

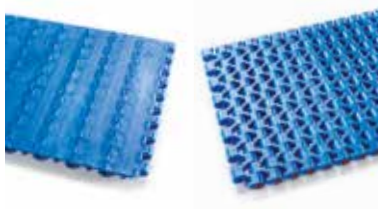
NASTRI E CATENE MODULARI





INTRODUZIONE

4 - 5



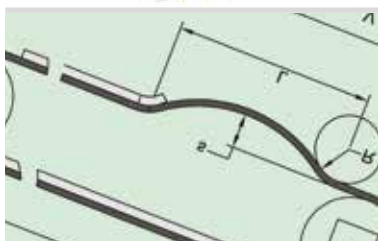
NASTRI RETTILINEI

7 ÷ 90



NASTRI CURVILINEI

91 ÷ 106



CARATTERISTICHE TECNICHE

107 ÷ 110



CATENE RETTILINEE

111 ÷ 118



CATENE CURVILINEE

119 ÷ 124



**ANELLI DI SERRAGGIO
PER PIGNONI**

125 - 126

NASTRI E CATENE MODULARI



DRIVE
SOLUTIONS

Nastri e catene modulari

INDICE

NASTRI E CATENE MODULARI	PAG.
Scelta del nastro modulare	4-5
NASTRI RETTILINEI	
Serie MP80	
NMMP80C	8
NMMP80NS	9
NMEMP80NP	10
NMMP80FG	11
Pignoni	12 - 13
Serie G50	
NMMD127G50	14
Pignoni	15
Serie EC127	
NMEC127C	16
NMEC127FG	17
NMEC127GT	18
Accessori e pignoni	19 ÷ 21
Serie HC127	
NMHC127C	22
Serie SM127	
NMSM127C	23
NMSM127FC	24
Serie EC254	
NMEC254C	25
NMEC254P16	26
NMEC254NT	27
Accessori e pignoni	29 ÷ 31
Serie MD254	
NMMD254C	32
NMMD254FG	33
NMMD254GT	34
NMMD254RR	35
NMMD254GRF	36
Accessori e pignoni	37 ÷ 41
NMMD254G48	42
Accessori e pignoni	43 ÷ 45
Serie XP254	
NMXP254FG	46
NMXP254P22	47
NMXP254C	48
NMXP254GT	49
NMXP254CL	50
NMXP254CR	51
Accessori e pignoni	52 ÷ 54
Serie HP254	
NMHP254C	55
NMHP254P22	56
NMHP254GT	57
Accessori e pignoni	58 ÷ 60
Serie EC381	
NMEC381C	61
NMEC381P22	62
NMEC381FG	63



NMEC381NT	64
Accessori e pignoni	65 ÷ 67
Serie EC508	
NMEC508C	68
NMEC508P11	69
NMEC508P13	70
NMEC508P22	71
NMEC508FG	72
NMEC508DT	73
NMEC508NT	74
NMEC508FT	75
NMEC508GT	76
Accessori e pignoni	77 ÷ 79
Serie MD508	
NMMD508C	80
NMMD508P25	81
NMMD508FG	82
Accessori e pignoni	83 ÷ 85
Serie HP508	
NMHP508C	86
NMHP508FG	87
NMHP508RR	88
Accessori e pignoni	89 - 90
NASTRI CURVILINEI	
Serie EC254R	
NMREC254R	92
HOLD DOWN e TAB per NREC254R	93
NMREC254RT	94
Accessori e pignoni	95 ÷ 97
Serie EC254TR	
NMREC254TR	98
TAB EXT	99
Pignoni e sponde	100 - 101
Serie EC508S	
NMREC508STR	102
Accessori e pignoni	103
NMREC508S	104
Accessori e pignoni	105 - 106
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Caratteristiche tecniche dei nastri rettilinei e curvilinei	107 ÷ 110
CATENE RETTILINEE	
NCMD820	112
NCEC127C	113
NCEC127FG	114
NCMD254C	115
NCMD254FG	116
NCMD600-S / NCMDTAB-S	117
CATENE CURVILINEE	
NCMD880 / NCMD879	119
NCMD880TAB / NCMD879TAB	120
NCMD1701-R	121
NCMD1701TAB-R	122
FLEXI	123
ANELLI DI SERRAGGIO PER PIGNONI	124 - 125



Nastri modulari

Scelta del nastro

La scelta del nastro si determina combinandone le diverse esecuzioni disponibili con le esigenze logistiche e le caratteristiche dell'oggetto da trasportare. Di seguito i principali aspetti che possono guidare la scelta.

Sviluppo e forma del percorso

La prima distinzione è fra percorso rettilineo o curvilineo.

Definiamo nastri curvi i nastri che permettono di disegnare percorsi con curve.

Ciascun nastro in funzione della larghezza e del modello permette diversi raggi di curvatura.

Le curve possono svilupparsi in entrambe le direzioni e/o formare spirali in altezza. I nastri curvi possono essere utilizzati anche come nastri dritti.

I differenti passi disponibili permettono diverse velocità, regolarità di moto o trasferimenti più o meno stretti.

Un passo piccolo permette maggiori velocità, minore effetto cordale e trasferimenti stretti.

Un passo grande permette maggiori sviluppi, maggiori capacità di carico e maggiore resistenza ad urti.

Superficie del nastro

Le diverse esecuzioni superficiali dei nastri rispondono alle necessità di svariati processi da operare sugli oggetti trasportati.

Le superfici possono essere chiuse o aperte in base a necessità di lavaggio, areazione o rilascio di impurità dal prodotto.

Lungo il trasporto è possibile la cottura o la refrigerazione del prodotto. È possibile minimizzare la superficie di contatto del prodotto sul nastro per processi come sterilizzazione, pastorizzazione o essiccazione.

Sono disponibili superfici con diversi rilievi per favorire il rilascio del prodotto o il suo trasferimento su pettini che si impegnano fra le nervature superficiali.

I nastri possono offrire un basso attrito per permettere l'accumulo per strisciamento o un elevato attrito per il trasporto su piani inclinati.

È possibile sullo stesso nastro combinare diverse esecuzioni per ottenere specifici scopi durante il trasporto.

Esigenze di lavabilità o di capacità di carico

In ambito alimentare oltre alla necessità di poter lavare il prodotto e di avere quindi superfici aperte è anche necessario che il nastro non presenti potenziali punti di intrappolamento o ristagno di materiale alcuno. I nastri che presentano tale caratteristica sono definiti Easy Clean "EC".

Diversamente i nastri con maggiori capacità di carico e trazione sono definiti High Power "HP".

Condizioni ambientali

Fondamentale è la scelta del corretto materiale del nastro e dei perni per operare nelle diverse possibili condizioni ambientali.

Fra queste le più critiche sono:

- la temperatura
- la presenza di acqua o vapore
- diversi agenti chimici
- presenza di materiali abrasivi
- possibilità di urti o impatti importanti

Materiali dei nastri standard

PP - Polipropilene: materiale termoplastico con buon rapporto costo/prestazioni utilizzato per la maggior parte delle applicazioni di trasporto più comuni. Ottima resistenza chimica agli acidi e agli alcalini. Impatti a temperature inferiori a 10 °C devono essere evitati. Temperature d'impiego: da +5 °C a +90 °C

PE - Polietilene: materiale termoplastico adatto per temperature molto basse e/o applicazioni ad alto impatto. Eccellente resistenza chimica agli acidi e agli alcalini. Non adatto per applicazioni abrasive. Per temperature inferiore a -40 °C, il restringimento termico del nastro richiede un adattamento del diametro primitivo del pignone. Temperature d'impiego: da -70 °C a +65 °C

POM - Resina Acetalica: materiale termoplastico ad alta resistenza e basso coefficiente di attrito. Resistente agli impatti e superficie resistente al taglio. Adatto per applicazioni pesanti e basse temperature. Buona resistenza chimica agli olii e alcali, ma non adatto per contatto prolungato con alta concentrazione di acidi e cloro.

Temperature d'impiego: Condizioni asciutte da -40 °C a +90 °C
Condizioni bagnate da -40 °C a +60 °C

Materiali dei nastri speciali

POM-LF - Resina Acetalica a basso attrito: materiale termoplastico ad elevata resistenza e minimo coefficiente di attrito. Elevata resistenza all'impatto e superficie resistente al taglio. Adatto per applicazioni con elevate velocità e necessità di ottima resistenza all'abrasione.

Temperature d'impiego: Condizioni asciutte da -20 °C a +90 °C
Condizioni bagnate da -20 °C a +60 °C

PPH - Polipropilene per vapore acqueo: materiale termoplastico stabilizzato con migliorata resistenza contro l'ossidazione idrolisi e l'infragilimento. Adatto per processi di sterilizzazione e pastorizzazione.

Temperature d'impiego: Condizioni bagnate da +5 °C a +105 °C

PA6.6 - Nylon 6.6: materiale termoplastico ad alta resistenza meccanica e all'abrasione. Adatto per applicazioni pesanti.

Condizioni asciutte e temperature elevate. Il materiale viene modificato per mantenere le sue buone proprietà stabili per un lungo tempo a temperature elevate.

Temperature d'impiego: Condizioni asciutte da -40 °C a +115 °C
Condizioni bagnate non raccomandato

EHT: Materiale composito adatto a medie-alte sollecitazioni, resistente a temperature continue di +180 °C con punte di 230 °C.

PPD - Polipropilene tracciabile: materiale termoplastico con uno speciale additivo che rende il materiale molto rilevabile (raggi X e metal detector). Ottima resistenza chimica agli alcali.

Temperature d'impiego: da +5 °C a +80 °C

POMA - POM antistatico: materiale termoplastico con ridotta resistenza superficiale elettrica per ridurre l'accumulo di polvere e cariche superficiali.

Temperature d'impiego: Condizioni asciutte da -30 °C a +70 °C
Condizioni bagnate non raccomandato

POMD - POM tracciabile: materiale termoplastico con uno speciale additivo, che rende il materiale molto rilevabile (raggi X e metal detector).

Temperature d'impiego: Condizioni asciutte da -40 °C a +90 °C
Condizioni bagnate da -40 °C a +60 °C

Combinazione di materiali di nastri e perni in diverse condizioni di impiego

		Temperatura [°C]	Materiale nastro	Materiale perno
Utilizzo generico	Condizioni asciutte	-70 ÷ +60	PE	PE
		-40 ÷ +90	POM	PA
		+5 ÷ +90	PP	POM
	Condizioni bagnate	-70 ÷ +60	PE	POM / PE
		-40 ÷ +90	POM	POM / PP
		+5 ÷ +90	PP	POM / PP
		+10 ÷ +105	PPH	PPH
Elevati carichi	Condizioni asciutte	Ambiente	POM	PA
	Condizioni bagnate	Ambiente	POM	POM / PP
Elevata resistenza chimica	-	Ambiente	PP	PP
Necessità di resistenza all'abrasione	Condizioni asciutte	Fino a 60	POM	PA
	Condizioni bagnate	Fino a 60	PP	PP
	Condizioni bagnate ed elevati carichi	Fino a 60	POM	POM

NASTRI RETTILINEI



DRIVE
SOLUTIONS

Nastri rettilinei

PASSO 8 mm / 0,3"

Esecuzione: superficie chiusa liscia

Diametro perno: Ø 3 mm

Area aperta: 0%

Apertura fori: -

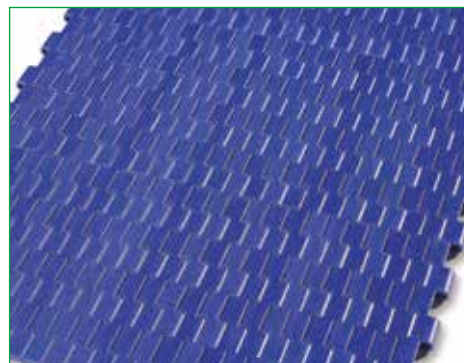
Larghezza minima: 101,6 mm

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 disponibili su richiesta.

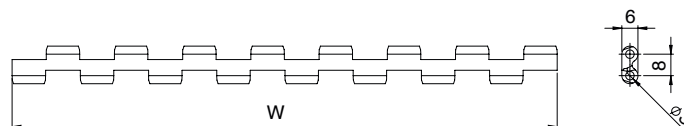
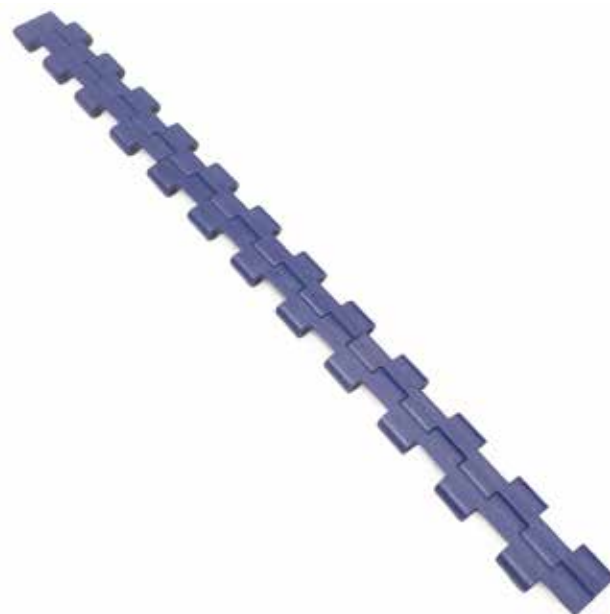
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
POM	PA	2550	-43 ÷ +80	FDA - EU	1,08

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

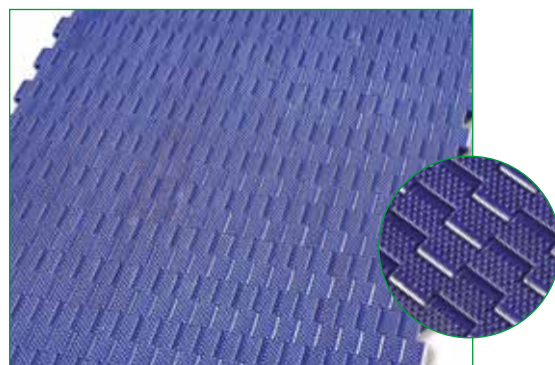
Colore nastro: W = bianco / DB = blu scuro

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 disponibili su richiesta.

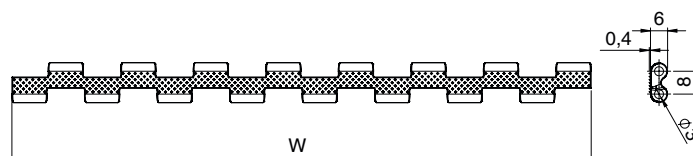
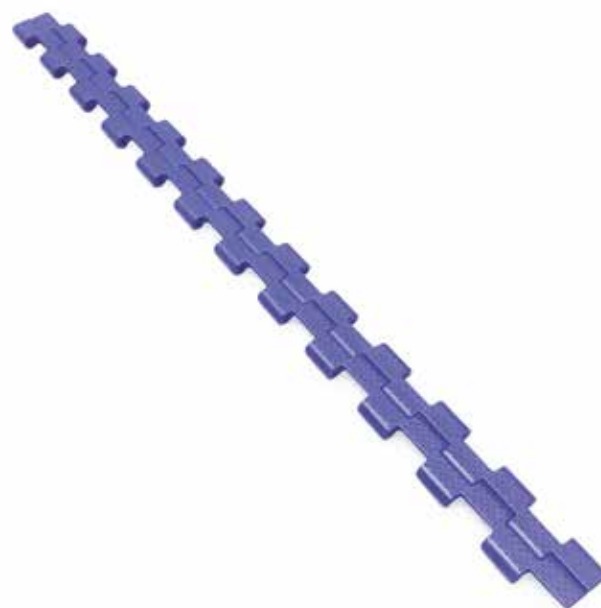
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
POM	PA	2550	-43 ÷ +80	FDA - EU	1,08

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

NMMP80NP

PASSO 8 mm / 0,3"

Esecuzione: superficie chiusa con impronta a piramide negativa

Diametro perno: Ø 3 mm

Area aperta: 0%

Apertura fori: -

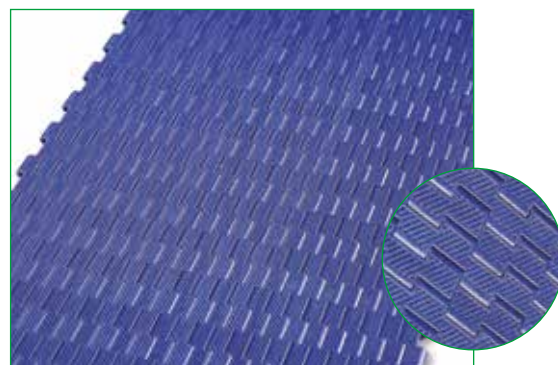
Larghezza minima: 101,6 mm

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.

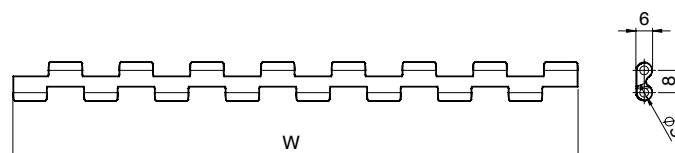
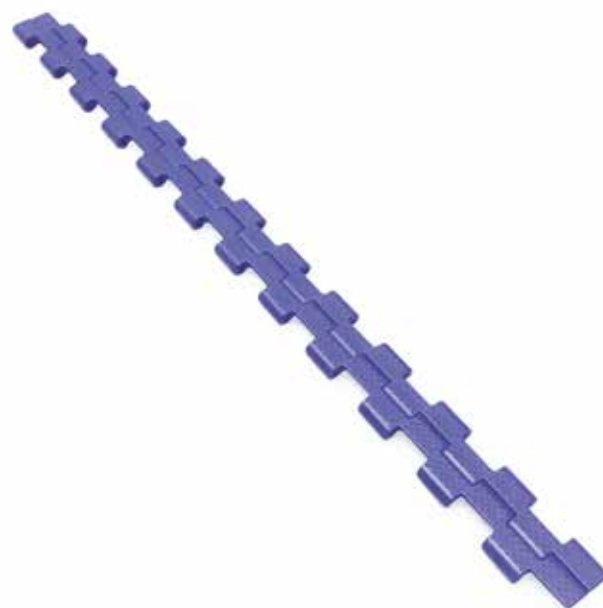
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
POM	PA	2550	-43 ÷ +80	FDA - EU	1,08

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

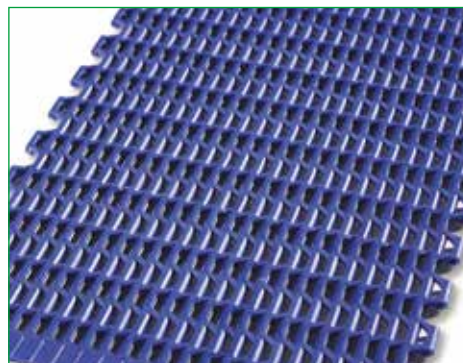
Colore nastro: W = bianco / DB = blu scuro

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**

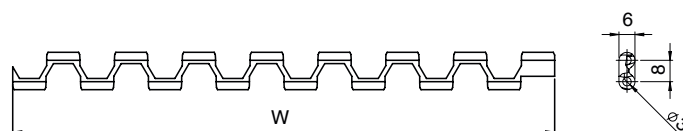
Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Bianco - blu	POM
POM	Bianco - blu	PA

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/m²]
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

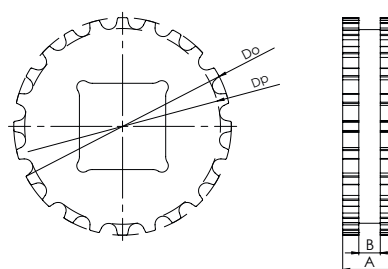
Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

K = con cava

Numero denti

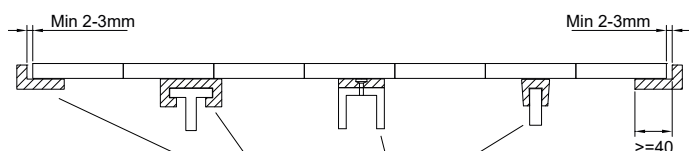


Larghezza nastro [mm]			101,6	203,2	304,8	406,4	508	609,6	711,2	812,8	914,4	1016	1117,6	1219,2	1320,8
N° di pignoni	Albero motore	Numero minimo di pignoni	2	3	4	4	5	6	8	9	10	11	13	15	17
	Albero di ritorno		2	2	3	3	4	5	7	7	9	9	11	11	11
Guide di scorrimento			2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8

Montaggio

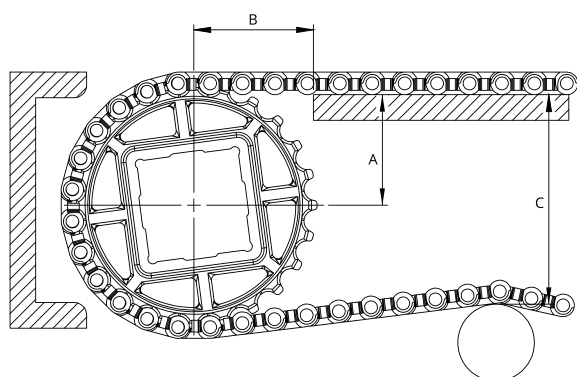
Al montaggio assicurarsi che i pignoni siano in fase fra loro.

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



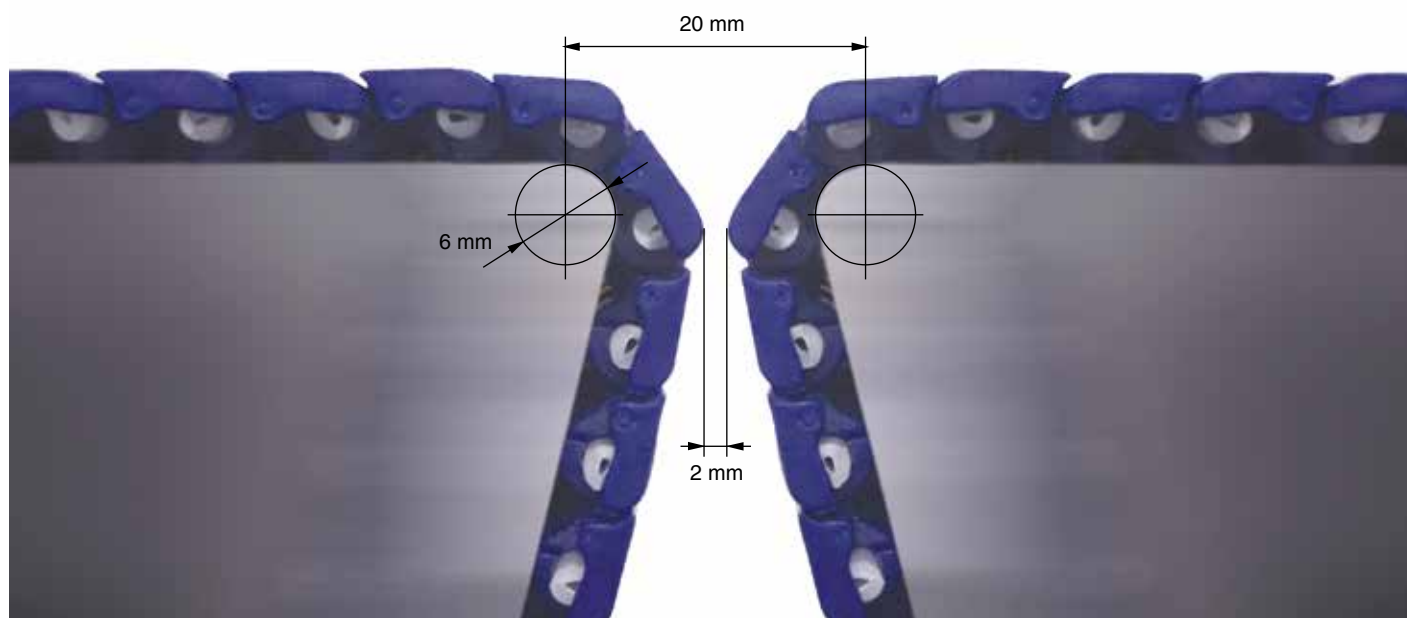
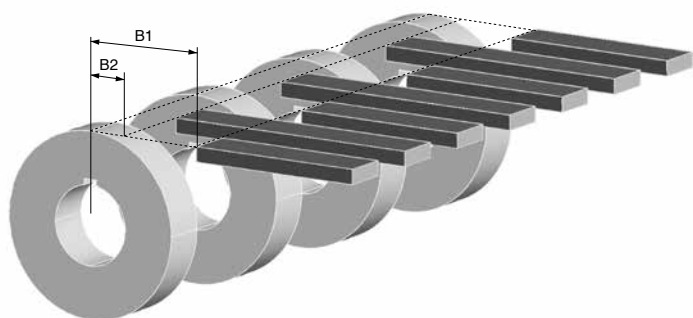
Esempio di guide

Pignoni per la serie MP80



Z [mm]	A [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C _{max} [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.



