



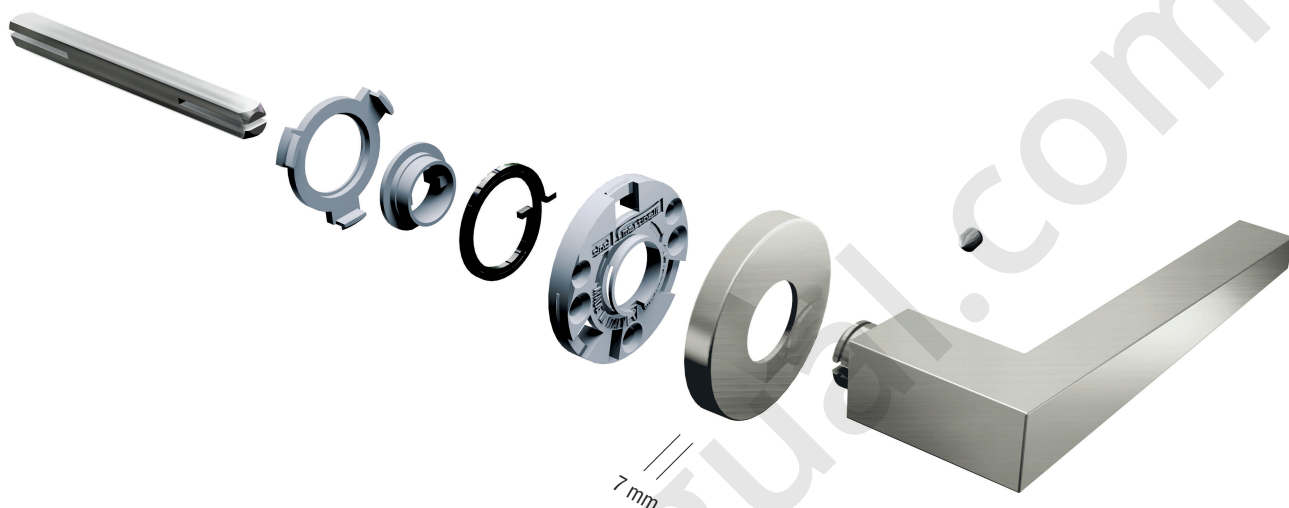
FATTO PER DURARE
BUILT TO LAST





Composto da rosetta di 50 mm e **spessore ribassato a 7 mm sistema VIS** con molla interna caricata lato destro e lato sinistro. Sistema adatto per maniglie con rosetta tonda e rosetta quadra.

*Composed of 50 mm rose and **low-slung 7 mm thickness VIS System**, provided with internal spring, right hand or left hand loaded. Suitable for handles with round and square roses.*



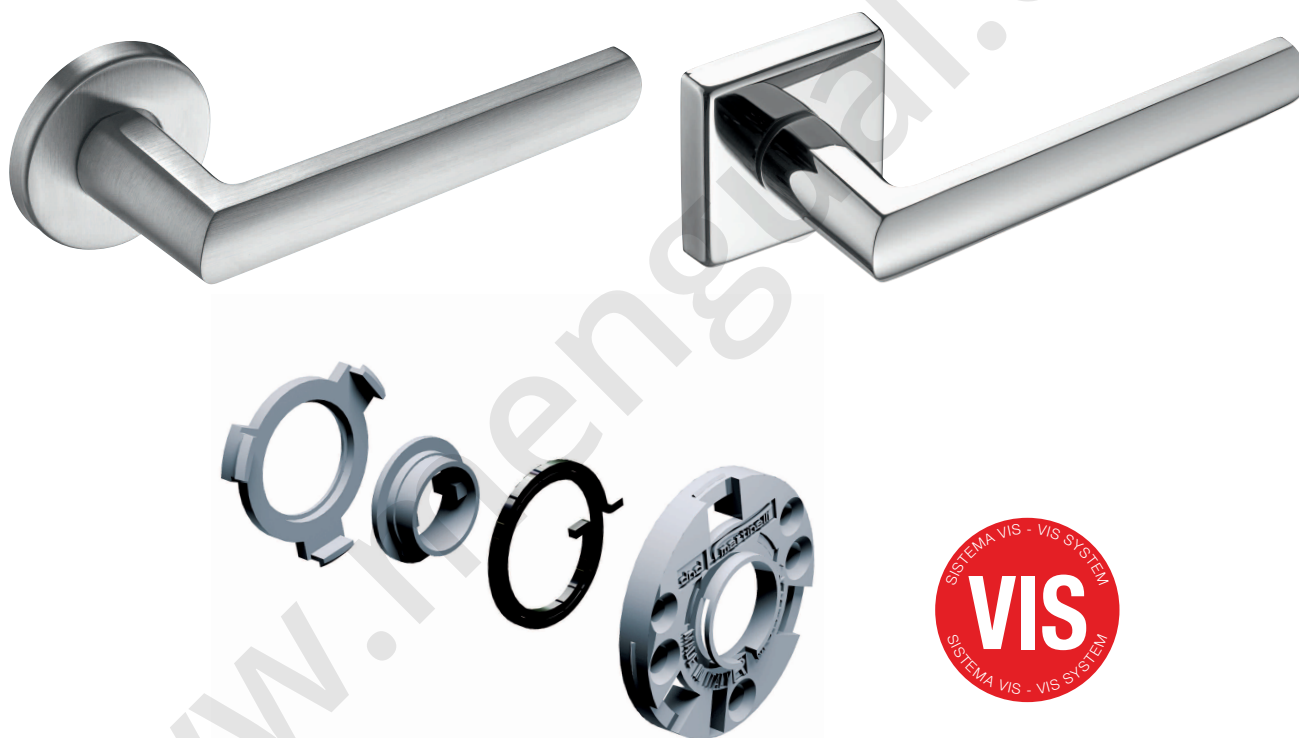
VIS studiato per garantire maggiore durata e resistenza. Adatto per ambienti con alta frequenza e usura.

