

INDUSTRY CATALOGUE

Découvrez les produits LISI AUTOMOTIVE



INDUSTRY CATALOG

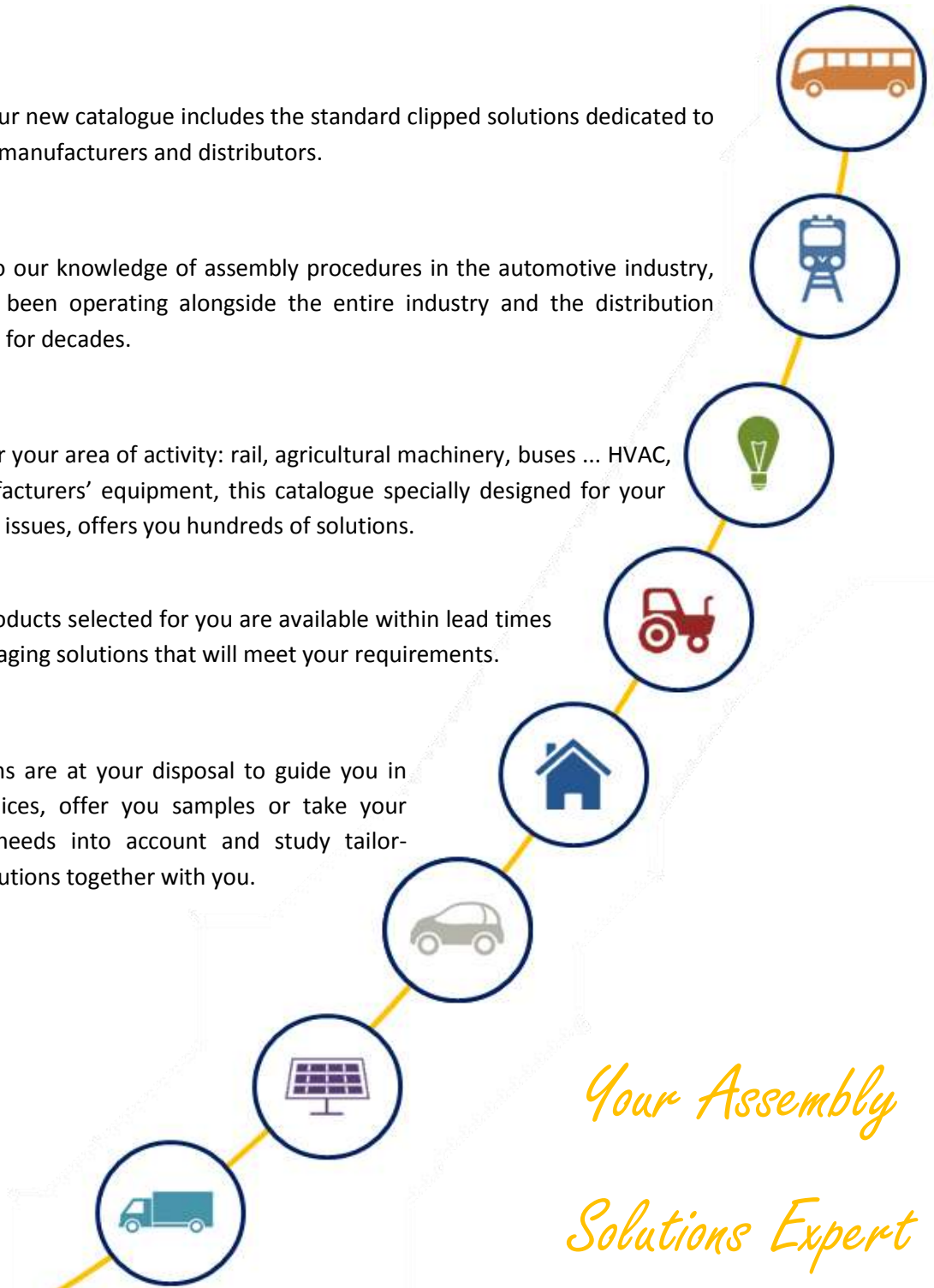
Our new catalogue includes the standard clipped solutions dedicated to manufacturers and distributors.

Thanks to our knowledge of assembly procedures in the automotive industry, we have been operating alongside the entire industry and the distribution networks for decades.

Whatever your area of activity: rail, agricultural machinery, buses ... HVAC, or manufacturers' equipment, this catalogue specially designed for your assembly issues, offers you hundreds of solutions.

These products selected for you are available within lead times and packaging solutions that will meet your requirements.

Our teams are at your disposal to guide you in your choices, offer you samples or take your specific needs into account and study tailor-made solutions together with you.



*Your Assembly
Solutions Expert*

SKILLS AND VALUES

Design of effective and innovative solutions

Multidisciplinary teams for efficient co-development: functional analysis, design, simulation calculations, prototypes and validation tests.

Integration of various functions and technologies for effective solutions.

Innovation: we are strengthening our skills every day to always offer you competitive solutions.



Quality management and logistic chain management



- **Daily shipping of millions of parts around the world.**
- **Logistic chain management** to deliver the right quantity, at the right time and at the right place.
- **All our staff members are committed to quality and customer satisfaction. 100% verifications on critical and safety specifications. ISO 9001, ISO/TS 16949**

Industrial performance



- **Laboratories and research centres specialising in materials and surface treatment.**
- **Technological expertise to improve the production efficiency: cold forging, hot forging, plastic injection, cutting, precision machining, assembly.**
- **Ongoing development of new technologies.**
- **Vertically integrated manufacturing, from the preparation of the raw material and the tools to the surface treatments.**

Respect for human rights and environmental protection



Sustainable activities so as to preserve the environment

ISO 14001, OHSAS 18001

Member of Global Compact - www.unglobalcompact.org

OUR PRODUCT BRANDS

The expertise of LISI AUTOMOTIVE is based on entities whose reputation, experience and know-how have left strong industrial imprints, including LISI, Knipping, Rapid, Nomel and Mohr und Friedrich.

The combination of these skills has increased the expertise of LISI AUTOMOTIVE to respond to your needs more effectively.



摘要

提取目录

管路紧固件.....	8
线束管夹.....	8
带状管夹.....	19
硬质线束管路分隔器.....	20
线束管路转动分隔器.....	20
线束管路通道.....	20
拉杆夹.....	20
各种产品配件.....	20
板材紧固件.....	21
含铆接或螺纹连接的卡子及螺柱的紧固系统.....	21
手装卡扣和螺栓紧固件系统.....	25
特殊用途的卡扣.....	27
臂式锁紧卡扣.....	33
U型金属折叠式卡扣.....	38
含铆接或螺纹连接的卡子及四分之一转旋钮的的紧固件系统.....	41
S型金属折叠卡扣.....	41
欧米茄型卡扣.....	41
简式卡接，螺纹或铆接卡子.....	41
四分之一旋钮.....	41
轴紧固件（1）轴向安装.....	42
轴向安装锁紧垫圈（用于轴）.....	42
轴向安装锁紧垫圈（用于镗孔）.....	44
特殊轴向安装锁紧垫圈.....	44
金属\塑料的管状卡扣.....	44
管状卡扣（CE型）.....	44
连接按钮和操作杆的紧固件（CB型）.....	44
连接按钮和操作杆的紧固件（CA型）.....	44
连接按钮和操作杆的特殊紧固件.....	44
铆钉/胀钉.....	45
带推杆锁紧的铆钉.....	45
适合单一块厚的卡夹.....	49
适合不同板厚的卡夹.....	49
闭合T型夹.....	49
开口V型夹.....	49
带拉杆锁紧的铆钉.....	49
阀塞/扣眼/旋转垫圈.....	50
堵塞.....	50
终端防旋转型垫圈.....	53
密封垫圈.....	53
堵盖，保护罩.....	53
U型螺母.....	54
单螺纹卡紧金属螺母（NU/SNU 型）.....	54
防振双螺纹卡紧金属螺母（SNK 型）.....	56
带螺纹孔卡紧螺母（NUT 型）.....	57
金属U型卡式螺母（CJ 型）.....	60
单螺纹短叉卡紧金属螺母（NJ 型）.....	61
单螺纹自锁U型金属螺母（NFJ 型）.....	61
单螺纹垫片卡紧金属螺母.....	61
塑料U型螺母.....	61
金属U型卡式螺母（CNU/SMC 型）.....	61
特制金属U型卡式螺母.....	61
卡扣式螺母.....	62
后装型卡式金属螺母（C4800/SMG 型）.....	62
前装型金属卡式金属螺母（C0800/C 4830 型）.....	66



前装型金属卡式螺母（承重型）（CL型）	68
金属卡式螺母（倾斜固定型）	69
前装型金属U型螺母（“螺旋”型）	70
前装型圆形卡式螺母（CP和CV型）CV型是一个带钢的外壳的螺母。CP型是一个带塑料外壳的铜螺母	71
前装型塑料螺母和普通塑料螺母	72
金属卡式螺母（用于调节支脚）	76
特殊壳式卡紧焊接螺母（支架）	76
前装型单旋口金属螺母（EX/SNO型）	76
前装型塑料卡壳金属螺母（MP5000型）	76
前装型金属管状螺母（NT型）	76
平垫圈	77
平组装垫圈	77
平垫圈	78
轴紧固件（2）径向或轴向安装	78
外部卡簧（用于带凹槽的轴）	78
外部卡环（用于没有卡槽的光滑的轴）	78
外部卡环（用于带凹槽的轴）	78
E环（用于带凹槽的轴）	78
K环（用于带凹槽的轴）	78
月牙环（用于带凹槽的轴）	78
内部卡簧（用于带凹槽的镗孔）	79
内旋钮卡环（用于带凹槽的镗孔）	79
特殊纵向紧固件	79
法兰螺母	79
法兰螺母	79
盘帽	79
带平垫圈的焊接六角螺母	79
带锥形垫圈的焊接六角螺母	79
带接触式垫圈的焊接六角螺母	79
带特殊垫圈的焊接六角螺母	80
钢制平螺母	80
PAL螺母	80
平螺母	80
压接螺母	80
Crimping nuts	80
焊接螺母	80
压接螺母	80
六角螺母	81
特殊六角螺母	81
非六角型螺母	81
非六角型螺母	81
圆螺母	81
特殊圆螺母	81
锥形垫圈	81
锥形垫圈	81
锥形组装垫圈	81
弯曲垫圈	82
接触式垫圈	82
接触垫圈	82
接触组装垫圈	82
接触垫圈，用于电气连接	82
接触平板垫圈	82
ONDUFLEX 弹簧垫圈	82
ONDUFLEX阻塞弹簧垫圈	82
ONDUFLEX阻塞弹簧垫圈	82
锯齿垫圈	83
锯齿垫圈（带外齿AZ）	83
锯齿垫圈（带内齿JZ）	83
锯齿垫圈（带弯曲内齿JZC）	83
锯齿垫圈（内外齿DD）	83



- 锯齿锥形垫圈（带外锥形齿AZV） 83
- 锯齿垫圈（狭窄内齿JZE） 83
- 塑料和特殊垫圈 84
 - 塑料垫圈 84
 - 特殊垫圈，垫环 84
- 壳式螺钉 84
 - 前装型套头螺钉（V0800型） 84
 - 后装型套头螺钉 84
 - 特制螺钉和套头螺钉 84
 - 前装型套头螺栓（光滑） 84
- 特殊产品 85
 - 抗蠕变支撑 85
 - 外部装饰件或罩类卡扣 85
 - 流体软管连接 85
 - 电线连接器 85
 - 刹车系统部件 85
 - 止动件，钩类及转载系统 85
 - 座椅紧固件 85
 - 备胎和轮胎罩紧固件 86
 - 重量平衡 86
 - 电元件卡扣 86
 - 水槽紧固件 86
 - 窗框固定卡扣 86
 - 用于隔板或天花板的紧固件 86
 - 家用电器旋钮和按钮 86
 - 非紧固件产品 86
- 新产品 87
 - 新产品 87



管路紧固件

可用于固定板上的电线，电缆，杆类，管路和线束等

线束管夹

这些配件用于把管道和线束固定在板材上（例如：面板，剖面...）

部件信息	材料	涂层*	颜色	包装	类型**	管束数量	管束最小直径	管束最大直径	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	冲孔的长度或直径/螺栓的直径 (M)	冲孔的宽度 (N)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	金属板厚 (e)	形状
01232	塑料		本色	2400	•	1	13	13	0.7	0.7	6.5		19.1	8	27.2		
C36214QJ	钢	•	黑	2000	••	1	12	12	1.8	2.2			17.5	14		0.6	2a
C8641MX	钢	••	银灰	2000	••	1	7	8	1	2.5			13.6	15	18.4	0.4	
D380A	塑料		黑	1300	•	2	5.25	5.25	0.8	2.5	12.2	6.2	23	22	27		
D707B	塑料		黑	900	•	2	4.7	5.25	5.3	6.2	12.2	6.2	36.5	22	32		
EAP0001	金属/塑料		黑 / 银灰	500	••	1	10	25	0.7	3			50	14	57.5	0.4	
EAP0002	金属/塑料		黑 / 银灰	1600	••	1	3	13	1.5	2.5			24	10	28.5	0.4	
EPL0025	塑料		黑	800	•	1	3	15	0.6	1.5	12.2	6.2	27	24	28.5		
EAP0026	塑料		本色	2400	•	1	3	9	0.7	2.5	6.5		18	21.5			
EPL0138	塑料		黑	1000	•	2	4.8	8	2	2.5	12.2	6.2	38.6	23	23.5		
EPL0142	塑料		黑	1600	•	3	4.8	5.25	2.5	4.5	8.2		30	18.8	30		
F024A	金属/塑料		黑	1000	••	2	2	16	3.2	3.5			43.6	13	24.5		
MP5377A	金属/塑料		黑	1100	••	1	3	13	0.5	3			25.5	14	23.2	0.4	
MP8462A	金属/塑料		黑	800	••	1	15	22	1.5	1.5			28	14			
P8231B	塑料		黑	1000	•••	1	5.2	8	1.5	4	6.5		18	18	29.5		
PRD04704	塑料		黑	2000	•	1	13	15	0.6	2.5	6.5		20		34		
PRD04709	塑料		本色	4000	••••	1	3	3.5	0.3	1.5	10.2		18		15.5		
PRD04719	塑料		黑	2000	••	1	3	10	0.67	1.5	6.2		18.7	10	25		
PRD04725	塑料		黑	3000	•	1	2.5	4	0.3	1.5	10	5	16.5	14			
PRD04769	塑料		黑	400	•••	1	24	26	0.5	3	12.2	6.2	66.4	20	52.2		
PRD04808	塑料		黑	1200	•	1	11	20	0.7	3	12.2	6.2	49	24	52		
PRD04902	塑料		黑	1000	•	1	22	24	2.5	7	12.2	6.2	63	26	52		
PRD05013	塑料		黄	1000	•	1	8	8	0.7	1	16.2	5.2	28.5	10	23.2		
PRD05080	塑料		黑	1500	•	1	9.6	9.6	0.6	3	9		23	17	32.2		
PRD05224	金属/塑料		黑	1000	••	3	7	4	2	2			18.7	14	28.1	0.4	
PRD05232	塑料		黑	800	•	3	8	10	0.7	4	10.2		48.2	12	31.5		
SCO7363ZY D	不锈钢		银灰	2000	••	2	2.3	2.3	3	3.2			9.1	10	6.6	0.3	
SCO7647AZZ D	不锈钢		银灰	2000	••	2	2.3	2.3	2.5	4.1			9.2	10	7.7	0.3	

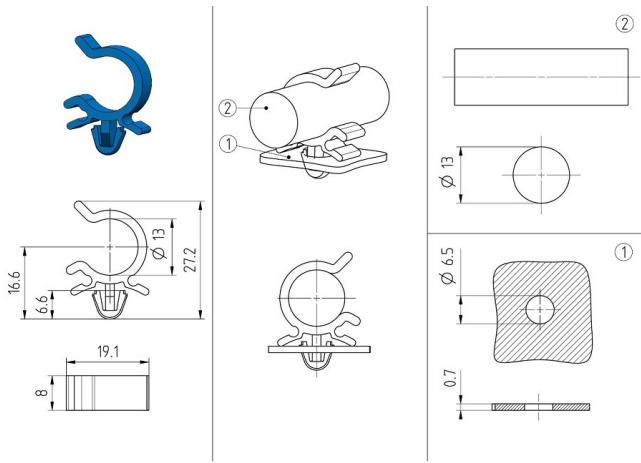
* 涂层：• 磷化+封闭，•• 镀锌

** 类型：• 孔中紧固件，•• 卡入边缘，••• 集成铆钉，•••• 1/4圈旋转

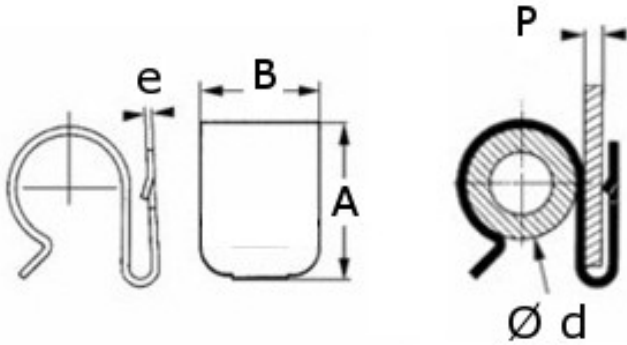
部件信息	材料	涂层 *	颜色	包装	类型 **	管束数量	管束最小直径	管束最大直径	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	冲孔的长度或直径/螺栓柱的直径 (M)	冲孔的宽度 (N)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	金属板厚 (e)	形状
ZUS7721	金属/塑料		黑	1000	••	2	2	16	1.75	3.25			44.6	13	24.5		

