



Molle | Springs

La molla è un componente meccanico ad accumulo di energia che sfrutta la caratteristica elastica dei materiali metallici. Vengono realizzate avvolgendo a spire fili o nastri metallici con processi di lavorazione a freddo o a caldo.

The spring is a mechanical component with stored energy which uses the elastic characteristic of metallic materials. They are made by winding wire coils or metal strips with production processes of cold or hot forming.

Gamma dimensionale filo

Dimensional wire range

	AVVOLTE CON MACCHINE AUTOMATICHE <i>Automatically-coiled</i>	AVVOLTE A FREDDO CON MACCHINE SEMIAUTOMATICHE <i>Cold semiautomatically-coiled</i>	AVVOLTE A CALDO CON MACCHINE SEMIAUTOMATICHE <i>Hot semiautomatically-coiled</i>
MOLLE A COMPRESSIONE <i>Compression springs</i>	0.80 - 10,00	0.30 - 32,00	12.70 - 92,00
MOLLE A TRAZIONE <i>Extension springs</i>	0.80 - 10,00	0.20 - 22,00	
MOLLE A TORSIONE <i>Torsion springs</i>	0.80 - 32,00	0.80 - 32,00	

Materiali | Materials

I materiali più comunemente utilizzati includono acciai al carbonio, acciai legati, acciai inossidabili (AISI 301-302-304-316), acciai serie PH (17-7PH), leghe non ferrose, leghe di nichel quali **INCONEL® 718**, **INCONEL® X750**, **HASTELLOY®**, **NIMONIC® 90**, **A286**, **X22CrMoV121**, **X39CrMo17-1** e altri.

Common spring materials include stainless steel (AISI 301-302-304-316), alloy steels, carbon steels, PH (17-7PH) steels and some non-ferrous materials. IIS also produces spring from exotic material as per INCONEL®718, INCONEL®X750, HASTELLOY®, NIMONIC® 90, A286, X22CrMoV121, X39CrMo17-1 and more.





Molle a tazza
Disc Springs



Molle
Springs



Rondelle Lock Rite
Lock Rite washers



Rondelle zigrinate
Serrated washers



Rondelle ondulate
Wave washers

FASTENERS

MOLLE A TAZZA DISC SPRINGS

MOLLE SPRINGS

RONDELLE LOCK RITE LOCK RITE WASHERS

RONDELLE ZIGRINATE SERRATED WASHERS

RONDELLE ONDULATE WAVE WASHERS

mm-design.it



**DISTRIBUZIONE
INDUSTRIALE**

shop online | www.rmsrl.co



**International
Industrial
Springs**

www.internationalsprings.it