



Autocar
DISTRIBUTIONS

Montantini in Alluminio / Aluminium Locks
Aluminiumverschlussprofile für Bordwände
“MINI”

Anno / Year / Jahr **2022**



MONTANTINI IN ALLUMINIO / ALUMINIUM LOCKS
ALUMINIUMVERSCHLUSSPROFILE FÜR BODWÄNDE
"MINI"





“MINI” Chiusure in alluminio per sponde

La facilità di utilizzo e il design accattivante della maniglia fanno della famiglia MINI una delle novità sul mercato dell'allestimento dei veicoli industriali. La gamma dell'articolo consente l'utilizzo della chiusura con sponde di altezza da 300mm a 800mm.

È disponibile con due tipologie di serraggio: a perno verticale e a perno orizzontale con la regolabilità fine.

Tutte le versioni delle chiusure possono essere fornite con e senza battuta. La qualità dei materiali, la cura nella realizzazione contribuiscono al successo della chiusura MINI sul mercato nazionale e internazionale.

Caratteristiche competitive e materiali utilizzati

- Profili in alluminio anodizzato (**Lega 6060T5, ARC10, E6/EV1-10 Micron**) con una linea estetica moderna e piacevole.
- Maniglia in acciaio verniciata in cataforesi e a polvere nera opaca con vernice epossidica 50 ÷ 100 µm, che garantisce un'ottima protezione alla corrosione ed una finitura elegante del montantino; la sagoma ergonomica è in grado di garantire una maggiore agevolezza e sicurezza durante l'azionamento del meccanismo.
- Rinvio in acciaio zincato, che, rispetto ai materiali plastici utilizzati dalla concorrenza, garantisce una riduzione dei fenomeni di usura ed una maggiore resistenza meccanica.
- Meccanismo di chiusura con molla di richiamo in acciaio INOX per agevolare l'azionamento della maniglia.
- Apertura della leva dall'alto verso il basso, con movimento graduale e sicuro.

“MINI” Aluminium locks for sideboards

The ease of use and the attractive design of the handle make the new MINI aluminium locks family one of the new entries in the bodybuilding market. The black painted steel opening handle, the zinc plated steel leverage system and the reinforced nylon sliding system allow high mechanical properties, corrosion resistance in any weather condition and long term use performances.

The MINI range includes all required versions, with several heights between 300 and 800 mm, with vertical or horizontal locking, with thread for fine adjustment. All the MINI aluminium locks can be supplied with or without rabbet. The quality of materials and manufacturing process make the MINI successful on both national and international markets.

Competitive features and materials used

- Anodised aluminium (**Alloy 6060T5, ARC10, E6/EV1-10 Micron**) with an attractive and modern design.
- Steel handle with cathodolysis and black epoxy powder coating 50 ÷ 100 µm guaranteeing excellent protection against corrosion and an elegant finishing for the sideboard. The ergonomic shape makes it safer and easier to operate the mechanism.
- Lever mechanism in galvanised steel, ensuring less wear and greater mechanical strength than the plastic materials used by competitors.
- Locking mechanism with stainless steel return spring making the handle easier to operate.
- Lever opens from the top downward, ensuring a gradual and safe movement.

“MINI” Aluminiumverschlüsse für Bordwände

Der leichte Gebrauch und das ansprechende Design machen diesen Verschluss aus der MINI Familie zu einer “echten” Innovation für den Fahrzeugzubehörteilmarkt. Der Verschlussgriff aus Stahl (matt schwarz pulverbeschichtet), eine Hubmechanik aus verzinktem Stahl und eine Verriegelung aus verstärktem Nylon-Kunststoff, schützen vor Umwelteinflüssen und mechanischer Abnutzung.

Der Artikel deckt alle notwendigen Maße für die verschiedenen Fahrzeugausstattungen in den Höhen von 300 bis 800 mm ab.

Die Verriegelung ist mit vertikalem Bolzen oder horizontalem Bolzen mit Gewinde für die Feinjustierung erhältlich.

Alle Versionen des Verschlusses können mit und ohne Anschlag geliefert werden. Die Qualität des Materials und die Sorgfalt bei der Entwicklung tragen zum großen Erfolg der MINI- Verschlüsse auf den nationalen und internationalen Märkten bei.