* 涂层 : • 磷化+封闭, •• 涂锌
** 类型 : • 孔中紧固件, •• 卡入边缘, ••• 集成铆钉, •••• 1/4圈旋转

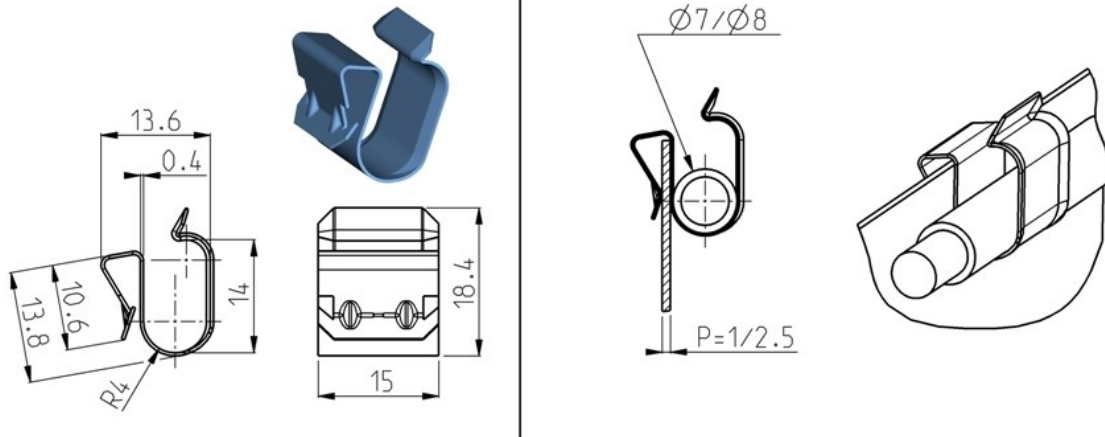
产品图纸 : 01232



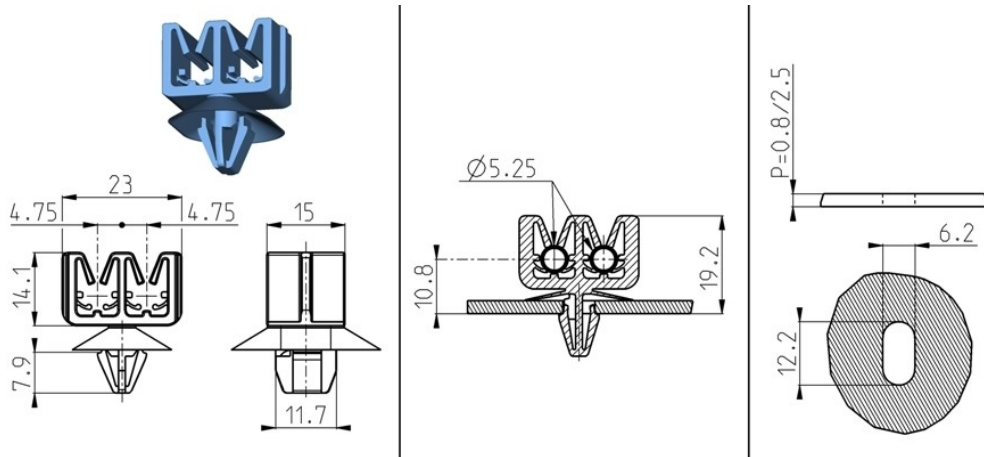
产品图纸 : C36214QJ



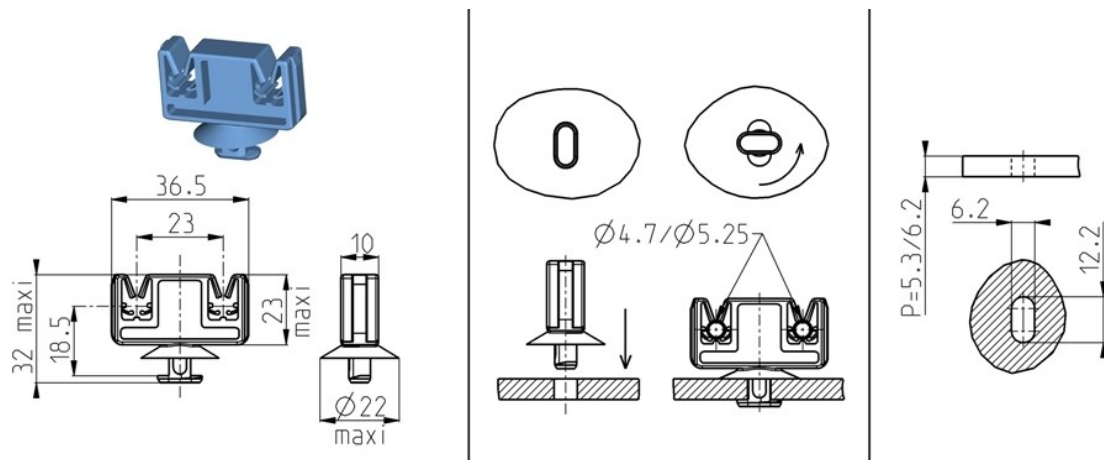
产品图纸 : C8641MX



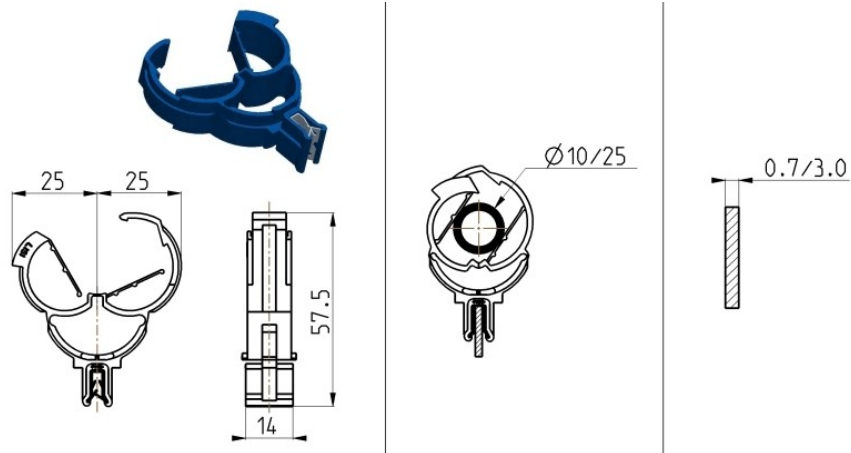
产品图纸 : D380A



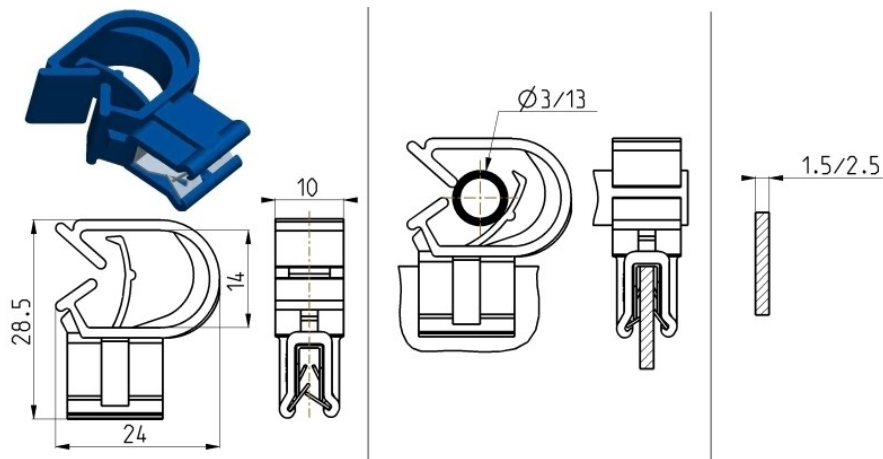
产品图纸 : D707B



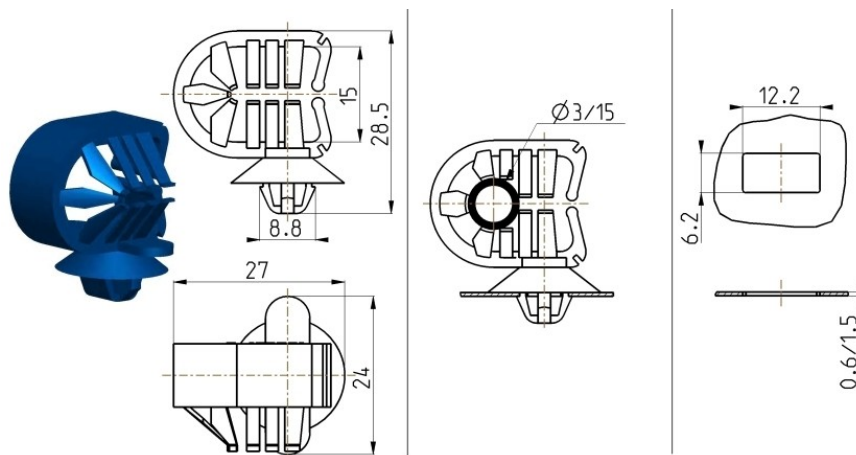
产品图纸 : EAP0001



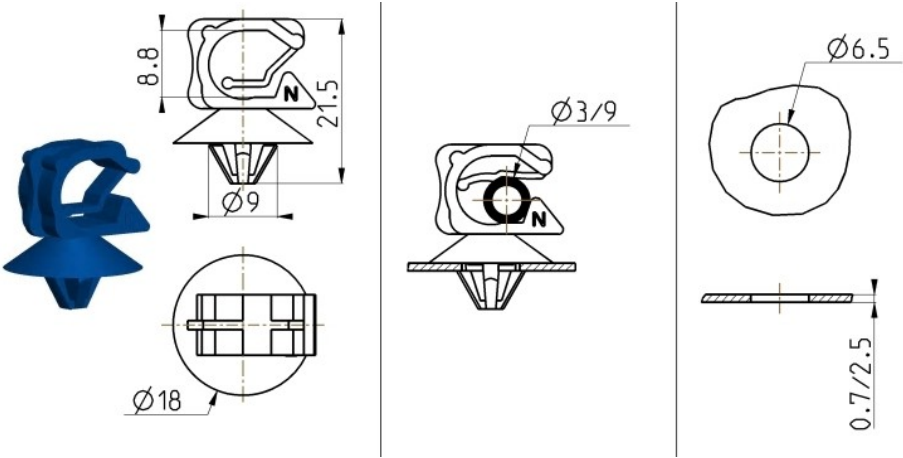
产品图纸 : EAP0002



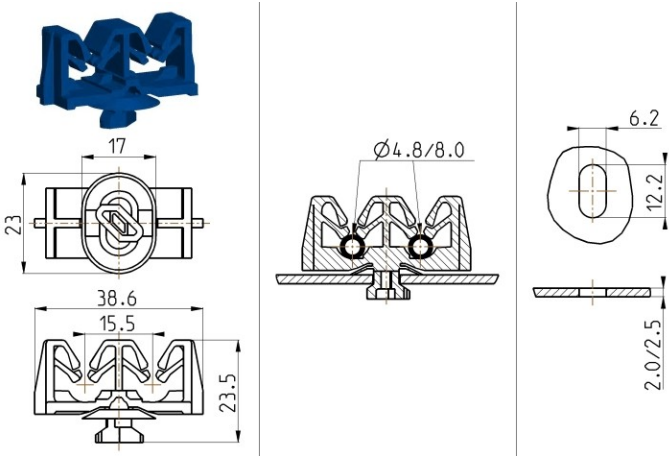
产品图纸 : EPL0025



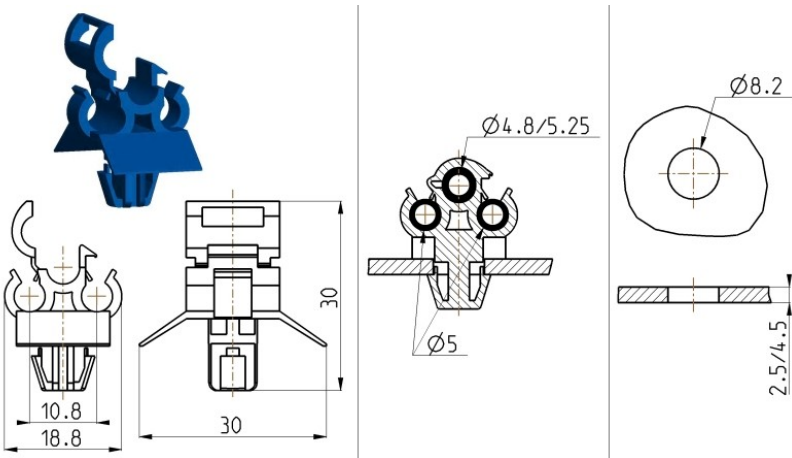
产品图纸：EAP0026



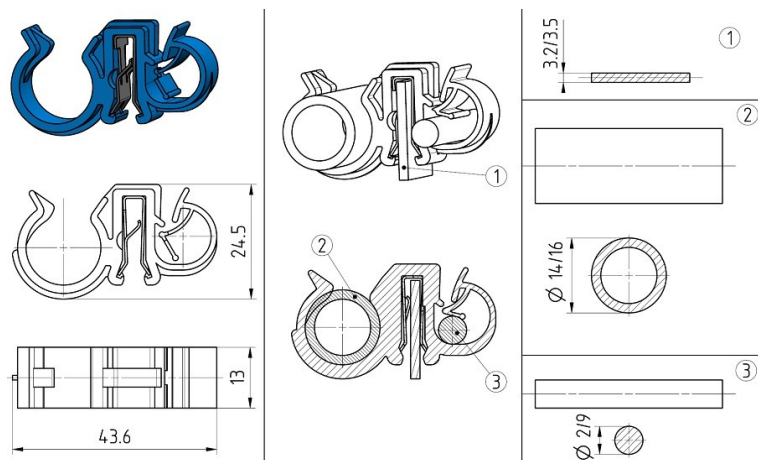
产品图纸：EPL0138



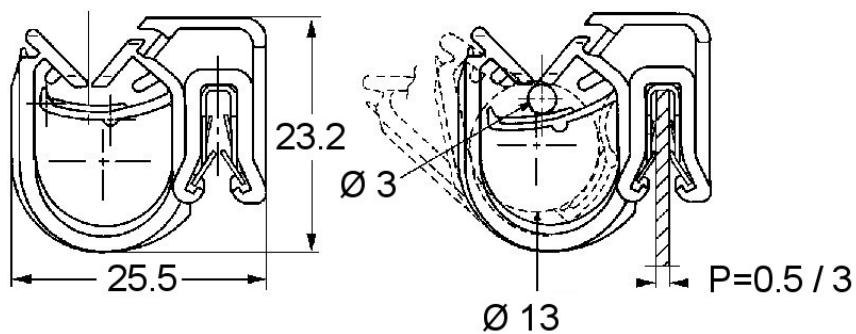
产品图纸：EPL0142



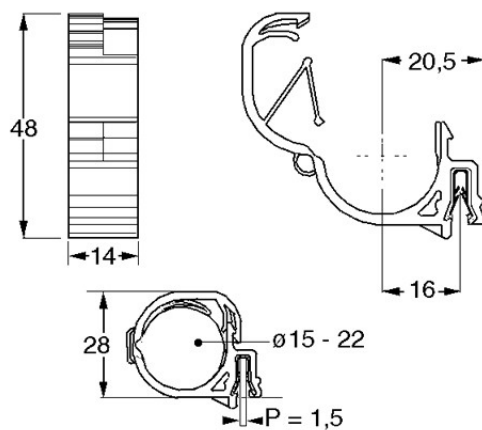
产品图纸 : F024A



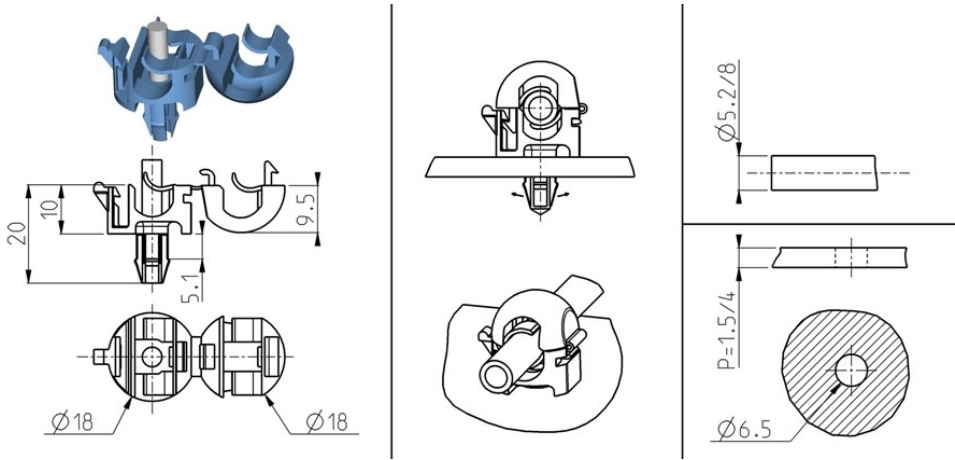
产品图纸 : MP5377A



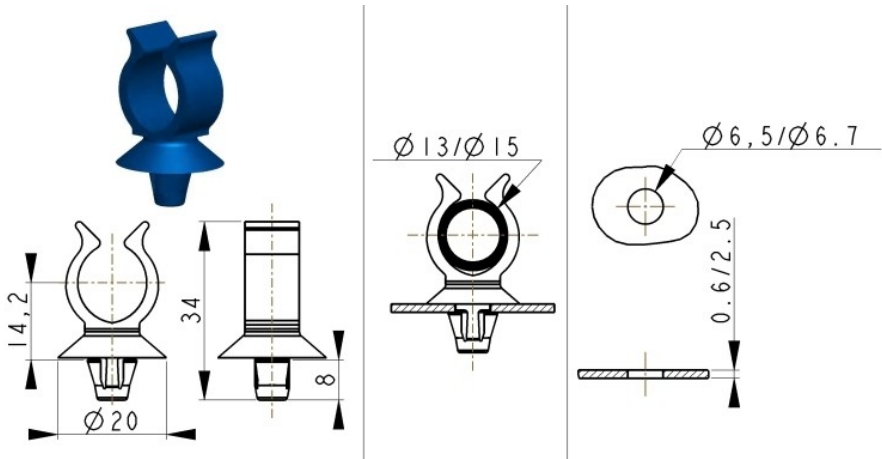
产品图纸 : MP8462A



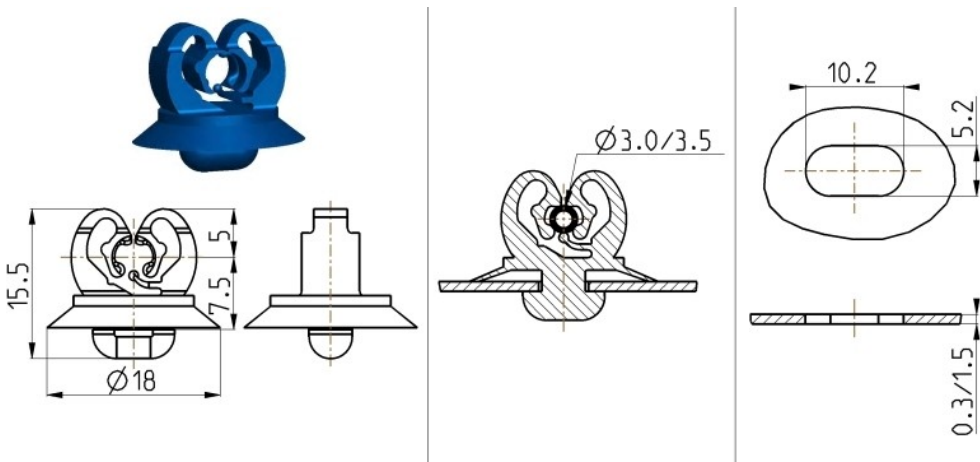
产品图纸：P8231B



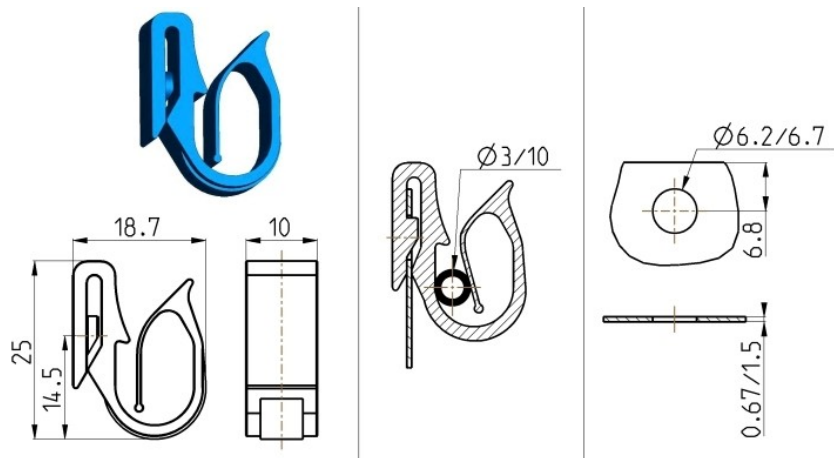
产品图纸：PRD04704



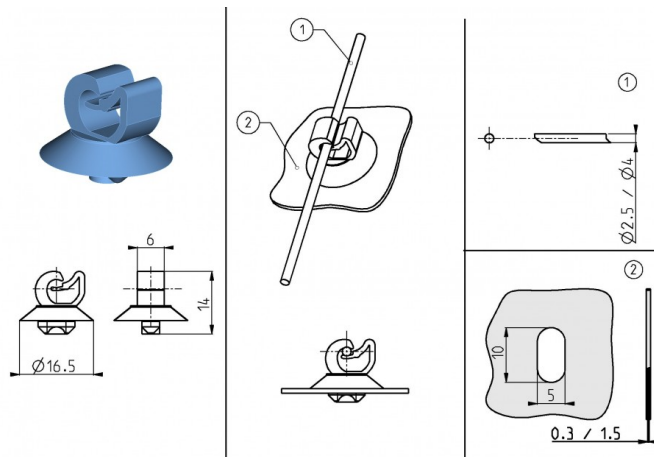
产品图纸：PRD04709



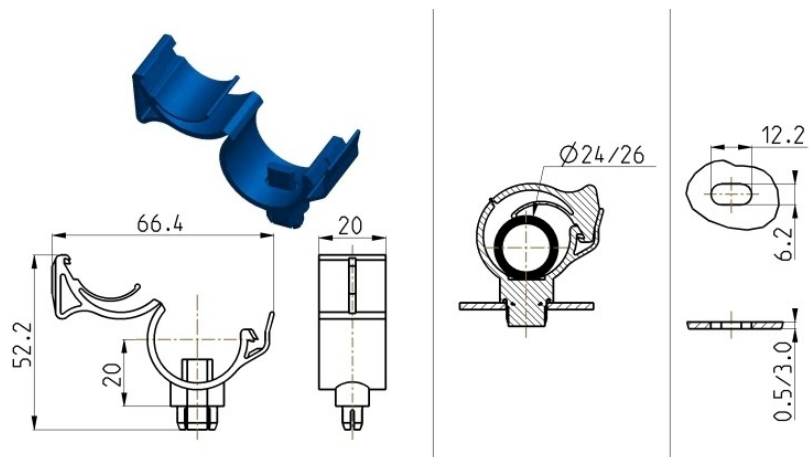
产品图纸 : PRD04719



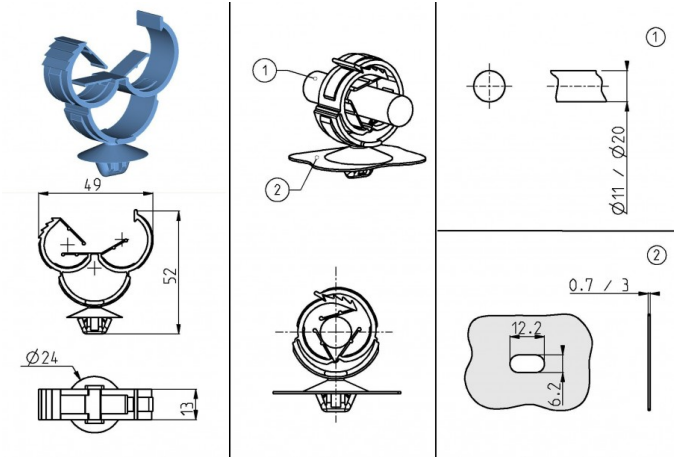
产品图纸 : PRD04725



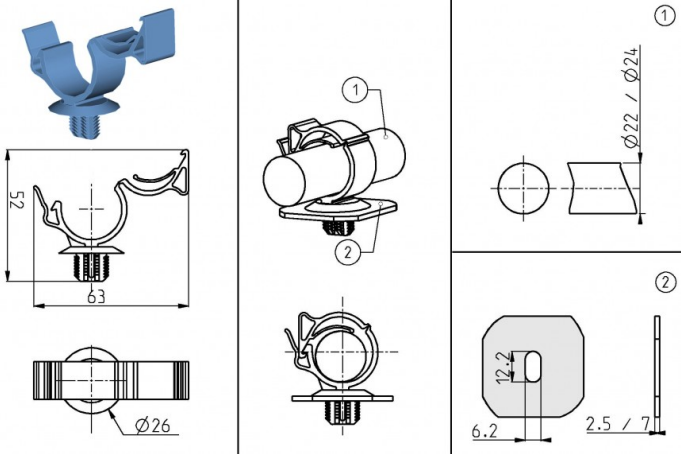
产品图纸 : PRD04769



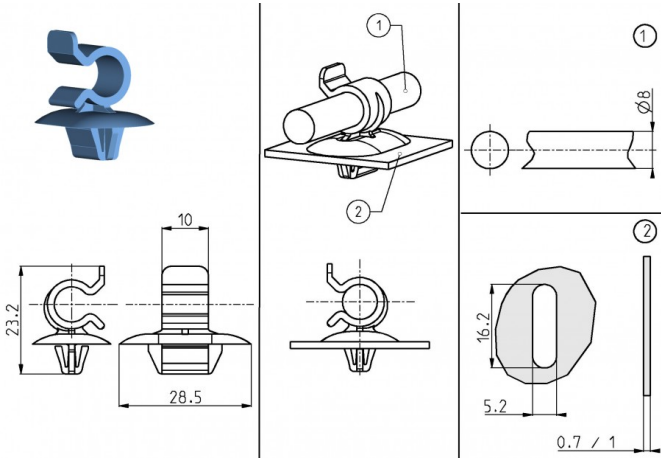
产品图纸：PRD04808



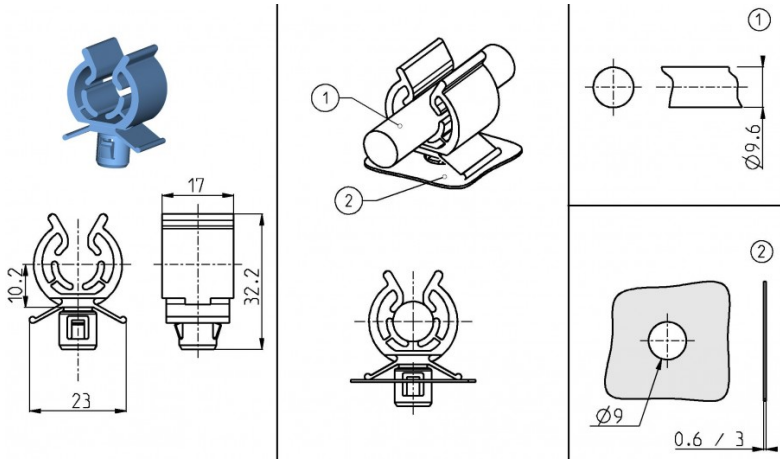
产品图纸：PRD04902



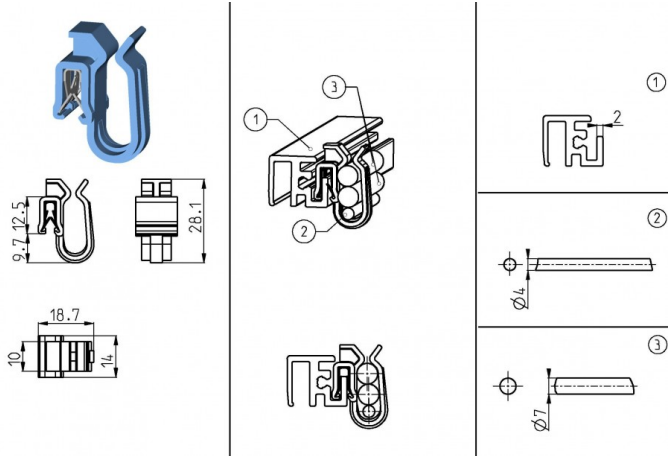
产品图纸：PRD05013



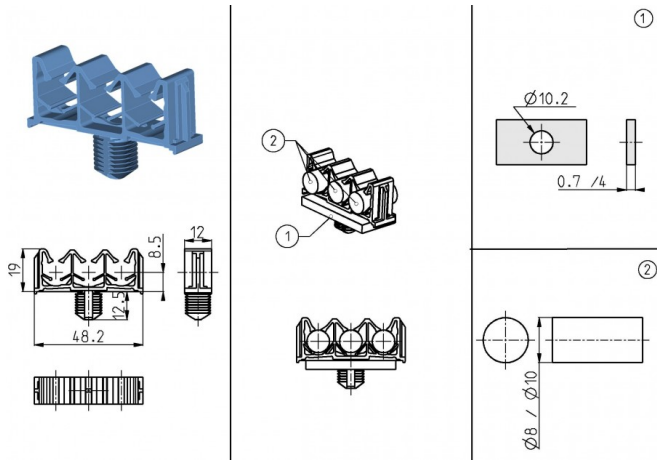
产品图纸：PRD05080



产品图纸：PRD05224



产品图纸：PRD05232



管路紧固件

可用于固定板上的电线，电缆，杆类，管路和线束等

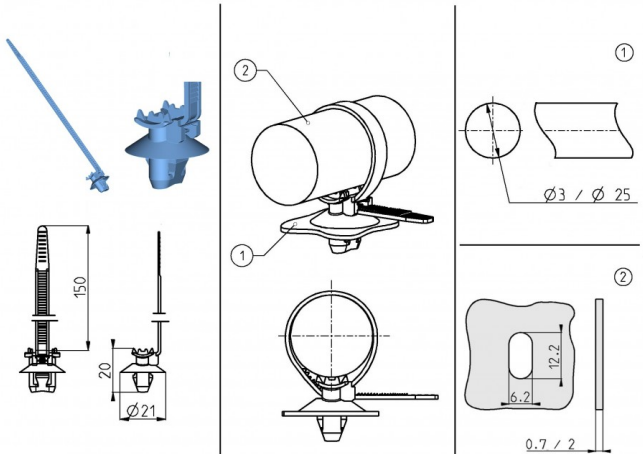
带状管夹

这些配件是通过一根带子来固定管子或线材的

部件信息	材料	颜色	包装	类型 *	管束数量	管束最小直径	管束最大直径	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	冲孔的长度或直径/螺栓的直径 (M)	冲孔的宽度 (N)	零件的长度或直径 (A)	零件的高度 (H)
PRD0484 8	塑料	黑	1200	•	1	3	25	0.7	2	12.2	6.2	21	170

* 类型 : • 孔中紧固件

产品图纸 : PRD04848



管路紧固件

可用于固定板上的电线，电缆，杆类，管路和线束等



硬质线束管路分隔器

这些配件能同时固定和分隔多个管子，导线或线束



线束管路转动分隔器

这些配件由两个可转动的部分组成，能同时固定和分隔多个管子，导线或线束



线束管路通道

这些部件用于固定和导向管道和线束



拉杆夹

通过板材上洞，这些部件可以被固定在板材上用于拉直或弯曲线材



各种产品配件

各种用于固定管道，拉杆，线材和线束的配件产品



板材紧固件

主要用于连接固定两块或两块以上的板材（不含螺钉和螺母）

含铆接或螺纹连接的卡子及螺柱的紧固系统

这一系部件包括一个经过铆接或螺纹连接的被固定在板材上的卡扣和一个可安装移动零件的螺柱。组装之后，这些部件会被隐藏

部件信息	材料	涂层*	颜色	包装	类型**	面板1最小厚度 (P)	面板1最大厚度 (P)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	d1	d	B1	H1	H2	金属板厚 (e)	拔出力 (daN)	形状
C4402452/R10292HG	钢	•	黑 / 银灰	1000/1000	•	1.5	5	51	18	14.3	5.2	M 6		10	25	0.4	1	b
C4402452/R6775	钢	•	黑 / 银灰	1000/1500	•	4	7.5	51	18	14.3	5.2	M 5		7	27.4	0.4	1	b
C4402452/R7014	钢	•	黑 / 银灰	1000/1000	•	11	14.5	51	18	14.3	5.2	M 5		7	34.4	0.4	1	b
C4402552/R10292HG	钢	•	黑 / 银灰	1000/1000	•	1.5	5	51	18	14.4	5.2	M 6		10	25	0.5	3	b
C4402552/R6775	钢	•	黑 / 银灰	1000/1500	•	4	7.5	51	18	14.4	5.2	M 5		7	27.4	0.5	3	b
C4402552/R7014	钢	•	黑 / 银灰	1000/1000	•	11	14.5	51	18	14.4	5.2	M 5		7	34.4	0.5	3	b
C4402652/R10292HG	钢	•	黑 / 银灰	1000/1000	•	1.5	5	51	18	14.5	5.2	M 6		10	25	0.6	5	b
C4402652/R6775	钢	•	黑 / 银灰	1000/1500	•	4	7.5	51	18	14.5	5.2	M 5		7	27.4	0.6	5	b
C4402652/R7014	钢	•	黑 / 银灰	1000/1000	•	11	14.5	51	18	14.5	5.2	M 5		7	34.4	0.6	5	b
C4402752/R10292HG	钢	•	黑 / 银灰	1000/1000	•	1.5	5	51	18	14.6	5.2	M 6		10	25	0.7	8	b
C4402752/R6775	钢	•	黑 / 银灰	1000/1500	•	4	7.5	51	18	14.6	5.2	M 5		7	27.4	0.7	8	b
C4402752/R7014	钢	•	黑 / 银灰	1000/1000	•	11	14.5	51	18	14.6	5.2	M 5		7	34.4	0.7	8	b
C4410/R6299	钢	•	黑 / 银灰	5000/4000	•	2.2	3	26	12	7.6		M 5	7.5	10	12.7	0.3	3	b
C4410/R6333	钢	•	黑 / 银灰	5000/4000	•	1.5	2.1	26	12	7.6		M 5	7.5	10	12	0.3	3	b
C4410/R6374	钢	•	黑 / 银灰	5000/3000	•	7.2	8.2	26	12	7.6		M 5	7.5	10	18	0.3	3	b
C4410/R6486	钢	•	黑 / 银灰	5000/4000	•	3.1	4.1	26	12	7.6		M 5	7.5	10	14	0.3	3	b
C4410/R6883	钢	•	黑 / 银灰	5000/5000	•	0.9	1.4	26	12	7.6		M 4	7.5	10	11.4	0.3	3	b
C4410/R7105	钢	•	黑 / 银灰	5000/5000	••	2.5	3.8	26	12	7.6		4.2	7.5	8	13.4	0.3	3	b

* 涂层 : • 磷化+封闭 / 镀锌

** 类型 : • 带, •• 带孔+螺纹螺柱

零件信息	材料	涂层 *	颜色	包装	类型 **	面板1最小厚度 (P)	面板1最大厚度 (P)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	d1	d	B1	H1	H2	金属板厚 (e)	拔出力 (daN)	形状
C4410/R7253	钢	•	黑 / 银灰	5000/4000	••	4.2	5.2	26	12	7.6		M 4	7.5	7	15	0.3	3	b
C4411/R6299	钢	•	黑 / 银灰	5000/4000	••	2.2	3	26	12	7.7		M 5	7	10	12.7	0.4	6	b
C4411/R6333	钢	•	黑 / 银灰	5000/4000	••	1.5	2.1	26	12	7.7		M 5	7	10	12	0.4	6	b
C4411/R6374	钢	•	黑 / 银灰	5000/3000	••	7.2	8.2	26	12	7.7		M 5	7	10	18	0.4	6	b
C4411/R6486	钢	•	黑 / 银灰	5000/4000	••	3.1	4.1	26	12	7.7		M 5	7	10	14	0.4	6	b
C4411/R6883	钢	•	黑 / 银灰	5000/5000	••	0.9	1.4	26	12	7.7		M 4	7	10	11.4	0.4	6	b
C4411/R7105	钢	•	黑 / 银灰	5000/5000	••	2.5	3.8	26	12	7.7		4.2	7	8	13.4	0.4	6	b
C4411/R7253	钢	•	黑 / 银灰	5000/4000	••	4.2	5.2	26	12	7.7		M 4	7	7	15	0.4	6	b
C4412/R6299	钢	•	黑 / 银灰	5000/4000	••	2.2	3	26	12	7.8		M 5	7	10	12.7	0.5	9	b
C4412/R6333	钢	•	黑 / 银灰	5000/4000	••	1.5	2.1	26	12	7.8		M 5	7	10	12	0.5	9	b
C4412/R6374	钢	•	黑 / 银灰	5000/3000	••	7.2	8.2	26	12	7.8		M 5	7	10	18	0.5	9	b
C4412/R6486	钢	•	黑 / 银灰	5000/4000	••	3.1	4.1	26	12	7.8		M 5	7	10	14	0.5	9	b
C4412/R6883	钢	•	黑 / 银灰	5000/5000	••	0.9	1.4	26	12	7.8		M 4	7	10	11.4	0.5	9	b
C4412/R7105	钢	•	黑 / 银灰	5000/5000	••	2.5	3.8	26	12	7.8		4.2	7	8	13.4	0.5	9	b
C4412/R7253	钢	•	黑 / 银灰	5000/4000	••	4.2	5.2	26	12	7.8		M 4	7	7	15	0.5	9	b
C4413/R6299	钢	•	黑 / 银灰	5000/4000	••	2.2	3	26	12	7.9		M 5	7	10	12.7	0.6	12	b
C4413/R6333	钢	•	黑 / 银灰	5000/4000	••	1.5	2.1	26	12	7.9		M 5	7	10	12	0.6	12	b
C4413/R6374	钢	•	黑 / 银灰	5000/3000	••	7.2	8.2	26	12	7.9		M 5	7	10	18	0.6	12	b
C4413/R6486	钢	•	黑 / 银灰	5000/4000	••	3.1	4.1	26	12	7.9		M 5	7	10	14	0.6	12	b
C4413/R6883	钢	•	黑 / 银灰	5000/5000	••	0.9	1.4	26	12	7.9		M 4	7	10	11.4	0.6	12	b
C4413/R7105	钢	•	黑 / 银灰	5000/5000	••	2.5	3.8	26	12	7.9		4.2	7	8	13.4	0.6	12	b
C4413/R7253	钢	•	黑 / 银灰	5000/4000	••	4.2	5.2	26	12	7.9		M 4	7	7	15	0.6	12	b