PASSO 12,7 mm / 0,5"

Esecuzione: superficie aperta liscia

Diametro perno: Ø 3,6 mm

Area aperta: 50%

Apertura fori: 20x7 mm

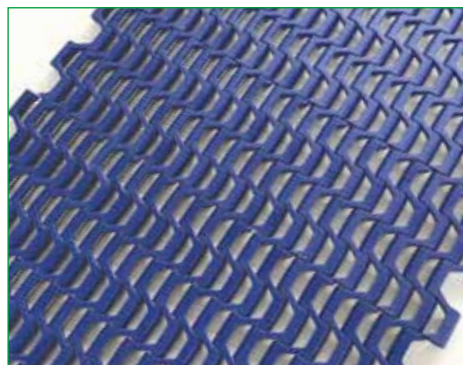
Larghezza minima: 203 mm

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.

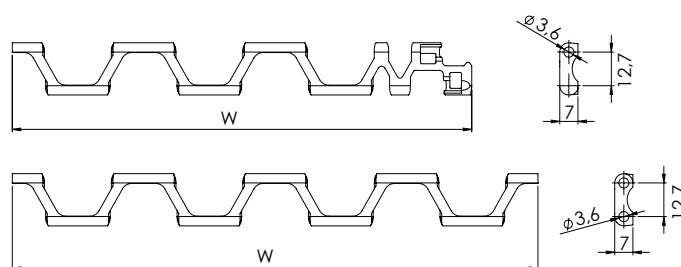
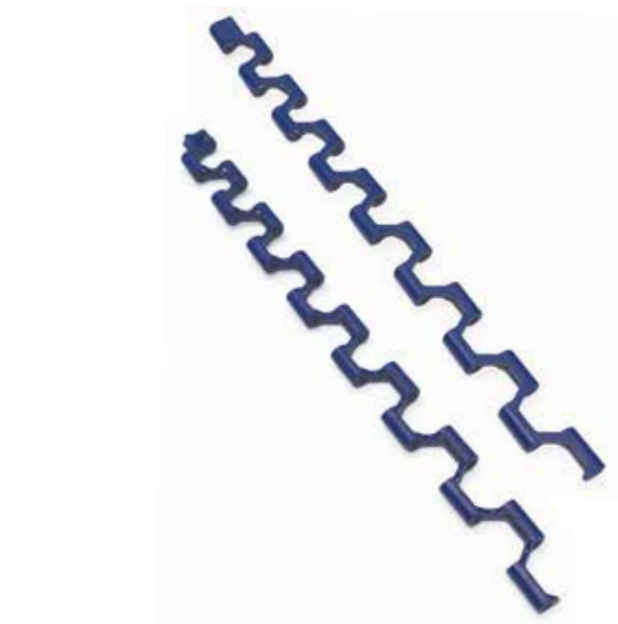
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	2700	+5 ÷ +70	FDA - EU	0,9
POM	PP	4200	+5 ÷ +70	FDA - EU	1,2
POM	PA	4500	-40 ÷ +70	FDA - EU	1,2

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

Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

K = con cava

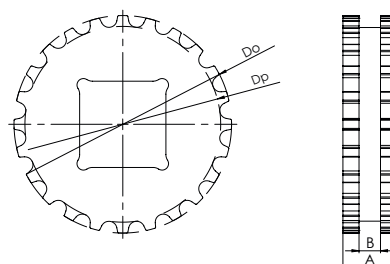
Numero denti

N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
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

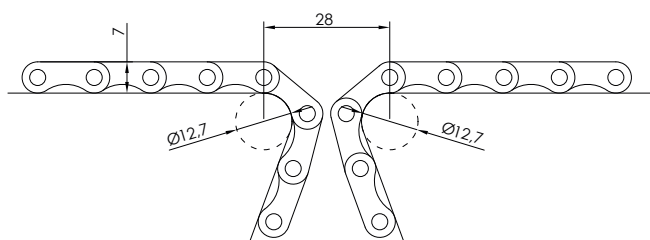
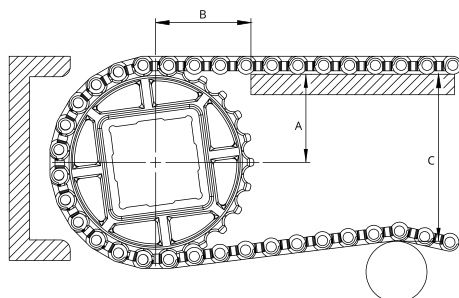
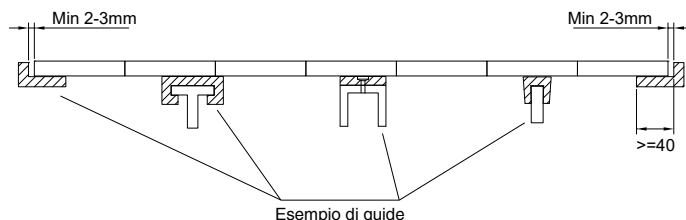
Do = diametro esterno



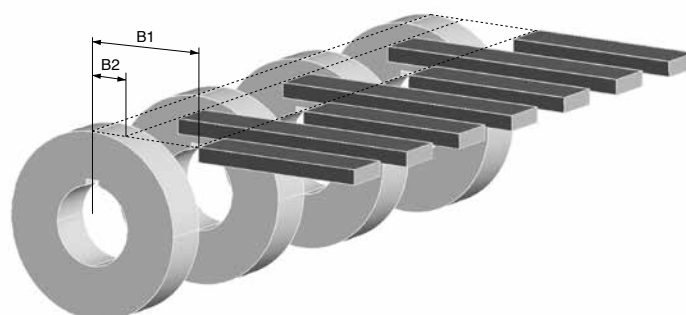
Larghezza nastro [mm]			203,2	304,8	406,4	508	609,6	711,2	812,8	914,4	1016	1117,6	1219,2	1320,8
N° di pignoni	Albero motore	Numero minimo di pignoni	3	4	4	5	6	8	9	10	11	13	15	17
	Albero di ritorno		2	3	3	4	5	7	7	9	9	11	11	11
Guide di scorrimento			2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8

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 _{max} [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: -

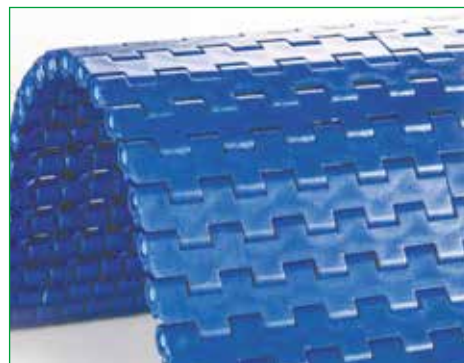
Larghezza minima: 50 mm

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.

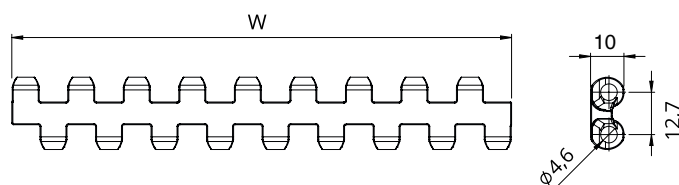
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	11550	+5 ÷ +90	FDA - EU	4,75
PE	PE	7000	-73 ÷ +66	FDA - EU	5,00
POM	POM	16800	-43 ÷ +70	FDA - EU	7,10
POM	PA	17000	-40 ÷ +80	FDA - EU	6,90
POM	PP	16000	+5 ÷ +70	FDA - EU	6,90

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

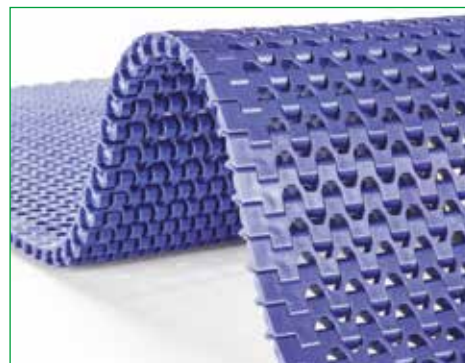
Tipo

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**

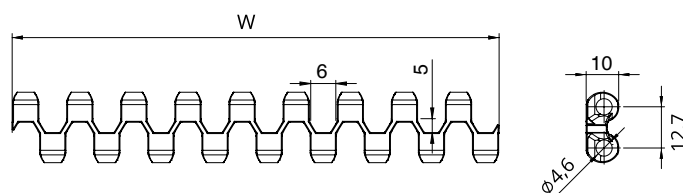
Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Blu - bianco	PA - PP
PP	Blu - bianco	POM - PP

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.

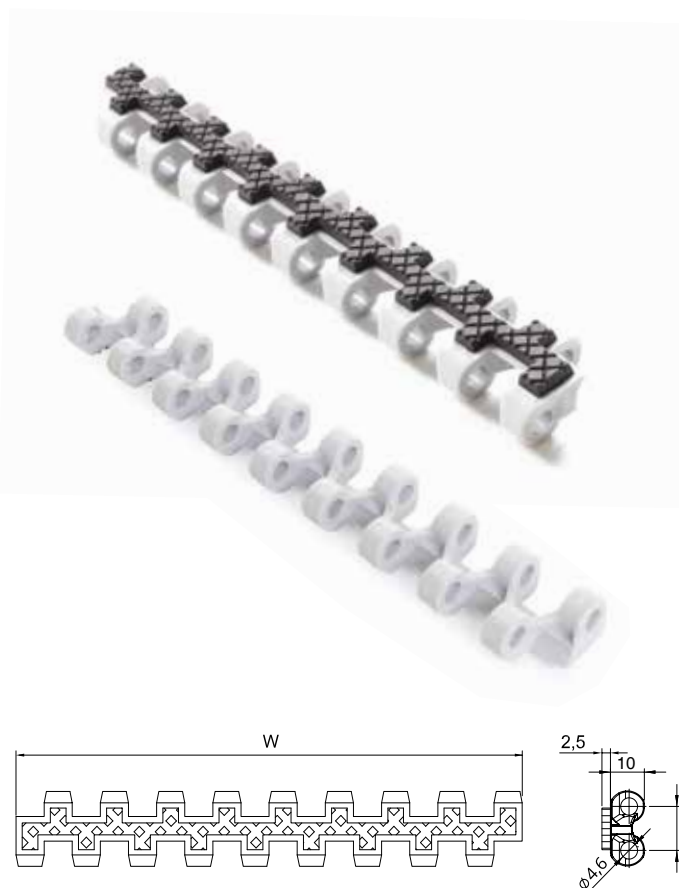
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	10900	+5 ÷ +50	FDA - EU	5,1

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

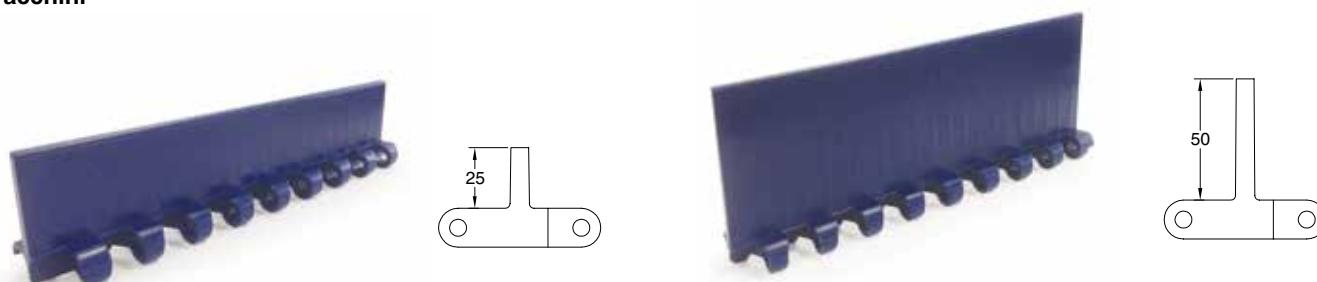
Superficie del nastro chiusa con inserto in gomma

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.

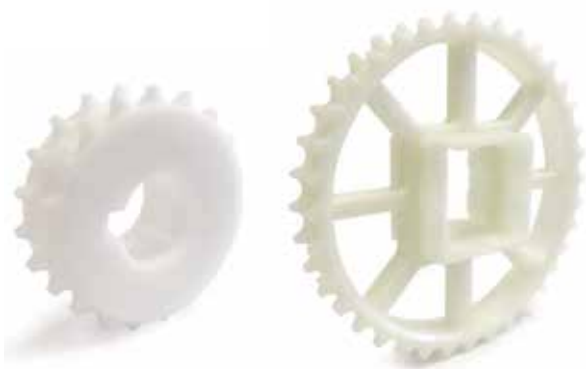


Distanze standard del facchino dal fianco (Indent) [mm]	Z	33	50	67	83
--	---	----	----	----	----

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

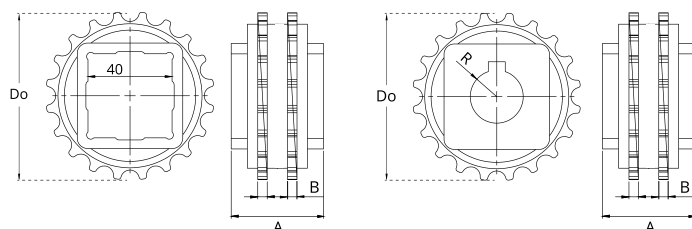
N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
19	77,3	78,1	40	3,5	25x25 40x40	20 - 25 - 30
24	97,6	99,0	40	3,5	40x40	20 - 25 - 30
28	113,9	115,3	40	3,5	40x40	20 - 25 - 30
30	122,0	123,4	40	3,5	40x40	20 - 25 - 30
36	146,4	147,9	40	3,5	40x40	25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



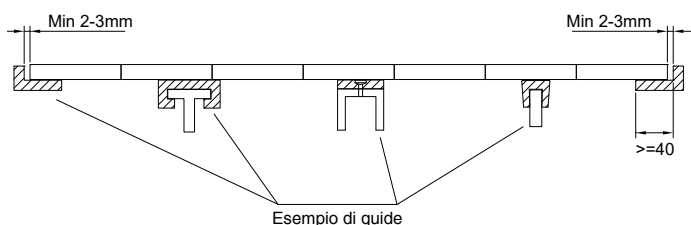
Larghezza nastro [mm]			150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
		Tiro nastro = 100% della capacità	3	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15
	Albero di ritorno		2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4
Guide di scorrimento			2	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	198	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

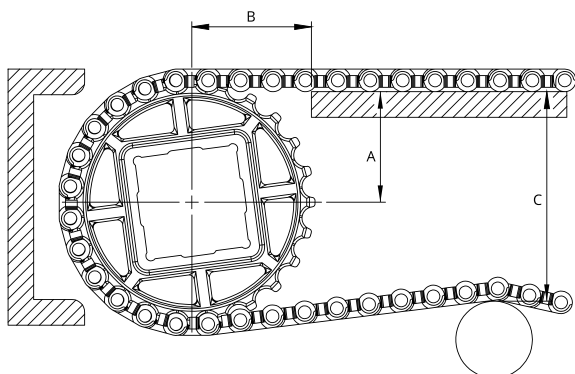
Montaggio

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



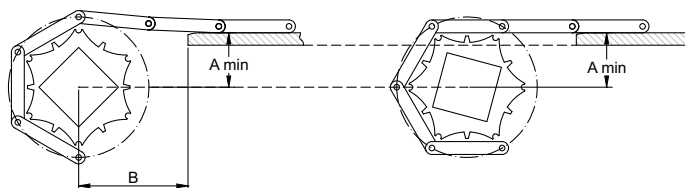
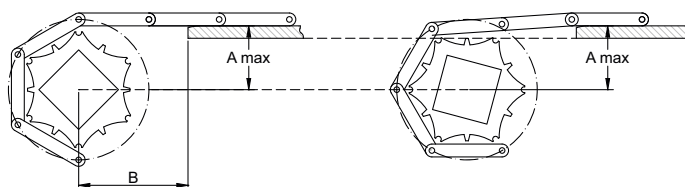
Modello	N° denti	A _{max} [mm]	A _{min} [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C _{max} [mm]
NMEC127C	19	34,4	34,0	40	15	70
	24	44,8	44,4	43	15	90
	28	52,9	52,6	47	15	105
NMEC127FG	30	57,3	57,0	49	15	113
	36	70,0	68,8	53	15	137

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.

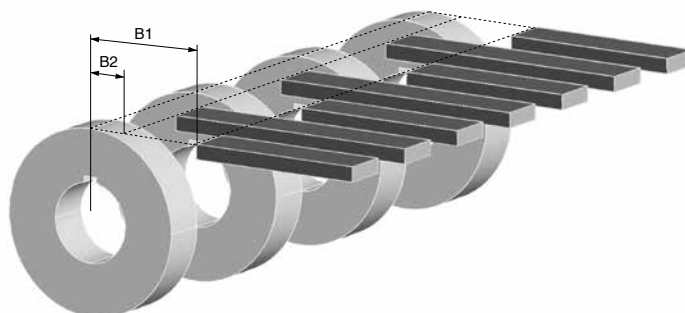
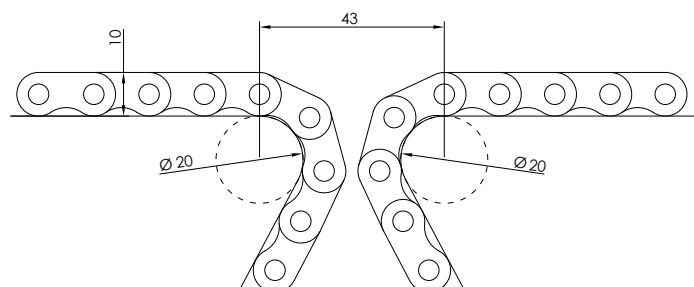
A_{min} = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

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: -

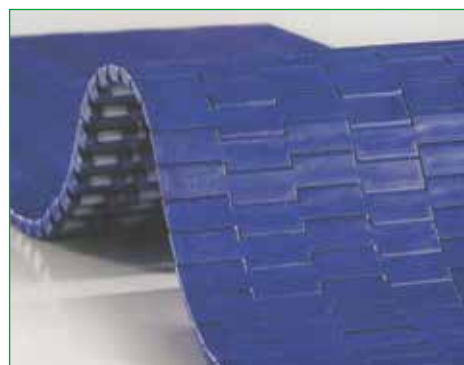
Larghezza minima: 152 mm

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/m²]
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

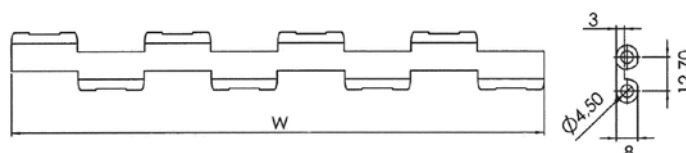
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



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

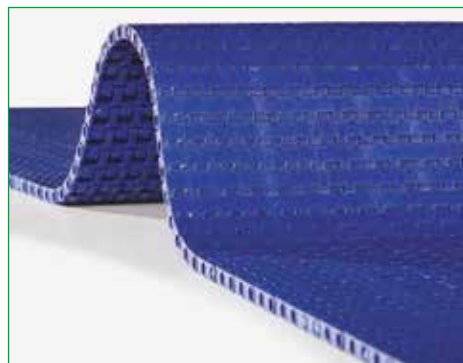
Tipo

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**

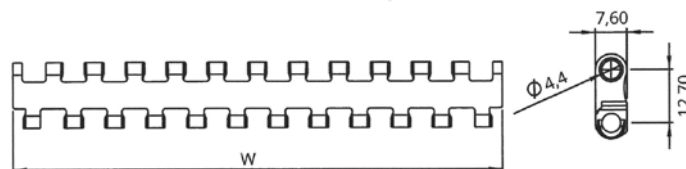
Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Blu	Nylon
PP	Blu	POM

Altri materiali e colori sono disponibili su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
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

NMSM127FG

PASSO 12,7 mm / 0,5"

Esecuzione: superficie liscia flush grid

Diametro perno: Ø 4,4 mm

Area aperta: 22%

Apertura fori: -

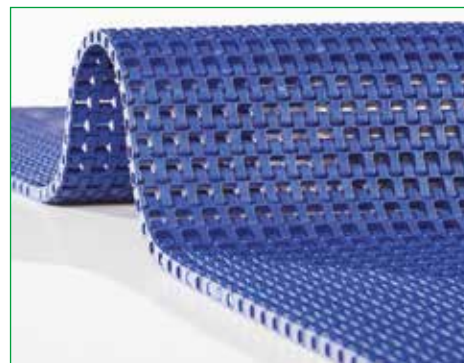
Larghezza minima: 50,8 mm

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.

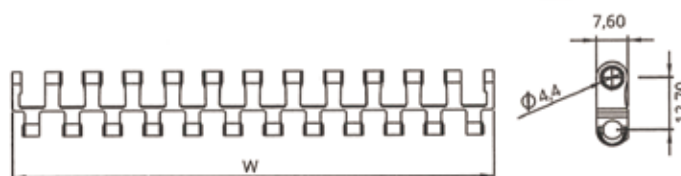
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	POM	12800	+5 ÷ +90	FDA - EU	4,2
PE	POM	7700	-40 ÷ +60	FDA - EU	4,4
POM	PA	22400	-40 ÷ +80	FDA - EU	6,1

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

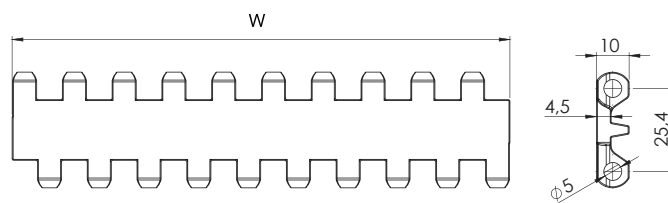
Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
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

PASSO 25,4 mm / 1"

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.

