

ZL | Listelli antistrappo

per fissaggio a vite



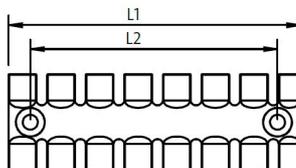
I listelli antistrappo ZL sono adatti sia in applicazioni statiche che dinamiche per organizzare e bloccare meccanicamente cavi su macchine, quadri di controllo o catene portacavi.

I listelli antistrappo ZL 03 | 04 | 05 sono dei pettini di fissaggio per cavi a passo differenziato. Questo facilita il serraggio ordinato sullo stesso pettine di cavi che hanno differenti diametri.

Utilizzando viti in alluminio (tipo ZL-AB) / ottone (tipo ZL-MS) si ottiene un migliore fissaggio del listello ZL anche in presenza di forti vibrazioni.

La particolare forma del profilo a pettine assicura un fissaggio sicuro del cavo in accordo alla CEI EN 62444. Il serraggio dei cavi è ottenuto mediante l'utilizzo di normali fascette.

Per installazioni multilivello sono disponibili i [distanziatori DH](#).



Caratteristiche

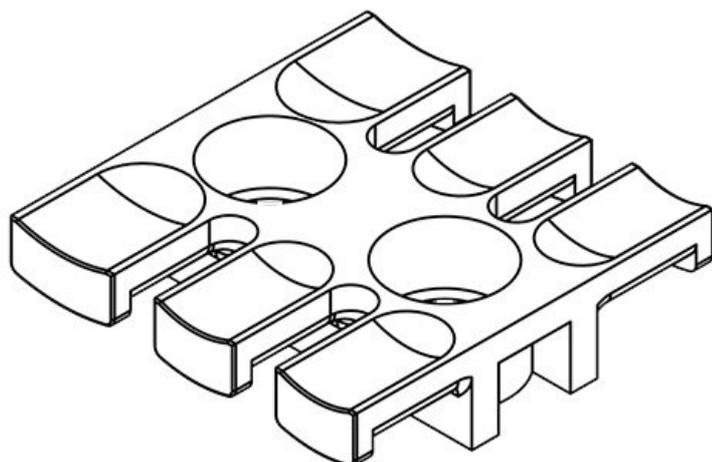
Materiale	Poliamide Boccole ad incastro: Alluminio Boccole ad incastro: Ottone
Infiammabilità	UL94-V0, autoestinguente
Temperatura	-40 C° ... 140 C°
Proprietà	senza siliconi, senza alogeni
Tipo di fissaggio	Avvitare

Vantaggi e benefici

- Serraggio del cavo in accordo con EN 62444
- Installazione/ smontaggio rapida e semplice
- Soluzione economica
- Alta densità di cavi installabili
- Uso versatile

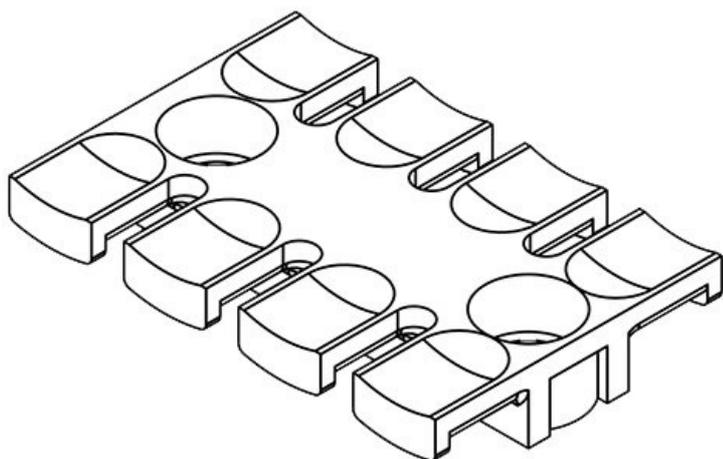
Tipi di prodotto

ZL 39



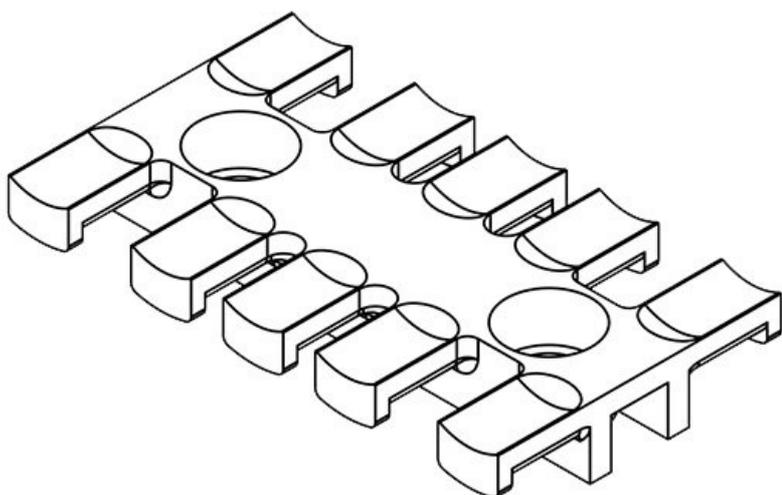
Codice	32222	Altezza	10 mm
EAN	4251269300	Numero di denti	3
	837	Numero di fori per viti	2
Unità di imballaggio	10	Diam. dei fori per viti	9 mm
Per il numero di cavi	3		
Lunghezza L1	38,5 mm		
Lunghezza L2	19,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 60



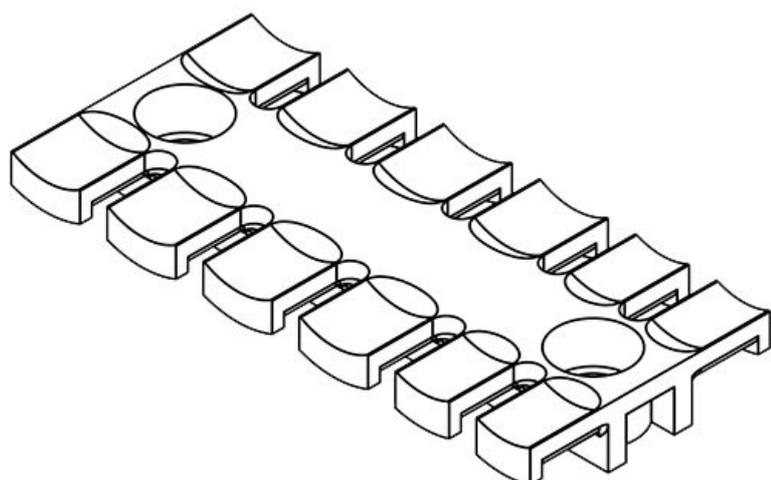
Codice	32224	Altezza	10 mm
EAN	4251269300844	Numero di denti	4
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	4	Diam. dei fori per viti	9 mm
Lunghezza L1	59,5 mm		
Lunghezza L2	43,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 70



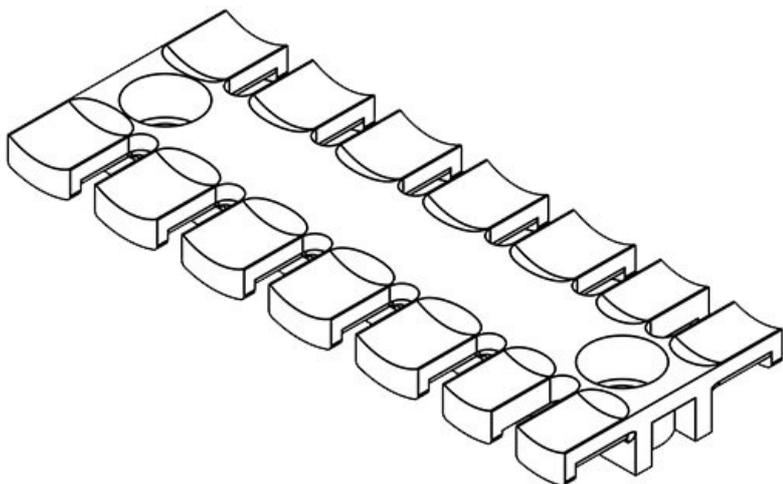
Codice	32226	Altezza	10 mm
EAN	4251269300851	Numero di denti	5
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	5	Diam. dei fori per viti	9 mm
Lunghezza L1	69,1 mm		
Lunghezza L2	43,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 87



