0	3,5-5,0	VG2						
Ø 5,0										
M4	!	17,5	1,5-4,0	23M04VG1	8,5	1,5	5,9	4,0	7.860	2.210
	*	20,0	4,0-6,5	VG2						
Ø 6,0										
M5	!	20,0	1,5-4,0	23M05VG1	9,5	1,5	6,9	5,0	10.780	2.320
	*	22,5	4,0-6,5	VG2						
Ø 7,0	*	25,0	6,5-9,0	VG3						
M6	!	23,0	1,5-4,0	23M06VG1	11,5	1,5	8,9	16,0	16.660	3.660
	*	25,5	4,0-6,5	VG2						
Ø 9,0	*	28,0	6,5-9,0	VG3						
M8	!	27,0	1,5-4,0	23M08VG1	13,5	1,5	10,9	20,0	30.840	4.720
	*	29,5	4,0-6,5	VG2						
Ø 11,0	*	32,0	6,5-9,0	VG3						
M10	*	30,0	2,0-4,5	23M10VG1	14,5	1,7	11,9	28,0	30.840	4.900
	*	33,0	4,5-7,5	VG2						
Ø 12,0	*	36,0	7,5-10,5	VG3						
M12	*	34,5	2,0-4,5	23M12VG1	19,0	1,9	15,9	43,7	48.000	6.800
	*	37,5	4,5-7,5	VG2						
Ø 16,0	*	40,5	7,5-10,5	VG3						

=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

Staal
Verzinkt



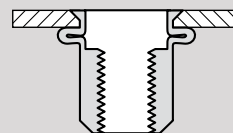
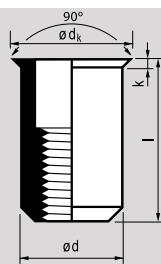
MASTERGRIP I open type I klein verzonken kop

Ø d		l [+0,5/-0]		Item nr.	Ø d _k [+0/-0,5]	k ≤	Ø d [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M3	*	9,5	0,5-2,5	23M03KVO1	6,0	0,7	4,9	3,0	3.900	900
 Ø 5,0										
M4	=	10,0	0,5-3,0	23M04KVO1	7,0	0,7	5,9	4,0	6.470	1.620
 Ø 6,0										
M5	=	11,5	0,5-3,0	23M05KVO1	8,0	0,7	6,9	5,0	9.090	2.190
 Ø 7,0										
M6	=	14,0	0,5-3,0	23M06KVO1	10,0	0,7	8,9	15,0	16.660	2.350
 Ø 9,0										
M8	=	15,5	0,5-3,0	23M08KVO1	12,0	0,7	10,9	18,0	21.610	2.840
 Ø 11,0										
M10	=	19,5	0,8-3,5	23M10KVO1	13,5	0,9	11,9	30,0	31.750	4.260
 Ø 12,0										

Vervanging voor MFX 27-V0

=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

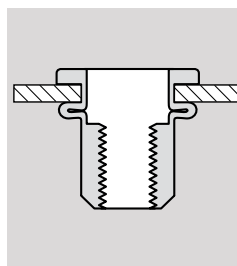
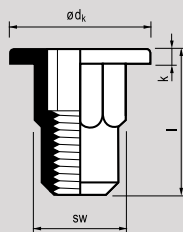
Staal
Verzinkt



MASTERGRIP I open type I klein verzonken kop

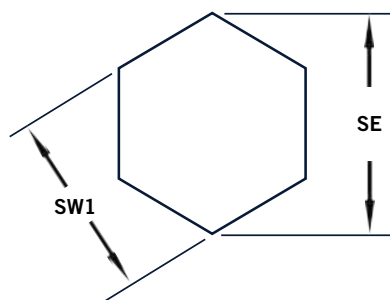
Ø d	l [+0/-0,5]		Item nr.	Ø d _k [+0/-0,3]	k ≤	Ø d [+0,03/-0,10]			
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M3  Ø 4,8	9,0	0,5-1,5	26M03KVO15	5,4	0,6	4,7	1,5	2.690	980
M4  Ø 6,4	10,4	0,5-2,0	26M04KVO20	6,9	0,6	6,3	5,0	6.800	1.080
M5  Ø 7,2	11,8	0,5-3,0	26M05KVO30	7,7	0,6	7,1	8,0	8.000	1.470
M6  Ø 9,6	14,6	0,7-3,3	26M06KVO33	10,5	0,8	9,5	12,5	11.400	1.960
M8  Ø 10,6	16,0	0,9-3,7	26M08KVO37	11,5	0,8	10,6	16,5	15.700	2.940
M10  Ø 14,2	18,5	1,0-3,6	26M10KVO36	15,3	0,8	14,2	34,0	18.700	3.920

Staal
Verzinkt



MASTERGRIP | Hex-T open type | cilinderkop

Ø d		l [+/- 0,2]		Item nr.	Ø dk [+0,3/-0,5]	k ≤	SW [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M4	*	13,0	0,5-3,0	23H04C01	9,5	1,1	6,0	5,0	4.900	1.400
SW1 6,1										
M5	*	14,5	0,5-3,0	23H05C01	10,5	1,1	7,0	7,0	8.800	1.900
SW1 7,1										
M6	*	17,0	0,5-3,0	23H06C01	12,5	1,6	9,0	14,0	16.600	2.900
SW1 9,1										
M8	*	19,0	0,5-3,0	23H08C01	14,5	1,6	11,0	22,0	21.500	3.000
SW1 11,1										
M10	*	24,0	0,8-4,0	23H10C01	16,5	2,1	13,0	35,0	29.400	3.400
SW1 13,1										



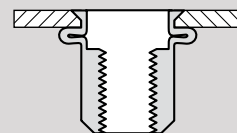
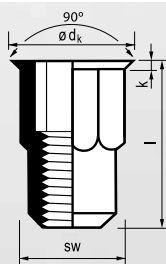
SW: Buitenmaat blindklinkmoer vlakke zijde tot vlakke zijde

