

NASTRI RETTILINEI



DRIVE  
SOLUTIONS

A vertical collage of various conveyor belt types. At the top is a blue belt with a diamond-shaped pattern. Below it is a grey belt with a similar pattern. In the middle is a white belt with a grid of small holes. At the bottom are two belts: one black and one grey, both with a diamond-shaped pattern.

# Nastri rettilinei

PASSO 8 mm / 0,3"

**Esecuzione:** superficie chiusa liscia

**Diametro perno:** Ø 3 mm

**Area aperta:** 0%

**Apertura fori:** -

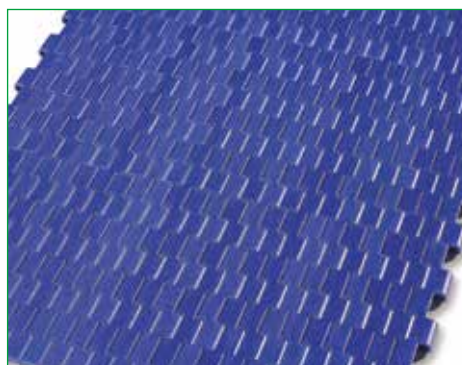
**Larghezza minima:** 101,6 mm

**Diametro di penna:** 6 mm

**Spessore:** 6 mm

**Accessori:** -

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Bianco - blu	POM
POM	Bianco - blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

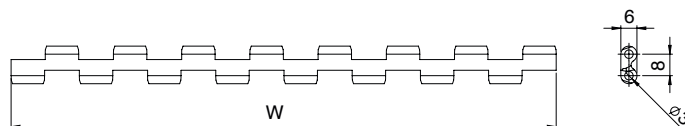
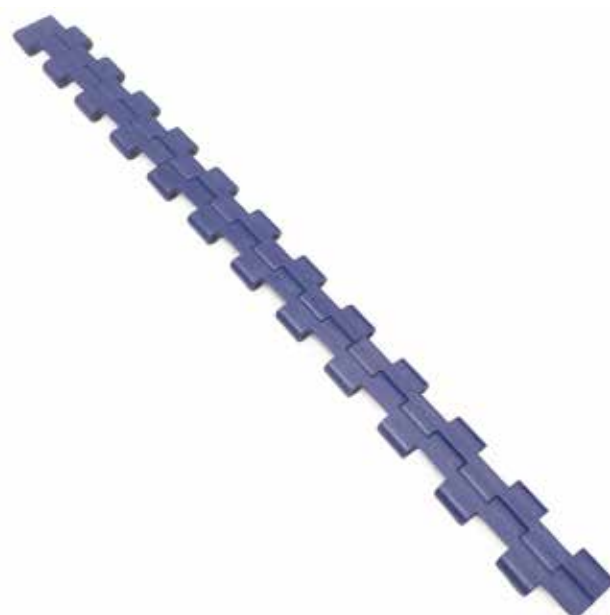
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
POM	PA	2550	-43 ÷ +80	FDA - EU	1,08

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
101,6	Multipli di: 152,4	Multipli di: 25,4	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMMP 80 C -POM -DB

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro chiusa liscia

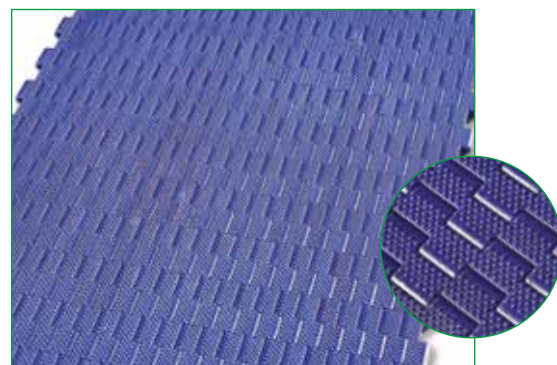
Colore nastro: W = bianco / DB = blu scuro  
 Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PA = Poliammide

# NMMP80NS

PASSO 8 mm / 0,3"

NASTRI RETTILINEI

- Esecuzione:** superficie chiusa antiscivolo con rilievi a piramide
- Diametro perno:** Ø 3 mm
- Area aperta:** 0%
- Apertura fori:** -
- Larghezza minima:** 101,6 mm
- Diametro di penna:** 6 mm
- Spessore:** 6 mm
- Accessori:** -
- Certificazione alimentare:** FDA - EU



### Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Bianco - blu	POM
POM	Bianco - blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

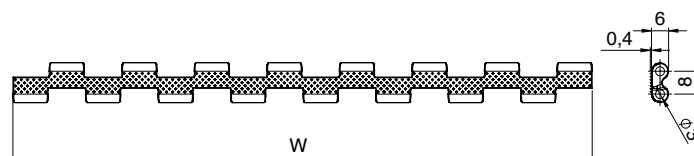
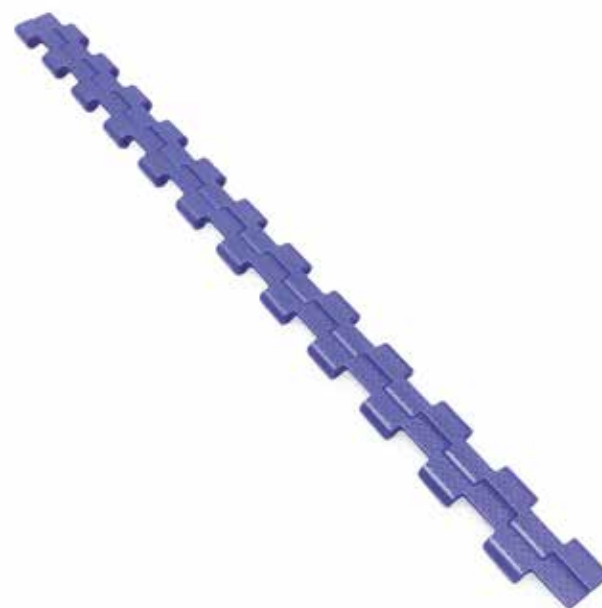
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
POM	PA	2550	-43 ÷ +80	FDA - EU	1,08

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

### Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
101,6	Multipli di: 152,4	Multipli di: 25,4	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



### Esempio di codifica

**NMMP 80 NS -POM -DB**

Tipo

Passo

Superficie del nastro chiusa antiscivolo con rilievi a piramide

Colore nastro: W = bianco / DB = blu scuro

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PA = Poliammide

PASSO 8 mm / 0,3"

**Esecuzione:** superficie chiusa con impronta a piramide negativa

**Diametro perno:** Ø 3 mm

**Area aperta:** 0%

**Apertura fori:** -

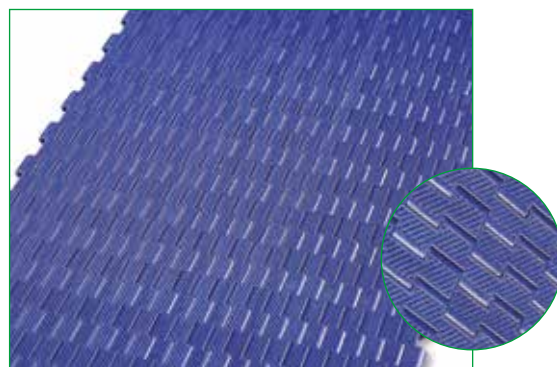
**Larghezza minima:** 101,6 mm

**Diametro di penna:** 6 mm

**Spessore:** 6 mm

**Accessori:** -

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Bianco - blu	POM
POM	Bianco - blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

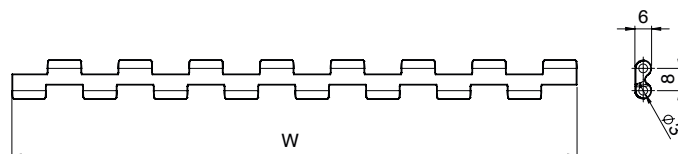
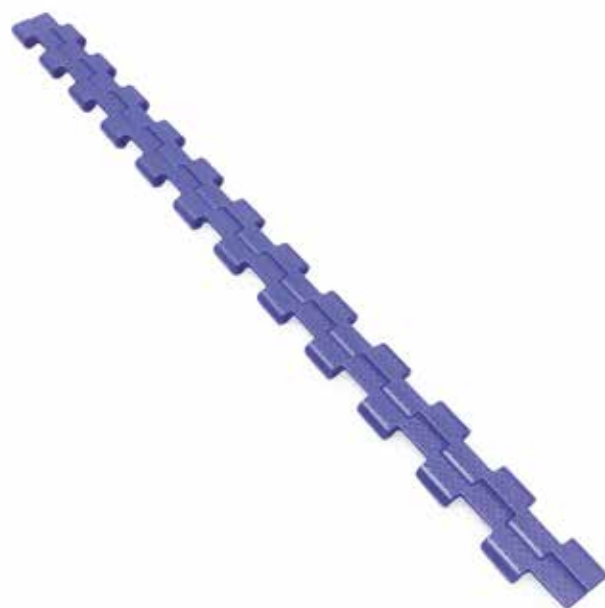
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
POM	PA	2550	-43 ÷ +80	FDA - EU	1,08

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
101,6	Multipli di: 152,4	Multipli di: 25,4	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMMP 80 NP -POM DB

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro chiusa con impronta a piramide negativa

Colore nastro: W = bianco / DB = blu scuro  
 Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PA = Poliammide

# NMMP80FG

PASSO 8 mm / 0,3"

NASTRI RETTILINEI

**Esecuzione:** superficie aperta flush grid

**Diametro perno:** Ø 3 mm

**Area aperta:** 40%

**Apertura fori:** 9x3 mm

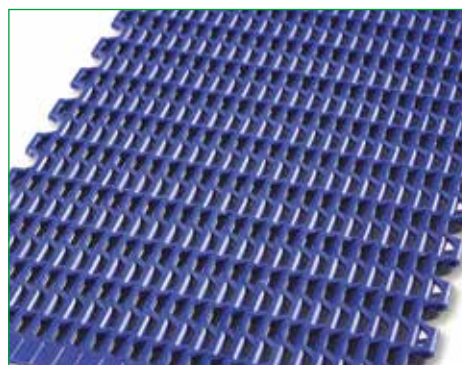
**Larghezza minima:** 101,6 mm

**Diametro di penna:** 6 mm

**Spessore:** 6 mm

**Accessori:** -

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Bianco - blu	POM
POM	Bianco - blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

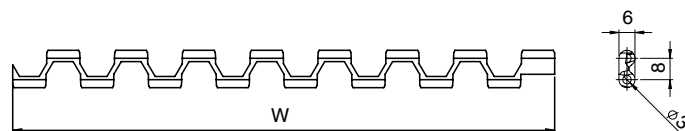
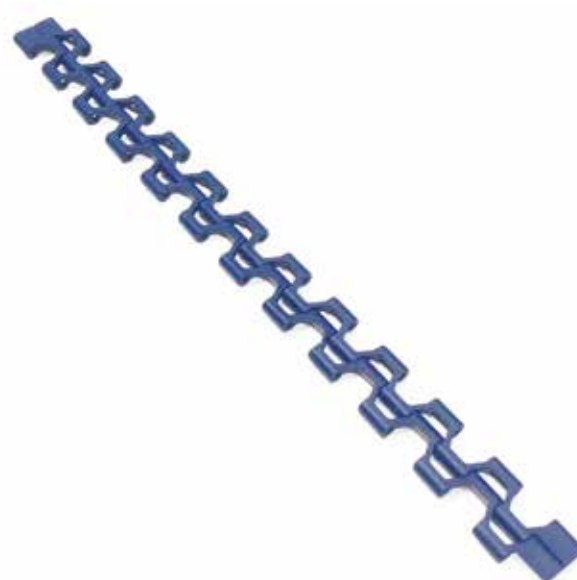
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
POM	PA	2550	-43 ÷ +80	FDA - EU	0,8

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
101,6	Multipli di: 152,4	Multipli di: 25,4	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



### Esempio di codifica

**NMMP 80 FG -POM -DB**

Tipo

Passo

Superficie del nastro aperta flush grid

Colore nastro: W = bianco / DB = blu scuro

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PA = Poliammide

## Pignoni per la serie MP80



N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
18	46,5	47,7	20	6	20x20	20 - 25
24	61,8	63,3	20	6	25x25	20 - 25 - 30
36	92,6	94,5	20	6	40x40	25 - 30

Materiale standard: nylon PA6 caricato fibra di vetro.  
È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.

Dp = diametro primitivo  
Do = diametro esterno

### Esempio di codifica

NSMP80 -R 25 K -Z24

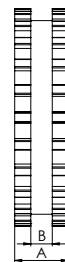
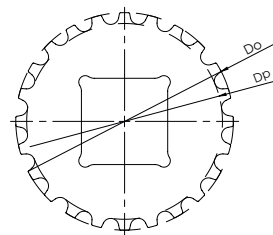
Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

K = con cava

Numero denti

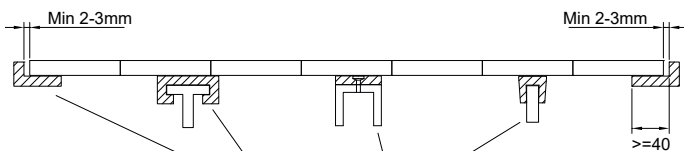


Larghezza nastro [mm]			101,6	203,2	304,8	406,4	508	609,6	711,2	812,8	914,4	1016	1117,6	1219,2	1320,8
N° di pignoni	Albero motore	Numero minimo di pignoni	2	3	4	4	5	6	8	9	10	11	13	15	17
	Albero di ritorno		2	2	3	3	4	5	7	7	9	9	11	11	11
Guide di scorrimento			2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8

## Montaggio

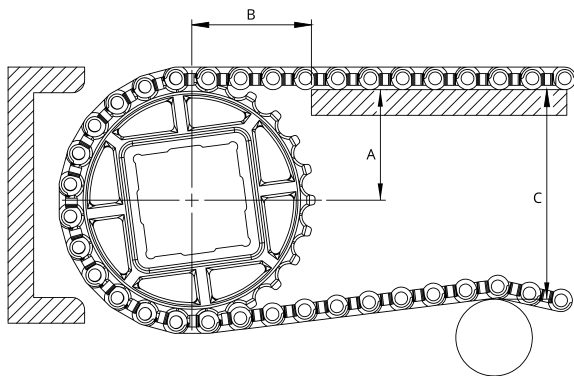
Al montaggio assicurarsi che i pignoni siano in fase fra loro.

Bloccare assialmente solo il pignone centrale e lasciare libero il movimento laterale degli altri.



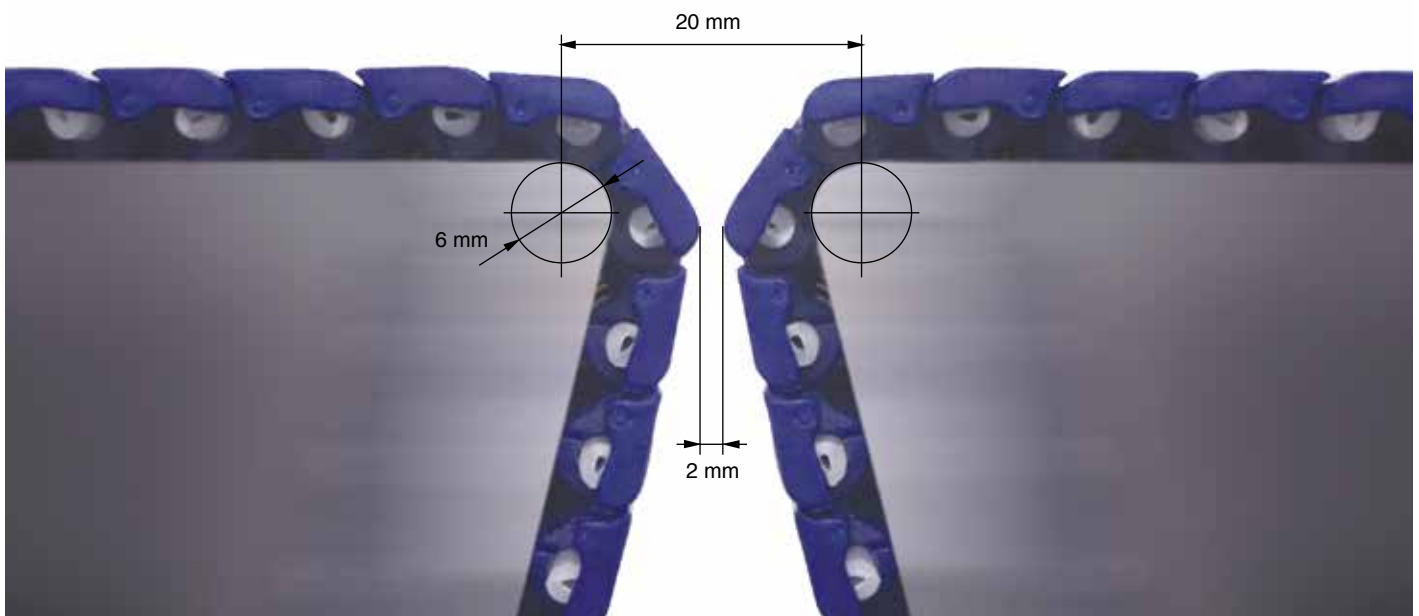
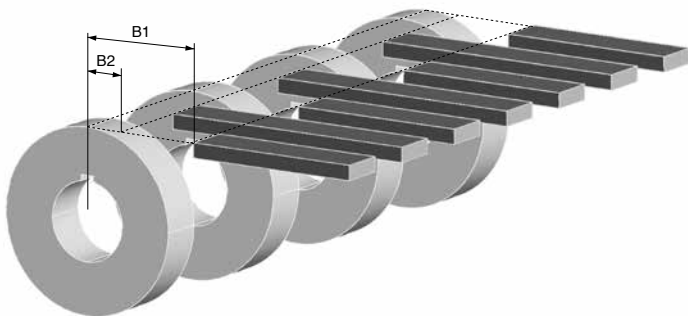
Esempio di guide

## Pignoni per la serie MP80



Z [mm]	A [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C <sub>max</sub> [mm]
18	20,2	28	12	40
24	27,9	35	12	50
36	43,3	50	12	80

Per evitare un eventuale “infossamento” del nastro nel tratto compreso fra i supporti ed i pignoni è possibile far proseguire il supporto fra i pignoni. Si definiscono pertanto due quote minime B1 e B2.



NASTRI RETTILINEI

PASSO 12,7 mm / 0,5"

**Esecuzione:** superficie aperta liscia

**Diametro perno:** Ø 3,6 mm

**Area aperta:** 50%

**Apertura fori:** 20x7 mm

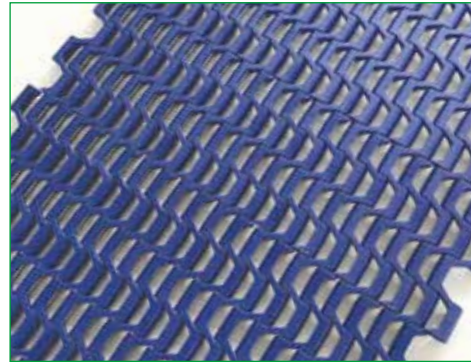
**Larghezza minima:** 203 mm

**Spessore:** 7 mm

**Diametro di penna:** 12,7 mm

**Accessori:** -

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Blu - bianco	PA - POM
PP	Blu - bianco	PA - POM

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

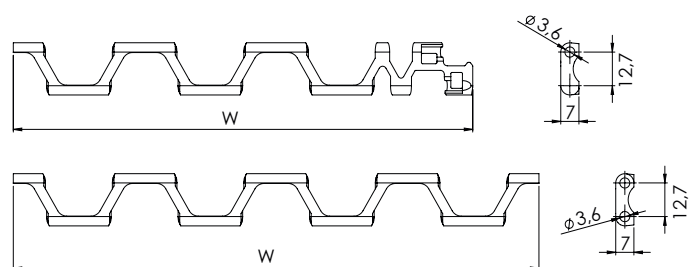
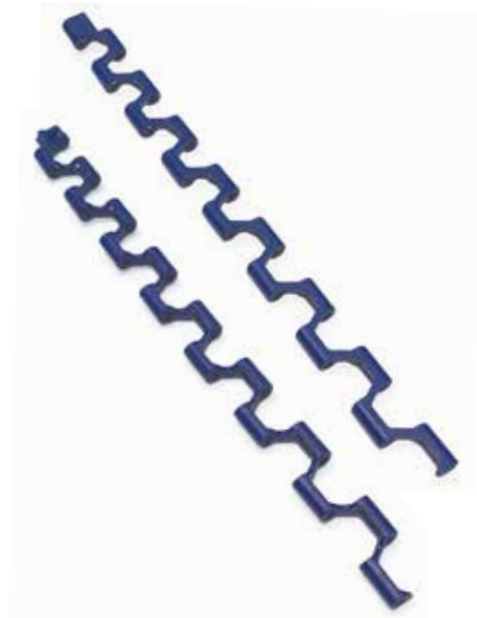
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	2700	+5 ÷ +70	FDA - EU	0,9
POM	PP	4200	+5 ÷ +70	FDA - EU	1,2
POM	PA	4500	-40 ÷ +70	FDA - EU	1,2

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
203	Multipli di: 50,8	25,4	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMMD 127 G50 -POM -DB

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro aperta liscia al 50%

Colore nastro: B = blu / W = bianco / DB = blu scuro

Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PA = Poliammide

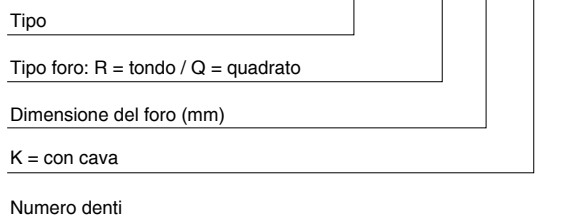


# Pignoni per la serie MD127G50



### Esempio di codifica

NSMD127 -R 25 K -Z24

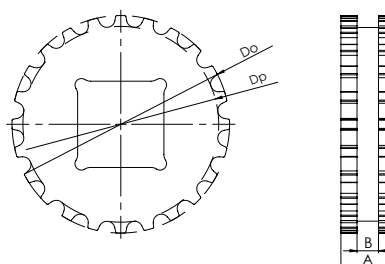


N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
12	49,8	52,0	20	10	25x25	20 - 25
14	58,0	60,2	20	10	25x25	20 - 25
17	70,2	72,4	20	10	25x25	20 - 25
19	78,4	80,5	20	10	25x25	25 - 30
24	98,8	100,9	20	10	25x25 40x40	25 - 30
36	148,0	150,0	20	10	25x25 40x40	25 - 30

Materiale standard: delrin. È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.