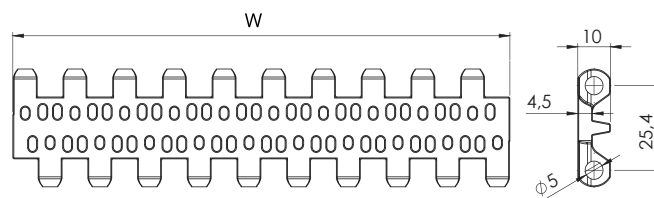
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	9360	+5 ÷ +90	FDA - EU	3,8
PE	PE	8500	-73 ÷ +66	FDA - EU	4,2
POM	POM	13100	-43 ÷ +70	FDA - EU	5,7
POM	PA	14000	-40 ÷ +80	FDA - EU	5,5
POM	PP	11500	+5 ÷ +70	FDA - EU	5,5

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

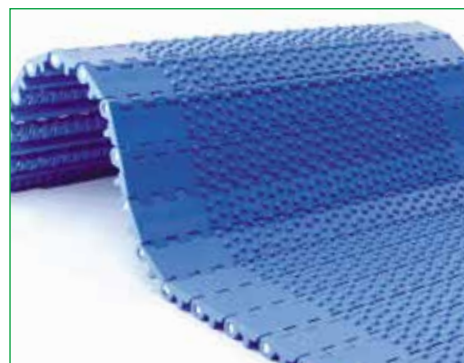
Colore nastro: W = bianco / B = blu / LB = azzurro

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.

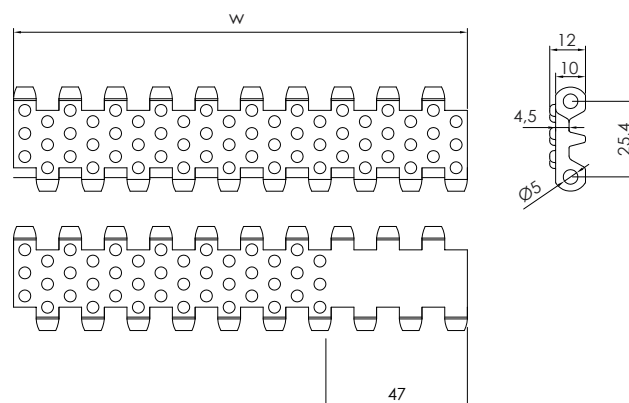
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	11700	+5 ÷ +90	FDA - EU	4,7
PE	PE	10500	-73 ÷ +66	FDA - EU	5,2
POM	POM	14600	-43 ÷ +70	FDA - EU	6,8
POM	PA	15700	-40 ÷ +80	FDA - EU	6,6
POM	PP	12900	+5 ÷ +70	FDA - EU	6,6

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.

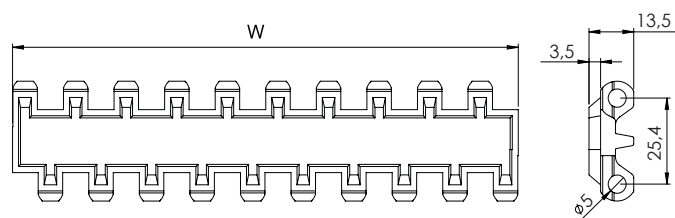
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	11700	+5 ÷ +60	FDA - EU	4,5

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

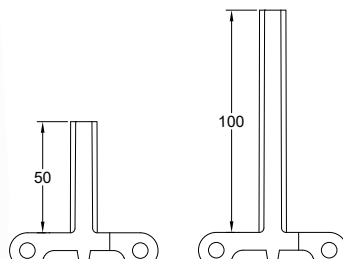
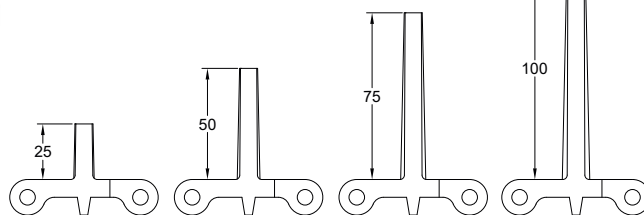
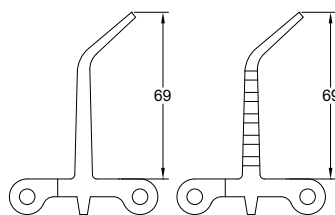
Superficie del nastro chiusa liscia

Colore nastro: W = bianco / B = blu

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

Accessori per la serie EC254

Facchini



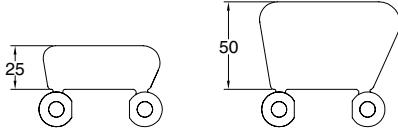
Qualora si rendesse necessario uno spazio laterale libero dai tasselli per il supporto del nastro sul tratto di ritorno, considerare i seguenti scartamenti standard.
È possibile comunque realizzare uno scartamento a misura su richiesta specifica.



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

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 _i	16	23	30	38	46	53
	Y _e	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

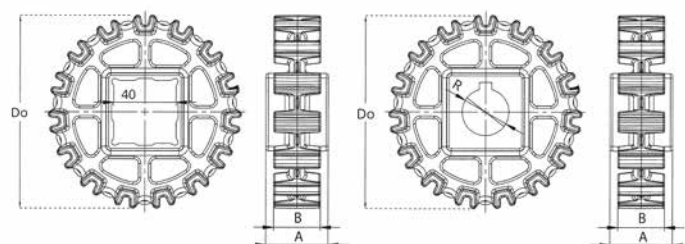
Tipo

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

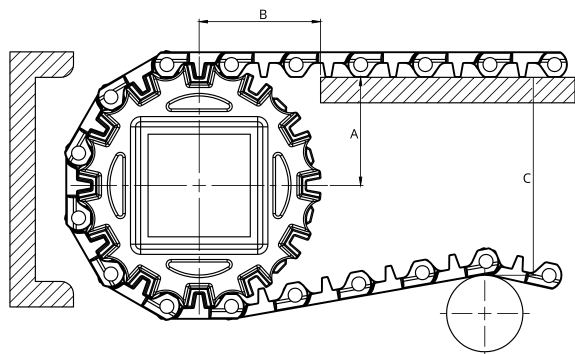
Larghezza nastro [mm]			1143,0	1219,2	1295,4	1371,6	1447,8	1524,0	1600,2	1676,4	1752,6	1828,8	190,05	1981,2	2057,4
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	9	10	10	11	11	12	12	12	13	14	14	15	15
		Tiro nastro = 100% della capacità	16	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29
	Albero di ritorno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

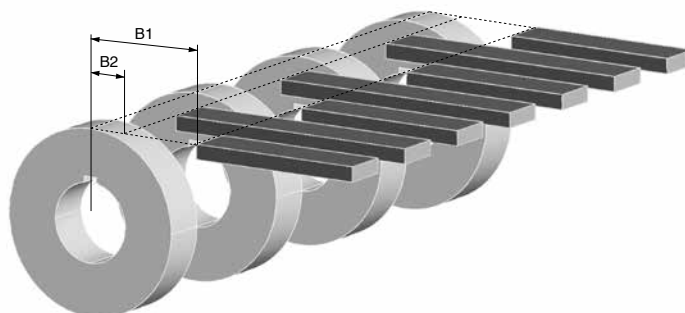
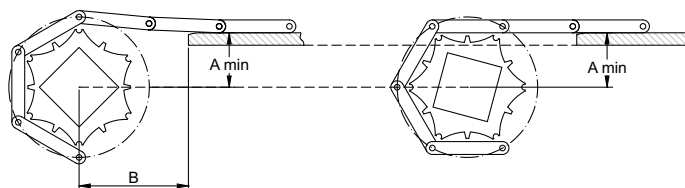
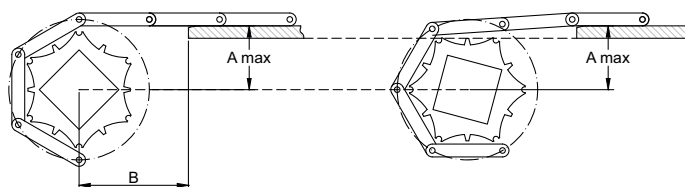
A_{max} = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura inferiore. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

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.

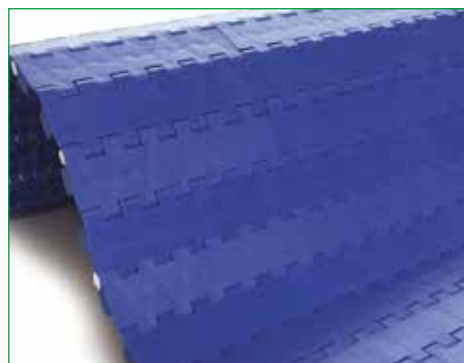
Si consiglia sempre di smussare lo spigolo del supporto per rendere più fluido il disimpegno del nastro dai supporti.

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.

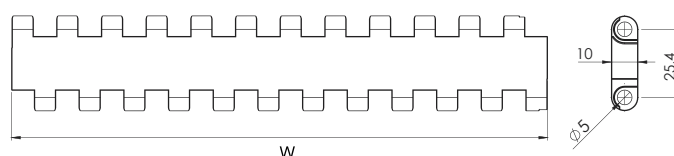
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	14200	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,1
PE	PE	7800	-73 ÷ +66	FDA - EU	7,1
POM	POM	19000	-43 ÷ +70	FDA - EU	9,4
POM	PA	20100	-40 ÷ +80	FDA - EU	9,2
POM	PP	16700	+5 ÷ +70	FDA - EU	9,2

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

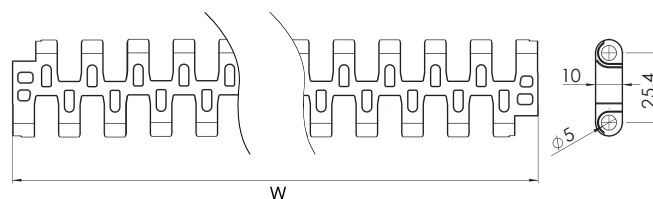
Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/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 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.

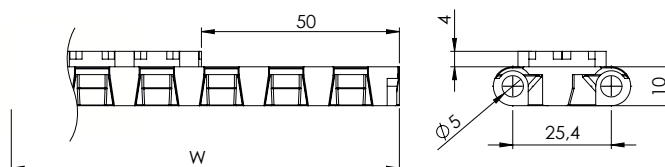
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	14200	+5 ÷ +50	FDA - EU	6,9
PE	PE	7800	-10 ÷ +50	FDA - EU	8,0

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

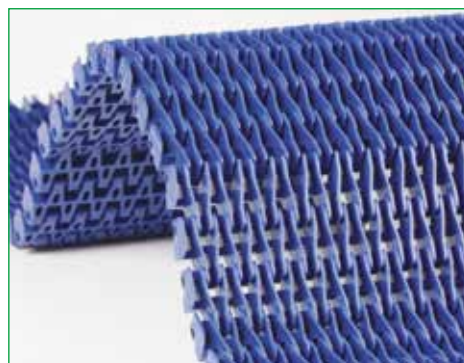
Colore nastro: WW = base bianco gomma bianco / BK = base blu gomma nera

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.

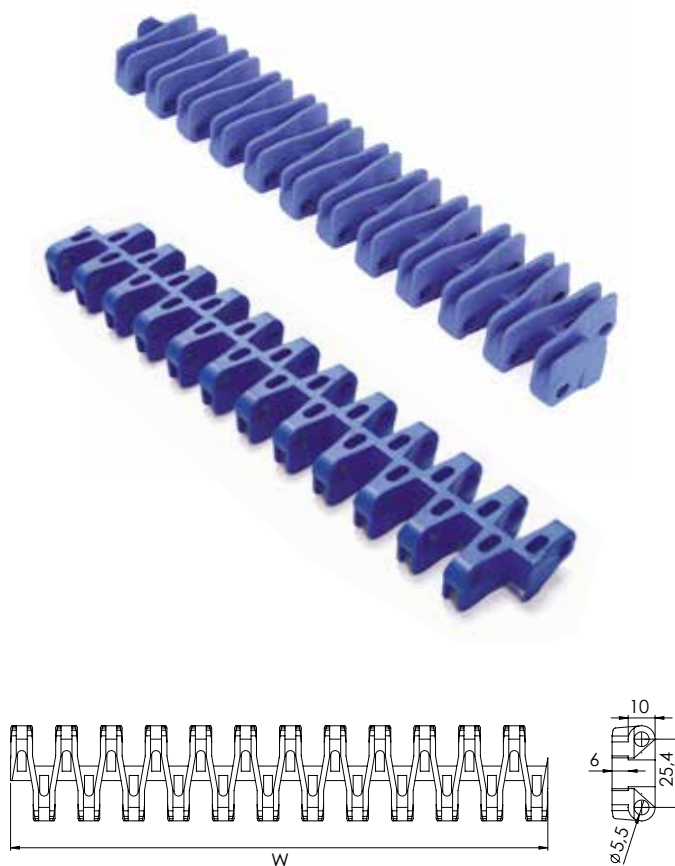
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	14200	+5 ÷ +70	FDA - EU	5,2
PPH	PPH	14800	+5 ÷ +105	FDA - EU	5,2
POM	PA	20100	-43 ÷ +80	FDA - EU	8,0

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

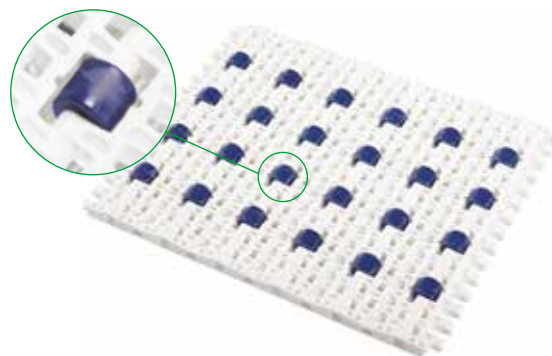
Certificazione alimentare: FDA - EU



Esecuzioni standard

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

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.



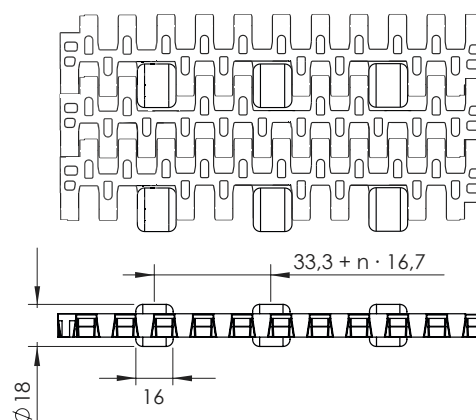
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	14200	+5 ÷ +90	FDA - EU	5,7
PE	PE	7800	-73 ÷ +66	FDA - EU	6,6
POM	POM	19000	-43 ÷ +70	FDA - EU	8,8
POM	PA	20100	-40 ÷ +80	FDA - EU	8,6
POM	PP	16700	+5 ÷ +70	FDA - EU	8,6

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

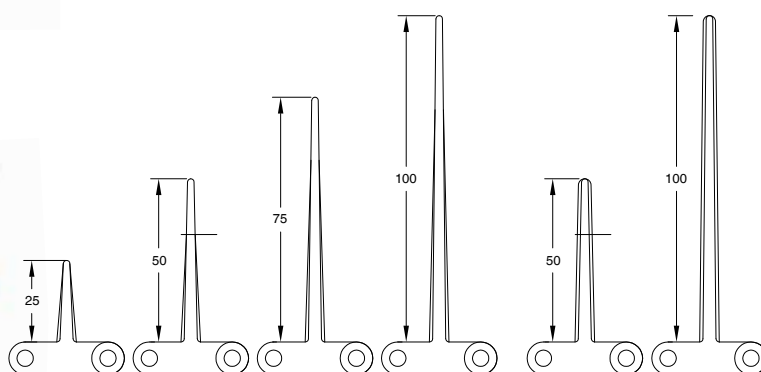
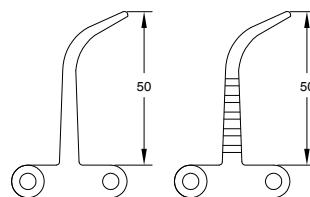
Materiale nastro:

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.



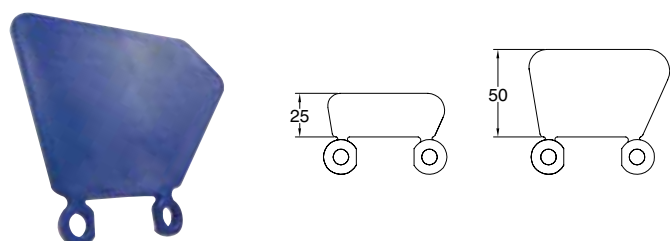
Distanze standard del facchino dal fianco (Indent) [mm]	Z	33	50	75
---	---	----	----	----

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.

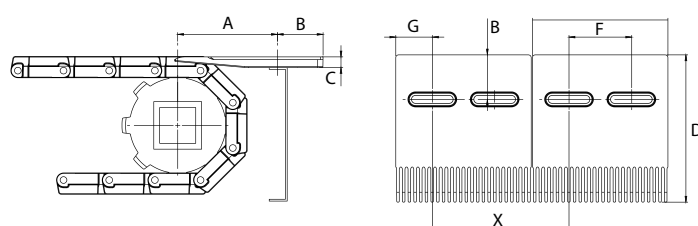
Si può ovviare al sostegno centrale, quindi senza interruzione di facchini, utilizzando opportunamente intervallate dei perni in acciaio.

Sponde



Quota interna ed esterna della sponda dal fianco (Indent) [mm]	Y _i	25	33	41	50	58	66
	Y _e	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

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

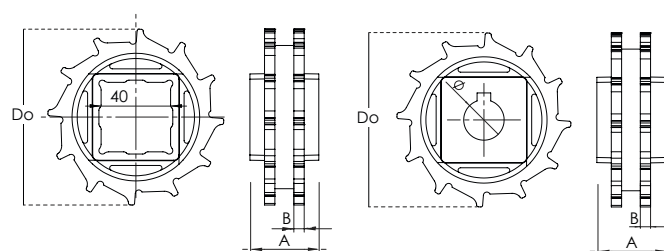
N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
8	64,8	67,7	40	6	25x25	25
10	82,8	85,7	40	6	40x40	25 - 30
12	98,9	102,0	40	6	40x40	25 - 30
15	123,1	126,0	40	6	40x40	25 - 30
18	147,4	152,3	40	6	40x40	25 - 30

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

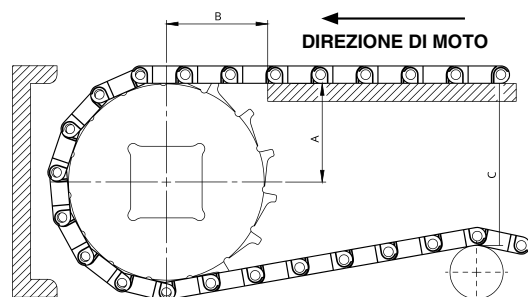
Larghezza nastro [mm]			1800	2000	2200	2400	2600
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	14	15	16	18	20
		Tiro nastro = 100% della capacità	25	28	30	32	34
	Albero di ritorno		8	9	10	11	12
Guide di scorrimento			13	14	15	17	19

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

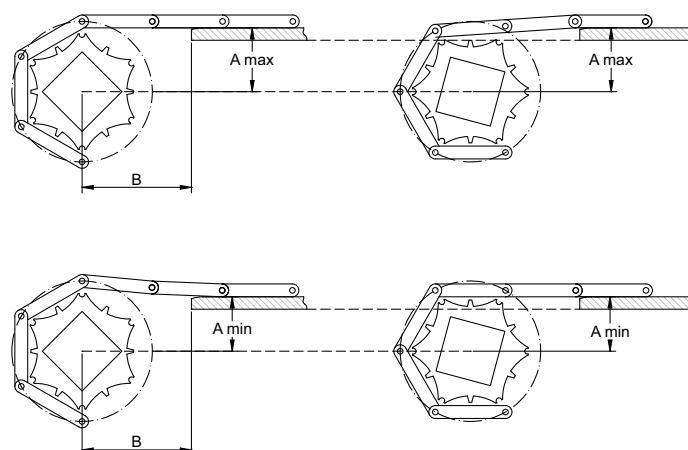
N° denti	A_{max} [mm]	A_{min} [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C_{max} [mm]
8	28,7	26,1	38	28	54
10	37,7	36,3	40	28	75
12	45,2	43,6	44	28	91
15	56,5	54,5	50	28	116
18	67,8	65,4	57	28	140

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.

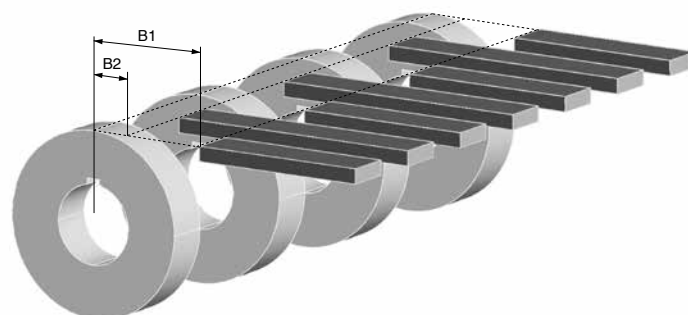
A_{min} = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

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



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	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*

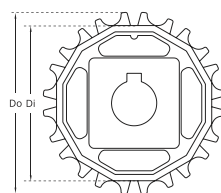
*Disponibile versione split stampata.

Materiale standard: nylon PA6 caricato fibra di vetro.

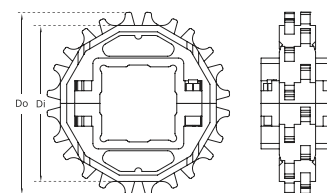
È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.

Dp = diametro primitivo

Do = diametro esterno



Versione stampata
in un unico pezzo.



Versione split
stampata in due metà.

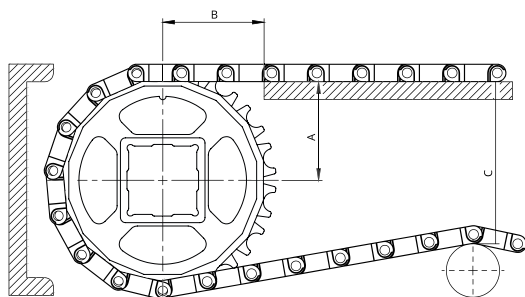
Larghezza nastro W [mm]			167	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	2	2	2	3	3	4	4	4	5	6	6	7	8	8
		Tiro nastro = 100% della capacità	2	2	3	4	5	5	5	5	7	8	9	11	13	14
	Albero di ritorno		2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
Guide di scorrimento			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 _{max} [mm]	A _{min} [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C _{max} [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

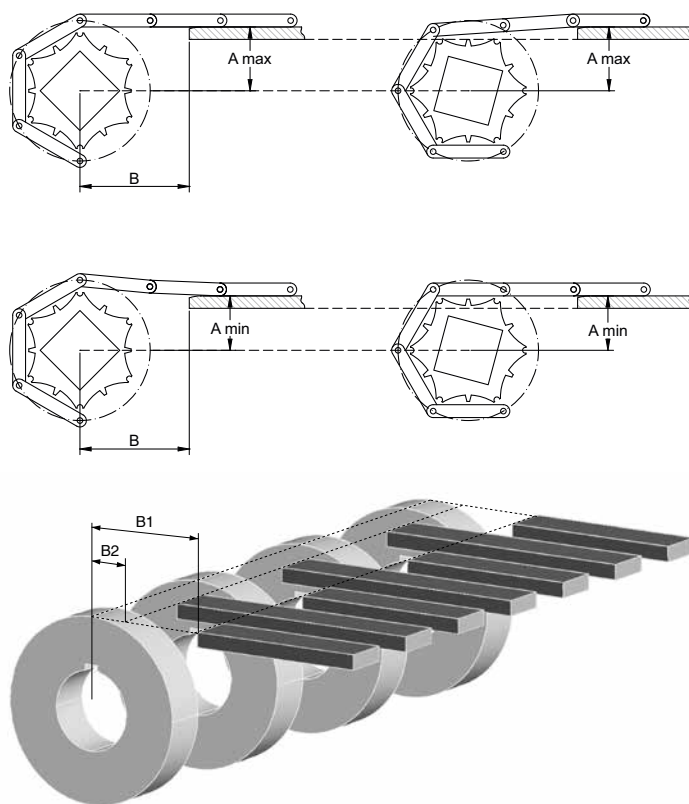
A_{max} = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura inferiore. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

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.