SW1: Binnenmaat gat vlakke zijde tot vlakke zijde

SE: Binnenmaat gat hoek tot hoek

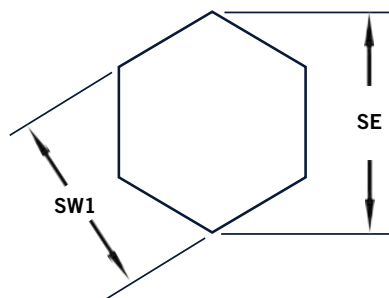
=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

Staal
Verzinkt



MASTERGRIP | Hex-T open type | klein verzonken kop

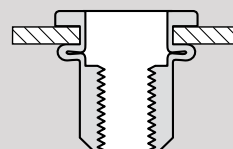
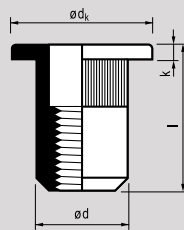
Ø d		l [+0,5/-0]		Item nr.	Ø dk [+0/-0,6]	k ≤	SW [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M3	*	10,5	0,5-2,5	23H03KVO1	6,5	0,8	5,0	3,0	2.900	900
 SW1 5,1										
M4	!	12,5	0,5-3,0	23H04KVO1	7,0	0,8	6,0	5,0	3.530	1.470
 SW1 6,1										
M5	!	14,0	0,5-3,0	23H05KVO1	8,0	0,8	7,0	7,0	4.900	1.760
 SW1 7,1										
M6	!	16,0	0,5-3,0	23H06KVO1	10,0	0,8	9,0	14,0	14.700	2.940
 SW1 9,1										
M8	!	17,0	0,5-3,0	23H08KVO1	12,0	0,8	11,0	21,0	21.560	3.020
 SW1 11,1										
M10	!	20,5	0,8-4,0	23H10KVO1	14,5	0,8	13,0	35,0	29.400	3.430
 SW1 13,1										



SW: Buitenmaat blindklinkmoer vlakke zijde tot vlakke zijde
SW1: Binnenmaat gat vlakke zijde tot vlakke zijde
SE: Binnenmaat gat hoek tot hoek

=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

RVS [A2]
gepolijst



MASTERGRIP I open type I cilinderkop

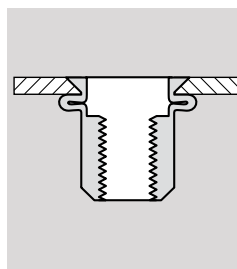
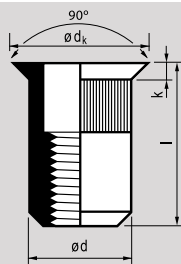
Ø d		l [+0,5/-0]		Item nr.	Ø dk [+0/-0,5]	k ≤	Ø d [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M4	!	11,0	0,5-3,0	24M04C01*	9,0	1,1	5,9	7,0	7.800	2.600
 Ø 6,0	!	14,0	3,0-4,5	C02						
M5	!	13,0	0,5-3,0	24M05C01*	10,0	1,1	6,9	12,0	11.760	3.920
 Ø 7,0	!	16,0	3,0-5,5	C02						
	*	19,0	5,5-8,0	C03						
M6	!	16,0	0,5-3,0	24M06C01*	12,0	1,6	8,9	22,2	20.580	5.630
 Ø 9,0	!	18,5	3,0-5,5	C02						
M8	!	17,5	0,5-3,0	24M08C01*	15,0	1,6	10,9	30,5	26.460	7.800
 Ø 11,0	!	20,0	3,0-5,5	C02						
M10	!	19,0	0,5-3,0	24M10C01	16,0	2,1	12,9	39,0	35.280	8.800
 Ø 13,0	!	24,0	3,0-6,0	C02						

* Deze maten in 24-C0 range zijn verkrijgbaar in blister verpakking



=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

RVS [A2]
gepolijst

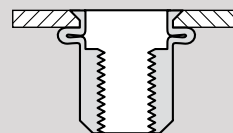
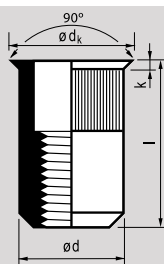


MASTERGRIP | open type | verzonken kop

Ø d		l [+0,5/-0]		Item nr.	Ø dk [+0,2/-0,5]	k ≤	Ø d [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M3	*	11,5	1,5-3,5	24M03V01	7,5	1,5	4,9	3,5	5.800	1.400
 Ø 5,0	*	12,5	3,5-4,5	V02						
M4	!	12,5	1,5-4,0	24M04V01	8,5	1,5	5,9	9,0	10.130	3.720
 Ø 6,0										
M5	!	13,5	1,5-4,0	24M05V01	9,5	1,5	6,9	10,5	12.250	4.020
 Ø 7,0	*	16,0	4,0-6,5	V02						
M6	!	15,5	1,5-4,0	24M06V01	11,5	1,5	8,9	21,0	20.580	5.560
 Ø 9,0	*	18,0	4,0-6,5	V02						
M8	!	18,5	1,5-4,0	24M08V01	13,5	1,5	10,9	31,0	30.840	7.640
 Ø 11,0	*	21,0	4,0-6,5	V02						
M10	!	21,0	2,0-4,5	24M10V01	15,5	1,8	12,9	33,0	34.300	8.110
 Ø 13,0	*	24,0	4,5-7,5	V02						
M12	*	24,5	2,0-4,5	24M12V01	19,0	2,0	15,9	50,0	53.900	9.800
 Ø 16,0	*	27,5	4,5-7,5	V02						

=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

RVS [A2]
gepolijst

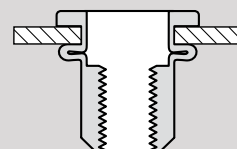
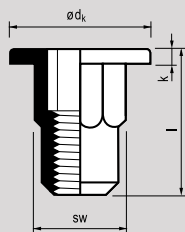