VIS *created to ensure durability and strength. Suitable for environments with high attendance and wear.*



Tutti i componenti interni ed esterni sono realizzati in Nylon® PA6 (con 30% fibre di vetro); questo materiale offre un'alta capacità di carico in condizioni statiche e dinamiche, resiste bene alle sollecitazioni meccaniche come la flessione e la trazione, assicurando una buona malleabilità e una grande resistenza all'usura e all'attrito. Sistema fornito con kit di viti speciali con tecnologia Panelvit FR frenante, consentono un fissaggio al pannello altamente performante evitando lo spanamento del materiale. Le rosette possiedono una sede-guida centrale speciale e anche fori di interasse 38 mm per il sistema a connessione (su richiesta), che tramite un fissaggio regolare, assicurano le maniglie in posizione corretta e le azioni di apertura/chiusura fisse e sicure. Il corretto posizionamento dell'anello in ottone, fissato a pressione, viene garantito da due speciali riferimenti posti in basso sul retro e in prossimità della sede centrale. Le maniglie vengono fissate con un grano M6 con punta cilindrica fornito con tecnologia Eslock auto-frenante che elimina i rischi di svitamento.

Applicabile su rosette tonde e quadre ***Suitable for round and square roses***



All the internal and external components of the spring system are constructed using Nylon® PA6 (containing 30% Fibre glass). Even in conditions of high usage this material offers a excellent load capacity and is very resistant to flexible and tensile mechanical stresses, ensuring high resistance to wear and friction. Special wood screws featuring Panelvit FR technology are provided, which allow prevention against thread stripping. The spring system has a central spindle guide, this is to assist the fitting process and to ensure the lever handles are located in the correct position. The dnd® handles on 50 mm roses are supplied with wooden screws as standard (Bolt through fixing screws are available on request). To ensure a correct fixing of the brass cover-rose, secure by using the reference lip at the bottom of the spring system and push on. Finally the door handles are fixed by inserting the M6 grub screw supplied. (Grub screw features auto-braking Eslock technology to prevent the risk of unscrewing).



CENTRO SERVIZI TECNICI ALLE IMPRESE

Questo il risultato della nostra ricerca su innovazione e tecnica

*This is the result of our research on
innovation and technology*

Una maniglia con molla di ritorno è stata sottoposta ad un test di vita e test prestazionali secondo le modalità definite dalla norma **UNI EN ISO 1906**. La categoria di utilizzo di riferimento per la maniglia oggetto di test è di grado 3. La maniglia è stata quindi sottoposta a tutti i test della tabella 1 della normativa di riferimento prendendo come parametri di prova quelli indicati dalla tabella stessa.

Categoria d'uso: Grado 3 - alta frequenza d'uso da parte del pubblico o di altri che hanno scarsa cura e in cui sussistono alte probabilità di uso improprio.