NMMD254G48

PASSO 25,4 mm / 1"

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

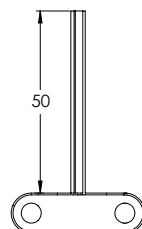
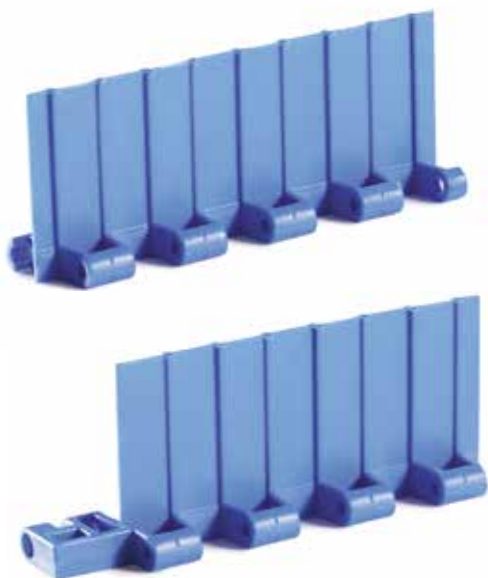
Materiale nastro:

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*

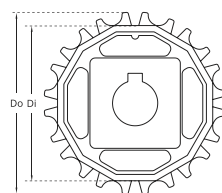
* Disponibile in versione split.

Materiale standard: nylon PA6 caricato fibra di vetro.

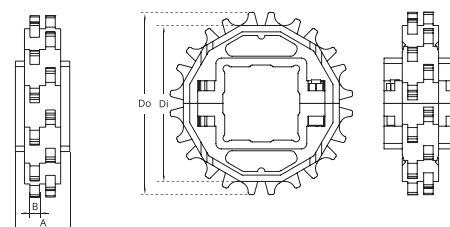
È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.

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

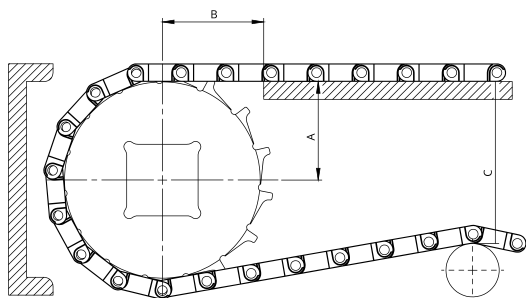
Larghezza nastro [mm]			1800	2000	2200	2400	2600
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	14	15	16	18	20
		Tiro nastro = 100% della capacità	25	28	30	32	34
	Albero di ritorno		8	9	10	11	12
Guide di scorrimento			13	14	15	17	19

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



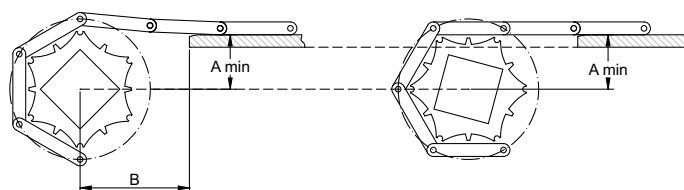
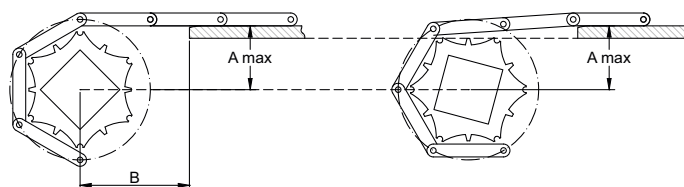
N° denti	A_{max} [mm]	A_{min} [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C_{max} [mm]
8	27,8	25,7	38	28	54
10	35,8	34,1	40	28	75
12	43,9	42,4	44	28	91
15	56,0	54,8	50	28	116
16	60,0	58,9	57	28	140
18	68,1	67,0	65	28	155
20	76,1	75,2	74	28	170

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.

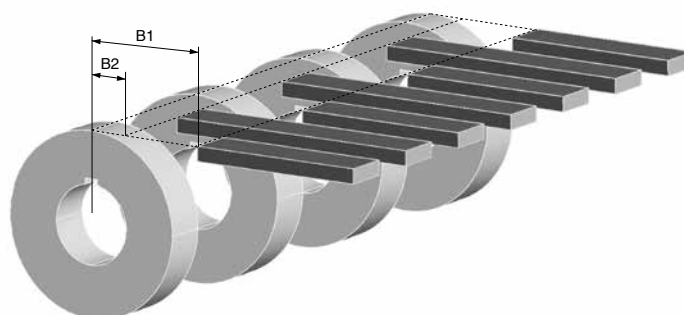
A_{min} = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

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

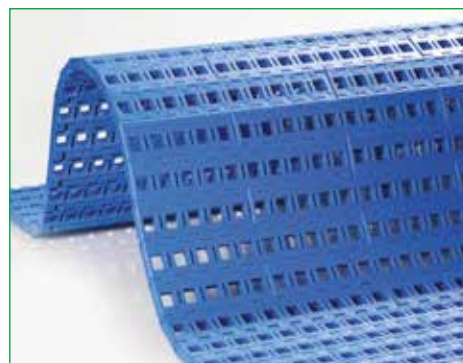
Area aperta: 24%

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 disponibili su richiesta.

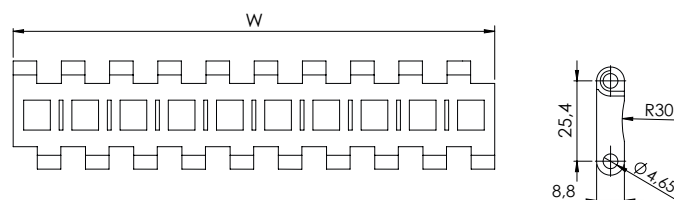
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Peso [Kg/m²]
PP	PP	11300	+5 ÷ +90	5,3
PE	PE	10000	-73 ÷ +66	5,4
POM	PA	22500	-40 ÷ +80	7,4
POM	PP	18100	+5 ÷ +70	7,4

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

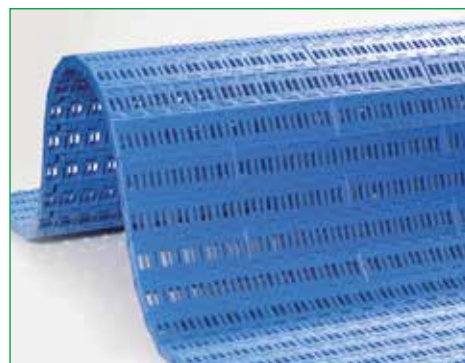
Tipo

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 disponibili su richiesta.

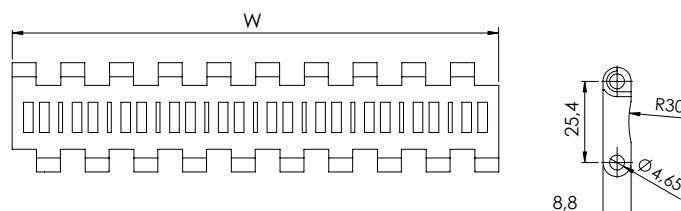
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Peso [Kg/m²]
PP	PP	13100	+5 ÷ +90	5,3
PE	PE	11600	-73 ÷ +66	5,5
POM	PA	25500	-40 ÷ +80	7,5
POM	PP	21000	+5 ÷ +70	7,5

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

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 disponibili su richiesta.

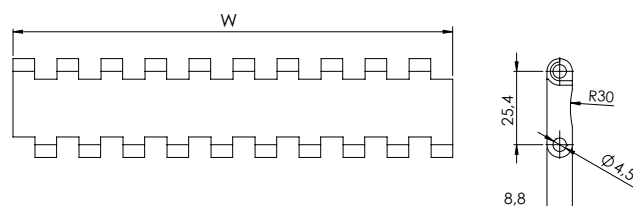
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Peso [Kg/m²]
PP	PP	13800	+5 ÷ +90	5,6
PE	PE	12100	-73 ÷ +66	5,8
POM	PA	26700	-40 ÷ +80	7,9
POM	PP	22000	+5 ÷ +70	7,9

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

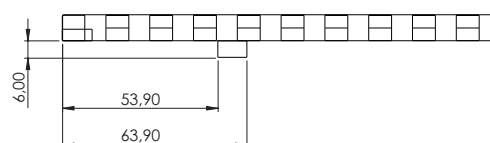
Larghezza del nastro [W]

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.

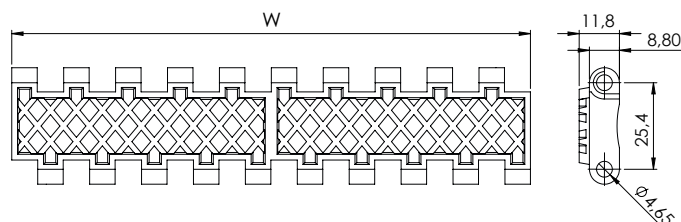
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Peso [Kg/m²]
PP	PP	13800	-5 ÷ +60	6,3

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

NMXP254CL

PASSO 25,4 mm / 1"

Esecuzione: superficie chiusa liscia

Diametro perno: Ø 4,5 mm

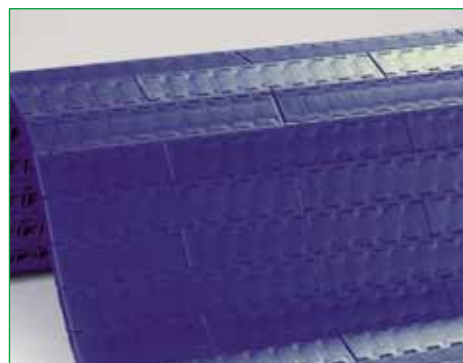
Area aperta: 0%

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.

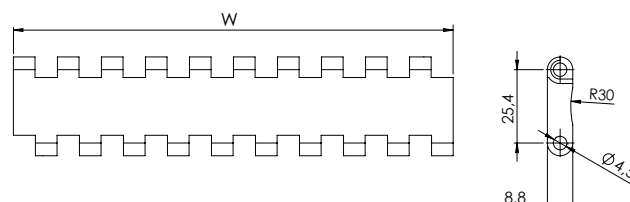
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Peso [Kg/m²]
POM	PA	28400	-40 ÷ +80	7,9
POM	PP	23400	+5 ÷ +70	7,9

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:** Ø 4,5 mm**Area aperta:** 0%**Apertura fori:** -**Larghezza minima:** 152,4 mm**Spessore:** 8,8 + 0,5 mm**Accessori:** facchini - sponde**Esecuzioni standard**

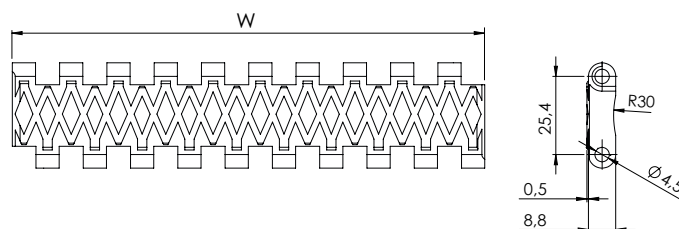
Materiale nastro	Colore nastro	Perno
POM	Blu / giallo	PA - POM - PP

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/m²]
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

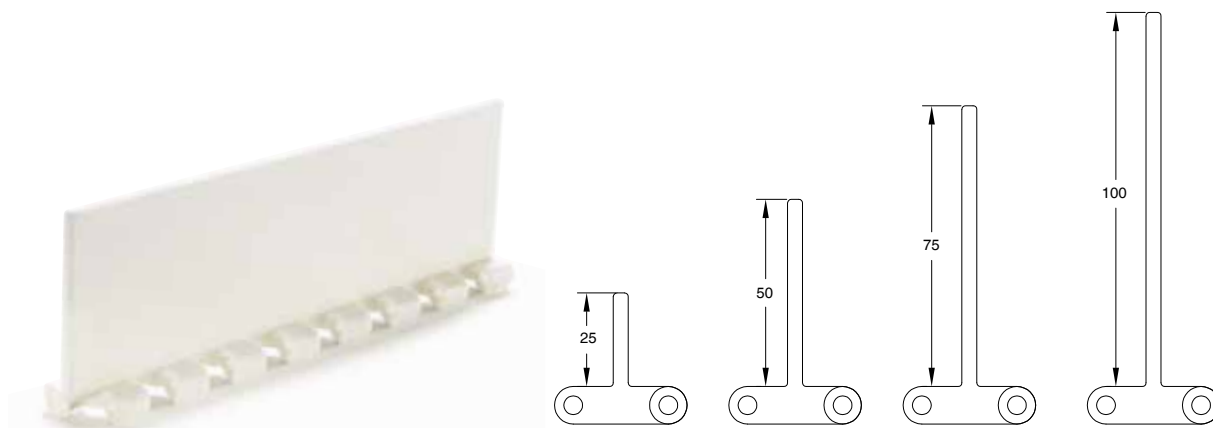
Materiale nastro:

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.



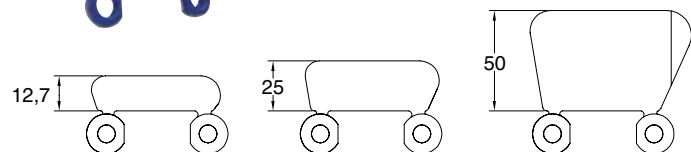
Distanze standard del facchino dal fianco (Indent) [mm]	Z	30,4	45,6	60,8
---	---	------	------	------

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 _i	16	23	30	38	46	53
	Y _e	26	33	40	48	56	63

Pignoni per la serie XP254



Esempio di codifica

NSXP254 -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	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

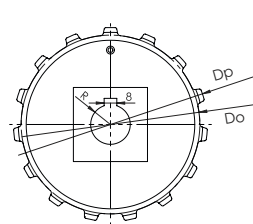
* Disponibile in versione split.

Materiale standard: nylon PA6 caricato fibra di vetro.

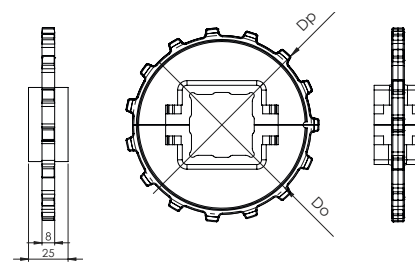
È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.

Dp = diametro primitivo

Do = diametro esterno



Versione stampata in un unico pezzo.



Versione split stampata in due metà.

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

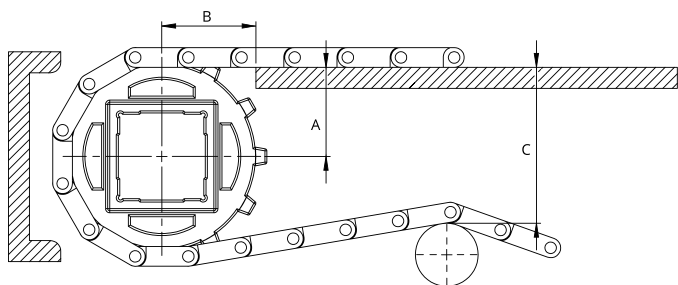
Larghezza nastro [mm]			1143	1219,2	1295,4	1371,6	1447,8	1524	1600,2	1676,4	1752,6	1828,8	1905	1981,2	2057,4
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	9	10	10	11	11	12	12	12	13	14	14	15	15
		Tiro nastro = 100% della capacità	16	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29
	Albero di ritorno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



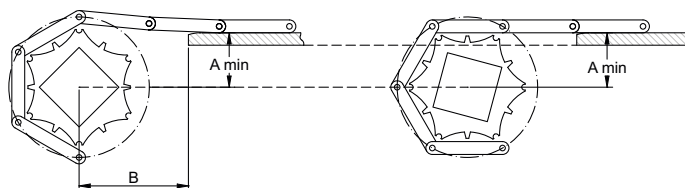
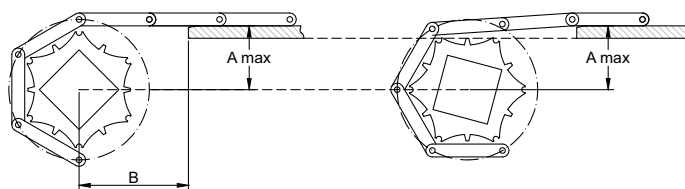
N° denti	A _{max} [mm]	A _{min} [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C _{max} [mm]
8	28,5	27	39	28	60
10	35,0	33,2	41	28	77
12	43,0	41,5	45	28	93
15	55,5	54,5	51	28	118
18	68,2	67,5	55	28	143

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.

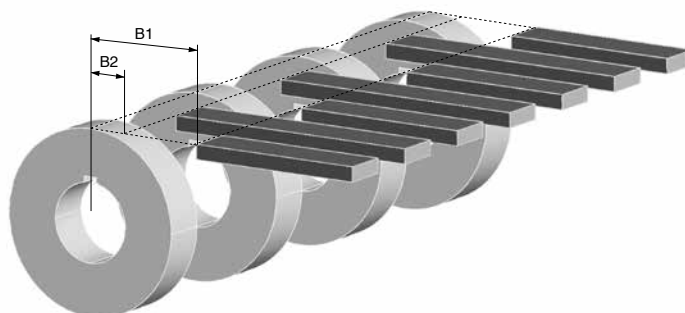
A_{min} = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

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

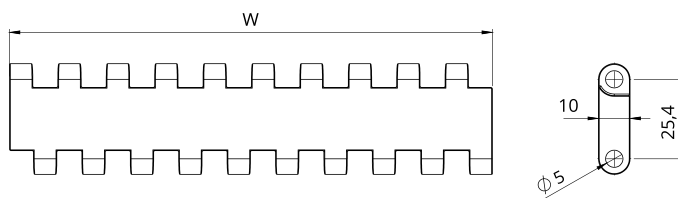
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



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

NMHP254P22

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.

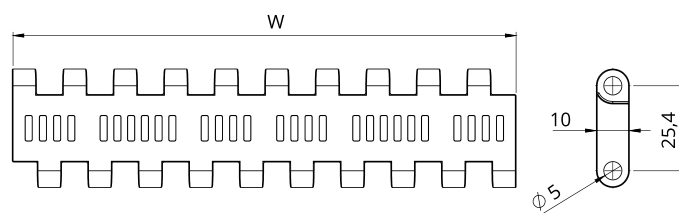
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	13650	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,6
POM	POM	25120	-43 ÷ +70	FDA - EU	9,2
POM	PA	27100	-40 ÷ +80	FDA - EU	9,0
POM	PP	22100	+5 ÷ +70	FDA - EU	9,0

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.

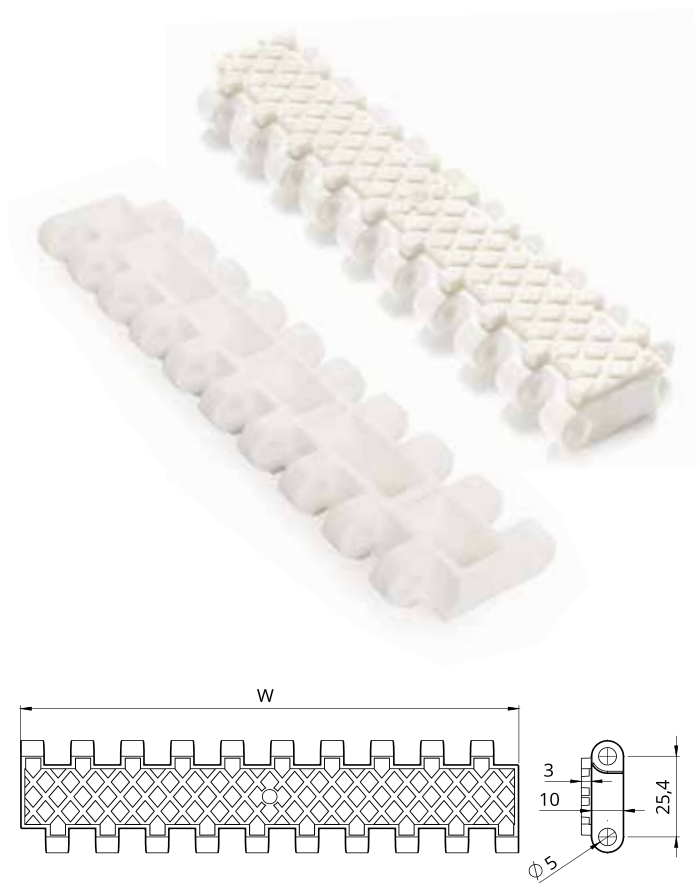
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	14620	+5 ÷ +50	-	7,1

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

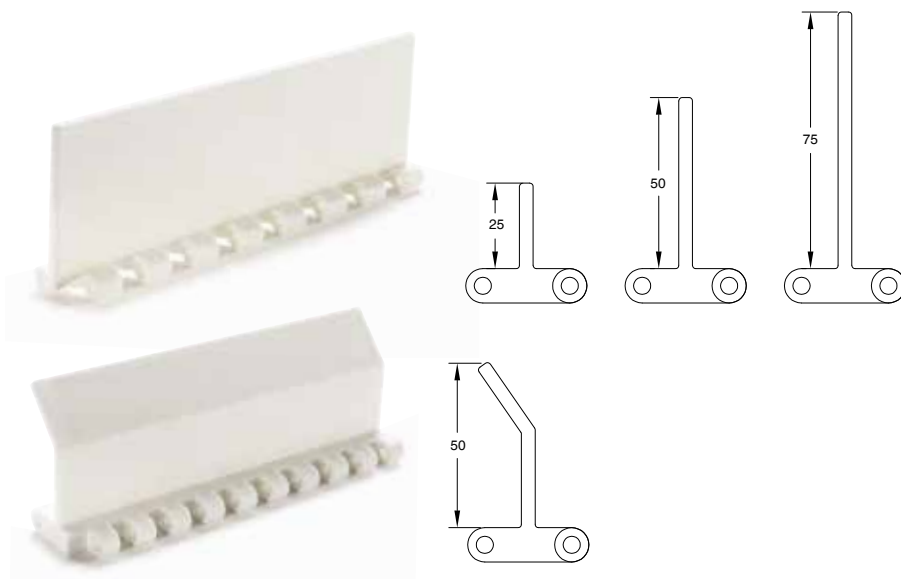
Superficie del nastro chiusa con inserto in gomma

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.



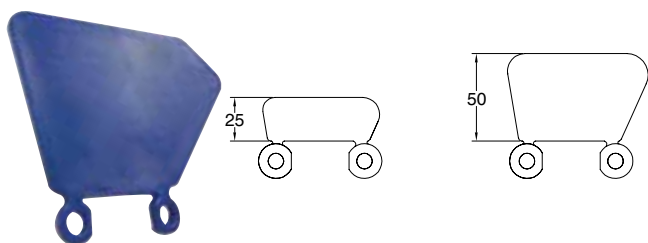
Distanze standard del facchino dal fianco (Indent) [mm]	Z	30,4	45,6	60,8
---	---	------	------	------

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.