MASTERGRIP | open type | klein verzonken kop

Ø d		l [+0,5/-0]		Item nr.	Ø d _k [+0/-0,5]	k ≤	Ø d [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M4	!	10,0	0,5-3,0	24M04KVO1	7,0	0,9	5,9	9,0	6.860	2.940
 Ø 6,0										
M5	!	11,5	0,5-3,0	24M05KVO1	8,0	0,9	6,9	10,5	11.769	4.030
 Ø 7,0										
M6	!	14,0	0,5-3,0	24M06KVO1	10,0	0,9	8,9	21,0	18.620	5.230
 Ø 9,0										
M8	!	15,5	0,5-3,0	24M08KVO1	12,0	0,9	10,9	31,0	25.480	5.400
 Ø 11,0										
M10	!	19,5	0,8-3,5	24M10KVO1	14,5	1,1	12,9	32,0	33.320	5.880
 Ø 13,0										

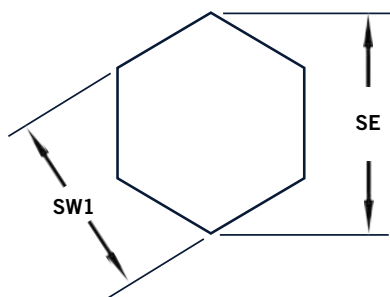
=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

RVS [A2]
gepolijst



MASTERGRIP | Hex-T open type | cilinderkop

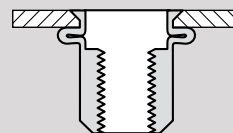
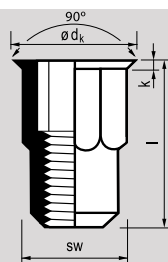
Ø d		l [+0/-0,2]		Item nr.	Ø dk [+0,3/-0,5]	k ≤	SW [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M4	!	13,0	0,5-3,0	24H04CO1	9,5	1,1	6,0	12,0	10.190	2.950
										
SW1 6,1										
M5	!	14,5	0,5-3,0	24H05CO1	10,5	1,1	7,0	14,0	12.740	3.430
										
SW1 7,1										
M6	!	17,0	0,5-3,0	24H06CO1	12,5	1,6	9,0	26,0	21.560	4.700
										
SW1 9,1										
M8	!	19,0	0,5-3,0	24H08CO1	14,5	1,6	11,0	39,0	37.420	6.860
										
SW1 11,1										
M10	!	24,0	0,8-4,0	24H10CO1	16,5	2,1	13,0	45,0	63.700	7.840
										
SW1 13,1										



SW: Buitenmaat blindklinkmoer vlakke zijde tot vlakke zijde
SW1: Binnenmaat gat vlakke zijde tot vlakke zijde
SE: Binnenmaat gat hoek tot hoek

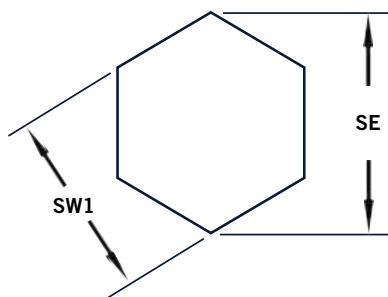
=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

RVS [A2]
gepolijst



MASTERGRIP | Hex-T open type | klein verzonken kop

Ø d		l [+0,5/-0]		Item nr.	Ø dk [+0/-0,6]	k ≤	SW [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M4	!	12,5	0,5-3,0	24H04KV01	7,0	0,9	6,0	12,0	8.240	2.950
 SW1 6,1										
M5	=	14,0	0,5-3,0	24H05KV01	8,0	0,9	7,0	12,0	11.760	2.950
 SW1 7,1										
M6	=	16,0	0,5-3,0	24H06KV01	10,0	0,9	9,0	21,0	21.560	3.820
 SW1 9,1										
M8	=	17,0	0,5-3,0	24H08KV01	12,0	0,9	11,0	30,0	24.500	3.920
 SW1 11,1										
M10	=	20,5	0,8-4,0	24H10KV01	14,5	1,1	13,0	40,0	47.040	5.010
 SW1 13,1										



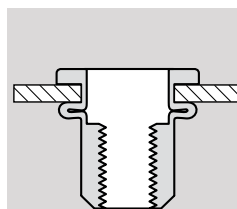
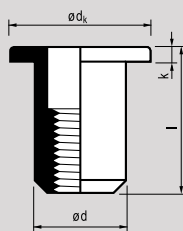
SW: Buitenmaat blindklinkmoer vlakke zijde tot vlakke zijde

SW1: Binnenmaat gat vlakke zijde tot vlakke zijde

SE: Binnenmaat gat hoek tot hoek

=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

RVS [A4]
AISI 316
gepolijst

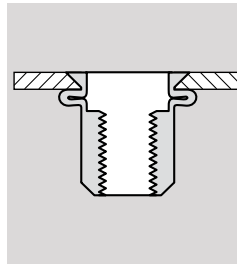
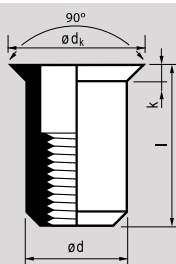


MASTERGRIP I open type I cilinderkop

Ø d		l [+0,5/-0]		Item nr.	Ø dk [+0/-0,5]	k ≤	Ø d [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M5	*	13,0	0,5-3,0	28M05C01	10,0	1,1	6,9	12,0	11.760	3.920
 Ø 7,0										
M6	*	16,0	0,5-3,0	28M06C01	12,0	1,6	8,9	22,2	20.580	5.630
 Ø 9,0										
M8	*	17,5	0,5-3,0	28M08C01	15,0	1,6	10,9	30,5	26.460	7.800
 Ø 11,0										

=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

RVS [A4]
AISI 316 Polished

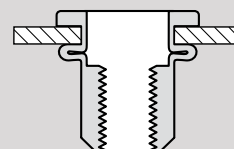
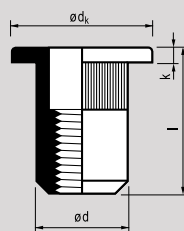