Dp = diametro primitivo

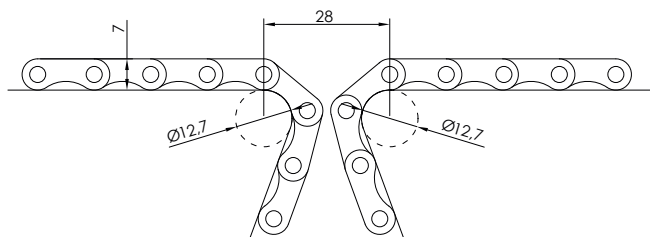
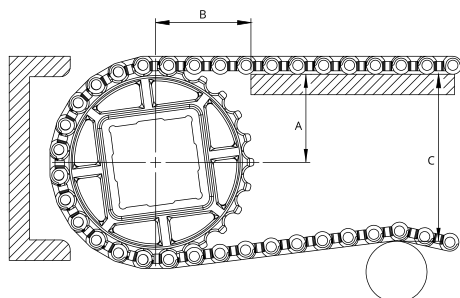
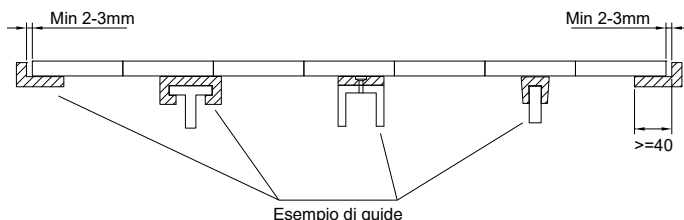
Do = diametro esterno



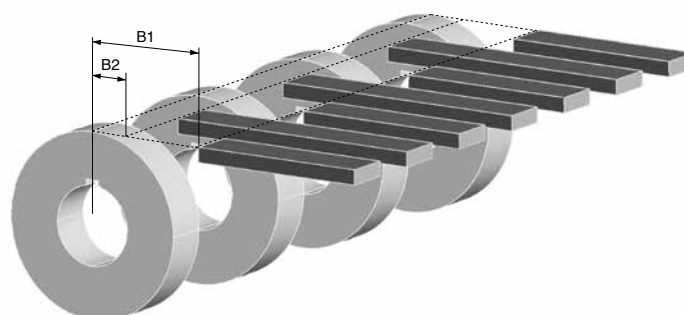
Larghezza nastro [mm]		203,2	304,8	406,4	508	609,6	711,2	812,8	914,4	1016	1117,6	1219,2	1320,8
N° di pignoni	Albero motore	3	4	4	5	6	8	9	10	11	13	15	17
	Albero di ritorno	2	3	3	4	5	7	7	9	9	11	11	11
Guide di scorrimento		2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8

## Montaggio

Al montaggio assicurarsi che i pignoni siano in fase fra loro. Bloccare assialmente solo il pignone centrale e lasciare libero il movimento laterale degli altri.



Modello	Z [mm]	A [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C <sub>max</sub> [mm]
NMMD127G50	12	21,4	35	14	42
	14	25,5	37	14	50
	17	31,6	39	14	62
	19	35,7	40	14	70
	24	45,9	43	14	90
36	69,5	53	14	130	



Per evitare un eventuale "infossamento" del nastro nel tratto compreso fra i supporti ed i pignoni è possibile far proseguire il supporto fra i pignoni. Si definiscono pertanto due quote minime B1 e B2.

PASSO 12,7 mm / 0,5"

**Esecuzione:** superficie chiusa liscia

**Diametro perno:** Ø 4,6 mm

**Area aperta:** 0%

**Apertura fori:** -

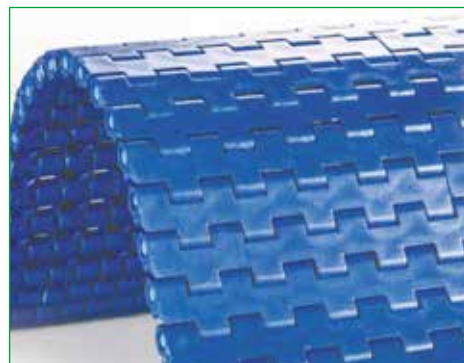
**Larghezza minima:** 50 mm

**Spessore:** 10 mm

**Diametro di penna:** 18-20 mm

**Accessori:** facchini

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Blu - bianco	PA - PP
PP	Blu - bianco	POM - PP

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

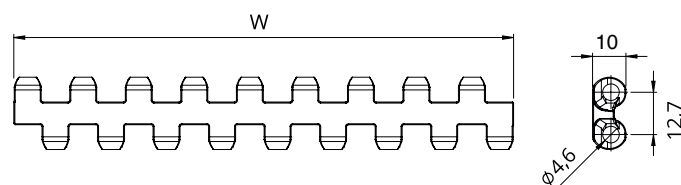
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	11550	+5 ÷ +90	FDA - EU	4,75
PE	PE	7000	-73 ÷ +66	FDA - EU	5,00
POM	POM	16800	-43 ÷ +70	FDA - EU	7,10
POM	PA	17000	-40 ÷ +80	FDA - EU	6,90
POM	PP	16000	+5 ÷ +70	FDA - EU	6,90

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
50	Multipli di: 50	Multipli di: 16,7	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMEC 127 C -POM -B

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro chiusa liscia \_\_\_\_\_

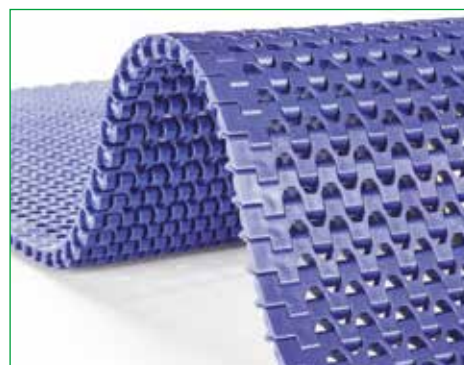
Colore nastro: B = blu / DB = blu scuro / W = bianco  
 Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide

# NMEC127FG

PASSO 12,7 mm / 0,5"

NASTRI RETTILINEI

- Esecuzione:** superficie aperta flush grid
- Diametro perno:** Ø 4,6 mm
- Area aperta:** 20%
- Apertura fori:** 3x6 mm
- Larghezza minima:** 50 mm
- Spessore:** 10 mm
- Diametro di penna:** 18-20 mm
- Accessori:** facchini
- Certificazione alimentare:** FDA - EU



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Blu - bianco	PA - PP
PP	Blu - bianco	POM - PP

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	10900	+5 ÷ +90	FDA - EU	4,3
POM	POM	16000	-43 ÷ +70	FDA - EU	6,3
POM	PA	16200	-40 ÷ +80	FDA - EU	6,0
POM	PP	15200	+5 ÷ +70	FDA - EU	5,9

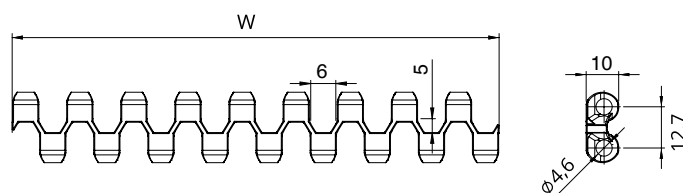
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
50	Multipli di: 50	Multipli di: 16,7	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



### Esempio di codifica

**NMEC 127 FG -POM -B**

Tipo

Passo

Superficie del nastro aperta flush grid

Colore nastro: B = blu / DB = blu scuro / W = bianco

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PA = Poliammide

PASSO 12,7 mm / 0,5"

- Esecuzione:** superficie chiusa gommata
- Diametro perno:** Ø 4,6 mm
- Area aperta:** 0%
- Durezza gomma:** 50 Sh A, oil resistant
- Larghezza minima:** 50 mm
- Spessore:** 10 + 2,5 mm
- Diametro di penna:** 18-20 mm
- Accessori:** facchini
- Certificazione alimentare:** EU per colore bianco



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Colore inserto	Perno
PP	Grigio	Nero	POM-PP
PP	Bianco	Bianco	POM-PP

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	10900	+5 ÷ +50	FDA - EU	5,1

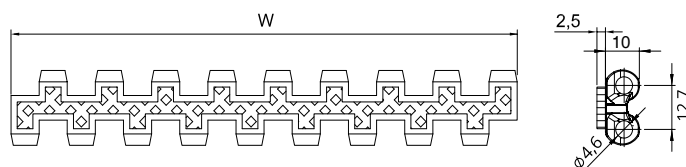
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
50	Multipli di: 50	Multipli di: 16,7	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMEC 127 GT -PP -GB

Tipo \_\_\_\_\_

Passo \_\_\_\_\_

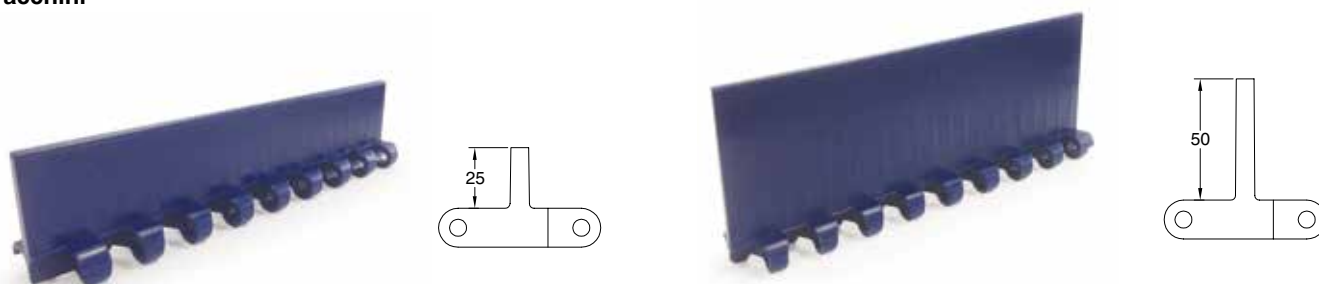
Superficie del nastro chiusa con inserto in gomma \_\_\_\_\_

Colore nastro: GB = base grigio gomma bianco / W = base bianco gomma bianco

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene

## Accessori per la serie EC127

### Facchini



Qualora si rendesse necessario uno spazio laterale libero dai tasselli per il supporto del nastro sul tratto di ritorno, considerare i seguenti scartamenti standard.

È possibile comunque realizzare uno scartamento a misura su richiesta specifica.

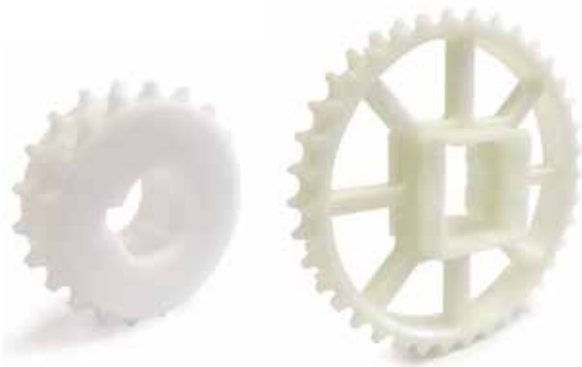


Distanze standard del facchino dal fianco (Indent) [mm]	Z	33	50	67	83

In caso di nastri larghi si raccomanda una o più interruzioni dei facchini per permettere il piazzamento delle guide di sostegno sul tratto di ritorno.

La larghezza massima non sostenuta dipende da diversi fattori quali il carico sul nastro, eventuale inclinazione del piano.

## Pignoni per la serie EC127



### Esempio di codifica

NSEC127 -R 30 K -Z24

Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

K = con cava

Numero denti

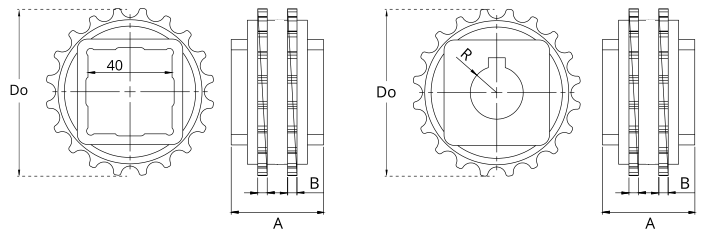
N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
19	77,3	78,1	40	3,5	25x25 40x40	20 - 25 - 30
24	97,6	99,0	40	3,5	40x40	20 - 25 - 30
28	113,9	115,3	40	3,5	40x40	20 - 25 - 30
30	122,0	123,4	40	3,5	40x40	20 - 25 - 30
36	146,4	147,9	40	3,5	40x40	25 - 30

Materiale standard: nylon PA6 caricato fibra di vetro.

È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.

Dp = diametro primitivo

Do = diametro esterno



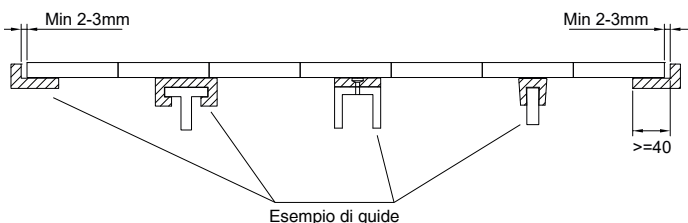
Larghezza nastro [mm]		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
		Tiro nastro = 100% della capacità	3	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15
Albero di ritorno		2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	
Guide di scorrimento		2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	

Larghezza nastro [mm]		800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14
		Tiro nastro = 100% della capacità	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Albero di ritorno		4	4	5	5	5	5	6	6	7	7	8	8	8	
Guide di scorrimento		6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	11	

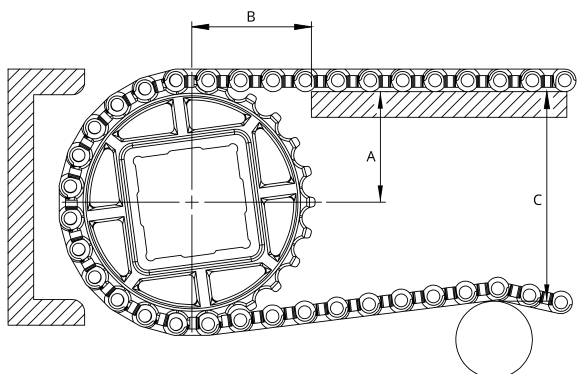
## Montaggio

Al montaggio assicurarsi che i pignoni siano in fase fra loro.

Bloccare assialmente solo il pignone centrale e lasciare libero il movimento laterale degli altri.



## Pignoni per la serie EC127



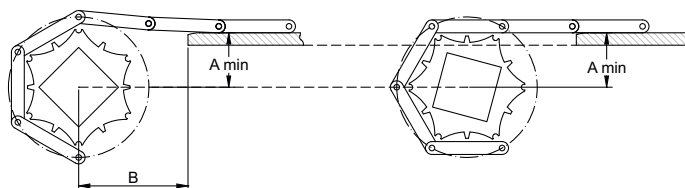
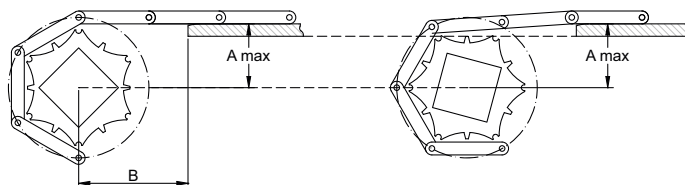
Modello	N° denti	A <sub>max</sub> [mm]	A <sub>min</sub> [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C <sub>max</sub> [mm]
NMEC127C	19	34,4	34,0	40	15	70
	24	44,8	44,4	43	15	90
	28	52,9	52,6	47	15	105
NMEC127FG	30	57,3	57,0	49	15	113
	36	70,0	68,8	53	15	137

$A_{max}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura inferiore. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

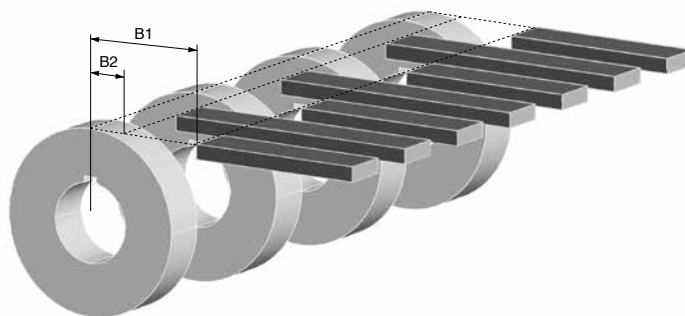
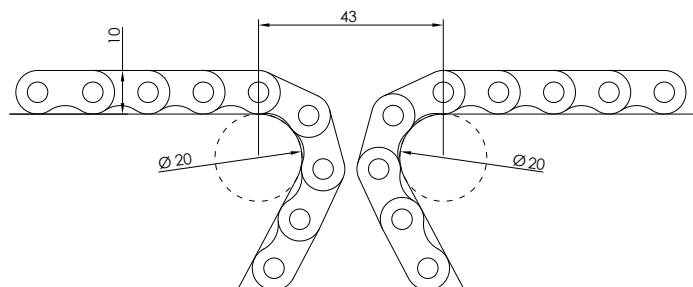
$A_{min}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

La scelta della quota A da adottare è in relazione all'oggetto trasportato (facilità al ribaltamento) ed alla modalità di trasferimento.

Si consiglia sempre di smussare lo spigolo del supporto per rendere più fluido il disimpegno del nastro dai supporti.



Per evitare un eventuale "infossamento" del nastro nel tratto compreso fra i supporti ed i pignoni è possibile far proseguire il supporto fra i pignoni. Si definiscono pertanto due quote minime B1 e B2.



PASSO 12,7 mm / 0,5"

**Esecuzione:** superficie chiusa liscia

**Diametro perno:** Ø 4,5 mm

**Area aperta:** 0%

**Apertura fori:** -

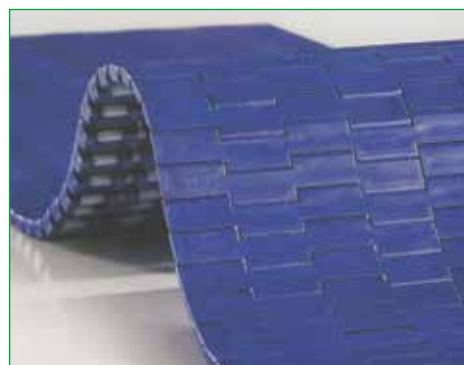
**Larghezza minima:** 152 mm

**Spessore:** 8 mm

**Diametro di penna:** 12-14 mm

**Accessori:** -

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Blu	Nylon
PP	Blu	POM

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	POM	2750	+5 ÷ +90	FDA - EU	3,8
POM	POM	5170	-43 ÷ +70	FDA - EU	5,7
POM	PA	4900	-40 ÷ +80	FDA - EU	5,5

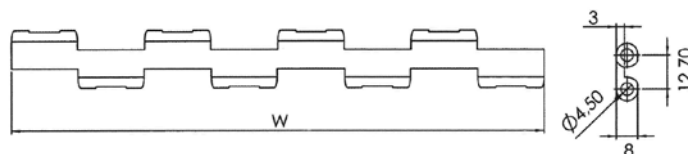
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152	Multipli di: 101,0	Multipli di: 50,8	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMHC 127 C -POM -DB

Tipo

Passo

Superficie del nastro chiusa liscia

Colore nastro: DB = blu scuro

Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide



# NMSM127C

PASSO 12,7 mm / 0,5"

NASTRI RETTILINEI

**Esecuzione:** superficie chiusa liscia

**Diametro perno:** Ø 4,4 mm

**Area aperta:** 0%

**Apertura fori:** -

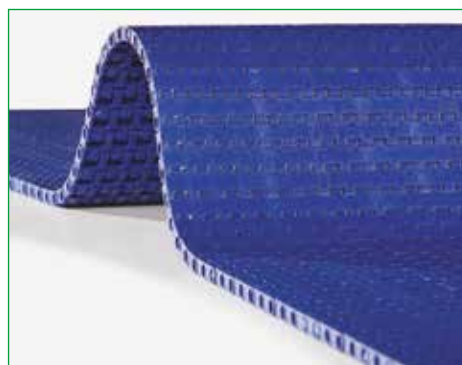
**Larghezza minima:** 50,8 mm

**Spessore:** 7,6 mm

**Diametro di penna:** 19 mm

**Accessori:** -

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Blu	Nylon
PP	Blu	POM

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

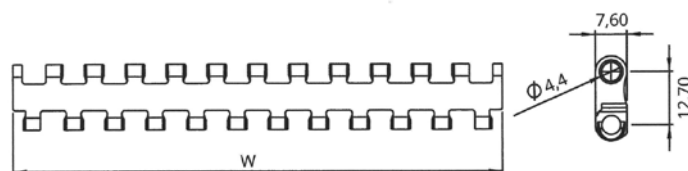
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	POM	12800	+5 ÷ +90	FDA - EU	4,3
PE	POM	7700	-40 ÷ +60	FDA - EU	4,5
POM	PA	22400	-40 ÷ +80	FDA - EU	6,2

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
50,8	Multipli di: 76,2	Multipli di: 12,7	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



### Esempio di codifica

**NMSM 127 C -POM -DB**

Tipo

Passo

Superficie del nastro chiusa liscia

Colore nastro: DB = blu scuro

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide

PASSO 12,7 mm / 0,5"

**Esecuzione:** superficie liscia flush grid

**Diametro perno:** Ø 4,4 mm

**Area aperta:** 22%

**Apertura fori:** -

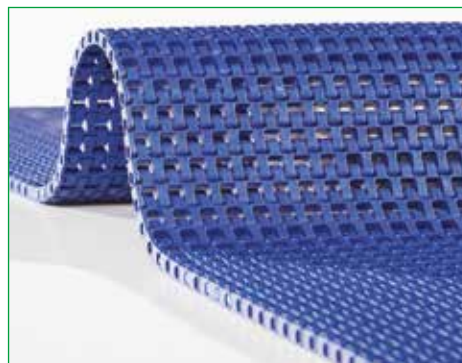
**Larghezza minima:** 50,8 mm

**Spessore:** 7,6 mm

**Diametro di penna:** 19 mm

**Accessori:** -

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



### Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Blu	Nylon
PP	Blu	POM

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

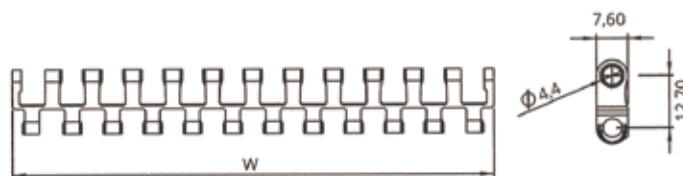
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	POM	12800	+5 ÷ +90	FDA - EU	4,2
PE	POM	7700	-40 ÷ +60	FDA - EU	4,4
POM	PA	22400	-40 ÷ +80	FDA - EU	6,1

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

### Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
50,8	Multipli di: 76,2	Multipli di: 12,7	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



### Esempio di codifica

NMSM 127 FG -POM -DB

Tipo

Passo

Superficie del nastro liscia flush grid

Colore nastro: DB = blu scuro

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide

# NMEC254C

PASSO 25,4 mm / 1"

NASTRI RETTILINEI

- Esecuzione:** superficie chiusa liscia
- Diametro perno:** Ø 5 mm
- Area aperta:** 0%
- Apertura fori:** -
- Larghezza minima:** 152,4 mm
- Spessore:** 10 mm
- Accessori:** facchini - sponde
- Certificazione alimentare:** FDA - EU



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP - POM
PE	Azzurro	POM
POM	Bianco - blu	POM - PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

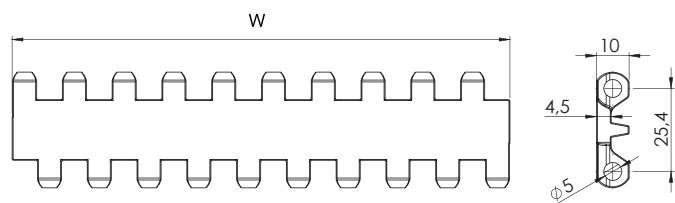
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	11700	+5 ÷ +90	FDA - EU	4,5
PE	PE	10500	-73 ÷ +66	FDA - EU	5,0
POM	POM	14600	-43 ÷ +70	FDA - EU	6,6
POM	PA	15700	-40 ÷ +80	FDA - EU	6,4
POM	PP	12900	+5 ÷ +70	FDA - EU	6,4

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	Multipli di: 15,24	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



## Esempio di codifica

**NMEC 254 C -POM -W**

Tipo

Passo

Superficie del nastro chiusa liscia

Colore nastro: W = bianco / B = blu / LB = azzurro

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide

**Esecuzione:** superficie aperta liscia  
**Diametro perno:** Ø 5 mm  
**Area aperta:** 16%  
**Apertura fori:** 2,5x3,7 mm  
**Larghezza minima:** 152,4 mm  
**Spessore:** 10 mm  
**Accessori:** facchini - sponde  
**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
PE	Azzurro	POM

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

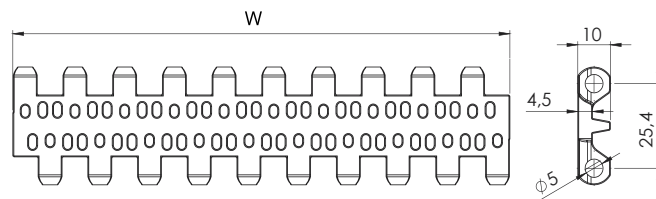
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	9360	+5 ÷ +90	FDA - EU	3,8
PE	PE	8500	-73 ÷ +66	FDA - EU	4,2
POM	POM	13100	-43 ÷ +70	FDA - EU	5,7
POM	PA	14000	-40 ÷ +80	FDA - EU	5,5
POM	PP	11500	+5 ÷ +70	FDA - EU	5,5

