



(C) Carton Gesso

(L) Porte LEGNO



(S) Fissaggio a Soffitto

Da pagina 82 a pagina 86

- 1 Via
- 2 Vie
- 3 Vie



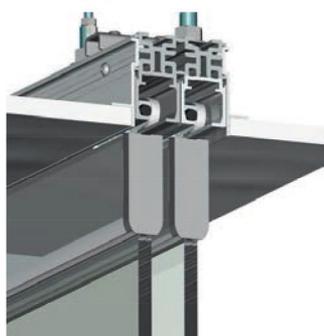
(P) Fissaggio a Parete

Da pagina 87 a pagina 89

- 1 Via
- 2 Vie
- 3 Vie

(C) Carton Gesso

(V) Porte VETRO



(S) Fissaggio a Soffitto

Da pagina 91 a pagina 92

- 1 Via
- 2 Vie
- 3 Vie



(P) Fissaggio a Parete

Da pagina 93 a pagina 94

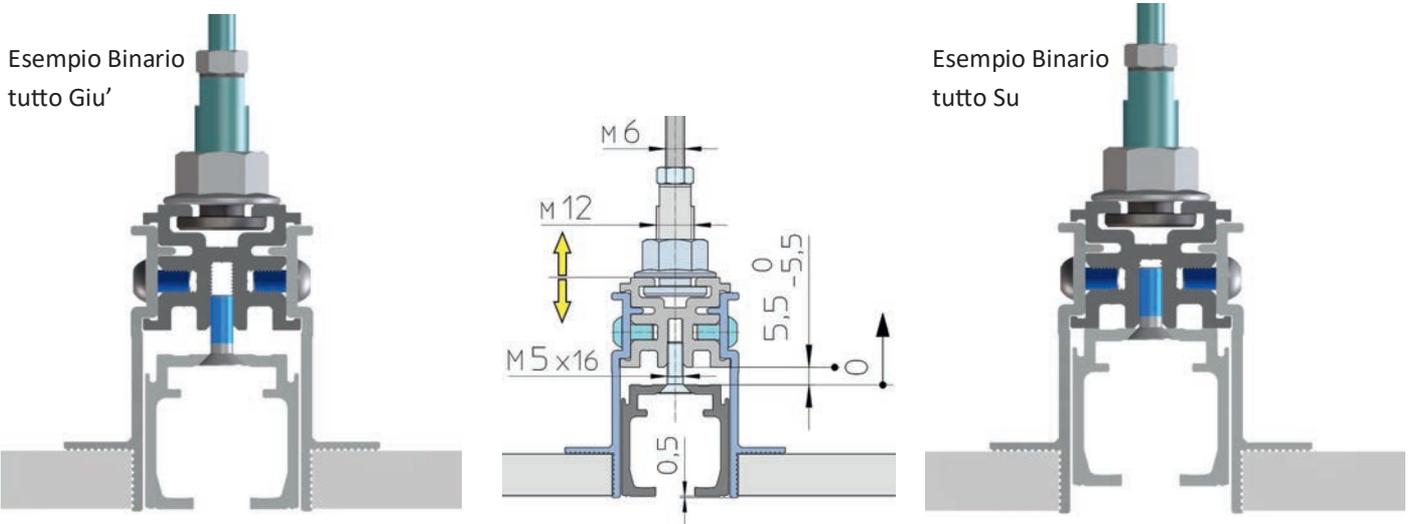
- 1 Via
- 2 Vie
- 3 Vie



**Profili di Sospensione componibili**, per i Binari di scorrimento.

Profili di sospensione che permettono la regolazione verticale (max.6 mm) dei vari Binari di Scorrimento a 1, 2 e 3 Vie.

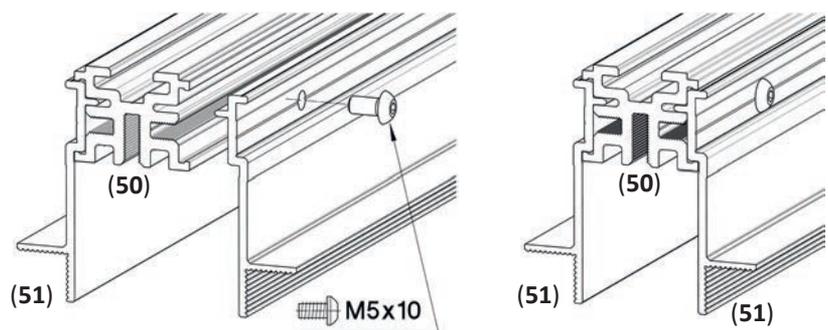
Esempio sotto, relativo nr.1 Binario di scorrimento, comunque valido per Binari a 2 e 3 Vie.



Con i **Profili di Sospensione** previsti i **Binari di Scorrimento** vengono posizionati dopo il piazzamento, verniciatura/finitura del cartongesso, garantendo così la pulizia interna degli stessi Binari di Scorrimento.

I **Profili di Sospensione componibili**, si assemblano direttamente, mezzo Viti TB El M5x10 fornibili.

I profili laterali con “manina” (51), per il fissaggio del cartongesso, sono sul fianco ( parte alta), forati a passo 150 mm per le viti di assemblaggio con il profilo di sospensione (50).



**Lunghezza** Binari e profili, misure standard:

- 2000 mm (2 m)
- 3000 mm (3 m)
- 6000 mm (6 m)



**Finiture:**

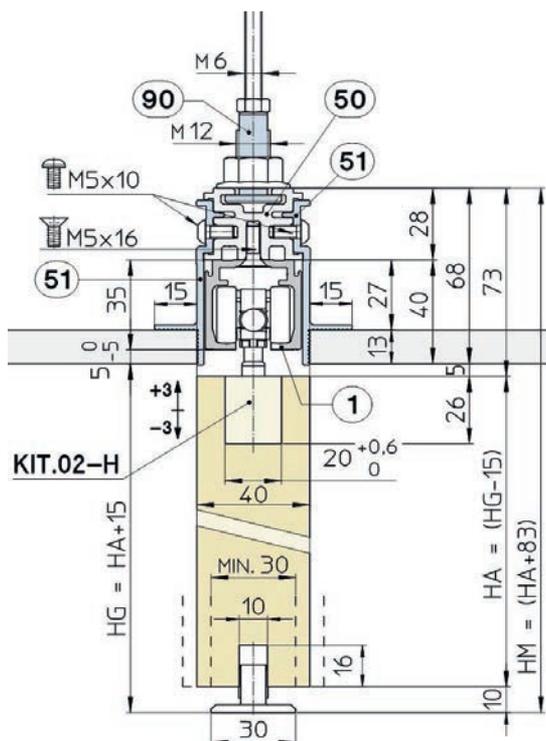
- Standard: Anodizzato Argento
- A Richiesta, Anodizzato Nero e finiture Varie, richiedere informazioni.