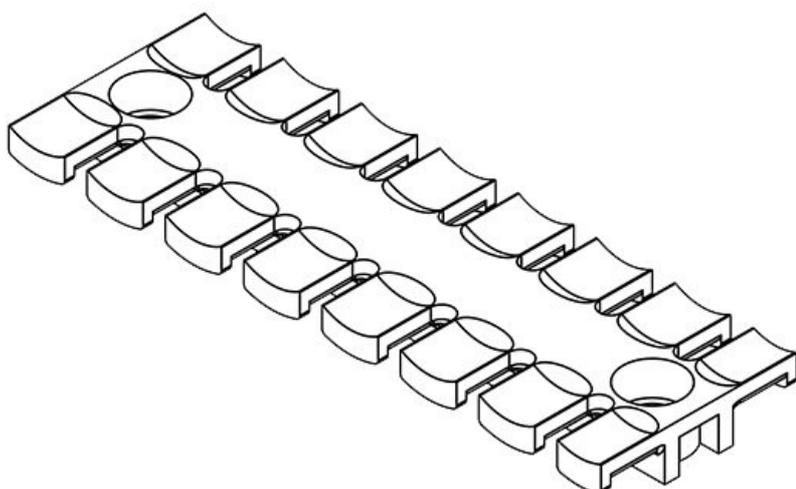
Codice	32228	Altezza	10 mm
EAN	4251269300868	Numero di denti	6
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	6	Diam. dei fori per viti	9 mm
Lunghezza L1	86,5 mm		
Lunghezza L2	68 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 103



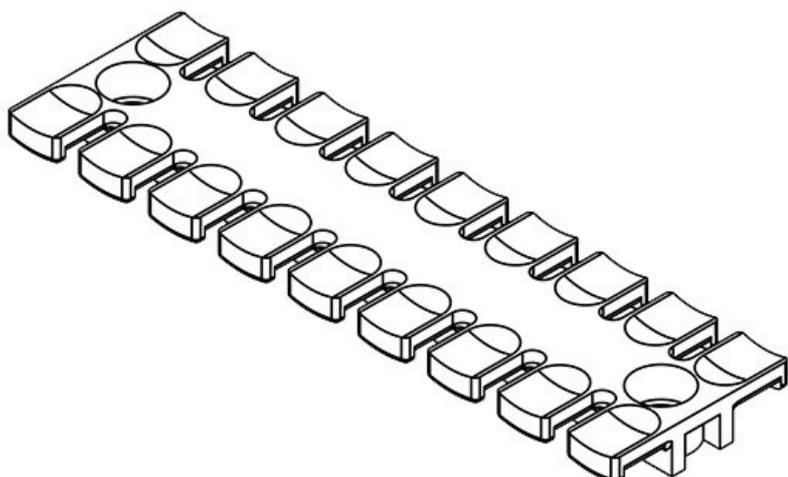
Codice	32230	Altezza	10 mm
EAN	4251269300	Numero di denti	7
	875	Numero di fori per viti	2
Unità di imballaggio	10	Diam. dei fori per viti	9 mm
Per il numero di cavi	7		
Lunghezza L1	102 mm		
Lunghezza L2	84 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 121



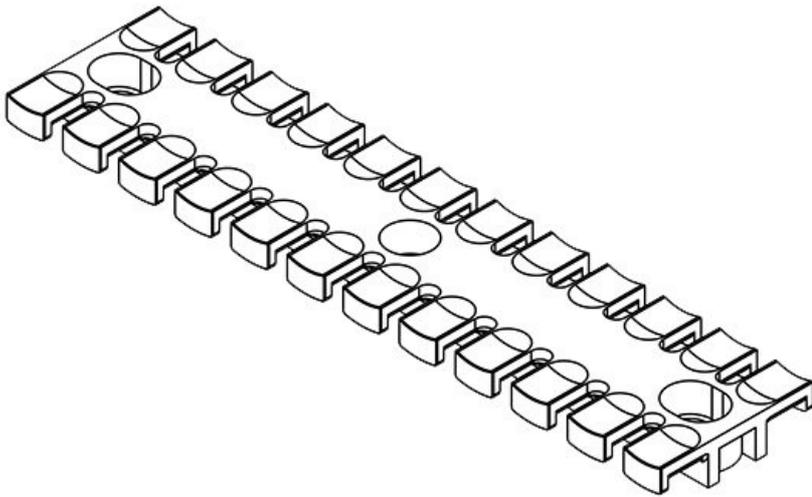
Codice	32232	Altezza	10 mm
EAN	4251269300	Numero di denti	8
	882	Numero di fori per viti	2
Unità di imballaggio	10	Diam. dei fori per viti	9 mm
Per il numero di cavi	8		
Lunghezza L1	121 mm		
Lunghezza L2	102,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 140



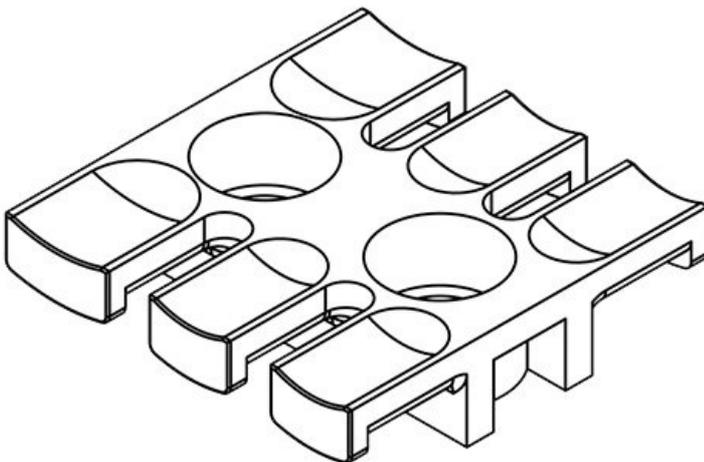
Codice	32234	Altezza	10 mm
EAN	4251269300	Numero di denti	9
	899	Numero di fori per viti	2
Unità di imballaggio	10	Diam. dei fori per viti	9 mm
Per il numero di cavi	9		
Lunghezza L1	139,5 mm		
Lunghezza L2	121 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 180



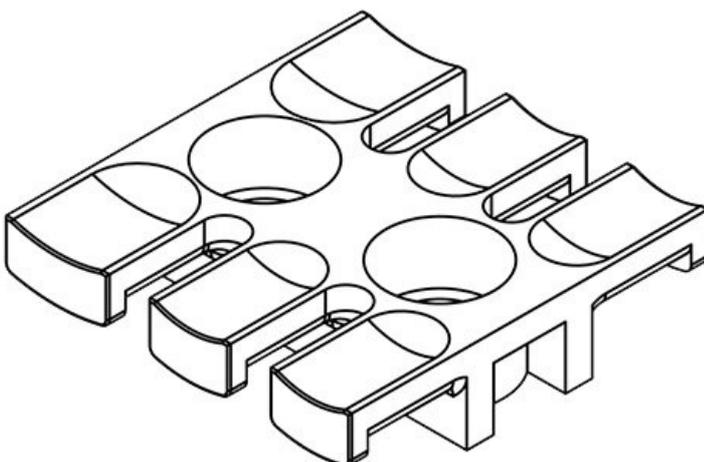
Codice	32236	Altezza	11 mm
EAN	4251269300	Numero di denti	12
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	3
Per il numero di cavi	12	Diam. dei fori per viti	9 mm
Lunghezza L1	180 mm		
Lunghezza L2	157 mm		
Larghezza	42 mm		

ZL 39 AB M4

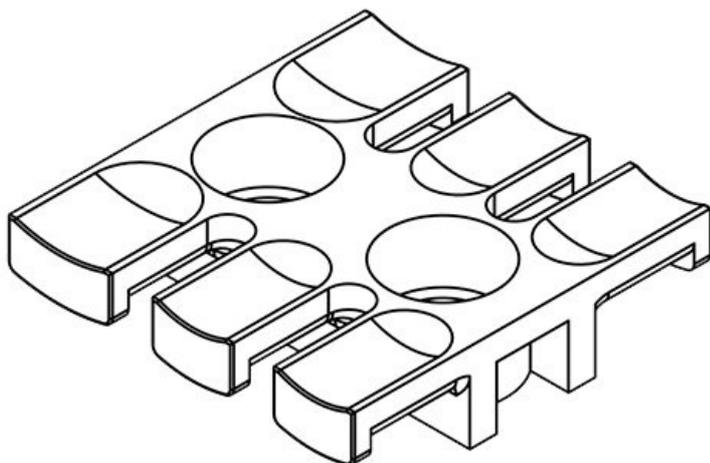


Codice	32270	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
Unità di imballaggio	10	Numero di denti	3
Per il numero di cavi	3	Numero di fori per viti	2
Lunghezza L1	38,5 mm	Diam. dei fori per viti	4,1 mm
Lunghezza L2	19,5 mm		
Larghezza	40 mm		