Besondere Eigenschaften und verwendete Materialien

- Profile aus eloxiertem Aluminium (Legierung **6060T5, ARC10, E6/EV1-10 Micron**) in moderner und ansprechender Formgebung.
- Verschlussriegel aus Stahl mit matt Kataphorese und schwarzer Epoxidharz Pulverbeschichtung aus Epoxidharz 50 ÷ 100 µm, sehr guter Korrosionsschutz und elegantes Design des Verschlussprofils. Die ergonomische Form garantiert höheren Komfort und Sicherheit beim Betätigen des Mechanismus.
- Hebelwerk aus verzinktem Stahl, das im Gegensatz zu den von den Mitbewerbern verwendeten Plastikmaterialien geringere Verschleißerscheinungen und eine höhere mechanische Widerstandsfähigkeit aufweist.
- Schließmechanismus mit Rückstellfeder aus INOX-Stahl zum leichteren Betätigen des Verschlussriegels.
- Öffnen des Hebels von oben nach unten, mit stufenweiser und sicherer Bewegung.

Montantini / Locks / Verschlüsse "MINI 1"

Il montantino "MINI 1" è caratterizzato dal sistema di chiusura con perno orizzontale e viene accoppiato unicamente con la propria testata.

The "MINI 1" lock uses an horizontal locking system and can only be coupled to its own sideboard end profile.

Der "MINI 1" Verschluss verfügt über ein Schließsystem mit horizontalem Bolzen und wird lediglich in das entsprechende Einfassprofil eingehakt.



MINI 1
sinistro / left / links

Testata / Cap / Einfassprofil

MINI 1

Codice / Code no. / Art.Nr.					Lato / Side / Seite	Altezza Height Höhe mm
Chiusura con battuta Lock with rabbet Anschlagverschluss	Chiusura senza battuta Lock without rabbet Verschluss ohne Anschlag	Peso Weight Gewicht Kg	Testata posteriore Rear cap Hintereinfassprofil	Peso testata Front cap Weight Vordereinfassprofil Gewicht Kg		
5.6828	5.6832	0,75	4.3590	0,400	destro / right / rechts	300
5.6829	5.6833		4.3591		sinistro / left / links	
5.6722	5.6834	0,80	4.3592	0,460	destro / right / rechts	350
5.6723	5.6835		4.3593		sinistro / left / links	
5.6800	5.6836	0,85	4.3594	0,520	destro / right / rechts	400
5.6801	5.6837		4.3595		sinistro / left / links	
5.6810	5.6838	0,96	4.3596	0,650	destro / right / rechts	500
5.6811	5.6839		4.3597		sinistro / left / links	
5.6830	5.6840	1,07	4.3598	0,780	destro / right / rechts	600
5.6831	5.6841		4.3599		sinistro / left / links	

Montantini / Locks / Verschlüsse "MINI 2"

Il montantino "MINI 2" presenta un meccanismo interno di chiusura con perno orizzontale, analogo al montantino MINI 1, e viene accoppiato con la propria taschetta.

The "MINI 2" lock has an internal locking mechanism with horizontal bolt, similar to the MINI 1 lock, and is coupled with its own pocket.

Das Verschlussprofil "MINI 2" weist einen inneren Schließmechanismus mit horizontalem Bolzen analog zum Verschluss MINI 1 auf und wird in den entsprechenden Gegenhalter eingehakt.



MINI 2
sinistro / left / links

MINI 2

Codice / Code no. / Art.Nr.			Altezza Height Höhe mm	Peso Weight Gewicht Kg
Chiusura con battuta Lock with rabbet Anschlagverschluss	Chiusura senza battuta Lock without rabbet Verschluss ohne Anschlag	Lato / Side / Seite		
5.6842	5.6858	destra / right / rechts	300	0,80
5.6843	5.6859	sinistra / left / links		
5.6844	5.6860	destra / right / rechts	350	0,86
5.6845	5.6861	sinistra / left / links		
5.6846	5.6862	destra / right / rechts	400	0,92
5.6847	5.6863	sinistra / left / links		
5.6848	5.6864	destra / right / rechts	500	1,07
5.6849	5.6865	sinistra / left / links		
5.6854	5.6866	destra / right / rechts	600	1,20
5.6855	5.6867	sinistra / left / links		
5.6856	5.6868	destra / right / rechts	800	1,45
5.6857	5.6869	sinistra / left / links		

Montantini / Locks / Verschlüsse "MINI 3"

Il montantino "MINI 3" è caratterizzato dalla chiusura con perno verticale.