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	Multipli di: 15,24	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMEC 254 P16 -POM -W

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro aperta al 16% liscia

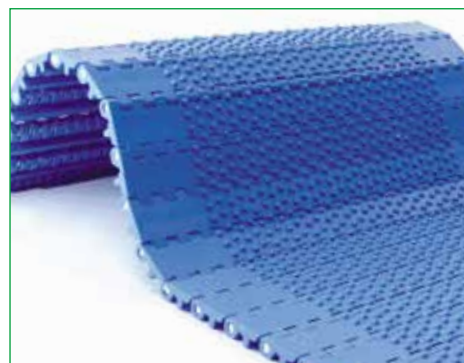
Colore nastro: W = bianco / B = blu / LB = azzurro  
 Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide

# NMEC254NT

PASSO 25,4 mm / 1"

NASTRI RETTILINEI

**Esecuzione:** superficie chiusa nub top  
**Diametro perno:** Ø 5 mm  
**Area aperta:** 0%  
**Apertura fori:** -  
**Larghezza minima:** 152,4 mm  
**Spessore:** 10 + 2 mm  
**Accessori:** facchini - sponde  
**Certificazione alimentare:** FDA - EU



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

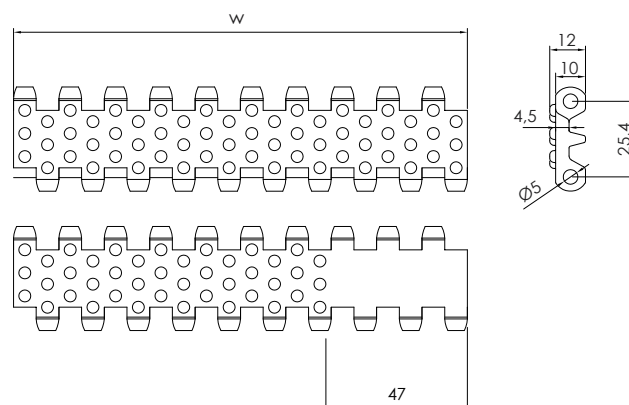
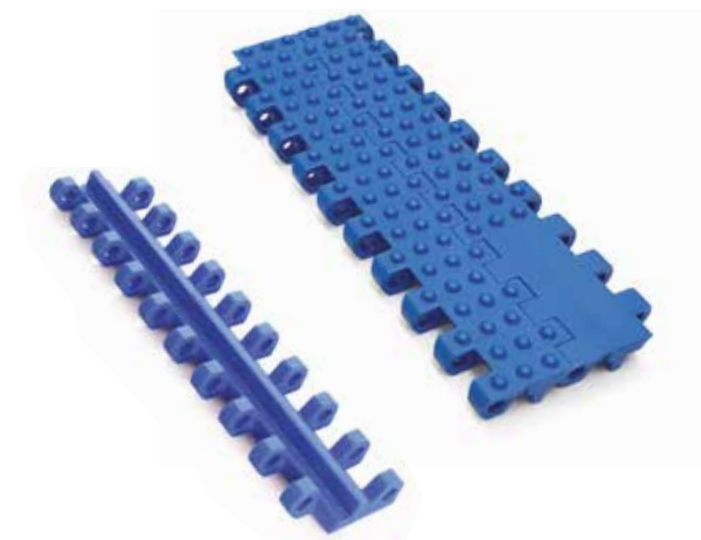
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	11700	+5 ÷ +90	FDA - EU	4,7
PE	PE	10500	-73 ÷ +66	FDA - EU	5,2
POM	POM	14600	-43 ÷ +70	FDA - EU	6,8
POM	PA	15700	-40 ÷ +80	FDA - EU	6,6
POM	PP	12900	+5 ÷ +70	FDA - EU	6,6

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	Multipli di: 15,24	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



## Esempio di codifica

**NMEC 254 NT -PP -B**

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro chiusa nub top \_\_\_\_\_

Colore nastro: W = bianco / B = blu  
 Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide

**PASSO 25,4 mm / 1"**

**Esecuzione:** superficie chiusa gommata

**Diametro perno:** Ø 5 mm

**Area aperta:** 0%

**Apertura fori:** -

**Larghezza minima:** 152,4 mm

**Spessore:** 13,5 mm

**Accessori:** facchini - sponde

**Certificazione alimentare:** FDA - EU

**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - bianco	PP
PP	Blu - bianco	PP

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

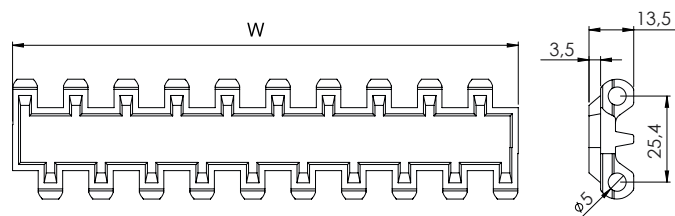
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	11700	+5 ÷ +60	FDA - EU	4,5

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	Multipli di: 15,24	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

**NMEC 254 GT -PP -WW**

Tipo \_\_\_\_\_

Passo \_\_\_\_\_

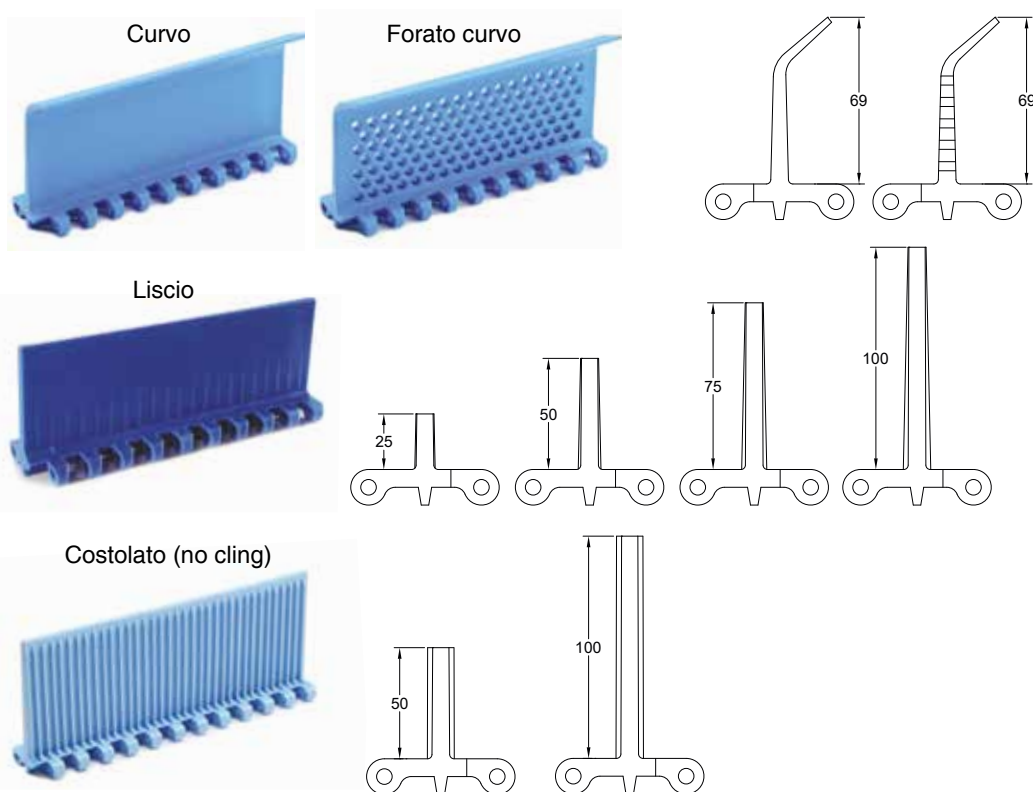
Superficie del nastro chiusa liscia \_\_\_\_\_

Colore nastro: W = bianco / B = blu \_\_\_\_\_

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide \_\_\_\_\_

## Accessori per la serie EC254

### Facchini



Qualora si rendesse necessario uno spazio laterale libero dai tasselli per il supporto del nastro sul tratto di ritorno, considerare i seguenti scartamenti standard.

È possibile comunque realizzare uno scartamento a misura su richiesta specifica.



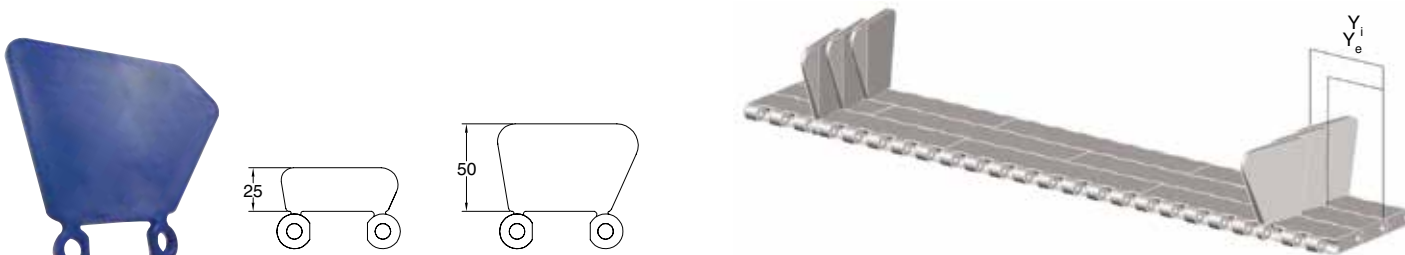
Distanze standard del facchino dal fianco (Indent) [mm]	Z	30	45	60	72
	Z	30	45	60	72

In caso di nastri larghi si raccomanda una o più interruzioni dei facchini per permettere il piazzamento delle guide di sostegno sul tratto di ritorno, o per una eventuale curva in salita (elevatore).

La larghezza massima non sostenuta dipende da diversi fattori quali il carico sul nastro, eventuale inclinazione del piano.

Si può ovviare al sostegno centrale, quindi senza interruzione di facchini, utilizzando opportunamente intervallate dei perni in acciaio.

### Sponde



Quota interna ed esterna della sponda dal fianco (Indent) [mm]	Y <sub>i</sub>	16	23	30	38	46	53
	Y <sub>e</sub>	23	30	37	45	53	60

## Pignoni per la serie EC254



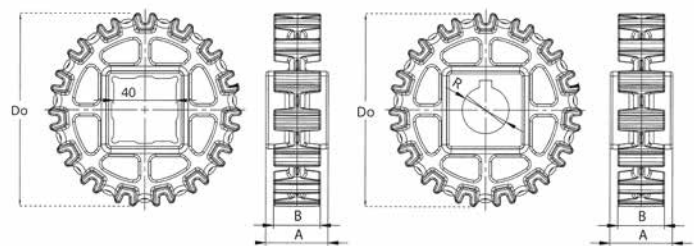
N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
8	68,4	64,6	40	30	25x25	25
10	82,2	83,0	40	30	40x40	25 - 30
12	98,1	98,0	40	30	40x40	25 - 30
15	122,2	123,0	40	30	40x40	25 - 30
18	146,3	147,5	40	30	40x40	25 - 30

Materiale standard: nylon PA6 caricato fibra di vetro.

È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.

Dp = diametro primitivo

Do = diametro esterno



### Esempio di codifica

NSEC254 -R 25 K -Z12

Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

K = con cava

Numero denti

Larghezza nastro [mm]		152,4	228,6	304,8	381,0	457,2	533,4	609,6	685,8	762,0	838,2	914,4	990,6	1066,8	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	2	2	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
		Tiro nastro = 100% della capacità	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15
	Albero di ritorno	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	
Guide di scorrimento		2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	

Larghezza nastro [mm]		1143,0	1219,2	1295,4	1371,6	1447,8	1524,0	1600,2	1676,4	1752,6	1828,8	190,05	1981,2	2057,4	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	9	10	10	11	11	12	12	12	13	14	14	15	15
		Tiro nastro = 100% della capacità	16	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29
	Albero di ritorno	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	10	10	
Guide di scorrimento		9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	

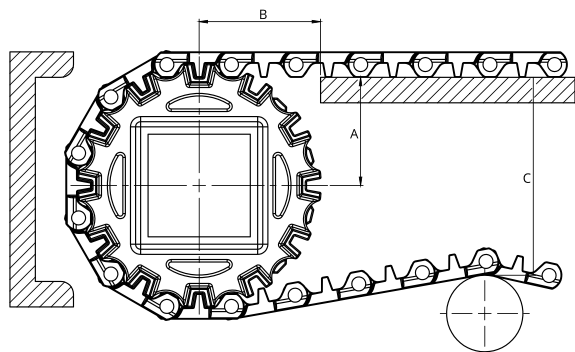
## Montaggio

Al montaggio assicurarsi che i pignoni siano in fase fra loro.

Bloccare assialmente solo il pignone centrale e lasciare libero il movimento laterale degli altri.



## Pignoni per la serie EC254



N° denti	$A_{max}$ [mm]	$A_{min}$ [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	$C_{max}$ [mm]
8	28,2	25,7	39	28	58
10	36,5	34,0	41	28	75
12	44,2	42,2	45	28	91
15	56,2	54,6	51	28	116
18	68,2	67,0	55	28	140

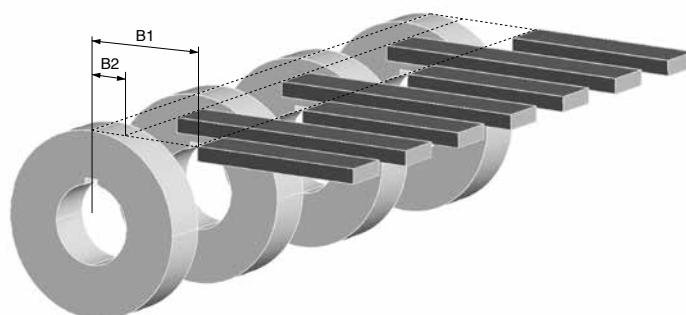
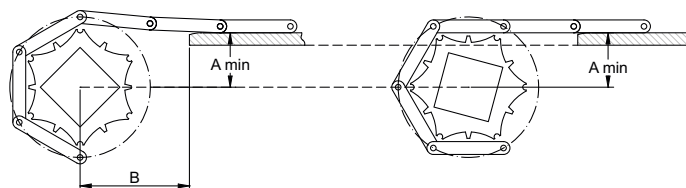
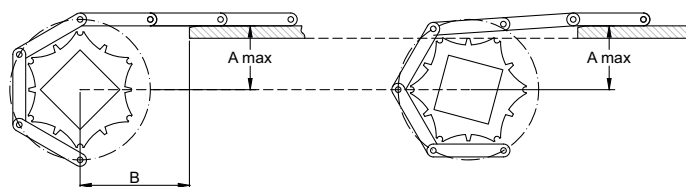
$A_{max}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura inferiore. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

$A_{min}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

La scelta della quota A da adottare è in relazione all'oggetto trasportato (facilità al ribaltamento) ed alla modalità di trasferimento.

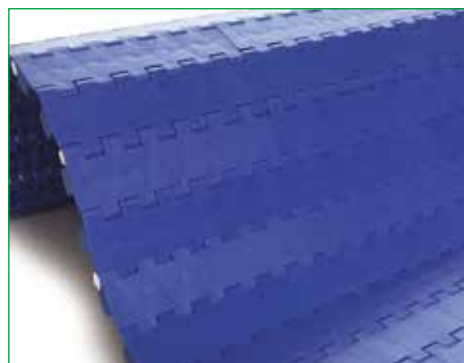
Si consiglia sempre di smussare lo spigolo del supporto per rendere più fluido il disimpegno del nastro dai supporti.

Per evitare un eventuale "infossamento" del nastro nel tratto compreso fra i supporti ed i pignoni è possibile far proseguire il supporto fra i pignoni. Si definiscono pertanto due quote minime B1 e B2.



PASSO 25,4 mm / 1"

**Esecuzione:** superficie chiusa liscia  
**Diametro perno:** Ø 5 mm  
**Area aperta:** 0%  
**Apertura fori:** -  
**Larghezza minima:** 200 mm  
**Spessore:** 10 mm  
**Accessori:** facchini - sponde  
**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
POM	Blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	14200	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,1
PE	PE	7800	-73 ÷ +66	FDA - EU	7,1
POM	POM	19000	-43 ÷ +70	FDA - EU	9,4
POM	PA	20100	-40 ÷ +80	FDA - EU	9,2
POM	PP	16700	+5 ÷ +70	FDA - EU	9,2

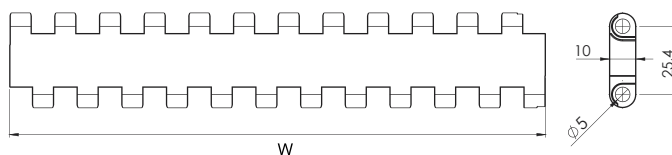
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
200	Multipli di: 50	Multipli di: 16,7	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMMD 254 C -POM -W

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro chiusa liscia

Colore nastro: W = bianco / B = blu  
 Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide

# NMMD254FG

PASSO 25,4 mm / 1"

NASTRI RETTILINEI

**Esecuzione:** superficie aperta liscia flush grid

**Diametro perno:** Ø 5 mm

**Area aperta:** 35%

**Apertura fori:** 5,5x7 mm

**Larghezza minima:** 200 mm

**Spessore:** 10 mm

**Accessori:** facchini - sponde

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP - POM
POM	Blu	PA
PPH	Grigio - blu	POM
PE	Bianco - azzurro	POM

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

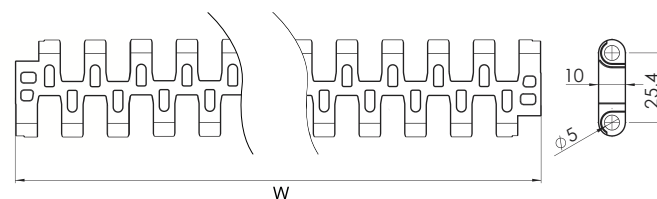
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	14200	+5 ÷ +90	FDA - EU	5,7
PE	PE	7800	-73 ÷ +66	FDA - EU	6,6
POM	POM	19000	-43 ÷ +70	FDA - EU	8,8
POM	PA	20100	-40 ÷ +80	FDA - EU	8,6
POM	PP	16700	+5 ÷ +70	FDA - EU	8,6

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
200	Multipli di: 50	Multipli di: 16,7	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



## Esempio di codifica

NMMD 254 FG -POM -W

Tipo

Passo

Superficie del nastro aperta liscia flush grid

Colore nastro: W = bianco / B = blu / G = grigio / LB = azzurro

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide

PASSO 25,4 mm / 1"

**Esecuzione:** superficie chiusa gommata - indent 50 mm

**Diametro perno:** Ø 5 mm

**Area aperta:** 0%

**Apertura fori:** -

**Larghezza minima:** 100 mm

**Spessore:** 10 + 4 mm

**Accessori:** facchini - sponde

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Colore gomma	Perno
PP	Bianco	Bianco	PP-POM
PP	Blu	Nero	PP-POM

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

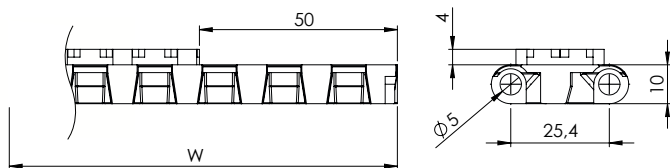
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	14200	+5 ÷ +50	FDA - EU	6,9
PE	PE	7800	-10 ÷ +50	FDA - EU	8,0

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
200	Multipli di: 50	Multipli di: 16,7	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMMD 254 GT -PP -BK

Tipo \_\_\_\_\_

Passo \_\_\_\_\_

Superficie del nastro chiusa gommata - indent 50 mm

Colore nastro: WW = base bianco gomma bianco / BK = base blu gomma nera

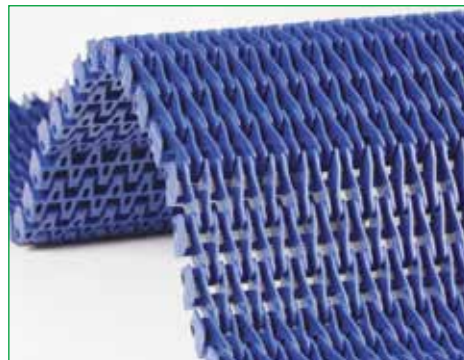
Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene

# NMMD254RR

PASSO 25,4 mm / 1"

NASTRI RETTILINEI

**Esecuzione:** superficie aperta rised rib  
**Diametro perno:** Ø 5 mm  
**Area aperta:** 35%  
**Superficie di contatto:** 12%  
**Larghezza minima:** 100 mm  
**Spessore:** 16 mm  
**Accessori:** pettine di carico e scarico  
**Certificazione alimentare:** FDA - EU



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - Blu	PP-POM
POM	Blu	POM-PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

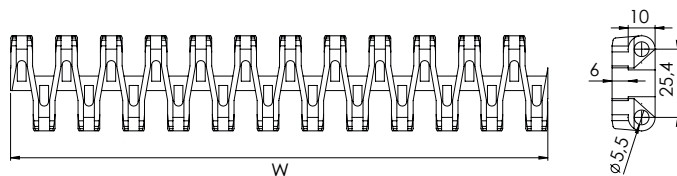
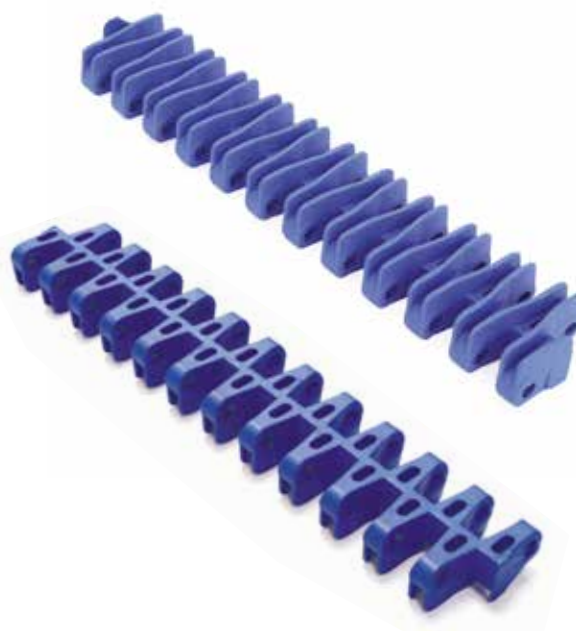
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	14200	+5 ÷ +70	FDA - EU	5,2
PPH	PPH	14800	+5 ÷ +105	FDA - EU	5,2
POM	PA	20100	-43 ÷ +80	FDA - EU	8,0

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
100	Multipli di: 50	Multipli di: 16,7	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



### Esempio di codifica

NMMD 254 RR -PP -W

Tipo

Passo

Superficie del nastro aperta rised rib

Colore nastro: W = bianco / B = blu

Materiale nastro:

POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene

HT = PHT - Materiale composito per alte temperature / PA = Poliammide

PASSO 25,4 mm / 1"

**Esecuzione:** superficie aperta liscia flush grid

**Diametro perno:** Ø 5 mm

**Area aperta:** 35%

**Apertura fori:** 5,5x7 mm

**Larghezza minima:** 200 mm

**Spessore:** 10 mm

**Accessori:** facchini - sponde

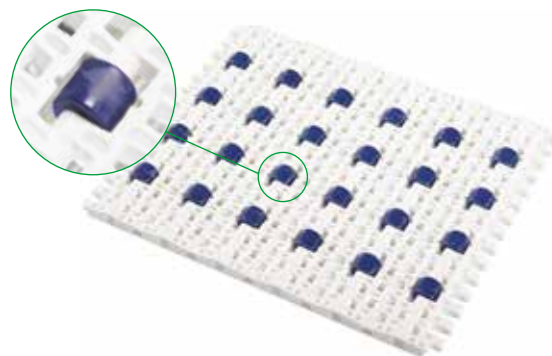
**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu - grigio	PP
POM	Blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.