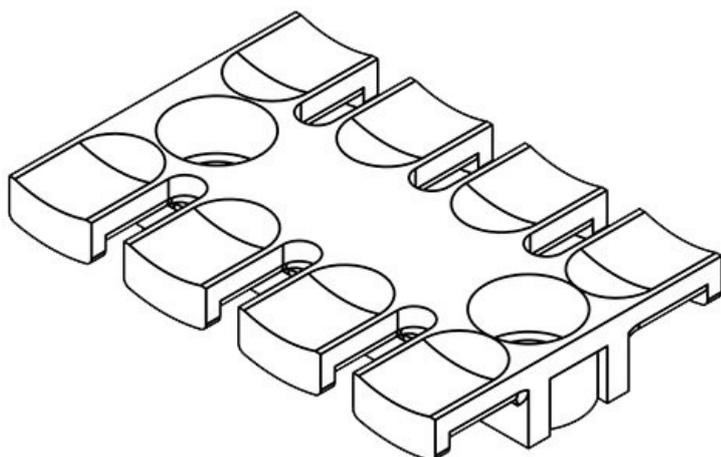
ZL 39 AB M5



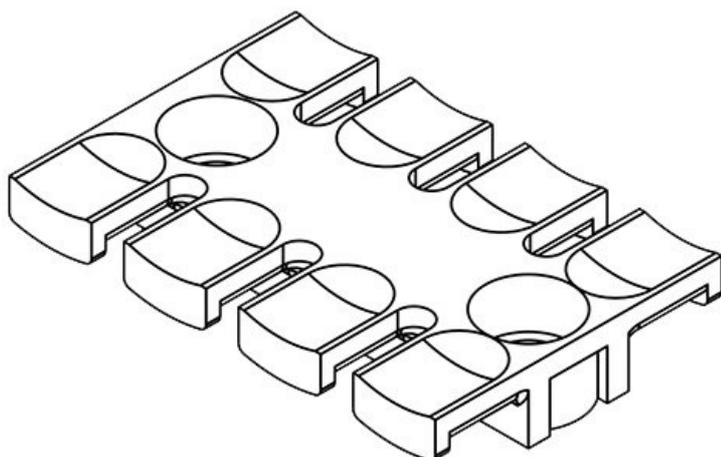
Codice	32280	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
Unità di imballaggio	10	Numero di denti	3
Per il numero di cavi	3	Numero di fori per viti	2
Lunghezza L1	38,5 mm	Diam. dei fori per viti	5,2 mm
Lunghezza L2	19,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 39 AB M6

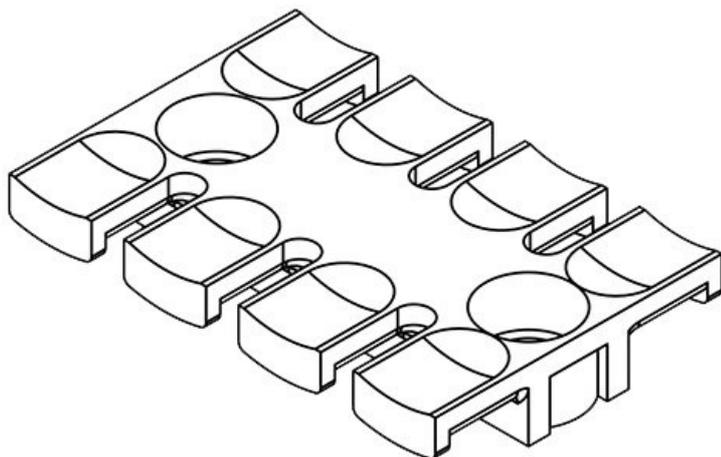
Codice	32290	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301162	Altezza di montaggio	10,2 mm
Unità di imballaggio	10	Numero di denti	3
Per il numero di cavi	3	Numero di fori per viti	2
Lunghezza L1	38,5 mm	Diam. dei fori per viti	6,2 mm
Lunghezza L2	19,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 60 AB M4

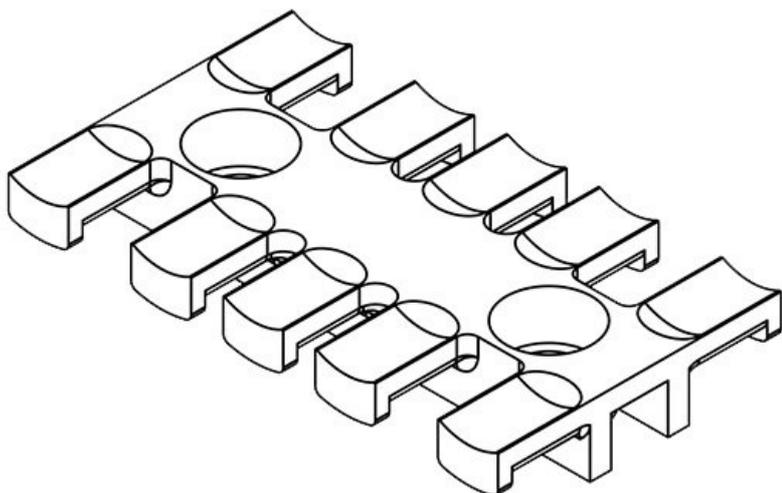
Codice	32271	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301018	Altezza di montaggio	10,2 mm
Unità di imballaggio	10	Numero di denti	4
Per il numero di cavi	4	Numero di fori per viti	2
Lunghezza L1	59,5 mm	Diam. dei fori per viti	4,1 mm
Lunghezza L2	43,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 60 AB M5

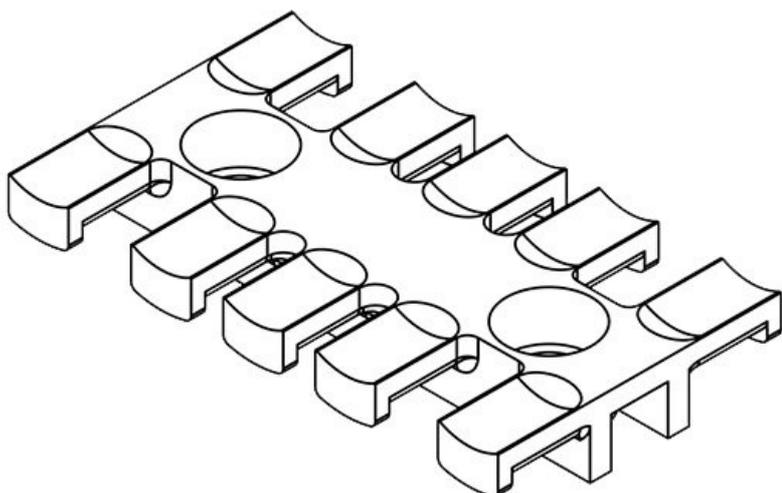
Codice	32281	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301094	Altezza di montaggio	10,2 mm
Unità di imballaggio	10	Numero di denti	4
Per il numero di cavi	4	Numero di fori per viti	2
Lunghezza L1	59,5 mm	Diam. dei fori per viti	5,2 mm
Lunghezza L2	43,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 60 AB M6