* 涂层 : • 磷化+封闭 / 镀锌

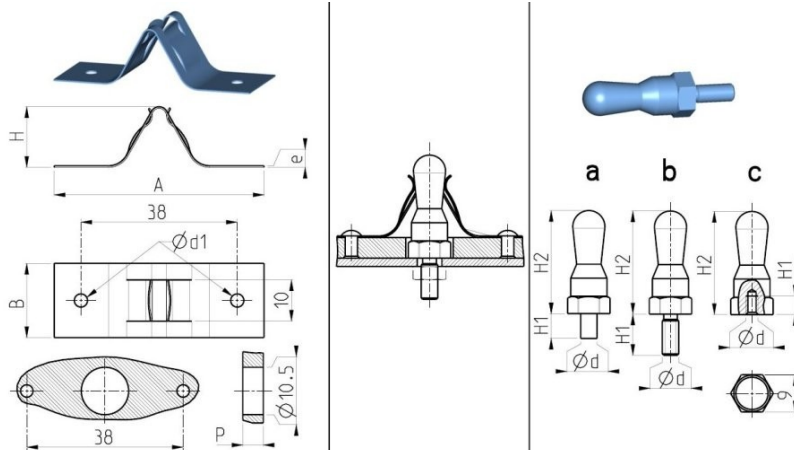
** 类型 : • 带, •• 带孔+螺纹螺柱



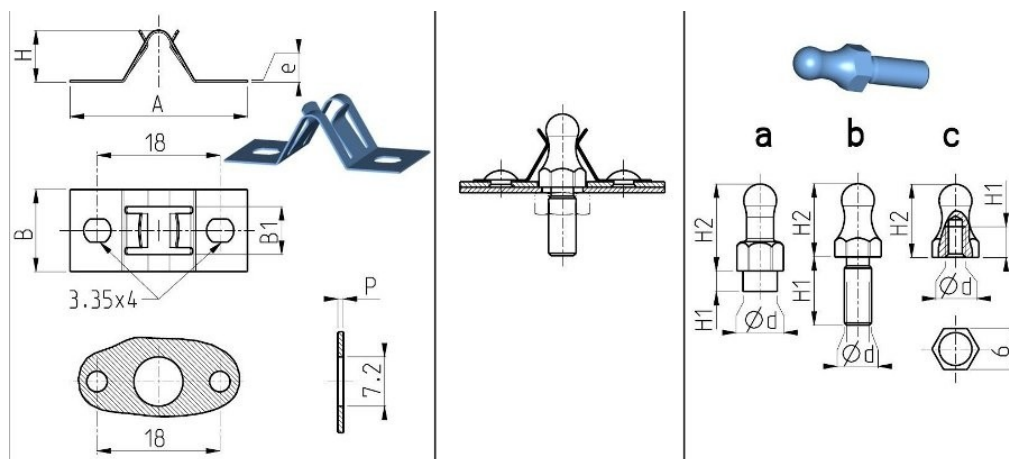
部件信息	材料	涂层 *	颜色	包装	类型 **	面板1最小厚度 (P)	面板1最大厚度 (P)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	d1	d	B1	H1	H2	金属板厚 (e)	拔出力 (daN)	形状
C4414/R6299	钢	•	黑 / 银灰	5000/ 4000	••	2.2	3	26	12	8		M 5	7	10	12.7	0.7	16	b
C4414/R6333	钢	•	黑 / 银灰	5000/ 4000	••	1.5	2.1	26	12	8		M 5	7	10	12	0.7	16	b
C4414/R6374	钢	•	黑 / 银灰	5000/ 3000	••	7.2	8.2	26	12	8		M 5	7	10	18	0.7	16	b
C4414/R6486	钢	•	黑 / 银灰	5000/ 4000	••	3.1	4.1	26	12	8		M 5	7	10	14	0.7	16	b
C4414/R6883	钢	•	黑 / 银灰	5000/ 5000	••	0.9	1.4	26	12	8		M 4	7	10	11.4	0.7	16	b
C4414/R7105	钢	•	黑 / 银灰	5000/ 5000	••	2.5	3.8	26	12	8		4.2	7	8	13.4	0.7	16	b
C4414/R7253	钢	•	黑 / 银灰	5000/ 4000	••	4.2	5.2	26	12	8		M 4	7	7	15	0.7	16	b
C4415/R6299	钢	•	黑 / 银灰	5000/ 4000	••	2.2	3	26	12	8.1		M 5	7	10	12.7	0.8	20	b
C4415/R6333	钢	•	黑 / 银灰	5000/ 4000	••	1.5	2.1	26	12	8.1		M 5	7	10	12	0.8	20	b
C4415/R6374	钢	•	黑 / 银灰	5000/ 3000	••	7.2	8.2	26	12	8.1		M 5	7	10	18	0.8	20	b
C4415/R6486	钢	•	黑 / 银灰	5000/ 4000	••	3.1	4.1	26	12	8.1		M 5	7	10	14	0.8	20	b
C4415/R6883	钢	•	黑 / 银灰	5000/ 5000	••	0.9	1.4	26	12	8.1		M 4	7	10	11.4	0.8	20	b
C4415/R7105	钢	•	黑 / 银灰	5000/ 5000	••	2.5	3.8	26	12	8.1		4.2	7	8	13.4	0.8	20	b
C4415/R7253	钢	•	黑 / 银灰	5000/ 4000	••	4.2	5.2	26	12	8.1		M 4	7	7	15	0.8	20	b

* 涂层 : • 磷化+封闭 / 镀锌
** 类型 : • 带, •• 带孔+螺纹螺柱

产品图纸：C4402452/R10292HG, C4402452/R6775, C4402452/R7014, C4402552/R10292HG, C4402552/R6775, C4402552/R7014, C4402652/R10292HG, C4402652/R6775, C4402652/R7014, C4402752/R10292HG, C4402752/R6775, C4402752/R7014



产品图纸：C4410/R6299, C4410/R6333, C4410/R6374, C4410/R6486, C4410/R6883, C4410/R7105, C4410/R7253, C4411/R6299, C4411/R6333, C4411/R6374, C4411/R6486, C4411/R6883, C4411/R7105, C4411/R7253, C4412/R6299, C4412/R6333, C4412/R6374, C4412/R6486, C4412/R6883, C4412/R7105, C4412/R7253, C4413/R6299, C4413/R6333, C4413/R6374, C4413/R6486, C4413/R6883, C4413/R7105, C4413/R7253, C4414/R6299, C4414/R6333, C4414/R6374, C4414/R6486, C4414/R6883, C4414/R7105, C4414/R7253, C4415/R6299, C4415/R6333, C4415/R6374, C4415/R6486, C4415/R6883, C4415/R7105, C4415/R7253





板材紧固件

主要用于连接固定两块或两块以上的板材（不含螺钉和螺母）

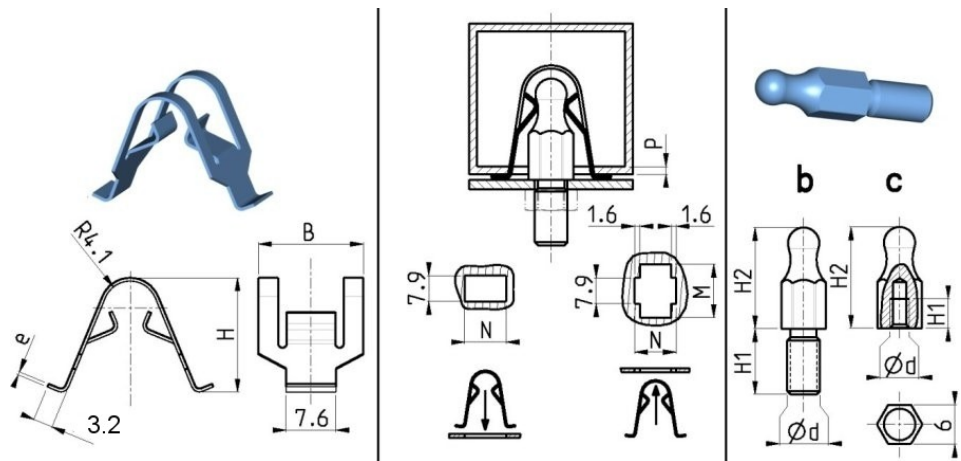
手装卡扣和螺栓紧固件系统

这些部件包括了一个固定在支架上的卡扣和一个拧在一个可移动的部分上的螺栓。组装之后，这些配件会被隐藏

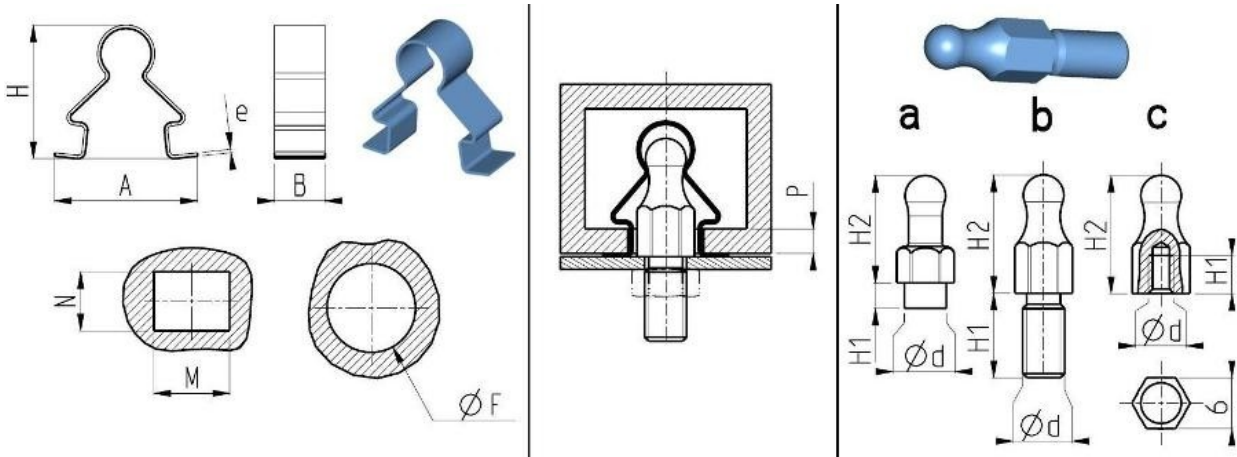
部件信息	材料	涂层*	颜色	包装	类型**	面板1最小厚度 (P)	面板1最大厚度 (P)	冲孔长度或直径 (M)	冲孔的宽度 (N)	孔径 (F)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	d	H1	H2	金属板厚 (e)	形状
C4406HG/R7105	钢	•	黑 / 银灰	3500/5000	•	0.9	1.2	16.3	16			16	14.4	4.2	8	13.4	0.5	b
C4407HG/R7105	钢	•	黑 / 银灰	3500/5000	•	0.9	1.2	16.3	16			16	14.6	4.2	8	13.4	0.7	b
C44341/R6883	钢	•	黑 / 银灰	4000/5000	•	0.5	0.8	9	7	10.5	17	6	13.4	M 4	10	11.4	0.4	b
C44342/R6333	钢	•	黑 / 银灰	8000/4000	•	0.9	1.2	9	7	10.5	17	6	13.8	M 5	10	12	0.4	b
C44343/R6299	钢	•	黑 / 银灰	8000/4000	•	1.3	1.6	9	7	10.5	17	6	14.2	M 5	10	12.7	0.4	b
C44344/R6299	钢	•	黑 / 银灰	8000/4000	•	1.7	2	9	7	10.5	17	6	14.6	M 5	10	12.7	0.4	b
C44347/R6486	钢	•	黑 / 银灰	8000/4000	•	2.9	3.2	9	7	10.5	17	6	15.8	M 5	10	14	0.4	b
PRD05286/D574A	金属/塑料		黑	1500/3000	••	2.8	2.8	17	12		22	18	14.8				0.4	
PRD05287/D574A	金属/塑料		黑	1500/3000	••	2.8	2.8	17	12		22	18	14.8				0.3	

* 涂层 : • 磷化+封闭 / 镀锌
** 类型 : • 卡夹+螺纹螺栓, •• 卡夹+卡接螺栓

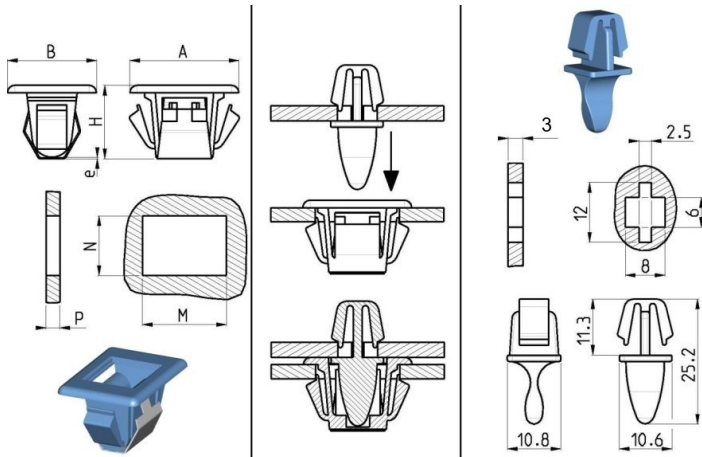
产品图纸 : C4406HG/R7105, C4407HG/R7105



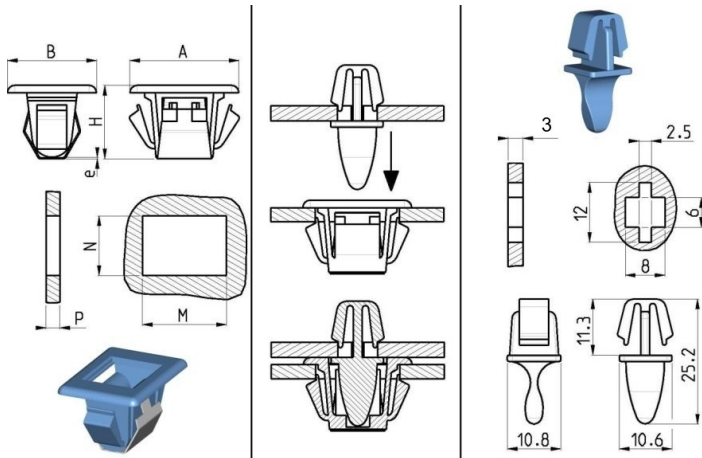
产品图纸 : C44341/R6883, C44342/R6333, C44343/R6299, C44344/R6299, C44347/R6486



产品图纸 : PRD05286/D574A



产品图纸 : PRD05287/D574A





板材紧固件

主要用于连接固定两块或两块以上的板材 (不含螺钉和螺母)

特殊用途的卡扣

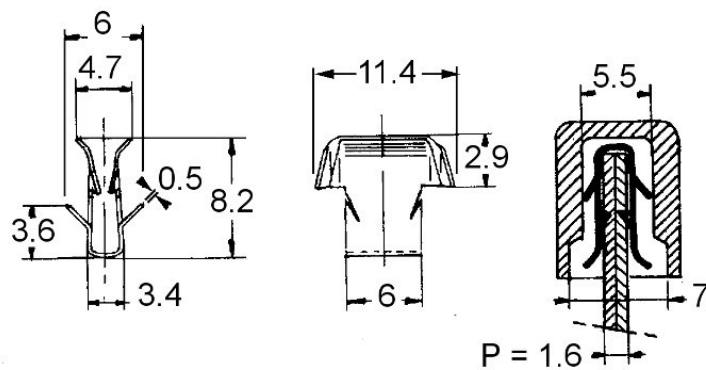
这类卡扣是专为特殊用途而设计的，例如：固定装饰条，封口和门板

部件信息	材料	涂层 *	颜色	包装	类型 **	面板1最小厚度 (P)	面板1最大厚度 (P)	面板2最小厚度 (P1)	面板2最大厚度 (P1)	冲孔长度或直径 (M)	冲孔的宽度 (N)	孔径 (F)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	A1	A2	B1	H1	H2	金属板厚 (e)
C2666TR	钢	•	黑	10000	•	1.6				5.5			8.2	11.4	6						0.5
C2856B	钢	••	黑	5000	•	3	1.5	1.5		9.5			9	12	13						0.4
C2866EJW	钢	•	银灰	5000	•	1.5				7			17.5	10	8						0.5
C46241	钢	••	黑	10000	•	2							7.5	14.4	6.8						0.4
C46242	钢	••	黑	10000	•	3.1							6.8	14.4	7.8						0.4
C5134DNJ	钢	•••	银灰	3760	•	0.8	1.5			7.2			13.5	10	18						0.6
C8229AEK	钢	•••	银灰	2000	•	2	2	1.5	1.5	14.4	6		10	8.3	17.6						0.6
F412A	塑料		橙	15000	••	0.7	1.2	2	2	8.5	5.1	8	17		18	13.2	5.5	2	0.9	2.1	
PRD04515	金属/塑料		本色	2000	•	2.5	2.7	2	2	8.2			28	17	18.1						0.4
PRD05085	塑料		银灰	4250	•••	2.5	3	0.7	3.5	8.2			24		20.3						
PRD05346AJV	钢	••••	银灰	3760	•	0.7	1.5			14	7.2		13	10	18						0.6
PRM03151A	塑料		黄	15000	•••	1.3	1.8	2	2	8.5	5.1	8	17		18	13.2	5.5	2	0.9	2.1	
SCO7643ZBJ	钢	••••	银灰	15000	•••	3.5	3.5			10	5.5		10	9	11.5						0.4
ZUS7501	金属/塑料		银灰	2000	••••	1.5	2	2	2	8			28	17	18.1						0.4
ZUS7503	金属/塑料			2000	••••	0.7	1.2	2	2	8			28	17	16.6						0.4

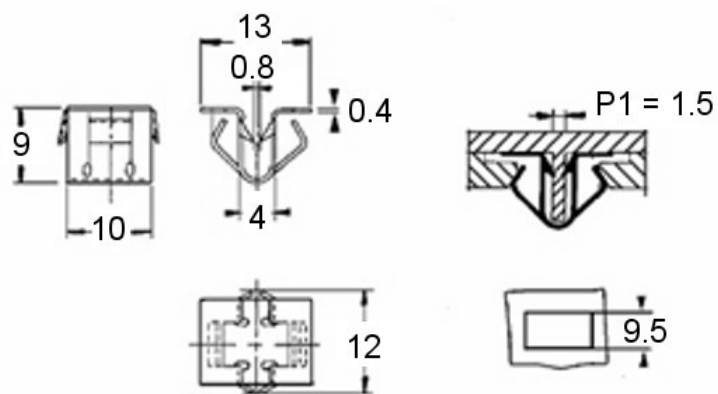
* 涂层 : • 涂锌, •• 磷化+封闭, ••• 镀锌镍, •••• 碱性镀锌