**BINARI e PROFILI Cartongesso: Composizioni "CLS" : Porte Legno**

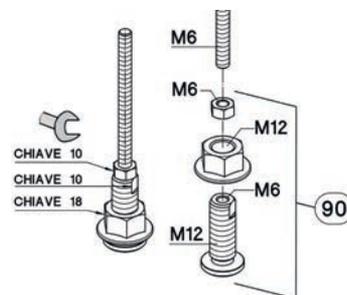
Composizione: **CLS 1.111**

Composizione: **CLS 1.110**

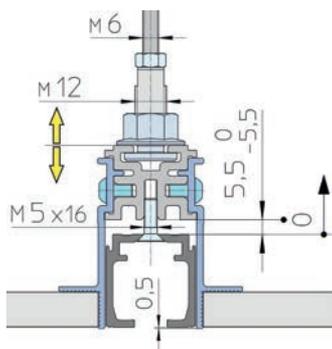


1 111	(1)	Binario singolo Max. 240 Kg	L [mm]	Anodizzato Argento
		Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.0101.2000.A
		Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.0101.3000.A
		Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.0101.6000.A
1 110	(1L)	Binario singolo Max. 100 Kg	L [mm]	Alluminio Naturale
		Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.0151.2000.Z
		Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.0151.3000.Z
		Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.0151.6000.Z
	(50)	Profilo di sospensione Binari	L [mm]	Alluminio Naturale
		Per Viti M5 dirette	2000	PUMA.1701.2000.Z
		Per Viti M5 dirette	3000	PUMA.1701.3000.Z
		Per Viti M5 dirette	6000	PUMA.1701.6000.Z
	(51)	Profilo "manina" Cartongesso	L [mm]	Anodizzato Argento
		Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.1201.2000.A
		Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.1201.3000.A
		Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.1201.6000.A

(90) Codice assieme ZINCATO BIANCO PUMA.2.1941.0000.W



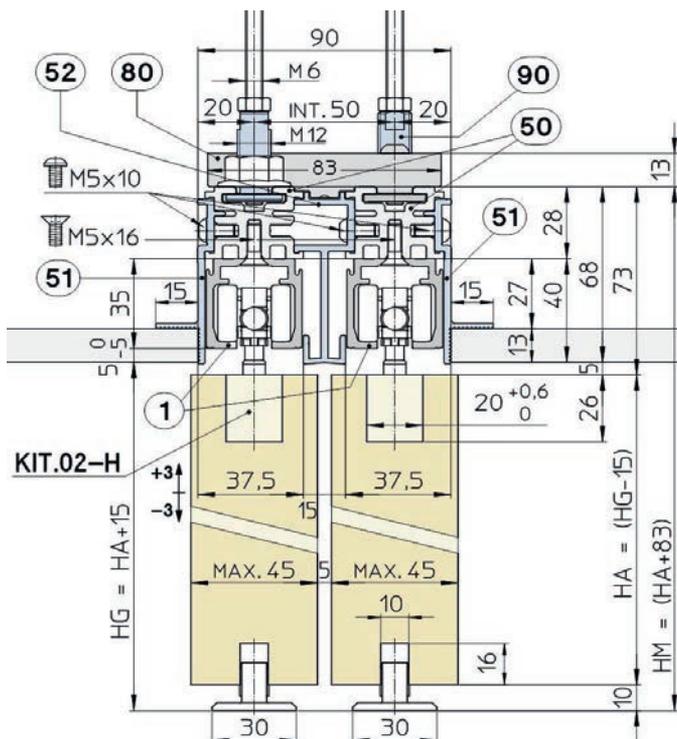
Profili di Sospensione componibili, che permettono la regolazione verticale (max.6 mm) dei vari Binari a 1, 2 e 3 Vie.





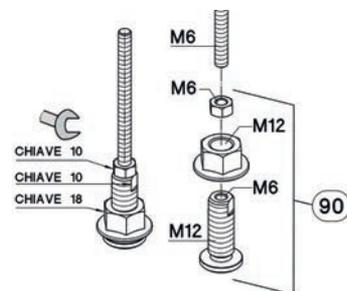
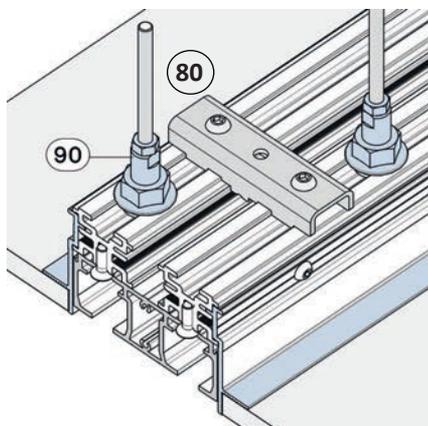
**Binari e Profili - Cartongesso**

Composizione: **CLS 2.111**  
 Composizione: **CLS 2.110**



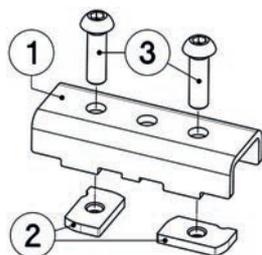
2 111	(1)	Binario singolo Max. 240 Kg	L [mm]	Anodizzato Argento
		Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.0101.2000.A
		Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.0101.3000.A
		Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.0101.6000.A
2 110	(1L)	Binario singolo Max. 100 Kg	L [mm]	Alluminio Naturale
		Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.0151.2000.Z
		Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.0151.3000.Z
		Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.0151.6000.Z
	(50)	Profilo di sospensione Binari	L [mm]	Alluminio Naturale
		Per Viti M5 dirette	2000	PUMA.1701.2000.Z
		Per Viti M5 dirette	3000	PUMA.1701.3000.Z
		Per Viti M5 dirette	6000	PUMA.1701.6000.Z
	(51)	Profilo "manina" Cartongesso	L [mm]	Anodizzato Argento
		Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.1201.2000.A
		Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.1201.3000.A
		Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.1201.6000.A
	(52)	Profilo Copri Fuga Centrale	L [mm]	Anodizzato Argento
		Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.1301.2000.A
		Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.1301.3000.A
		Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.1301.6000.A

(90) Codice assieme ZINCATO BIANCO PUMA.2.1941.0000.W

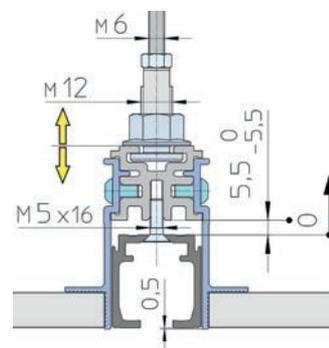


**(80) Codice assieme: PUMA.2.1955.0000.N**

Composizione NR.1 Assieme Staffa 2 Binari i50 (80)			
Codice Parte	Descrizione	Finitura NERO	Q.tà
1	PUMA . 1955	STAFFA X 2 BINARI INT.50	1
2	PUMA . 1991	DADO/CAMMA M6. Inserim. Diretto	2
3	VTBEIM6x20	VITE TB EI M6 x 20	2



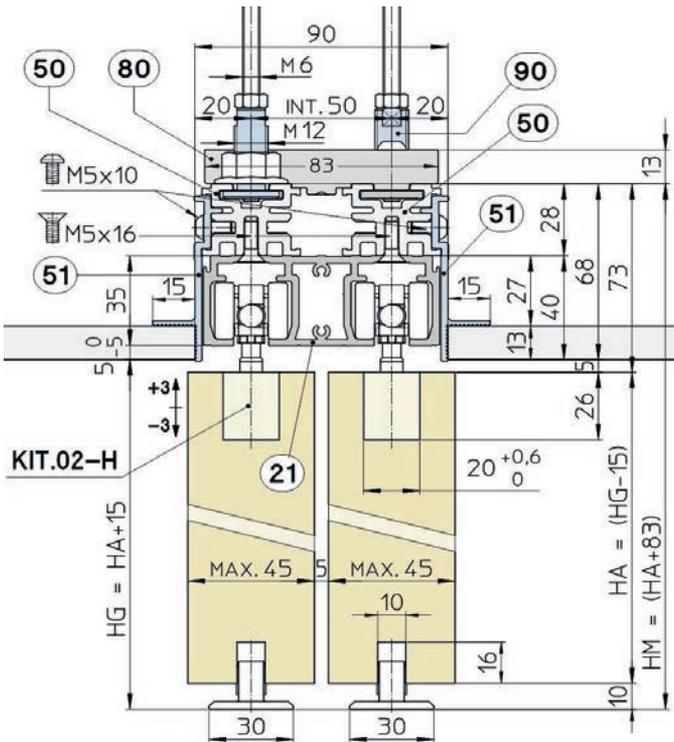
Profili di Sospensione componibili, che permettono la regolazione verticale (max.6 mm) dei vari Binari a 1, 2 e 3 Vie.





