GIESSE
We Guarantee our Quality

DICHIARAZIONE DI CLASSIFICAZIONE
DECLARATION OF CLASSIFICATION

N° DC-02132

Noi, GIESSE S.p.A., dichiariamo che il ns. Prodotto:
We, GIESSE S.p.A., declare that our product:

COD. 02132
DESC. CATENACCIO GIAP
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 Category of use	Durabilità Durability	Massa Mass	Resistenza al fuoco Fire resistance	Sicurezza durante l'uso Safety in use	Resistenza alla corrosione Corrosion resistance	Resistenza all'effrazione Security
4	4	-	0	0	4	2

Data emissione: 17/09/2026
Issued date: 09/17/2026

GIESSE S.p.A. si riserva il diritto di variare le caratteristiche tecniche dei suoi prodotti, senza preavviso ed in ogni momento. La prestazione dichiarata deriva da prove eseguite presso proprio laboratorio prove. Tutti i diritti sono riservati. È fatto divieto di qualunque riproduzione parziale o totale del presente documento. GIESSE S.p.A. reserves the right to alter the technical features of its products at any time without prior notice. The performance over described drift from tests of own Test Laboratory. All right reserved. This document may not be reproduced in part or in whole.

QID Quality Innovation Design

GIESSE
We Guarantee our Quality

Legenda
Key

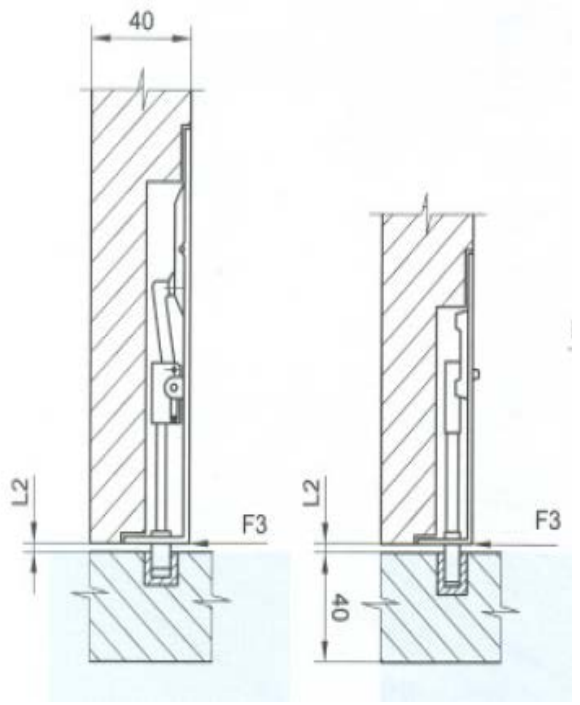
Descrizione cifre della EN 12051:2001 - " Catenacci per porte e finestre - Requisiti e metodi di prova" **Digit description of EN 12051:2001 - " Door And Window Bolts - Requirements And Test Methods "**			
1 ª cifra **Categoria d'uso**	La classe è determinata sulla base della quantità di forza in eccesso sopportabile nella normale posizione di manovra della leva, pomello, etc. quando l'elemento mobile è bloccato.	**1st digit** **Category of use**	The Grade is identified according to excess load endurable in the normal position of the handle, knob, etc. when movable component is blocked.
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 **Durabilità**	Definisce la resistenza a fatica ed usura del catenaccio, espressa in base ai parametri di prova descritti nella normativa.	**2nd digit** **Durability**	It denotes the endurance and wear resistance of the bolt, expressed according to parameters described in the standard.
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 **Resistenza al fuoco**	La classificazione prevede due classi.	**4th digit** **Fire resistance**	Two class are provided
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 **Sicurezza**	La classificazione prevede due classi	**5th digit** **Safety**	Two class are provided.
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 **Resistenza corrosione**	Definisce la resistenza offerta del catenaccio all'attacco della corrosione; grado minimo 1	**6th digit** **Corrosion resistance**	It defines the resistance offered of the bolt to the attack of the corrosion; least grade 1.
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 **Sicurezza all'effrazione**	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** **Security**	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.

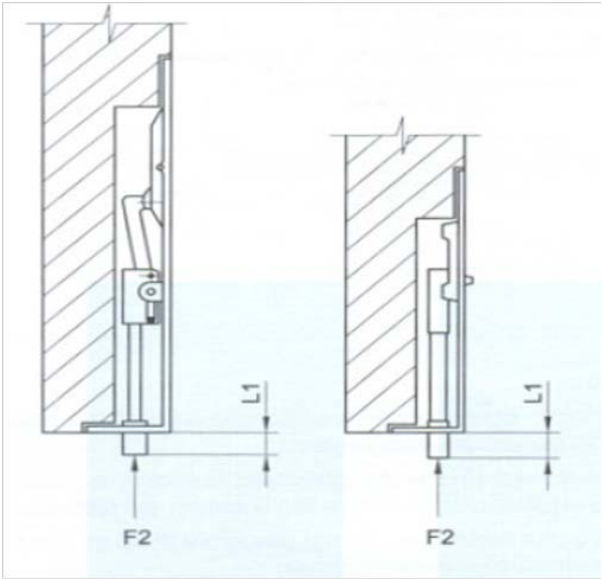
La classificazione sopra descritta deriva da prove eseguite presso laboratorio prove Giesse secondo gli standard citati.
The classification over described drift from tests of Giesse's Test Laboratory executed according to the cited standards.

QID Quality Innovation Design

GIESSE
We Guarantee our Quality

	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		Resistance to the load applied to the extremityF2	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	Measure unit	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





La classificazione sopra descritta deriva da prove eseguite presso laboratorio prove Giesse secondo gli standard citati.
The classification over described drift from tests of Giesse's Test Laboratory executed according to the cited standards.

QID Quality Innovation Design