The "MINI 3" lock features a vertical locking system.

Der "MINI 3" Verschluss verfügt über einen vertikalen Bolzen.



MINI 3
sinistro / left / links

MINI 3

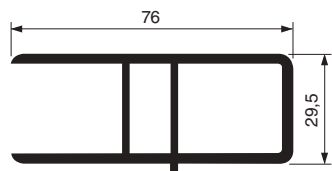
Codice / Code no. / Art.Nr.			Altezza Height Höhe mm	Peso Weight Gewicht Kg
Chiusura con battuta Lock with rabbet Anschlagverschluss	Chiusura senza battuta Lock without rabbet Verschluss ohne Anschlag	Lato / Side / Seite		
5.6870	5.6880	destro / right / rechts	300	0,80
5.6871	5.6881	sinistro / left / links		
5.6631	5.6882	destro / right / rechts	350	0,85
5.6632	5.6883	sinistro / left / links		
5.6872	5.6884	destro / right / rechts	400	0,90
5.6873	5.6885	sinistro / left / links		
5.6874	5.6886	destro / right / rechts	500	1,00
5.6875	5.6887	sinistro / left / links		
5.6876	5.6888	destro / right / rechts	600	1,12
5.6877	5.6889	sinistro / left / links		
5.6878	5.6890	destro / right / rechts	800	1,30
5.6879	5.6891	sinistro / left / links		

MINI 1

La chiusura “**MINI 1**” è realizzata con un profilo **monocamera** in alluminio anodizzato, viene fornita con e senza battuta.

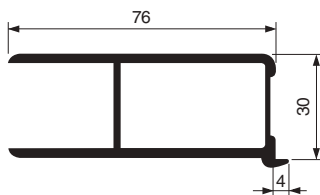
The “**MINI 1**” lock is made using a **single chamber** anodised aluminium profile. Can be supplied either with or without rabbet.

Der “**MINI 1**” Verschluss wird mit einem **Einkammer**-Profil aus eloxiertem Aluminium hergestellt und ist mit und ohne Anschlag lieferbar.



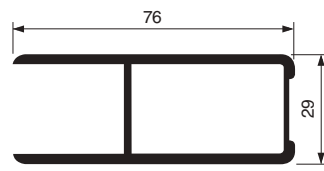
Profilo testata / Capping profile
Einfassprofil

1,26 Kg/m



Profilo con battuta / Profile with rabbet
Profil mit Anschlag

1,09 Kg/m



Profilo senza battuta / Profile without rabbet
Profil ohne Anschlag

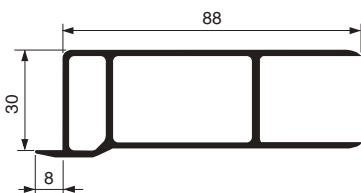
1,05 Kg/m

MINI 2

La chiusura “**MINI 2**” è realizzata con un profilo **bicamera** in alluminio anodizzato, e viene fornita con e senza battuta.

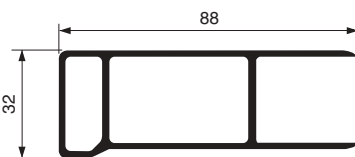
The “**MINI 2**” lock is made using a **dual chamber** anodised aluminium profile. Can be supplied either with or without rabbet.

Der “**MINI 2**” Verschluss wird mit einem **Zweikammer**-Profil aus eloxiertem Aluminium hergestellt und ist mit und ohne Anschlag lieferbar.