MASTERGRIP | open type | verzonken kop

Ø d		l [+0,5/-0]		Item nr.	Ø dk [+0,2/-0,5]	k ≤	Ø d [+0/-0,12]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M5	*	13,5	1,5-4,0	28M05V01	9,5	1,5	6,9	10,5	12.250	4.020
 Ø 7,0										
M6	*	15,5	1,5-4,0	28M06V01	11,5	1,5	8,9	21,0	20.580	5.560
 Ø 9,0										
M8	*	18,5	1,5-4,0	28M08V01	13,5	1,5	10,9	31,0	30.840	7.640
 Ø 11,0										

=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

Aluminium [AlMg 5]



MASTERGRIP I open type I cilinderkop

Ø d		l [+0,5/-0]		Item nr.	Ø dk [+0/-0,5]	k ≤	Ø d [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M3	*	10,5	0,5-2,5	20M03CO1	7,0	0,9	4,9	2,0	2.000	700
Ø 5,0	*	11,5	2,5-3,5	CO2						
M4	!	11,0	0,5-3,0	20M04CO1*	9,0	1,1	5,9	4,0	2.840	1.070
Ø 6,0	!	14,0	3,0-4,5	CO2						
M5	!	13,0	0,5-3,0	20M05CO1*	10,0	1,1	6,9	5,0	4.900	1.170
Ø 7,0	!	16,0	3,0-5,5	CO2						
	*	19,0	5,5-8,0	CO3						
M6	!	16,0	0,5-3,0	20M06CO1*	12,0	1,6	8,9	11,3	9.300	2.280
Ø 9,0	!	18,5	3,0-5,5	CO2						
	*	21,0	5,5-8,0	CO3						
M8	!	17,5	0,5-3,0	20M08CO1*	15,0	1,6	10,9	14,6	14.700	2.450
Ø 11,0	!	20,0	3,0-5,5	CO2						
	*	22,5	5,5-8,0	CO3						
	*	25,0	8,0-10,5	CO4						
M10	!	19,0	0,5-3,0	20M10CO1*	16,0	2,1	11,9	20,0	21.500	3.820
Ø 12,0	!	24,0	3,0-6,0	CO2						
	*	27,0	6,0-9,0	CO3						
	*	30,0	9,0-12,0	CO4						
M12	*	25,0	1,0-4,0	20M12CO1	22,0	2,1	15,9	23,0	27.400	4.400
Ø 16,0	*	28,0	4,0-7,0	CO2						
	*	31,0	7,0-10,0	CO3						

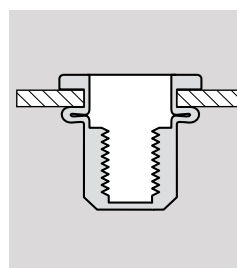
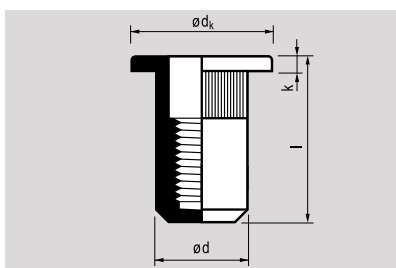
Vervanging voor MFX 22-CO

* Deze maten in 20-CO range zijn verkrijgbaar in blister verpakking



=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

Aluminium [AlMg 5]

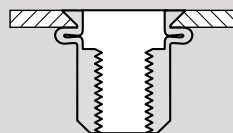
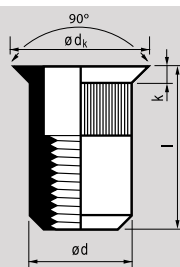


MASTERGRIP | gas-/waterdicht | cilinderkop

$\emptyset d$		l [+0,5/-0]		Item nr.	$\emptyset dk$ [+0/-0,5]	k $\leq$	$\emptyset d$ [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M3	*	15,0	0,5-2,5	20M03CG1	7,0	0,9	4,9	2,0	2.000	700
 $\emptyset 5,0$	*	16,0	2,5-3,5	CG2						
M4	*	16,0	0,5-3,0	20M04CG1	9,0	1,1	5,9	4,0	2.800	1.000
 $\emptyset 6,0$	*	19,0	3,0-4,5	CG2						
M5	*	18,5	0,5-3,0	20M05CG1	10,0	1,1	6,9	5,0	4.900	1.100
 $\emptyset 7,0$	*	21,5	3,0-5,5	CG2						
	*	24,5	5,5-8,0	CG3						
M6	*	21,5	0,5-3,0	20M06CG1	12,0	1,6	8,9	11,0	9.300	2.200
 $\emptyset 9,0$	*	24,0	3,0-5,5	CG2						
	*	26,5	5,5-8,0	CG3						
M8	*	26,0	0,5-3,0	20M08CG1	15,0	1,6	10,9	14,6	14.700	2.400
 $\emptyset 11,0$	*	28,5	3,0-5,5	CG2						
	*	31,0	5,5-8,0	CG3						
	*	33,5	8,0-10,5	CG4						
M10	*	28,0	0,5-3,0	20M10CG1	16,0	2,1	11,9	19,9	21.500	3.800
 $\emptyset 12,0$	*	33,0	3,0-6,0	CG2						
	*	36,0	6,0-9,0	CG3						
	*	39,0	9,0-12,0	CG4						

=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

Aluminium [AlMg 5]

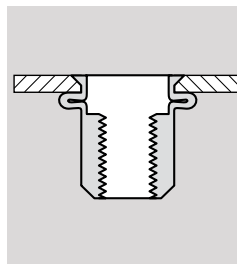
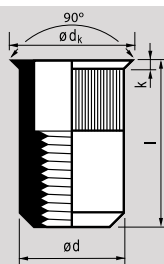