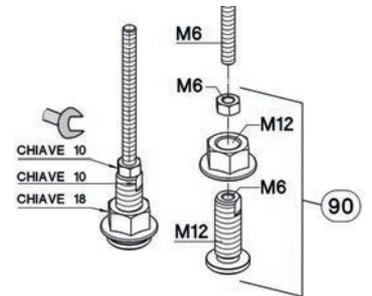
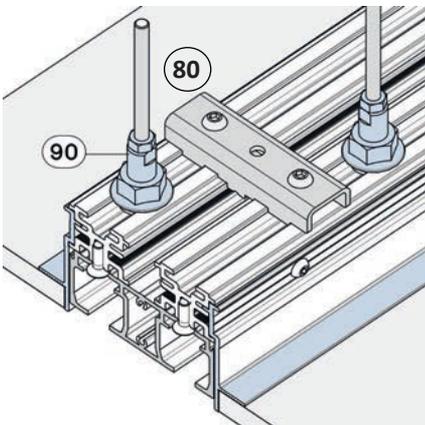
Composizione: CLS 2.115

## Binari e Profili - Cartongesso



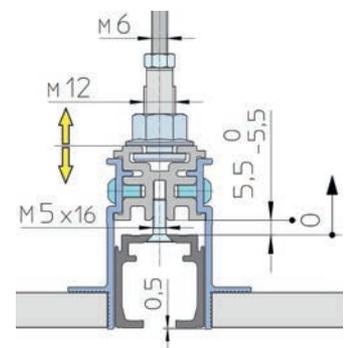
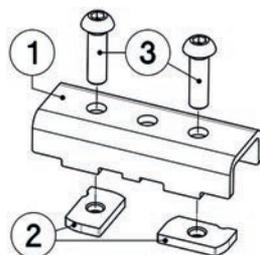
<b>(21)</b> Binario 2 Vie in.50 Max. 240	L [mm]	Anodizzato Argento
Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.0251.2000.A
Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.0251.3000.A
Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.0251.6000.A
<b>(50)</b> Profilo di sospensione Binari	L [mm]	Alluminio Naturale
Per Viti M5 dirette	2000	PUMA.1701.2000.Z
Per Viti M5 dirette	3000	PUMA.1701.3000.Z
Per Viti M5 dirette	6000	PUMA.1701.6000.Z
<b>(51)</b> Profilo "manina" Cartongesso	L [mm]	Anodizzato Argento
Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.1201.2000.A
Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.1201.3000.A
Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.1201.6000.A

<b>(90)</b> Codice assieme	ZINCATO BIANCO	PUMA.2.1941.0000.W
----------------------------	----------------	--------------------



<b>(80)</b> Codice assieme: PUMA.2.1955.0000.N			
Composizione		NR.1 Assieme Staffa 2 Binari i50 (80)	
Codice Parte	Descrizione	Finitura NERO	Q.tà
1	PUMA . 1955	STAFFA X 2 BINARI INT.50	1
2	PUMA . 1991	DADO/CAMMA M6. Inserim. Diretto	2
3	VTBEIM6x20	VITE TB EI M6 x 20	2

Profili di Sospensione componibili, che permettono la regolazione verticale (max.6 mm) dei vari Binari a 1, 2 e 3 Vie.

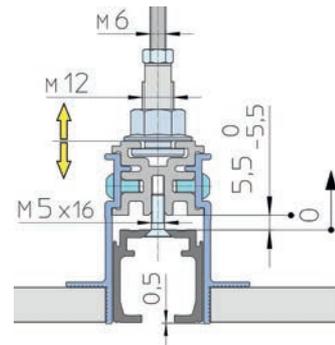
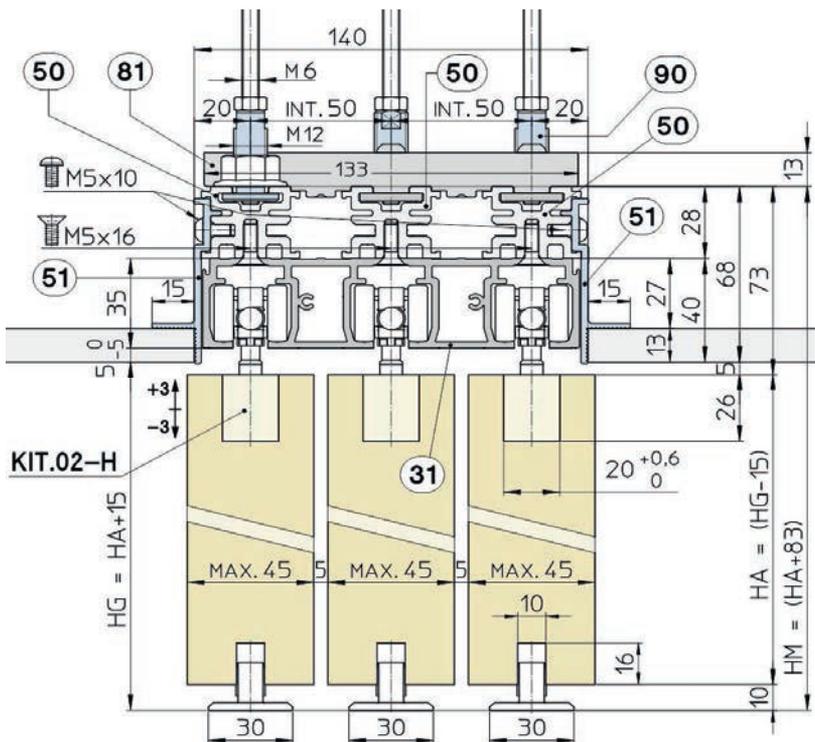




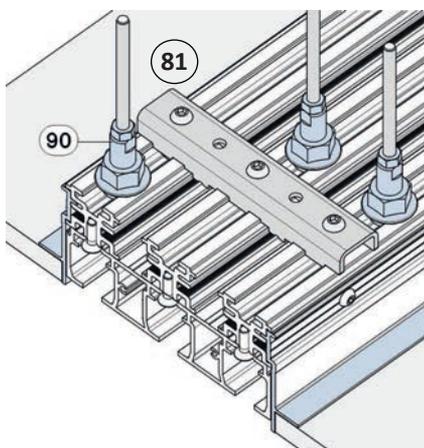


Composizione: CLS 3.115

Binari e Profili - Cartongesso



Profili di Sospensione componibili, che permettono la regolazione verticale (max.6 mm) dei vari Binari a 1, 2 e 3 Vie.