** 类型 : • 卡夹和按扣, •• 插入, 钉入, ••• 孔中紧固件, •••• 卡夹

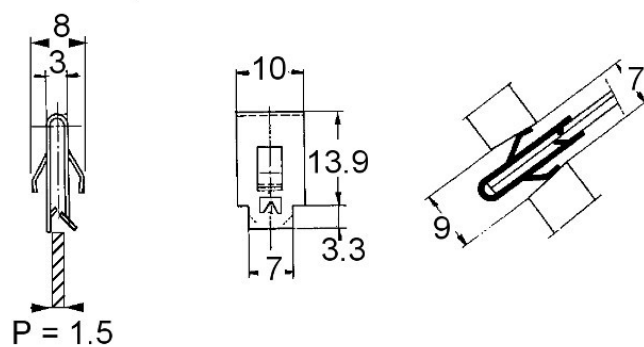
产品图纸 : C2666TR



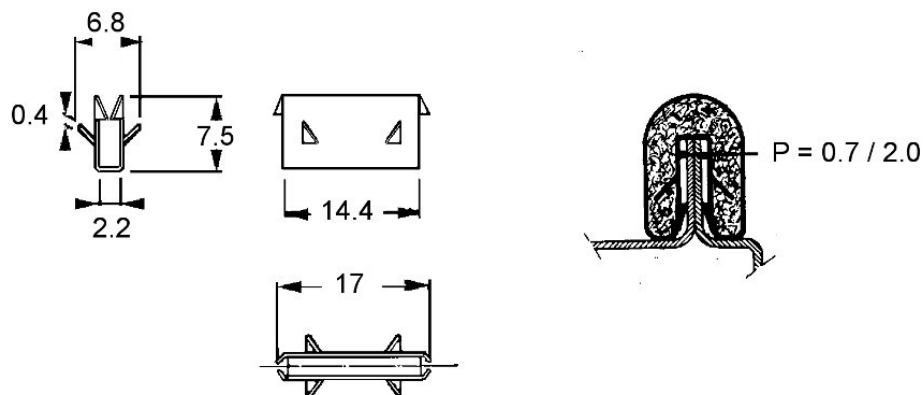
产品图纸 : C2856B



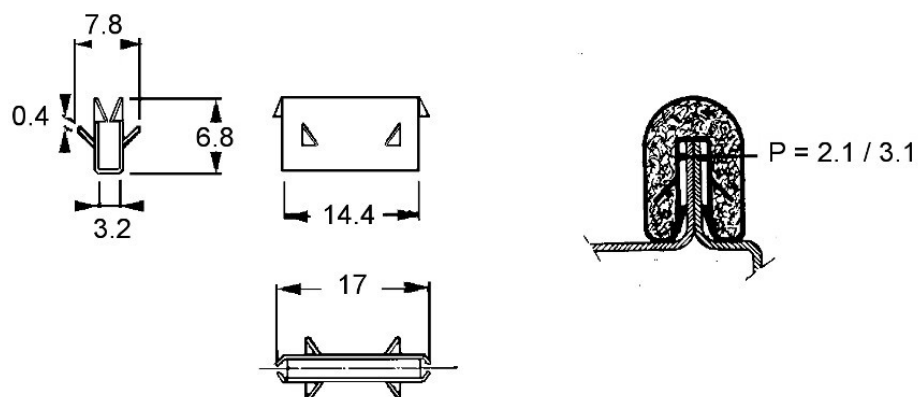
产品图纸 : C2866EJW



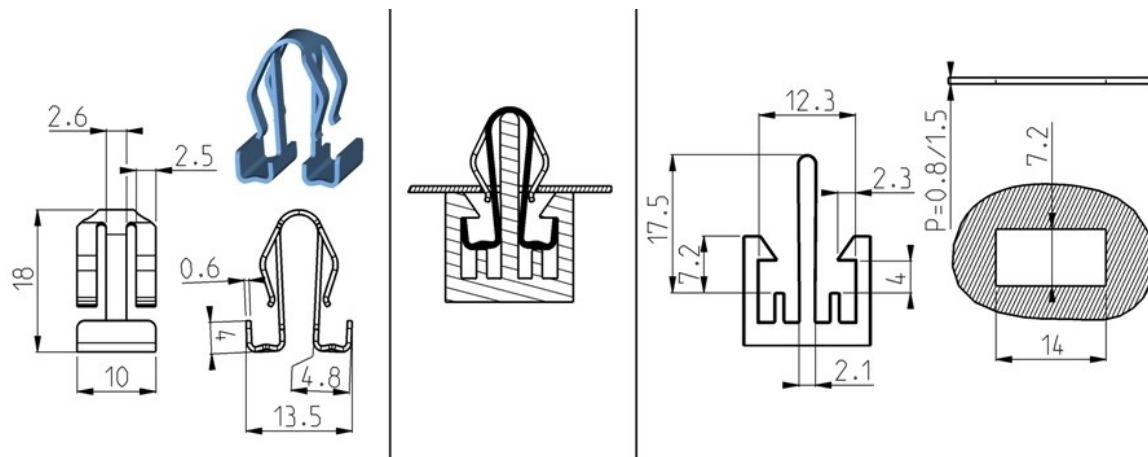
产品图纸 : C46241



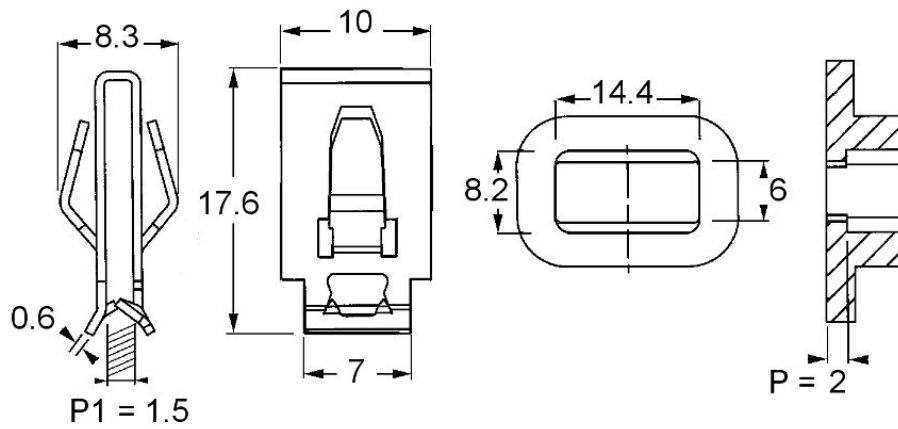
产品图纸 : C46242



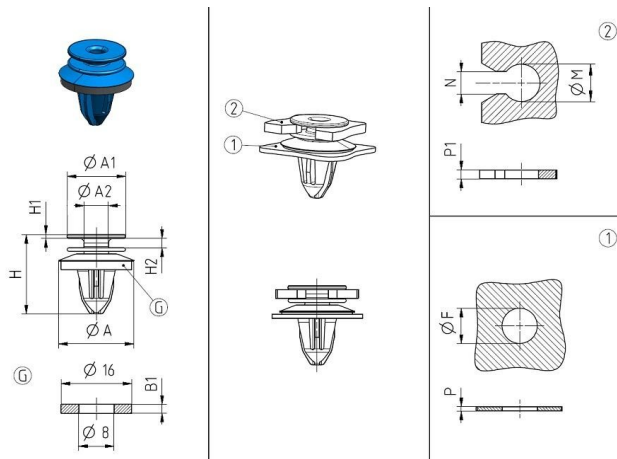
产品图纸 : C5134DNJ



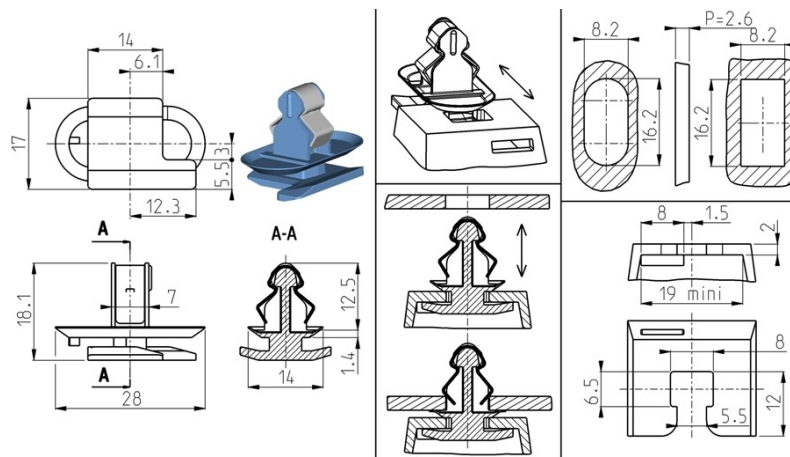
产品图纸 : C8229AEK



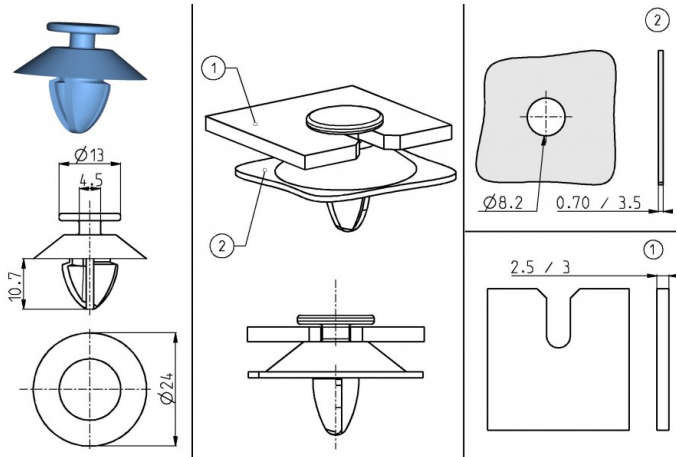
产品图纸 : F412A



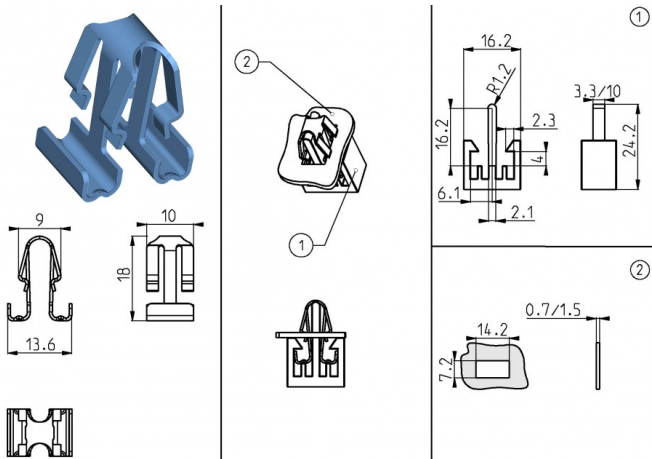
产品图纸 : PRD04515



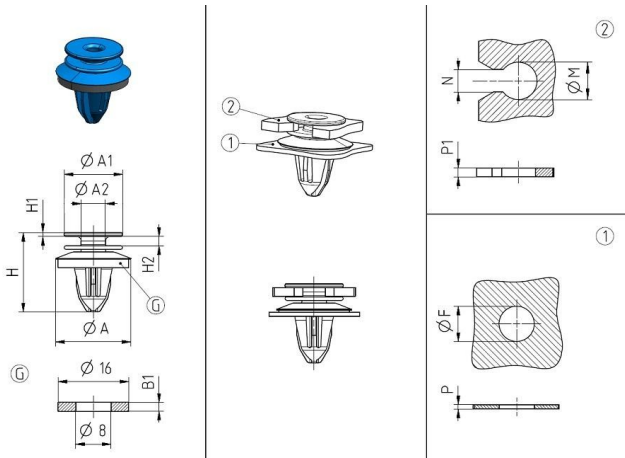
产品图纸：PRD05085



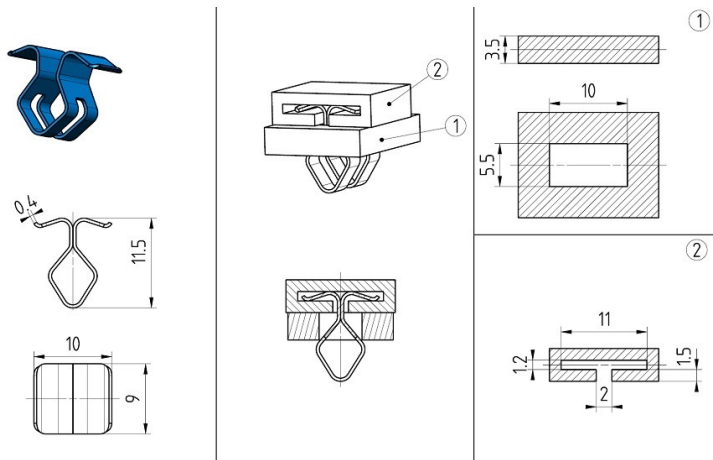
产品图纸：PRD05346AJV



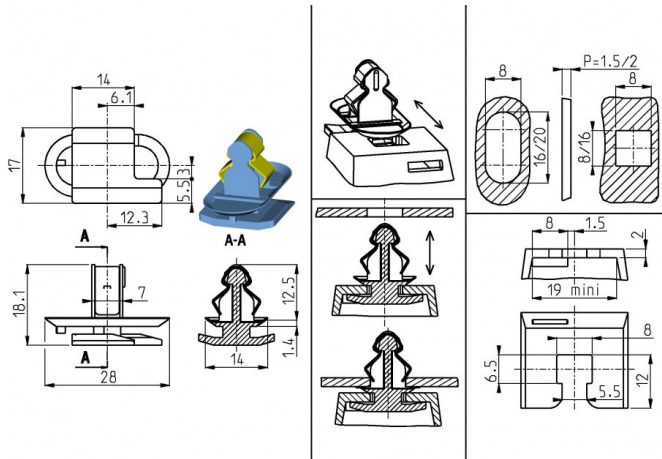
产品图纸：PRM03151A



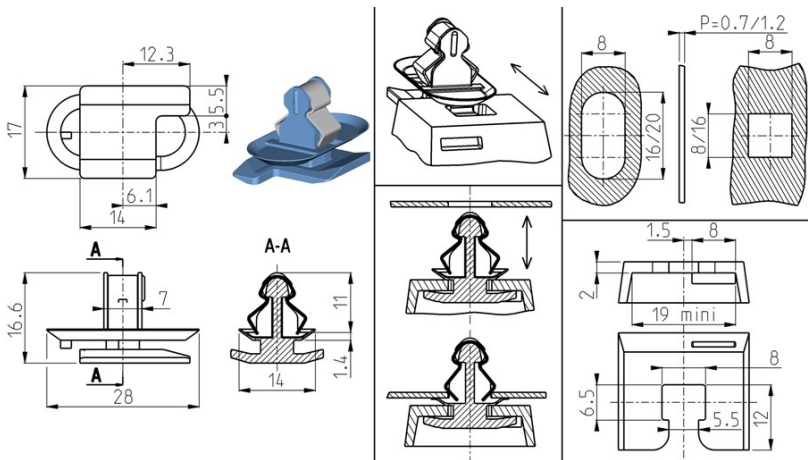
产品图纸 : SCO7643ZBJ

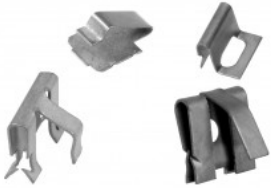


产品图纸 : ZUS7501



产品图纸 : ZUS7503





板材紧固件

主要用于连接固定两块或两块以上的板材 (不含螺钉和螺母)

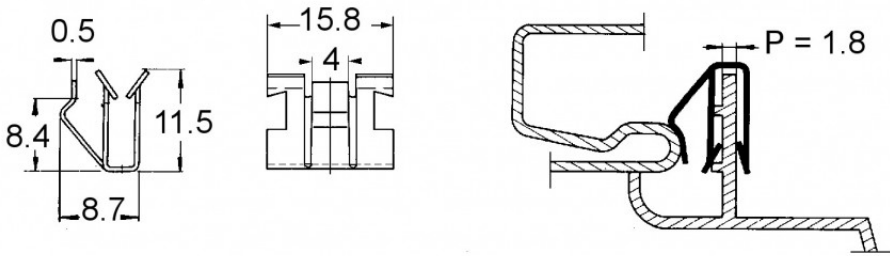
臂式锁紧卡扣

这些部件通过其臂式结构连接并紧固在支撑物上

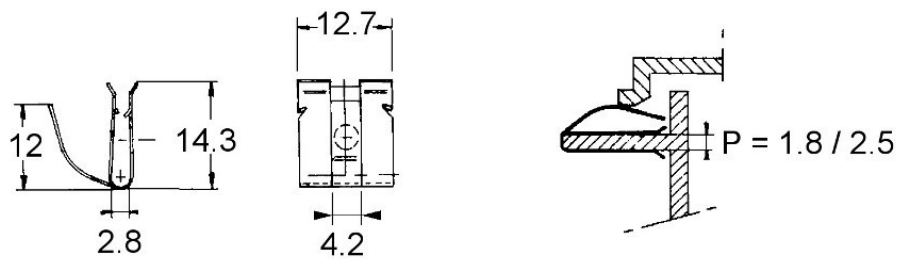
部件信息	材料	涂层 *	颜色	包装	类型 **	面板1最小厚度 (P)	面板1最大厚度 (P)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	金属板厚 (e)
C2633AHG	钢	•	银灰	5000	•	1.8	1.8	11.5	15.8	8.7	0.5
C2800LR	钢	••	银灰	2500	•	1.8	2.5	14.3	12.7	11.7	0.5
C2904EK	钢	•••	银灰	5000	••	1.5	1.5	10.5	12	14	0.5
C3693	钢	••••	黑	7000	•	1.8	2.5	13.9	12.7	10	0.3
C3702EK	钢	•••	银灰	10000	•	1.6	2	9	12	8.1	0.4
C4625LD	钢	••	银灰	6000	•	2.2	2.6	10	12	12.4	0.4
C5298EK	钢	•••	银灰	2000	•	2.5	2.5	15.5	15	13.9	0.5
C8384MP	钢	••	银灰	2500	•	1.8	2.5	14	12.7	9.4	0.3
C8799CEK	钢	•••	银灰	10000	•••			14.6	12	6.8	0.4
D868AEK	钢	•••	银灰	10000	•••			15.1	12	7.5	0.4
D929A	钢		银灰	10000	•••			17	12	9.9	0.3
PRD05222C J	钢	••••	黑	10000	•	1.3	1.8	15	8.5	13.2	0.5

* 涂层 : • 碱性镀锌, •• 涂锌, ••• 镀锌镍, •••• 磷化+封闭
** 类型 : • 臂式按扣, •• U形按扣, ••• 臂式压入卡扣

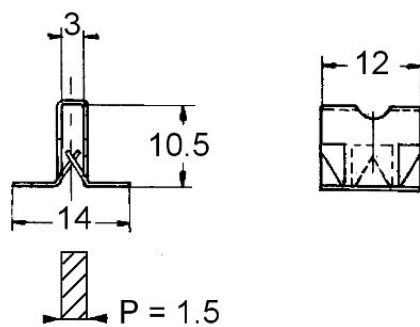
产品图纸 : C2633AHG



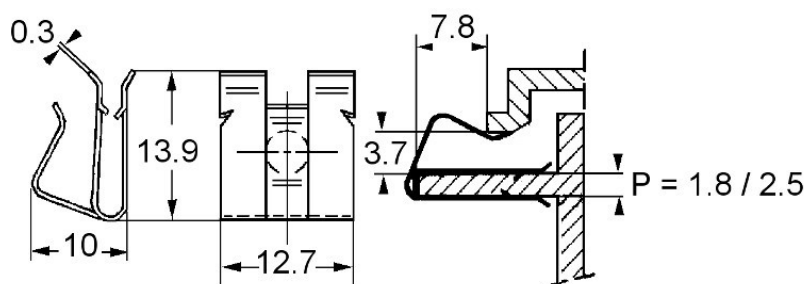
产品图纸 : C2800LR



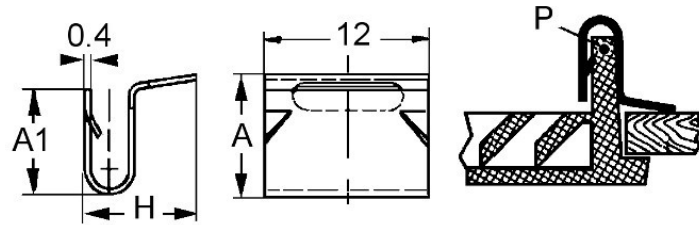
产品图纸 : C2904EK



产品图纸 : C3693

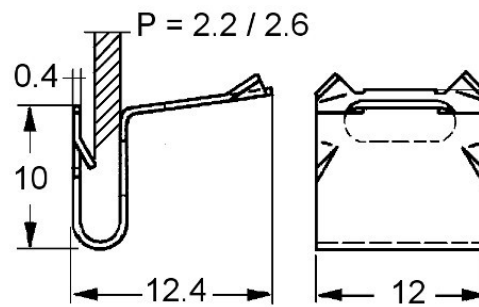


产品图纸 : C3702EK

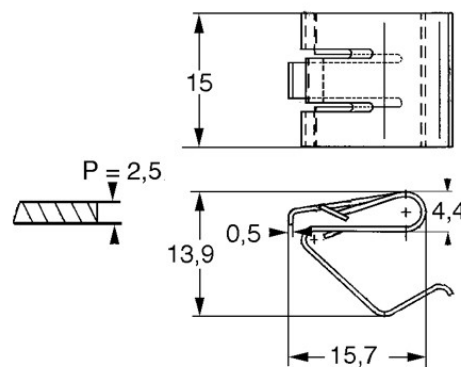


C3702	:	P=1.6 / 2	:	A= 9	:	A1=7.6	:	H=8.1
C4617	:	P=2 / 2.5	:	A=8.9	:	A1=7.5	:	H=8.4
C8369	:	P=1.2 / 1.4	:	A=9	:	A1=7.6	:	H=8.1

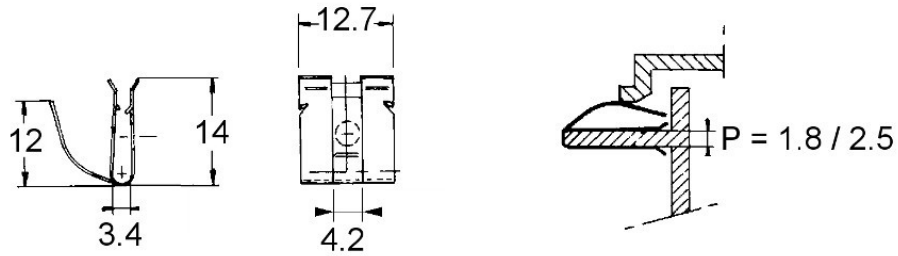
产品图纸 : C4625LD



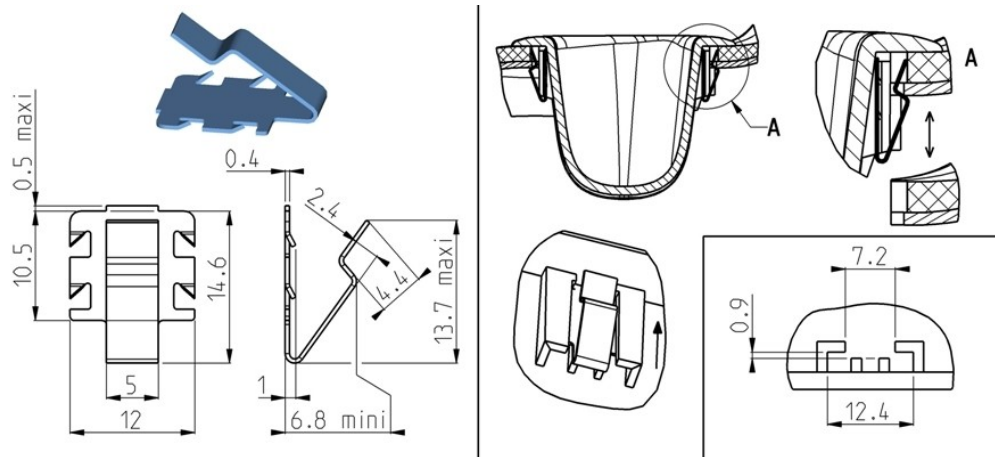
产品图纸 : C5298EK



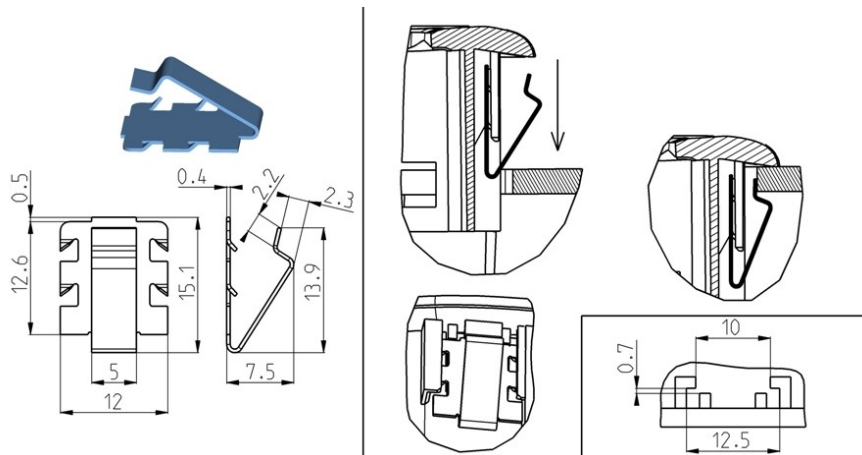
产品图纸 : C8384MP



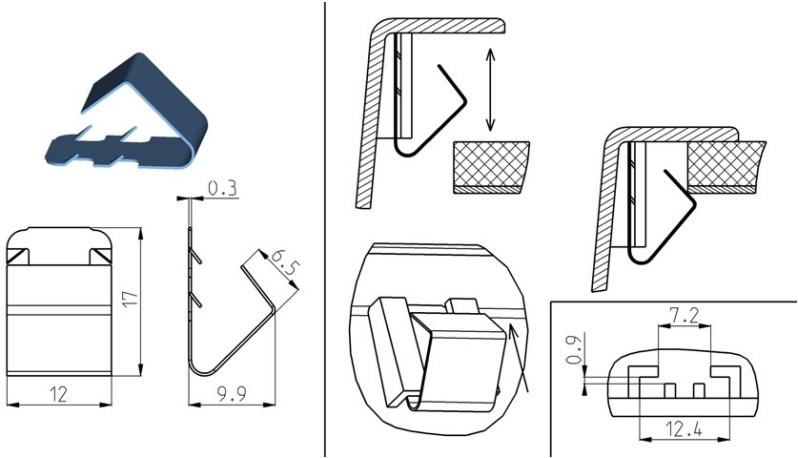
产品图纸 : C8799CEK



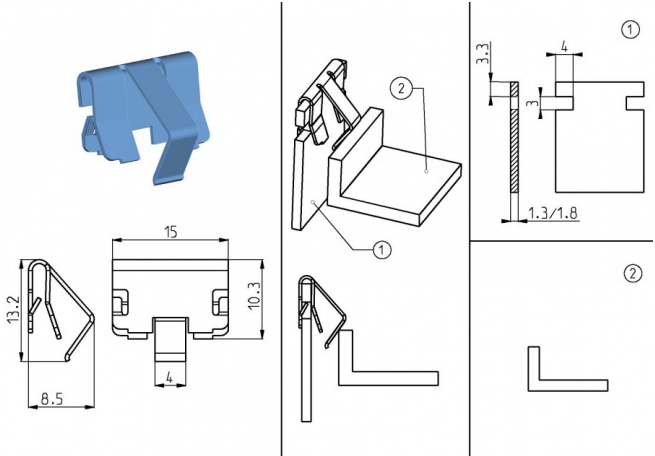
产品图纸 : D868AEK



产品图纸：D929A



产品图纸：PRD05222CJ





板材紧固件

主要用于连接固定两块或两块以上的板材（不含螺钉和螺母）

U型金属折叠式卡扣

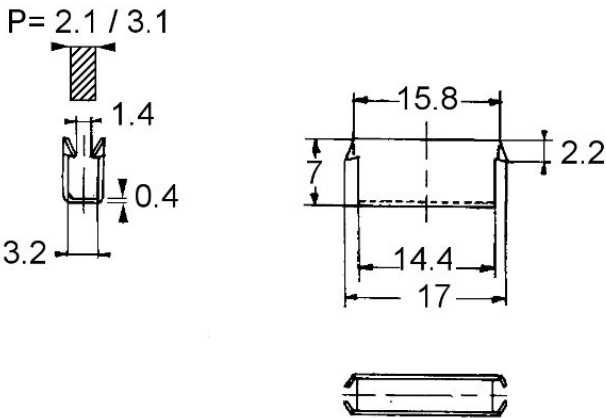
这类部件是通过折叠的方式将两块板连接起来

部件信息	材料	涂层*	颜色	包装	类型**	面板1最小厚度 (P)	面板1最大厚度 (P)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	金属板厚 (e)	形状
C2823	钢	•	黑	10000	•	2.1	3.1	7	17	4	0.4	
C4741	钢	•	黑	10000	•	0.8	1.8	8.5	12	2.8	0.4	f
C4792JZ	钢	••	银灰	3000	•	5.3	6.3	11	12	8	0.5	f
C5132KO	钢	••	银灰	8000	•	3.5	5	11	12	7.8	0.5	f
PRD04713	塑料		本色	1500	•	2	4	34.5	20	16.7		
PRD04782	塑料		本色	1400	•	1	3.5	23.4	14	11		
SCO6963ZBJ	钢	•••	银灰	12000	•	1.5	2.5	7	4	3.2	0.4	
SCO7041AT BJ	钢	•••	银灰	7000	•	3	4	13	8	4.3	0.5	d

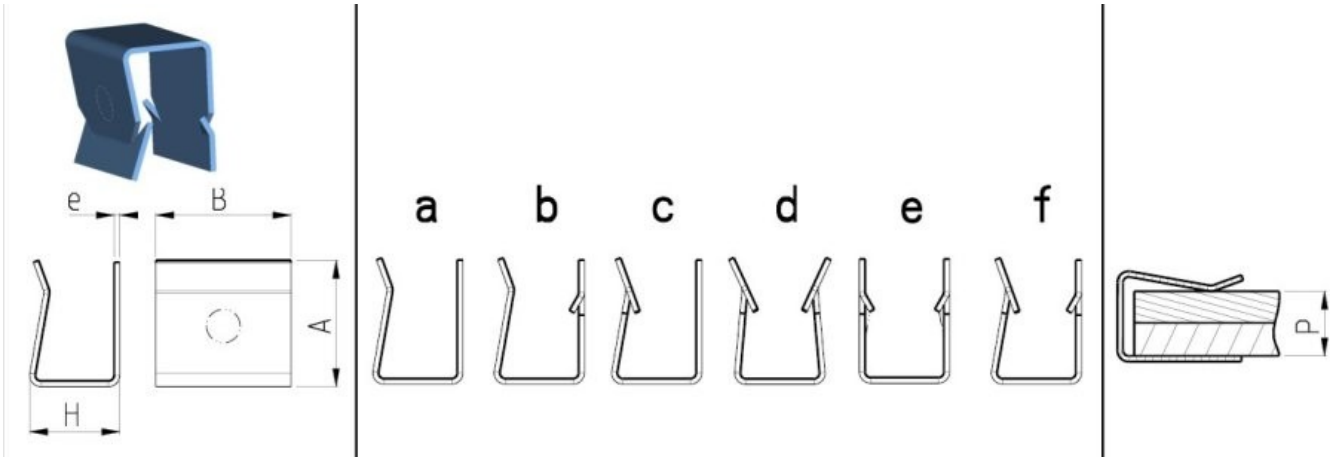
* 涂层：• 磷化+封闭, •• 涂锌, ••• 碱性镀锌

** 类型：• U形按扣

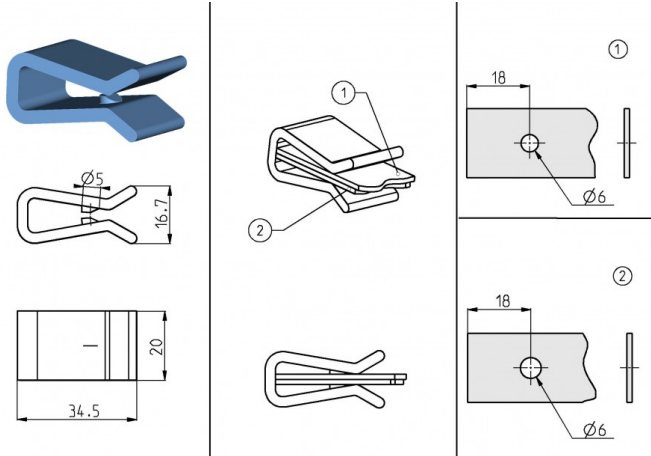
产品图纸：C2823



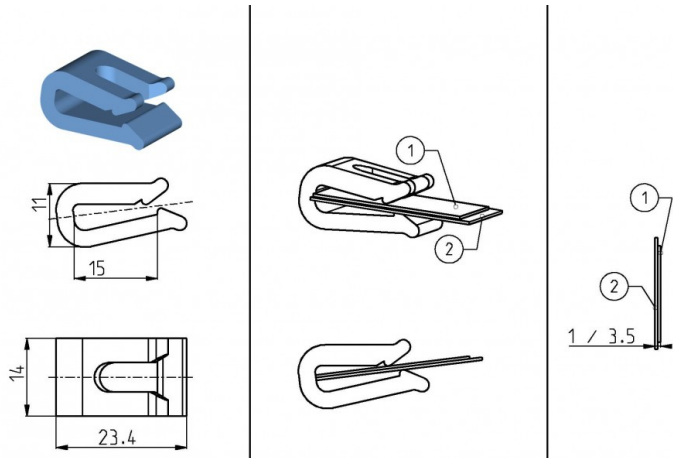
产品图纸 : C4741, C4792JZ, C5132KO



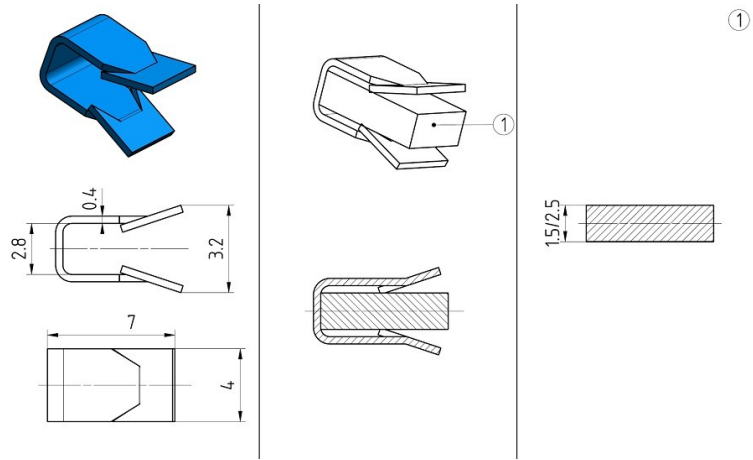
产品图纸 : PRD04713



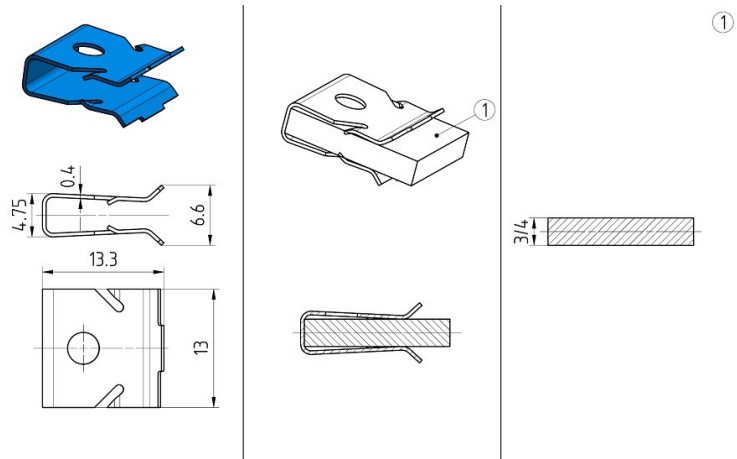
产品图纸 : PRD04782



产品图纸 : SCO6963ZBJ



产品图纸 : SCO7041ATBJ



板材紧固件

主要用于连接固定两块或两块以上的板材（不含螺钉和螺母）



含铆接或螺纹连接的卡子及四分之一转旋钮的的紧固件系统

这一系部件包括一个经过铆接或螺纹连接的被固定在板材上的卡扣和1/4转的扣子。



S型金属折叠卡扣

这类部件是通过轻微重叠的方式来连接两块板的



欧米茄型卡扣

这些部件是欧米茄型的（Ω），用于连接两块厚面板或是经过改装的面板



简式卡接，螺纹或铆接卡子

这些部件可能包括单一螺旋结构，铆接孔，U形孔或快速卡接结构。大多情况下安装后零件不可见



四分之一旋钮

这些部件都是四分之一转按钮，用于给板材上的门上锁



轴紧固件 (1) 轴向安装

适用于轴向板材、按钮、标识等的固定

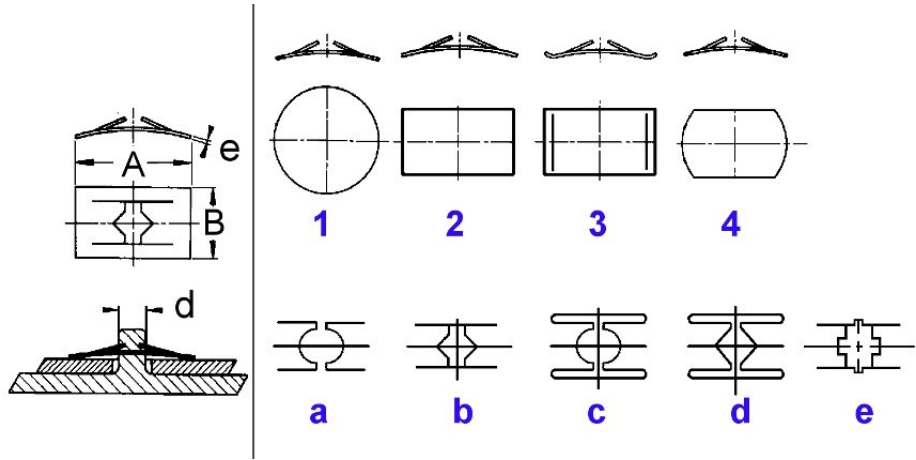
轴向安装锁紧垫圈 (用于轴)