MASTERGRIP I open type I verzonken kop

Ø d		l [+0,5/-0]		Item nr.	Ø dk [+0,2/-0,5]	k ≤	Ø d [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M3	*	11,5	1,5-3,5	20M03V01	7,5	1,5	4,9	2,0	2.000	700
Ø 5,0	*	12,5	3,5-4,5	V02						
M4	*	12,5	1,5-4,0	20M04V01	8,5	1,5	5,9	4,0	2.840	1.070
Ø 6,0	*	15,0	4,0-5,5	V02						
M5	*	13,5	1,5-4,0	20M05V01	9,5	1,5	6,9	5,0	4.900	1.170
	*	16,0	4,0-6,5	V02						
Ø 7,0	*	18,5	6,5-9,0	V03						
M6	*	15,5	1,5-4,0	20M06V01	11,5	1,5	8,9	11,3	9.300	2.280
	*	18,0	4,0-6,5	V02						
Ø 9,0	*	20,5	6,5-9,0	V03						
M8	*	18,5	1,5-4,0	20M08V01	13,5	1,5	10,9	14,6	14.700	2.400
	*	21,0	4,0-6,5	V02						
Ø 11,0	*	23,5	6,5-9,0	V03						
M10	*	21,0	2,0-4,5	20M10V01	14,5	1,7	11,9	20,0	21.500	3.820
	*	24,0	4,5-7,5	V02						
Ø 12,0	*	27,0	7,5-10,5	V03						
M12	*	24,5	2,0-4,5	20M12V01	19,0	1,9	15,9	23,0	27.400	4.400
	*	27,5	4,5-7,5	V02						
Ø 16,0	*	31,0	7,5-10,5	V03						

=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

Aluminium [AlMg 5]



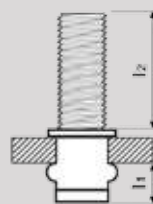
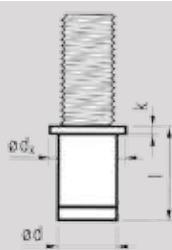
MASTERGRIP I open type I klein verzonken kop

Ø d		l [+0,5/-0]		Item nr.	Ø d _k [+0/-0,5]	k ≤	Ø d [+0/-0,2]			
[mm]		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[N]	[N]
M3	*	9,5	0,5-2,5	20M03KVO1	6,0	0,7	4,9	2,0	1.700	700
 Ø 5,0										
M4	*	10,0	0,5-3,0	20M04KVO1	7,0	0,7	5,9	4,0	2.840	1.080
 Ø 6,0										
M5	*	11,5	0,5-3,0	20M05KVO1	8,0	0,7	6,9	4,5	5.250	1.180
 Ø 7,0										
M6	*	14,0	0,5-3,0	20M06KVO1	10,0	0,7	8,9	9,6	9.680	1.960
 Ø 9,0										
M8	*	15,5	0,5-3,0	20M08KVO1	12,0	0,7	10,9	14,0	15.680	2.060
 Ø 11,0										

Vervanging voor MFX 21-V0

=	Gelijk aan vorig programma
!	Verbeterde technische gegevens
*	Toevoeging

Staal
Verzinkt



MASTERBOLT I cilinderkop

Ø d	l		Item nr.	Ø d _k	k	Ø d	l ₁	l ₂
[mm]	[+1,0/-0,5]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
M4	8,0	0,5-2,0	29M042010	8,0	0,5	5,4	3,5	10
	8,0	0,5-2,0	2015	8,0	0,5	5,4	3,5	15
Ø 5,5	8,0	2,0-3,0	3010	8,0	0,5	5,4	4,0	10
	8,0	2,0-3,0	3015	8,0	0,5	5,4	4,0	15
M5	9,0	0,5-2,0	29M052010	9,0	0,8	6,5	4,5	10
	9,0	0,5-2,0	2015	9,0	0,8	6,5	4,5	15
Ø 6,6	10,5	2,0-3,5	3510	9,0	0,8	6,5	4,5	10
	10,5	2,0-3,5	3515	9,0	0,8	6,5	4,5	15
M6	10,0	0,5-2,5	29M062510	10,0	1,0	7,7	5,0	10
	10,0	0,5-2,5	2515	10,0	1,0	7,7	5,0	15
Ø 7,8	11,5	2,5-4,0	4010	10,0	1,0	7,7	5,0	10
	11,5	2,5-4,0	4015	10,0	1,0	7,7	5,0	15
M8	12,5	1,0-3,0	29M083015	12,0	1,5	9,8	7,0	15
	12,5	1,0-3,0	3020	12,0	1,5	9,8	7,0	20
Ø 9,9	15,0	3,0-5,0	5015	12,0	1,5	9,8	7,0	15
	15,0	3,0-5,0	5020	12,0	1,5	9,8	7,0	20

Blindklinkbouten zijn vergelijkbaar met DIN bouten - Klasse 8.8

Masterfix RUBNUT

De elastische MFX rubberen moeren zijn beschikbaar in diverse lengtes en maten met een klembereik van 0,4 tot 56,0 mm.

Voordelen

De materialen hoeven maar van een kant bereikbaar te zijn. Ze zijn te bevestigen met eenvoudig gereedschap.

Absorbeert vibratie vanwege de hoge elasticiteit

Geschikt voor zowel dun als dik plaatmateriaal, buizen, glas en triplex

Waterdichte afsluiting

Elektrisch niet geleidend

Demontabele verbinding

Toepassingen

Behuizing van ventilatoren, afwasmachines, ijskasten ed.

Afdekkappen van printers

Koplampen voor auto's

Sirenes en hoorns

Elektrische sensoren

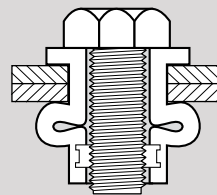
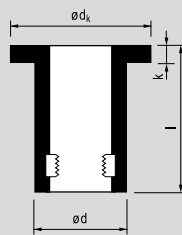
Etc.

NB:

- Contact met olie en/of oplossingsmaterialen vermijden
- RUBNUTS niet gebruiken bij temperaturen onder -30°C en boven +30°C.