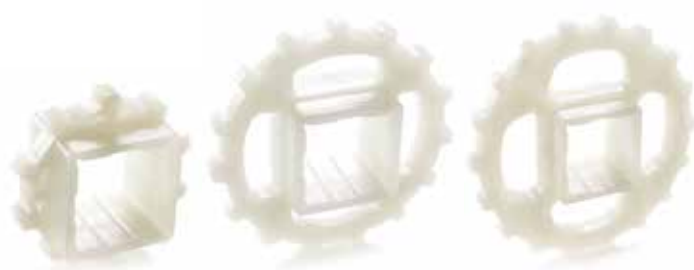
Si può ovviare al sostegno centrale, quindi senza interruzione di facchini, utilizzando opportunamente intervallate dei perni in acciaio.

Sponde



Quota interna ed esterna della sponda dal fianco (Indent) [mm]	Y _i	16	23	30	38	46	53
	Y _e	26	33	40	48	56	63

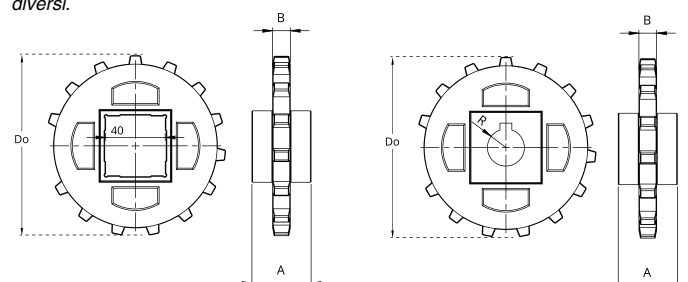
Pignoni per la serie HP254



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

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

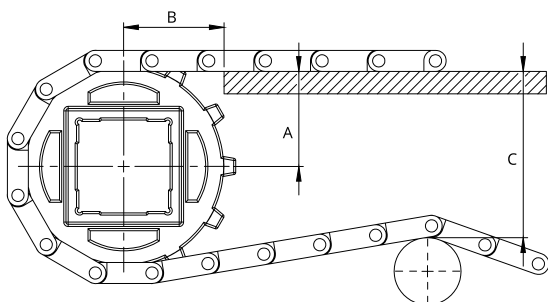
Larghezza nastro [mm]			1143	1219,2	1295,4	1371,6	1447,8	1524	1600,2	1676,4	1752,6	1828,8	1905	1981,2	2057,4
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	9	10	10	11	11	12	12	12	13	14	14	15	15
		Tiro nastro = 100% della capacità	16	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	28	29
	Albero di ritorno		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 HP254



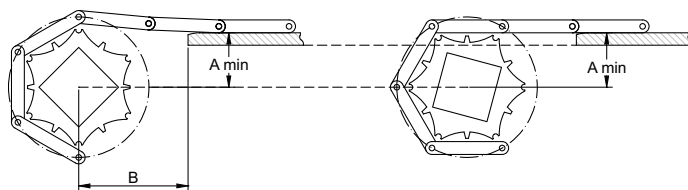
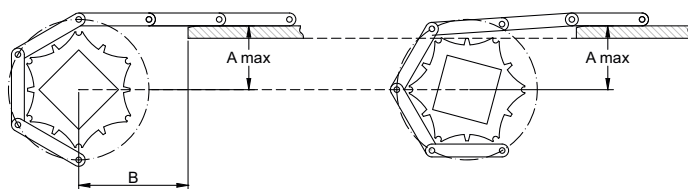
N° denti	A _{max} [mm]	A _{min} [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C _{max} [mm]
8	28,0	26,0	39	28	58
10	36,8	35,0	41	28	77
12	45,0	43,5	45	28	93
15	57,0	56,0	51	28	118
18	69,0	68,3	55	28	143

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.

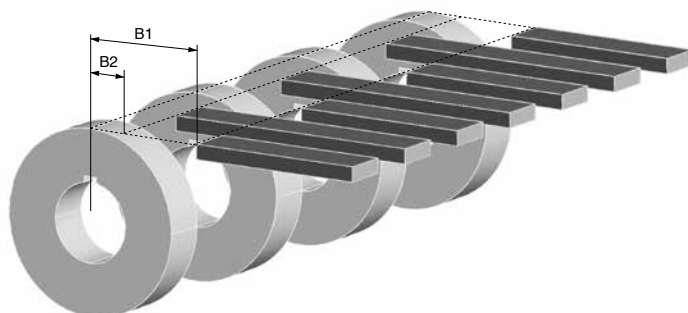
A_{min} = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

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**

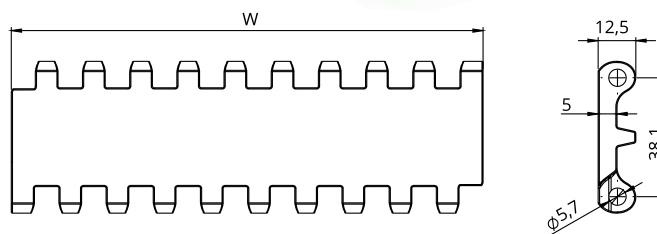
Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
PE	Bianco - azzurro	POM
POM	Bianco - blu	PA

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/m²]
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

NMEC381P22

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.

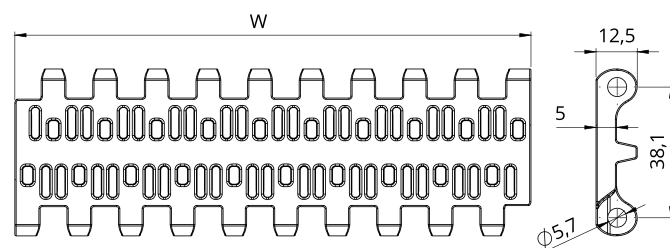
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	15270	+5 ÷ +90	FDA - EU	5,7
PE	PE	13970	-73 ÷ +66	FDA - EU	5,9
POM	POM	26900	-43 ÷ +70	FDA - EU	8,6
POM	PA	29000	-40 ÷ +80	FDA - EU	8,3
POM	PP	23650	+5 ÷ +70	FDA - EU	8,3

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**

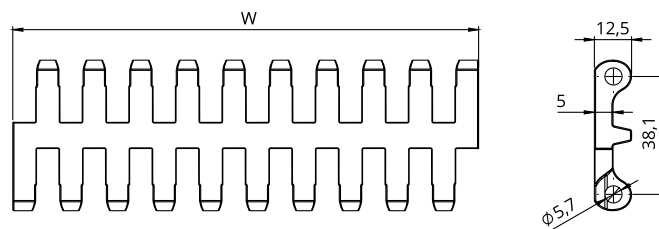
Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Bianco - blu	PP
PE	Bianco - azzurro	POM
POM	Bianco - blu	PA

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

NMEC381NT

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.

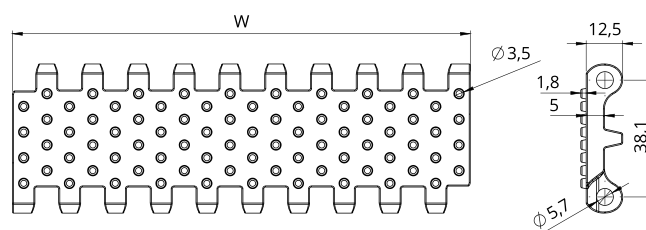
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	15900	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,50
PE	PE	15200	-73 ÷ +66	FDA - EU	6,85
POM	POM	26950	-43 ÷ +70	FDA - EU	9,90
POM	PA	29100	-40 ÷ +80	FDA - EU	9,60
POM	PP	24200	+5 ÷ +70	FDA - EU	9,60

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

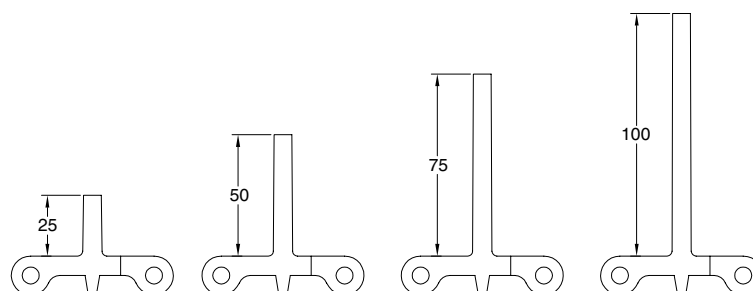
Superficie del nastro chiusa con rilievi cilindrici

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.

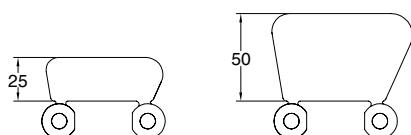


Distanze standard del facchino dal fianco (Indent) [mm]	Z	15,2	30,4	45,6	60,8
--	---	------	------	------	------

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 _i	16	23	30	38	46	53
	Y _e	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

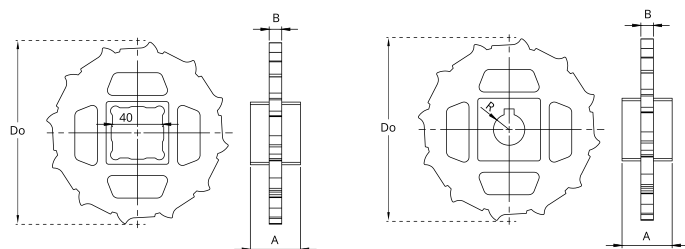
Tipo _____

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato _____

Dimensione del foro (mm) _____

K = con cava _____

Numero denti _____



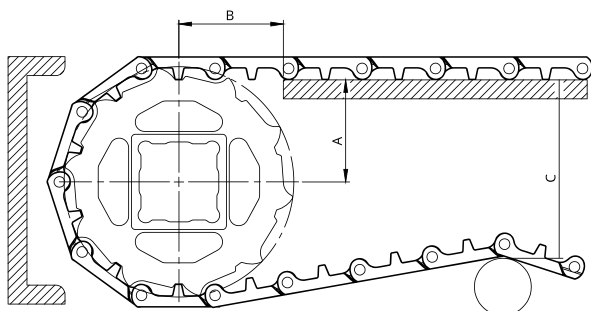
Larghezza nastro [mm]			152,4	228,6	304,8	381,0	457,2	533,4	609,6	685,8	762,0	838,2	914,4	990,6	1066,8
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	2	2	3	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
		Tiro nastro = 100% della capacità	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Albero di ritorno		2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5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



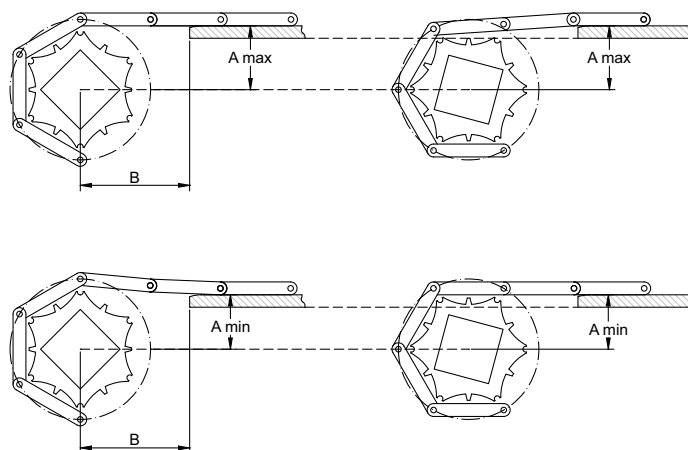
N° denti	A _{max} [mm]	A _{min} [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C _{max} [mm]
8	44,0	41,0	49	42	91
10	55,5	54,0	55	42	116
12	67,5	66,5	59	42	140

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.

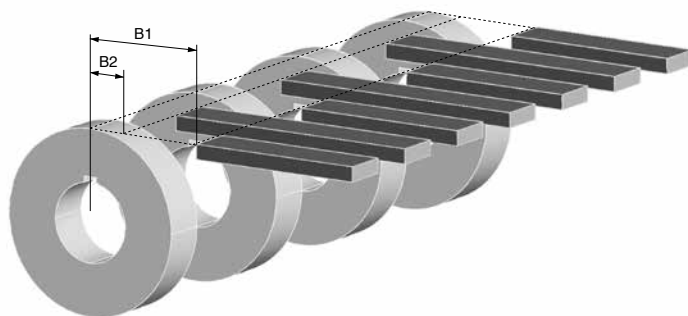
A_{min} = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

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.



NMEC508C

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/m²]
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

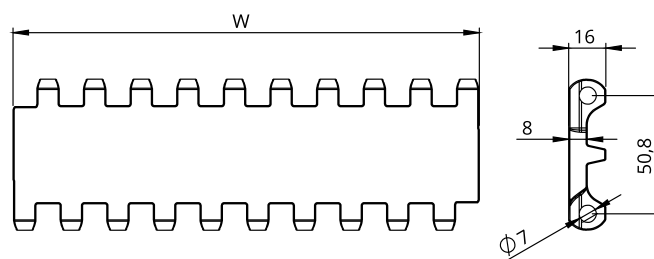
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



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

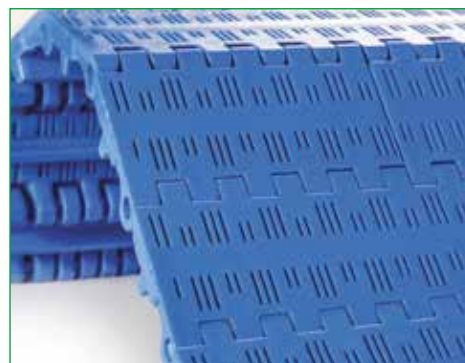
Superficie del nastro chiusa liscia

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 disponibili su richiesta.

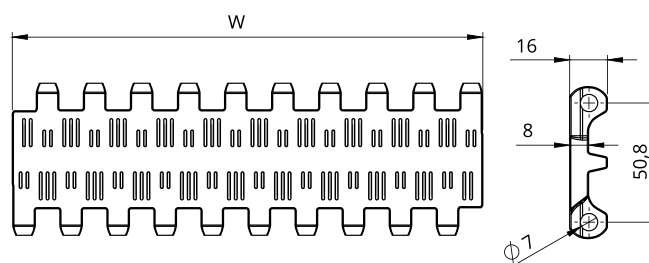
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	16060	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,9
PE	PE	15000	-73 ÷ +66	FDA - EU	7,2

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 disponibili su richiesta.

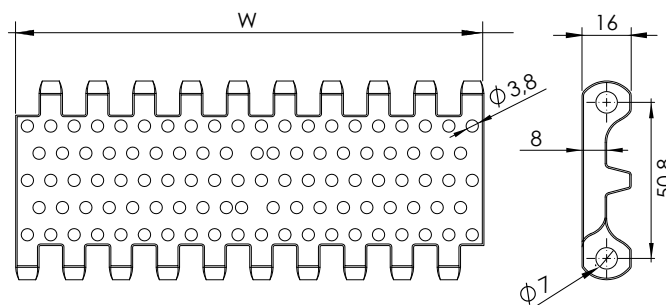
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	16060	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,9
PE	PE	15000	-73 ÷ +66	FDA - EU	7,2
POM	POM	28400	-43 ÷ +70	FDA - EU	10,5
POM	PA	30200	-40 ÷ +80	FDA - EU	10,2
POM	PP	24600	+5 ÷ +70	FDA - EU	10,2

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.

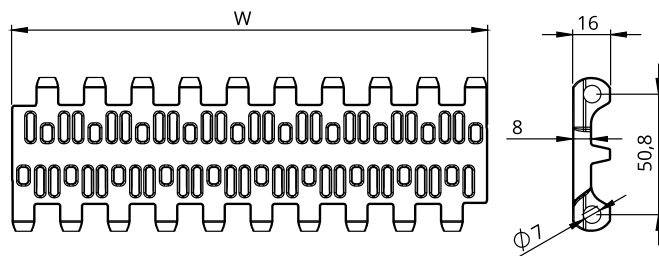
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	16060	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,9
PE	PE	15000	-73 ÷ +66	FDA - EU	7,2
PPH	PPH	16200	+20 ÷ +105	FDA - EU	6,9

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.

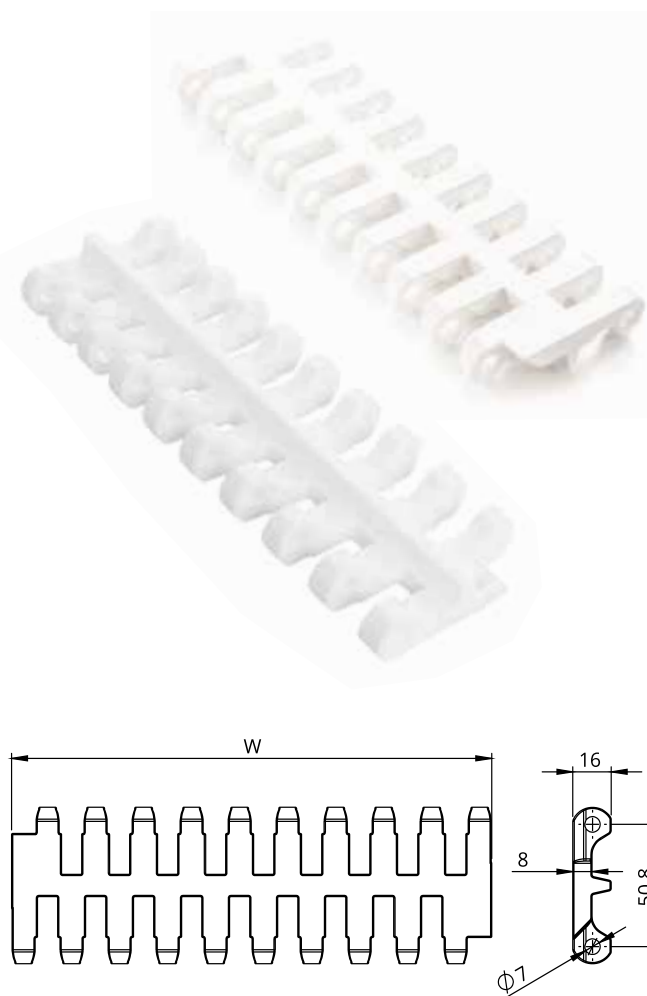
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	15050	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,0
PE	PE	12100	-73 ÷ +66	FDA - EU	7,0
POM	POM	24900	-43 ÷ +70	FDA - EU	10,3
POM	PA	26600	-40 ÷ +80	FDA - EU	10,2
POM	PP	21600	+5 ÷ +70	FDA - EU	10,2

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

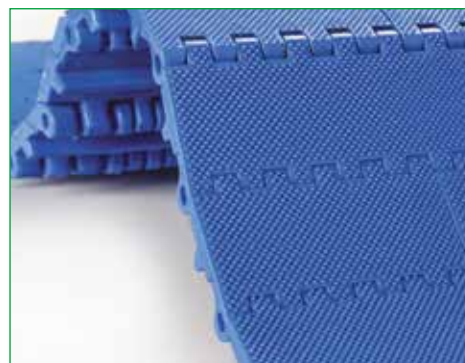
Tipo

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.

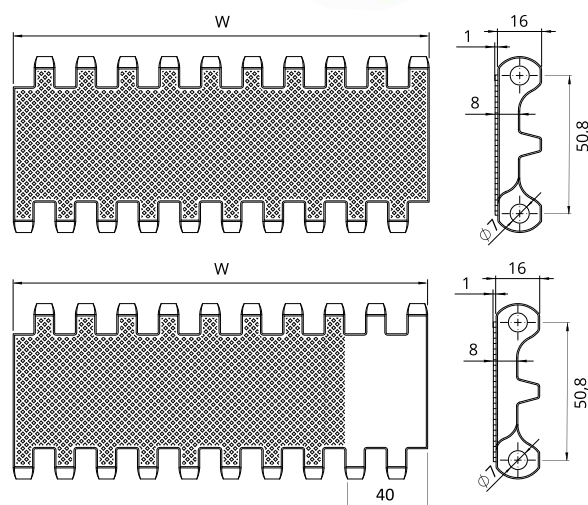
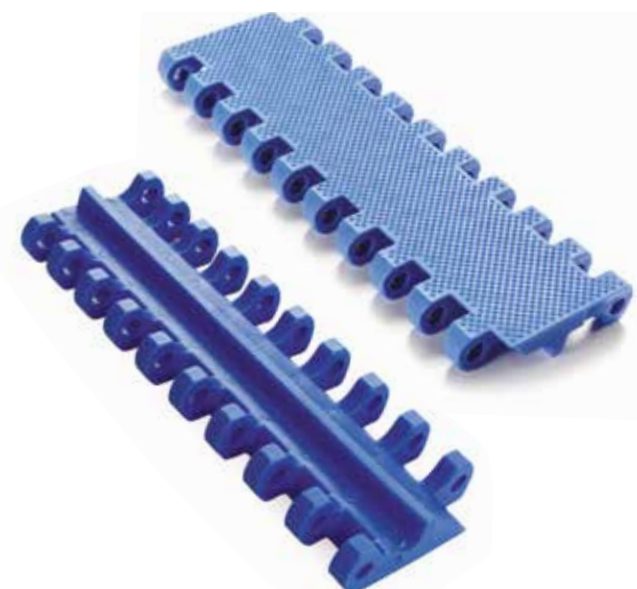
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	17500	+5 ÷ +90	FDA - EU	8,0
PE	PE	16750	-73 ÷ +66	FDA - EU	8,2
POM	POM	29500	-43 ÷ +70	FDA - EU	12,2
POM	PA	31500	-40 ÷ +80	FDA - EU	11,9
POM	PP	25650	+5 ÷ +70	FDA - EU	11,9

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



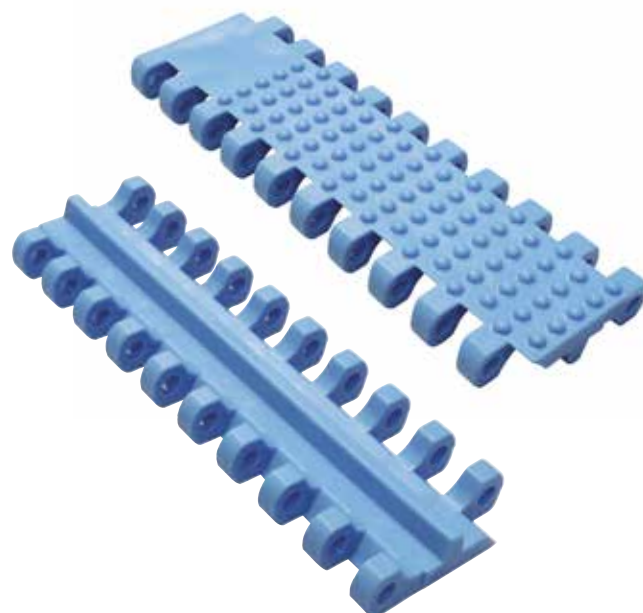
Esecuzioni standard

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/m²]
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

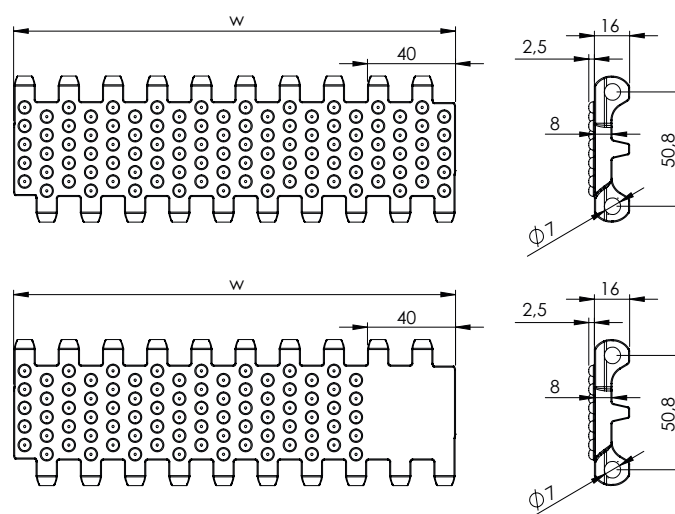
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



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

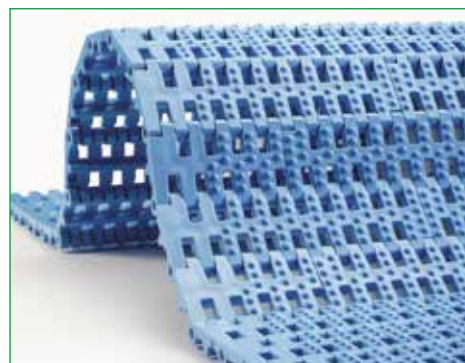
Tipo

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.