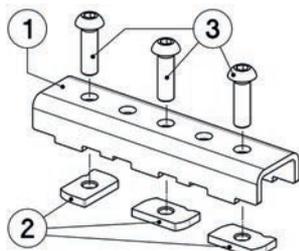


<b>(31)</b> Binario 3 Vie in.50 Max. 240	L	Anodizzato Argento
Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.0351.2000.A
Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.0351.3000.A
Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.0351.6000.A
<b>(50)</b> Profilo di sospensione Binari	L [mm]	Alluminio Naturale
Per Viti M5 dirette	2000	PUMA.1701.2000.Z
Per Viti M5 dirette	3000	PUMA.1701.3000.Z
Per Viti M5 dirette	6000	PUMA.1701.6000.Z
<b>(51)</b> Profilo "manina" Cartongesso	L [mm]	Anodizzato Argento
Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.1201.2000.A
Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.1201.3000.A
Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.1201.6000.A

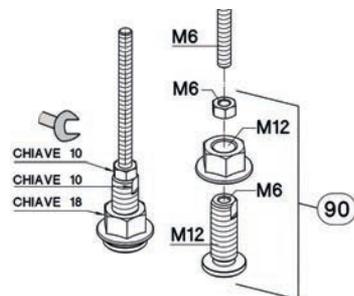
**(81)** Codice assieme: PUMA.2.1957.0000.N

Composizione NR.1 Assieme Staffa 3 Binari i50 (81)

	Codice Parte	Descrizione   Finitura NERO	Q.tà
1	PUMA . 1957	STAFFA X 3 BINARI INT.50	1
2	PUMA . 1991	DADO/CAMMA M6. Inserim. Diretto	3
3	VTBEIM6x20	VITE TB EI M6 x 20	3



**(90)** Codice assieme ZINCATO BIANCO PUMA.2.1941.0000.W

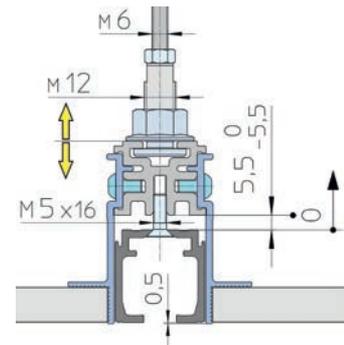
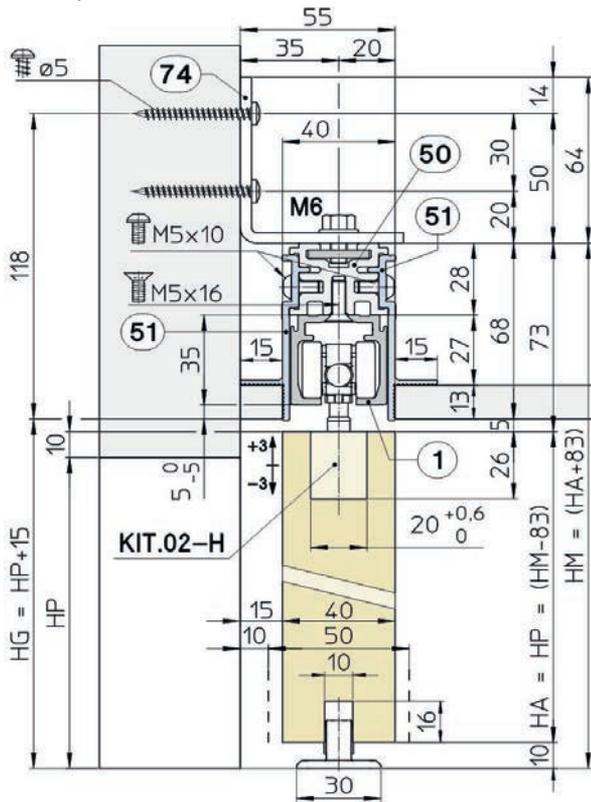




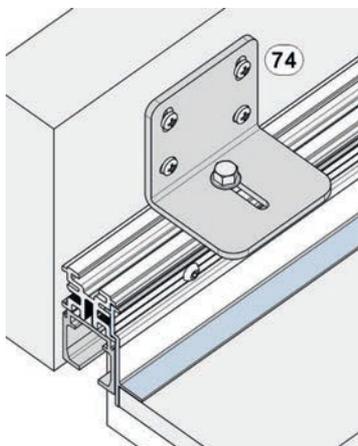
**BINARI e PROFILI Cartongesso: Composizioni "CLP" : Porte Legno**

Composizione: **CLP 1.501**

Composizione: **CLP 1.500**

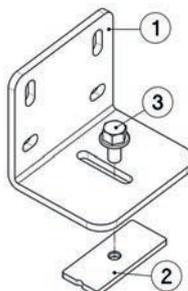


Profili di Sospensione componibili, che permettono la regolazione verticale (max.6 mm) dei vari Binari a 1, 2 e 3 Vie.



1 501	(1)	Binario singolo <b>Max. 240 Kg</b>	L [mm]	Anodizzato Argento
		Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.0101.2000.A
		Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.0101.3000.A
		Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.0101.6000.A
1 500	(1L)	Binario singolo <b>Max. 100 Kg</b>	L [mm]	Alluminio Naturale
		Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.0151.2000.Z
		Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.0151.3000.Z
		Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.0151.6000.Z
	(50)	Profilo di sospensione Binari	L [mm]	Alluminio Naturale
		Per Viti M5 dirette	2000	PUMA.1701.2000.Z
		Per Viti M5 dirette	3000	PUMA.1701.3000.Z
		Per Viti M5 dirette	6000	PUMA.1701.6000.Z
	(51)	Profilo "manina" Cartongesso	L [mm]	Anodizzato Argento
		Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.1201.2000.A
		Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.1201.3000.A
		Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.1201.6000.A

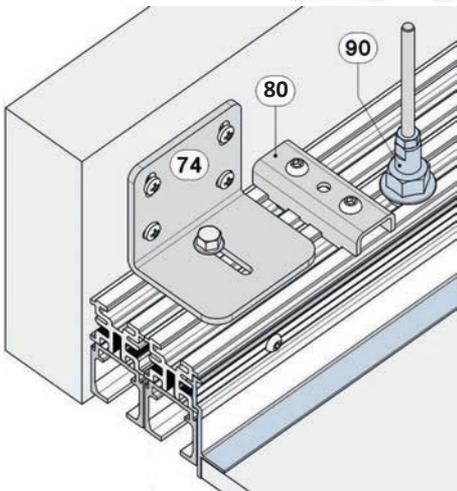
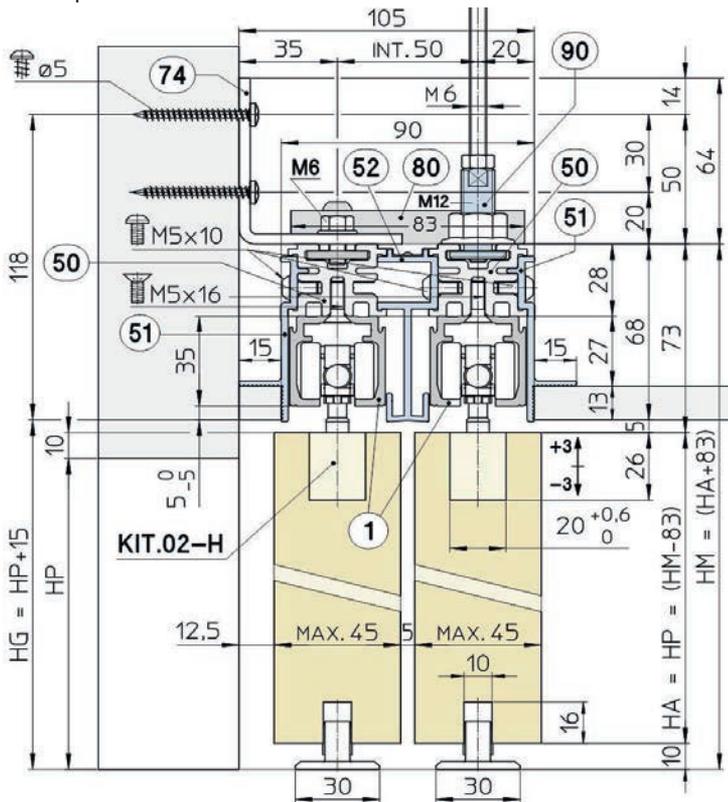
(74) Codice assieme: <b>PUMA.2.1925.0000.N</b>				
Composizione NR.1 Attacco Angolare da parete (74)				
	Codice Parte	Descrizione	Finitura NERO	Q.tà
1	PUMA . 1925	ANGOLARE H.64 L.70 P.58 mm		1
2	PUMA . 1993	DADO M6 Inserimento in Testa		1
3	VTEFM6x12	VITE TE Flangiata M6 x 12		1