这些紧固件固定在光滑的轴上

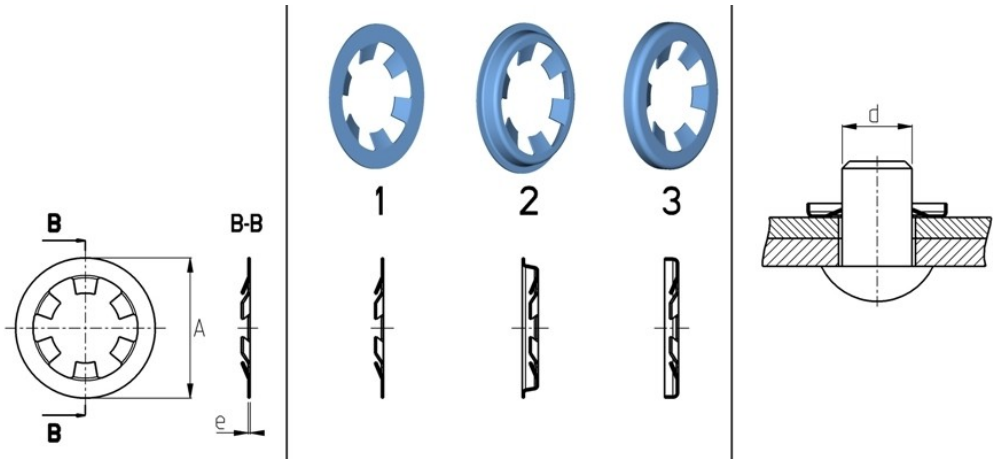
部件信息	材料	涂层 *	颜色	包装	类型	接触面的长度或直径 (d)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	金属板厚 (e)	形状
FP3004HG	钢	•	银灰	20000	轴向保持垫圈	4	12	8		0.4	2b
FP3012	钢	••	黑	3000	轴向保持垫圈	12	36	24		0.5	2b
FR3410JZ	钢	•••	银灰	5000	轴向保持垫圈	10	23.5			0.5	1b
FR3426JZ	钢	•••	银灰	10000	轴向保持垫圈	6	24			0.4	1b
FRL3456	钢	••	黑	5000	轴向保持垫圈	20	28.6		1.3	0.4	2
FRL3457JZ	钢	•••	银灰	3000	轴向保持垫圈	8	22		2	0.3	2
FRL3458JZ	钢	•••	银灰	20000	轴向保持垫圈	8	15		1	0.3	2
SFO5966NT	钢	•	银灰	20000	轴向保持垫圈	6	15.3		1.4	0.3	3
SFO6316ZZ D	不锈钢		银灰	100000	轴向保持垫圈	5	10.2		0.6	0.25	2
SFO7155BH D	不锈钢	••••	银灰	150000	轴向保持垫圈	4	8.7			0.3	1
SFP5003NT	钢	•	银灰	25000	轴向保持垫圈	5	15.8	9.5	1.7	0.35	2b
SFR5460ZC J	钢	•	银灰	10000	轴向保持垫圈	12	22		1.4	0.5	1

* 涂层 : • 碱性镀锌, •• 磷化+封闭, ••• 涂锌, •••• 镀锌镍

产品图纸 : FP3004HG, FP3012, FR3410JZ, FR3426JZ, SFP5003NT

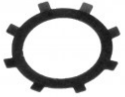


产品图纸 : FRL3456, FRL3457JZ, FRL3458JZ, SFO5966NT, SFO6316ZZD, SFO7155BHD, SFR5460ZCJ



轴紧固件 (1) 轴向安装

适用于轴向板材、按钮、标识等的固定



轴向安装锁紧垫圈 (用于镗孔)

这些紧固件固定在光滑的镗孔上



特殊轴向安装锁紧垫圈

这些部件特别的形状是用于固定表面光滑的轴



金属\塑料的管状卡扣

这些部件是用于把轴固定在面板上的孔中



管状卡扣 (CE型)

这些部件是用于把轴固定在面板上的孔中



连接按钮和操作杆的紧固件 (CB型)

这些部件装在硬塑料的按钮或操作杆上，应用于连接



连接按钮和操作杆的紧固件 (CA型)

这些部件装在硬塑料的按钮或操作杆上，应用于连接



连接按钮和操作杆的特殊紧固件

这些部件装在硬塑料的按钮或操作杆内，应用于连接



铆钉/胀钉

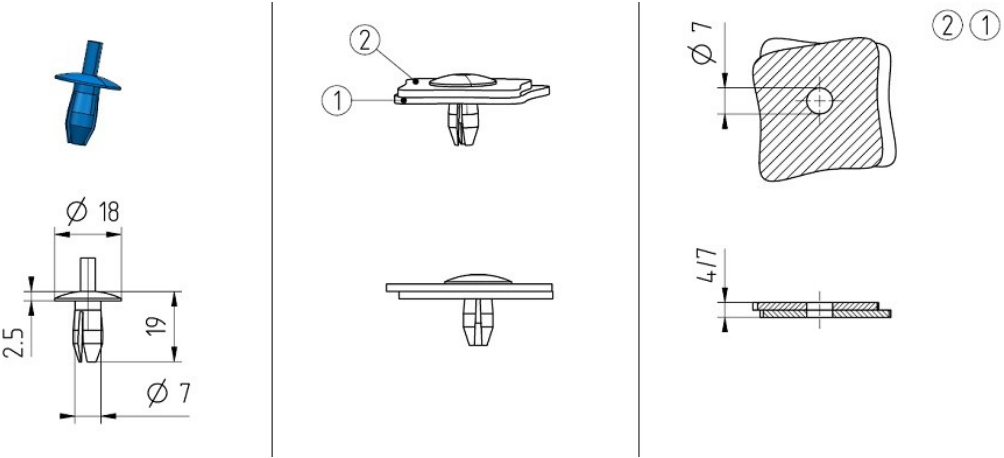
安装于板上的孔中，实现两块或两块以上板材的连接固定

带推杆锁紧的铆钉

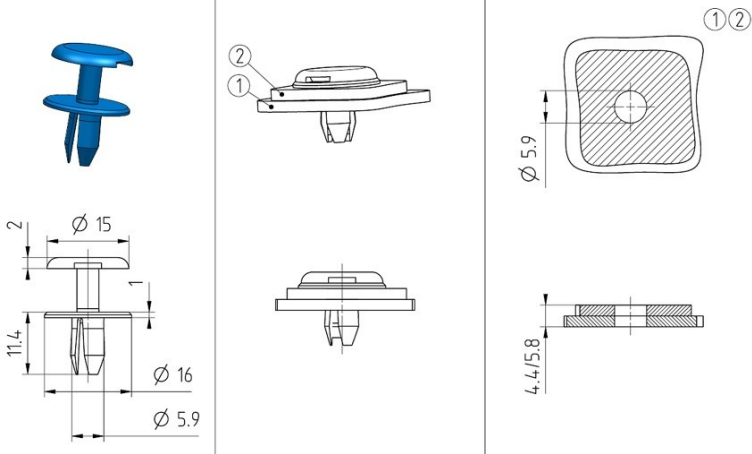
这些部件要通过用手或锤子推动中间的引脚来进行安装。这些部件可拆卸和再使用。

部件信息	材料	颜色	包装	类型	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	冲孔长度或直径 (M)	零件的长度或直径 (A)	零件的高度 (H)	H1	H2
00027	塑料	黑	5000	带可推动锁销	4	7	7	18	19		
02004	塑料	黑	1500	带可推动锁销	4.4	5.8	5.9	16	13.4		
EPL0045	塑料	黑	4500	带可推动锁销	2	7	5	10	22		
EPL0090	塑料	黑	8000	带可推动锁销	1.5	5	5.7	10	17		
P0162NAT	塑料	本色	5000	带可推动锁销	1	4	8.1	12		15	4.5
P1504NOIR	塑料	黑	10000	带可推动锁销	2	6	4	7.5		12.5	2.4
P1506NAT	塑料	本色	5000	带可推动锁销	2	6	6	10		15	3.2
P1514NOIR	塑料	黑	6000	带可推动锁销	1	3	4	8		10	2.4
PRD04766	塑料	黑	1700	带可推动锁销	3.8	6	6.5	22	28.4		
PRD04920	塑料	黑	2000	带可推动锁销	5.8	8.7	8	25.4	37.3		
PRD05004	塑料	黑	3000	带可推动锁销	8	10	6.5	22	34.3		

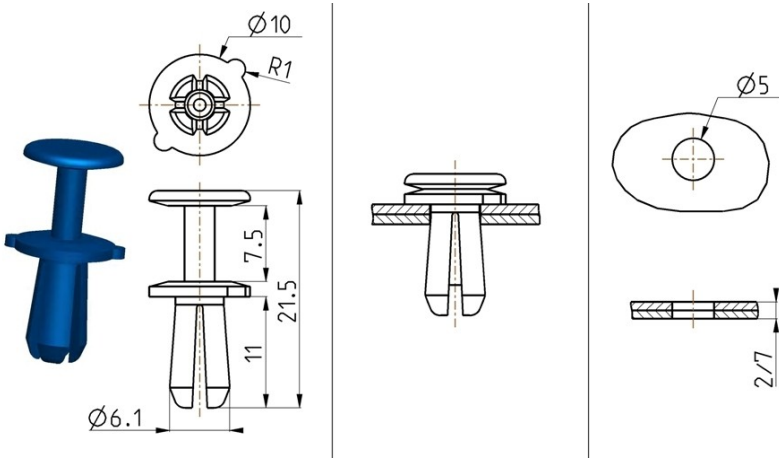
产品图纸 : 00027



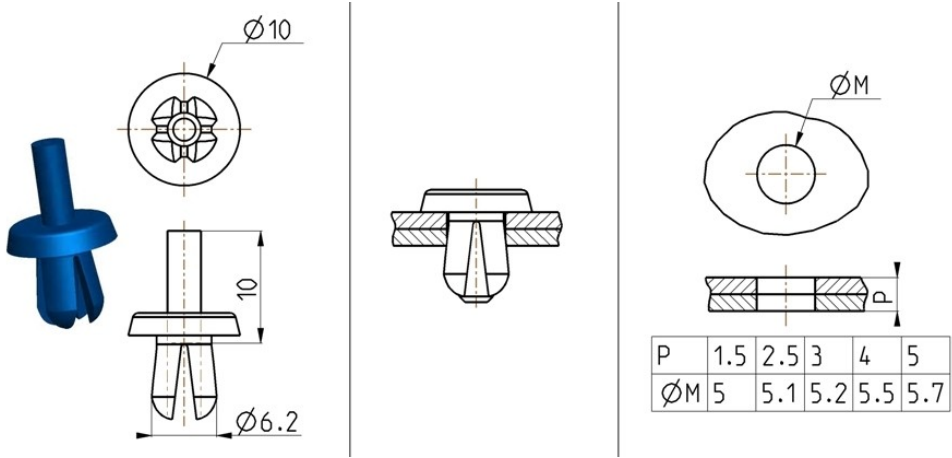
产品图纸 : 02004



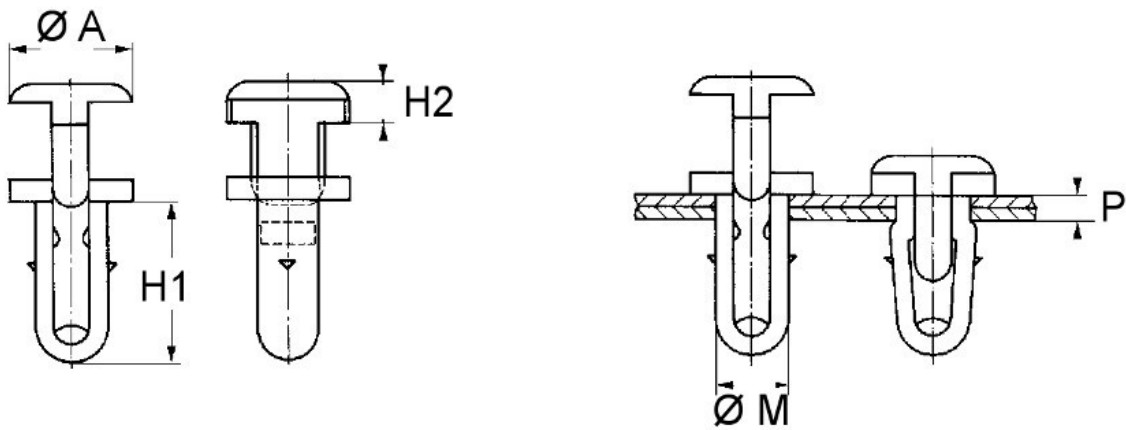
产品图纸 : EPL0045



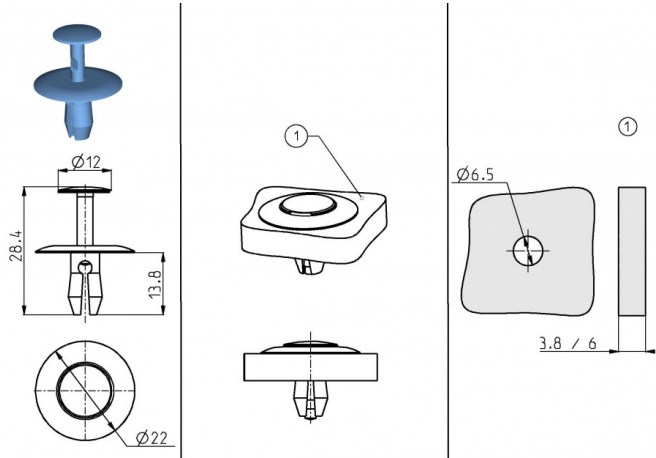
产品图纸：EPL0090



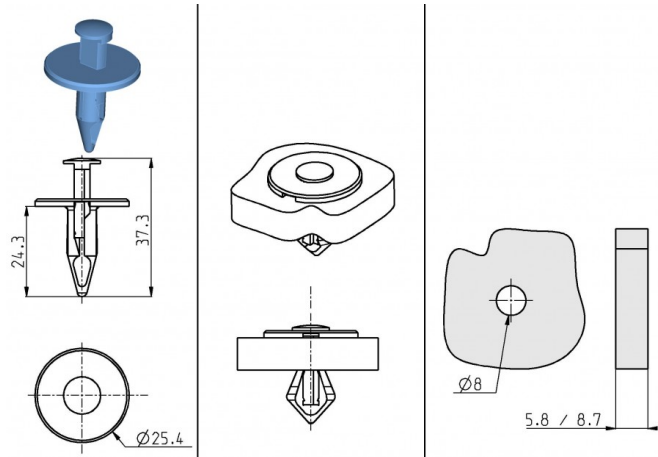
产品图纸：P0162NAT, P1504NOIR, P1506NAT, P1514NOIR



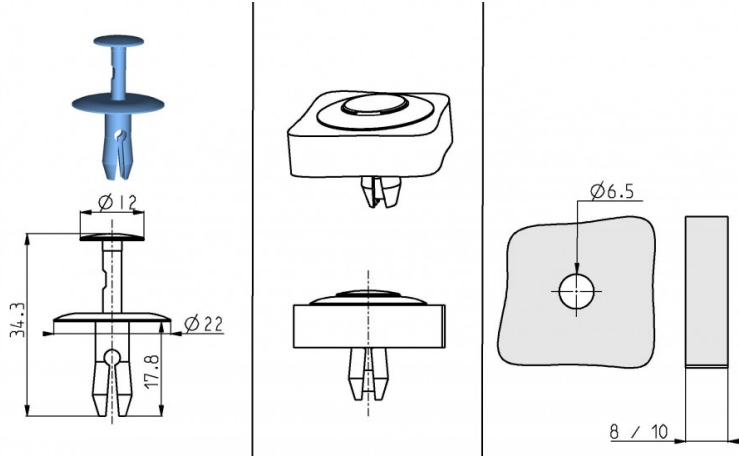
产品图纸：PRD04766



产品图纸 : PRD04920



产品图纸 : PRD05004



铆钉/胀钉

安装于板上的孔中，实现两块或两块以上板材的连接固定



适合单一板厚的卡夹

把这些零件按入板材上的孔里（大多为圆孔）。其中一些可用做插塞



适合不同板厚的卡夹

把这些零件按入板材上的圆孔里。这些零件能适用于不同厚度的面板。



闭合T型夹

这些零件只需简单按入板材上的圆形孔里。这些零件可拆卸和再使用



开口V型夹

这些零件只需简单按入板材上的圆形孔里。这些零件可拆卸和再使用



带拉杆锁紧的铆钉

要（用特殊工具）拉动拉杆把这些零件安装在圆孔中。这些零件确保了完全密封性



阀塞/扣眼/旋转垫圈

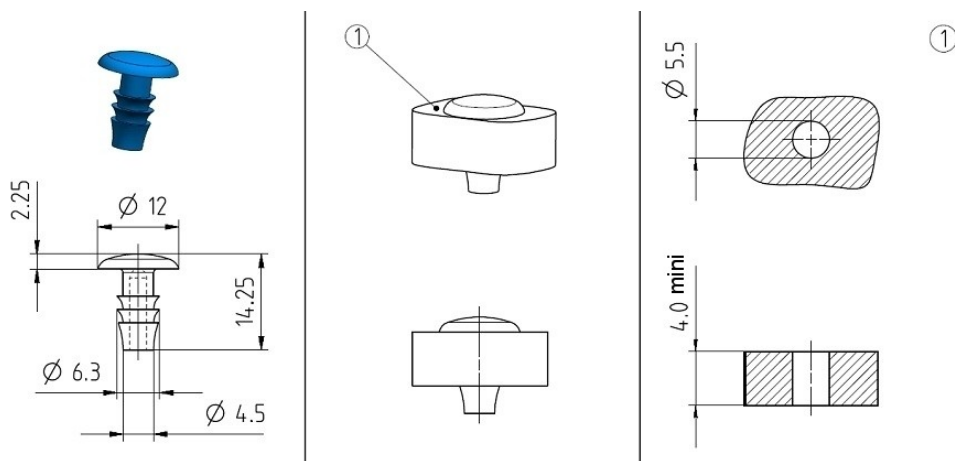
用于板材孔或管路末端的封口；用作扣眼和旋转垫圈

堵塞

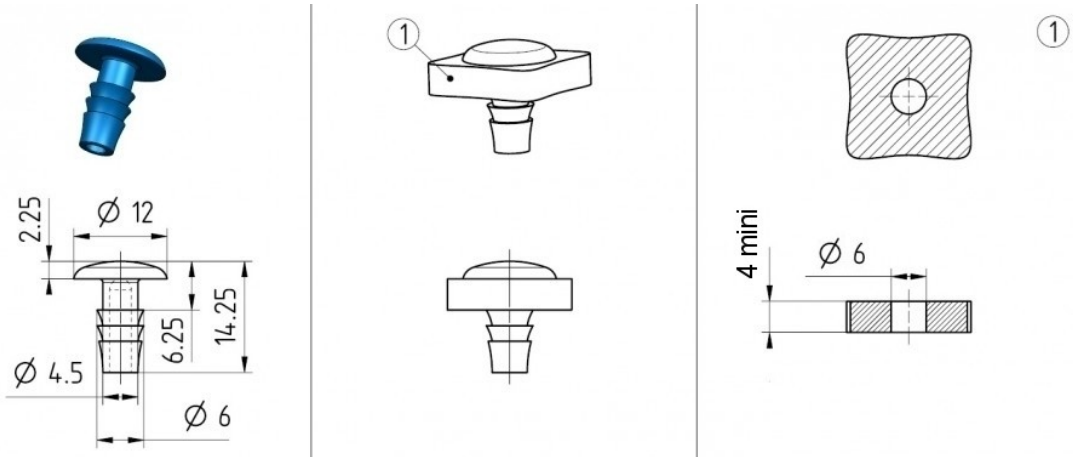
这些部件只需通过简单的按压即可美观地封堵板孔，有些还具有密封特性

部件信息	材料	颜色	包装	类型	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	冲孔长度或直径 (M)	零件的长度或直径 (A)	零件的高度 (H)
00034-1	塑料	黑	4000	堵塞	4		5.5	12	14.25
02073	塑料	黑	4000	堵塞	4		5.5	12	14.25
EPL0050	塑料	黑		堵塞	0.8	1.2	40	55.9	11.5
P1569	塑料	本色	7000	堵塞	0.7	0.7	10.2	15	15.1
PRD04720	塑料	黑	2000	堵塞	0.7	3.5	25	37	11
PRD04923	塑料	黑	600	堵塞	0.7	3	20.5	29	8.9
PRD04926	塑料	黑	400	堵塞	5	6.5	40	54	12.6

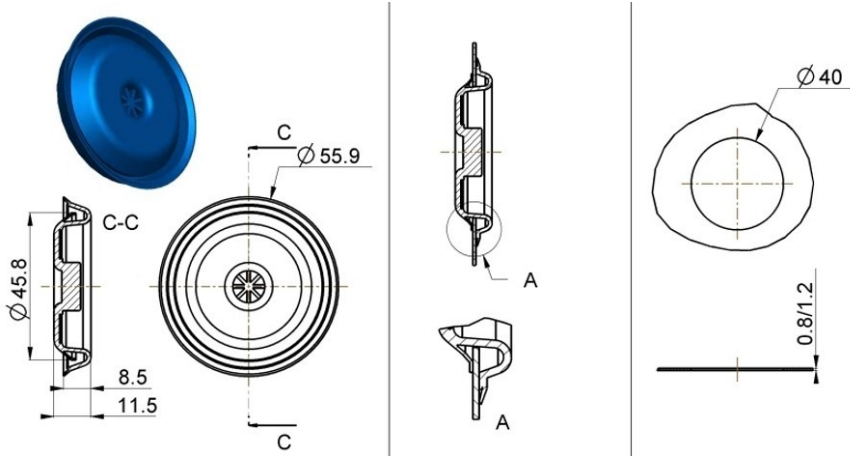
产品图纸：00034-1



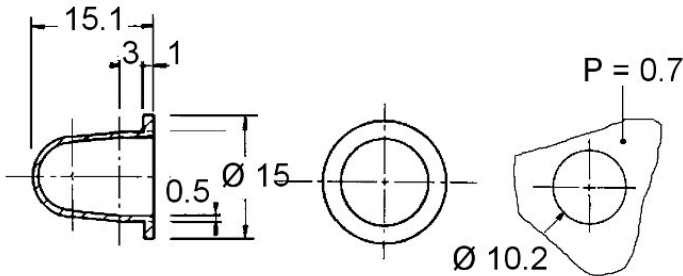
产品图纸 : 02073



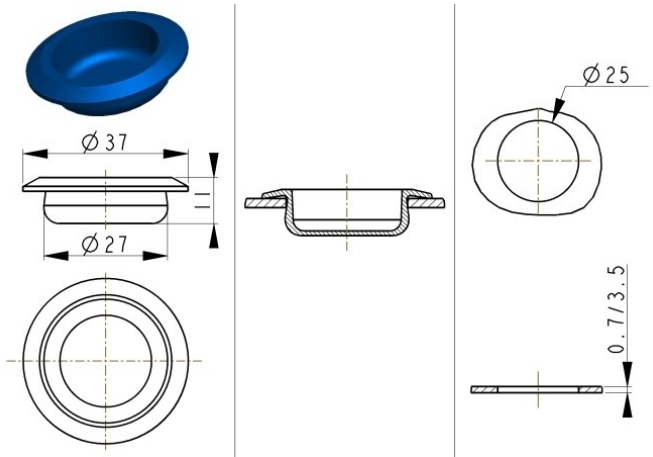
产品图纸 : EPL0050



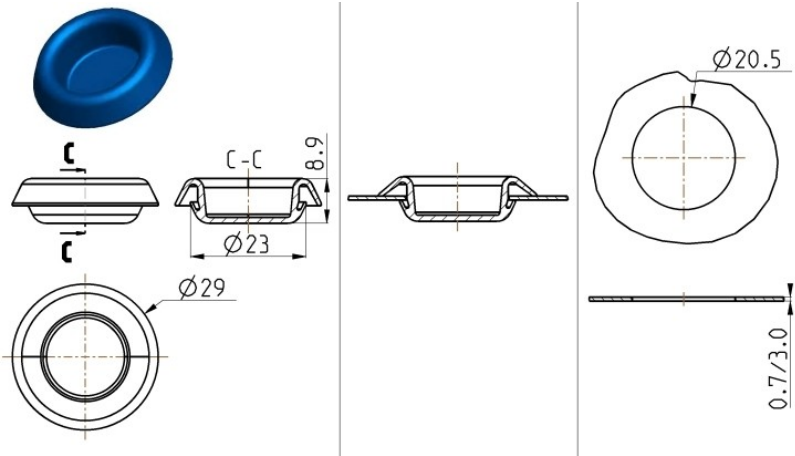
产品图纸 : P1569



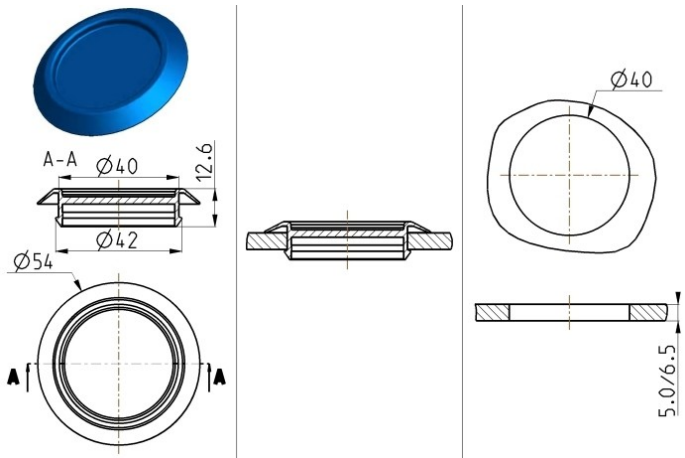
产品图纸：PRD04720



产品图纸：PRD04923



产品图纸：PRD04926



阀塞/扣眼/旋转垫圈

用于板材孔或管路末端的封口；用作扣眼和旋转垫圈



终端防旋转型垫圈

在紧固螺钉螺母时，此类部件可阻止电气接线柱的转动



密封垫圈

这些部件安装在板上的孔里。他们能保护穿过板材的线。



堵盖，保护罩

这些部件用于安装在杆件或管件的终端，具有安全保护功能



U型螺母

中间带有螺纹孔，安装于支撑板一侧

单螺纹卡紧金属螺母(NU/SNU 型)