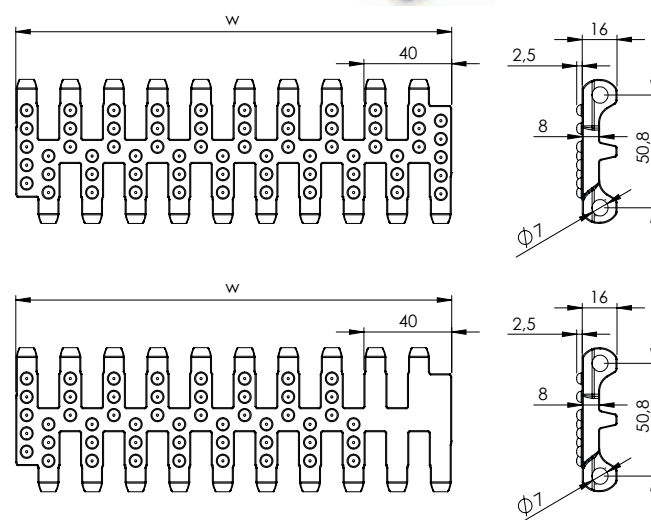
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PE	PE	12100	-73 ÷ +66	FDA - EU	7,2
POM	POM	24900	-43 ÷ +70	FDA - EU	10,5
POM	PA	26600	-40 ÷ +80	FDA - EU	10,4
POM	PP	21600	+5 ÷ +70	FDA - EU	10,4

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.

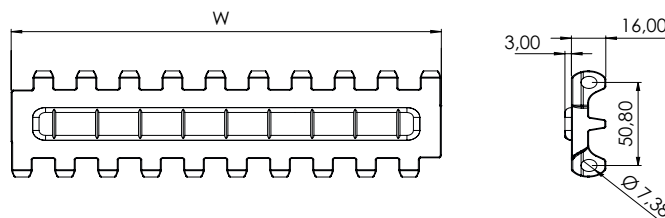
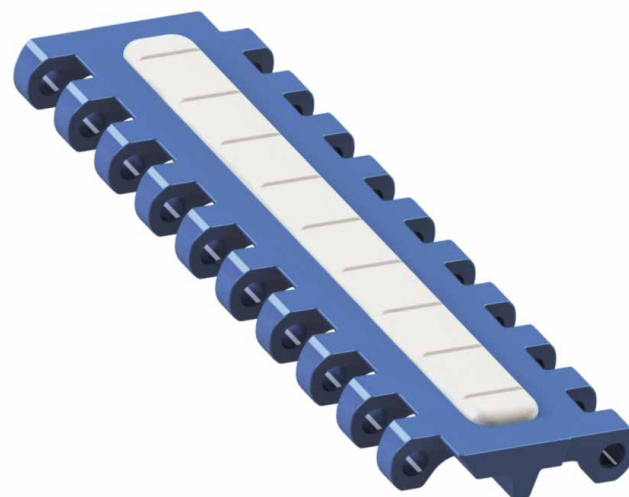
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	17500	+5 ÷ +60	FDA - EU	8,2

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



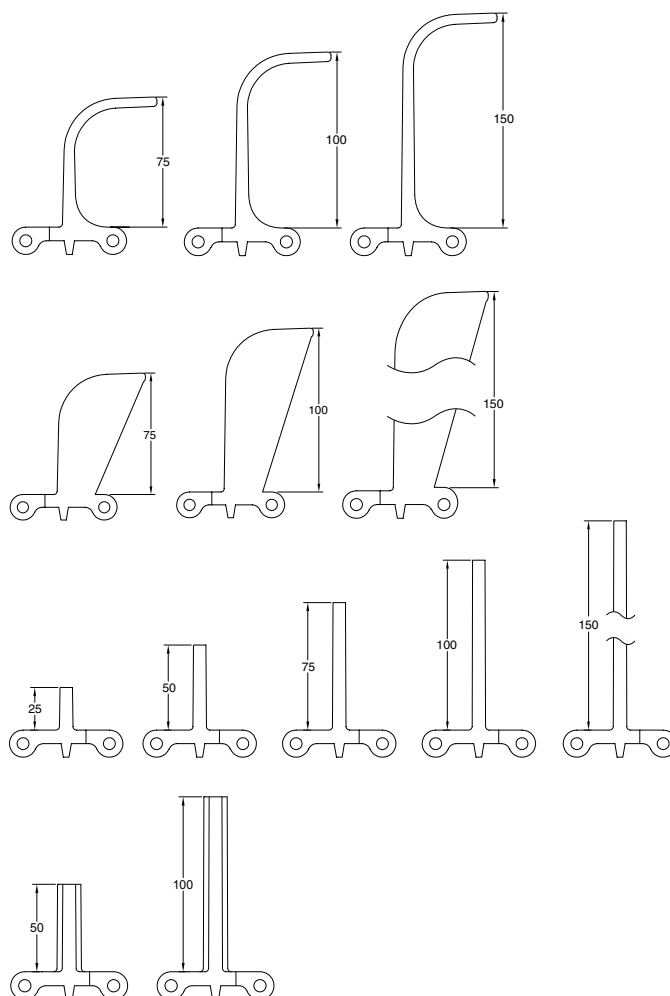
Tazza



Esecuzione robusta



Esecuzione no cling



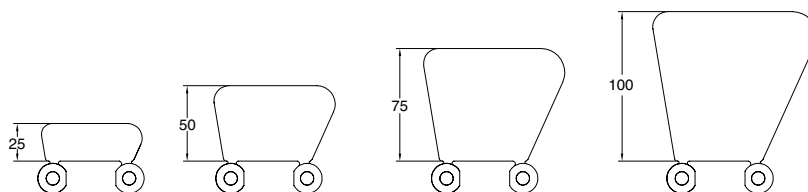
Qualora si rendesse necessario uno spazio laterale libero dai tasselli per il supporto del nastro sul tratto di ritorno, considerare i seguenti scartamenti standard. È possibile comunque realizzare uno scartamento a misura su richiesta specifica.



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 _i	20	30	40	50	60	70
	Y _e	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

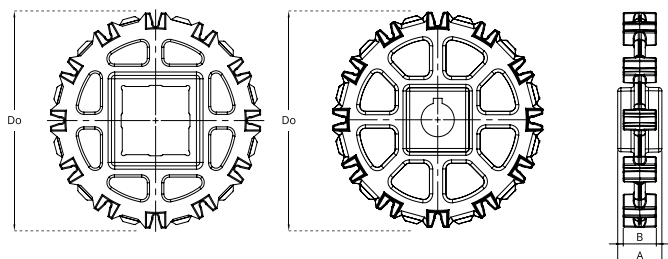
Tipo

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

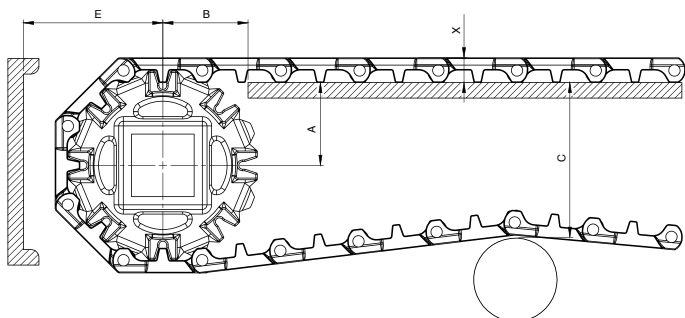
Larghezza nastro [mm]			1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	11	12	13	15	16	17	18
		Tiro nastro = 100% della capacità	22	25	27	30	32	35	37
	Albero di ritorno		8	8	9	10	11	12	13
Guide di scorrimento			9	9	10	11	12	13	13

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 _{max} [mm]	A _{min} [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C _{max} [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

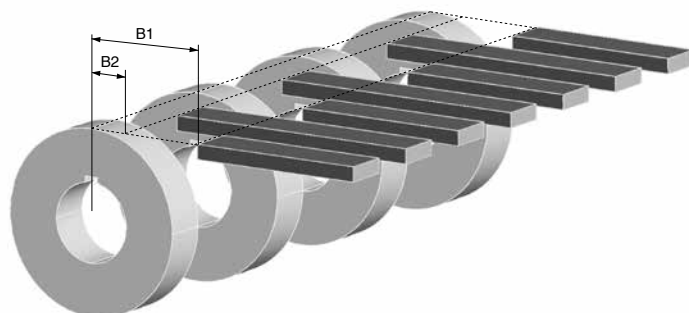
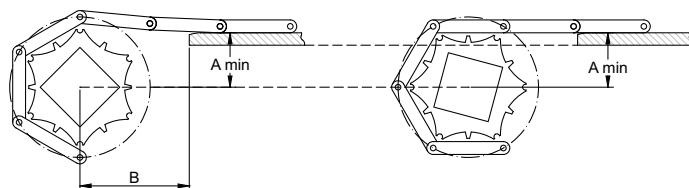
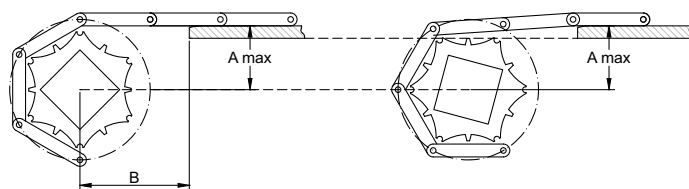
A_{max} = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura inferiore. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

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.

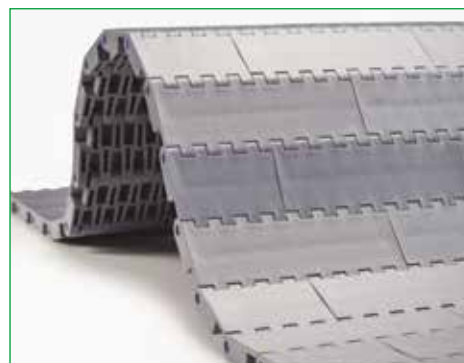
Per evitare un eventuale "infossamento" del nastro nel tratto compreso fra i supporti ed i pignoni è possibile far proseguire il supporto fra i pignoni. Si definiscono pertanto due quote minime B1 e B2.



NMMD508C

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.

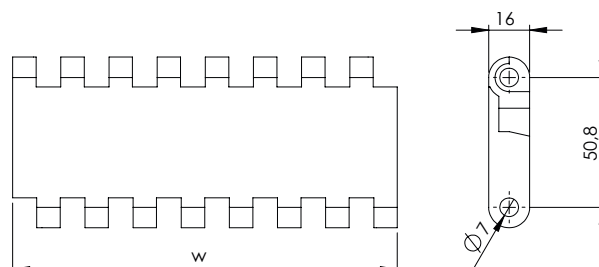
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	38000	+5 ÷ +90	FDA - EU	7,8
PE	PE	24000	-73 ÷ +66	FDA - EU	8,6
POM	POM	55000	-43 ÷ +70	FDA - EU	12,2
POM	PA	57000	-40 ÷ +80	FDA - EU	12,2

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: $\varnothing$ 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.

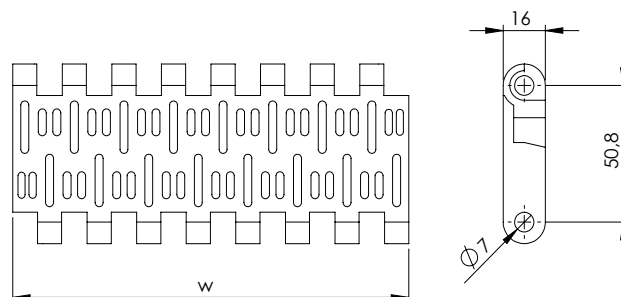
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	36000	+5 ÷ +90	FDA - EU	7,3
PE	PE	23000	-73 ÷ +66	FDA - EU	8,1
POM	POM	53000	-43 ÷ +70	FDA - EU	11,5
POM	PA	55000	-40 ÷ +80	FDA - EU	11,5

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.

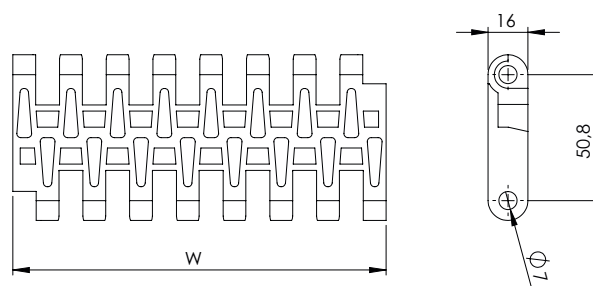
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	35000	+5 ÷ +90	FDA - EU	7,2
PE	PE	22000	-73 ÷ +66	FDA - EU	7,9
POM	POM	51000	-43 ÷ +70	FDA - EU	11,2
POM	PA	52000	-40 ÷ +80	FDA - EU	11,2

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

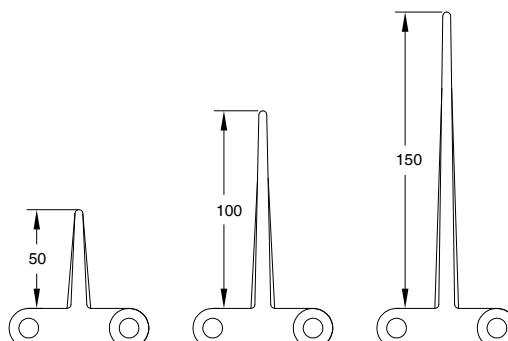
Colore nastro: W = bianco / B = blu

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

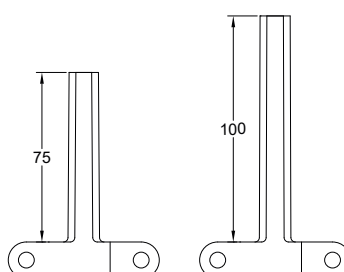
Accessori per le serie MD508

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

Pignoni per la serie MD508



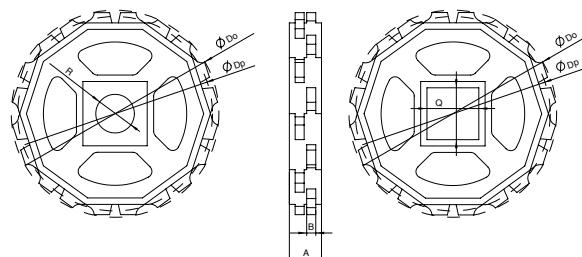
N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
8	107,12	123	40	7	40x40	25 - 30
10	141,00	157	40	7	40x40/60x60	25 - 30
12	174,33	190	40	7	40x40/60x60	25 - 30

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

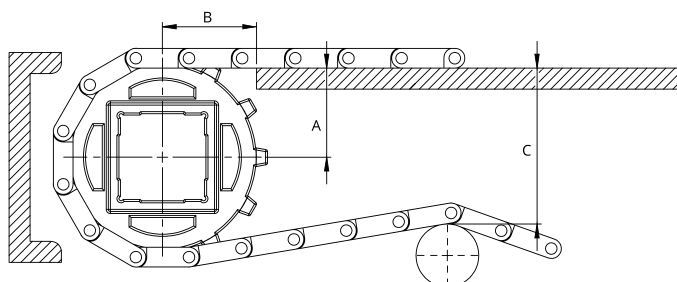
Larghezza nastro [mm]			2100	2250	2400	2550	2700
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	21	22	24	25	27
		Tiro nastro = 100% della capacità	28	30	32	34	36
	Albero di ritorno		14	14	16	16	18
Guide di scorrimento			12	13	14	14	15

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



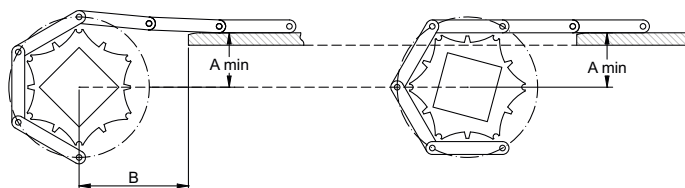
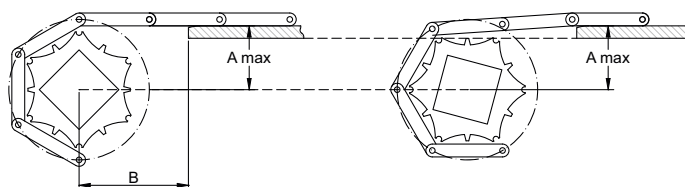
Modello	N° denti	A _{max} [mm]	A _{min} [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C _{max} [mm]
	8	61	55	62	56	110
	10	77	72	66	56	150
	12	92	88	73	56	180

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.

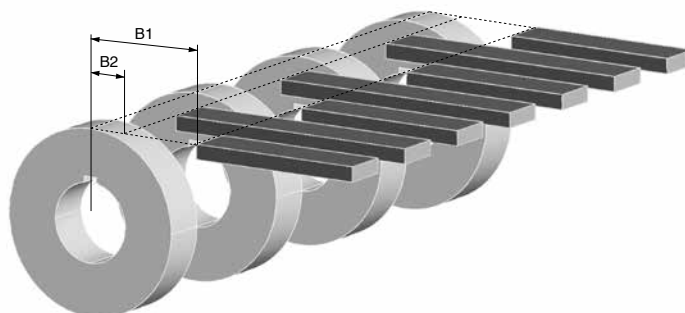
A_{min} = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

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

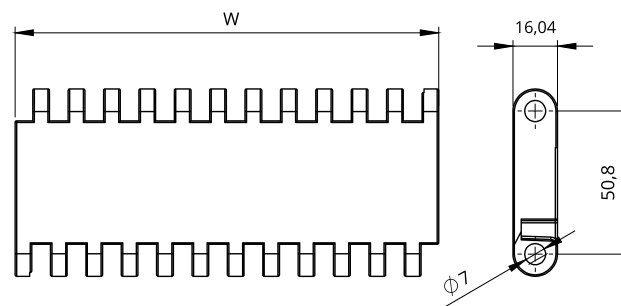
PP = Polipropilene - PE = Polietilene - POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



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.

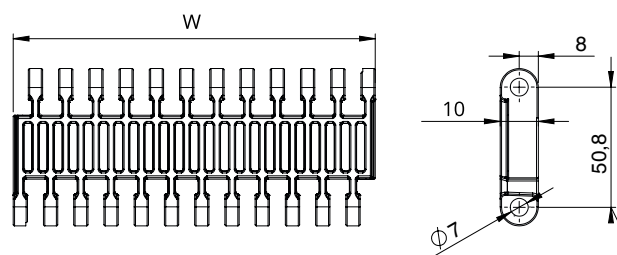
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]	Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
PP	PP	27000	+5 ÷ +90	FDA - EU	6,7
PE	PE	24000	-73 ÷ +66	FDA - EU	7,4
POM	POM	39500	-43 ÷ +70	FDA - EU	10,9
POM	PA	42000	-43 ÷ +70	FDA - EU	10,6
POM	PP	34000	-43 ÷ +70	FDA - EU	10,6

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/m²]
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

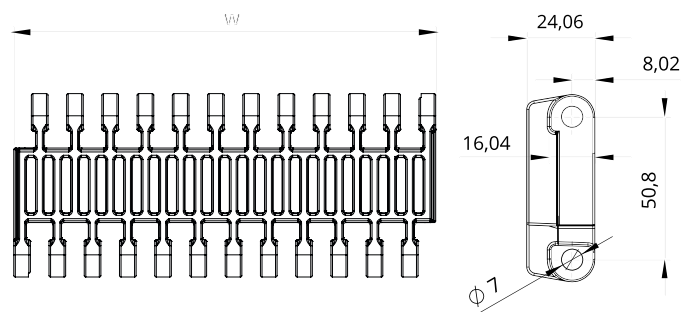
POM = Resina Acetalica - PA = Poliammide



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

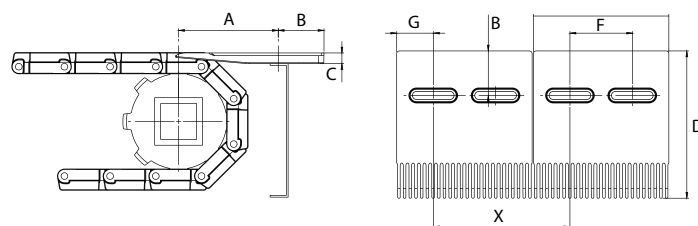
Superficie del nastro aperta rised rib

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

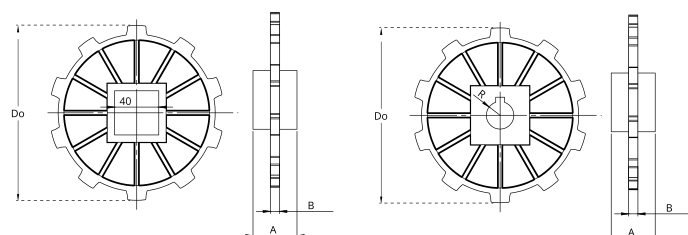
Tipo _____

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

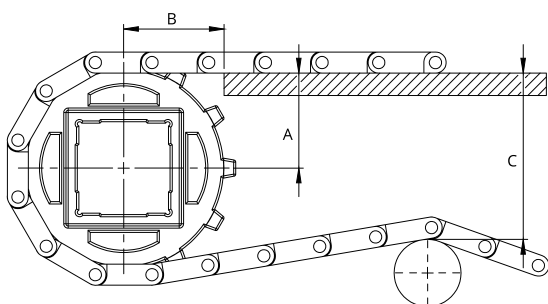
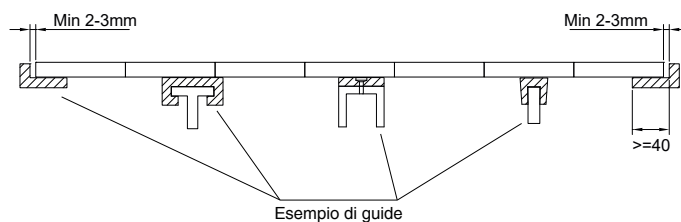
Larghezza nastro [mm]			1524	1600,2	1676,4	1752,6	1828,8	1905	1981,2	2057,4	2133,6	2209,8	2286	2514,6	2743,2	2971,8	3200,4	3429	3657,6	3810
N° di pignoni	Albero motore	Tiro nastro ≤ 50% della capacità	9	10	10	11	11	12	12	13	13	13	14	15	17	18	19	21	22	23
		Tiro nastro = 100% della capacità	19	20	20	21	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

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



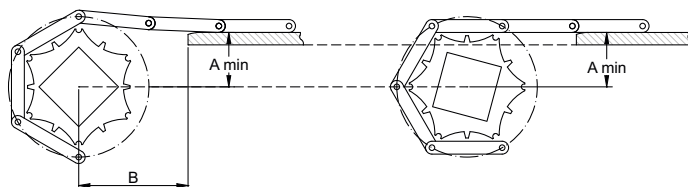
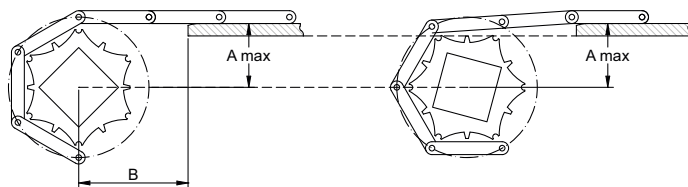
N° denti	A _{max} [mm]	A _{min} [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C _{max} [mm]
6	42,0	38,0	54	56	89
8	58,0	56,0	62	56	122
10	74,0	72,5	66	56	155
12	90,5	89,0	73	56	187

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.

