

***MACHINE NEEDLES***

***AGHI MACCHINA***



## MACHINE NEEDLES

## AGHI MACCHINA

The shank, groove and eye in Milward machine needles are designed and finished with particular care to create a superior quality needle range.

The needle points, which are slightly conic and adequately polished, and the body of the needle, which is finely ground and extremely smooth, allow the needle to penetrate the fibres without damaging the fabric.

The groove on the needles guides the thread precisely and allows regular and precise points.

The eye of the needle, which has no internal snags, lets the needle move easily without breakage – even on machines working at very high speeds.

Needles are stamped with the needle type and size in line with the codes shown below:

Stelo, incavo e cruna disegnati e rifiniti con estrema cura ed attenzione in modo tale da dar vita ad una gamma di aghi di qualità superiore.

Le punte, leggermente coniche ed adeguatamente levigate, e lo stelo dell'ago, estremamente scorrevole, consentono all'ago di entrare tra le fibre senza danneggiare il tessuto

L'incavo guida il filo in modo preciso e permette di ottenere punti regolari e precisi.

La cruna priva di bave interne, permette al filo di scorrere agevolmente senza spezzarsi anche su macchine che lavorano ad alte velocità.

Ogni ago è stampigliato con tipologia e misura secondo i seguenti codici:



### UNIVERSAL

Slight ball point, suitable for general sewing on woven and knit fabrics.

### UNIVERSALI

Con punta arrotondata e sottile, adatti per ogni tipo di cuciture su tessuti intrecciati e lavorati a maglia.

### JERSEY / BALL POINT

Specially designed for knit fabrics, jerseys and interlock fabrics. The rounded tip separates the fibres to prevent laddering or running.

### JERSEY / PUNTA A PALLA

Disegnati specificamente per tessuti in maglia, jersey e intrecciati. Le punte arrotondate separano le fibre impedendo smagliature o scivolature.

### STRETCH

Designed for two way stretch knits, lycra, silk jersey and other highly elasticised synthetic fabric.

### STRETCH

Adatti per tessuti stretch, in lycra, jersey di seta e altri tessuti sintetici altamente elasticizzati.

### JEANS

Ideally suited for denim fabrics, heavy twill, workwear and densely woven fabrics like canvas or heavy linens. With a very sharp point and a stiffer shank to resist needle deflection, jeans needles sew a straight stitch on thicker fabric.

### JEANS

Perfetti per tessuti denim, spigati pesanti, tessuti da lavoro e tessuti dalla trama fitta come tele di sacco o lini pesanti. Con una punta molto affilata e un corpo rigido per impedire la flessione dell'ago, gli aghi jeans permettono punti regolari e diritti sui tessuti pesanti.

### LEATHER

Feature a chisel point for sewing leather, not suitable for sewing textiles or artificial leather.

### AGHI PELLE

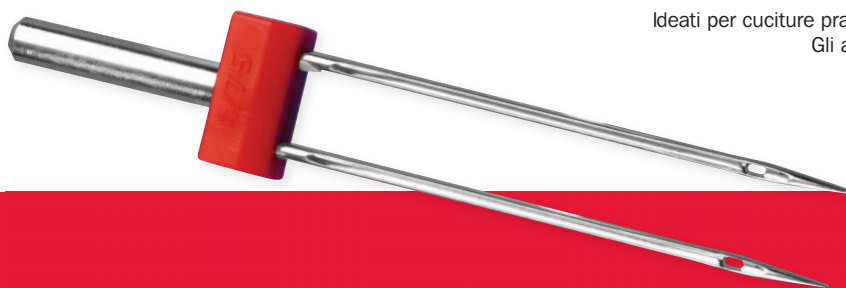
Permettono punti cesellati per i pellami, non sono adatti a tessuti o similpelle.

### TWIN MACHINE NEEDLES

Designed for practical and decorative sewing like pin tucking, seam finishes, top stitching. Twin needles have to be used with a reduced speed.

### AGHI MACCHINA GEMELLI

Ideati per cuciture pratiche e decorative come risvolti, finiture e impunture. Gli aghi gemelli devono essere utilizzati a velocità ridotta.