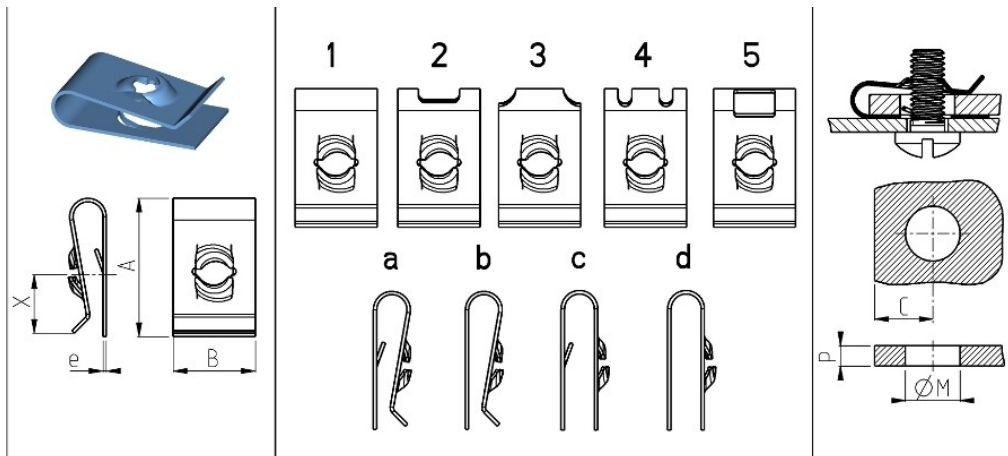
这些部件有一条在金属片上的旋口。把他们卡在板材边缘的孔上

部件信息	材料	涂层 *	颜色	包装	自攻螺钉的直径	公制螺钉直径	螺母类型 **	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	孔径 (M)	孔轴心到板边缘的最大距离 (C)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	螺纹轴线与零件边缘的距离 (X)	金属板厚 (e)	形状
NU05061	钢	•	黑	4000		M 6	•	0.8	1.9	8	11	24.7	14	12	0.5	1a
NU05081	钢	•	黑	3000		M 8	•	0.6	2.1	9.5	12.5	27.3	16	13	0.6	1a
NU05082	钢	•	黑	2500		M 8	•	2.2	3.1	9.5	11.5	27	16	13	0.6	1a
NU05123KO	钢	••	银灰	3000		M 4	•	2.6	3.8	6	11	20.9	12	7.2	0.4	1a
NU0920AKO	钢	••	银灰	2500	4.2		•	0.5	4	7	8.8	20	14	10	0.5	
NU0921HG	钢	•••	银灰	2500	4.8		•	0.5	4	7	8.8	20	14	10	0.6	
NU0923	钢	•	银灰	2500	3.5		•	0.5	4	6	8.8	20	14	10	0.5	
NU0926JZ	钢	••	银灰	2400	4.2		•	0.5	4	7.2	14	25	14	9.5	0.5	
NU0927JZ	钢	••	银灰	2000	6.3		•	0.5	4	7.2	14	24.5	16	9.5	0.8	
NUL0501	钢	•	黑	5000		M 4	•	1	2	6	8.5	18.1	10	8	0.4	1a
NUL05212HG	钢	•••	银灰	5000		M 5	•	1.5	2.6	7	9	20.7	12	10	0.5	2a
NUL05213AP P	钢	•	黑	5000		M 5	•	2.7	4.2	7	7.5	20.3	12	10	0.5	2a
NUL0528AR DB	钢		银灰	2000	3.5		•	2	3	6.3	9	16.4	10	5.5	0.5	1a
NUL0533	钢	•	黑	5000	4.8		•	0.4	1.9	6.5	14	26	9	10	0.6	1a
NUL5392AZZ B	不锈钢		银灰	2000	4.2		•	1.5	2.5	6	6.5	13.5	9.5	5.8	0.6	2a
NUS2210	钢	•	黑	3000		M 5	•	0.5	1.8	7	6.5	14.8	12	6.8	0.5	3a
NUS22171	钢	•	黑	5000	4.2		•	0.6	1.4	6	8.5	16	12	5.6	0.6	2a
NUS22172	钢	•	黑	5000	4.2		•	1.5	2.1	6	8	15.8	12	5.6	0.6	2a
NUS22173	钢	•	黑	5000	4.2		•	2.2	2.8	6	7.5	15.6	12	5.4	0.6	2a
NUS22193JZ	钢	••	银灰	5000		M 6	•	1.9	3	8	7.5	16.4	16	6.6	0.5	2a
NUS22194EK	钢	••••	银灰	5000		M 6	•	3.1	4.2	8	6.5	16	16	6.6	0.5	2a
SNU0537NT	钢	•••	银灰	5000	4.8		•	0.9	2	8	7.9	19.8	12.7	9.6	0.7	1a
SNU0538NT	钢	•••	银灰	2500	5.5		•	0.9	2.6	10	11.1	26.2	15.1	12.4	0.8	2a
SNU1219NT	钢	•••	银灰	9000	3.5		•	0.7	1.6	6	6.7	16.4	11	7.9	0.6	2a
SNU5418NT	钢	•••	银灰	2500	6.3		•	2.5	4	10	10	25.7	16	11.8	0.9	1a
SNU6081OE	钢	•••	银灰	2500	5.5		•	1	3.5	6	10.8	26.2	15	12.4	0.8	2b
SNU6402PPJ	钢	•	黑	4000	3.5		•	4	4.5	6	12.5	25.2	9.5	8.5	0.6	1a
SNU6805IH	钢	••	银灰	7000	4.2		•	1.5	4	7.5	6.3	15.8	11	7.9	0.6	2a
SNU7311BT HJ	钢	•••	银灰	7000	4.8		•	2	3	5.5	7	17	11.3	7.9	0.6	2b
SNU7673AZ QJ	钢	•••	银灰	6000	4.2		•	2.5	3.5	6	8.5	17.1	11.1	7.5	0.6	2a

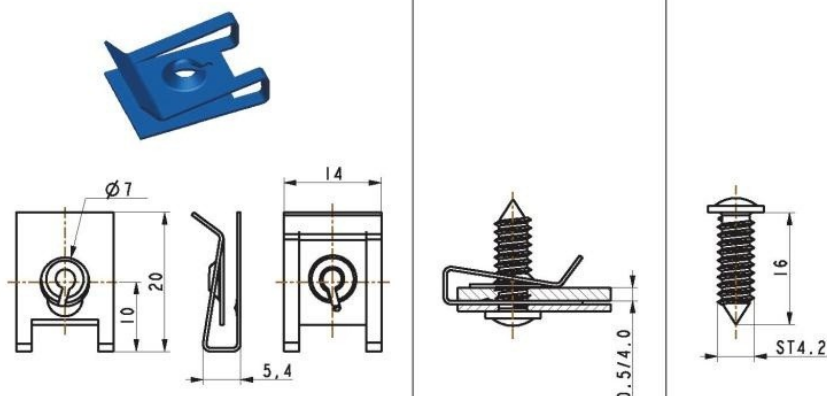
* 涂层 : • 磷化+封闭, •• 涂锌, ••• 碱性镀锌, •••• 镀锌镍

** 螺母类型 : • 单螺纹

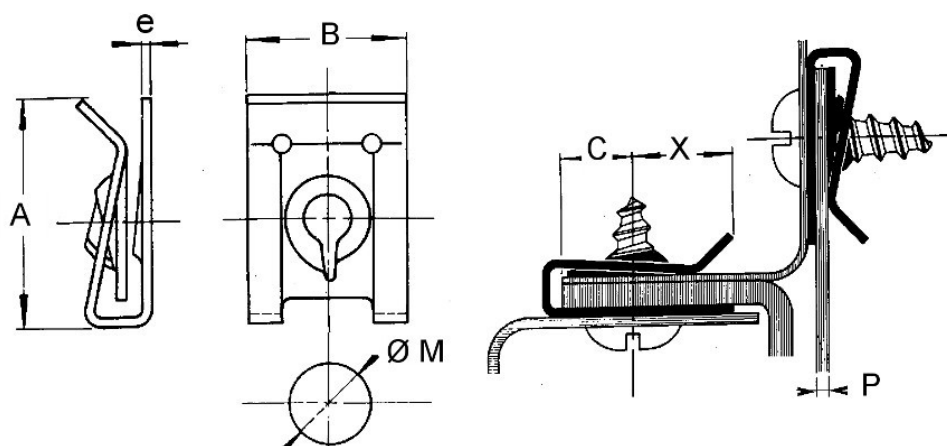
产品图纸 : NU05061, NU05081, NU05082, NU05123KO, NUL0501, NUL05212HG, NUL05213APP, NUL0528ARDB, NUL0533, NUL5392AZZB, NUS2210, NUS22171, NUS22172, NUS22173, NUS22193JZ, NUS22194EK, SNU0537NT, SNU0538NT, SNU1219NT, SNU5418NT, SNU6081OE, SNU6402PPJ, SNU6805IH, SNU7311BTHJ, SNU7673AZQJ



产品图纸 : NU0920AKO



产品图纸 : NU0921HG, NU0923, NU0926JZ, NU0927JZ





U型螺母

中间带有螺纹孔，安装于支撑板一侧

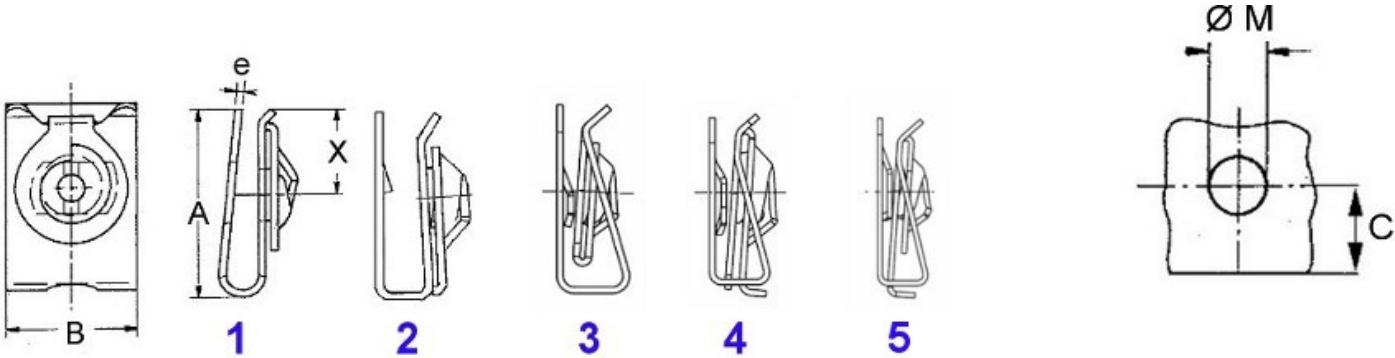
防振双螺纹卡紧金属螺母 (SNK 型)

这些部件有两个重合的金属旋口。这些部件有很高的防振性和防阻力性。把这些部件固定在一个单一厚度的面板边缘的孔上。

部件信息	材料	涂层 *	颜色	包装	自攻螺钉的直径	塑料螺钉直径	螺母类型 **	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	孔径 (M)	孔轴心到板边缘的最大距离 (C)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	螺纹轴线与零件边缘的距离 (X)	金属板厚 (e)	形状
F034CGFJ	钢	•	银灰	4000	4.8		•	0.5	4.5	7.2	10.5	20.3	15	8.4	0.6	3
F049BGFJ	钢	•	银灰	4000	4.8		•	0.5	4.5	7.2	8.5	17.3	15	7.9	0.6	3
F201AIH	钢	•	银灰	3000	6.3		•	0.8	4	9	8.5	17.3	17	7.9	0.6	4
F371AIH	钢	••	银灰	3000		5	•	0.8	4	7.2	10.5	20.3	15		0.6	5

* 涂层 : • 镀锌镍, •• 涂锌
 ** 螺母类型 : • 双螺纹, 自锁

产品图纸 : F034CGFJ, F049BGFJ, F201AIH, F371AIH





U型螺母

中间带有螺纹孔，安装于支撑板一侧

带螺纹孔卡紧螺母 (NUT 型)

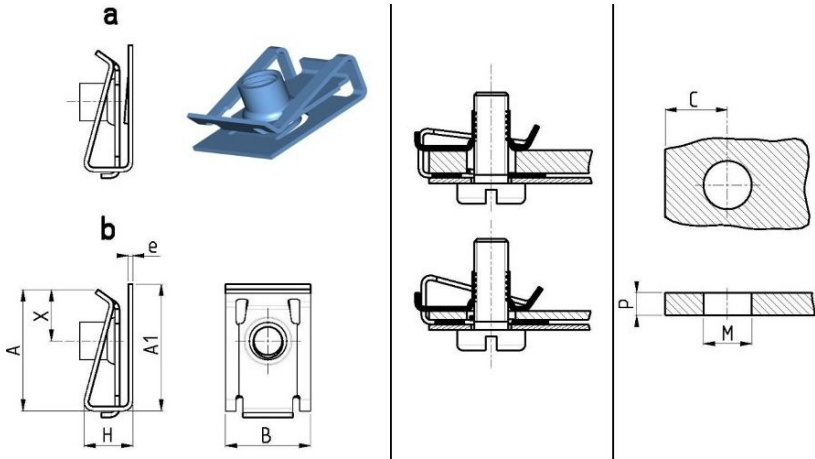
这些部件有一个金属螺纹长颈，

部件信息	材料	涂层 *	颜色	包装	公制螺钉直径	螺母类型 **	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	孔径 (M)	孔轴心到板边缘的最大距离 (C)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	螺纹轴线与零件边缘的距离 (X)	A1	金属板厚 (e)	形状
D400ATM	钢	•	银灰	2000	M 5	•	0.5	4	7.5	10	20	14	8.2	9	20	0.7	a
D476BLC	钢	•	银灰	2000	M 5	••	2.5	5	7.5	12	23.4	15	8.2		23.4	0.7	b
D857AJZ	钢	•	银灰	2000	M 6	•	3.5	7	8.2	11	22.3	15	8.6	9		0.8	a
EPS0011	钢	•	银灰	5000	M 5	•	0.6	2.2	6.8	6.2	13.8	11.5	9			0.6	
NUT0958D NJ	钢	••	银灰	1000	M 8	••	0.5	4	11.6	12	24.8	17	7.6	10	24.8	1	a
NUT0969EK	钢	••	银灰	600	M 8	••	5	5	9	19.5	38.6	26	7.5	17.1	38.6	1	b
NUT0986ZZ E	不锈钢		银灰	3000	M 6	••	2.8	3.2	8.5	11	21.9	15	5.8	9.7	22.2	0.7	
NUT5246CJ Z	钢	••	银灰	2000	M 6	••	0.5	4	8.5	11	21.3	15	8.6	8.8	22.3	0.8	a
NUT8376AJ Z	钢	•	银灰	2000	M 6	••	0.5	4	8.5	11	21.3	15	8.6	9.8	22.3	0.8	
NUT8415AJ Z	钢	•	银灰	2000	M 5	••	0.5	4	7.5	10		14	8.2	8.6	20	0.7	a
NUT8476JZ	钢	•	银灰	2000	M 6	••	1.5	4	8.5	8	19.3	18	8.6	9	19.3	0.8	a
NUT8528E MA	钢	•	银灰	1000	M 8	•	0.5	5	12	12	25.5	18	9	10	25.5	1.2	b
NUT8536C MA	钢	•	银灰	2000	M 6	•	2.5	5	9	8	20.5	16	8.6		20.5	0.8	b
NUT8538E MA	钢	•	银灰	1000	M 8	•	0.5	5	12	16	29.8	18	9		29.8	1.2	b
NUT8616JZ	钢	•	银灰	2000	M 6	••	3.5	5	8.5	11	21.3	15	8.6	8.8	22.3	0.8	a
NUT8726JZ	钢	•	银灰	2000	M 6	•	0.5	4	8.5	11	21.3	15	8.6	8.8	22.3	0.8	b
NUT8736JZ	钢	•	银灰	1500	M 6	••	1.5	4	8.5	12	23.5	23	8.6	9	23.5	0.8	a
NUT8992AN I	钢	•••	银灰	3000	M 6	••	0.5	2.5	9	8	20.5	16	8.6	10	20.5	0.8	b

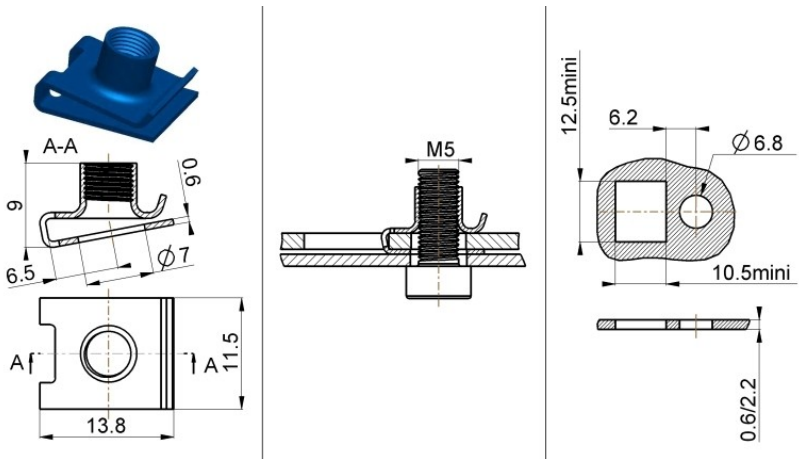
* 涂层 : • 涂锌, •• 镀锌镍, ••• 碱性镀锌

** 螺母类型 : • 螺旋管形螺母, 自锁, •• 螺旋管形螺母

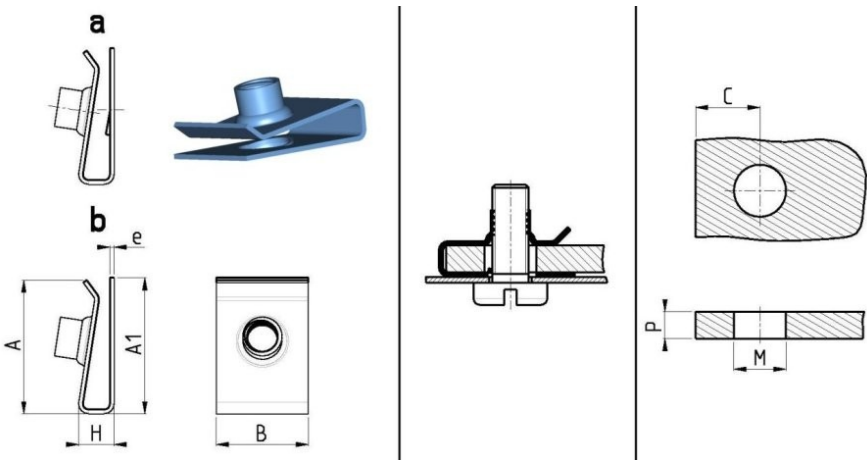
产品图纸：D400ATM, D476BLC, D857AJZ, NUT0958DNJ, NUT5246CJZ, NUT8376AJZ, NUT8415AJZ, NUT8476JZ, NUT8528EMA, NUT8536CMA, NUT8538EMA, NUT8616JZ, NUT8726JZ, NUT8992ANI

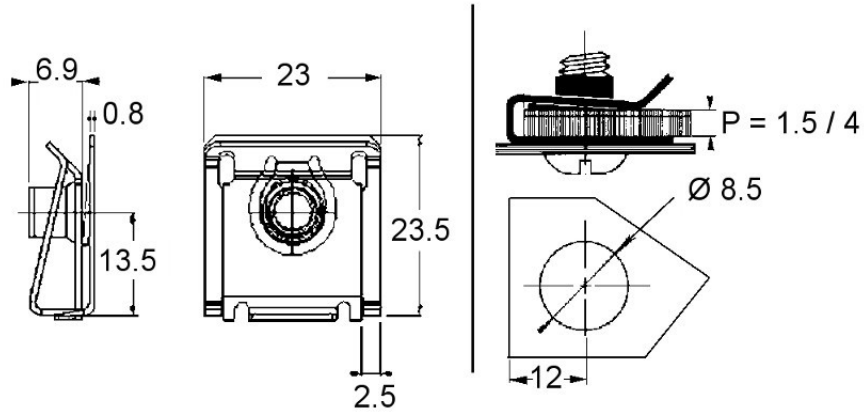


产品图纸：EPS0011



产品图纸：NUT0969EK, NUT0986ZZE







U型螺母

中间带有螺纹孔，安装于支撑板一侧

金属U型卡式螺母（CJ型）

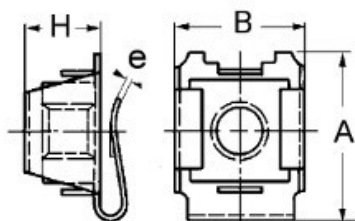
这些部件包括一个方形螺母而且他们都会被保持在板材边缘的圆形孔上

部件信息	材料	涂层*	颜色	包装	公制螺钉直径	螺母类型**	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	孔径 (M)	孔轴心到板边缘的最大距离 (C)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	螺纹轴线与零件边缘的距离 (X)	金属板厚 (e)	形状
CJ45041	钢	•	黑	4000	M 4	•	0.5	1.1	6	7.3	15.6	11.7	6.2	7	0.6	1b
CJ45042	钢	•	黑	4000	M 4	•	1.2	1.8	6	6.8	15.4	11.7	6.2	7	0.6	1b
CJ45043	钢	•	黑	4000	M 4	•	1.9	2.5	6	6.4	15.3	11.7	6.2	7	0.6	1b
CJ45051	钢	•	黑	4000	M 5	•	0.5	1.1	6	7.3	15.6	11.7	6.2	7	0.6	1b
CJ45052	钢	•	黑	4000	M 5	•	1.2	1.8	6	6.8	15.4	11.7	6.2	7	0.6	1b
CJ45053	钢	•	黑	4000	M 5	•	1.9	2.5	6	6.4	15.3	11.7	6.2	7	0.6	1b
CJ45061EK	钢	••	银灰	4000	M 6	•	0.5	1.1	7	7.3	15.8	11.7	6.2	7	0.6	1b
CJ45062EK	钢	••	银灰	4000	M 6	•	1.2	1.8	7	6.8	15.6	11.7	6.2	7	0.6	1b
CJ45063EK	钢	••	银灰	4000	M 6	•	1.9	2.5	7	6.4	15.5	11.7	6.2	7	0.6	1b
CJ45064HG	钢	•	银灰	4000	M 6	•	2.6	3.1	7	6	14.9	11.7	6.2	7	0.6	1b
CJ45105150H G	钢	•••	银灰	500	M 10	•	4.8	5.5	14.3	23	39.7	21	11.2	12.2	1	2b
CJ45126	钢	•	黑	400	M 12	•	5.6	6.3	16.4	22.4	39.5	21	11.2	12.2	1	2b
CJ48181HG	钢	•••	银灰	1500	M 8	•	1.1	2	9	12.7	22.7	15.3	8.3	7.8	1	3b
CJ48182HG	钢	•••	银灰	1500	M 8	•	2.1	3	9	12.3	22.6	15.3	8.3	7.8	1	3b
CJ48183HG	钢	•••	银灰	1500	M 8	•	3.1	4	9	11.8	22.6	15.3	8.3	7.8	1	3b
CJ48184HG	钢	•••	银灰	1500	M 8	•	4.1	5	9	11.2	22.5	15.3	8.3	7.8	1	3b

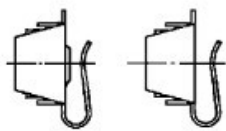
* 涂层：• 磷化+封闭, •• 镀锌镍, ••• 碱性镀锌

** 螺母类型：• 壳式螺母

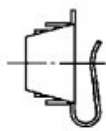
产品图纸：CJ45041, CJ45042, CJ45043, CJ45051, CJ45052, CJ45053, CJ45061EK, CJ45062EK, CJ45063EK, CJ45064HG, CJ45105150HG, CJ45126, CJ48181HG, CJ48182HG, CJ48183HG, CJ48184HG



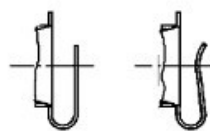
1



2



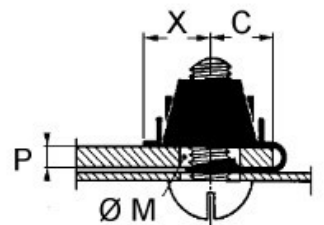
3



a



b



U型螺母

中间带有螺纹孔，安装于支撑板一侧



单螺纹短叉卡紧金属螺母(NJ 型)

这些部件由一条带旋口的金属片和一个低的短小的部分组成。这些部件用于卡在单一厚度的面板边缘的孔上



单螺纹自锁U型金属螺母 (NFJ 型)

这些部件包括一条的金属片，一个短小的枝节部分和一个自锁装置。这些部件用于卡在单一厚度的面板边缘的孔上。



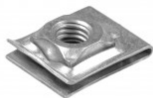
单螺纹垫片卡紧金属螺母

这些部件由一条带旋口的金属片和一个低的短小的隔片组成。这些部件用于卡在单一厚度的面板边缘的孔上



塑料U型螺母

这些部件用于自攻螺钉，需要把这些配件卡在面板边缘



金属U型卡式螺母 (CNU/SMC 型)

这些部件主要包括一个带到的方形螺母。这些部件主要用于电气应用



特制金属U型卡式螺母

这些部件包括特别的螺母，有大尺寸和高机械性能



卡扣式螺母

大多为壳式螺母，卡装于支撑板的孔中

后装型卡式金属螺母 (C4800/SMG 型)