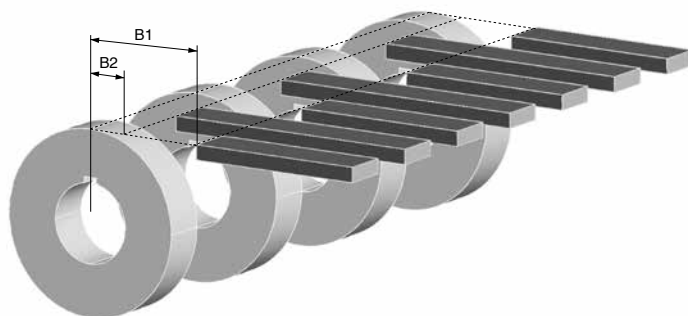
A_{min} = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura superiore compresa. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

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.



NASTRI CURVILINEI



DRIVE
SOLUTIONS

Nastri curvilinei

PASSO 25,4 mm / 1"

Esecuzione: superficie aperta liscia
Diametro perno: Ø 5 mm
Area aperta: 38%
Apertura fori: 7,5x12
Larghezza minima: 83 mm
Spessore: 10,8 mm
Accessori: facchini
Certificazione alimentare: FDA - EU
Fattore curva: 2,1 - 2,4



Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Blu - bianco	POM
POM	Blu - bianco	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]
		Dritto	In curva			
PP	PP	9000	1200	+5 ÷ +90	FDA - EU	5,1
POM	POM	16250	1600	-43 ÷ +70	FDA - EU	6,9
POM	PA	17600	1700	-40 ÷ +80	FDA - EU	6,6
POM	PP	14300	1400	+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]
83	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

NMREC 254 R -POM -W

Tipo

Passo

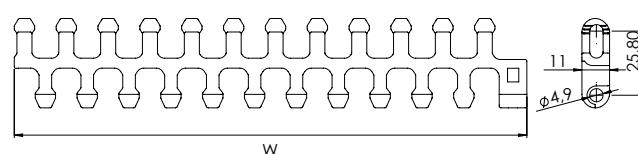
Superficie del nastro aperta liscia

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

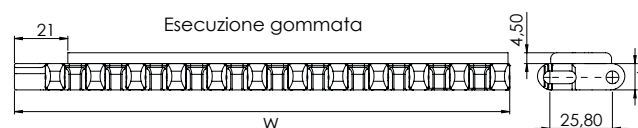
Colore nastro: W = bianco / B = blu



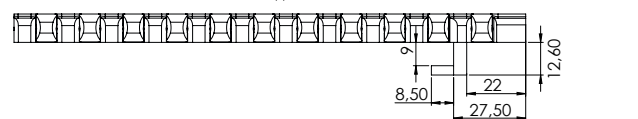
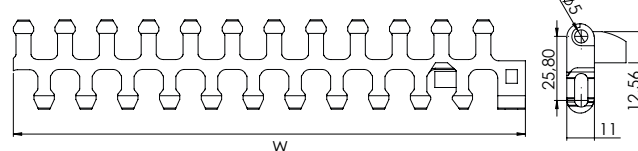
Esecuzione base



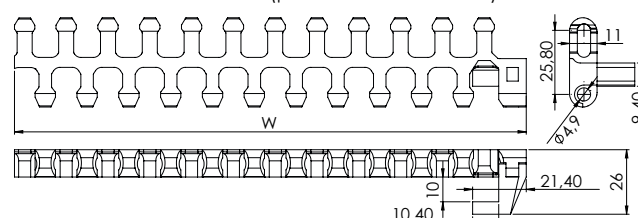
Esecuzione gommata



Esecuzione TAB (posizione TAB interna)



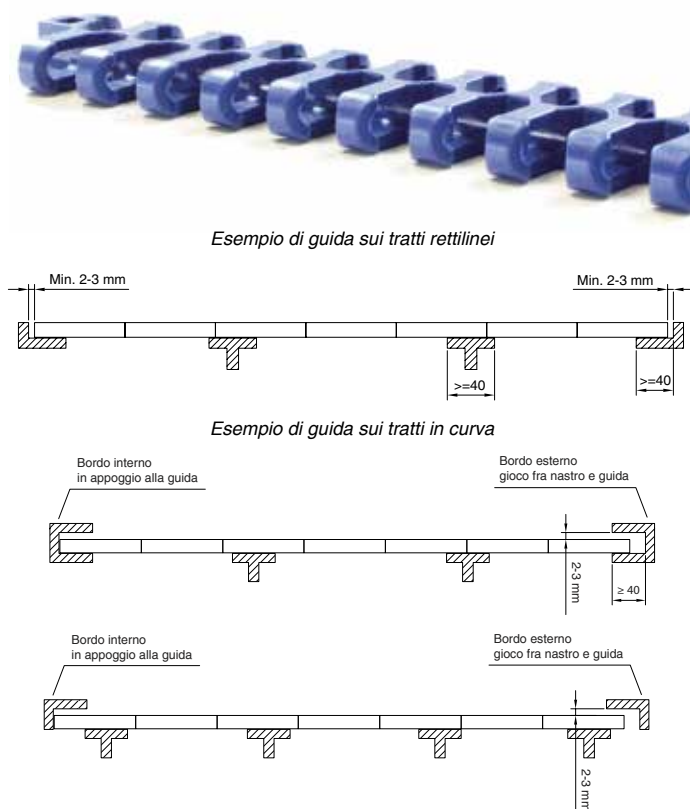
Esecuzione HOLD DOWN (posizione TAB filo fascia)



Hold Down e TAB per la serie NMREC254R

Disposizione delle guide nelle diverse esecuzioni del nastro:

ESECUZIONE BASE

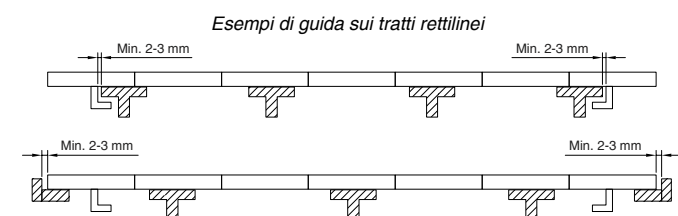


ESECUZIONE TAB



Il sistema TAB è applicabile su uno o entrambi i fianchi del nastro a seconda delle esigenze.

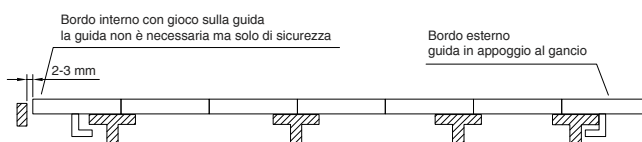
Il sistema è ideato e realizzato primariamente per evitar e il sollevamento del nastro e minimizzare la larghezza del nastro rispetto alla dimensione degli oggetti trasportati che possono essere più larghi del nastro. È possibile usare il gancio come elementi di battuta sulle guide. Il limite di tenuta del dispositivo in questo caso dipende dal materiale del nastro, della guida, del tiro e della velocità.



Configurazione adatta per tiro nastro importante e velocità sostenute:



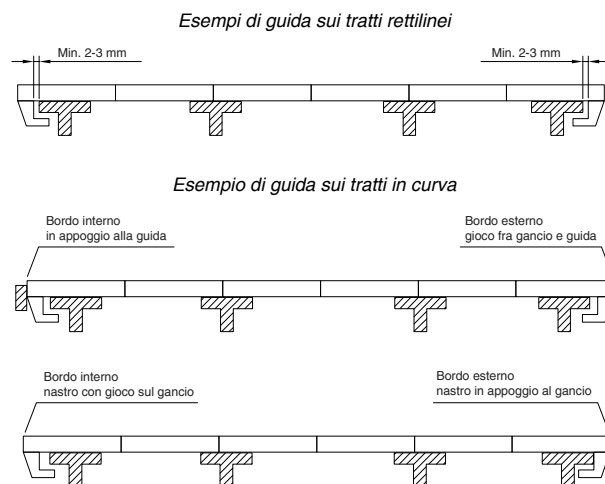
Configurazione adatta per tiro nastro limitato e velocità fino a 20m/min. In questa configurazione è possibile anche fare curve più ampie senza far collassare il nastro:



ESECUZIONE HOLD DOWN



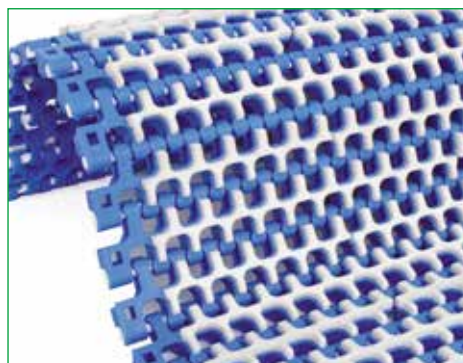
Il sistema HOLD DOWN è applicabile su uno o entrambi i fianchi del nastro a seconda delle esigenze. Il sistema è ideato e realizzato per evitare il sollevamento del nastro in curva ed al tempo stesso permettere che gli oggetti trasportati siano più larghi del nastro stesso. Questo permette di contenere le dimensioni del nastro. Il gancio è sufficientemente robusto e dimensionato per poter essere usato a contatto con le guide di scorrimento, come battuta.



NMREC254RT

PASSO 25,4 mm / 1"

Esecuzione: superficie aperta gommata
Diametro perno: Ø 5 mm
Area aperta: 38%
Apertura fori: 7,5x12
Larghezza minima: 83 mm
Spessore: 10,8 mm + 5 mm
Accessori: facchini
Certificazione alimentare: FDA - EU
Fattore curva: 2,1 - 2,4 (vedere pagina 90)



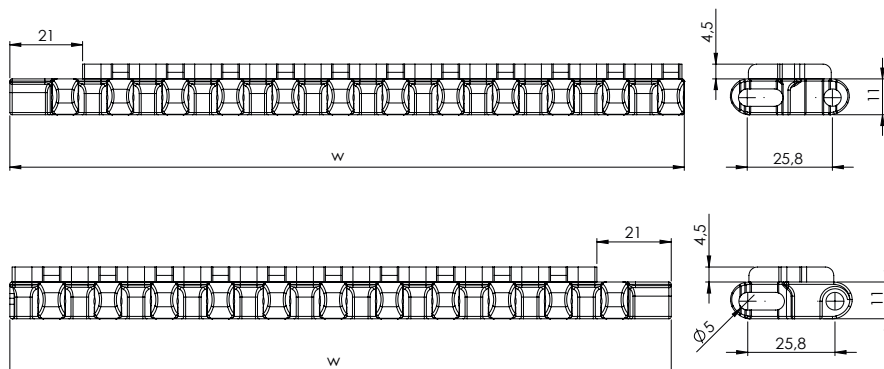
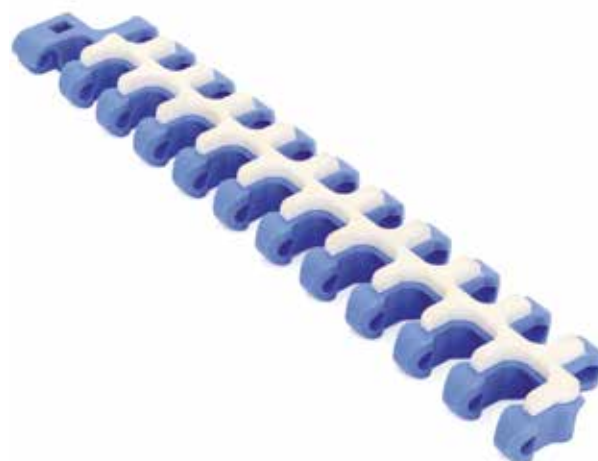
Esecuzioni standard

Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Blu - bianco	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]
		Dritto	In curva			
PP	PP	9000	1200	+5 ÷ +90	FDA - EU	5,1
POM	POM	16250	1600	-43 ÷ +70	FDA - EU	6,9
POM	PA	17600	1700	-40 ÷ +80	FDA - EU	6,6
POM	PP	14300	1400	+5 ÷ +70	FDA - EU	6,6

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



Esempio di codifica

NMREC 254 RT -PO -W

Tipo

Passo

Superficie del nastro aperta gommata

Colore nastro: W = bianco / B = blu

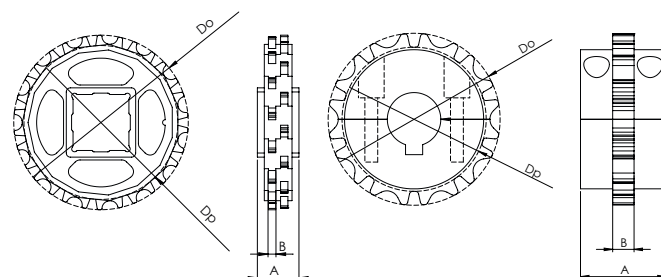
Materiale nastro:
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene
PA = Poliammide

Pignoni per la serie NMREC254R



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.

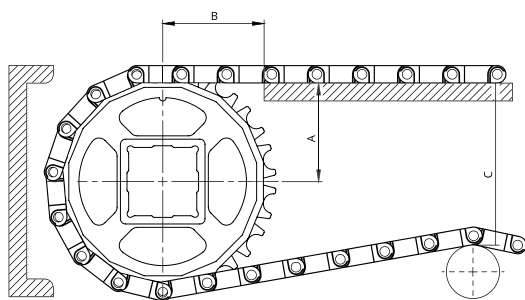
Esempio di codifica	NSEC254TR	-R	25	K	-Z8
Tipo					
Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato					
Dimensione del foro (mm)					
K = con cava					
Numero denti					

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 _{max} [mm]	A _{min} [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C _{max} [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 NMREC254R

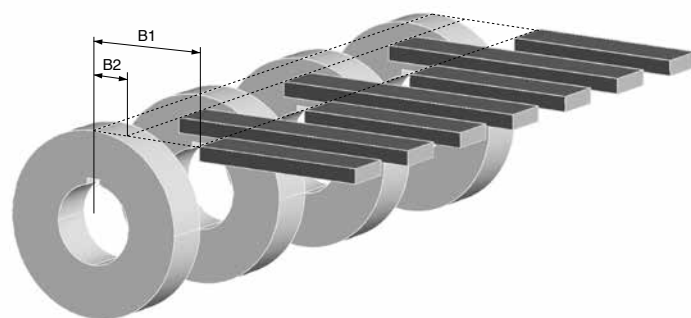
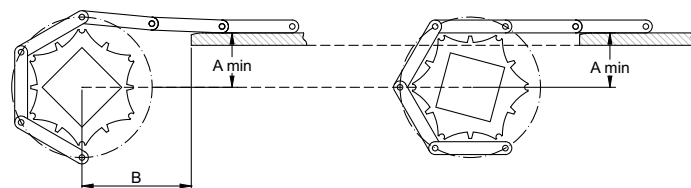
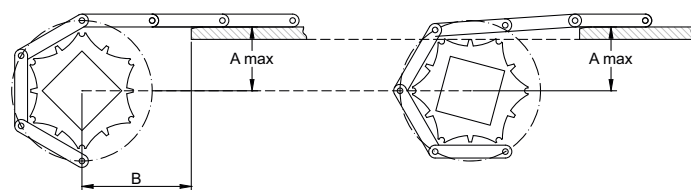
A_{max} = quota del piano di scorrimento tale per cui l'altezza del nastro che si impegna sul pignone oscilla fra la quota del piano ed una misura inferiore. La variazione è funzione del numero di denti e del passo del nastro.

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.



A = Larghezza nastro

B = tratto rettilineo prima dell'albero motore.

Min. 2 x larghezza nastro

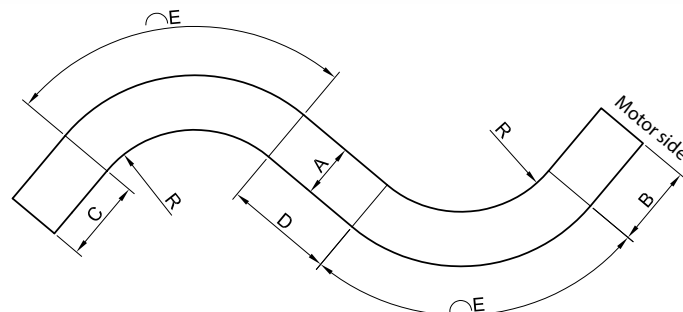
C = tratto rettilineo prima del rinvio. Min. 1,5 x larghezza nastro

D = tratto rettilineo fra due curve. Min. 2 x larghezza nastro

E = sviluppo del nastro in curva = $(R + A) \times \text{angolo in radianti}$

R = Raggio interno minimo: larghezza nastro x fattore di curva.

Fattore di curva variabile da 2,1 a 2,4 in funzione della larghezza del nastro.



Esempio:

A = 200 mm

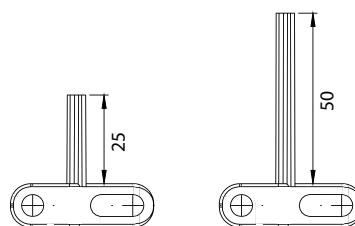
R = $200 \cdot 2,1 = 420$ mm

E = $(420 + 200) \cdot \frac{\pi}{2} = 973$ mm

Larghezza nastro [mm]	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
Fattore di curva f_c	2,05	2,07	2,1	2,12	2,14	2,15	2,16	2,17	2,18	2,18	2,19	2,19	2,19	2,2	2,2
Minimo raggio interno [mm]	410	517,5	630	742	856	967,5	1080	1193,5	1308	1417	1533	1642,5	1752	1870	1980

Accessori per le serie NMREC254R

Facchini



Attenzione: considerare che in curva i facchini si avvicinano fra loro.
Se necessario, specificare sempre la distanza libera dei facchini dal fianco del nastro.

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.

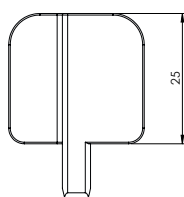


Distanze standard del facchino dal fianco (Indent) [mm]	Z	25,0	37,5	54,3
--	---	------	------	------

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.

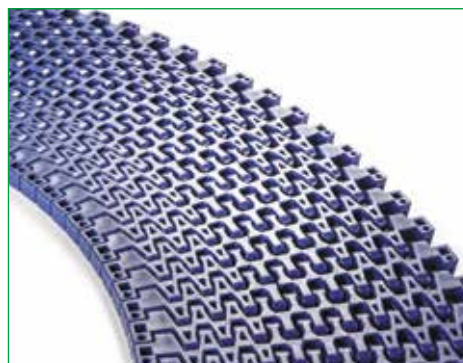
Sponde



NMREC254TR

PASSO 25,4 mm / 1"

Esecuzione: superficie aperta liscia
Diametro perno: Ø 5 mm
Area aperta: 38%
Apertura fori: 6,5x12
Larghezza minima: 167 mm
Spessore: 13 mm
Accessori: tab esterno
Certificazione alimentare: FDA - EU
Fattore curva: 1,4 - 1,6 (vedere pagina 95)



Esecuzioni standard

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

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

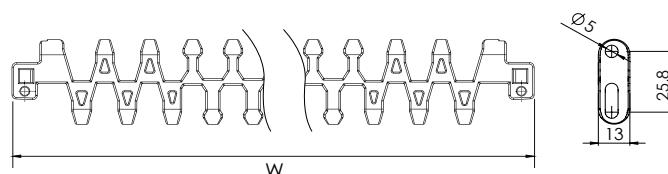
Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]		Range di temperature [°C]	Omologazione	Peso [Kg/m²]
		Dritto	In curva			
PP	PP	9400	1250	+5 ÷ +90	FDA - EU	5,6
POM	POM	17050	1680	-43 ÷ +70	FDA - EU	7,2
POM	PA	18400	1800	-40 ÷ +80	FDA - EU	7,1
POM	PP	15000	1500	+5 ÷ +70	FDA - EU	7,1

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]
83	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

NMREC 254 TR -POM -W

Tipo

Passo

Superficie del nastro aperta liscia

Colore nastro: W = bianco / B = blu

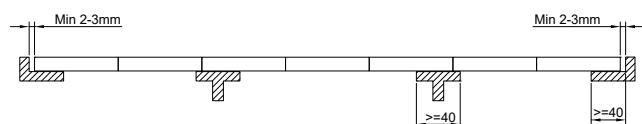
Materiale nastro:
POM = Resina Acetalica / PP = Polipropilene
PA = Poliammide

TAB EXT per il nastro NMREC254TR

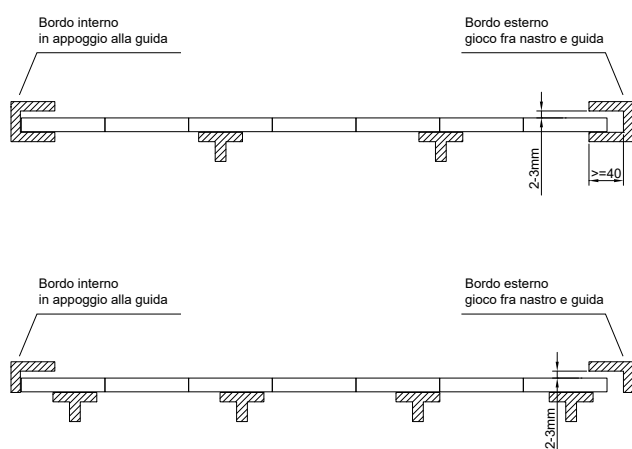
Disposizione delle guide nelle diverse esecuzioni del nastro:

ESECUZIONE STANDARD

Esempio di guida sui tratti rettilinei



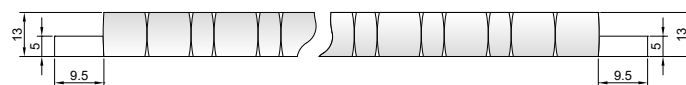
Esempio di guida sui tratti in curva



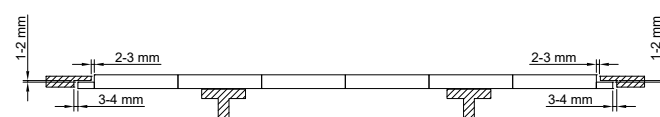
L'esecuzione TAB EXT può essere applicata su uno o entrambi i bordi del nastro a seconda delle specifiche esigenze. Questo sistema è utilizzato principalmente per ridurre al minimo la larghezza del nastro rispetto all'oggetto da trasportare, infatti l'oggetto può sporgere dal lato del nastro poiché non è necessaria la guida laterale più alta o l'aggancio sul lato del nastro. Riducendo la larghezza del nastro è inoltre possibile ridurre il raggio di curvatura.