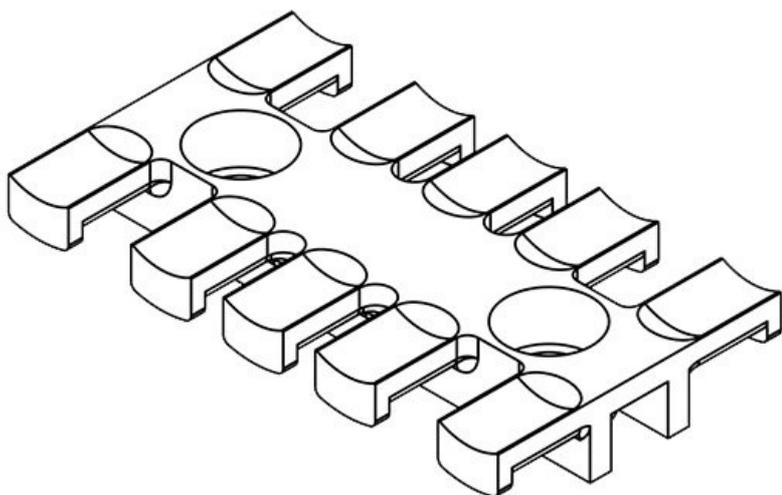
Codice	32291	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	179	Numero di denti	4
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	4	Diam. dei fori per viti	6,2 mm
Lunghezza L1	59,4 mm		
Lunghezza L2	43,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 70 AB M4

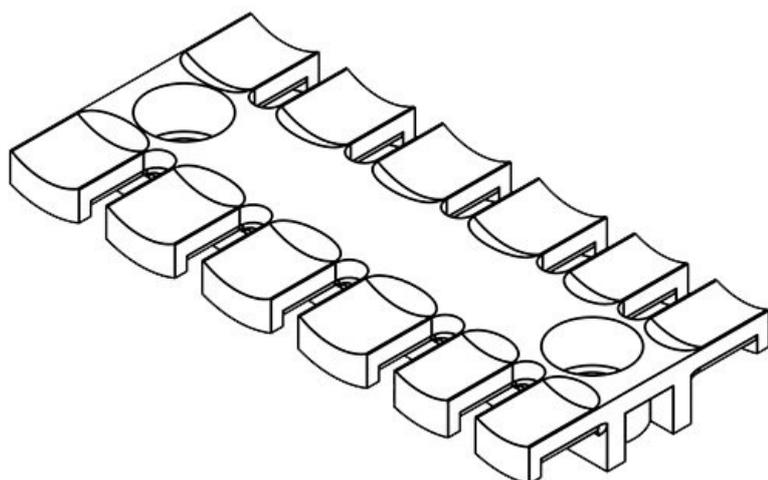
Codice	32272	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	025	Numero di denti	5
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	5	Diam. dei fori per viti	4,1 mm
Lunghezza L1	69,1 mm		
Lunghezza L2	43,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 70 AB M5

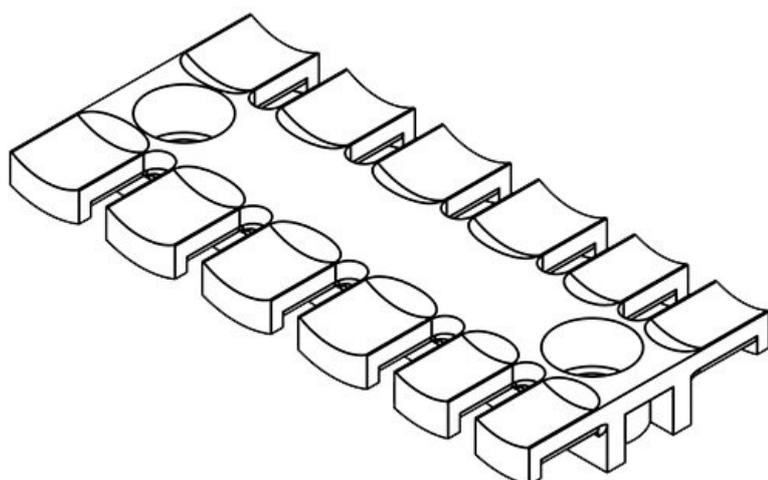
Codice	32282	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	100	Numero di denti	5
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	5	Diam. dei fori per viti	5,2 mm
Lunghezza L1	69,1 mm		
Lunghezza L2	43,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 70 AB M6

Codice	32292	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	186	Numero di denti	5
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	5	Diam. dei fori per viti	6,2 mm
Lunghezza L1	69,1 mm		
Lunghezza L2	43,5 mm		
Larghezza	40 mm		

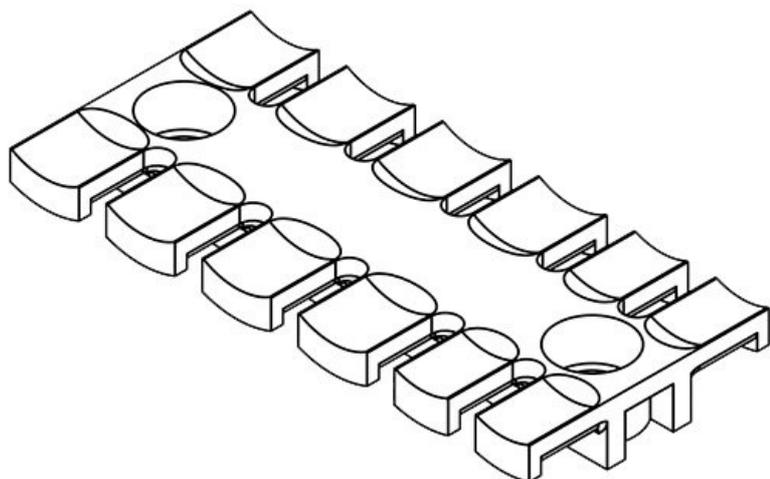
ZL 87 AB M4

Codice	32273	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	032	Numero di denti	6
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	6	Diam. dei fori per viti	4,1 mm
Lunghezza L1	86,5 mm		
Lunghezza L2	68 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 87 AB M5

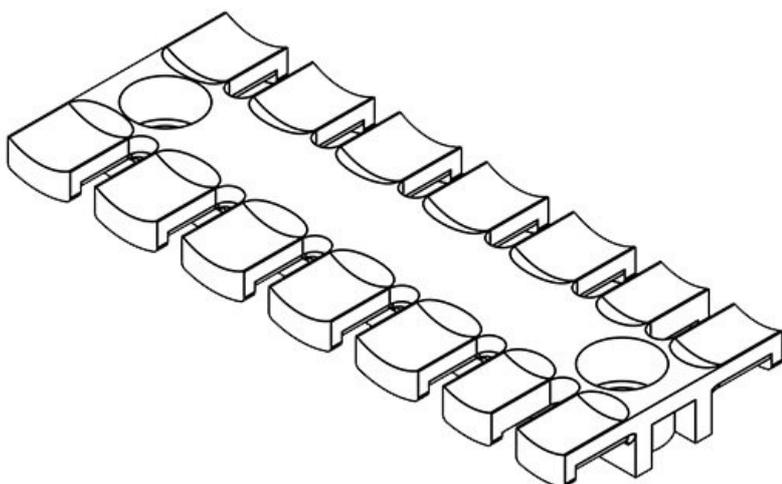
Codice	32283	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	117	Numero di denti	6
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	6	Diam. dei fori per viti	5,2 mm
Lunghezza L1	86,5 mm		
Lunghezza L2	68 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 87 AB M6



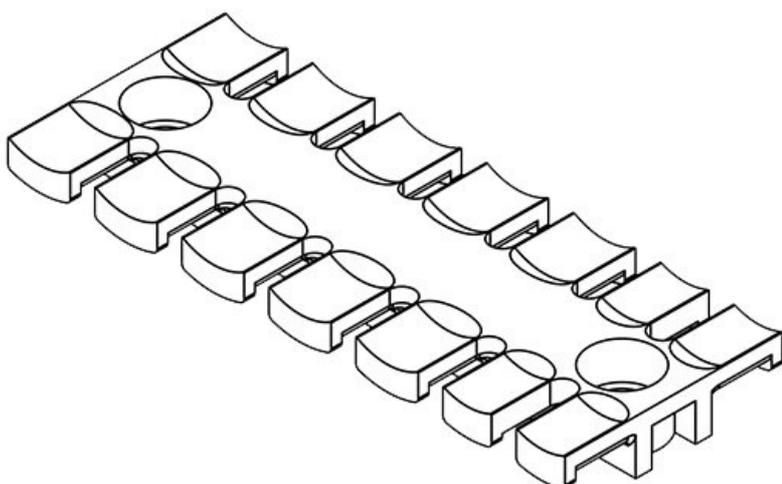
Codice	32293	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	193	Numero di denti	6
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	6	Diam. dei fori per viti	6,2 mm
Lunghezza L1	86,5 mm		
Lunghezza L2	68 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 103 AB M4