Info

E.P.D.M. body
Messing schroefdraad



RUBNUT I open type I cylinder kop

Ø d	l		Item nr.	Ø d _k [+0,5/-0,8]	k [+/-0,3]	Ø d	 torsie [Nm]	Hardheid Shore A
[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]		
M3	12,6	0,4-4,0	25M03C0040	11,0	1,2	7,9	0,25-0,50	60
 Ø [8,3 max]								
M4	12,6	0,4-4,0	25M04C0040	11,0	1,2	7,9	0,25-0,40	70
 Ø [8,3 max]								
M5	14,1	0,4-4,9	25M05C0049	12,7	0,9	9,6	0,35-0,50	60
 Ø [9,9 max]	21,5	4,0-10,0	C0116	14,0	0,9	9,6	0,30-0,90	60
	26,5	7,9-15,0	C0163	14,0	1,3	9,6	0,30-0,70	60
	39,0	20,5-30,0	C0300	14,0	1,3	9,6	0,60-1,00	60
M6	16,0	0,4-4,0	25M06C0028	16,0	1,3	12,7	0,60-1,00	60
 Ø [13,0 max]	21,1	0,8-4,7	C0047	19,1	4,8	12,7	0,80-1,00	70
	26,7	6,4-11,5	C0110	16,3	2,0	12,7	0,80-1,00	70
M8	18,3	0,4-4,0	25M08C0040	21,5	3,2	15,9	1,00-1,50	60
 Ø [16,2 max]	27,9	3,9-9,5	C0095	21,5	5,7	15,9	1,00-1,60	60
M8	50,0	15,0-35,0	25M08C0390	20,0	1,6	18,0	3,00-4,00	60
 Ø [18,3 max]								
M10	55,0	19,0-38,0	25M10C0400	22,5	1,3	20,0	4,50-5,50	60
 Ø [20,3 max]								
M12	79,0	38,0-56,0	25M12C0640	27,0	1,3	24,0	6,00-7,00	60
 Ø [24,3 max]								

Masterfix Handgereedschap blindklinkmoeren en -bouten

Het Masterfix assortiment handgereedschappen voor blindklinkmoeren is een van het uitgebreidste en meest innovatieve in de markt.

Alle Masterfix blindklinkmoerengereedschappen zijn uitgerust met ons (gepatenteerde) “quick release” (snelwissel) draadstift systeem, die het mogelijk maakt om draadstiften met uw blote handen en zonder gebruik van extra gereedschap uit te wisselen. Alle gereedschappen worden geleverd in een representatieve verpakking en worden geleverd met draadstiften en adapters voor relevante diameters.

Masterfix blindklinkmoeren gereedschappen onderscheiden zich door

- Zeer breed assortiment
- Hoge, professionele kwaliteit
- Concurrerend prijsniveau
- Continue productontwikkeling en innovatie
- Vooraf in te stellen slaginstelling
- Snelwissel systeem

Snelwissel systeem voor blindklinkmoeren en -bouten



1. draai het neusstuk en de contra moer los



2. Schuif de beschermhuls naar voren.



3. Houdt de vergrendelingshuls naar achteren vast en draai de draadstift/ adapter los

Info

In onderstaande tabel laten wij zien welk gereedschap wij adviseren voor bepaalde maten en materialen. Indien u vragen heeft, geven wij u natuurlijk graag uitgebreid advies

		M3			M4			M5			M6			M8			M10			M12		
		Aluminium	Staal	RVSStaal	Aluminium	Staal	RVSStaal	Aluminium	Staal	RVSStaal	Aluminium	Staal	RVSStaal	Aluminium	Staal	RVSStaal	Aluminium	Staal	RVSStaal	Aluminium	Staal	RVSStaal
MFX 306																						
																						
MFX 360																						
																						
MFX 510																						
																						
MFX 511																						
																						
MFX 612																						
																						
EZM 12																						
																						
EZM 12+																						
																						

Draadstiften voor de aanbevolen capaciteit worden standaard met het gereedschap meegeleverd.

Info



MFX 306 item nr. 43206306

Compacte praktische tang voor het zetten van blindklinkmoeren. Uitgerust met slaginstelling, waardoor elke moer met gelijke kracht gezet kan worden en snelwisselsysteem.

Capaciteit	M3 - M6
Gewicht	0,5 kg
Afmeting	190 mm
Body	Staal
Lever Material	Staal
Toebehoren	Draadstiften voor blindklinkmoeren: M3 - M6.
Ook verkrijgbaar	Als blisterverpakking met een assortiment blindklinkmoeren. item nr. 43206306BL



MFX 360 item nr. 43206360

Compacte praktische tang voor het zetten van blindklinkmoeren en -bouten. Uitgerust met slaginstelling, waardoor elke moer met gelijke kracht gezet kan worden en snelwisselsysteem.

Capaciteit	M3 - M6
Gewicht	0,8 kg
Afmeting	280 mm
Body	Aluminium
Handgreep	Staal
Toebehoren	Draadstiften voor blindklinkmoeren: M3 - M6. Adapters voor blindklinkbouten: M4 - M6.
Ook verkrijgbaar	Als set in alu-look gereedschapskoffer met een assortiment blindklinkmoeren. item nr. 43206360S





MFX 510 item nr. 43210510



Krachtige tang voor het zetten van blindklinkmoeren & -bouten, uitgerust met slaginstelling, waardoor elke moer met gelijke kracht gezet kan worden, en snelwisselsysteem.

Capaciteit	M4 - M10
Gewicht	2,2 kg
Afmeting	555 mm
Body	ABS (kunststof) met stalen onderdelen
Handgreep	Staal
Toebehoren incl.	Draadstiften voor blindklinkmoeren: M5 - M10. Adapters voor blindklinkbouten: M5 - M8.
Apart verkrijgbaar	Draadstift voor blindklinkmoeren M4
Ook verkrijgbaar	In attractieve alu-look gereedschapskoffer item nr. 43210510C



MFX 511 item nr. 43210511



Krachtige tang voor het zetten van blindklinkmoeren & -bouten, uitgerust met slaginstelling, waardoor elke moer met gelijke kracht gezet kan worden, en snelwisselsysteem. De draadspindel zorgt voor een nog snellere montage.