Durabilità: Grado 7 - frequenza d'uso elevata: **200.000 cicli**

*A spring loaded lever handle has been subjected to a test of life and performance tests as specified by the **UNI EN ISO 1906**. The category of use of reference for the handle test object is the grade 3. The handle was then subjected to all tests defined in table 1, taking as the reference standard test parameters as indicated by the table itself.*

Category of use: Grade 3 - high frequency of use by the public or others with little incentive to exercise care and with a high chance of misuse.

Durability: Grade 7 - high frequency of use: **200.000 cycles**

Tutto il nostro know-how a servizio del cliente

All our know-how to customer service



FMN Martinelli S.p.A.
località Piani di Mura 2 - 25070 Casto (BS) Italia
www.fmnmartinelli.it



dnd è un marchio
di FMN Martinelli S.p.A.
www.dndmaniglie.it



seguici su - follow us:



AQM srl sede principale (L): Via Edison 18 - 25050 Poggio d'Isola (BS) Tel. 0305291711 - Fax 0305291777 Punto UNI CEI 0305291700 sede distrettuale (R): Via Italia Perse 28 - 25015 Castel San Giovanni (PC) - Tel. 0305291703 - Fax 0305291777; Cap.Soc. € 1.000.000,00 i.v. - C.F./P.IVA Reg. Imp. BS 01567010375 - Iscrizione R.E.A. BS n° 205091 Internet: http://www.aqm.it E-mail: segreteria@aqm.it		 CENTRO SERVIZI TECNICI ALLE IMPRESE			
RAPPORTO DI PROVA N°: Test Report Nr.		2012-1000/PPe		Pagina Page	1 di/of 3
Vs. referente Your ref.	Sig.	Cliente Customer	Spett.le FMN MARTINELLI SPA Loc. Piani di Mura, 2 25070 - CASTO - BS		
Ns. referente Our ref.	Sig.				
Data emissione Emission date	16/07/2012				
Data delle prove Test carried out	Dal 01/05/2012 Al 06/06/2012				
Data ricevimento materiali Receviment date		12/04/2012			
Documenti di consegna: Delivery documents		RDP 18487 del 12/04/2012			
Offerta n° Offer nr.	2012-1179	Ordine n° Order nr.	AO our offer	Campionamento eseguito da Sampling carried out by	Costumer
Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale, senza l'approvazione scritta della nos. AQM Srl. This test report cannot be partially reproduced without written AQM approvation. I risultati delle prove riguardano esclusivamente i saggi, provette o campioni sottoposti a prova, che saranno conservati non oltre 30 gg dalla data della relazione, salvo diversamente concordato all'ordine. Tests result's exclusively concern the tested samples. They will be stored a maximum of 30 days from date of report. If not otherwise recorded on the order. Le copie fotostatiche o telematiche di questo rapporto di prova non sono riconosciute documenti ufficiali del Laboratorio AQM Srl. Photocopies or reflex copies of this document are not recognised as official documents of AQM Srl Laboratory. Questo documento, se trasmesso via e-mail, non può essere modificato senza l'autorizzazione scritta di AQM srl. Ai fini della validità dei dati contenuti, farà fede l'originale conservato negli archivi AQM. This document cannot be modified without d/QM written authorisation. If e-mail transmitted it, as to the validity dates, only the original report stored in AQM Srl will be considered.					
Scopo delle indagini: Aim of test and research		Classification lever handle			
Oggetto delle indagini: Subject of test and research		Spring loaded lever handle design Sistema VIS			
N° Saggio Sample nr.	DESCRIZIONE MATERIALE OGGETTO DELLE INDAGINI Material designation				
2012-1000/1	Spring loaded lever handle design Sistema VIS				
Prove/test effettuati Test carried out	• Axial resistance • Free play at test • Free angular moment • Operate moment and return moment • Rotational torque strength • Endurance test • Repeat performance tests.				
Condizioni di prova Test conditions	• Laboratory temperature: 23±5°C				
Specifiche /capitolati cliente Customer technical specification	• UNI EN 1906				
Metodo di prova Test method	• UNI EN 1906				
Apparecchiature: Equipments	• Macchina per prova di vita • Pesi cod. interno ME.4.CB.6 • Comparatore Mitutoyo cod. ME.1.CE.3 matr. 053943				
Sede del laboratorio di prova/ site of the test laboratory: A (Poggio d'Isola-BS)					