这些部件内含一个方形螺母，用于安装在板材反面的方形孔里。螺母装在一个方形壳里（可活动），方形壳壳在矩形槽里滑动

部件信息	材料	涂层 *	颜色	包装	公制螺钉直径	螺母类型 **	安装类型	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	冲孔长度或直径 (M)	冲孔的宽度 (N)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	B1	H1	金属板厚 (e)
C48040A	钢	•	银灰	4000	M 4	•	后向安装	0.3	1.1	8.3	8.1	12.1	12	8	7.2	6.2	0.45
C4804A4	不锈钢		银灰	1800	M 4	•	后向安装	1.2	1.6	8.3	8.1	12.1	12	8.5	7.2	6.2	0.45
C4804AA	钢	•	银灰	4000	M 4	•	后向安装	1.2	1.6	8.3	8.1	12.1	12	8.5	7.2	6.2	0.45
C4804B4	不锈钢		银灰	1800	M 4	•	后向安装	1.7	2.5	8.3	8.1	12.1	12	9.5	7.2	6.2	0.45
C4804BA	钢	•	银灰	4000	M 4	•	后向安装	1.7	2.5	8.3	8.1	12.1	12	9.5	7.2	6.2	0.45
C4804CA	钢	•	银灰	4000	M 4	•	后向安装	2.6	3.5	8.3	8.1	12.1	12	10.5	7.2	6.2	0.45
C4804DA	钢	•	银灰	4000	M 4	•	后向安装	3.6	4.5	8.3	8.1	12.1	12	11.5	7.2	6.2	0.45
C480504	不锈钢		银灰	1800	M 5	•	后向安装	0.3	1.1	8.3	8.1	12.1	12	8	7.2	6.2	0.45
C48050A	钢	•	银灰	4000	M 5	•	后向安装	0.3	1.1	8.3	8.1	12.1	12	8	7.2	6.2	0.45
C4805A4	不锈钢		银灰	1800	M 5	•	后向安装	1.2	1.6	8.3	8.1	12.1	12	8.5	7.2	6.2	0.45
C4805AA	钢	•	银灰	4000	M 5	•	后向安装	1.2	1.6	8.3	8.1	12.1	12	8.5	7.2	6.2	0.45
C4805B4	不锈钢		银灰	1800	M 5	•	后向安装	1.7	2.5	8.3	8.1	12.1	12	9.5	7.2	6.2	0.45
C4805BA	钢	•	银灰	4000	M 5	•	后向安装	1.7	2.5	8.3	8.1	12.1	12	9.5	7.2	6.2	0.45
C4805C4	不锈钢		银灰	1800	M 5	•	后向安装	2.6	3.5	8.3	8.1	12.1	12	10.5	7.2	6.2	0.45
C4805CA	钢	•	银灰	4000	M 5	•	后向安装	2.6	3.5	8.3	8.1	12.1	12	10.5	7.2	6.2	0.45
C4805DA	钢	•	银灰	4000	M 5	•	后向安装	3.6	4.5	8.3	8.1	12.1	12	11.5	7.2	6.2	0.45
C480604	不锈钢		银灰	1800	M 6	•	后向安装	0.3	1.1	8.3	8.1	12.1	12	8	7.2	6.2	0.45
C48060A	钢	•	银灰	4000	M 6	•	后向安装	0.3	1.1	8.3	8.1	12.1	12	8	7.2	6.2	0.45

* 涂层：• 外壳：不锈钢/螺母：镀锌

** 螺母类型：• 壳式螺母



零件信息	材料	* 涂层	颜色	包装	公制螺钉直径	** 螺母类型	安装类型	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	冲孔长度或直径 (M)	冲孔的宽度 (N)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	B1	H1	金属板厚 (e)
C4806A4	不锈钢		银灰	1800	M 6	•	后向安装	1.2	1.6	8.3	8.1	12.1	12	8.5	7.2	6.2	0.45
C4806AA	钢	•	银灰	4000	M 6	•	后向安装	1.2	1.6	8.3	8.1	12.1	12	8.5	7.2	6.2	0.45
C4806B4	不锈钢		银灰	1800	M 6	•	后向安装	1.7	2.5	8.3	8.1	12.1	12	9.5	7.2	6.2	0.45
C4806BA	钢	•	银灰	4000	M 6	•	后向安装	1.7	2.5	8.3	8.1	12.1	12	9.5	7.2	6.2	0.45
C4806C4	不锈钢		银灰	1800	M 6	•	后向安装	2.6	3.5	8.3	8.1	12.1	12	10.5	7.2	6.2	0.45
C4806CA	钢	•	银灰	4000	M 6	•	后向安装	2.6	3.5	8.3	8.1	12.1	12	10.5	7.2	6.2	0.45
C4806DZY 4	不锈钢		银灰	1800	M 6	•	后向安装	3.6	4.5	8.3	8.1	12.1	12	11.5	7.2	6.2	0.45
C4806DA	钢	•	银灰	4000	M 6	•	后向安装	3.6	4.5	8.3	8.1	12.1	12	11.5	7.2	6.2	0.45
C4808AA	钢	•	银灰	2000	M 8	•	后向安装	1	1.7	12.3	12.1	16.6	16	10.4	10.6	7.8	0.5
C4808B4	不锈钢		银灰	800	M 8	•	后向安装	1.8	3.2	12.3	12.1	16.6	16	11.9	10.6	7.8	0.5
C4808BA	钢	•	银灰	2000	M 8	•	后向安装	1.8	3.2	12.3	12.1	16.6	16	11.9	10.6	7.8	0.5
C4808C4	不锈钢		银灰	800	M 8	•	后向安装	3.3	4.7	12.3	12.1	16.6	16	13.4	10.6	7.8	0.5
C4808CA	钢	•	银灰	2000	M 8	•	后向安装	3.3	4.7	12.3	12.1	16.6	16	13.4	10.6	7.8	0.5
C4810AA	钢	•	银灰	2000	M 10	•	后向安装	1	1.7	12.3	12.1	16.6	16	10.4	10.6	7.8	0.5
C4810BA	钢	•	银灰	2000	M 10	•	后向安装	1.8	3.2	12.3	12.1	16.6	16	11.9	10.6	7.8	0.5
C4810BG MA	钢	•	银灰	1000	M 10	•	后向安装	1.8	3.2	14	14	20.5	20	15	12.6	10.4	0.6
C4810CA	钢	•	银灰	2000	M 10	•	后向安装	3.3	4.7	12.3	12.1	16.6	16	13.4	10.6	7.8	0.5
C4810CG MA	钢	•	银灰	500	M 10	•	后向安装	3.3	4.7	14	14	20.5	20	15.5	12.6	10.4	0.6
C4810DG MA	钢	•	银灰	500	M 10	•	后向安装	4.8	6.2	14	14	20.5	20	18	12.6	10.4	0.6
C4811AA	钢	•	银灰	2000	M 6	•	后向安装	1	1.7	12.3	12.1	16.6	16	10.4	10.6	7.8	0.5
C4811BA	钢	•	银灰	2000	M 6	•	后向安装	1.8	3.2	12.3	12.1	16.6	16	11.9	10.6	7.8	0.5
C4811CA	钢	•	银灰	2000	M 6	•	后向安装	3.3	4.7	12.3	12.1	16.6	16	13.4	10.6	7.8	0.5

* 涂层 : • 外壳 : 不锈钢/螺母 : 镀锌

** 螺母类型 : • 壳式螺母

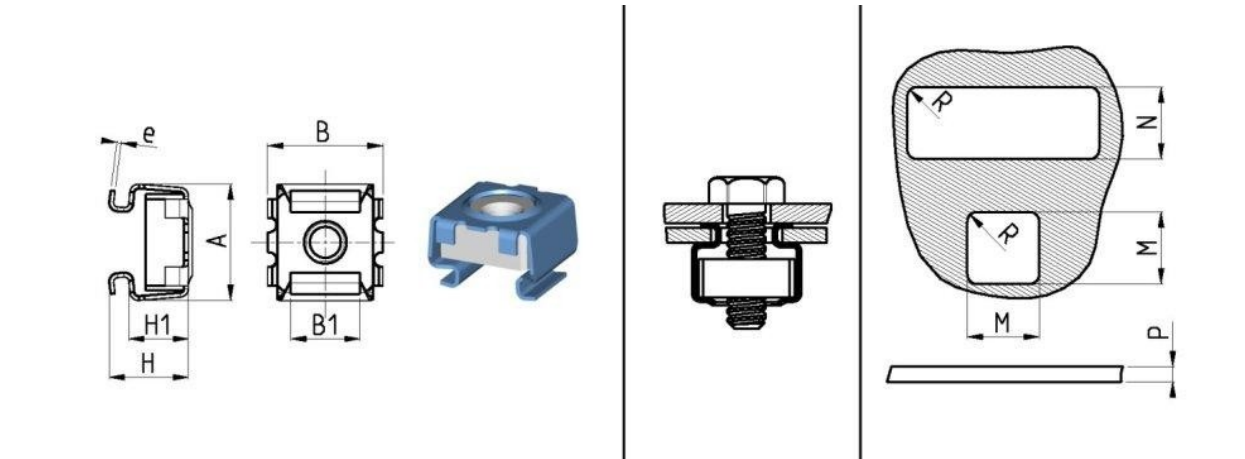


零件信息	材料	* 涂层	颜色	包装	公制螺钉直径	** 螺母类型	安装类型	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	冲孔长度或直径 (M)	冲孔的宽度 (N)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	B1	H1	金属板厚 (e)
C48120A	钢	•	银灰	1000	M 12	•	后向安装	0.8	1.2	14	14	20.5	20	12.7	12.6	10.4	0.6
C4812AA	钢	•	银灰	1000	M 12	•	后向安装	1	1.7	14	14	20.5	20	13.2	12.6	10.4	0.6
C4812BA	钢	•	银灰	1000	M 12	•	后向安装	1.8	3.2	14	14	20.5	20	14.7	12.6	10.4	0.6
C4812CA	钢	•	银灰	500	M 12	•	后向安装	3.3	4.7	14	14	20.5	20	16.2	12.6	10.4	0.6
C4812DA	钢	•	银灰	1000	M 12	•	后向安装	4.8	6.2	14	14	20.5	20	17.7	12.6	10.4	0.6
C4844AA	钢	•	银灰	10000	M 4	•	后向安装	0.3	0.9	5.3	5	9.8	9.3	5.2	4.8	3.5	0.3
C4844BA	钢	•	银灰	10000	M 4	•	后向安装	1	1.6	5.3	5	9.8	9.3	5.9	4.8	3.5	0.3
C4844CA	钢	•	银灰	10000	M 4	•	后向安装	1.7	2.3	5.3	5	9.8	9.3	6.6	4.8	3.5	0.3
C4844DA	钢	•	银灰	10000	M 4	•	后向安装	2.4	3.1	5.3	5	9.8	9.3	7.4	4.8	3.5	0.3
C4895AA	钢	•	银灰	2000	M 5	•	后向安装	0.7	1.6	9.5	9.2	13.2	13	8.8	8.5	6.5	0.45
C4895BA	钢	•	银灰	2000	M 5	•	后向安装	1.7	2.7	9.5	9.2	13.2	13	10	8.5	6.5	0.45
C4896AA	钢	•	银灰	4000	M 6	•	后向安装	0.7	1.6	9.5	9.2	13.2	13	8.8	8.5	6.5	0.45
C4896BA	钢	•	银灰	2000	M 6	•	后向安装	1.7	2.7	9.5	9.2	13.2	13	10	8.5	6.5	0.45
CCM4565 BA	钢	•	银灰	4000	M 5	•	后向安装	1.5	2	8.3	8.1	12	12		7.2	6.2	0.45
CCM4566 BA	钢	•	银灰	4000	M 6	•	后向安装	1.5	2	8.3	8.1	12	12		7.2	6.2	0.45
CCM4568 BA	钢	•	银灰	2000	M 8	•	后向安装	1	2.4	12.3	12.1	16.6	16	11.7	10.6	7.8	0.5
CCM4595 BA	钢	•	银灰	2000	M 5	•	后向安装	0.9	1.9	9.3		13.2	13	10	8.5	6.5	0.45
CCM4596 BA	钢			2000	M 6	•	后向安装	0.9	1.9	9.3		13.2	13		8.5	6.5	0.45
CCM4596 CA	钢	•	银灰	2000	M 6	•	后向安装	1.8	2.9	9.3		13.2	13		8.5	6.5	0.45
CCM4596 DA	钢	•	银灰	2000	M 6	•	后向安装	2.8	3.6	9.3		13.2	13		8.5	6.5	0.45

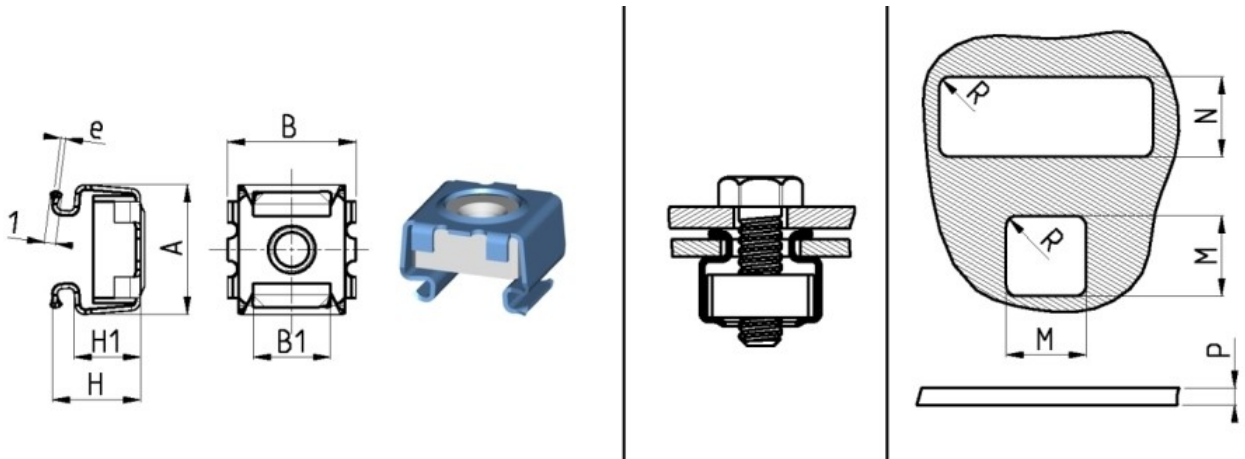
* 涂层 : • 外壳 : 不锈钢/螺母 : 镀锌

** 螺母类型 : • 壳式螺母

产品图纸：C48040A, C4804A4, C4804AA, C4804B4, C4804BA, C4804CA, C4804DA, C480504, C48050A, C4805A4, C4805AA, C4805B4, C4805BA, C4805C4, C4805CA, C4805DA, C480604, C48060A, C4806A4, C4806AA, C4806B4, C4806BA, C4806C4, C4806CA, C4806DZY4, C4806DA, C4808AA, C4808B4, C4808BA, C4808C4, C4808CA, C4810AA, C4810BA, C4810BGMA, C4810CA, C4810CGMA, C4810DGMA, C4811AA, C4811BA, C4811CA, C48120A, C4812AA, C4812BA, C4812CA, C4812DA, C4844AA, C4844BA, C4844CA, C4844DA, C4895AA, C4895BA, C4896AA, C4896BA



产品图纸：CCM4565BA, CCM4566BA, CCM4568BA, CCM4595BA, CCM4596BA, CCM4596CA, CCM4596DA





卡扣式螺母

大多为壳式螺母，卡装于支撑板的孔中

前装型金属卡式金属螺母（C0800/C 4830 型）

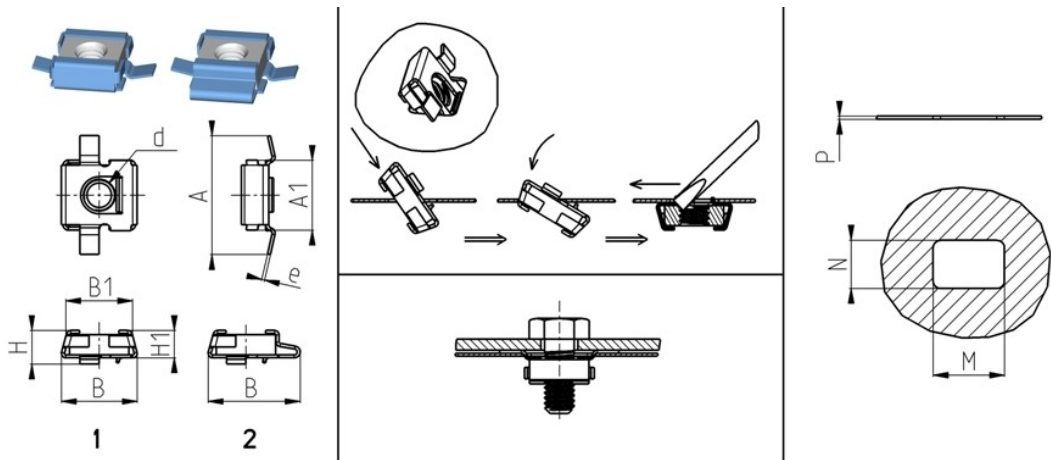
这些部件包含一个梯形或方形螺母，用于正面装在板材上方形的孔里

部件信息	材料	涂层 *	颜色	包装	公制螺钉直径	螺母类型 **	安装类型	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	冲孔长度或直径 (M)	冲孔的宽度 (N)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	A1	B1	H1	金属板厚 (e)	形状
C48352H G	钢	•	银灰	4000	M 5	•	前向安装	0.8	1.1	13	8	19.3	13	7.3	12	11.2	5.4	0.5	1
C48353	钢	••	黑	4000	M 5	•	前向安装	1.2	1.5	13	8	19	13	7.6	12	11.2	5.4	0.5	1
C48355H G	钢	•	银灰	4000	M 5	•	前向安装	2	2.2	13	8.2	17.8	13	8.4	12	11.2	5.4	0.5	1
C48362	钢	••	黑	4000	M 6	•	前向安装	0.8	1.1	13	8	19.6	13	7.7	12	11.2	5.9	0.5	1
C48363H G	钢	•	银灰	4000	M 6	•	前向安装	1.2	1.5	13	8	19	13	8.1	12	11.2	5.9	0.5	1
C48365E K	钢	•••	银灰	4000	M 6	•	前向安装	2	2.2	13	8.2	17.3	13	9	12	11.2	5.9	0.5	1
C48382	钢	••	黑	100	M 8	•	前向安装	1	1.3	18.5	11	27.4	19	9.6	17.5	16.5	7.4	0.7	1
C48383	钢			1500	M 8	•	前向安装	1.4	1.7	18.5	11	26.8	19	10	17.5	16.5	7.4	0.7	1
C48384H G	钢	•	银灰	1500	M 8	•	前向安装	1.8	2.1	18.5	11	26.2	19	10.4	17.5	16.5	7.4	0.7	1
C48385E K	钢	•••	银灰	1200	M 8	•	前向安装	2.2	2.5	18.5	11	25.6	19	10.8	17.5	16.5	7.4	0.7	1

* 涂层 : • 碱性镀锌, •• 磷化+封闭, ••• 镀锌镍

** 螺母类型 : • 壳式螺母

产品图纸 : C48352HG, C48353, C48355HG, C48362, C48363HG, C48365EK, C48382, C48383, C48384HG, C48385EK





卡扣式螺母

大多为壳式螺母，卡装于支撑板的孔中

前装型金属卡式螺母（ 承重型 ）（ CL 型 ）

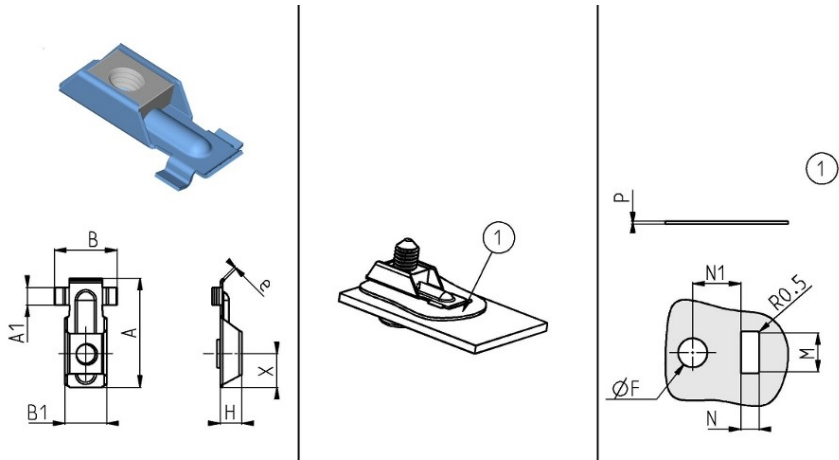
这些部件通过板材正面的两个小孔进行固定。

部件信息	材料	涂层 *	颜色	包装	公制螺钉直径	螺母类型 **	安装类型	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	冲孔长度或直径 (M)	冲孔的宽度 (N)	孔径 (F)	孔间距 (N1)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	螺纹轴线与零件边缘的距离 (X)	A1	B1	金属板厚 (e)
CL48681NJ2	钢	•	银灰	1500	M 8	•	前向安装	1	1.2	15.2	10.2	10	13	37.5	21.5	7.5	11.5	6	14.4	0.8
CL48683EK2	钢	•	银灰	1500	M 8	•	前向安装	1.5	1.75	15.2	10.2	10	13	37.5	21.5	7.5	11.5	6	14.4	0.8
CL48685HG2	钢	••	银灰	1500	M 8	•	前向安装	2	2.25	15.2	10.2	10	13	37.5	21.5	7.5	11.5	6	14.4	0.8
CL48703150HG	钢	••	银灰	1000	M 10	•	前向安装	1.5	1.75	17.2	11.2	12	16	44	23.5	9.2	14	7	16.6	0.9
CL48705150EK	钢	•	银灰	700	M 10	•	前向安装	2	2.25	17.2	11.2	12	16	44	23.5	9.2	14	7	16.6	0.9
CL487210PC2	钢	•••	黑	500	M 12	•	前向安装	3.5	3.75	20.2	13	14.5	18.45	50	28.2	10.4	15.8	8	19.6	1
CL48725175HG	钢	••	银灰	500	M 12	•	前向安装	2	2.25	20.2	13	14.5	18.45	50	27	10.4	15.8	8	19.6	1

* 涂层 : • 镀锌镍, •• 碱性镀锌, ••• 磷化+封闭

** 螺母类型 : • 壳式螺母

产品图纸 : CL48681NJ2, CL48683EK2, CL48685HG2, CL48703150HG, CL48705150EK, CL487210PC2, CL48725175HG





卡扣式螺母

大多为壳式螺母，卡装于支撑板的孔中

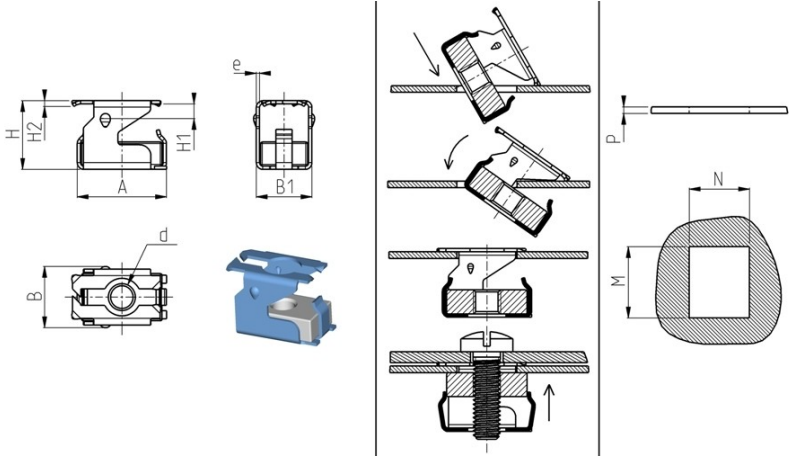
金属卡式螺母（倾斜固定型）

这些部件只需简单地手动固定在板材正面

部件信息	材料	涂层*	颜色	包装	公制螺钉直径	螺母类型**	安装类型	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	冲孔长度或直径 (M)	冲孔的宽度 (N)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	B1	H1	H2	金属板厚 (e)
CNS53461AHG	钢	•	银灰	2000	M 6	•	前向安装	1.5	2	13	11	17.5	15.1	12.2	12.7			0.6
CNS53481AHG	钢	•	银灰	2000	M 8	•	前向安装	1.5	2	13	11	17.5	15.1	12.2	12.7			0.6
CNS8945AHV	钢	•	银灰	2000	M 5	•	前向安装	0.8	1.6	11	11	16.5	11.5	12.3	10.2	2.6	1.1	0.6

* 涂层：• 碱性镀锌
 ** 螺母类型：• 壳式螺母

产品图纸：CNS53461AHG, CNS53481AHG, CNS8945AHV





卡扣式螺母

大多为壳式螺母，卡装于支撑板的孔中

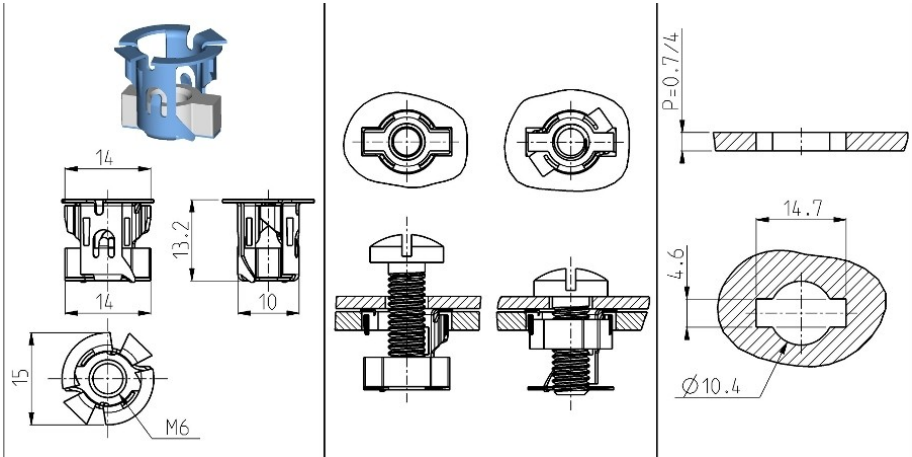
前装型金属U型螺母（“螺旋”型）

这些部件只需简单地手动固定在板材正面, 起到预装螺母的作用

部件信息	材料	涂层 *	颜色	包装	公制螺钉直径	螺母类型 **	安装类型	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	冲孔长度或直径 (M)	冲孔的宽度 (N)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	金属板厚 (e)
CNS8636G NJ	钢	•	银灰	3000	M 6	•	前向安装	0.7	4	14.7	10.4	14	10	13.2	0.5

* 涂层 : • 镀锌镍
 ** 螺母类型 : • 壳式螺母

产品图纸 : CNS8636GNJ





卡扣式螺母

大多为壳式螺母，卡装于支撑板的孔中

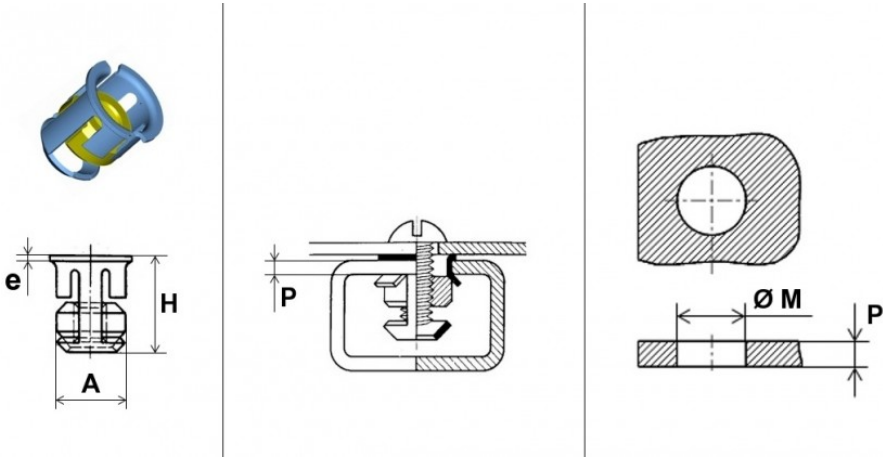
前装型圆形卡式螺母（CP和CV型）CV型是一个带钢的外壳的螺母。CP型是一个带塑料外壳的铜螺母