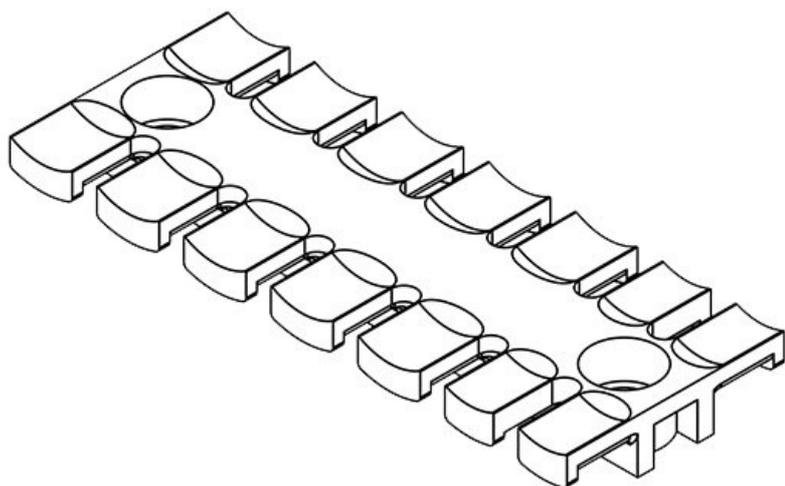


Codice	32275	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	056	Numero di denti	7
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	7	Diam. dei fori per viti	4,1 mm
Lunghezza L1	102,5 mm		
Lunghezza L2	84 mm		
Larghezza	40 mm		

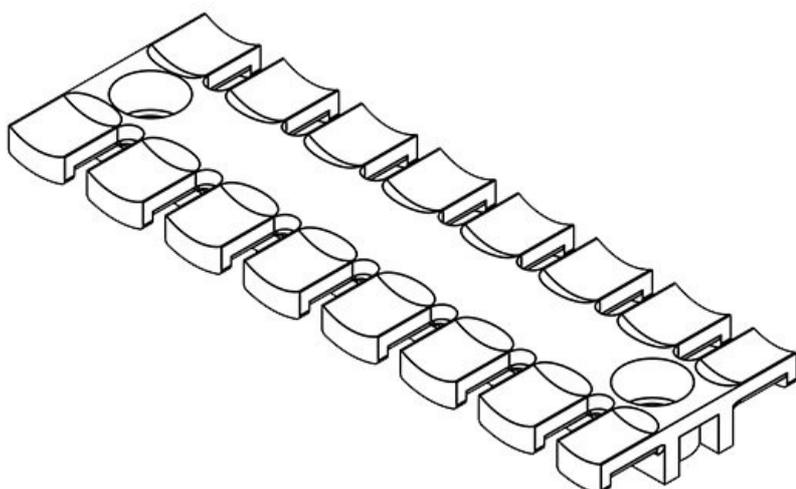
ZL 103 AB M5



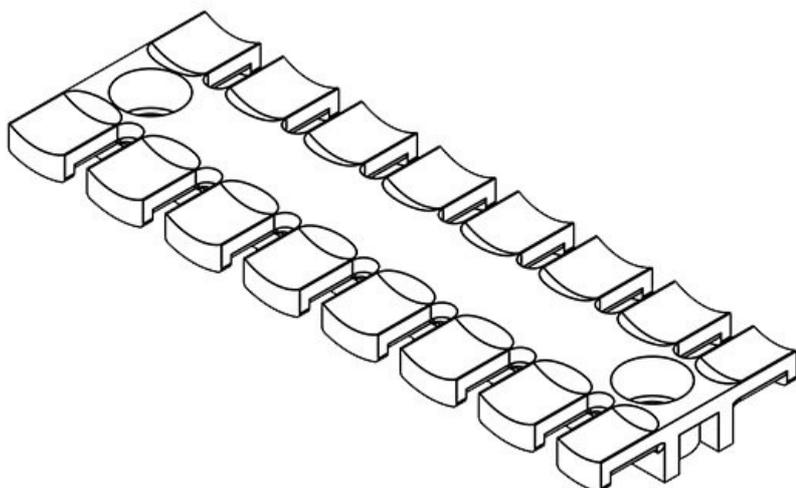
Codice	32284	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	124	Numero di denti	7
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	7	Diam. dei fori per viti	5,2 mm
Lunghezza L1	102,5 mm		
Lunghezza L2	84 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 103 AB M6

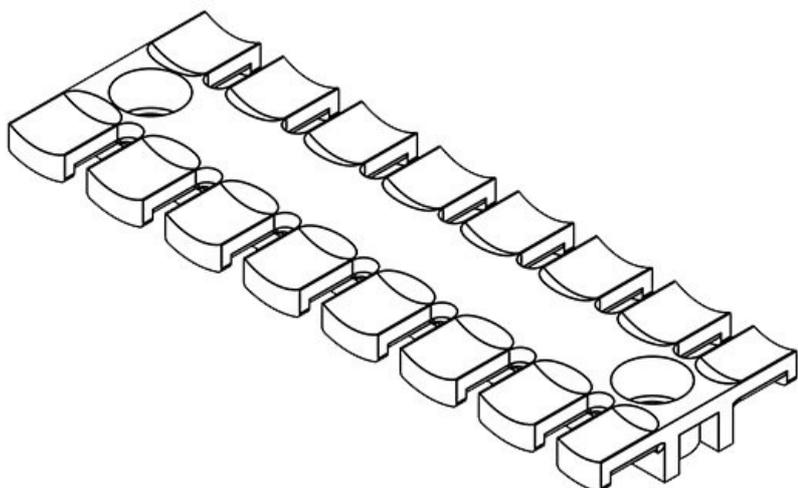
Codice	32294	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	209	Numero di denti	7
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	7	Diam. dei fori per viti	6,2 mm
Lunghezza L1	102,5 mm		
Lunghezza L2	84 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 121 AB M4

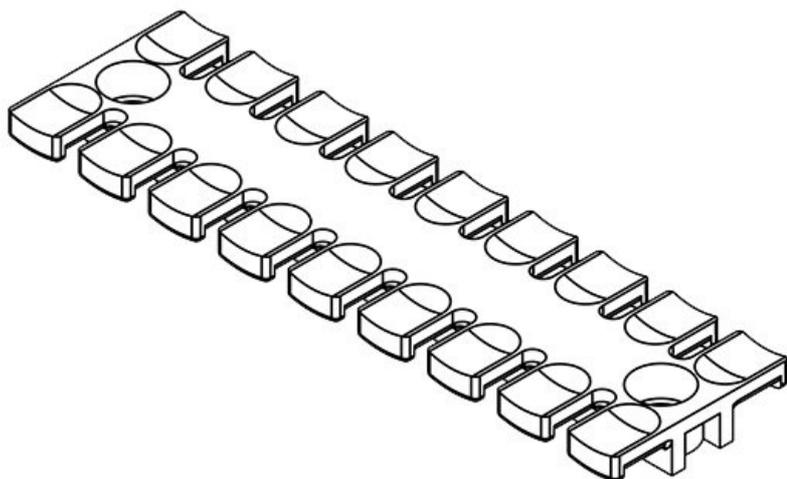
Codice	32277	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	070	Numero di denti	8
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	8	Diam. dei fori per viti	4,1 mm
Lunghezza L1	121 mm		
Lunghezza L2	102,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 121 AB M5

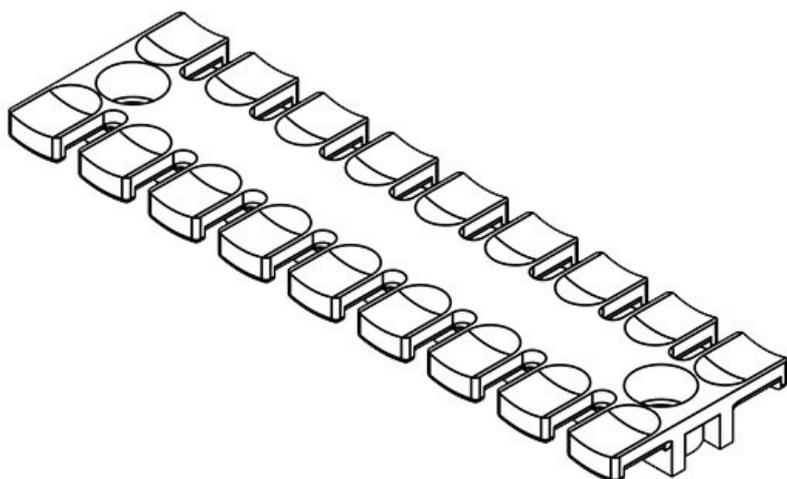
Codice	32285	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	131	Numero di denti	8
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	8	Diam. dei fori per viti	5,2 mm
Lunghezza L1	121 mm		
Lunghezza L2	102,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 121 AB M6