Profilo con battuta / Profile with rabbet
Profil mit Anschlag

1,35 Kg/m



Profilo senza battuta / Profile without rabbet
Profil ohne Anschlag

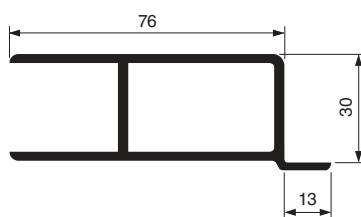
1,3 Kg/m

MINI 3

La chiusura “**MINI 3**” è realizzata con un profilo **bicamera** in alluminio anodizzato, e viene fornita con e senza battuta.

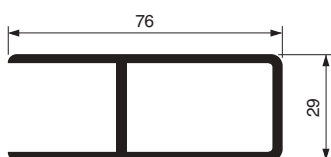
The “**MINI 3**” lock is made using a **dual chamber** anodised aluminium profile. Can be supplied either with or without rabbet.

Der “**MINI 3**” Verschluss wird mit einem **Zweikammer**-Profil aus eloxiertem Aluminium hergestellt und ist mit und ohne Anschlag lieferbar.



Profilo con battuta / Profile with rabbet
Profil mit Anschlag

1,13 Kg/m



Profilo senza battuta / Profile without rabbet
Profil ohne Anschlag

1,08 Kg/m

MINI 1 - MINI 2

Il pattino è realizzato in materiale plastico antigrippaggio (ULTRAMIDA3Z) che garantisce il perfetto scorrimento in qualsiasi ambiente di lavoro, assicurandone il funzionamento in un range di temperature compreso tra -40° e +80 °C. Il perno orizzontale presenta una filettatura in grado di garantire una regolabilità fine.

Il sistema di aggancio registrabile permette:

- il perfetto accoppiamento della chiusura con le sponde
- l'eliminazione dei giochi per imprecisione nel montaggio
- maggiore silenziosità durante la marcia.

The sliding block is made of friction resistant plastic material (ULTRAMID A3Z) that guarantees perfect sliding in any working conditions and ensures working within a temperature range from -40° to +80 °C. The horizontal bolt is threaded to allow fine adjustment.

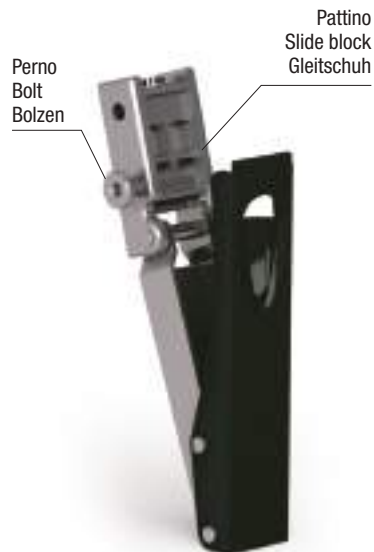
The adjustable bolt system allows:

- perfect coupling of the tailgate with the sides
- to eliminate defects caused by imprecise assembly
- lower noise levels when travelling.

Der Gleitschuh wird aus abriebfestem Kunststoff (ULTRAMID A3Z) hergestellt, der eine optimale Gleitfähigkeit in fast jeder Arbeitsumgebung und die Funktionsfähigkeit bei Temperaturen von -40° bis +80°C. garantiert. Der horizontale Bolzen weist ein Gewinde zur Feinjustierung auf.

Das verstellbare Verschlussystem ermöglicht:

- eine perfekte Verbindung zwischen Verschluss und Bordwänden
- die Vermeidung von Spielräumen aufgrund von Ungenauigkeiten bei der Montage
- geringere Lärmentwicklung während der Fahrt.



MINI 3

Il pattino è realizzato in materiale plastico antigrippaggio (ULTRAMID A3Z).

Il perno annegato nel pattino garantisce grande robustezza ed è impossibilitato a svitarsi. È dotato di invito per evitare l'eventuale puntamento durante l'azionamento della maniglia.

The sliding block is made of friction resistant plastic (ULTRAMID A3Z).

The bolt sunk into the sliding block guarantees great strength and cannot be unscrewed. It is conically shaped to avoid possible jamming while operating the handle.

Der Gleitschuh wird abriebfestem Kunststoff (ULTRAMID A3Z) hergestellt. Der im Gleitschuh versenkte Bolzen garantiert eine hohe Belastbarkeit und kann sich nicht lockern. Er ist konisch geformt, um ein eventuelles Blockieren beim Betätigen des Verschlussriegels zu vermeiden.



