

Trattamenti superficiali

Protezioni per la corrosione

Nella maggior parte dei casi le Molle a Tazza sono soggette alla corrosione. L'acciaio delle Molle, quando usato per gli ambienti esterni, è costantemente attaccato da agenti atmosferici quali condensa, pioggia, acqua dolce e salata.

Queste condizioni si possono trovare nell'industria dell'automotive, negli impianti, nel campo alimentare, elettrodomestici (come ad esempio lavatrici), nella costruzione dei ponti, nell'industria aerospaziale e in svariati altri ambiti.

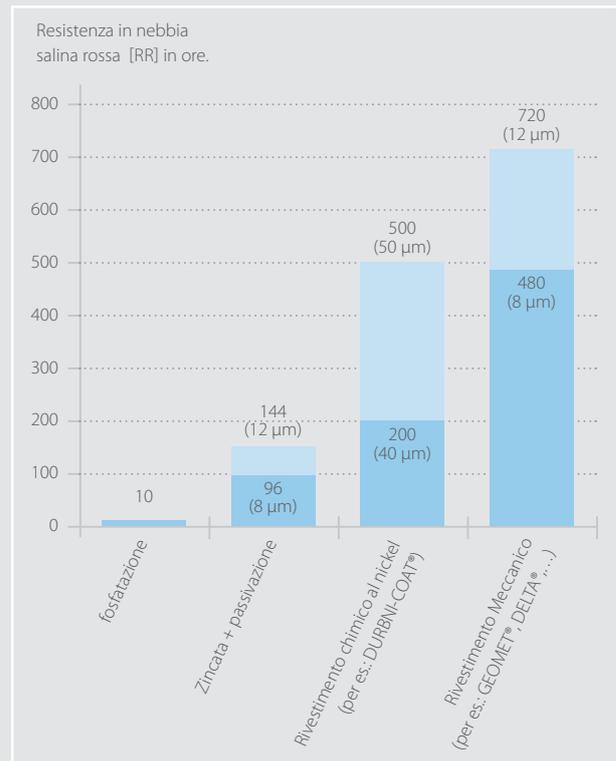
Concentrazioni acquose contenenti cloruro e acidi potrebbero venire in contatto con le Molle a Tazza.

Il materiale standard potrebbe non riuscire a svolgere una sufficientemente efficace azione anti-corrosiva.

Per questo motivo, le Molle a Tazza prodotte con acciaio standard devono essere protette dagli agenti corrosivi con l'ausilio di trattamenti superficiali.

I criteri stabiliti nella seguente tabella intendono aiutare i nostri Clienti a trovare una protezione che sia adatta al tipo di applicazione richiesta.

Test in nebbia salina in accordo con la DIN EN ISO 9227



Trattamenti superficiali**	Spessore piattello (µm)	Dimensioni in (mm)	Test in nebbia salina in accordo DIN 9227 in ore*	Resistenza alla temperatura*	Uso in acqua di mare	Uniformità del rivestimento	Resistenza alla corrosione atmosferica	Resistenza in accordo con la VDA 621-421	Coefficiente di attrito	DIN	Altri Standards	Standard di clienti e di settore
Fosfatizzazione	8 - 10	De < 600	10	RT	-	+	-	-	N	DIN EN 12476	DIN EN 12476	BOSCH, MIL, DBL
Zincata + passivazione	8 - 12	Ø 10-125 problematico: < Ø 10 e molto sottili Molle a Tazza	96 - 144	150	-	-	o	o	J	DIN EN ISO 12683, DIN 50961, DIN EN 12329	DIN EN ISO 12683, DIN EN 12329, ASTM B 695-04	
Rivestimento chimico al nickel	40 - 50	De < 1000	200 - 500	155	-	+	o	o	J	DIN 50966 DIN EN ISO 4527	DIN EN ISO 4527	
Rivestimento Meccanico	8 - 10	De < 1000 problematico: < Ø 10 e molto sottili Molle a Tazza	480 - 720	250 - 300	+	+	+	+	J	DIN EN ISO 12683, DIN 50961, DIN EN 12329	DIN EN ISO 12683, ASTM F 1136, MIL, DIN EN 13858	tutti i più diffusi standard dell'automotive, VDA 235-104

Alto (+); medio (o); basso (-)

*In caso di esigenze di resistenza particolari offriamo rivestimenti superficiali maggiori

**Interpellateci in caso di diverse esigenze