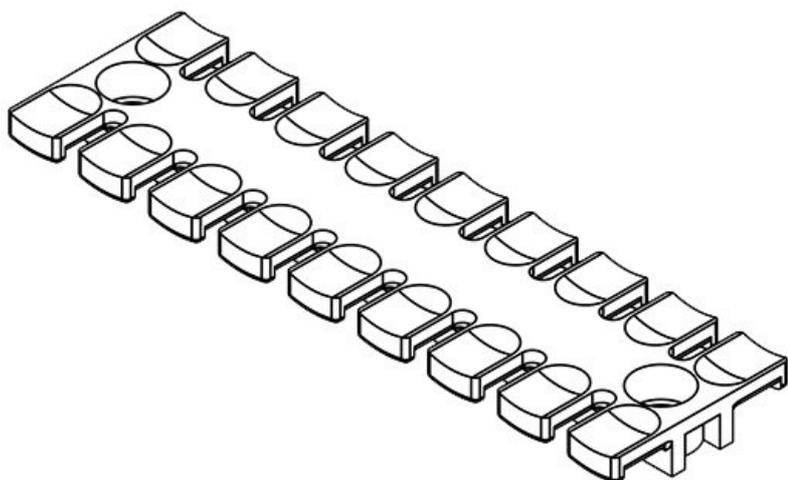
Codice	32295	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	216	Numero di denti	8
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	8	Diam. dei fori per viti	6,2 mm
Lunghezza L1	121 mm		
Lunghezza L2	102,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 140 AB M4

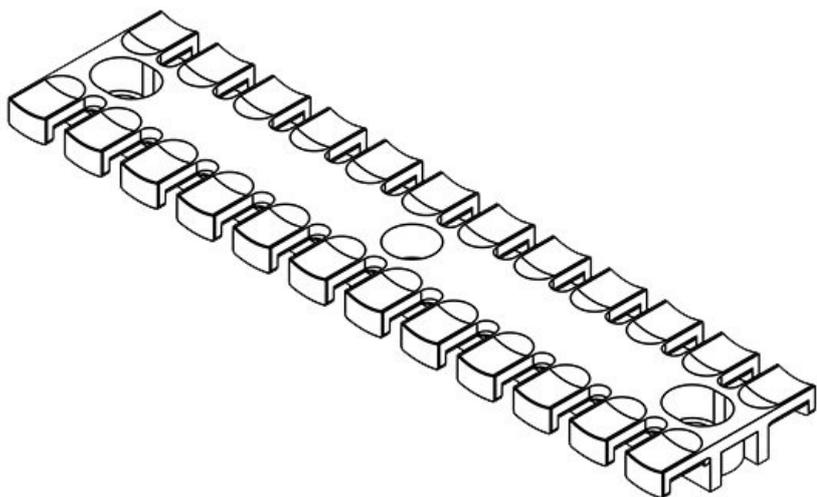
Codice	32274	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	049	Numero di denti	9
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	9	Diam. dei fori per viti	4,1 mm
Lunghezza L1	139,5 mm		
Lunghezza L2	121 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 140 AB M5

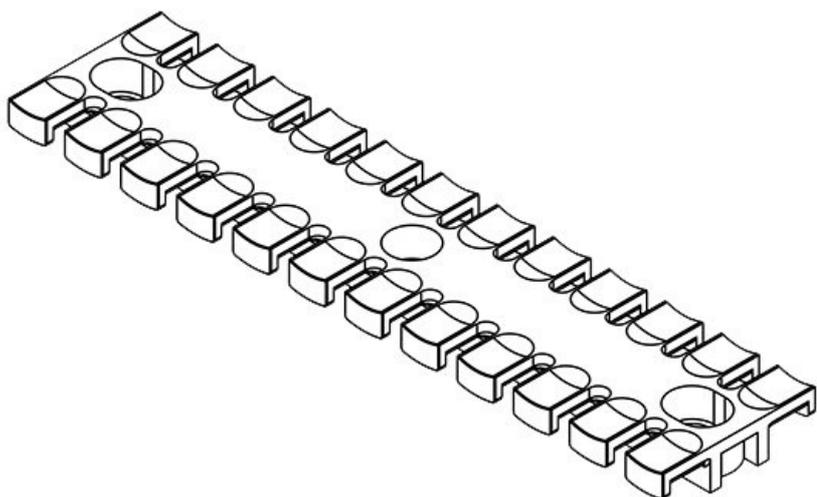
Codice	32286	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	148	Numero di denti	9
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	9	Diam. dei fori per viti	5,2 mm
Lunghezza L1	139,5 mm		
Lunghezza L2	121 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 140 AB M6

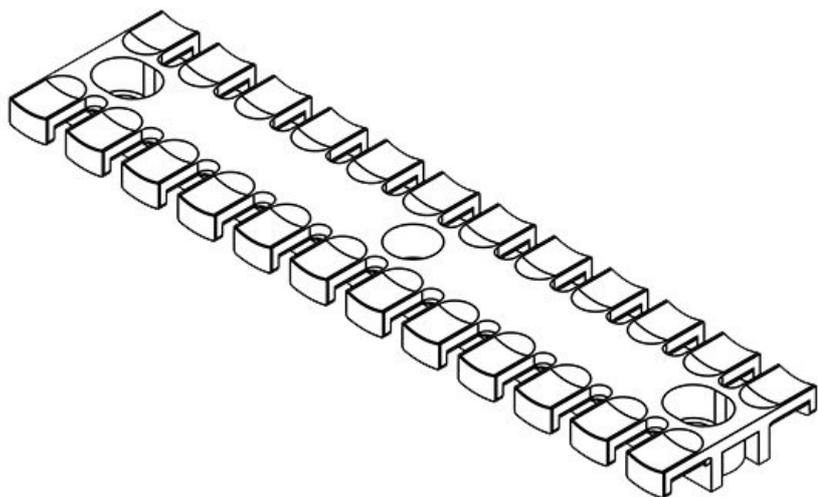
Codice	32296	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	223	Numero di denti	9
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	9	Diam. dei fori per viti	6,2 mm
Lunghezza L1	139,5 mm		
Lunghezza L2	121 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 180 AB M4

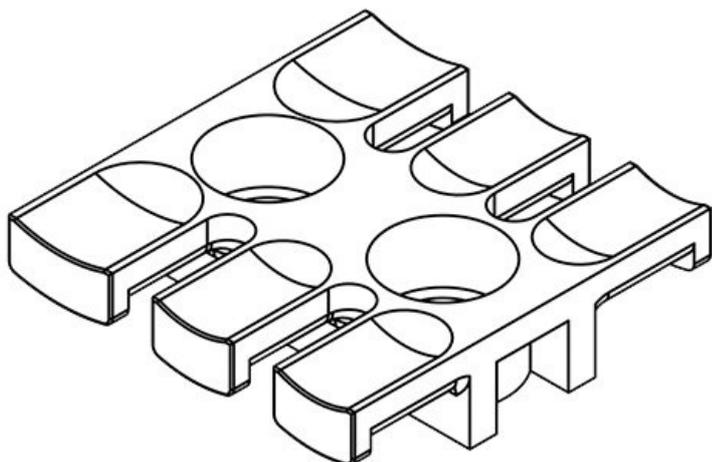
Codice	32276	Altezza	11 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	11 mm
	063	Numero di denti	12
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	3
Per il numero di cavi	12	Diam. dei fori per viti	4,1 mm
Lunghezza L1	180 mm		
Lunghezza L2	157 mm		
Larghezza	42 mm		