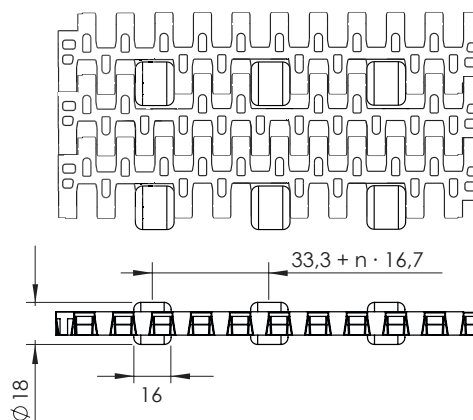
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	14200	+5 ÷ +90	FDA - EU	5,7
PE	PE	7800	-73 ÷ +66	FDA - EU	6,6
POM	POM	19000	-43 ÷ +70	FDA - EU	8,8
POM	PA	20100	-40 ÷ +80	FDA - EU	8,6
POM	PP	16700	+5 ÷ +70	FDA - EU	8,6

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
200	Multipli di: 50	Multipli di: 16,7	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMMD 254 FGRT -POM -W

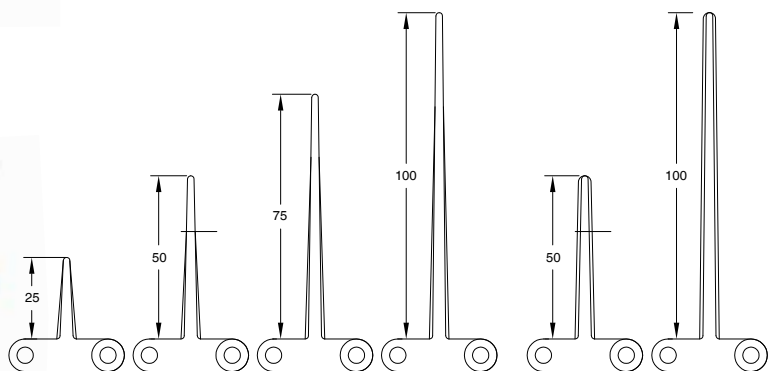
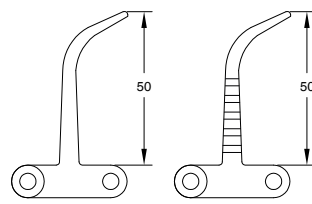
Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro aperta liscia flush grid

Colore nastro: W = bianco / B = blu / G = grigio

Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide

## Accessori per i nastri NMMD254C e NMMD254FG

### Facchini



Qualora si rendesse necessario uno spazio laterale libero dai tasselli per il supporto del nastro sul tratto di ritorno, considerare i seguenti scartamenti standard. È possibile comunque realizzare uno scartamento a misura su richiesta specifica.



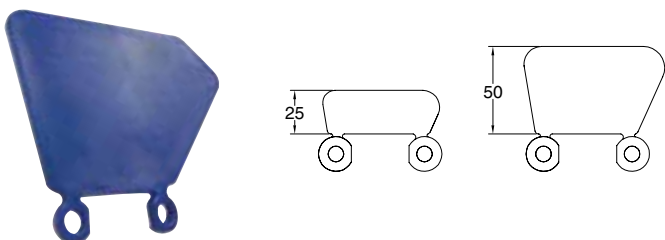
Distanze standard del facchino dal fianco (Indent) [mm]	Z	33	50	75
---	---	----	----	----

In caso di nastri larghi si raccomanda una o più interruzioni dei facchini per permettere il piazzamento delle guide di sostegno sul tratto di ritorno, o per una eventuale curva in salita (elevatore).

La larghezza massima non sostenuta dipende da diversi fattori quali il carico sul nastro, eventuale inclinazione del piano.

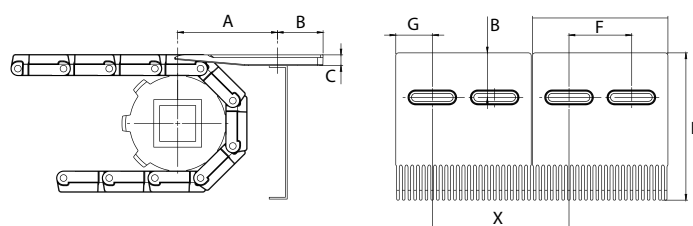
Si può ovviare al sostegno centrale, quindi senza interruzione di facchini, utilizzando opportunamente intervallate dei perni in acciaio.

### Sponde



Quota interna ed esterna della sponda dal fianco (Indent) [mm]	Y <sub>i</sub>	25	33	41	50	58	66
	Y <sub>e</sub>	34	42	50	59	67	75

### Pettine solo per nastro NMMD254RR



Quota [mm]	A	B	C	D	E	F	G	X
	105-115	25	12,5	146	150	75	37,5	155

NASTRI RETTILINEI

## Pignoni per la serie MD254 monodirezionale - doppia corona di spinta



Per i pignoni bidirezionali vedi pagina +2

**Esempio di codifica** NSMD254 -R 25 K -Z12

Tipo \_\_\_\_\_

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato \_\_\_\_\_

Dimensione del foro (mm) \_\_\_\_\_

K = con cava \_\_\_\_\_

Numero denti \_\_\_\_\_

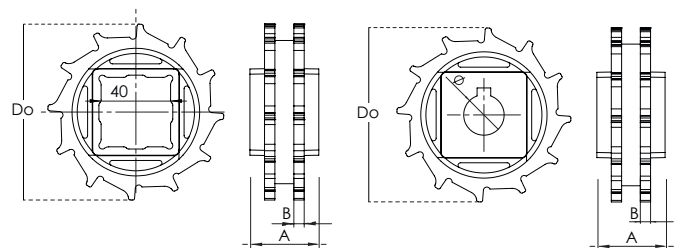
N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
8	64,8	67,7	40	6	25x25	25
10	82,8	85,7	40	6	40x40	25 - 30
12	98,9	102,0	40	6	40x40	25 - 30
15	123,1	126,0	40	6	40x40	25 - 30
18	147,4	152,3	40	6	40x40	25 - 30

Materiale standard: nylon PA6 caricato fibra di vetro.

È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.

Dp = diametro primitivo

Do = diametro esterno



Larghezza nastro [mm]		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	2	3	4	5	6	6	7	8	8	9	10	11	13
		Tiro nastro = 100% della capacità	2	4	5	6	8	9	11	13	14	16	17	19	22
	Albero di ritorno	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	
Guide di scorrimento		2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	9	10	12	

Larghezza nastro [mm]		1800	2000	2200	2400	2600	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	14	15	16	18	20
		Tiro nastro = 100% della capacità	25	28	30	32	34
	Albero di ritorno	8	9	10	11	12	
Guide di scorrimento		13	14	15	17	19	

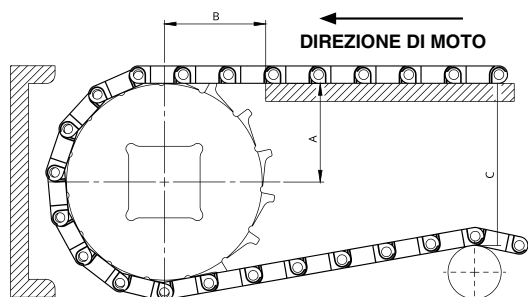
### Montaggio

Al montaggio assicurarsi che i pignoni siano in fase fra loro.

Bloccare assialmente solo il pignone centrale e lasciare libero il movimento laterale degli altri.



## Pignoni per la serie MD254 monodirezionale - doppia corona di spinta



ALBERO MOTORE

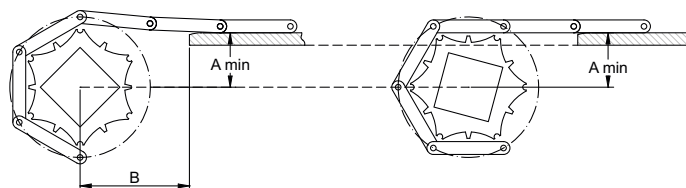
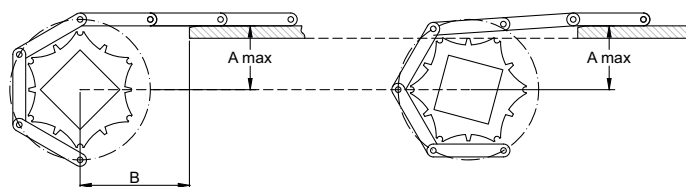
N° denti	$A_{max}$ [mm]	$A_{min}$ [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	$C_{max}$ [mm]
8	28,7	26,1	38	28	54
10	37,7	36,3	40	28	75
12	45,2	43,6	44	28	91
15	56,5	54,5	50	28	116
18	67,8	65,4	57	28	140

$A_{max}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura inferiore. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

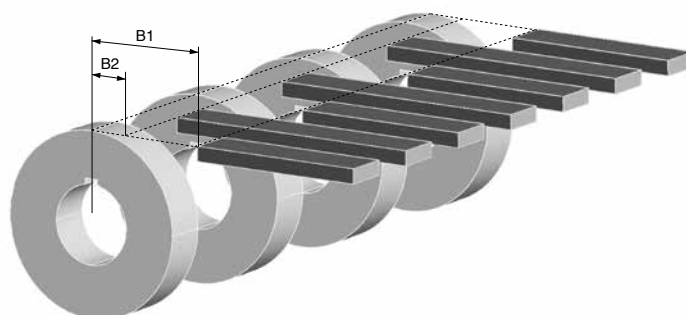
$A_{min}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

La scelta della quota A da adottare è in relazione all'oggetto trasportato (facilità al ribaltamento) ed alla modalità di trasferimento.

Si consiglia sempre di smussare lo spigolo del supporto per rendere più fluido il disimpegno del nastro dai supporti.



Per evitare un eventuale "infossamento" del nastro nel tratto compreso fra i supporti ed i pignoni è possibile far proseguire il supporto fra i pignoni. Si definiscono pertanto due quote minime B1 e B2.



## Pignoni per la serie NMMD254 bidirezionale



N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	A [mm] Solid	C [mm] Split	B [mm]	Fori disponibili standard	
						Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
8	68,4	67,7	30	40	7	25x25*	25*
10	82,8	85,7	30	40	7	40x40*	25 - 30*
12	98,9	102,0	30	40	7	40x40*	25 - 30*
15	123,1	126,0	30	40	7	40x40*	25 - 30*
16	134,1	134,0	30	40	7	40x40*	25 - 30*
18	147,4	150,6	30	40	7	40x40*	25 - 30*
20	162,4	166,4	30	40	7	40x40*	30*

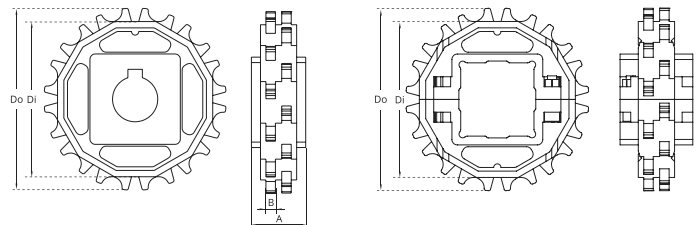
\*Disponibile versione split stampata.

Materiale standard: nylon PA6 caricato fibra di vetro.

È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.

Dp = diametro primitivo

Do = diametro esterno



Versione stampata in un unico pezzo.

Versione split stampata in due metà.

**Esempio di codifica** NSEC254TR -R 25 K -Z12

Tipo \_\_\_\_\_

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato \_\_\_\_\_

Dimensione del foro (mm) \_\_\_\_\_

K = con cava \_\_\_\_\_

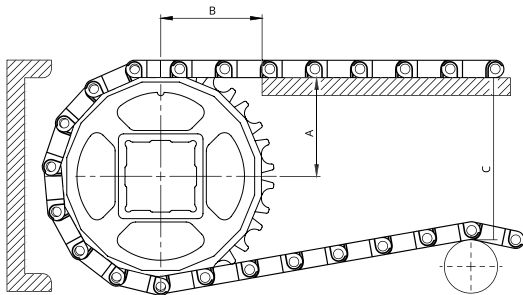
Numero denti \_\_\_\_\_

Larghezza nastro W [mm]		167	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	2	2	2	3	3	4	4	4	5	6	6	7	8	8
		Tiro nastro = 100% della capacità	2	2	3	4	5	5	5	5	7	8	9	11	13	14
	Albero di ritorno		2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
Guide di scorrimento			2	2	2	3	3	4	4	4	4	5	6	7	7	8

Incrementi di larghezza non standard: 16,7 mm

### Montaggio

Al montaggio dei pignoni assicurarsi di aver montato tutti i pignoni orientati nello stesso modo ed in fase. Bloccare assialmente solo il pignone centrale e lasciare libero il movimento laterale degli altri.



N° denti	A <sub>max</sub> [mm]	A <sub>min</sub> [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C <sub>max</sub> [mm]
8	27,8	25,7	38	28	54
10	35,8	34,1	40	28	75
12	43,9	42,4	44	28	91
15	56,0	54,8	50	28	116
16	60,0	58,9	57	28	140
18	68,1	67,0	65	28	155
20	76,1	75,2	74	28	170

## Pignoni per la serie NMMD254 bidirezionale

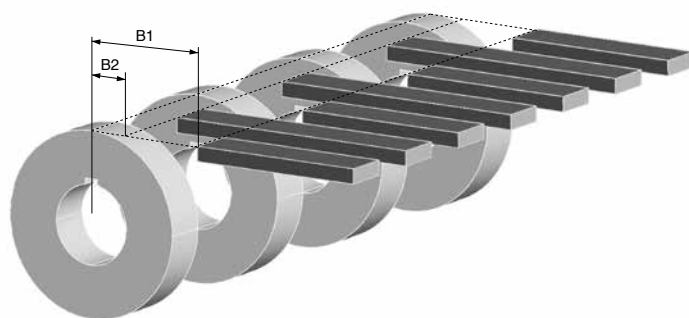
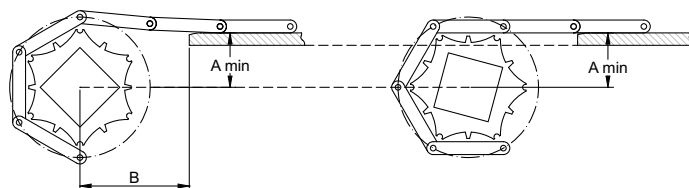
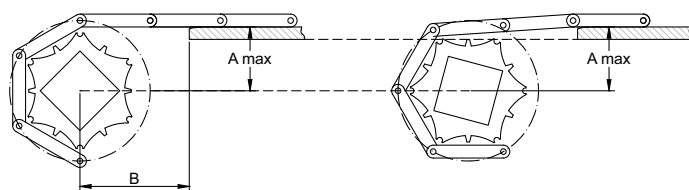
$A_{max}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura inferiore. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

$A_{min}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

La scelta della quota A da adottare è in relazione all'oggetto trasportato (facilità al ribaltamento) ed alla modalità di trasferimento.

Si consiglia sempre di smussare lo spigolo del supporto per rendere più fluido il disimpegno del nastro dai supporti.

Per evitare un eventuale "infossamento" del nastro nel tratto compreso fra i supporti ed i pignoni è possibile far proseguire il supporto fra i pignoni. Si definiscono pertanto due quote minime B1 e B2.



**Esecuzione:** superficie aperta liscia  
**Diametro perno:** Ø 5 mm  
**Area aperta:** 48%  
**Apertura fori:** 9x13,5 e 6x16,5  
**Larghezza minima:** 203,4 mm  
**Spessore:** 11 mm  
**Accessori:** -  
**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Bianco - blu	PA
EHT	Nero	AISI 304
PP	Blu	POM

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	8400	+5 ÷ +90	FDA - EU	5,0
POM	PA	15100	-40 ÷ +80	FDA - EU	6,6
POM	PP	12400	+5 ÷ +70	FDA - EU	6,6
PHT	AISI 304	13500	+10 ÷ +160	-	8,1

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
203,4	Multipli di: 33,8	-	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

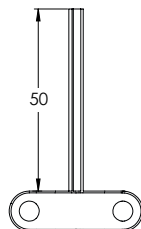
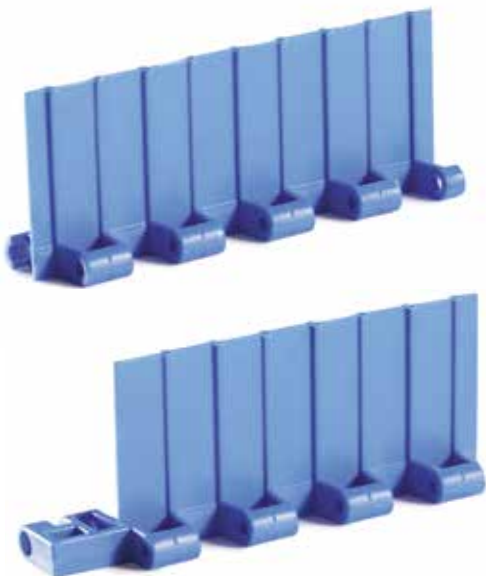
NMMD 254 G48 -POM -W

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro aperta al 48% liscia

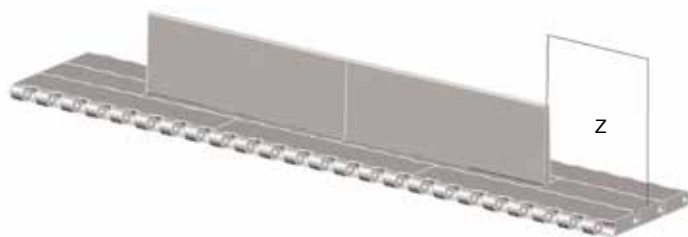
Colore nastro: W = bianco / B = blu / K = nero  
 Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 HT = PHT - Materiale composito per alte temperature

## Accessori per la serie NMMD254G48

### Facchini



Qualora si rendesse necessario uno spazio laterale libero dai tasselli per il supporto del nastro sul tratto di ritorno, considerare i seguenti scartamenti standard.  
È possibile comunque realizzare uno scartamento a misura su richiesta specifica.



Distanze standard del facchino dal fianco (Indent) [mm]	Z	35	68,8	102,6

In caso di nastri larghi si raccomanda una o più interruzioni dei facchini per permettere il piazzamento delle guide di sostegno sul tratto di ritorno, o per una eventuale curva in salita (elevatore).

La larghezza massima non sostenuta dipende da diversi fattori quali il carico sul nastro, eventuale inclinazione del piano.

Si può ovviare al sostegno centrale, quindi senza interruzione di facchini, utilizzando opportunamente intervallate dei perni in acciaio.

## Pignoni per la serie NMMD254G48



### Esempio di codifica

NSEC254TR -R 25 K -Z12

Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

K = con cava

Numero denti

N° denti	Di [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
8	52	67	30	6	25x25*	25*
10	96	8	30	6	40x40*	25 - 30*
12	85,8	100,8	30	6	40x40*	25 - 30*
15	110,8	125,8	30	6	40x40*	25 - 30*
16	119,1	134,1	30	6	40x40*	25 - 30*
18	135,6	150,6	30	6	40x40*	25 - 30*
20	150,7	167,3	30	6	40x40*	25 - 30*

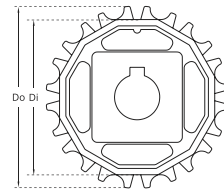
\* Disponibile in versione split.

Materiale standard: nylon PA6 caricato fibra di vetro.

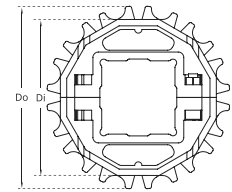
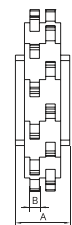
È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.

Di = diametro interno

Do = diametro esterno



Versione stampata in un unico pezzo.



Versione split stampata in due metà.

Larghezza nastro [mm]		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	2	3	4	5	6	6	7	8	8	9	10	11	13
		Tiro nastro = 100% della capacità	2	4	5	6	8	9	11	13	14	16	17	19	22
	Albero di ritorno	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	
Guide di scorrimento		2	3	4	4	5	6	7	7	8	9	9	10	12	

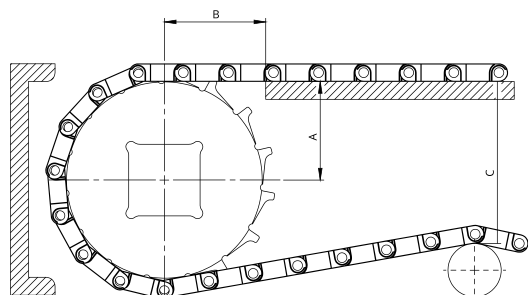
Larghezza nastro [mm]		1800	2000	2200	2400	2600	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	14	15	16	18	20
		Tiro nastro = 100% della capacità	25	28	30	32	34
	Albero di ritorno	8	9	10	11	12	
Guide di scorrimento		13	14	15	17	19	

### Montaggio

Al montaggio assicurarsi che i pignoni siano in fase fra loro.

Bloccare assialmente solo il pignone centrale e lasciare libero il movimento laterale degli altri.

## Pignoni per la serie NMMD254G48



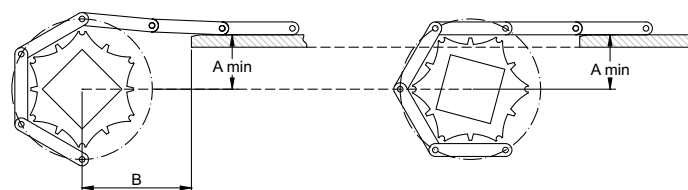
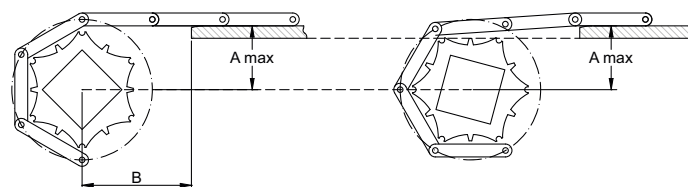
N° denti	A <sub>max</sub> [mm]	A <sub>min</sub> [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C <sub>max</sub> [mm]
8	27,8	25,7	38	28	54
10	35,8	34,1	40	28	75
12	43,9	42,4	44	28	91
15	56,0	54,8	50	28	116
16	60,0	58,9	57	28	140
18	68,1	67,0	65	28	155
20	76,1	75,2	74	28	170

$A_{max}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura inferiore. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

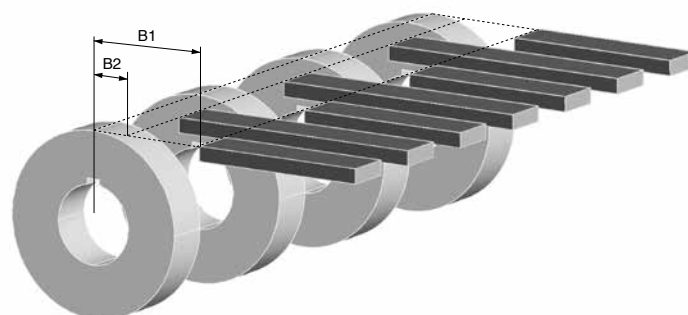
$A_{min}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

La scelta della quota A da adottare è in relazione all'oggetto trasportato (facilità al ribaltamento) ed alla modalità di trasferimento.

Si consiglia sempre di smussare lo spigolo del supporto per rendere più fluido il disimpegno del nastro dai supporti.



Per evitare un eventuale "infossamento" del nastro nel tratto compreso fra i supporti ed i pignoni è possibile far proseguire il supporto fra i pignoni. Si definiscono pertanto due quote minime B1 e B2.



