

1 Scopo

La normativa specifica la classificazione del prodotto, i requisiti tecnici, i metodi delle prove, le regole dei controlli e la marcatura, l'impacchettamento, trasporto e lo stoccaggio delle lamine.

La normativa è applicabile ai cambrioni in acciaio per scarpe.

4 Classificazione prodotto

I cambrioni possono essere classificati nel seguente modo:

- Cambrioni per scarpe maschili
- Cambrioni per scarpe femminili e per bambini

Inoltre è possibile classificarli anche in base alla forma:

- Cambrioni con forma a I
- Cambrioni con forma a L
- Cambrioni con forma a Y

5 Requisiti tecnici

5.1 Marcatura

I cambrioni possono essere marcati nel seguente modo:

- "1" : cambrioni per scarpe maschili
- "2" : cambrioni per scarpe femminili e per bambini

Per indicare l'altezza del tacco, bisogna utilizzare i numeri arabi, espressi in mm.

Esempio di marcatura sulla lamina:

1 / 20 (cambrione per scarpe da uomo, con altezza del tacco pari a 20 mm).

5.2 Aspetto

La superficie del cambrione non deve presentare protuberanze, ruggine, buchi né crepe. Le punte devono essere ben accurate.

5.3 Dimensioni

5.3.1 Tolleranze dimensionali

Tolleranza sulla lunghezza non superiore a ± 2.0 mm

Tolleranza sulla larghezza non superiore a ± 1.0 mm

Tolleranza sullo spessore non superiore a ± 0.2 mm

5.3.2 Lunghezza minima del cambrione

5.3.2.1 Scarpe da uomo

Misura scarpa	235~243	244~253	254~263	264~278	279~298	≥ 299
Lunghezza cambrione	105	110	115	120	125	130

5.3.2.2 Scarpe da donna e bambino

Misura scarpa	200~213	214~223	224~233	234~243	244~258	259~278	≥279	
Altezza tacco	< 30	90	100	105	110	115	120	125
	≥ 30	95	105	110	115	120	125	130

5.4 Rigidità Longitudinale

I requisiti dei cambrioni per la rigidità longitudinale sono indicati nella seguente tabella:

Altezza tacco	<50	50~74	74~99	>99
Rigidità longitudinale KN · mm²	≥ 400	≥800	≥1200	≥1600

5.5 Resistenza a fatica

I requisiti dei cambrioni per la resistenza a fatica sono indicati nella seguente tabella:

Altezza tacco	<50	50~74	74~99	>99
Numero di colpi	3.000	8.000	20.000	60.000

5.6 Durezza

I requisiti dei cambrioni per la durezza sono indicati nella seguente tabella:

Altezza tacco		< 30	≥ 30
Durezza	HR15N	≥ 70.0	≥ 82.0
	HRA	≥ 61.5	≥ 72.5
	HRC	≥ 22.5	≥ 43.5

5.7 Piegatura

I cambrioni devono essere sottoposti ad una prova di piegatura a 180° senza presentare fratture.