MILWARD

SIZE / GAUGE MISURA	PACKAGING CONFEZIONE	ART. NR.
------------------------	-------------------------	----------

## General Usage, Flat Shank

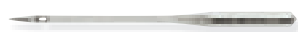
## Punta Panno, Testa Piatta

60 / 8	plastic box on card scatola plastica su cartina	5 pcs	214 1101
70 / 10	plastic box on card scatola plastica su cartina	5 pcs	214 1102
80 / 12	plastic box on card scatola plastica su cartina	5 pcs	214 1103
90 / 14	plastic box on card scatola plastica su cartina	5 pcs	214 1104
100 / 16	plastic box on card scatola plastica su cartina	5 pcs	214 1105
110 / 18	plastic box on card scatola plastica su cartina	5 pcs	214 1106
80/12 – 90/14 – 90/14 – 100/16 – 100/16	plastic box on card scatola plastica su cartina	5 pcs	214 1107
60/8 – 60/8 – 70/10 – 70/10 – 80/12	plastic box on card scatola plastica su cartina	5 pcs	214 1108
70/10 – 70/10 – 70/10 – 70/10 – 80/12 80/12 – 80/12 – 80/12 – 90/14 – 90/14	plastic box on card scatola plastica su cartina	10 pcs	214 1109

## Special Usage, Flat Shank

## Aghi Speciali, Testa Piatta

Jersey 70/10 – 70/10 – 80/12 – 80/12 – 90/14	plastic box on card scatola plastica su cartina	5 pcs	214 2101
Stretch 90 / 14	plastic box on card scatola plastica su cartina	5 pcs	214 2102
Leather 90/14 – 90/14 – 90/14 – 100/16 – 100/16	plastic box on card scatola plastica su cartina	5 pcs	214 2103
Jeans 90 / 14	plastic box on card scatola plastica su cartina	5 pcs	214 2104

GENERAL USAGE, FLAT SHANK  
PUNTA PANNO, TESTA PIATTA◀ 60 / 8◀ 70 / 10◀ 80 / 12◀ 90 / 14◀ 100 / 16◀ 110 / 18



SIZE / GAUGE  
MISURA

PACKAGING  
CONFEZIONE

ART. NR.

## Twin Machine Needles

## Aghi Macchina Gemelli

Universal, 80 / 12 – 3 mm	plastic box on card scatola plastica su cartina	1 pcs	214 3103
Stretch, 75 / 11 – 2,5 mm	plastic box on card scatola plastica su cartina	1 pcs	214 3101
Stretch, 90 / 14 – 4 mm	plastic box on card scatola plastica su cartina	1 pcs	214 3102

## Overlocker

## Aghi per Taglia e Cuci

80 / 12	plastic box on card scatola plastica su cartina	5 pcs	214 1201
---------	--	-------	----------

### TWIN MACHINE NEEDLES AGHI MACCHINA GEMELLI



◀ 80 / 12 – 3 mm



◀ 75 / 11 – 2,5 mm



◀ 90 / 14 – 4 mm



## ACCESSORIES

## ACCESSORI

DESCRIPTION DESCRIZIONE	PACKAGING CONFEZIONE		ART. NR.
Oil Olio	blister cartina	1 pc	251 2201
Bulb with Screw Socket Lampadina, attacco a vite	blister cartina	1 pc	251 2202
Bulb with Bayonet Socket Lampadina, attacco a baionetta	blister cartina	1 pc	251 2203
<b>Bobbins</b>		<b>Bobine per Macchina da Cucire</b>	
metal Class 15K, universal	metallo	blister cartina	3 pcs 251 2101
metal Singer, Class 66K	metallo	blister cartina	3 pcs 251 2102
metal Empisal, Toyota, Bernette	metallo	blister cartina	3 pcs 251 2103
plastic Class 15K, universal	plastica	blister cartina	3 pcs 251 2104
plastic Singer, Class 66K	plastica	blister cartina	3 pcs 251 2105
Bobbin Box Valigetta per bobine per macchine da cucire	blister cartina	1 pc	251 2106



**BULB WITH SCREW SOCKET**  
LAMPADINA, ATTACCO A VITE



◀ 251 2202

**BULB WITH BAYONET SOCKET**  
LAMPADINA, ATTACCO A BAIONETTA



◀ 251 2203

**BOBBINS**  
BOBINE PER MACCHINA DA CUCIRE

▼ 251 2101

▼ 251 2102

▼ 251 2103

▼ 251 2104

▼ 251 2105