ZL 180 AB M5

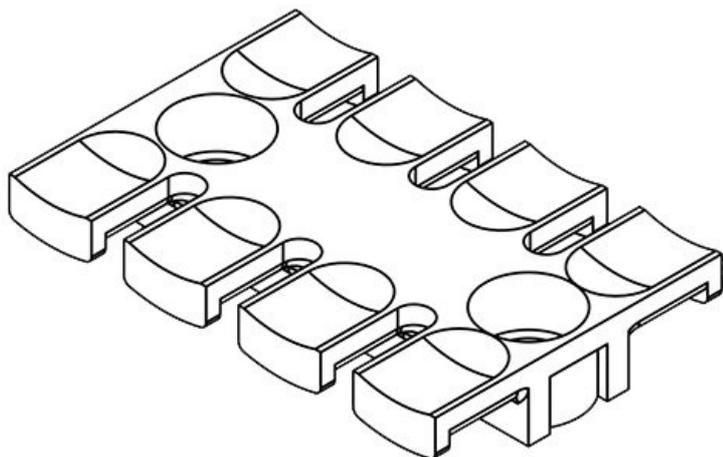
Codice	32287	Altezza	11 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	11 mm
	155	Numero di denti	12
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	3
Per il numero di cavi	12	Diam. dei fori per viti	5,2 mm
Lunghezza L1	180 mm		
Lunghezza L2	157 mm		
Larghezza	42 mm		

ZL 180 AB M6

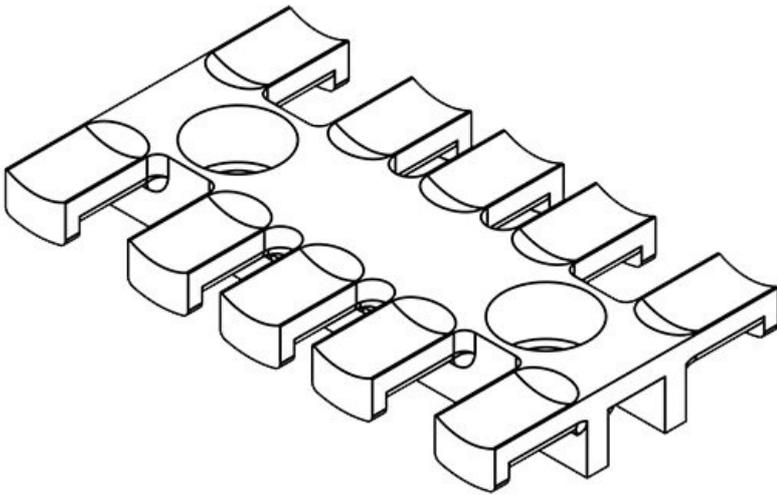
Codice	32297	Altezza	11 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	11 mm
	230	Numero di denti	12
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	3
Per il numero di cavi	12	Diam. dei fori per viti	6,2 mm
Lunghezza L1	180 mm		
Lunghezza L2	157 mm		
Larghezza	42 mm		

ZL 39 MS M5

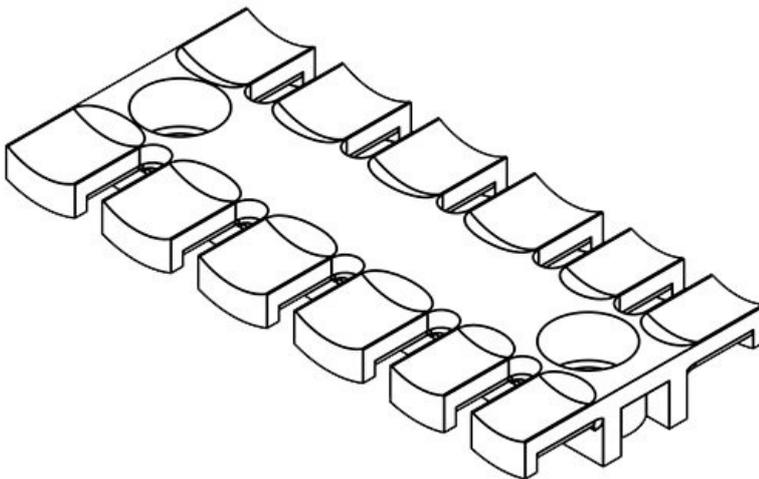
Codice	32360	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	322	Numero di denti	3
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	3	Diam. dei fori per viti	5,2 mm
Lunghezza L1	38,5 mm		
Lunghezza L2	19,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 60 MS M5

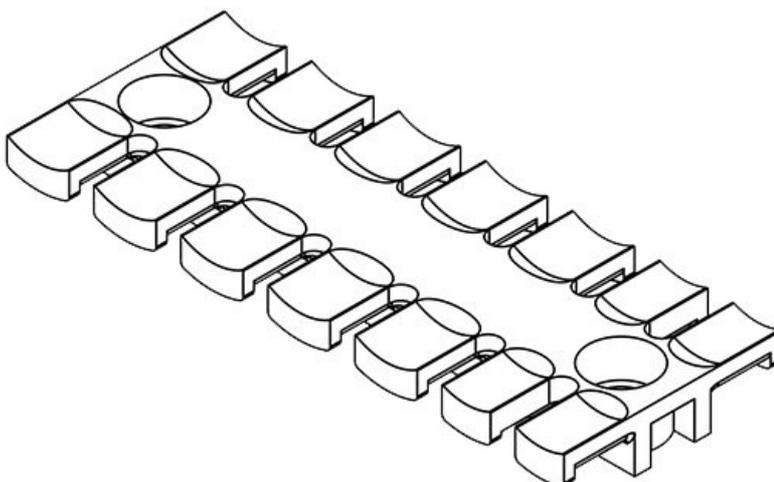
Codice	32361	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301	Altezza di montaggio	10,2 mm
	339	Numero di denti	4
Unità di imballaggio	10	Numero di fori per viti	2
Per il numero di cavi	4	Diam. dei fori per viti	5,2 mm
Lunghezza L1	59,5 mm		
Lunghezza L2	43,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 70 MS M5

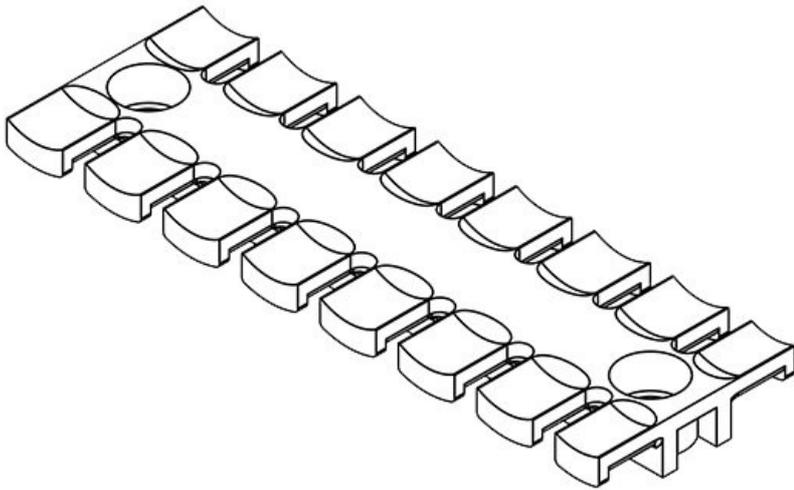
Codice	32362	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301346	Altezza di montaggio	10,2 mm
Unità di imballaggio	10	Numero di denti	5
Per il numero di cavi	5	Numero di fori per viti	2
Lunghezza L1	69 mm	Diam. dei fori per viti	5,2 mm
Lunghezza L2	43,5 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 87 MS M5

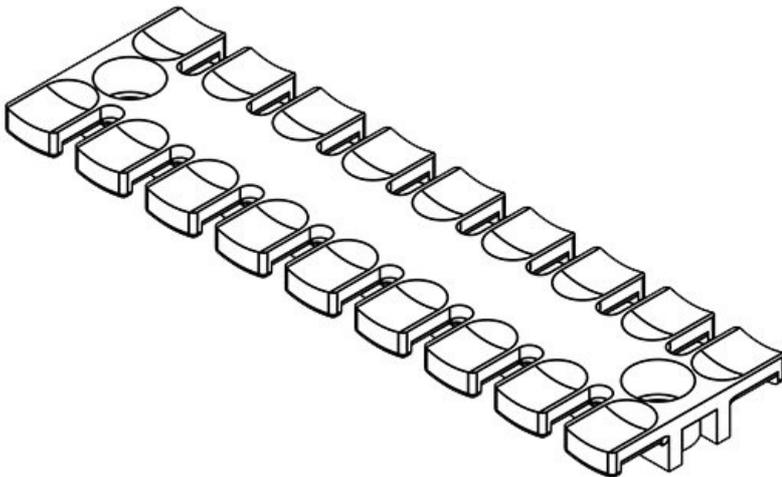
Codice	32363	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301353	Altezza di montaggio	10,2 mm
Unità di imballaggio	10	Numero di denti	6
Per il numero di cavi	6	Numero di fori per viti	2
Lunghezza L1	86,5 mm	Diam. dei fori per viti	5,2 mm
Lunghezza L2	68 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 103 MS M5