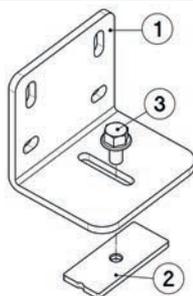


Composizione: CLP 2.501

Composizione: CLP 2.500

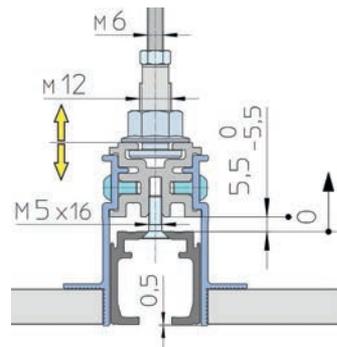


<b>(74)</b> Codice assieme: <b>PUMA.2.1925.0000.W</b>			
Composizione NR.1 Attacco Angolare da parete (74)			
	Codice Parte	Descrizione   ZINCATO BIANCO	Q.tà
1	PUMA . 1925	ANGOLARE H.64 L.70 P.58 mm	1
2	PUMA . 1993	DADO M6 Inserimento in Testa	1
3	VTEFM6x12	VITE TE Flangiata M6 x 12	1



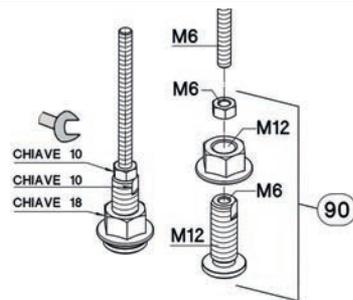
## Binari e Profili - Cartongesso

Profili di Sospensione componibili, che permettono la regolazione verticale (max.6 mm) dei vari Binari a 1, 2 e 3 Vie.

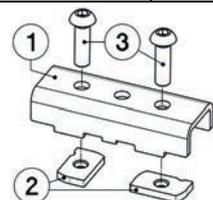


2501	<b>(1)</b> Binario singolo Max. 240 Kg	L [mm]	Anodizzato Argento
	Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.0101.2000.A
	Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.0101.3000.A
	Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.0101.6000.A
2500	<b>(1L)</b> Binario singolo Max. 100 Kg	L [mm]	Alluminio Naturale
	Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.0151.2000.Z
	Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.0151.3000.Z
	Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.0151.6000.Z
	<b>(50)</b> Profilo di sospensione Binari	L [mm]	Alluminio Naturale
	Per Viti M5 dirette	2000	PUMA.1701.2000.Z
	Per Viti M5 dirette	3000	PUMA.1701.3000.Z
	Per Viti M5 dirette	6000	PUMA.1701.6000.Z
	<b>(51)</b> Profilo "manina" Cartongesso	L [mm]	Anodizzato Argento
	Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.1201.2000.A
	Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.1201.3000.A
	Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.1201.6000.A
	<b>(52)</b> Profilo Copri Fuga Centrale	L [mm]	Anodizzato Argento
	Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.1301.2000.A
	Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.1301.3000.A
	Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.1301.6000.A

**(90)** Codice assieme ZINCATO BIANCO PUMA.2.1941.0000.W



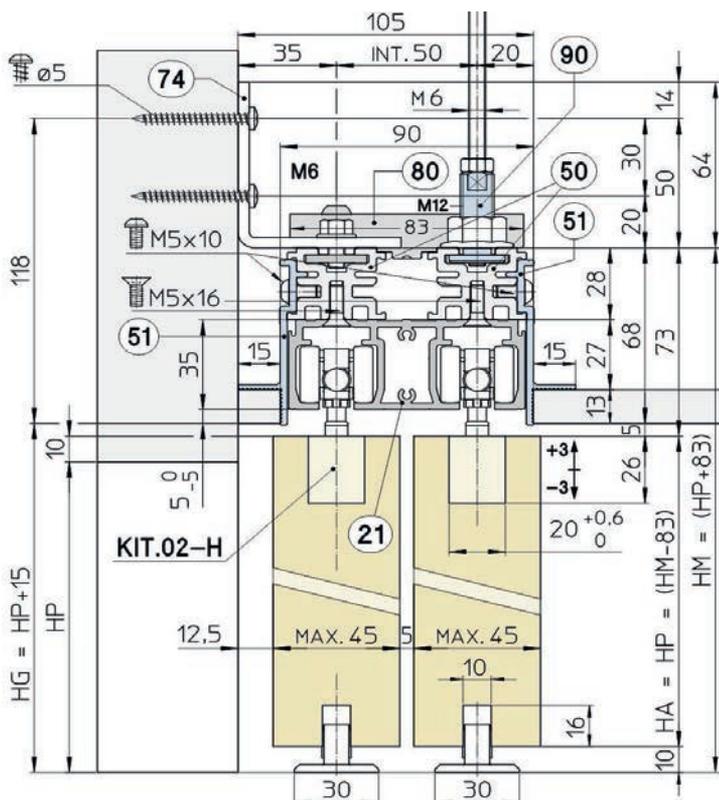
<b>(80)</b> Codice assieme: <b>PUMA.2.1955.0000.N</b>			
Composizione NR.1 Assieme Staffa 2 Binari i50 (80)			
	Codice Parte	Descrizione   Finitura NERO	Q.tà
1	PUMA . 1955	STAFFA X 2 BINARI INT.50	1
2	PUMA . 1991	DADO/CAMMA M6. Inserim. Diretto	2
3	VTBEIM6x20	VITE TB EI M6 x 20	2



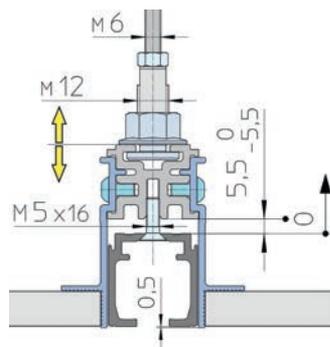
Binari e Profili - Cartongesso



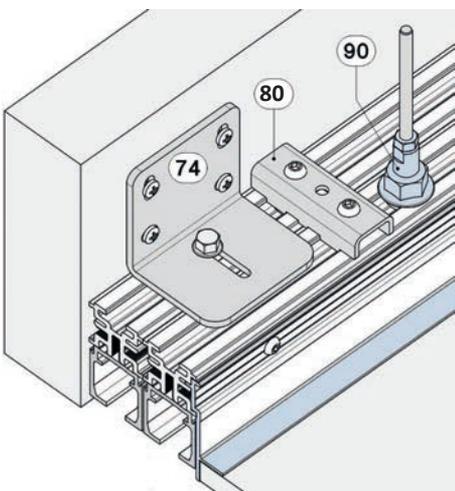
Composizione: CLP 2.551



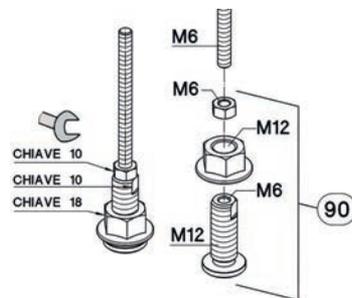
Profili di Sospensione componibili, che permettono la regolazione verticale (max.6 mm) dei vari Binari a 1, 2 e 3 Vie.