Capaciteit	M4 - M10
Gewicht	2,4 kg
Afmeting	555 mm
Body	ABS (kunststof) met stalen onderdelen
Handgreep	Staal
Toebehoren incl.	Draadstiften voor blindklinkmoeren: M5 - M10. Adapters voor blindklinkbouten: M5 - M8
Apart verkrijgbaar	Draadstift voor blindklinkmoeren M4
Ook verkrijgbaar	In attractieve alu-look gereedschapskoffer item nr. 43210511C





MFX 612 item nr. 43212612

Krachtige compacte tang met ingebouwd ratelmechanisme. Erg geschikt voor het zetten van grote moeren als de werkruimte krap is. Uitgerust met ideale slagzetindicatie, en snelwisselsysteem. Standaard geleverd in alu-look gereedschapskoffer.

Capaciteit	M5 - M12
Gewicht	1,1 kg
Afmetingen	210 mm
Body	Staal
Handgreep	Staal
Toebehoren incl.	Draadstiften voor blindklinkmoeren: M6 - M12. Adapters voor blindklinkbouten: M5 - M8
Apart verkrijgbaar	Draadstift voor blindklinkmoeren M5





EZM 12 item nr. 432EZM12



Unieke tang met krachtoverbrenging. Hiermee kunnen grote moeren met weinig inspanning gezet worden.
Uitgerust met slaginstelling, waardoor elke moer met gelijke kracht gezet kan worden, en snelwisselsysteem. Standaard geleverd in alu-look gereedschapskoffer

Capaciteit	M5 - M12
Gewicht	2,1 kg
Afmeting	580 mm
Body	Aluminium
Handgreep	Steel
Toebehoren	Draadstiften voor blindklinkmoeren: M5 - M12



EZM 12+ item nr. 432EZM12+



Unieke tang met krachtoverbrenging. Hiermee kunnen grote moeren met weinig inspanning gezet worden.
Uitgerust met slaginstelling, waardoor elke moer met gelijke kracht gezet kan worden, en snelwisselsysteem. De draadspindel zorgt voor een nog snellere montage. Standaard geleverd in alu-look gereedschapskoffer.

Capaciteit	M5 - M12
Gewicht	2,5 kg
Afmetingen	580 mm
Body	Aluminium
Handgreep	Steel
Toebehoren	Draadstiften voor blindklinkmoeren: M5 - M12



Masterfix hydraulisch-pneumatisch gereedschap voor blindklinkmoeren en blindklinkbouten.

Het assortiment hydraulisch-pneumatisch gereedschappen is ontwikkeld met oog voor:

Betrouwbaarheid

Ergonomie

Continue- en intensief gebruik

De gereedschappen zijn omspoten met ABS (een synthetisch materiaal versterkt met glasvezel) waardoor een hoge slagvastigheid ontstaat, terwijl het gewicht minimaal toeneemt. Alle gereedschappen zijn voorzien van een overdrukventiel dat in werking wordt gezet zodra de werkdruk hoger is dan 7,5 bar.

De moerenmachines XGRIP zijn voorzien van een snelwisselsysteem en een systeem van drukinstelling, waardoor de blindklinkmoer of -bout altijd juist vervormt.

Alle machines voldoen aan de geldende CE-norm.

De onderstaande tabel geeft weer welk type gereedschap wij aanbevelen voor een bepaalde blindklinkmoer of -bout.

		M3			M4			M5			M6			M8			M10			M12		
		Aluminium	Staal	RVS	Aluminium	Staal	RVS	Aluminium	Staal	RVS	Aluminium	Staal	RVS	Aluminium	Staal	RVS	Aluminium	Staal	RVS	Aluminium	Staal	RVS
XGRIP N08QI																						
XGRIP N10QI																						
EZM 4000																						

Draadstiften voor de aanbevolen capaciteit worden standaard met het gereedschap meegeleverd.

Info



X-GRIP N08QI item nr. 45208N08QI

Hydraulisch/pneumatisch blindklinkgereedschap met automatische rechts- & linksomloop. Incl. snelwissel stukken M4 - M8 en luchtdrukregulator voor het correct vervormen van de blindklinkmoeren en bouten.

Capaciteit	M3 - M8
Gewicht	2,2 kg
Afmetingen	313 x 276 mm
Slag	9,0 mm
Vereiste werkdruk	5-7 Bar
Trekkracht(6 bar)	21 kN
Toebehoren	Draadstiften voor blindklinkmoeren: M4 - M8.



X-GRIP N10QI item nr. 45210N10QI

Hydraulisch/pneumatisch blindklinkgereedschap met automatische rechts- & linksomloop. Incl. snelwissel stukken M5 - M10 en luchtdrukregulator voor het correct vervormen van de blindklinkmoeren en bouten.

Capaciteit	M4 - M10
Gewicht	2,4 kg
Afmetingen	313 x 276 mm
Slag	9,0 mm
Vereiste werkdruk	5-7 Bar
Trekkracht(6 bar)	29,8 kN
Toebehoren	Draadstiften voor blindklinkmoeren: M5 - M10.



EZM 4000 item nr. 452EZM4000

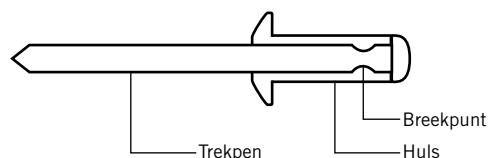
Nieuwe generatie hydraulisch/pneumatisch blindklinkmoeren gereedschap. Incl. draadstiften M4-M8. Zonder additioneel gereedschap kan de slaginstelling op de neusstukhouder ingesteld worden. Voorzien van snelwisselsysteem voor de draadstiften. Drukknop voor automatische terugloop en een 360° draaibare luchttoevoer.