PASSO 25,4 mm / 1"

**Esecuzione:** superficie aperta liscia flush grid

**Diametro perno:** Ø 4,5 mm

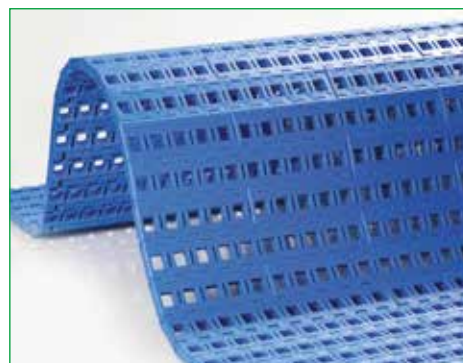
**Area aperta:** 24%

**Apertura fori:** 9,4x8,4 / 9,4x1,2

**Larghezza minima:** 152,4 mm

**Spessore:** 8,8 mm

**Accessori:** facchini - sponde



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Blu	PP

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Peso [Kg/m²]
PP	PP	11300	+5 ÷ +90	5,3
PE	PE	10000	-73 ÷ +66	5,4
POM	PA	22500	-40 ÷ +80	7,4
POM	PP	18100	+5 ÷ +70	7,4

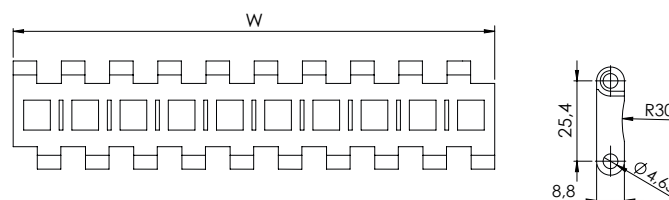
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	Multipli di: 15,24	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMXP 254 FG -PP -B

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro aperta liscia flush grid

Colore nastro: B = blu  
 Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide



# NMXP254P22

PASSO 25,4 mm / 1"

NASTRI RETTILINEI

**Esecuzione:** superficie liscia perforata

**Diametro perno:** Ø 4,5 mm

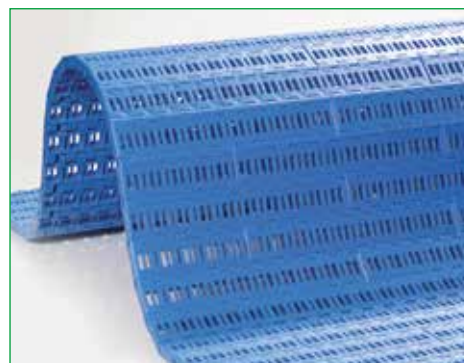
**Area aperta:** 19%

**Apertura fori:** 9,4x3 / 9,4x1,2 mm

**Larghezza minima:** 152,4 mm

**Spessore:** 8,8 mm

**Accessori:** facchini - sponde



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Blu	PP

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Peso [Kg/m²]
PP	PP	13100	+5 ÷ +90	5,3
PE	PE	11600	-73 ÷ +66	5,5
POM	PA	25500	-40 ÷ +80	7,5
POM	PP	21000	+5 ÷ +70	7,5

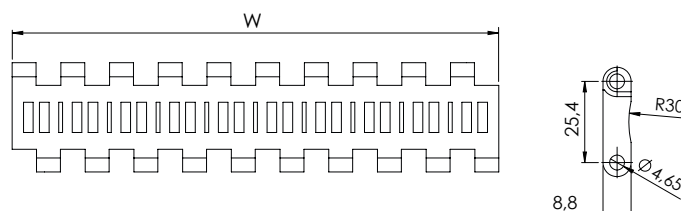
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	Multipli di: 15,24	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



## Esempio di codifica

NMXP 254 P17 -PP -B

Tipo

Passo

Superficie del nastro liscia perforata al 17%

Colore nastro: B = blu

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide

PASSO 25,4 mm / 1"

**Esecuzione:** superficie chiusa liscia  
**Diametro perno:** Ø 4,5 mm  
**Area aperta:** 0%  
**Apertura fori:** -  
**Larghezza minima:** 152,4 mm  
**Spessore:** 8,8 mm  
**Accessori:** facchini - sponde - positrack



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Blu	PP

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

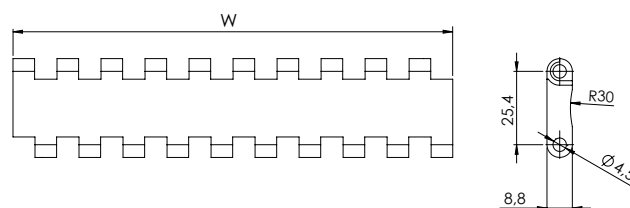
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Peso [Kg/m²]
PP	PP	13800	+5 ÷ +90	5,6
PE	PE	12100	-73 ÷ +66	5,8
POM	PA	26700	-40 ÷ +80	7,9
POM	PP	22000	+5 ÷ +70	7,9

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

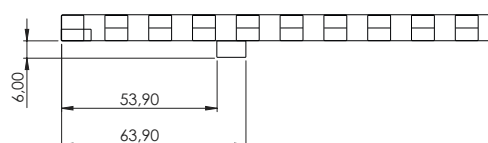
**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	Multipli di: 15,24	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



ESECUZIONE POSITRACK



**Esempio di codifica**

NMXP 254 C -PP -B

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro chiusa liscia \_\_\_\_\_

Colore nastro: B = blu  
 Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide

# NMXP254GT

PASSO 25,4 mm / 1''

NASTRI RETTILINEI

**Esecuzione:** superficie chiusa gommata

**Diametro perno:** Ø 4,5 mm

**Area aperta:** 0%

**Apertura fori:** -

**Larghezza minima:** 152,4 mm

**Spessore:** 8,8

**Accessori:** facchini - sponde

## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Colore inserto	Perno
PP	Blu	Nero	PP

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

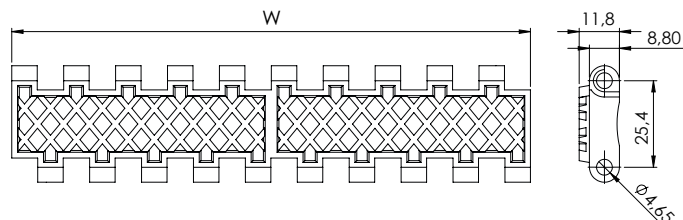
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Peso [Kg/m²]
PP	PP	13800	-5 ÷ +60	6,3

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	Multipli di: 15,24	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



### Esempio di codifica

NMXP 254 GT -PP -BK

Tipo

Passo

Superficie del nastro chiusa antiscivolo

Colore nastro: BK = base blu gomma nera

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide

PASSO 25,4 mm / 1"

**Esecuzione:** superficie chiusa liscia

**Diametro perno:** Ø 4,5 mm

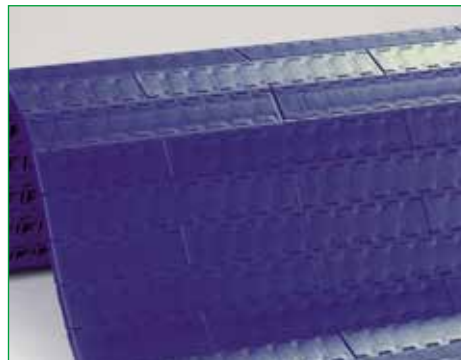
**Area aperta:** 0%

**Apertura fori:** -

**Larghezza minima:** 152,4 mm

**Spessore:** 8,8 mm

**Accessori:** facchini - sponde



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Blu / giallo	PA - POM - PP

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

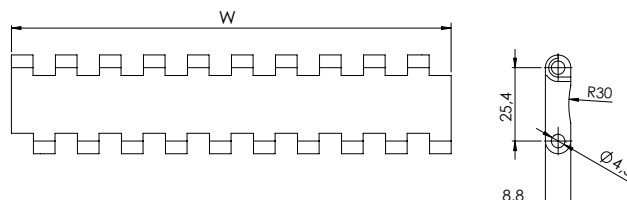
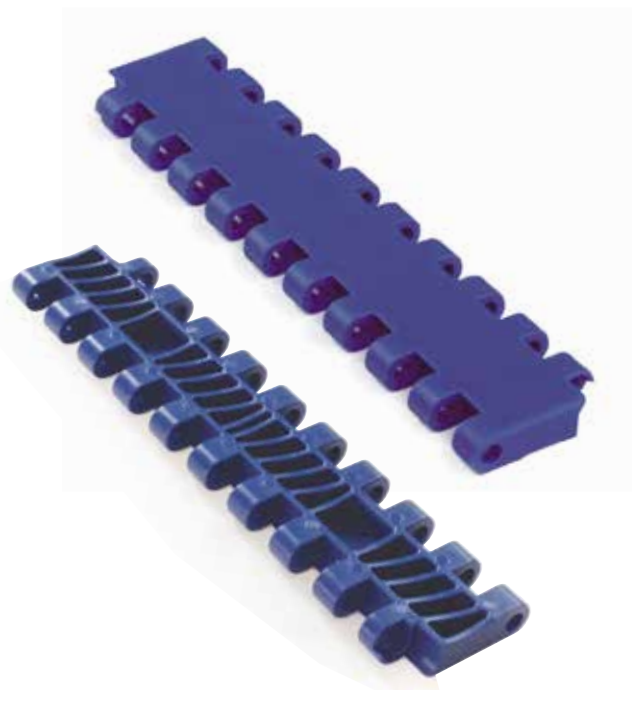
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
POM	PA	28400	-40 ÷ +80	7,9
POM	PP	23400	+5 ÷ +70	7,9

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	-	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMXP 254 CL -PP -B

Tipo \_\_\_\_\_

Passo \_\_\_\_\_

Superficie del nastro chiusa liscia \_\_\_\_\_

Colore nastro: B = blu / Y = giallo

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide

# NMXP254CR

PASSO 25,4 mm / 1"

NASTRI RETTILINEI

**Esecuzione:** superficie chiusa antiscivolo

**Diametro perno:**  $\varnothing$  4,5 mm

**Area aperta:** 0%

**Apertura fori:** -

**Larghezza minima:** 152,4 mm

**Spessore:** 8,8 + 0,5 mm

**Accessori:** facchini - sponde



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Blu / giallo	PA - POM - PP

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

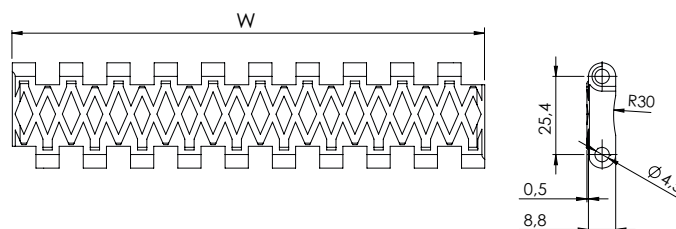
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
POM	PA	28400	-40 ÷ +80	8,0
POM	PP	23400	+5 ÷ +70	8,0

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	-	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



### Esempio di codifica

**NMXP 254 CR -POM -B**

Tipo

Passo

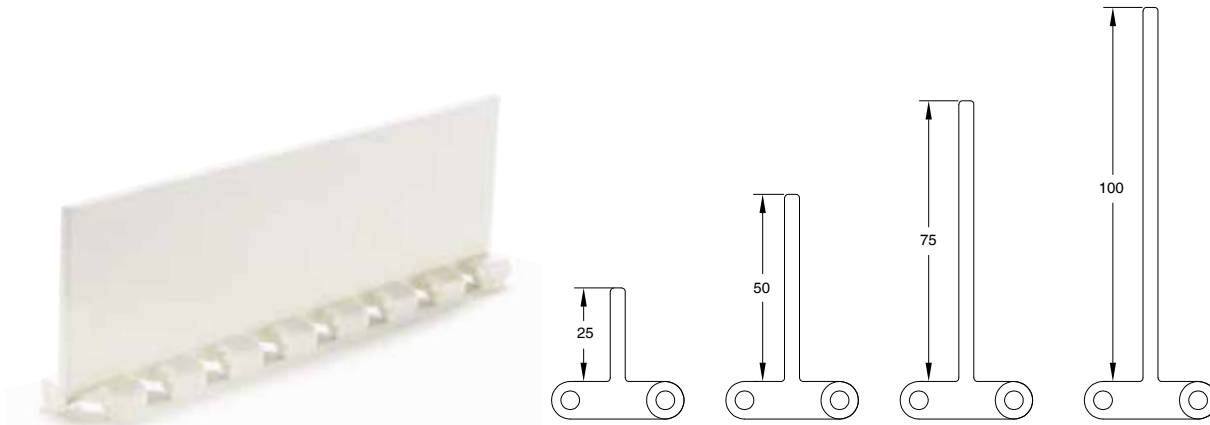
Superficie del nastro chiusa antiscivolo

Colore nastro: B = blu / Y = giallo

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide

## Accessori per la serie XP254

### Facchini



Qualora si rendesse necessario uno spazio laterale libero dai tasselli per il supporto del nastro sul tratto di ritorno, considerare i seguenti scartamenti standard.

È possibile comunque realizzare uno scartamento a misura su richiesta specifica.



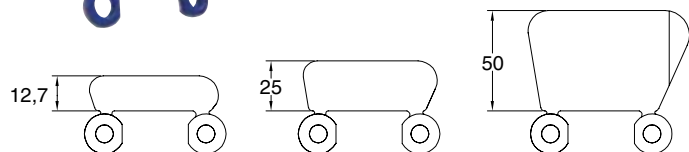
Distanze standard del facchino dal fianco (Indent) [mm]	Z	30,4	45,6	60,8

In caso di nastri larghi si raccomanda una o più interruzioni dei facchini per permettere il piazzamento delle guide di sostegno sul tratto di ritorno, o per una eventuale curva in salita (elevatore).

La larghezza massima non sostenuta dipende da diversi fattori quali il carico sul nastro, eventuale inclinazione del piano.

Si può ovviare al sostegno centrale, quindi senza interruzione di facchini, utilizzando opportunamente intervallate dei perni in acciaio.

### Sponde



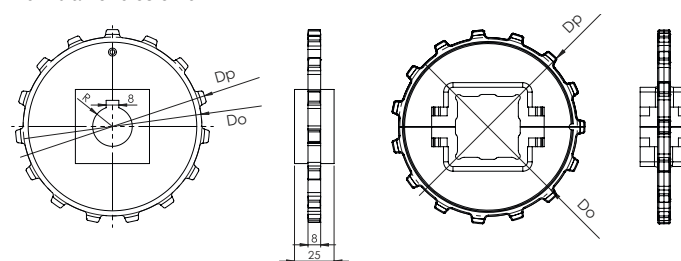
Quota interna ed esterna della sponda dal fianco (Indent) [mm]	Y <sub>i</sub>	16	23	30	38	46	53
	Y <sub>e</sub>	26	33	40	48	56	63

# Pignoni per la serie XP254



N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
8	66,4	65	25	8	25x25	25
10	82,2	81	25	8	40x40	25 - 30
12	98,1	97	25	8	40x40	25 - 30
15	122,2	122	25	8	40x40* - 60x60*	25 - 30
18	146,3	146	25	8	40x40* - 60x60*	25 - 30

\* Disponibile in versione split.  
 Materiale standard: nylon PA6 caricato fibra di vetro.  
 È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.  
 Dp = diametro primitivo  
 Do = diametro esterno



Versione stampata in un unico pezzo.

Versione split stampata in due metà.

**Esempio di codifica**      NSXP254   -R   25   K   -Z12

Tipo \_\_\_\_\_

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato \_\_\_\_\_

Dimensione del foro (mm) \_\_\_\_\_

K = con cava \_\_\_\_\_

Numero denti \_\_\_\_\_

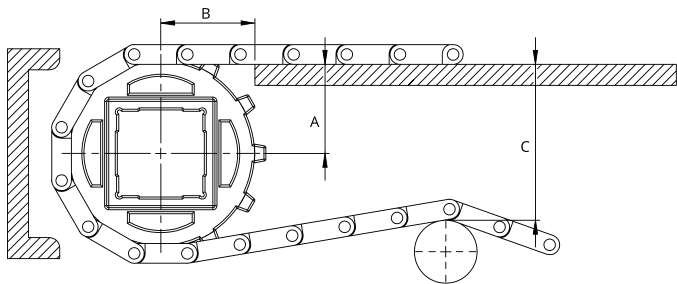
Larghezza nastro [mm]		152,4	228,6	304,8	381,0	457,2	533,4	609,6	685,8	762,0	838,2	914,4	990,6	1066,8	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	2	2	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
		Tiro nastro = 100% della capacità	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15
	Albero di ritorno	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	
Guide di scorrimento		2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	

Larghezza nastro [mm]		1143	1219,2	1295,4	1371,6	1447,8	1524	1600,2	1676,4	1752,6	1828,8	1905	1981,2	2057,4	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	9	10	10	11	11	12	12	12	13	14	14	15	15
		Tiro nastro = 100% della capacità	16	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29
	Albero di ritorno	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	10	10	
Guide di scorrimento		9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	

## Montaggio

Al montaggio assicurarsi che i pignoni siano in fase fra loro.  
 Bloccare assialmente solo il pignone centrale e lasciare libero il movimento laterale degli altri.

## Pignoni per la serie XP254



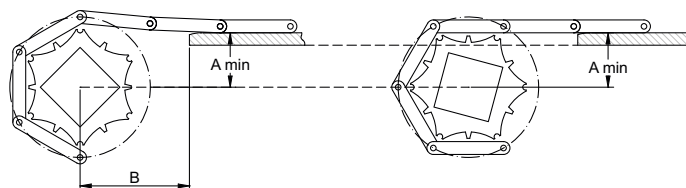
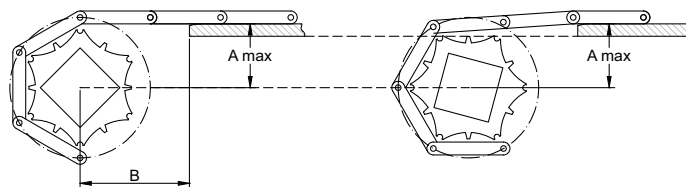
N° denti	A <sub>max</sub> [mm]	A <sub>min</sub> [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C <sub>max</sub> [mm]
8	28,5	27	39	28	60
10	35,0	33,2	41	28	77
12	43,0	41,5	45	28	93
15	55,5	54,5	51	28	118
18	68,2	67,5	55	28	143

$A_{max}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura inferiore. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

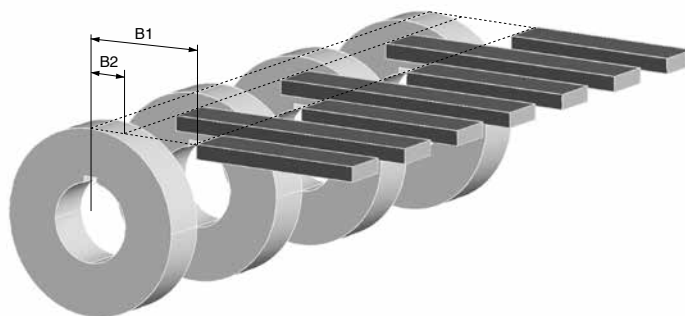
$A_{min}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

La scelta della quota A da adottare è in relazione all'oggetto trasportato (facilità al ribaltamento) ed alla modalità di trasferimento.

Si consiglia sempre di smussare lo spigolo del supporto per rendere più fluido il disimpegno del nastro dai supporti.



Per evitare un eventuale "infossamento" del nastro nel tratto compreso fra i supporti ed i pignoni è possibile far proseguire il supporto fra i pignoni. Si definiscono pertanto due quote minime B1 e B2.





# NMHP254C

PASSO 25,4 mm / 1"

NASTRI RETTILINEI

- Esecuzione:** superficie chiusa liscia
- Diametro perno:** Ø 5 mm
- Area aperta:** 0%
- Apertura fori:** -
- Larghezza minima:** 152,4 mm
- Spessore:** 10 mm
- Accessori:** facchini - sponde
- Certificazione alimentare:** FDA - EU



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu - grigio	PP
POM	Bianco - blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	14620	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,9
POM	POM	26250	-43 ÷ +70	FDA - EU	9,9
POM	PA	28350	-40 ÷ +80	FDA - EU	9,7
POM	PP	23100	+5 ÷ +70	FDA - EU	9,7

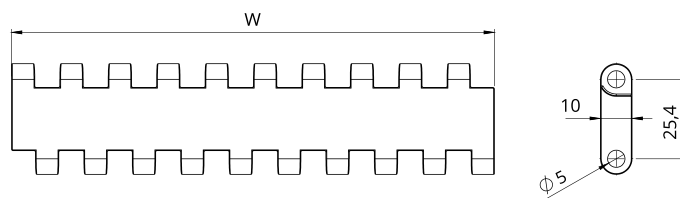
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	Multipli di: 15,24	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



## Esempio di codifica

**NMHP 254 C -POM -W**

Tipo \_\_\_\_\_

Passo \_\_\_\_\_

Superficie del nastro chiusa liscia \_\_\_\_\_

Colore nastro: W = bianco / B = blu / G = grigio

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide

PASSO 25,4 mm / 1"

**Esecuzione:** superficie perforata liscia  
**Diametro perno:** Ø 5 mm  
**Area aperta:** 16%  
**Apertura fori:** 2,2x7,6 mm  
**Larghezza minima:** 152,4 mm  
**Spessore:** 10 mm  
**Accessori:** facchini - sponde  
**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
POM	Bianco - blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

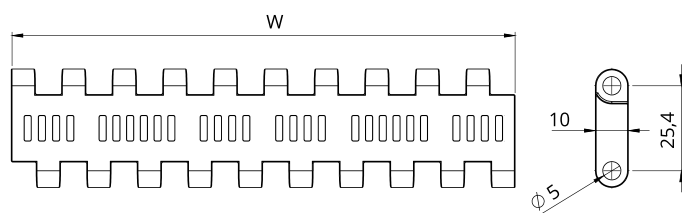
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	13650	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,6
POM	POM	25120	-43 ÷ +70	FDA - EU	9,2
POM	PA	27100	-40 ÷ +80	FDA - EU	9,0
POM	PP	22100	+5 ÷ +70	FDA - EU	9,0

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	Multipli di: 15,24	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMHP 254 P22 -POM -W

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro perforata al 22% liscia \_\_\_\_\_

Colore nastro: W = bianco / B = blu

Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide

# NMHP254GT

PASSO 25,4 mm / 1"

NASTRI RETTILINEI

**Esecuzione:** superficie chiusa con inserto in gomma

**Diametro perno:** Ø 5 mm

**Area aperta:** 0%

**Inserto:** gomma 40 Sh

**Larghezza minima:** 152,4 mm

**Spessore:** 10 + 3 mm

**Accessori:** facchini - sponde



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Colore inserto	Perno
PP	Bianco	Bianco	PP

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

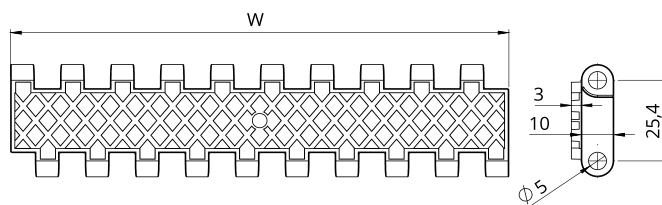
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	14620	+5 ÷ +50	-	7,1

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	Multipli di: 15,24	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



### Esempio di codifica

**NMHP 254 GT -POM -WW**

Tipo

Passo

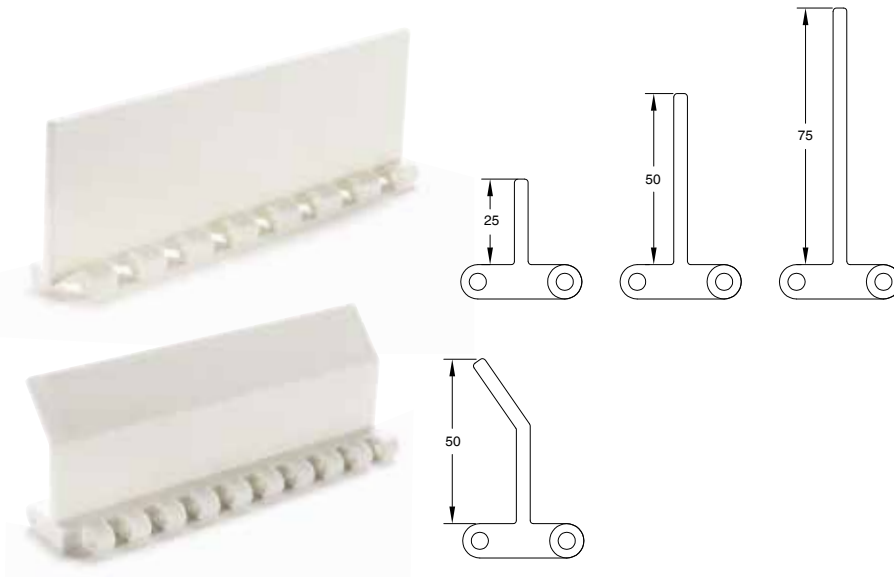
Superficie del nastro chiusa con inserto in gomma

Colore nastro: WW = base bianco gomma bianco

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene

## Accessori per la serie NMHP254

### Facchini



Qualora si rendesse necessario uno spazio laterale libero dai tasselli per il supporto del nastro sul tratto di ritorno, considerare i seguenti scartamenti standard.