<b>(21)</b> Binario 2 Vie in.50 Max. 240	L [mm]	Anodizzato Argento
Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.0251.2000.A
Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.0251.3000.A
Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.0251.6000.A
<b>(50)</b> Profilo di sospensione Binari	L [mm]	Alluminio Naturale
Per Viti M5 dirette	2000	PUMA.1701.2000.Z
Per Viti M5 dirette	3000	PUMA.1701.3000.Z
Per Viti M5 dirette	6000	PUMA.1701.6000.Z
<b>(51)</b> Profilo "manina" Cartongesso	L [mm]	Anodizzato Argento
Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.1201.2000.A
Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.1201.3000.A
Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.1201.6000.A

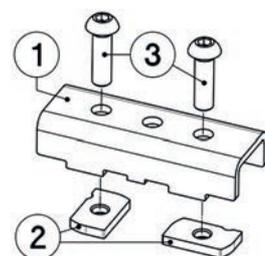
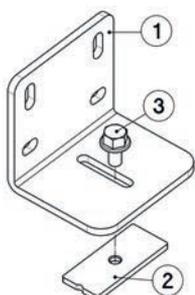


<b>(90)</b> Codice assieme	ZINCATO BIANCO	PUMA.2.1941.0000.W
----------------------------	----------------	--------------------



<b>(74)</b> Codice assieme:	PUMA.2.1925.0000.W		
Composizione	NR.1 Attacco Angolare da parete (74)		
	Codice Parte	Descrizione   ZINCATO BIANCO	Q.tà
1	PUMA . 1925	ANGOLARE H.64 L.70 P.58 mm	1
2	PUMA . 1993	DADO M6 Inserimento in Testa	1
3	VTEFM6x12	VITE TE Flangiata M6 x 12	1

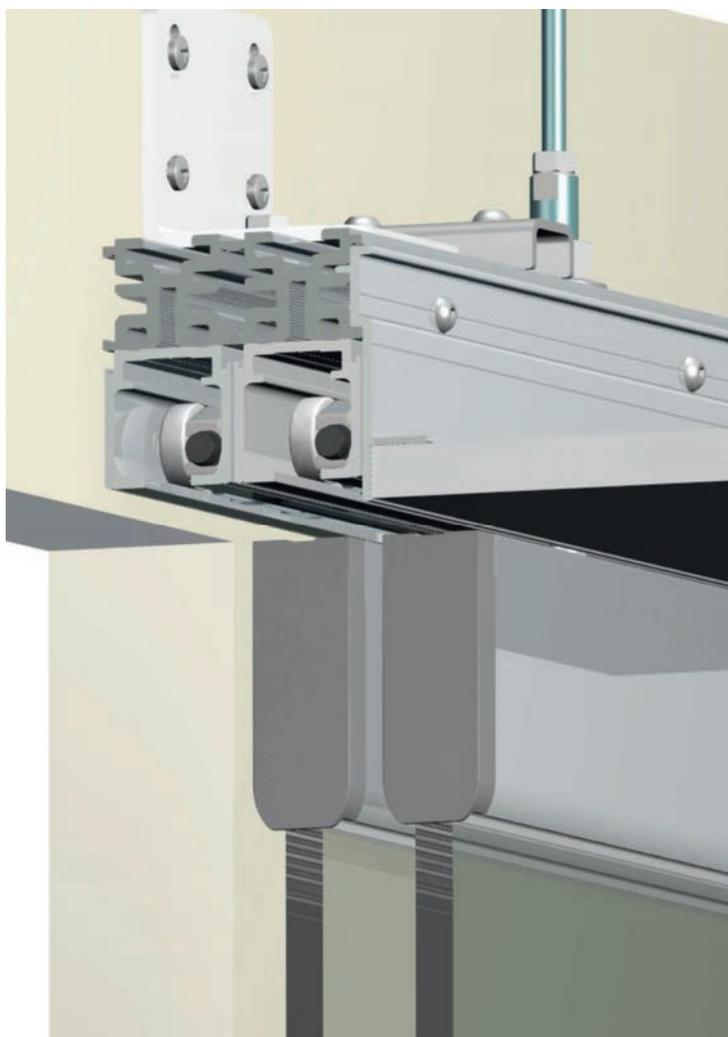
<b>(80)</b> Codice assieme:	PUMA.2.1955.0000.N		
Composizione	NR.1 Assieme Staffa 2 Binari i50 (80)		
	Codice Parte	Descrizione   Finitura NERO	Q.tà
1	PUMA . 1955	STAFFA X 2 BINARI INT.50	1
2	PUMA . 1991	DADO/CAMMA M6. Inserim. Diretto	2
3	VTBEIM6x20	VITE TB EI M6 x 20	2





# Vetro

## Binari e Profili - Cartongesso

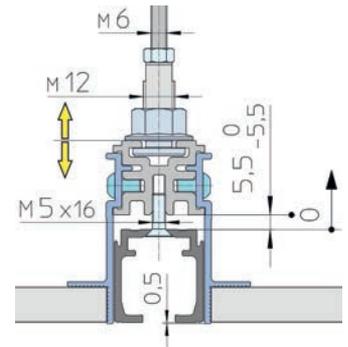
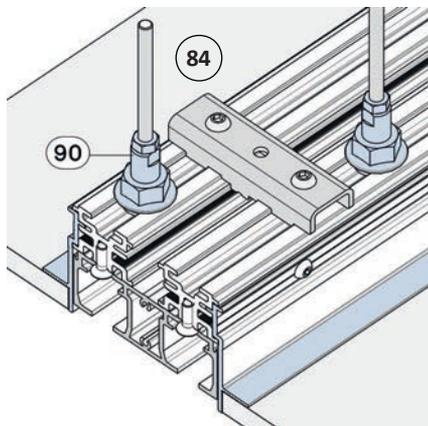
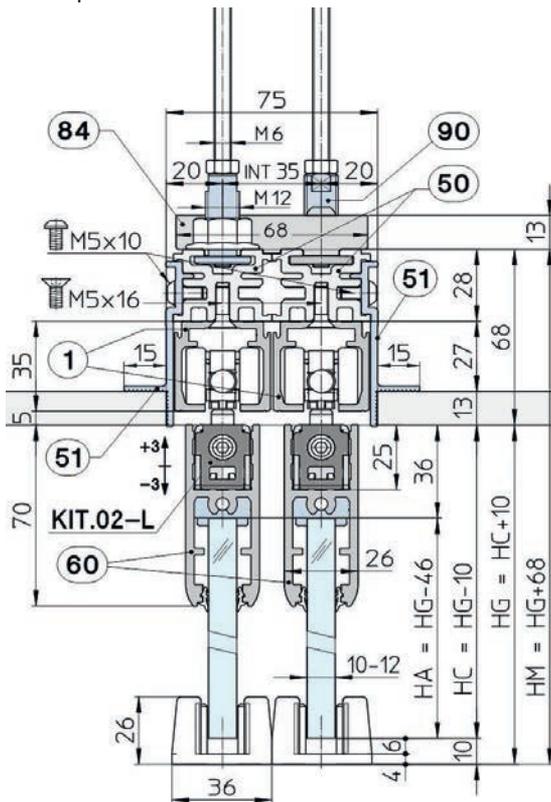




**BINARI e PROFILI Cartongesso: Composizioni "CVS" : Porte Vetro**

Composizione: **CVS 2.111**

Composizione: **CVS 2.110**

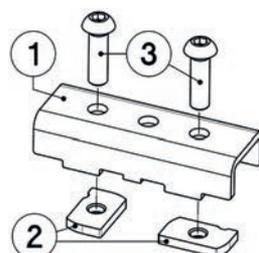


Profili di Sospensione componibili, che permettono la regolazione verticale (max.6 mm) dei vari Binari a 1, 2 e 3 Vie.