Capaciteit	M3 - M12 aluminium/staal M3 - M10 RVS
Gewicht	1,65 kg
Afmetingen	260 x 270 x 102 mm
Slag	7,0 mm
Vereiste werkdruk	5-7 Bar
Trekkracht (6 bar)	18,5 kN
Toebehoren	Draadstiften: M4 - M8
Los verkrijgbaar	Draadstiften: M3, M10, M12



Blindklinknagel Breekpunt

De blindklinknagel bestaat uit twee delen: de huls en de trekpen. De huls wordt vervormd wanneer de blindklinknagel wordt geplaatst en hierdoor worden de materialen aan elkaar geklonken. De functie van de trekpen is het vervormen van de nagelhuls. Daarom is de trekpen ook altijd steviger/sterker dan de huls. De trekpen breekt op het juiste moment af, zodat de huls de juiste vervorming krijgt. De breukbelasting kan worden aangepast om de trekpen eerder of later af te laten breken.



Treksterkte en Afschuifsterkte

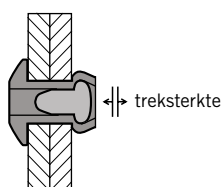
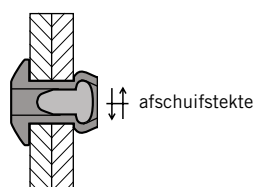
De treksterkte is de maximale kracht die een blindklinknagel in de lengte toelaat voordat hij breekt.

De treksterkte is berekend op basis van tests en is altijd de kleinste gemiddelde waarde.

De afschuifsterkte is de maximale kracht die een blindklinknagel vertikaal toelaat voordat hij breekt.

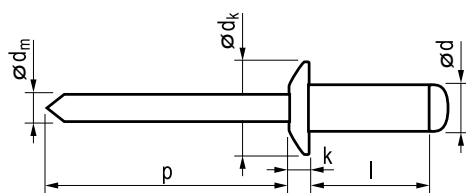
De duwkracht is berekend op basis van testen en is altijd de kleinste gemiddelde waarde (afschuifwaarde).

Door verlegging van het breekpunt kan men de afschuifwaarde vergroten of verkleinen. De waarde is weergegeven in Newton ($1 \text{ kg} = 10 \text{ N}$)



Technische details

Afmetingen blindklinknagels



Standaard blindklinknagels (alle maten in mm)

$\varnothing d$ = Diameter huls

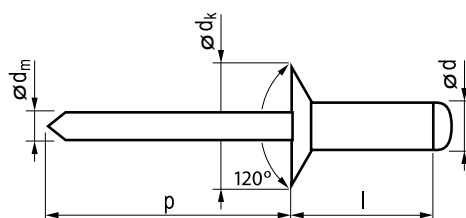
$\varnothing d_k$ = Diameter kop

$\varnothing d_m$ = Diameter trekpen

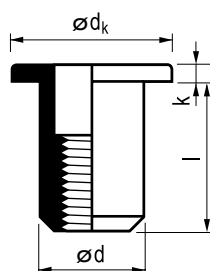
k = Kop hoogte

l = Huls lengte

p = Trekpen lengte



Afmetingen blindklinkmoeren



Standaard blindklinkmoeren (alle maten in mm)

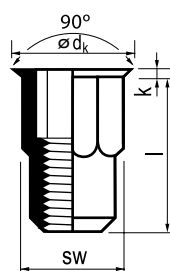
$\varnothing d$ = Diameter huls

$\varnothing d_k$ = Diameter kop

k = Kop hoogte

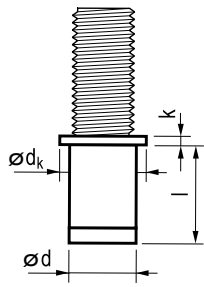
l = Huls lengte

sw = Sleutelwijdte



Technische details

Afmetingen blindklinkbouten



Standaard blindklinkbouten (alle maten in mm)

$\varnothing d$ = Diameter huls

$\varnothing d_k$ = Diameter kop

k = Kop hoogte

l = Huls lengte

Technische details

Aluminium AL 99,5

Gering gewicht

Makkelijk te vervormen

Grote warmte- en elektriciteitsgeleiding

Aluminium legeringen AlMg

Solide en sterk, makkelijk te polijsten

Het verhogen van de hoeveelheid Mg, vergroot de sterkte van de nagel en de mate van vervormbaarheid

Staal

Geschikt voor zware constructies

Makkelijk te vervormen

Makkelijk te coaten (b.v. met anticorrosielaag)

RVS

Zeer corrosiebestendig

Geschikt voor zware constructies

A4 heeft een hogere zuurbestendigheid dan A2

Koper

Zeer goede warmte- en elektriciteitsgeleiding

Makkelijk te vervormen

Geschikt om te solderen

Materiaal eigenschappen

Contractcorrosie

Indien verschillende metalen met elkaar in contact komen kan er contactcorrosie ontstaan. Onderstaande tabel laat de verschillende combinaties zien.

Materiaal van de huls	Te bevestigen materiaal			
	Aluminium	Koper	Staal	RVS
Aluminium	++	--	+	+
Koper	--	++	--	+
Staal	+	--	++	++
RVS	+	+	++	++
Monel	--	+	++	+

++ erg goed | + goed | - gemiddeld | -- slecht

Coatings

Corrosie kan nooit 0% zijn, maar coatings kunnen helpen de kans op corrosie te voorkomen en/of te vertragen:

Lakken

2-Componenten lak is mogelijk in vele verschillende kleuren. Alle RAL kleuren zijn mogelijk op aanvraag.

Verzinking

Dit is een coating door middel van elektrolyse en bestaat uit een zink-ijzer legering.

Materiaal eigenschappen

Statiestraat 116 / 8980 Passendale / vdbm.be / info@vdbm.be / 051 78 00 30

STANLEY
Engineered Fastening

Editie September 2015

Statiestraat 116 / 8980 Passendale / vdbm.be / info@vdbm.be / 051 78 00 30