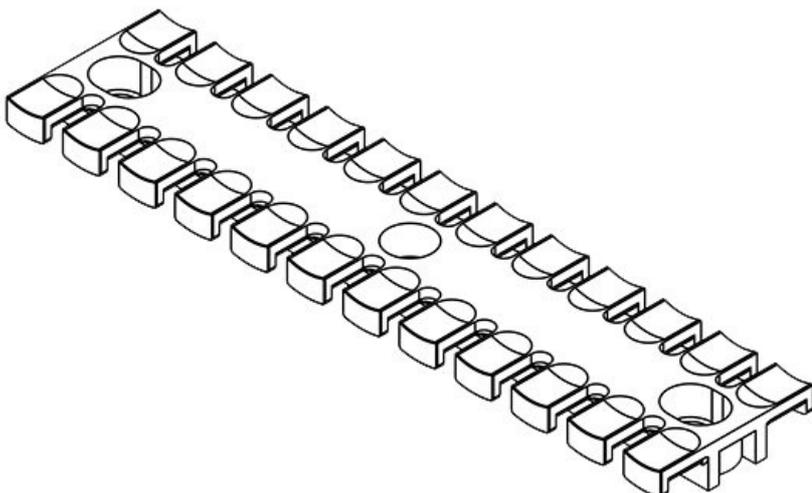
Codice	32364	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301360	Altezza di montaggio	10,2 mm
Unità di imballaggio	10	Numero di denti	7
Per il numero di cavi	7	Numero di fori per viti	2
Lunghezza L1	102,5 mm	Diam. dei fori per viti	5,2 mm
Lunghezza L2	84 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 121 MS M5

Codice	32365	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301377	Altezza di montaggio	10,2 mm
Unità di imballaggio	10	Numero di denti	8
Per il numero di cavi	8	Numero di fori per viti	2
Lunghezza L1	121 mm	Diam. dei fori per viti	5,2 mm
Lunghezza L2	102,5 mm		
Larghezza	40 mm		

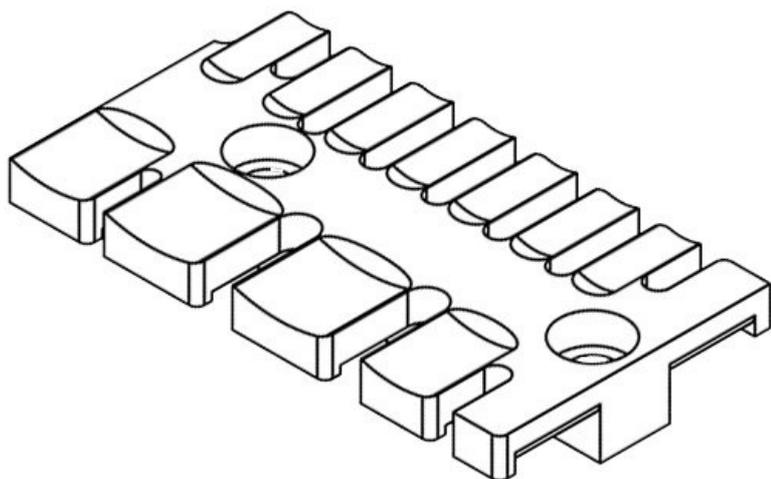
ZL 140 MS M5

Codice	32366	Altezza	10,2 mm
EAN	4251269301384	Altezza di montaggio	10,2 mm
Unità di imballaggio	10	Numero di denti	9
Per il numero di cavi	9	Numero di fori per viti	2
Lunghezza L1	139,5 mm	Diam. dei fori per viti	5,2 mm
Lunghezza L2	121 mm		
Larghezza	40 mm		

ZL 180 MS M5

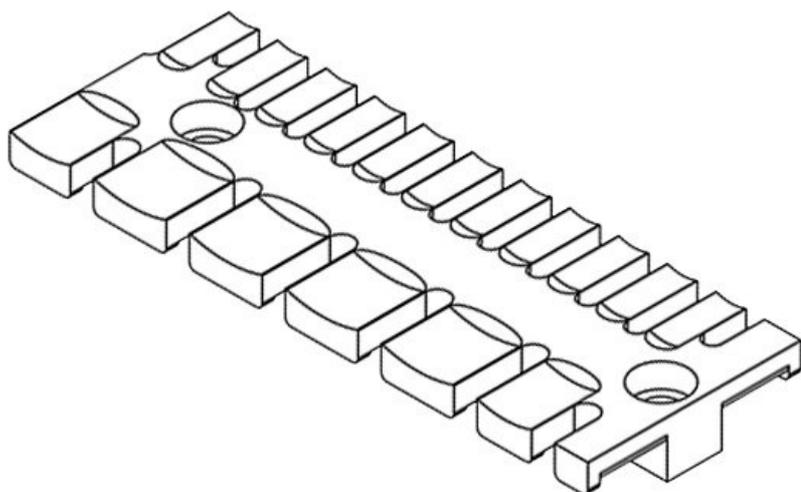
Codice	32367	Altezza	11 mm
EAN	4251269301391	Altezza di montaggio	11 mm
Unità di imballaggio	10	Numero di denti	12
Per il numero di cavi	12	Numero di fori per viti	3
Lunghezza L1	180 mm	Diam. dei fori per viti	5,2 mm
Lunghezza L2	157 mm		
Larghezza	42 mm		

ZL 03



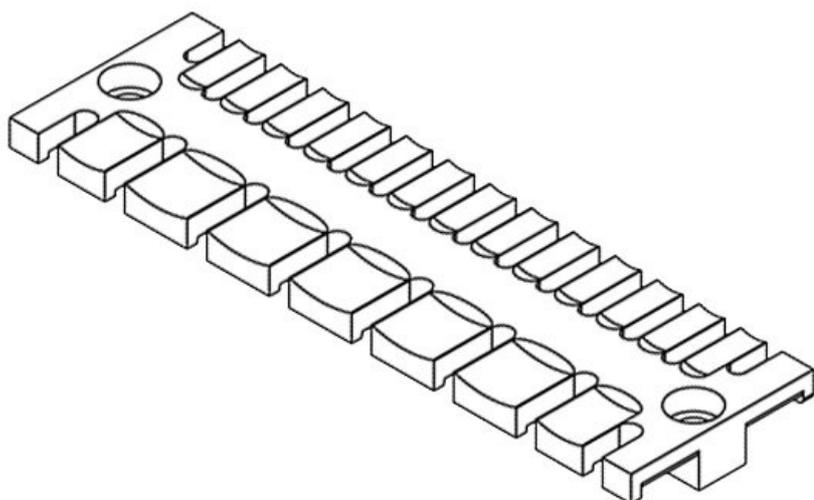
Codice	32112	Altezza	9,3 mm
EAN	4251269300	Numero di denti	4
	806	Numero di denti (stretto)	7
Unità di imballaggio	10	Diam. dei fori per viti	5,5 mm
Per il numero di cavi	7		
Lunghezza L1	63,4 mm		
Lunghezza L2	42 mm		
Larghezza	35 mm		

ZL 04



Codice	32114	Altezza	9,3 mm
EAN	4251269300	Numero di denti	6
	813	Numero di denti (stretto)	11
Unità di imballaggio	10	Diam. dei fori per viti	5,5 mm
Per il numero di cavi	11		
Lunghezza L1	95 mm		
Lunghezza L2	74,5 mm		
Larghezza	35 mm		

ZL 05



Codice	32116	Altezza	10 mm
EAN	4251269300	Numero di denti	7
	820	Numero di denti (stretto)	13
Unità di imballaggio	10	Diam. dei fori per viti	5,5 mm
Per il numero di cavi	13		
Lunghezza L1	119 mm		
Lunghezza L2	108 mm		
Larghezza	35 mm		