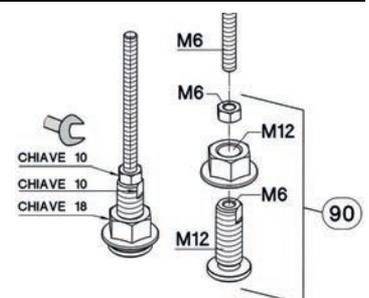
2 111	(1)	Binario singolo Max. 240 Kg	L [mm]	Anodizzato Argento
		Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.0101.2000.A
		Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.0101.3000.A
		Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.0101.6000.A
2 110	(1L)	Binario singolo Max. 100 Kg	L [mm]	Alluminio Naturale
		Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.0151.2000.Z
		Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.0151.3000.Z
		Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.0151.6000.Z
	(50)	Profilo di sospensione Binari	L [mm]	Alluminio Naturale
		Per Viti M5 dirette	2000	PUMA.1701.2000.Z
		Per Viti M5 dirette	3000	PUMA.1701.3000.Z
		Per Viti M5 dirette	6000	PUMA.1701.6000.Z
	(51)	Profilo "manina" Cartongesso	L [mm]	Anodizzato Argento
		Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.1201.2000.A
		Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.1201.3000.A
		Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.1201.6000.A
	(60)	Profilo Portante per ANTA	L [mm]	Anodizzato Argento
		Tagliabile a misura	2000	IBIS.6001.2000.A
		Tagliabile a misura	3000	IBIS.6001.3000.A
		Tagliabile a misura	6000	IBIS.6001.6000.A
		<b>GUARNIZIONE Trasparente vetro, spess.2 mm. Solo per Vetro Spess. 10</b>		
		GUCM UP2T a metri	XXXX	GUCM.UP2T.XXXX.Z

Per i dettagli relativi al Profilo (60) per anta vetro, alla necessaria componentistica, compresa con il sistema di aggancio necessario "KIT.02-L", andare a pagina 24 e 25.

(84)	Codice assieme:	<b>PUMA.2.1951.0000.N</b>	
	Composizione	NR.1 Assieme Staffa 2 Binari i35 (84)	
	Codice Parte	Descrizione   Finitura NERO   Q.tà	
1	PUMA . 1951	STAFFA X 2 BINARI INT.35	1
2	PUMA . 1991	DADO/CAMMA M6. Inserim. Diretto	2
3	VTBEIM6x20	VITE TB EI M6 x 20	2



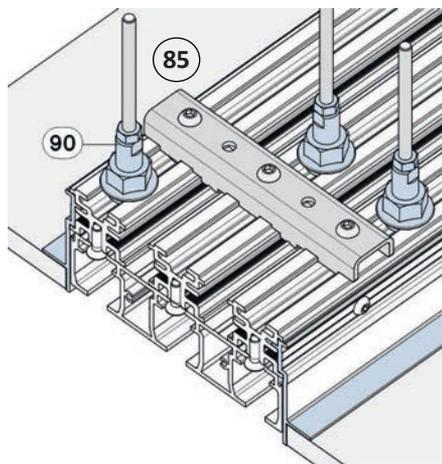
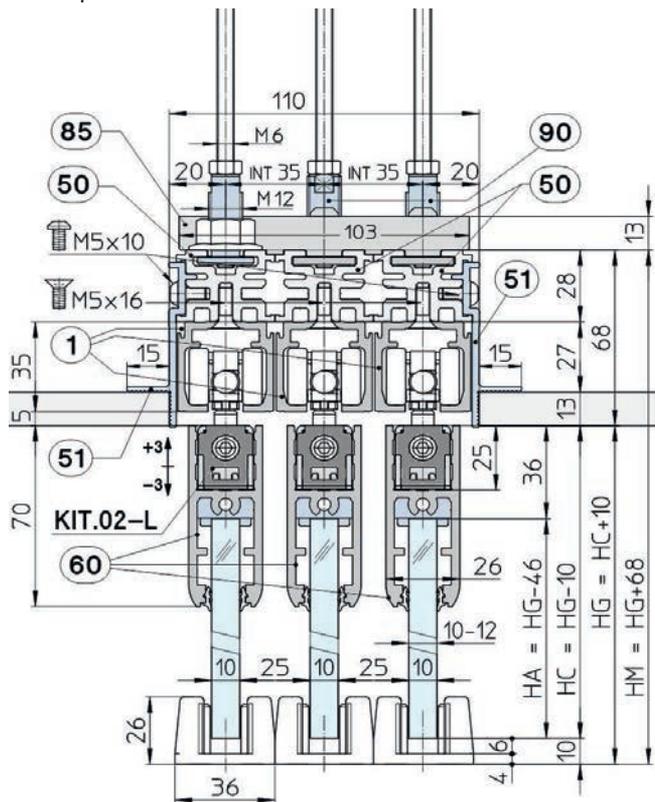
(90)	Codice assieme	ZINCATO BIANCO	PUMA.2.1941.0000.W
------	----------------	----------------	--------------------





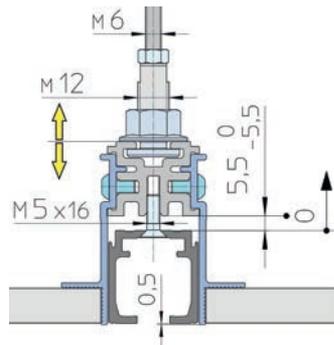
Composizione: **CVS 3.111**

Composizione: **CVS 3.110**



## Binari e Profili - Cartongesso

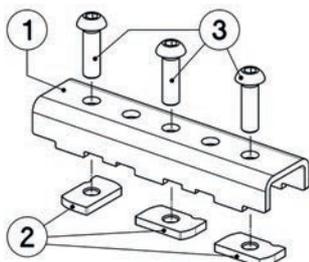
Profili di Sospensione componibili, che permettono la regolazione verticale (max.6 mm) dei vari Binari a 1, 2 e 3 Vie.



