

DICHIARAZIONE DI CLASSIFICAZIONE

DECLARATION OF CLASSIFICATION

N° DC-02112K

Noi, GIESSE S.p.A., dichiariamo che il ns. Prodotto:

We, GIESSE S.p.A., declare that our product:

COD. 02112K

**DESC. CATENACCIO GIAP FUTURA
FUTURA GIAP BOLT**

HA SUPERATO IL TEST DI CLASSIFICAZIONE IN ACCORDO CON LA NORMATIVA DI RIFERIMENTO:

HAS PASSED THE TEST OF CLASSIFICATION IN ACCORDANCE TO:

EN12051:2001

Sistema Codifica in accordo con norma:

Coding System according to the Standard:

| 1ª cifra 1st digit | 2ª cifra 2nd digit | 3ª cifra 3rd digit | 4ª cifra 4th digit | 5ª cifra 5th digit | 6ª cifra 6th digit | 7ª cifra 7th digit |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Categoria d'uso | Durabilità | Massa | Resistenza al fuoco | Sicurezza durante l'uso | Resistenza alla corrosione | Resistenza all'effrazione |
| Category of use | Durability | Mass | Fire resistance | Safety in use | Corrosion resistance | Security |
| 4 | 4 | - | 0 | 0 | 4 | 2 |

Data emissione: 22/06/2026

Issued date: 06/22/2026

Legenda

Key

| Descrizione cifre della EN 12051:2001 - " Catenacci per porte e finestre - Requisiti e metodi di prova" | | | | | |
|---|--|-----------------------------|--|-----------------|--------------------------|
| Digit description of EN 12051:2001 - " Door And Window Bolts - Requirements And Test Methods " | | | | | |
| 1^a cifra | La classe è determinata sulla base della quantità di forza in eccesso sopportabile nella normale posizione di manovra della leva, pomello, etc. quando l'elemento mobile è bloccato. | 1st digit | The Grade is identified according to excess load endurable in the normal position of the handle, knob, etc. when movable component is blocked. | | |
| Categoria d'uso | | Category of use | | | |
| Grado 1: | | Uso lieve | | Grade 1: | Light duty |
| Grado 2: | | Uso medio | | Grade 2: | Medium duty |
| Grado 3: | | Uso gravoso | | Grade 3: | Heavy duty |
| Grado 4: | Uso molto gravoso | Grade 4: | Severe duty | | |
| 2^a cifra | Definisce la resistenza a fatica ed usura del catenaccio, espressa in base ai parametri di prova descritti nella normativa. | 2nd digit | It denotes the endurance and wear resistance of the bolt, expressed according to parameters described in the standard. | | |
| Durabilità | | Durability | | | |
| Classe 1 | | 2.500 cicli di prova | | Class 1: | 2.500 cycles |
| Classe 2 | | 5.000 cicli di prova | | Class 2: | 5.000 cycles |
| Classe 3 | | 10.000 cicli di prova | | Class 3: | 10.000 cycles |
| Classe 4 | 50.000 cicli di prova | Class 4: | 50.000 cycles | | |
| 3^a cifra | Nessun requisito. | 3rd digit | No requirement. | | |
| Massa | | Mass | | | |
| 4^a cifra | La classificazione prevede due classi. | 4th digit | Two class are provided | | |
| Resistenza al fuoco | | Fire resistance | | | |
| Grado 0: | | nessun requisito | | Grade 0: | no requirement |
| Grado 1: | conforme ai requisiti indicati nell'appendice B | Grade 1: | conforming to the requirements in the B appendix | | |
| 5^a cifra | La classificazione prevede due classi | 5th digit | Two class are provided. | | |
| Sicurezza | | Safety | | | |
| Classe 0: | | nessun requisito | | Class 0: | no requirement |
| Classe 1: | conforme ai requisiti indicati sulla forza per ritirare l'elemento mobile dopo l'applicazione di un carico moderato laterale e un carico laterale importante | Class 1: | conforming to the requirement denoted on the strength to withdraw the mobile element after the application of a side moderate load and an important side load | | |
| 6^a cifra | Definisce la resistenza offerta del catenaccio all'attacco della corrosione; grado minimo 1 | 6th digit | It defines the resistance offered of the bolt to the attack of the corrosion; least grade 1. | | |
| Resistenza corrosione | | Corrosion resistance | | | |
| Grado 0: | | Nessuna resistenza | | Grade 0: | no resistance |
| Grado 1: | | Porta interna | | Grade 1: | inside door |
| Grado 2: | | Interno di porte esterne | | Grade 2: | inside of external doors |
| Grado 3: | Esterno di porte esterne (condizioni normali) | Grade 3: | Outside of external doors (normal conditions) | | |
| Grado 4: | Esterno di porte esterne (condizioni estreme) | Grade 4: | Outside of external doors (extreme conditions) | | |
| 7^a cifra | Si prevedono 5 classi in relazione alla resistenza al carico applicato all'estremità, all'azione di una sega e al carico laterale secondo una tabella di riferimento | 7th digit | Five classes are provided in relationship to the resistance to the load applied to the extremity, to the action of a saw and to the side load according to a chart of reference. | | |
| Sicurezza all'effrazione | | Security | | | |

| | Resistenza al carico applicato all'estremità F2 | Sporgenza risultante L1 | Resistenza all'azione di una sega per un tempo T2 | Resistenza al carico laterale F3 | Measure unit | Resistance to the load applied to the extremity F2 | Resultant projection L1 | Resistance to the action of a saw time T2 | Resistance to the side load F3 |
|-----------------|---|-------------------------|---|----------------------------------|----------------|--|-------------------------|---|--------------------------------|
| Unità di misura | N | mm | min | N | | N | mm | min | N |
| CLASSE 1 | 0 | 12 | 0 | 500 | CLASS 1 | 0 | 12 | 0 | 500 |
| CLASSE 2 | 1500 | 12 | 0 | 1500 | CLASS 2 | 1500 | 12 | 0 | 1500 |
| CLASSE 3 | 3000 | 12 | 0 | 4500 | CLASS 3 | 3000 | 12 | 0 | 4500 |
| CLASSE 4 | 4000 | 15 | 2 | 7000 | CLASS 4 | 4000 | 15 | 2 | 7000 |
| CLASSE 5 | 5000 | 17 | 5 | 10000 | CLASS 5 | 5000 | 17 | 5 | 10000 |