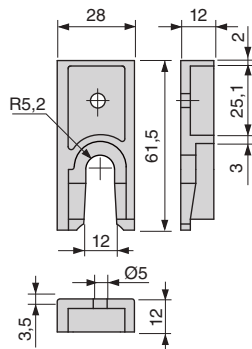
MINI 1

Forcella / Fork / Gegenhalter

La testata presenta una forcella in PA 66, il cui profilo è studiato in modo da garantire una chiusura facile e graduale durante l'azionamento della maniglia.

The sideboard end profile has a fork made of PA 66, designed to guarantee easy and gradual locking when operating the handle.

Das Einfassprofil ist mit einem Gegenhalter in PA 66 versehen, der so konstruiert ist, dass ein leichtes und stufenweises Schließen beim Betätigen des Verschlussgriffs gewährleistet ist.



MINI 2

Taschetta / Pocket / Gegenhalter

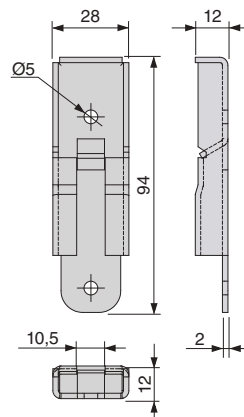
La taschetta della chiusura presenta una piegatura superiore, che garantisce una copertura oltre che estetica, anche da eventuali infiltrazioni. Il metaferro consente un utile aiuto al serraggio della chiusura analogo alla forcella per il "MINI 1".

La taschetta può essere sia rivettata che saldata.

The lock pocket folded at the top which not only has an aesthetic function, but is also a cover to prevent infiltration of dirt. The material used assists locking in a similar way as the fork on the "MINI 1". The pocket can be either riveted or welded.

Der Verschlussgegenhalter ist stärker gebogen und bietet, abgesehen von optischen Aspekten, einen besseren Schutz vor Verschmutzungen. Das verwendete Material erleichtert das feste Verschließen ähnlich wie der Gegenhalter beim "MINI 1".

Der Gegenhalter kann sowohl angenietet als auch angeschweißt werden.



Codice Code no. Art.Nr.	Descrizione / Description / Beschreibung		Peso / Weight Gewicht Kg
5.4007	grezza / raw / nicht eloxiert	da saldare / to be welded / anzuschweißen	0,06
5.4008	zincata / galvanized / verzinkt	da rivettare / to be riveted / anzunieten	0,06

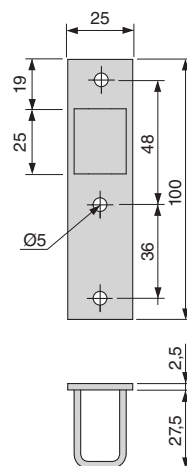
MINI 3

Taschetta / Pocket / Gegenhalter

Codice Code no. Art.Nr.	Descrizione / Description / Beschreibung	Peso / Weight Gewicht Kg
5.3898	grezza / raw / roh da saldare / to be welded / anzuschweißen	0,04
5.3899	zincata / galvanized verzinkt da rivettare / to be riveted anzunieten	0,10

Taschetta da rivettare
Pocket to be riveted
Gegenhalter anzunieten

Taschetta da saldare
Pocket to be welded
Gegenhalter anzuschweißen



MINI 1 - MINI 2 - MINI 3

Tappo superiore / Top cover / Endstopfen

Codice Code no. Art.Nr.	Descrizione / Description / Beschreibung	Peso / Weight Gewicht Kg
5.4009	Tappo superiore, materiale PA66, colore nero Top cover, material PA66, colour black Abdeckkappe. Material PA66, Farbe schwarz	0,01



MINI 1 - MINI 2

Vite perno laterale / Side screw bolt / Seitliche Bolzenschraube

Codice Code no. Art.Nr.	Descrizione / Description / Beschreibung	Peso / Weight Gewicht Kg
5.6507	Vite perno laterale, in acciaio zincata Side screw bolt, galvanized steel Seitliche Bolzenschraube, aus verzinktem Stahl	0,29





Autocar
DISTRIBUTIONS