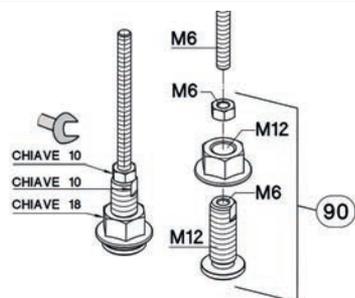
3 111	(1)	Binario singolo Max. 240 Kg	L [mm]	Anodizzato Argento
		Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.0101.2000.A
		Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.0101.3000.A
		Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.0101.6000.A
3 110	(1L)	Binario singolo Max. 100 Kg	L [mm]	Alluminio Naturale
		Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.0151.2000.Z
		Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.0151.3000.Z
		Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.0151.6000.Z
	(50)	Profilo di sospensione Binari	L [mm]	Alluminio Naturale
		Per Viti M5 dirette	2000	PUMA.1701.2000.Z
		Per Viti M5 dirette	3000	PUMA.1701.3000.Z
		Per Viti M5 dirette	6000	PUMA.1701.6000.Z
	(51)	Profilo "manina" Cartongesso	L [mm]	Anodizzato Argento
		Forato a passo (150 mm)	2000	PUMA.1201.2000.A
		Forato a passo (150 mm)	3000	PUMA.1201.3000.A
		Forato a passo (150 mm)	6000	PUMA.1201.6000.A
	(60)	Profilo Portante per ANTA	L [mm]	Anodizzato Argento
		Tagliabile a misura	2000	IBIS.6001.2000.A
		Tagliabile a misura	3000	IBIS.6001.3000.A
		Tagliabile a misura	6000	IBIS.6001.6000.A
		<b>GUARNIZIONE Trasparente vetro, spess.2 mm. Solo per Vetro Spess. 10</b>		
		GUCM UP2T a metri	XXXX	GUCM.UP2T.XXXX.Z

Per i dettagli relativi al Profilo (60) per anta vetro, alla necessaria componentistica, compresa con il sistema di aggancio necessario "KIT.02-L", andare a pagina 24 e 25.

(85) Codice assieme: PUMA.2.1953.0000.N			
Composizione NR.1 Assieme Staffa 3 Binari i35 (85)			
Codice Parte	Descrizione	Finitura NERO	Q.tà
1	PUMA . 1953	STAFFA X 3 BINARI INT.35	1
2	PUMA . 1991	DADO/CAMMA M6. Inserim. Diretto	3
3	VTBEIM6x20	VITE TB EI M6 x 20	3



(90) Codice assieme ZINCATO BIANCO PUMA.2.1941.0000.W	
---	--





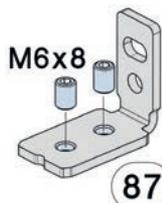




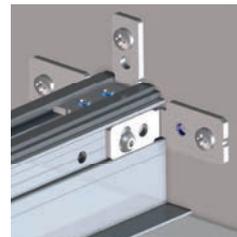
**ACCESSORI PER CARTONGESSO**

**PUMA.1961**

Staffa a "L" per fissaggio posteriore a parete, per **COMPOSIZIONI CARTONGESSO**, del Profilo (50) porta Binari di scorrimento a 1, 2 e 3, N Vie. Completo di nr.2 GRANI M6x8 per il bloccaggio.

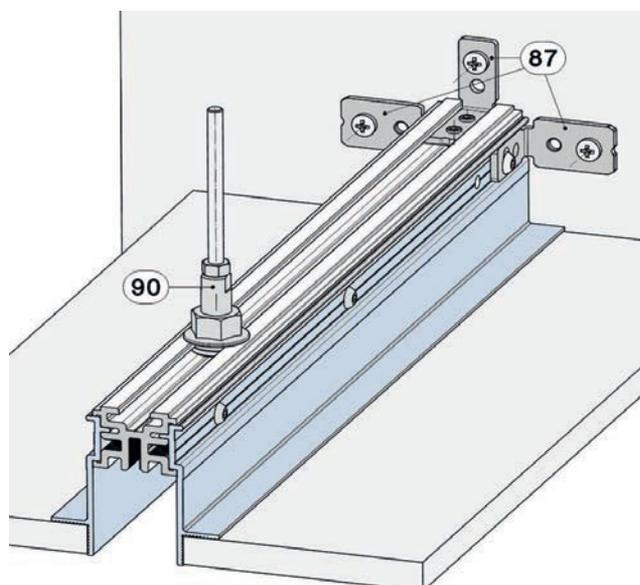
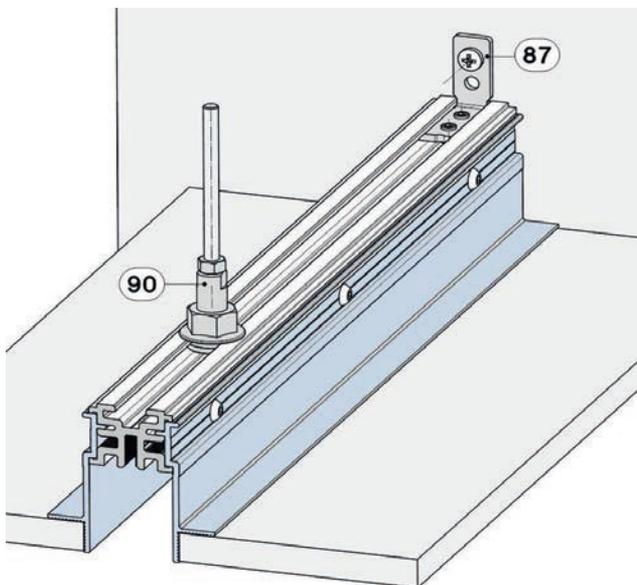


(87) Codice assieme ZINCATO BIANCO: PUMA.2.1961.0000.W

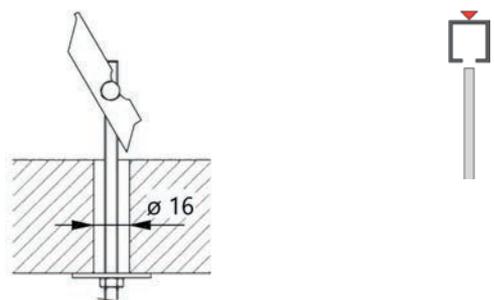
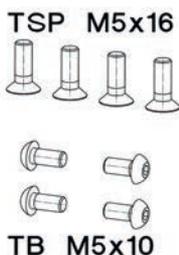
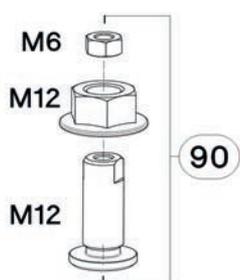
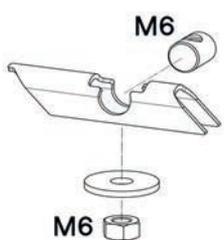


Utilizzo singola staffa, posta in verticale.

Utilizzo fino a tre staffe, una in verticale, due laterali.

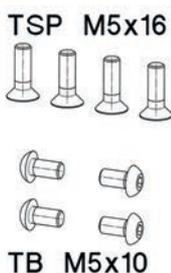
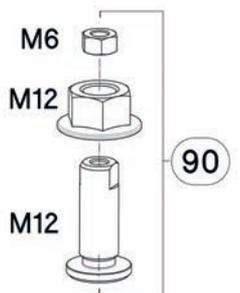
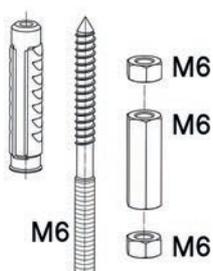


**ACCESSORI, per COMPOSIZIONI CARTONGESSO, PER IL FISSAGGIO A SOFFITTO, VUOTO e PER FISSAGGIO BINARI E PROFILI.**



Codice NR.1 KIT: PUMA.2.9801

**ACCESSORI, per COMPOSIZIONI CARTONGESSO, PER IL FISSAGGIO A SOFFITTO, PIENO e PER FISSAGGIO BINARI E PROFILI.**



Codice NR.1 KIT: PUMA.2.9803