È possibile comunque realizzare uno scartamento a misura su richiesta specifica.



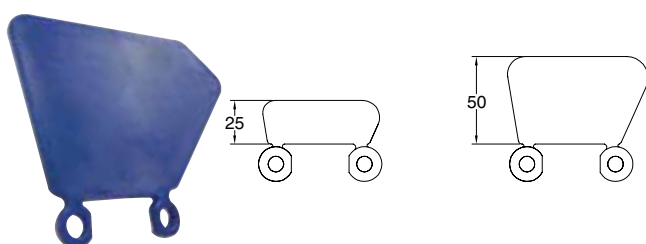
Distanze standard del facchino dal fianco (Indent) [mm]	Z	30,4	45,6	60,8

In caso di nastri larghi si raccomanda una o più interruzioni dei facchini per permettere il piazzamento delle guide di sostegno sul tratto di ritorno, o per una eventuale curva in salita (elevatore).

La larghezza massima non sostenuta dipende da diversi fattori quali il carico sul nastro, eventuale inclinazione del piano.

Si può ovviare al sostegno centrale, quindi senza interruzione di facchini, utilizzando opportunamente intervallate dei perni in acciaio.

### Sponde



Quota interna ed esterna della sponda dal fianco (Indent) [mm]	Y <sub>i</sub>	16	23	30	38	46	53
	Y <sub>e</sub>	26	33	40	48	56	63

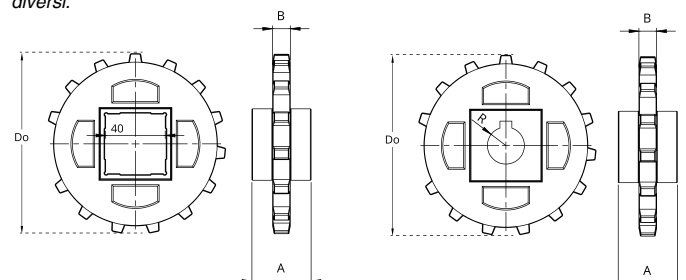
## Pignoni per la serie HP254



N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
8	67,4	64,0	40	12	25x25	25 - 30
10	83,5	82,5	40	12	40x40	25 - 30
12	99,7	99,5	40	12	40x40	25 - 30
15	124,1	124,0	40	12	40x40	25 - 30
18	148,6	149,5	40	12	40x40	25 - 30

Materiale standard: POM.

È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.



### Esempio di codifica

NSHP254 -R 25 K -Z12

Tipo	NSHP254
Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato	-R
Dimensione del foro (mm)	25
K = con cava	K
Numero denti	-Z12

Larghezza nastro [mm]		152,4	228,6	304,8	381,0	457,2	533,4	609,6	685,8	762,0	838,2	914,4	990,6	1066,8	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	2	2	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
		Tiro nastro = 100% della capacità	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15
	Albero di ritorno	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	
Guide di scorrimento		2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	

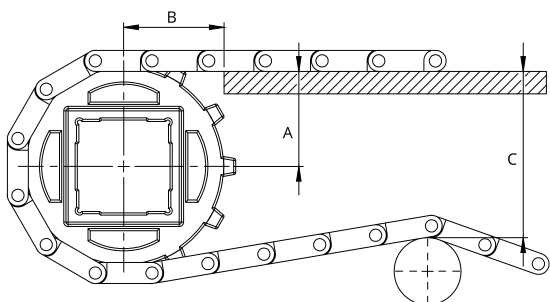
Larghezza nastro [mm]		1143	1219,2	1295,4	1371,6	1447,8	1524	1600,2	1676,4	1752,6	1828,8	1905	1981,2	2057,4	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	9	10	10	11	11	12	12	12	13	14	14	15	15
		Tiro nastro = 100% della capacità	16	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29
	Albero di ritorno	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	10	10	
Guide di scorrimento		9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	

### Montaggio

Al montaggio assicurarsi che i pignoni siano in fase fra loro.

Bloccare assialmente solo il pignone centrale e lasciare libero il movimento laterale degli altri.

## Pignoni per la serie HP254



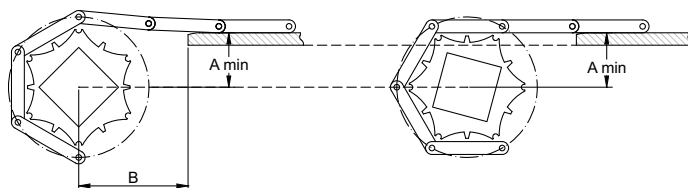
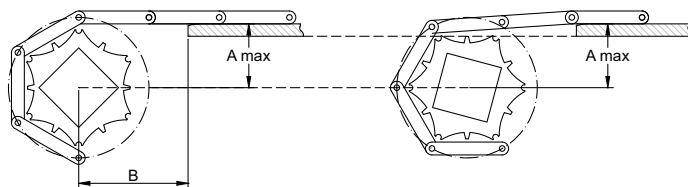
N° denti	A <sub>max</sub> [mm]	A <sub>min</sub> [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C <sub>max</sub> [mm]
8	28,0	26,0	39	28	58
10	36,8	35,0	41	28	77
12	45,0	43,5	45	28	93
15	57,0	56,0	51	28	118
18	69,0	68,3	55	28	143

$A_{max}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura inferiore. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

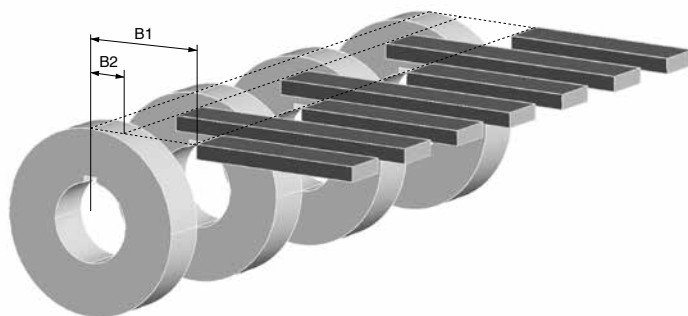
$A_{min}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

La scelta della quota A da adottare è in relazione all'oggetto trasportato (facilità al ribaltamento) ed alla modalità di trasferimento.

Si consiglia sempre di smussare lo spigolo del supporto per rendere più fluido il disimpegno del nastro dai supporti.



Per evitare un eventuale "infossamento" del nastro nel tratto compreso fra i supporti ed i pignoni è possibile far proseguire il supporto fra i pignoni. Si definiscono pertanto due quote minime B1 e B2.



# NMEC381C

PASSO 38,1 mm / 1,5"

NASTRI RETTILINEI

- Esecuzione:** superficie chiusa liscia
- Diametro perno:** Ø 5,7 mm
- Area aperta:** 0%
- Apertura fori:** -
- Larghezza minima:** 152,4 mm
- Spessore:** 12,5 mm
- Accessori:** facchini - sponde
- Certificazione alimentare:** FDA - EU



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
PE	Bianco - azzurro	POM
POM	Bianco - blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	15900	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,35
PE	PE	15200	-73 ÷ +66	FDA - EU	6,60
POM	POM	26950	-43 ÷ +70	FDA - EU	9,60
POM	PA	29100	-40 ÷ +80	FDA - EU	9,30
POM	PP	24200	+5 ÷ +70	FDA - EU	9,30

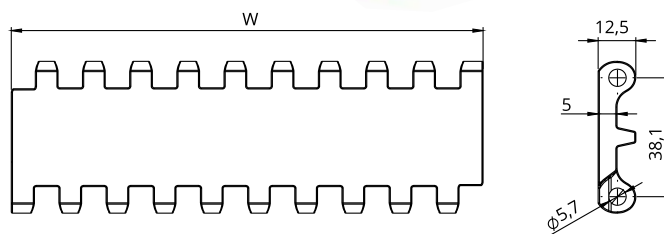
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	Multipli di: 15,24	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



### Esempio di codifica

**NMEC 381 C -POM -W**

Tipo \_\_\_\_\_

Passo \_\_\_\_\_

Superficie del nastro chiusa liscia \_\_\_\_\_

Colore nastro: W = bianco / B = blu / LB = azzurro

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide

PASSO 38,1 mm / 1,5"

**Esecuzione:** superficie aperta liscia  
**Diametro perno:** Ø 5,7 mm  
**Area aperta:** 22%  
**Apertura fori:** 2,5 x 8 mm  
**Larghezza minima:** 152,4 mm  
**Spessore:** 12,5 mm  
**Accessori:** facchini - sponde  
**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
PE	Bianco - azzurro	POM
POM	Bianco - blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	15270	+5 ÷ +90	FDA - EU	5,7
PE	PE	13970	-73 ÷ +66	FDA - EU	5,9
POM	POM	26900	-43 ÷ +70	FDA - EU	8,6
POM	PA	29000	-40 ÷ +80	FDA - EU	8,3
POM	PP	23650	+5 ÷ +70	FDA - EU	8,3

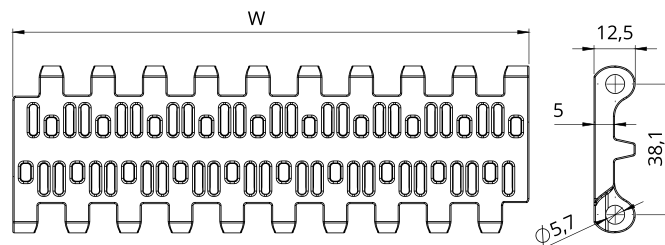
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	Multipli di: 15,24	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMEC 381 P22 -POM -W

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro aperta liscia

Colore nastro: W = bianco / B = blu / LB = azzurro

Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide



# NMEC381FG

PASSO 38,1 mm / 1,5"

NASTRI RETTILINEI

**Esecuzione:** superficie aperta liscia flush grid

**Diametro perno:** Ø 5,7 mm

**Area aperta:** 30%

**Apertura fori:** 6,5x11 mm

**Larghezza minima:** 152,4 mm

**Spessore:** 12,5 mm

**Accessori:** facchini - sponde

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
PE	Bianco - azzurro	POM
POM	Bianco - blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	14900	+5 ÷ +90	FDA - EU	5,3
PE	PE	14300	-73 ÷ +66	FDA - EU	5,4
POM	POM	24800	-43 ÷ +70	FDA - EU	8,0
POM	PA	26850	-40 ÷ +80	FDA - EU	7,7
POM	PP	21850	+5 ÷ +70	FDA - EU	7,7

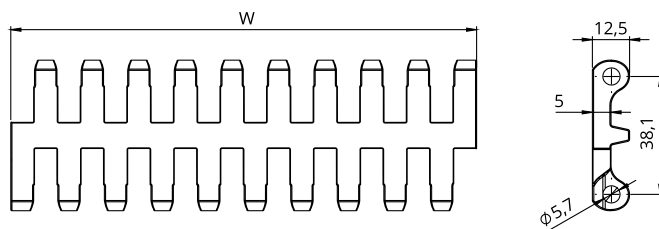
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	Multipli di: 15,24	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



## Esempio di codifica

**NMEC 381 FG -POM -W**

Tipo

Passo

Superficie del nastro aperta liscia flush grid

Colore nastro: W = bianco / B = blu / LB = azzurro

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide

PASSO 38,1 mm / 1,5"

**Esecuzione:** superficie chiusa con rilievi cilindrici

**Diametro perno:** Ø 5,7 mm

**Area aperta:** 0%

**Apertura fori:** -

**Larghezza minima:** 152,4 mm

**Spessore:** 14,5 mm

**Accessori:** facchini - sponde

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
PE	Bianco - azzurro	POM
POM	Bianco - blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.



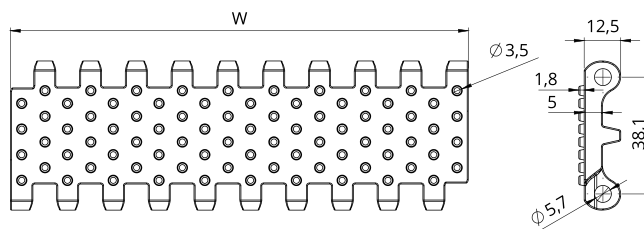
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	15900	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,50
PE	PE	15200	-73 ÷ +66	FDA - EU	6,85
POM	POM	26950	-43 ÷ +70	FDA - EU	9,90
POM	PA	29100	-40 ÷ +80	FDA - EU	9,60
POM	PP	24200	+5 ÷ +70	FDA - EU	9,60

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	Multipli di: 15,24	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

**NMEC 381 NT -POM -W**

Tipo \_\_\_\_\_

Passo \_\_\_\_\_

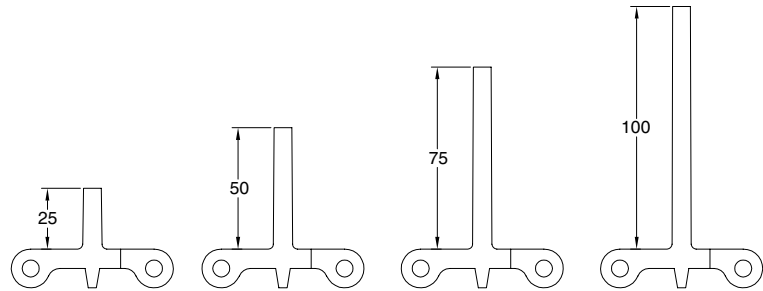
Superficie del nastro chiusa con rilievi cilindrici

Colore nastro: W = bianco / B = blu / BL = azzurro

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide

## Accessori per la serie EC381

### Facchini



Qualora si rendesse necessario uno spazio laterale libero dai tasselli per il supporto del nastro sul tratto di ritorno, considerare i seguenti scartamenti standard.

È possibile comunque realizzare uno scartamento a misura su richiesta specifica.

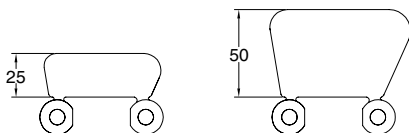


Distanze standard del facchino dal fianco (Indent) [mm]	Z	15,2	30,4	45,6	60,8
	Z	15,2	30,4	45,6	60,8

In caso di nastri larghi si raccomanda una o più interruzioni dei facchini per permettere il piazzamento delle guide di sostegno sul tratto di ritorno.

La larghezza massima non sostenuta dipende da diversi fattori quali il carico sul nastro, eventuale inclinazione del piano.

### Sponde



Quota interna ed esterna della sponda dal fianco (Indent) [mm]	Y <sub>i</sub>	16	23	30	38	46	53
	Y <sub>e</sub>	26	33	40	48	56	63

# Pignoni per la serie EC381



N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
8	99,6	97,6	40	10	40x40	20 - 25 - 30
10	123,3	122,0	40	10	40x40	20 - 25 - 30
12	147,2	146,4	40	10	40x40	20 - 25 - 30

Materiale standard: nylon PA6 caricato fibra di vetro.  
 È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.

**Esempio di codifica**      NSEC381    -R    25    K    -Z12

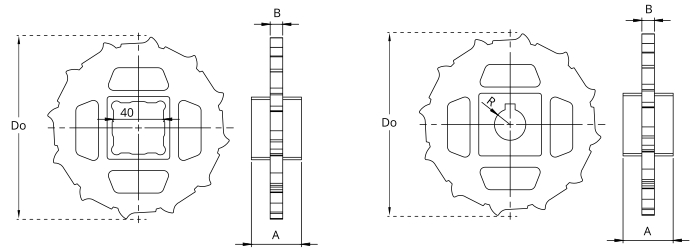
Tipo \_\_\_\_\_

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato \_\_\_\_\_

Dimensione del foro (mm) \_\_\_\_\_

K = con cava \_\_\_\_\_

Numero denti \_\_\_\_\_



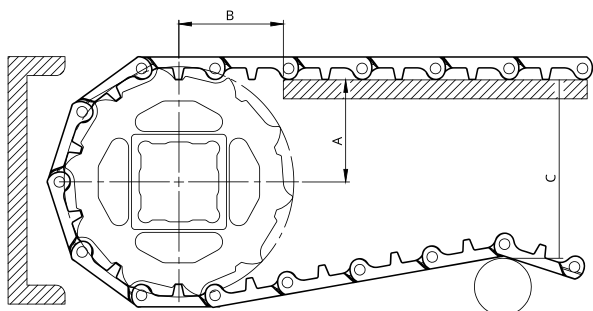
Larghezza nastro [mm]		152,4	228,6	304,8	381,0	457,2	533,4	609,6	685,8	762,0	838,2	914,4	990,6	1066,8	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	2	2	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
		Tiro nastro = 100% della capacità	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Albero di ritorno	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	
Guide di scorrimento		2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7	

Larghezza nastro [mm]		1143,0	1219,2	1295,4	1371,6	1447,8	1524,0	1600,2	1676,4	1752,6	1828,8	1905,0	1981,2	2057,4	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	9	10	10	11	11	12	12	12	13	14	14	15	15
		Tiro nastro = 100% della capacità	14	15	16	17	18	19	20	20	21	22	23	24	25
	Albero di ritorno	5	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	10	10	
Guide di scorrimento		7	8	8	8	9	9	10	10	10	11	11	11	12	

## Montaggio

Al montaggio assicurarsi che i pignoni siano in fase fra loro.  
 Bloccare assialmente solo il pignone centrale e lasciare libero il movimento laterale degli altri.

## Pignoni per la serie EC381



N° denti	A <sub>max</sub> [mm]	A <sub>min</sub> [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C <sub>max</sub> [mm]
8	44,0	41,0	49	42	91
10	55,5	54,0	55	42	116
12	67,5	66,5	59	42	140

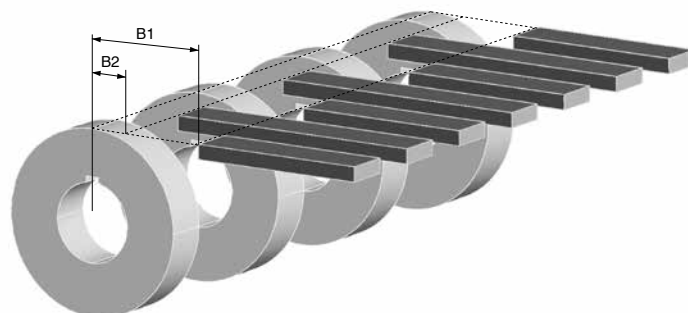
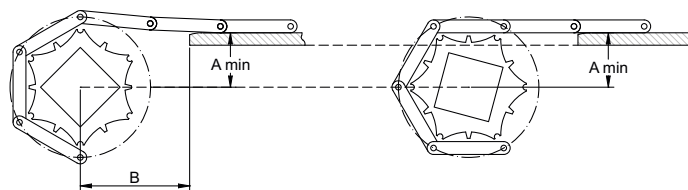
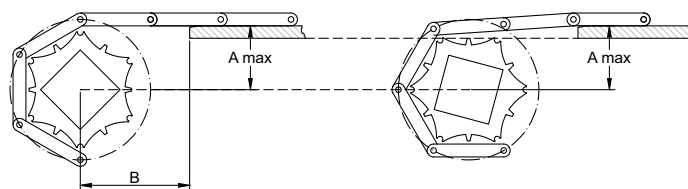
$A_{max}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura inferiore. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

$A_{min}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

La scelta della quota A da adottare è in relazione all'oggetto trasportato (facilità al ribaltamento) ed alla modalità di trasferimento.

Si consiglia sempre di smussare lo spigolo del supporto per rendere più fluido il disimpegno del nastro dai supporti.

Per evitare un eventuale "infossamento" del nastro nel tratto compreso fra i supporti ed i pignoni è possibile far proseguire il supporto fra i pignoni. Si definiscono pertanto due quote minime B1 e B2.