通过板材正面的圆孔固定这些固件。紧固时，CV型的部件会自卷曲；CP型的塑料外壳可以很好的绝缘而且能防止内在螺母被腐蚀。

部件信息	材料	涂层*	颜色	包装	公制螺钉直径	螺母类型**	安装类型	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	冲孔长度或直径 (M)	零件的长度或直径 (A)	零件的高度 (H)	金属板厚 (e)
CV4822HG	钢	•	银灰	10000	M 4	•	前向安装	0.7	3	7.2	7	9.2	0.5
CV4824HG	钢	•	银灰	5000	M 4	•	前向安装	0.7	4	10.1	9.9	13	0.6
CV4825HG	钢	•	银灰	5000	M 5	•	前向安装	0.7	4	10.1	9.9	13	0.6
CV4826HG	钢	•	银灰	5000	M 6	•	前向安装	0.7	4	10.1	10	13	0.6
CV4828HG	钢	•	银灰	2000	M 8	•	前向安装	1	6	13.2	12.9	18.2	0.9
CV4829HG	钢	•	银灰	5000	M 5	•	前向安装	0.7	3.5	8.6	8.4	11	0.5

* 涂层：• 碱性镀锌
** 螺母类型：• 圆螺母

产品图纸：CV4822HG, CV4824HG, CV4825HG, CV4826HG, CV4828HG, CV4829HG





卡扣式螺母

大多为壳式螺母，卡装于支撑板的孔中

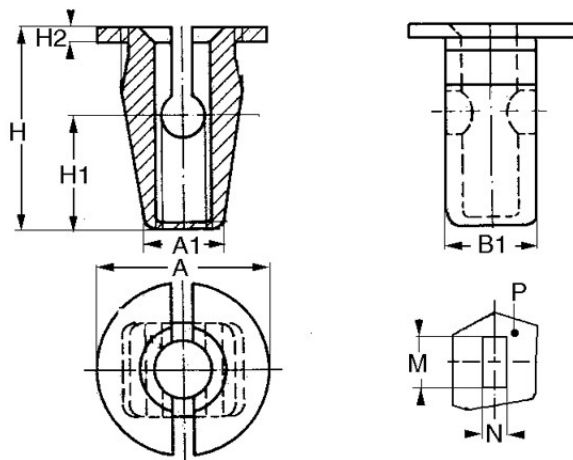
前装型塑料螺母和普通塑料螺母

这些部件只需简单地手动固定在板材正面，大多和螺钉一起用于塑料上

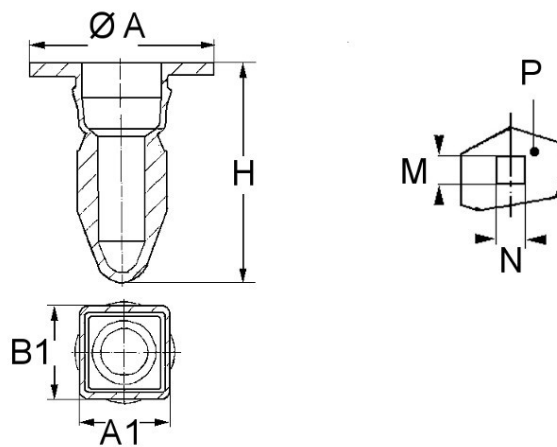
部件信息	材料	颜色	包装	自攻螺钉的直径	塑料螺钉直径	公制螺钉直径	螺母类型 *	安装类型	最小板厚 (P)	最大板厚 (P)	冲孔长度或直径 (M)	冲孔的宽度 (N)	零件的长度或直径 (A)	零件的宽度 (B)	零件的高度 (H)	A1	B1	H1	H2	形状
01492-2	塑料	黑	4600	4.8			•	前向安装	0.7	3	7.4	7.4	12		16.5	5.5	6.5	10.5	1	
01841	塑料	银灰	5000		4		•	前向安装	0.7	2.2	7.4	7.4	15		21.3	7.4	7.4			
01890	塑料	银灰	20000		5		•	前向安装	0.7	2.85	7.4	7.4	15		13.7	7.4	7.4			
01983	塑料	本色	4000		4		•	前向安装	2.5	4	7.4	7.4	15		22.8	7.4	7.4			
EPL0003	塑料	黑	4000	4.8			•	前向安装	0.7	2.9	7.4	7.4	15	15	13.7					
P0207KA	塑料	本色	10000	3.9			•	前向安装	0.4	4	7.8		16	16	9			1		c2
P0855KA	塑料	本色	15000	3.9			•	前向安装	0.8	4	7	7	12.7	12.7	10.8			2.5		d1
P1527NAT	塑料	本色	5000	4.2			•	前向安装	0.5	2.5	8.2	8.2	12	12	12			0.8		a
PRD04836	塑料	本色	4000		5		•	前向安装	0.6	2	8.2	8.2	11	11	16					
PRD04907	塑料	黑	900			M 6	••						24		15					
PRM02848 A	塑料	黑	4600	4.8			•	前向安装	0.7	3	7.4	7.4	12		16.5	5.5	6.5	10.1	1	

* 螺母类型 : • 无螺纹, •• 蝴蝶形

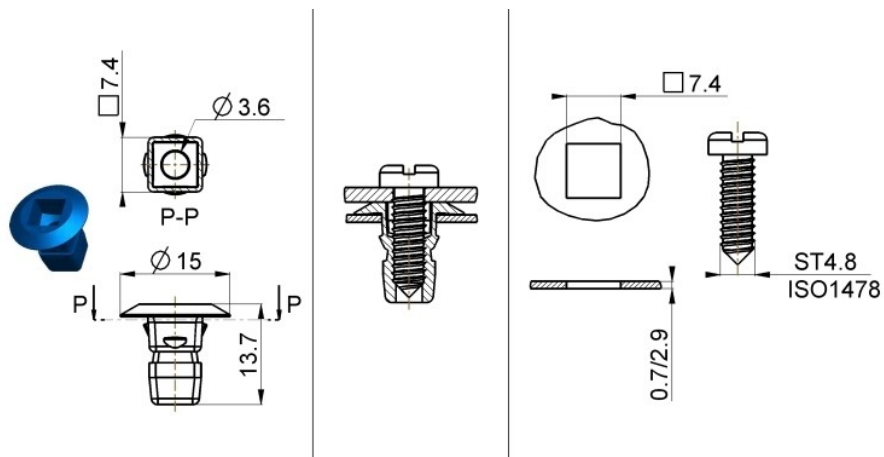
产品图纸 : 01492-2, PRM02848A



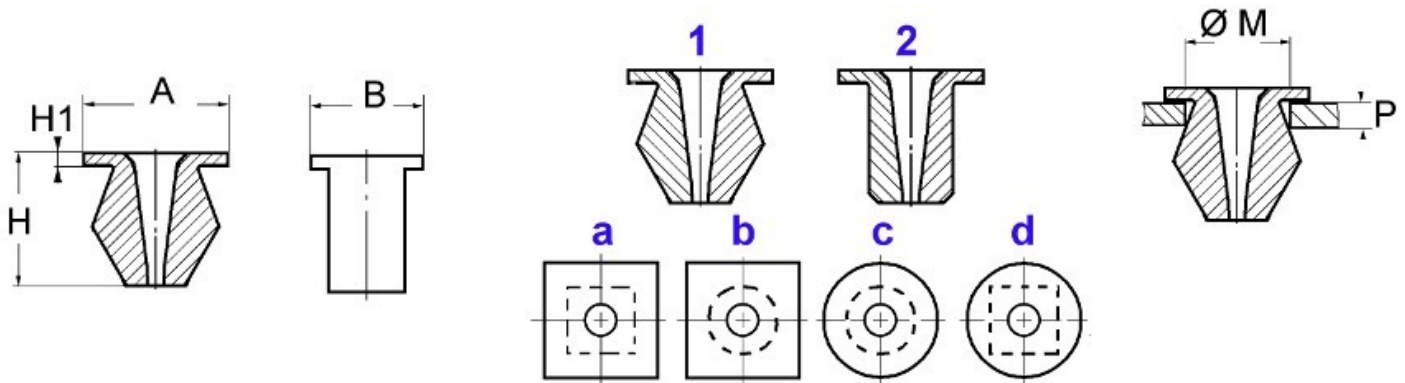
产品图纸 : 01841, 01890, 01983



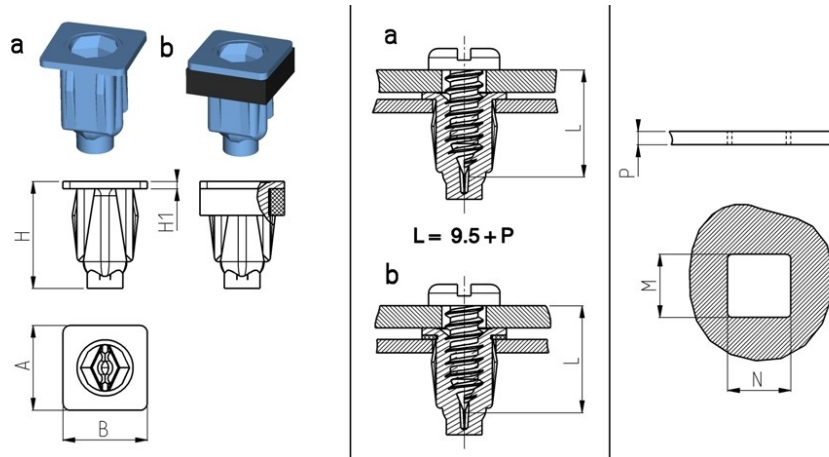
产品图纸 : EPL0003



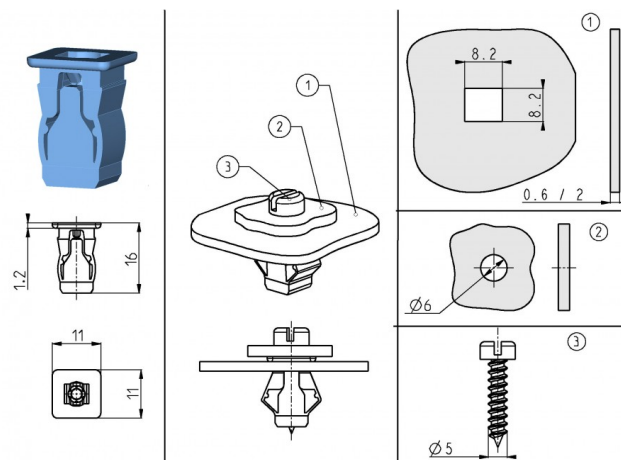
产品图纸 : P0207KA, P0855KA

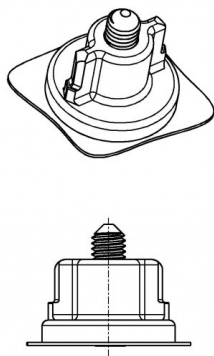
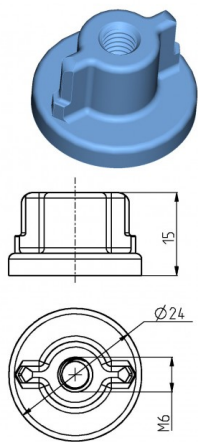


产品图纸 : P1527NAT



产品图纸 : PRD04836





卡扣式螺母

大多为壳式螺母，卡装于支撑板的孔中



金属卡式螺母（用于调节支脚）

这些部件被固定在板材正面。主要用于把支脚固定在正确的位置



特殊壳式卡紧焊接螺母（支架）

这些部件是特殊的螺母，通常尺寸较大，有高机械特征



前装型单旋口金属螺母（EX/SNO 型）

通过板材正面的圆孔固定这些固件。这些部件是自锁型的



前装型塑料卡壳金属螺母（MP5000 型）

要通过把这些部件扭动四分之一转来将其固定在板材的正面上，



前装型金属管状螺母（NT 型）

这些部件是固定在盲孔里



平垫圈

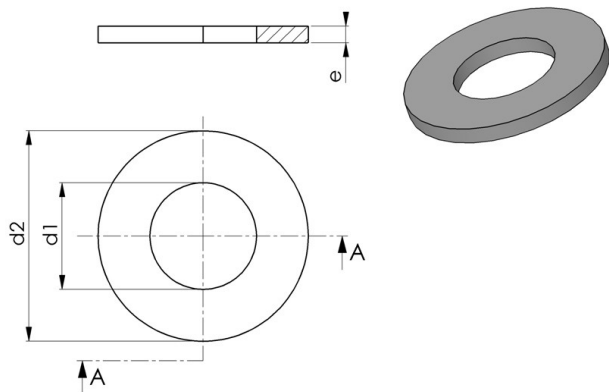
平垫圈适用于大孔和椭圆孔的螺纹零件，用于扩大受力面积，保护组装部件

平组装垫圈

用于安装在螺母和螺钉上（SEMS）

部件信息	材料	包装	垫圈规格	螺钉直径	内径 (d1)	内部直径公差	外径 (d2)	外部直径公差	厚度 (e)
37063 1	钢		SEMS平垫圈	M 6	5.5	+0.12 / 0	18	0 / -0.33	2.5

产品图纸 : 370631



平垫圈

平垫圈适用于大孔和椭圆孔的螺纹零件，用于扩大受力面积，保护组装部件



平垫圈

单独使用（不用直接安装在螺母或螺钉上）

轴紧固件（2）径向或轴向安装

适用于径向或轴向板材、按钮、标识等的固定



外部卡簧（用于带凹槽的轴）

这些部件轴向滑向一个光滑的轴并把部件卡在凹槽里



外部卡环（用于没有卡槽的光滑的轴）

这些部件轴向安装在一个光滑的轴并轴向阻止一个部件的移动



外部卡环（用于带凹槽的轴）

这些部件轴向滑到光滑轴的凹槽里，为了轴向阻止一个部件的移动



E环（用于带凹槽的轴）

这些零件径向滑入光滑轴的凹槽，以便能轴向卡住一个配件



K环（用于带凹槽的轴）

这些零件径向滑入轴上粗糙的凹槽，以便能轴向卡住一个配件



月牙环（用于带凹槽的轴）

这些零件径向滑入光滑轴的凹槽，以便能轴向卡住一个配件。这样可以减少装备时的重量



内部卡簧（用于带凹槽的镗孔）
把这些配件轴向引入镗孔并卡在凹槽里



内旋钮卡环（用于带凹槽的镗孔）
把这些配件轴向引入镗孔并卡在凹槽里



特殊纵向紧固件
这些配件滑向光滑轴，然后卡在凹槽里

法兰螺母

这是一种带花齿的螺母，用于扩大受力面积



法兰螺母

盘帽

带有可转动垫圈



带平垫圈的焊接六角螺母
SEMS 螺母（带平垫圈）



带锥形垫圈的焊接六角螺母
SEMS 螺母（带锥形垫圈）



带接触式垫圈的焊接六角螺母
SEMS螺母（带接触式垫圈）



带特殊垫圈的焊接六角螺母
SEMS螺母（带特殊垫圈）

钢制平螺母

由钢板制成，不需预装



PAL螺母

这些部件可用作防松螺帽或轻组件



平螺母

这些部件能代替螺母和垫片。他们体积小，有抗震性，安装时需要用扳手拧紧

压接螺母

此螺母要压接在面板上



Crimping nuts

焊接螺母

此螺母要焊接在面板上



压接螺母

六角螺母

特殊的低六角螺母 (非标准)



特殊六角螺母

非六角型螺母

矩形螺母



非六角型螺母

圆螺母



特殊圆螺母

锥形垫圈

这种弹簧垫圈可以防止由于振动或温度变化导致的螺纹组件的松动



锥形垫圈

单独使用 (无需安装在螺母或螺钉上)



锥形组装垫圈

用于安装在螺母和螺钉上 (SEMS)



弯曲垫圈

接触式垫圈

这种弹簧垫圈不仅能防止由于振动或温度变化导致的螺纹组件的松动也能确保电气的连续性



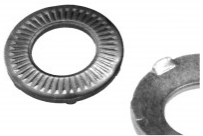
接触垫圈

单独使用（无需安装在螺母和螺钉上）



接触组装垫圈

用于安装在螺母和螺钉上（SEMS）



接触垫圈，用于电气连接

带电气连接接头平垫圈，单独使用



接触平板垫圈

与接触垫圈有相同的功能，不是环状

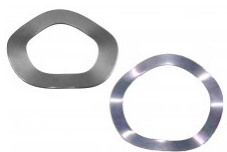
ONDUFLEX 弹簧垫圈

这种弹簧垫圈能减缓在装置在运作过程中的轴向移动和轴心偏移以防止松动的风险



ONDUFLEX阻塞弹簧垫圈

适用于限制螺纹组件的松动。尤其是适用于塑料，轻合金等.....



ONDUFLEX阻塞弹簧垫圈

用于补偿轴向间隙和偏离，用于维持转配系统间的压力

锯齿垫圈

锯齿垫圈能防止螺纹装置松动的风险，可运用于低等和中等的拉伸操作



锯齿垫圈（带外齿AZ）

此类垫圈有多种用途



锯齿垫圈（带内齿JZ）

此类垫圈更加美观（因为垫圈的锯齿是不可见的），可用于微型的螺钉或螺母



锯齿垫圈（带弯曲内齿JZC）

适用于软材料（塑料，轻金属合金）上的长圆形或大直径孔，用于代替平垫圈和阻塞垫圈。弯曲的形状是它在组装时有轻微的弹性



锯齿垫圈（内外齿DD）

适用于固定零件，用于加强电气焊接的连续性。用于在长圆形的或超大形孔。



锯齿锥形垫圈（带外锥形齿AZV）

适用于半圆头螺钉



锯齿垫圈（狭窄内齿JZE）

适用于软材料（塑料，轻金属合金）或用于减少了对边宽度（WAF）的螺母

塑料和特殊垫圈

特殊用途的垫圈



塑料垫圈

在拧紧螺钉或螺母时起到保护支撑作用。有些情况下也可用作间隔物或环。



特殊垫圈，垫环

特殊用途的零件（爪型垫圈，间隔，特殊垫圈等）

壳式螺钉

该类螺钉带有用于定位的壳结构，安装于板孔中



前装型套头螺钉（V0800 型）

这些套头螺钉要装在板材正面的方形孔里



后装型套头螺钉

这些套头螺钉要装在板材反面的方形孔里



特制螺钉和套头螺钉

这些零件带有特殊螺钉帽，发展用于特殊用途



前装型套头螺栓（光滑）

这些套头螺栓要装在板材正面的方形孔里

特殊产品

电气部件紧固件，水槽紧固件，轮罩配件，外部装饰，座椅，刹车等紧固件...防蠕动环，液力连接器



抗蠕变支撑

此类部件可局部加强相对软材质的板材，使其承受夹紧力



外部装饰件或罩类卡扣

这些部件用于（汽车的）外部装饰或



流体软管连接

这些部件把软管连接在一起



电线连接器

家用电线连接器或电线连接器紧固件



刹车系统部件

制动轴枢及刹车系统的其他部件



止动件，钩类及转载系统

此类部件主要指汽车行李箱的止动件，钩类及装载系统



座椅紧固件

这些部件用于汽车座椅



备胎和轮胎罩紧固件

这些部件用于固定备胎



重量平衡

这些部件能平衡一个旋转的部件 (尤其是涡轮)



电元件卡扣

这些部件用于保持电气连接性或用于固定电子元件



水槽紧固件

这些部件用于固定厨房操作台上的水槽 (家具)



窗框固定卡扣

这些部件用于窗框的固定 (建筑)



用于隔板或天花板的紧固件

这些部件用于隔板或天花板 (建筑)



家用电器旋钮和按钮

按钮或旋钮，只用于家用电器



非紧固件产品

不能被定义做紧固件的产品



新产品

近期添加在产品目录

新产品

版本

提取目录

00027..... 45	C4412/R6883..... 22	C4806A4..... 63	CCM4565BA..... 64	EPL0045..... 45
00034..... 50	C4412/R7105..... 22	C4806AA..... 63	CCM4566BA..... 64	EPL0050..... 50
01232..... 8	C4412/R7253..... 22	C4806B4..... 63	CCM4568BA..... 64	EPL0090..... 45
01492..... 72	C4413/R6299..... 22	C4806BA..... 63	CCM4595BA..... 64	EPL0138..... 8
01841..... 72	C4413/R6333..... 22	C4806C4..... 63	CCM4596BA..... 64	EPL0142..... 8
01890..... 72	C4413/R6374..... 22	C4806CA..... 63	CCM4596CA..... 64	EPS0011..... 57
01983..... 72	C4413/R6486..... 22	C4806D4..... 63	CCM4596DA..... 64	F024..... 8
02004..... 45	C4413/R6883..... 22	C4806DA..... 63	CJ45041..... 60	F034..... 56
02073..... 50	C4413/R7105..... 22	C4808AA..... 63	CJ45042..... 60	F049..... 56
370631..... 77	C4413/R7253..... 22	C4808B4..... 63	CJ45043..... 60	F201..... 56
C2633..... 33	C4414/R6299..... 23	C4808BA..... 63	CJ45051..... 60	F371..... 56
C2666..... 27	C4414/R6333..... 23	C4808C4..... 63	CJ45052..... 60	F412..... 27
C2800..... 33	C4414/R6374..... 23	C4808CA..... 63	CJ45053..... 60	FP3004..... 42
C2823..... 38	C4414/R6486..... 23	C4810AA..... 63	CJ45061..... 60	FP3012..... 42
C2856..... 27	C4414/R6883..... 23	C4810BA..... 63	CJ45062..... 60	FR3410..... 42
C2866..... 27	C4414/R7105..... 23	C4810BGMA..... 63	CJ45063..... 60	FR3426..... 42
C2904..... 33	C4414/R7253..... 23	C4810CA..... 63	CJ45064..... 60	FRL3456..... 42
C36214..... 8	C4415/R6299..... 23	C4810CGMA..... 63	CJ45105150..... 60	FRL3457..... 42
C3693..... 33	C4415/R6333..... 23	C4810DGMA..... 63	CJ45126..... 60	FRL3458..... 42
C3702..... 33	C4415/R6374..... 23	C4811AA..... 63	CJ48181..... 60	MP5377..... 8
C4402452/R10292..... 21	C4415/R6486..... 23	C4811BA..... 63	CJ48182..... 60	MP8462..... 8
C4402452/R6775..... 21	C4415/R6883..... 23	C4811CA..... 63	CJ48183..... 60	NU05061..... 54
C4402452/R7014..... 21	C4415/R7105..... 23	C48120A..... 64	CJ48184..... 60	NU05081..... 54
C4402552/R10292..... 21	C4415/R7253..... 23	C4812AA..... 64	CL48681..... 68	NU05082..... 54
C4402552/R6775..... 21	C44341/R6883..... 25	C4812BA..... 64	CL48683..... 68	NU05123..... 54
C4402552/R7014..... 21	C44342/R6333..... 25	C4812CA..... 64	CL48685..... 68	NU0920/EPS0028..... 54
C4402652/R10292..... 21	C44343/R6299..... 25	C4812DA..... 64	CL48703150..... 68	NU0921..... 54
C4402652/R6775..... 21	C44344/R6299..... 25	C48352..... 66	CL48705150..... 68	NU0923..... 54
C4402652/R7014..... 21	C44347/R6486..... 25	C48353..... 66	CL487210..... 68	NU0926..... 54
C4402752/R10292..... 21	C46241..... 27	C48355..... 66	CL48725175..... 68	NU0927..... 54
C4402752/R6775..... 21	C46242..... 27	C48362..... 66	CNS5346..... 69	NUL0501..... 54
C4402752/R7014..... 21	C4625..... 33	C48363..... 66	CNS5348..... 69	NUL05212..... 54
C4406/R7105..... 25	C4741..... 38	C48365..... 66	CNS8636..... 70	NUL05213..... 54
C4407/R7105..... 25	C4792..... 38	C48382..... 66	CNS8945..... 69	NUL0528..... 54
C4410/R6299..... 21	C48040A..... 62	C48383..... 66	CV4822..... 71	NUL0533..... 54
C4410/R6333..... 21	C4804A4..... 62	C48384..... 66	CV4824..... 71	NUL5392..... 54
C4410/R6374..... 21	C4804AA..... 62	C48385..... 66	CV4825..... 71	NUS2210..... 54
C4410/R6486..... 21	C4804B4..... 62	C4844AA..... 64	CV4826..... 71	NUS22171..... 54
C4410/R6883..... 21	C4804BA..... 62	C4844BA..... 64	CV4828..... 71	NUS22172..... 54
C4410/R7105..... 21	C4804CA..... 62	C4844CA..... 64	CV4829..... 71	NUS22173..... 54
C4410/R7253..... 22	C4804DA..... 62	C4844DA..... 64	D380..... 8	NUS22193..... 54
C4411/R6299..... 22	C480504..... 62	C4895AA..... 64	D400..... 57	NUS22194..... 54
C4411/R6333..... 22	C48050A..... 62	C4895BA..... 64	D476..... 57	NUT0958..... 57
C4411/R6374..... 22	C4805A4..... 62	C4896AA..... 64	D707..... 8	NUT0969..... 57
C4411/R6486..... 22	C4805AA..... 62	C4896BA..... 64	D857..... 57	NUT0986..... 57
C4411/R6883..... 22	C4805B4..... 62	C5132..... 38	D868..... 33	NUT5246..... 57
C4411/R7105..... 22	C4805BA..... 62	C5134 / EPS0025..... 27	D929..... 33	NUT8376..... 57
C4411/R7253..... 22	C4805C4..... 62	C5298..... 33	EAP0001..... 8	NUT8415..... 57
C4412/R6299..... 22	C4805CA..... 62	C8229..... 27	EAP0002..... 8	NUT8476..... 57
C4412/R6333..... 22	C4805DA..... 62	C8384..... 33	EPL0003..... 72	NUT8528..... 57
C4412/R6374..... 22	C480604..... 62	C8641..... 8	EPL0025..... 8	NUT8536..... 57
C4412/R6486..... 22	C48060A..... 62	C8799..... 33	EPL0026..... 8	NUT8538..... 57

NUT8616	57	SNU6402	54
NUT8726	57	SNU6805	54
NUT8736	57	SNU7311 / EPS0039.....	54
NUT8992	57	SNU7673	54
P0162	45	ZUS7501 / EAP0003	27
P0207	72	ZUS7503 / EAP0004	27
P0855	72	ZUS7721.....	9
P1504	45		
P1506	45		
P1514	45		
P1527	72		
P1569	50		
P8231	8		
PRD04515.....	27		
PRD04704.....	8		
PRD04709.....	8		
PRD04713.....	38		
PRD04719.....	8		
PRD04720.....	50		
PRD04725.....	8		
PRD04766.....	45		
PRD04769.....	8		
PRD04782.....	38		
PRD04808.....	8		
PRD04836.....	72		
PRD04848.....	19		
PRD04902.....	8		
PRD04907.....	72		
PRD04920.....	45		
PRD04923.....	50		
PRD04926.....	50		
PRD05004.....	45		
PRD05013.....	8		
PRD05080.....	8		
PRD05085.....	27		
PRD05222.....	33		
PRD05224.....	8		
PRD05232.....	8		
PRD05286/D574.....	25		
PRD05287/D574.....	25		
PRD05346.....	27		
PRM02848.....	72		
PRM03151.....	27		
SCO6963.....	38		
SCO7041.....	38		
SCO7363.....	8		
SCO7643.....	27		
SCO7647.....	8		
SFO5966	42		
SFO6316	42		
SFO7155	42		
SFP5003.....	42		
SFR5460.....	42		
SNU0537	54		
SNU0538	54		
SNU1219	54		
SNU5418	54		
SNU6081	54		

CONTACT US



LISI AUTOMOTIVE AROUND THE WORLD:



青岛震坤行贸易有限公司
电话: 0532-85081293
传真: 0532-83027892
e-mail: thinkingtrading@126.com
www.zhenkunhang.com