**PASSO 50,8 mm / 2"**

**Esecuzione:** superficie chiusa liscia  
**Diametro perno:** Ø 7 mm  
**Area aperta:** 0%  
**Apertura fori:** -  
**Larghezza minima:** 200 mm  
**Spessore:** 16 mm  
**Accessori:** facchini - sponde  
**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
PE	Bianco - azzurro	POM
POM	Bianco - blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	17500	+5 ÷ +90	FDA - EU	8,0
PE	PE	16750	-73 ÷ +66	FDA - EU	8,2
POM	POM	29500	-43 ÷ +70	FDA - EU	12,1
POM	PA	31500	-40 ÷ +80	FDA - EU	11,7
POM	PP	25650	+5 ÷ +70	FDA - EU	11,7

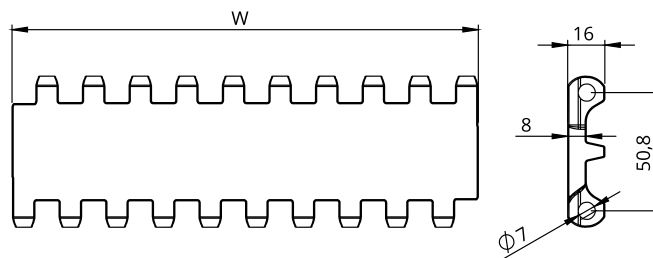
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
200	Multipli di: 100	20	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

**NMEC 508 C -POM -W**

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro chiusa liscia \_\_\_\_\_

Colore nastro: W = bianco / B = blu / BL = azzurro

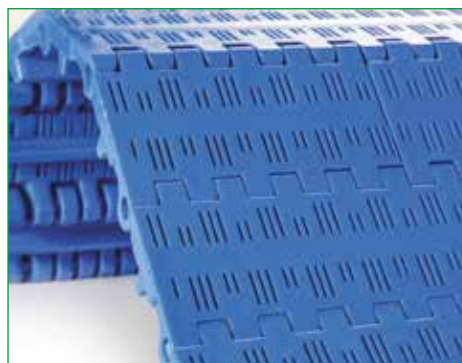
Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide

# NMEC508P11

PASSO 50,8 mm / 2"

NASTRI RETTILINEI

- Esecuzione:** superficie aperta liscia
- Diametro perno:** Ø 7 mm
- Area aperta:** 11%
- Apertura fori:** 1,2x12 mm
- Larghezza minima:** 200 mm
- Spessore:** 16 mm
- Accessori:** facchini - sponde
- Certificazione alimentare:** FDA - EU



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	16060	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,9
PE	PE	15000	-73 ÷ +66	FDA - EU	7,2

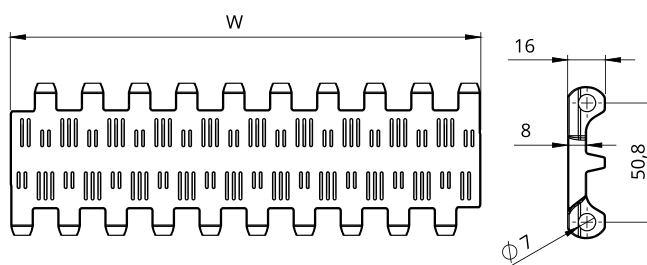
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
200	Multipli di: 100	20	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



### Esempio di codifica

**NMEC 508 P11 -POM -W**

Tipo

Passo

Superficie del nastro aperta all'11% liscia

Colore nastro: W = bianco / B = blu

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide

PASSO 50,8 mm / 2"

**Esecuzione:** superficie forata liscia  
**Diametro perno:** Ø 7 mm  
**Area aperta:** 13%  
**Apertura fori:** Ø 3,8 mm  
**Larghezza minima:** 200 mm  
**Spessore:** 16 mm  
**Accessori:** facchini - sponde  
**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
POM	Blu	POM

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	16060	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,9
PE	PE	15000	-73 ÷ +66	FDA - EU	7,2
POM	POM	28400	-43 ÷ +70	FDA - EU	10,5
POM	PA	30200	-40 ÷ +80	FDA - EU	10,2
POM	PP	24600	+5 ÷ +70	FDA - EU	10,2

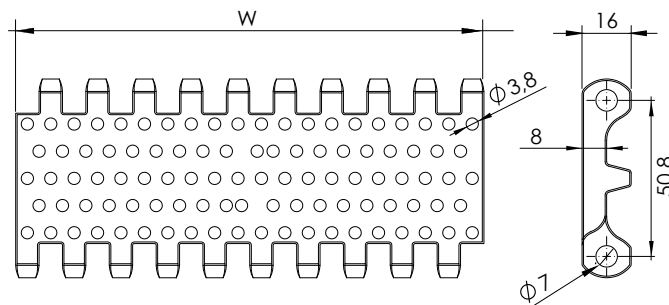
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
200	Multipli di: 100	20	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMEC 508 P13 -POM -W

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro forata al 13% liscia \_\_\_\_\_

Colore nastro: W = bianco / B = blu \_\_\_\_\_  
 Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide \_\_\_\_\_



# NMEC508P22

PASSO 50,8 mm / 2"

NASTRI RETTILINEI

- Esecuzione:** superficie aperta liscia
- Diametro perno:** Ø 7 mm
- Area aperta:** 22%
- Apertura fori max.:** 3x12 mm
- Larghezza minima:** 200 mm
- Spessore:** 16 mm
- Accessori:** facchini - sponde
- Certificazione alimentare:** FDA - EU



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
PE	Bianco - azzurro	POM
PPH	Blu	PPH

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

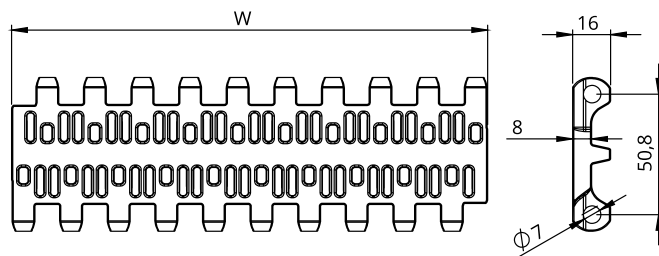
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	16060	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,9
PE	PE	15000	-73 ÷ +66	FDA - EU	7,2
PPH	PPH	16200	+20 ÷ +105	FDA - EU	6,9

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide  
PPH = Polipropilene per alte temperature ambiente umido

## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
200	Multipli di: 100	20	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



### Esempio di codifica

**NMEC 508 P22 -POM -W**

Tipo

Passo

Superficie del nastro aperta al 22% liscia

Colore nastro: W = bianco / B = blu / LB = azzurro

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide / PH = Polipropilene alte temperature

PASSO 50,8 mm / 2"

**Esecuzione:** superficie aperta liscia flush grid

**Diametro perno:** Ø 7 mm

**Area aperta:** 35%

**Apertura fori:** 9x12 mm

**Larghezza minima:** 200 mm

**Spessore:** 16 mm

**Accessori:** facchini - sponde

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



### Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

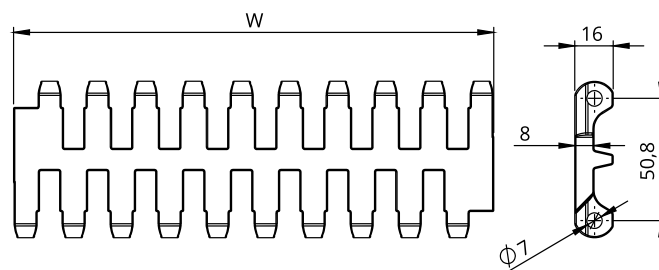
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	15050	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,0
PE	PE	12100	-73 ÷ +66	FDA - EU	7,0
POM	POM	24900	-43 ÷ +70	FDA - EU	10,3
POM	PA	26600	-40 ÷ +80	FDA - EU	10,2
POM	PP	21600	+5 ÷ +70	FDA - EU	10,2

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

### Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
200	Multipli di: 100	20	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



### Esempio di codifica

NMEC 508 FG -POM -W

Tipo

Passo

Superficie del nastro aperta liscia flush grid

Colore nastro: W = bianco / B = blu

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide

# NMEC508DT

PASSO 50,8 mm / 2"

NASTRI RETTILINEI

**Esecuzione:** superficie chiusa con rilievi a piramide

**Diametro perno:** Ø 7 mm

**Area aperta:** 0%

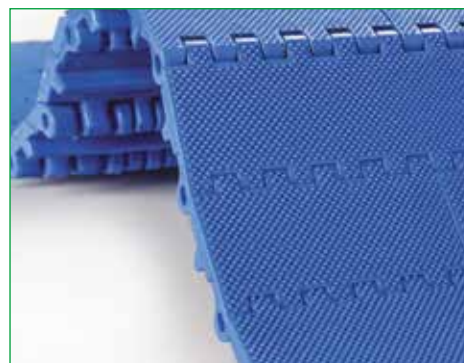
**Apertura fori:** -

**Larghezza minima:** 200 mm

**Spessore:** 16 + 1 mm

**Accessori:** facchini - sponde

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



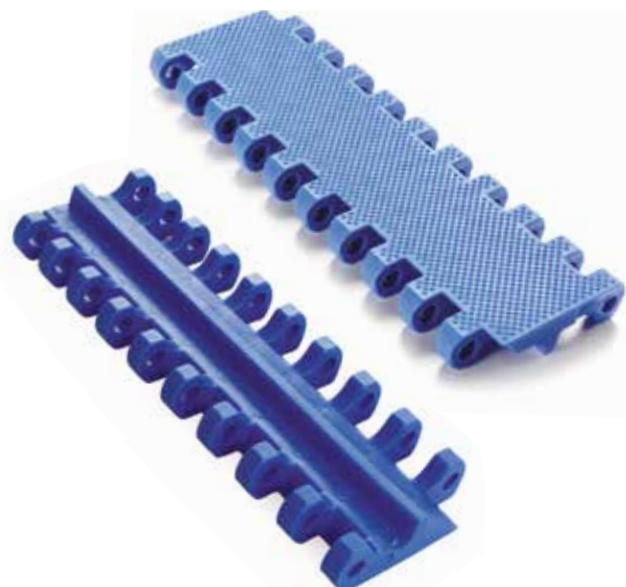
## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
POM	Bianco - blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	17500	+5 ÷ +90	FDA - EU	8,0
PE	PE	16750	-73 ÷ +66	FDA - EU	8,2
POM	POM	29500	-43 ÷ +70	FDA - EU	12,2
POM	PA	31500	-40 ÷ +80	FDA - EU	11,9
POM	PP	25650	+5 ÷ +70	FDA - EU	11,9

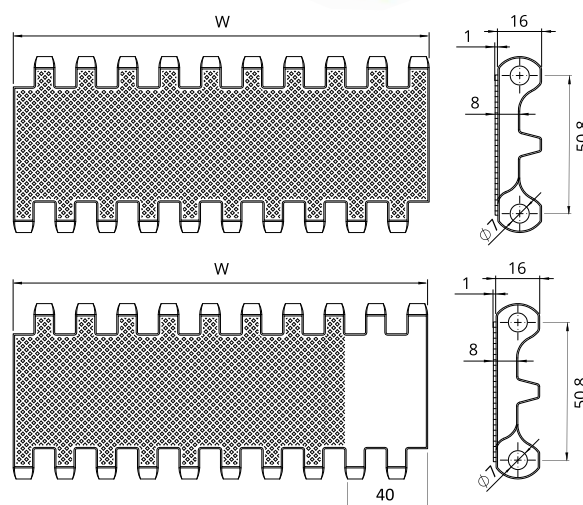
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
200	Multipli di: 100	20	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



### Esempio di codifica

**NMEC 508 DT -POM -W**

Tipo

Passo

Superficie del nastro chiusa con rilievi a piramide

Colore nastro: W = bianco / B = blu

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide

PASSO 50,8 mm / 2"

**Esecuzione:** superficie chiusa con rilievi sferici - indent 40 mm  
**Diametro perno:** Ø 7 mm  
**Area aperta:** 0%  
**Apertura fori:** -  
**Larghezza minima:** 200 mm  
**Spessore:** 16 + 2,5 mm  
**Accessori:** facchini - sponde  
**Certificazione alimentare:** FDA - EU



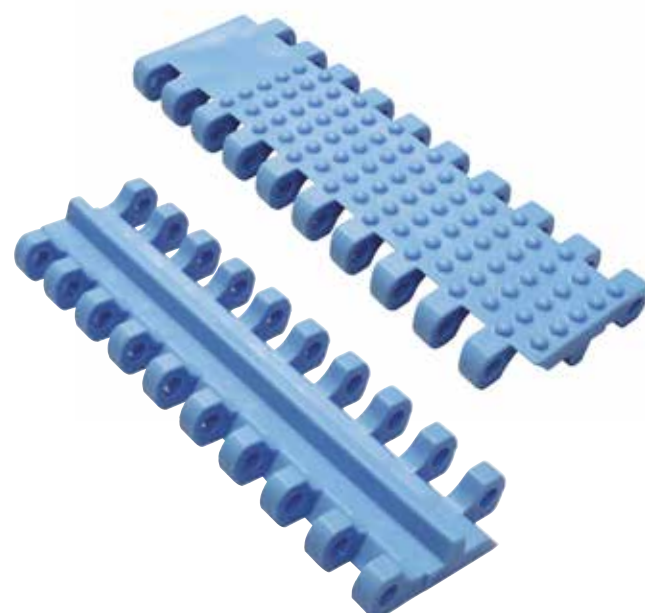
**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Bianco - blu	PP
PE	Bianco - azzurro	POM

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PE	PE	16750	-73 ÷ +66	FDA - EU	8,4
POM	POM	29500	-43 ÷ +70	FDA - EU	12,3
POM	PA	31500	-40 ÷ +80	FDA - EU	11,9
POM	PP	26550	+5 ÷ +70	FDA - EU	11,9

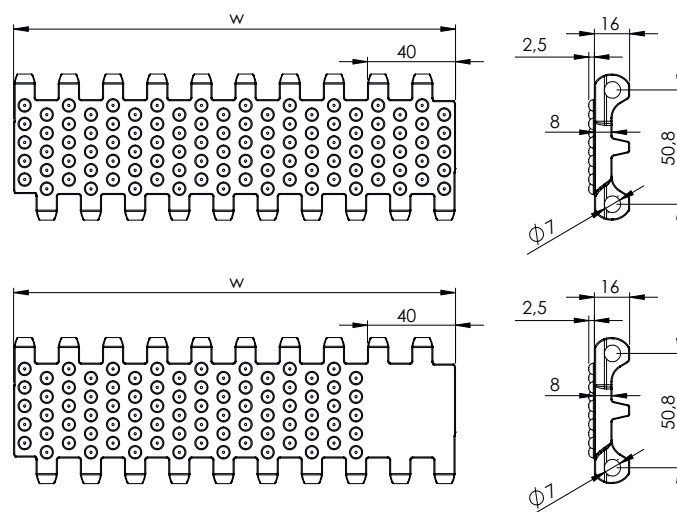
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
200	Multipli di: 100	Multipli di: 20	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMEC 508 NT -POM -W

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro chiusa con rilievi sferici - indent 40 mm

Colore nastro: W = bianco / B = blu / LB = azzurro

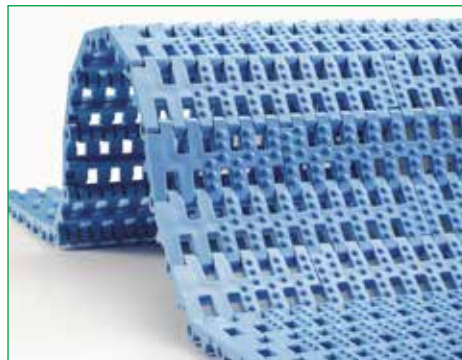
Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide

# NMEC508FT

PASSO 50,8 mm / 2"

NASTRI RETTILINEI

- Esecuzione:** superficie aperta con rilievi sferici - indetn 40 mm
- Diametro perno:** Ø 7 mm
- Area aperta:** 35%
- Apertura fori:** 9x12 mm
- Larghezza minima:** 200 mm
- Spessore:** 16 + 2,5 mm
- Accessori:** facchini - sponde
- Certificazione alimentare:** FDA - EU



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Bianco - blu	PP
PE	Bianco - azzurro	POM

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

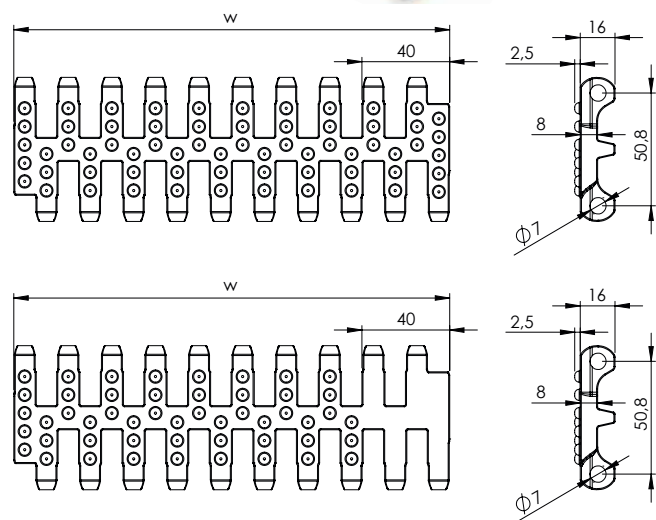
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PE	PE	12100	-73 ÷ +66	FDA - EU	7,2
POM	POM	24900	-43 ÷ +70	FDA - EU	10,5
POM	PA	26600	-40 ÷ +80	FDA - EU	10,4
POM	PP	21600	+5 ÷ +70	FDA - EU	10,4

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
200	Multipli di: 50	Multipli di: 20	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



## Esempio di codifica

**NMEC 508 FT -POM -W**

Tipo \_\_\_\_\_

Passo \_\_\_\_\_

Superficie del nastro aperta con rilievi sferici - indetn 40 mm

Colore nastro: W = bianco / B = blu / LB = azzurro

Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide

PASSO 50,8 mm / 2"

**Esecuzione:** superficie chiusa gommata

**Diametro perno:** Ø 7 mm

**Area aperta:** 0%

**Apertura fori:** -

**Larghezza minima:** 200 mm

**Spessore:** 16 mm

**Accessori:** facchini - sponde

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



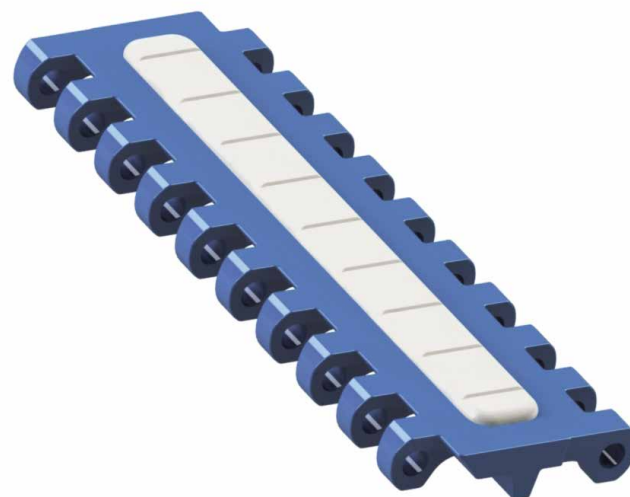
**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - bianco	PP
PP	Blu - bianco	PP

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	17500	+5 ÷ +60	FDA - EU	8,2

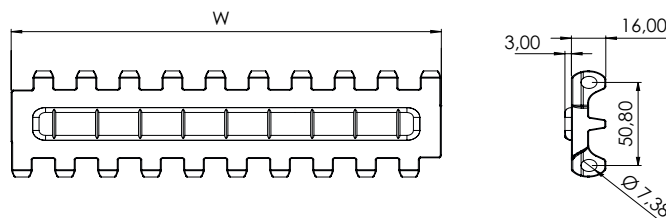
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
200	Multipli di: 100	20	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMEC 508 GT -PP -WW

Tipo \_\_\_\_\_

Passo \_\_\_\_\_

Superficie del nastro chiusa liscia \_\_\_\_\_

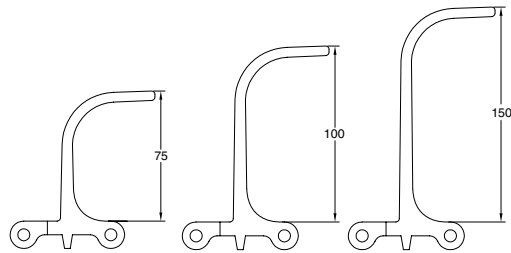
Colore nastro: W = bianco / B = blu \_\_\_\_\_

Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide \_\_\_\_\_

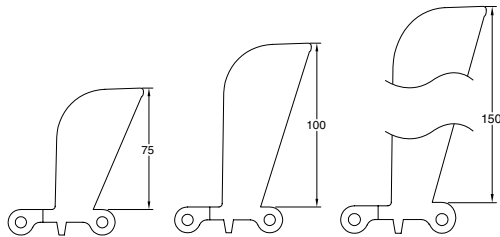
## Accessori per la serie EC508

### Facchini

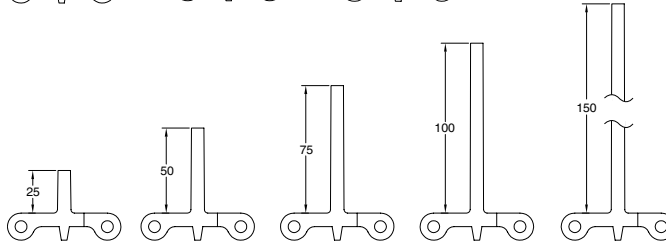
Curvo



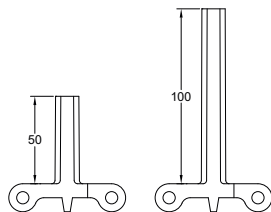
Tazza



Esecuzione robusta



Esecuzione no cling



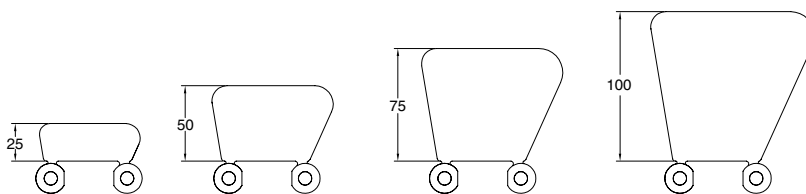
Qualora si rendesse necessario uno spazio laterale libero dai tasselli per il supporto del nastro sul tratto di ritorno, considerare i seguenti scartamenti standard. È possibile comunque realizzare uno scartamento a misura su richiesta specifica.



Distanze standard del facchino dal fianco (Indent) [mm]	Z	40	60	80	100

In caso di nastri larghi si raccomanda una o più interruzioni dei facchini per permettere il piazzamento delle guide di sostegno sul tratto di ritorno. La larghezza massima non sostenuta dipende da diversi fattori quali il carico sul nastro, eventuale inclinazione del piano.

### Sponde



Quota interna ed esterna della sponda dal fianco (Indent) [mm]	Y <sub>i</sub>	20	30	40	50	60	70
	Y <sub>e</sub>	32	42	52	62	72	82

## Pignoni per la serie EC508



N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
6	101,6	88,5	40	31	40x40	25 - 30
8	132,7	122,4	40	31	40x40	25 - 30
10	164,4	156,5	40	31	40x40 - 60x60	25 - 30
12	196,3	189,7	40	31	40x40 - 60x60	25 - 30 - 60

Materiale standard: nylon PA6 caricato fibra di vetro.  
È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.

Di = diametro interno  
Do = diametro esterno

### Esempio di codifica

NSEC508 -R 25 K -Z8

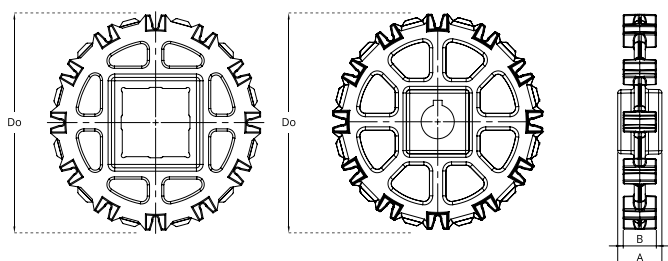
Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

K = con cava

Numero denti



Larghezza nastro [mm]		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	8	9	10
		Tiro nastro = 100% della capacità	2	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	17	20
	Albero di ritorno		2	2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	7	7
Guide di scorrimento		2	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	8	

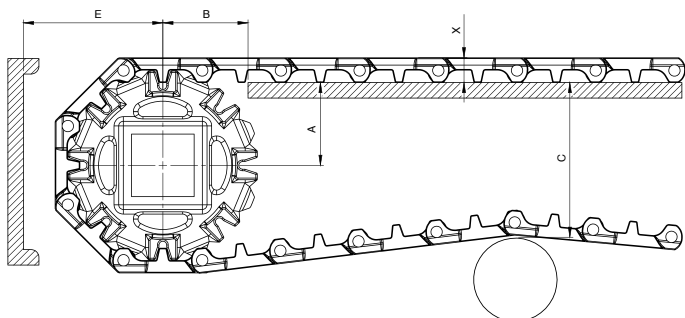
Larghezza nastro [mm]		1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	11	12	13	15	16	17	18
		Tiro nastro = 100% della capacità	22	25	27	30	32	35	37
	Albero di ritorno		8	8	9	10	11	12	13
Guide di scorrimento		9	9	10	11	12	13	13	

### Montaggio

Al montaggio assicurarsi che i pignoni siano in fase fra loro.  
Bloccare assialmente solo il pignone centrale e lasciare libero il movimento laterale degli altri.



## Pignoni per la serie EC508



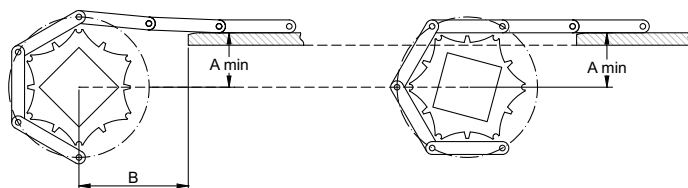
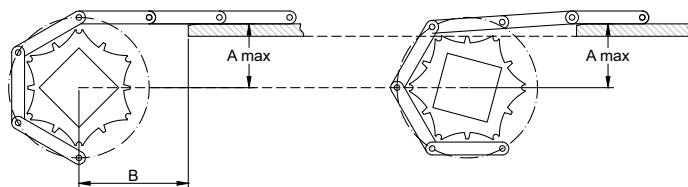
N° denti	A <sub>max</sub> [mm]	A <sub>min</sub> [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C <sub>max</sub> [mm]
6	42,0	38,0	54	56	89
8	58,0	56,0	62	56	122
10	74,0	72,5	66	56	155
12	90,5	89,0	73	56	187

$A_{max}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura inferiore. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

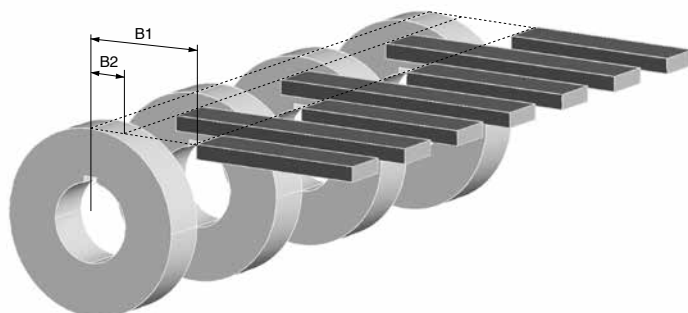
$A_{min}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

La scelta della quota A da adottare è in relazione all'oggetto trasportato (facilità al ribaltamento) ed alla modalità di trasferimento.

Si consiglia sempre di smussare lo spigolo del supporto per rendere più fluido il disimpegno del nastro dai supporti.



Per evitare un eventuale "infossamento" del nastro nel tratto compreso fra i supporti ed i pignoni è possibile far proseguire il supporto fra i pignoni. Si definiscono pertanto due quote minime B1 e B2.



PASSO 50,8 mm / 2"

**Esecuzione:** superficie chiusa liscia  
**Diametro perno:** Ø 7 mm  
**Area aperta:** 0%  
**Apertura fori:** -  
**Larghezza minima:** 150 mm  
**Spessore:** 16 mm  
**Accessori:** facchini - sponde  
**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
POM	Bianco - blu - grigio	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

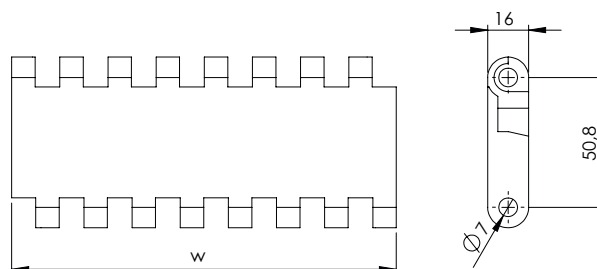
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	38000	+5 ÷ +90	FDA - EU	7,8
PE	PE	24000	-73 ÷ +66	FDA - EU	8,6
POM	POM	55000	-43 ÷ +70	FDA - EU	12,2
POM	PA	57000	-40 ÷ +80	FDA - EU	12,2

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
150	Multipli di: 75	Multipli di: 18,75	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMMD 508 C -PP -W

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro chiusa liscia \_\_\_\_\_

Colore nastro: W = bianco / B = blu / G = grigio \_\_\_\_\_  
 Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide \_\_\_\_\_

# NMMD508P25

PASSO 50,8 mm / 2"

NASTRI RETTILINEI

**Esecuzione:** superficie aperta liscia  
**Diametro perno:** Ø 7 mm  
**Area aperta:** 25%  
**Apertura fori:** 2x8 - 2x12  
**Larghezza minima:** 150 mm  
**Spessore:** 16 mm  
**Accessori:** facchini  
**Certificazione alimentare:** FDA - EU



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
POM	Bianco - blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	36000	+5 ÷ +90	FDA - EU	7,3
PE	PE	23000	-73 ÷ +66	FDA - EU	8,1
POM	POM	53000	-43 ÷ +70	FDA - EU	11,5
POM	PA	55000	-40 ÷ +80	FDA - EU	11,5

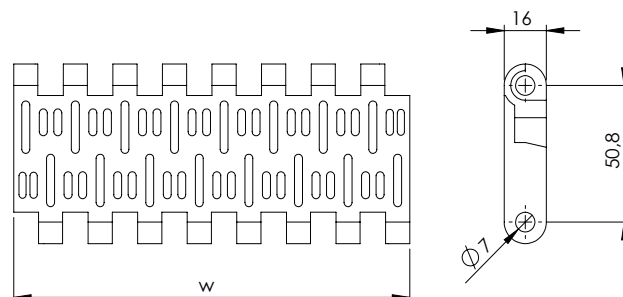
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
150	Multipli di: 75	Multipli di: 18,75	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



## Esempio di codifica

**NMMD 508 P25 -POM -W**

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro aperta al 25% liscia

Colore nastro: W = bianco / B = blu

Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide

PASSO 50,8 mm / 2"

**Esecuzione:** superficie aperta liscia flush grid

**Diametro perno:** Ø 7 mm

**Area aperta:** 37%

**Apertura fori:** 20x7 - 9x7 mm

**Larghezza minima:** 150 mm

**Spessore:** 16 mm

**Accessori:** facchini

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
POM	Bianco - blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

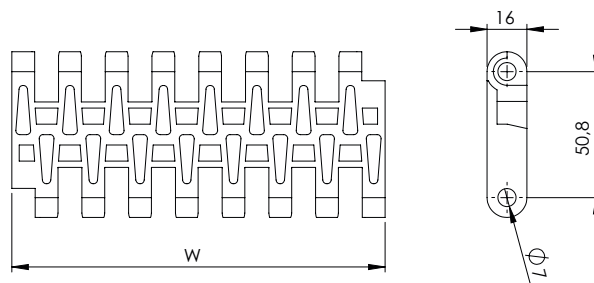
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PP	PP	35000	+5 ÷ +90	FDA - EU	7,2
PE	PE	22000	-73 ÷ +66	FDA - EU	7,9
POM	POM	51000	-43 ÷ +70	FDA - EU	11,2
POM	PA	52000	-40 ÷ +80	FDA - EU	11,2

PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide

**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
150	Multipli di: 75	Multipli di: 18,75	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMMD 508 FG -PP -W

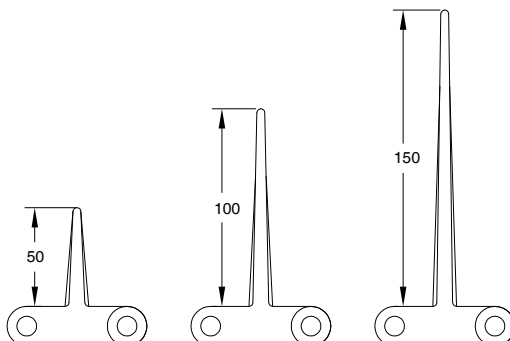
Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro aperta liscia flush grid

Colore nastro: W = bianco / B = blu  
 Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide

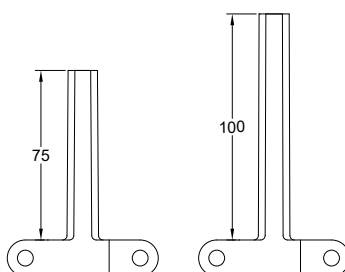
## Accessori per le serie MD508

### Facchini

Esecuzione robusta



Esecuzione no cling



Qualora si rendesse necessario uno spazio laterale libero dai tasselli per il supporto del nastro sul tratto di ritorno, considerare i seguenti scartamenti standard.

È possibile comunque realizzare uno scartamento a misura su richiesta specifica.



Distanze standard del facchino dal fianco (Indent) [mm]				
Z	37,5	56	75	

In caso di nastri larghi si raccomanda una o più interruzioni dei facchini per permettere il piazzamento delle guide di sostegno sul tratto di ritorno.

La lunghezza massima non sostenuta dipende da diversi fattori quali il carico sul nastro, eventuale inclinazione del piano.

## Pignoni per la serie MD508



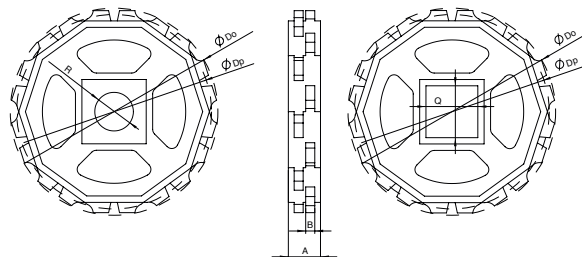
N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
8	107,12	123	40	7	40x40	25 - 30
10	141,00	157	40	7	40x40/60x60	25 - 30
12	174,33	190	40	7	40x40/60x60	25 - 30

Materiale standard: nylon PA6 caricato fibra di vetro.

È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.

Dp = diametro primitivo

Do = diametro esterno



### Esempio di codifica

NSMD508C -R 25 K -Z8

Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

K = con cava

Numero denti

Larghezza nastro [mm]		150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	2	3	4	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19
		Tiro nastro = 100% della capacità	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
	Albero di ritorno	2	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	
Guide di scorrimento		2	3	4	4	5	6	6	7	7	8	9	10	11	

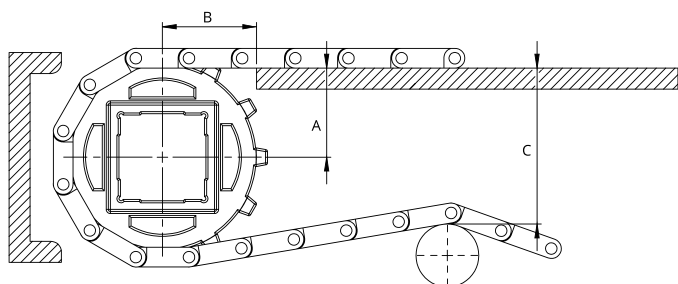
Larghezza nastro [mm]		2100	2250	2400	2550	2700	
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	21	22	24	25	27
		Tiro nastro = 100% della capacità	28	30	32	34	36
	Albero di ritorno	14	14	16	16	18	
Guide di scorrimento		12	13	14	14	15	

### Montaggio

Al montaggio assicurarsi che i pignoni siano in fase fra loro.

Bloccare assialmente solo il pignone centrale e lasciare libero il movimento laterale degli altri.

## Pignoni per la serie MD508



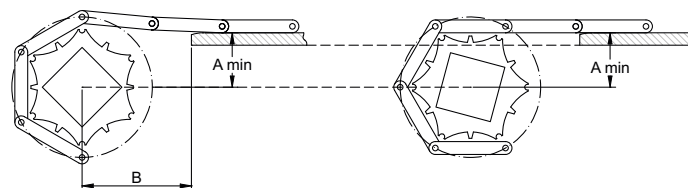
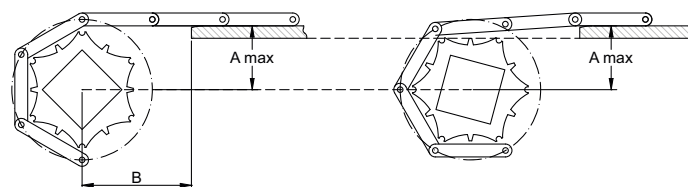
Modello	N° denti	A <sub>max</sub> [mm]	A <sub>min</sub> [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C <sub>max</sub> [mm]
	8	61	55	62	56	110
	10	77	72	66	56	150
	12	92	88	73	56	180

$A_{max}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura inferiore. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

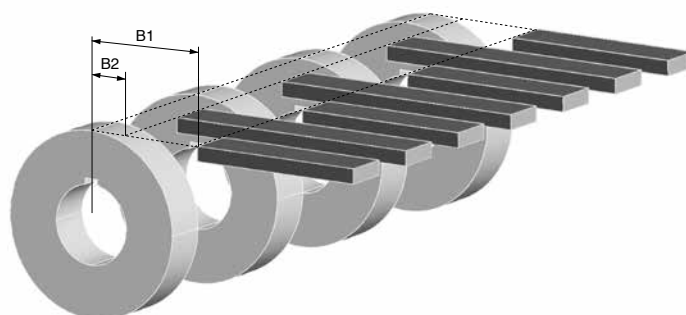
$A_{min}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

La scelta della quota A da adottare è in relazione all'oggetto trasportato (facilità al ribaltamento) ed alla modalità di trasferimento.

Si consiglia sempre di smussare lo spigolo del supporto per rendere più fluido il disimpegno del nastro dai supporti.



Per evitare un eventuale "infossamento" del nastro nel tratto compreso fra i supporti ed i pignoni è possibile far proseguire il supporto fra i pignoni. Si definiscono pertanto due quote minime B1 e B2.



PASSO 50,8 mm / 2"

**Esecuzione:** superficie chiusa liscia  
**Diametro perno:** Ø 7 mm  
**Area aperta:** 0%  
**Apertura fori:** -  
**Larghezza minima:** 152,4 mm  
**Spessore:** 16 mm  
**Accessori:** -  
**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
PE	Bianco - azzurro	POM
POM	Bianco - blu - grigio	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	26970	+5 ÷ +90	FDA - EU	7,8
PE	PE	24080	-73 ÷ +66	FDA - EU	8,6
POM	POM	40600	-43 ÷ +70	FDA - EU	12,2
POM	PA	43400	-40 ÷ +80	FDA - EU	12,0
POM	PP	35300	+5 ÷ +70	FDA - EU	12,0

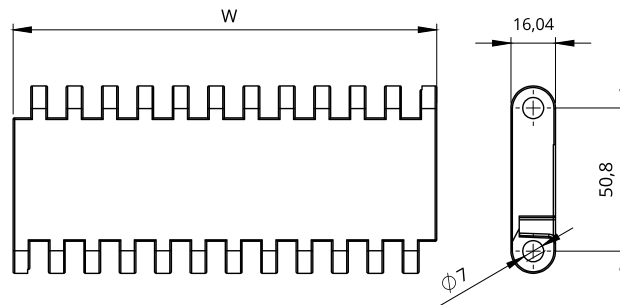
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	Multipli di: 38,1	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMHP 508 P22 -POM -W

Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro chiusa liscia \_\_\_\_\_

Colore nastro: W = bianco / B = blu / G = grigio / LB = azzurro

Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
 PE = Polietilene / PA = Poliammide



# NMHP508FG

PASSO 50,8 mm / 2"

NASTRI RETTILINEI

**Esecuzione:** superficie aperta liscia flush grid

**Diametro perno:** Ø 7 mm

**Area aperta:** 36%

**Apertura fori:** 3,5x18,5 mm

**Larghezza minima:** 152,4 mm

**Spessore:** 16 mm

**Accessori:** -

**Certificazione alimentare:** FDA - EU



## Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Grigio	PP
PE	Bianco - azzurro	POM
POM	Blu	PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	27000	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,7
PE	PE	24000	-73 ÷ +66	FDA - EU	7,4
POM	POM	39500	-43 ÷ +70	FDA - EU	10,9
POM	PA	42000	-43 ÷ +70	FDA - EU	10,6
POM	PP	34000	-43 ÷ +70	FDA - EU	10,6

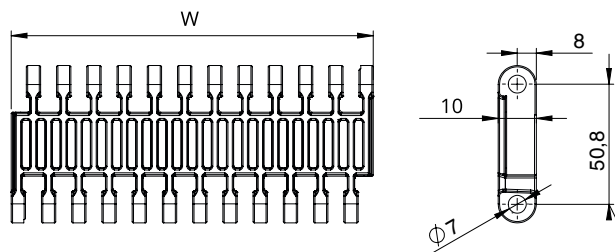
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



## Larghezza del nastro [W]

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	-	+/-2 fino a 300 +/-3 fino a 600 +/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



### Esempio di codifica

NMHP 508 FG -POM -W

Tipo

Passo

Superficie del nastro aperta liscia flush grid

Colore nastro: W = bianco / B = blu / G = grigio / LB = azzurro

Materiale nastro:  
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene  
PE = Polietilene / PA = Poliammide

PASSO 50,8 mm / 2"

**Esecuzione:** superficie aperta rised rib  
**Diametro perno:** Ø 7 mm  
**Area aperta:** 36% (apertura max 3,5x18,5 mm)  
**Are di contatto con il prodotto:** 25%  
**Larghezza minima:** 152,4 mm  
**Spessore:** 24 mm  
**Accessori:** pettine di carico e scarico  
**Certificazione alimentare:** FDA - EU



**Esecuzioni standard**

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PPH	Grigio	PPH

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m <sup>2</sup> ]
PPH	PPH	26050	+15 ÷ +105	FDA - EU	8,9
POM	POM	39500	-43 ÷ +70	FDA - EU	13,5
POM	PA	42200	-40 ÷ +80	FDA - EU	13,2
POM	PP	34350	+5 ÷ +70	FDA - EU	13,2

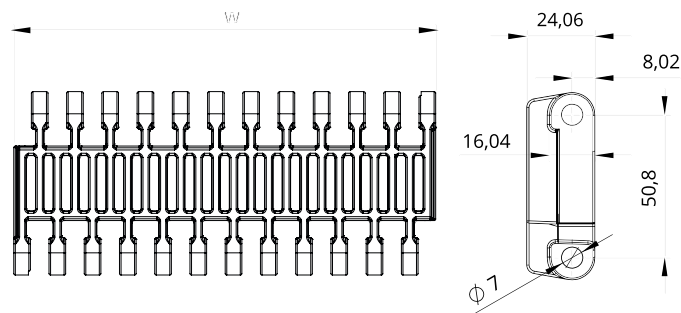
PPH = Polipropilene per alte temperature - PE = Polietilene  
 POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



**Larghezza del nastro [W]**

Minimo [mm]	Incremento standard [mm]	Incremento non standard [mm]	Tolleranza larghezza* [mm]
152,4	Multipli di: 76,2	-	+/-2 fino a 300
			+/-3 fino a 600
			+/-4 oltre 600

\*È opportuno considerare variazioni dimensionali di larghezza e sviluppo del nastro in base a temperature di esercizio e di umidità in caso il nastro sia in poliammide.



**Esempio di codifica**

NMHP 508 RR -PH -G

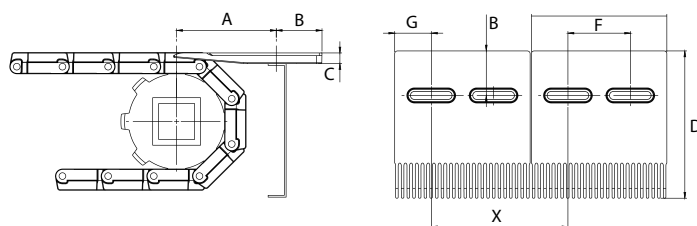
Tipo \_\_\_\_\_  
 Passo \_\_\_\_\_  
 Superficie del nastro aperta rised rib \_\_\_\_\_

Colore nastro: G = grigio

Materiale nastro:  
 POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene / PA = Poliammide  
 PH = Polipropilene per alte temperature

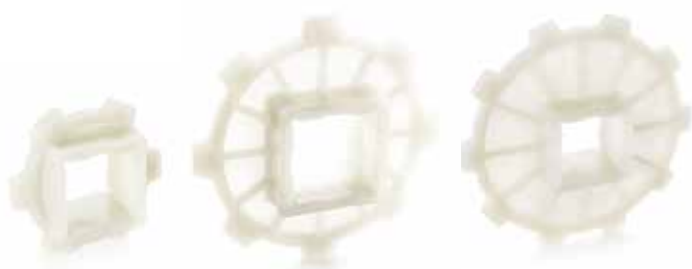
# Accessori per il nastro NMHP508RR

## Pettine per NMHP508RR



Quota	A	B	C	D	E	F	G	X
[mm]	105-115	25	12,5	146	150	75	37,5	155

## Pignoni per la serie HP508



N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
6	101,6	94,6	40	8,5	40x40	20 - 25 - 30
8	132,7	125,0	40	8,5	40x40	20 - 25 - 30
10	164,4	159,0	40	8,5	40x40	20 - 25 - 30
12	196,3	192,0	40	8,5	40x40	20 - 25 - 30

Materiale standard: nylon PA6 caricato fibra di vetro.  
È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.

**Esempio di codifica**      NSHP508   -R   25   K   -Z6

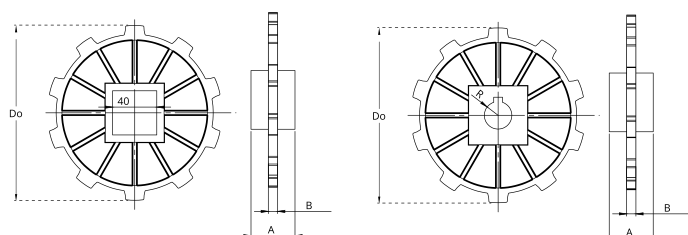
Tipo \_\_\_\_\_

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato \_\_\_\_\_

Dimensione del foro (mm) \_\_\_\_\_

K = con cava \_\_\_\_\_

Numero denti \_\_\_\_\_



Larghezza nastro [mm]			152,4	228,6	304,8	381	457,2	533,4	609,6	685,8	762	838,2	914,4	990,6	1066,8	1143	1219,2	1295,4	1371,6	1447,8
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	2	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
		Tiro nastro = 100% della capacità	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Albero di ritorno		2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	6	7
Guide di scorrimento			2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7

Larghezza nastro [mm]			1524	1600,2	1676,4	1752,6	1828,8	1905	1981,2	2057,4	2133,6	2209,8	2286	2514,6	2743,2	2971,8	3200,4	3429	3657,6	3810
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	9	10	10	11	11	12	12	13	13	13	14	15	17	18	19	21	22	23
		Tiro nastro = 100% della capacità	19	20	20	21	22	23	24	25	26	27	28	31	34	37	40	42	45	47
	Albero di ritorno		7	7	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	12	13	14	15	16	17
Guide di scorrimento			8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	11	12	12	13	14	15	16	17

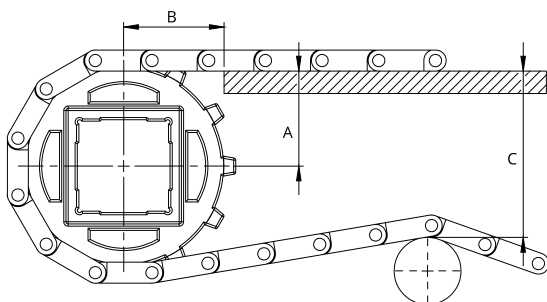
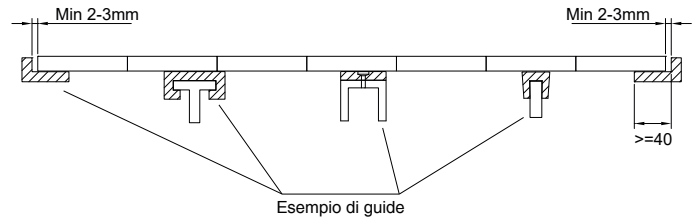
NASTRI RETTILINEI

## Pignoni per la serie HP508

### Montaggio

Al montaggio dei pignoni assicurarsi di aver montato tutti i pignoni orientati nella stessa fase.

Bloccare assialmente solo il pignone centrale e lasciare libero il movimento laterale degli altri



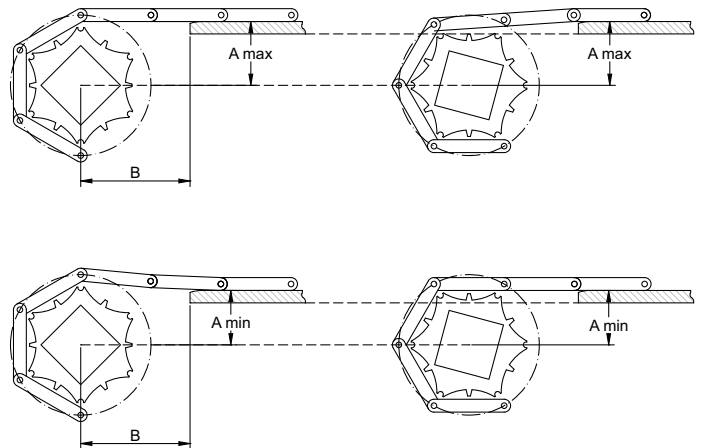
N° denti	A <sub>max</sub> [mm]	A <sub>min</sub> [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C <sub>max</sub> [mm]
6	42,0	38,0	54	56	89
8	58,0	56,0	62	56	122
10	74,0	72,5	66	56	155
12	90,5	89,0	73	56	187

$A_{max}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura inferiore. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

$A_{min}$  = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

La scelta della quota A da adottare è in relazione all'oggetto trasportato (facilità al ribaltamento) ed alla modalità di trasferimento.

Si consiglia sempre di smussare lo spigolo del supporto per rendere più fluido il disimpegno del nastro dai supporti.



Per evitare un eventuale "infossamento" del nastro nel tratto compreso fra i supporti ed i pignoni è possibile far proseguire il supporto fra i pignoni. Si definiscono pertanto due quote minime B1 e B2.