Questo è comune ad esempio per le scatole di cartone. Il sistema TAB EXT può essere applicato anche nel caso in cui sia necessario far uscire lateralmente la merce trasportata dal nastro.

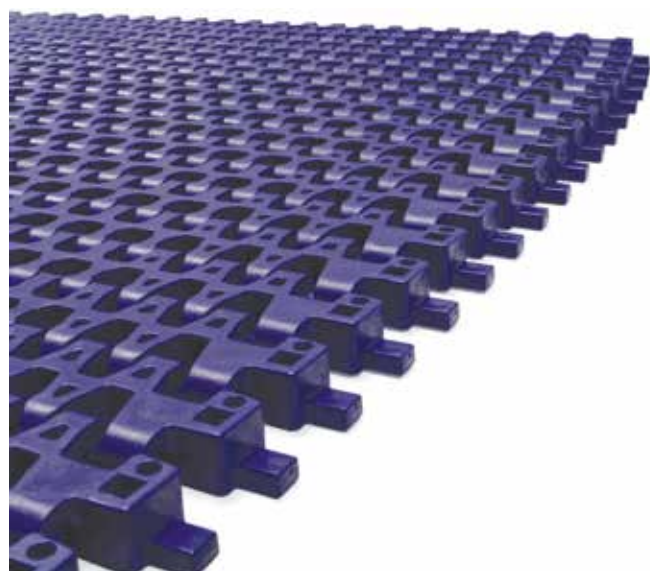
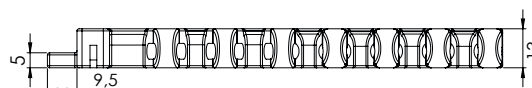
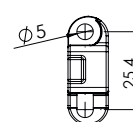
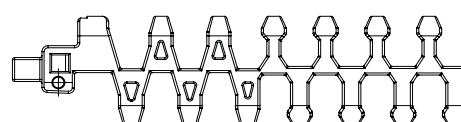
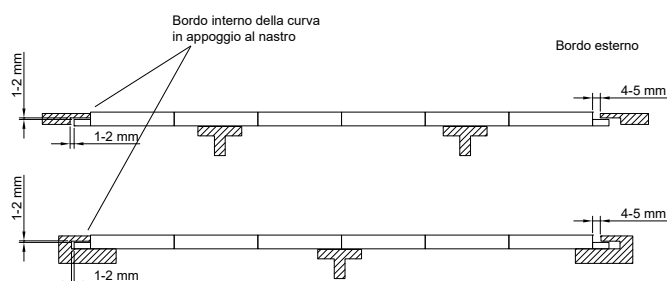
SISTEMA DI RITENUTA TAB EXT



Esempi di guida sui tratti rettilinei



Esempi di guida sui tratti in curva



Pignoni per la serie NMREC254TR



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	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*

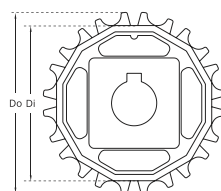
*Disponibile versione split.

Materiale standard: nylon PA6 caricato fibra di vetro.

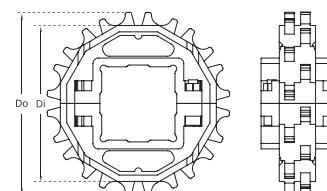
È possibile realizzare da macchina utensile pignoni con numero di denti e materiali diversi.

Dp = diametro primitivo

Do = diametro esterno



Versione stampata
in un unico pezzo.



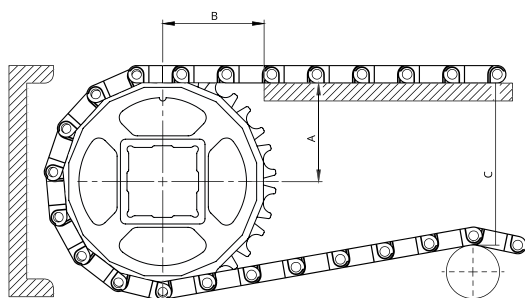
Versione split
stampata in due metà.

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 _{max} [mm]	A _{min} [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C _{max} [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 NMREC254TR

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.

A = Larghezza nastro

B = tratto rettilineo prima dell'albero motore.

Min. 2 x larghezza nastro

C = tratto rettilineo prima del rinvio. Min. 1,5 x larghezza nastro

D = tratto rettilineo fra due curve. Min. 1 x larghezza nastro

E = sviluppo del nastro in curva = $(R + A) \times \text{angolo in radianti}$

R = Raggio interno minimo: larghezza nastro x fattore di curva (fc).

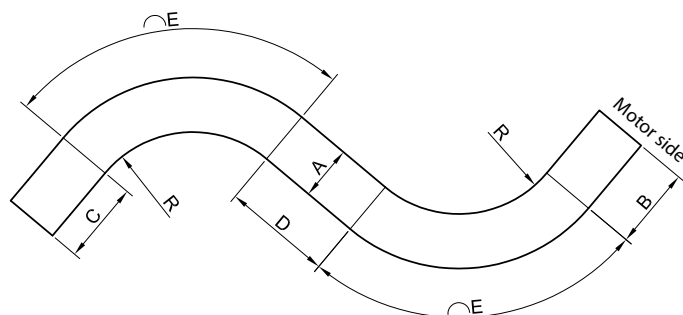
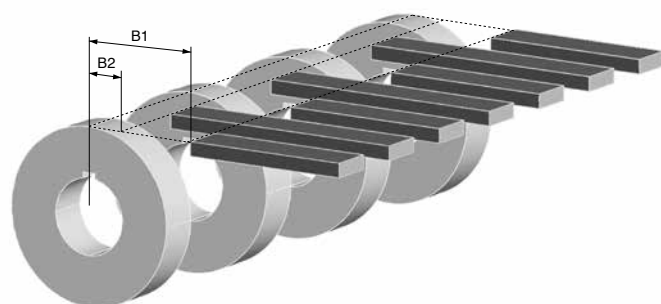
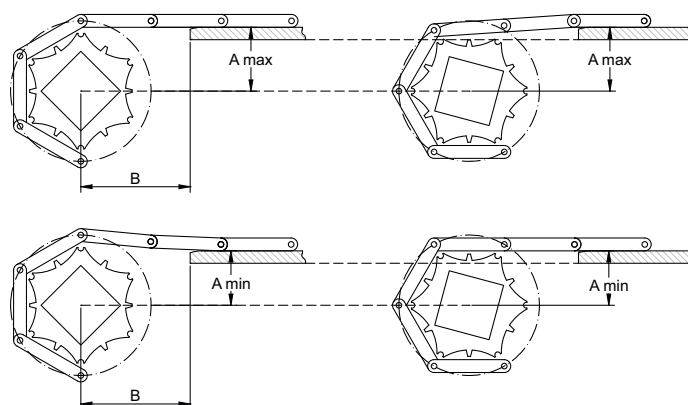
Fattore di curva variabile da 1,4 a 1,6 in funzione della larghezza del nastro.

Esempio:

A = 200 mm

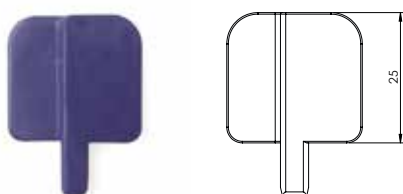
R = $200 \cdot 1,4 = 280$ mm

E = $(280 + 200) \cdot \frac{\pi}{2} = 753$ mm



Larghezza nastro [mm]	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
Fattore di curva fc	1,4	1,43	1,47	1,5	1,52	1,54	1,55	1,56	1,57	1,58	1,58	1,59	1,61	1,62	1,63
Minimo raggio interno [mm]	280	357,5	441	525	608	693	775	858	942	1027	1106	1192,5	1288	1377	1467

Sponde



PASSO 50,8 mm / 2"

Esecuzione: superficie aperta liscia

Diametro perno: Ø 6 mm

Area aperta: 58% rettilineo - 47% minimo in curva

Apertura fori: 15x17 mm

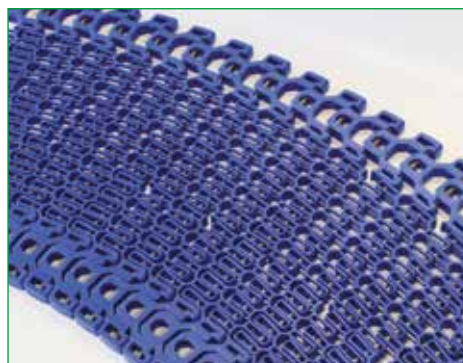
Larghezza minima: 406 mm - 16"

Spessore: 16 mm

Accessori: sponde laterali

Certificazione alimentare: FDA - EU

Fattore curva: 1,5 - 1,7



Esecuzioni standard

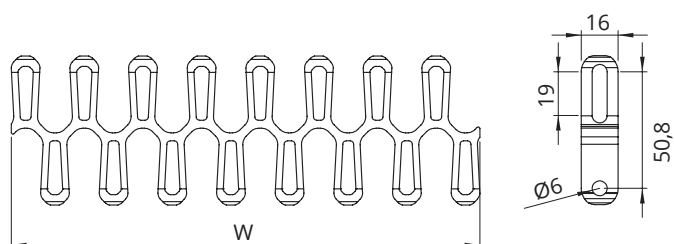
Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PP	Blu	POM
POM	Blu	POM-PA

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.



Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]		Range di temperature [°C]
		Dritto	In curva	
PP	PP	16500	2560	+5 ÷ +90
POM	PA	23100	3520	-43 ÷ +110

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



Esempio di codifica

NMREC 508 TR -POM -B

Tipo

Passo

Superficie del nastro aperta liscia

Colore nastro: B = blu

Materiale nastro: POM = Resina Acetalica
PPH = Polipropilene ad alta temperatura
PPF = Polipropilene caricato FV

Pignoni e accessori per il nastro NMREC508TR



N° denti	Di [mm]	Do [mm]	A [mm]	B [mm]	Fori disponibili standard	
					Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
8	99,7	127,3	30	22	40x40	25x30
10	133,6	160,4	30	22	40x40	25x30
12	167,1	193,2	30	22	40x40	25x30

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

NSEC508TR -R 25 K -Z12

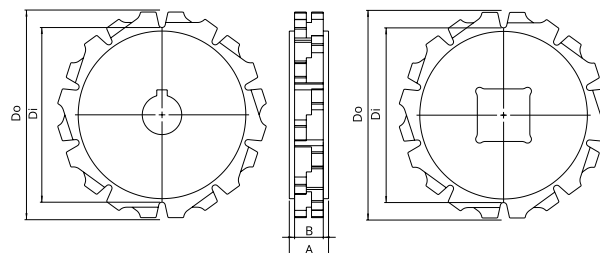
Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

K = con cava

Numero denti



Larghezza nastro W [mm]		406	457	508	558	609	660	711	762	812	863	914	965	1016
Larghezza nastro W [pollici]		16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	38"	40"
N° di pignoni	Albero motore	4	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9
	Albero tenditore	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6

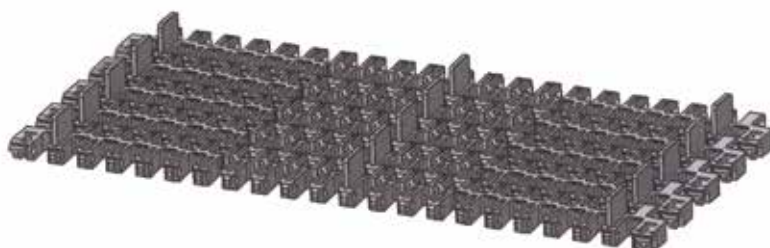
Incrementi di larghezza non standard: 25,4 mm / 1"

Raggi di curvatura

Larghezza nastro		[mm]	406	457	508	558	609	660	711	762	812	863	914	965	1016
		[pollici]	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Raggio interno	RC 1,6	[mm]	650	732	813	893	975	96	1138	1220	1300	1381	1463	1544	1626
		[pollici]	25,6	28,8	32	35,2	38,4	3,8	44,8	48	51,2	54,4	57,6	60,8	64

Sponde ad incastro

La sponda si può posizionare a partire da 36 mm dal fianco del nastro con incremento di 1/2".



PASSO 50,8 mm / 2"

Esecuzione: superficie aperta liscia

Diametro perno: Ø 6 mm in acciaio inox AISI 304

Area aperta: 66% rettilineo - 47% minimo in curva

Apertura fori: 14x18 mm

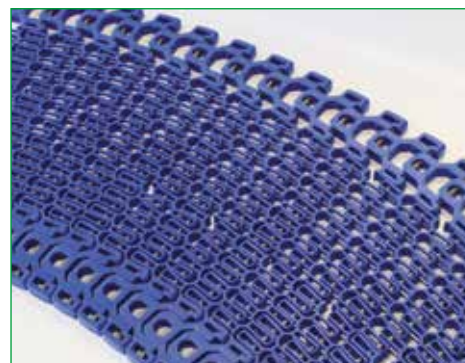
Larghezza minima: 406 mm - 16"

Spessore: 14,5 mm

Accessori: sponde laterali e centrali

Certificazione alimentare: FDA - EU

Fattore curva: 1,6 - 1,9 - 2,2



Esecuzioni standard

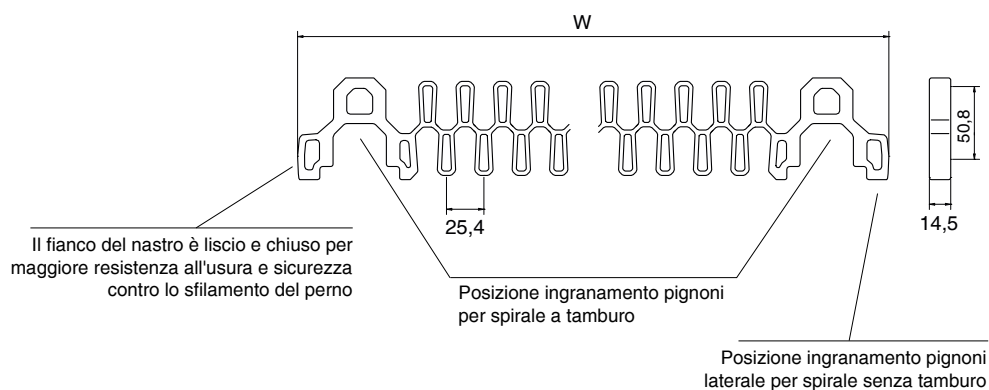
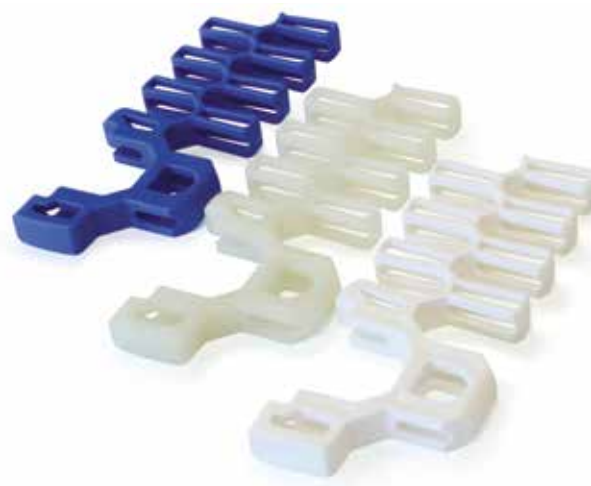
Materiale nastro	Colore nastro	Perno
PPH	Bianco	Inox AISI 304
PPF	Bianco	Inox AISI 304
POM	Blu	Inox AISI 304

Altri materiali e colori sono disponibile su richiesta.

Materiale del nastro	Materiale del perno	Resistenza del nastro [N/m]		Range di temperature [°C]
		Dritto	In curva	
PPH	Inox AISI 304	4200	1900	+20 ÷ +70 umido
PPF	Inox AISI 304	6400	2900	+20 ÷ +105 umido
POM	Inox AISI 304	6000	2700	-40 ÷ +70

PPH = Polipropilene ad alta temperatura - PPF = Polipropilene caricato FV

POM = Resina Acetalica



Esempio di codifica

NMREC 508 S -POM -B

Tipo

Passo

Superficie del nastro aperta liscia

Colore nastro: W = bianco / B = blu

Materiale nastro: POM = Resina Acetalica
PPH = Polipropilene ad alta temperatura
PPF = Polipropilene caricato FV

Accessori e pignoni per il nastro NMREC508S

Esempio di codifica

NSEC508S -R 25 K -Z12

Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

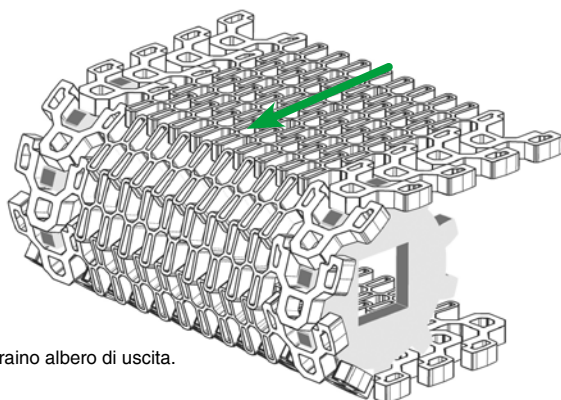
Dimensione del foro (mm)

K = con cava

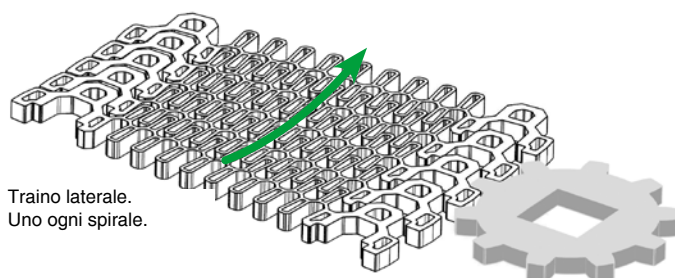
Numero denti

Larghezza nastro W [mm]		406	457	508	558	609	660	711	762	812	863	914	965	1016
Larghezza nastro W [pollici]		16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	38"	40"
N° di pignoni	Albero motore	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Albero tenditore	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Esterno in curva	1 per spirale												

Incrementi di larghezza non standard: 25,4 mm / 1"



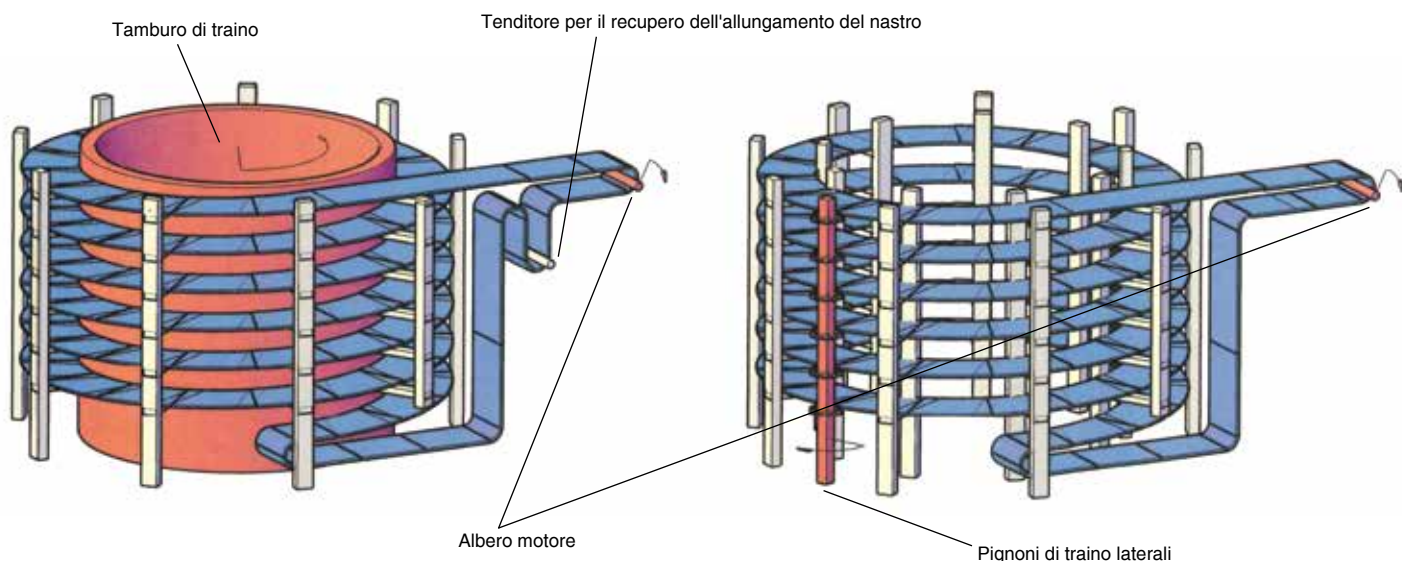
Traino albero di uscita.



Traino laterale.
Uno ogni spirale.

Larghezze standard e raggi di curvatura

Larghezza nastro		[mm]	406	457	508	558	609	660	711	762	812	863	914	965	1016
		[pollici]	16	18	20	22	24	2	28	30	32	34	36	38	40
Raggio interno	RC 1,6	[mm]	650	732	813	893	975	96	1138	1220	1300	1381	1463	1544	1626
		[pollici]	25,6	28,8	32	35,2	38,4	3,8	44,8	48	51,2	54,4	57,6	60,8	64
	RC 1,9	[mm]	772	869	966	1061	1158	114	1351	1448	1543	1640	1737	1834	1931
		[pollici]	30,4	34,2	38	41,8	45,6	4,5	53,2	57	60,7	64,6	68,4	72,2	76
	RC 2,2	[mm]	894	1006	1118	1228	1340	132	1565	1677	1787	1899	2011	2123	2236
		[pollici]	35,2	39,6	44	48,3	52,8	5,2	61,6	66	70,4	74,8	79,2	83,6	88
Guide / supporti		Lato trasporto	2	2	2	2	2	2	2-3	2-3	2-3	2-3	3	3	3
		Ritorno	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2



Grazie alla robustezza e alla rigidità dei perni in acciaio inossidabile, il numero di guide/supporti può essere drasticamente ridotto rispetto ad altri nastri con perno in plastica.

La distanza fra le guide si determina in base al peso del prodotto e dalla sua distribuzione sul nastro.

Nella maggior parte dei casi tale distanza è compresa tra 450 e 800 mm.

Sul percorso di ritorno le guide possono essere distanziate di 1 metro l'una dall'altra.

Grazie alla stretta tolleranza della larghezza del nastro, lo spazio laterale tra nastro e guide può essere di pochi millimetri, comunque è importante tenere in considerazione la dilatazione termica del nastro che corrisponde alla dilatazione del perno in acciaio inossidabile.

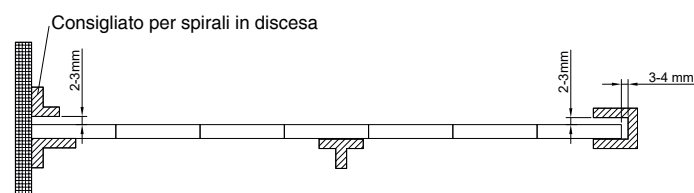
Sponde

Il nastro è disponibile con sponde laterali da 25 o 50 mm stampate in pezzo unico con il nastro.

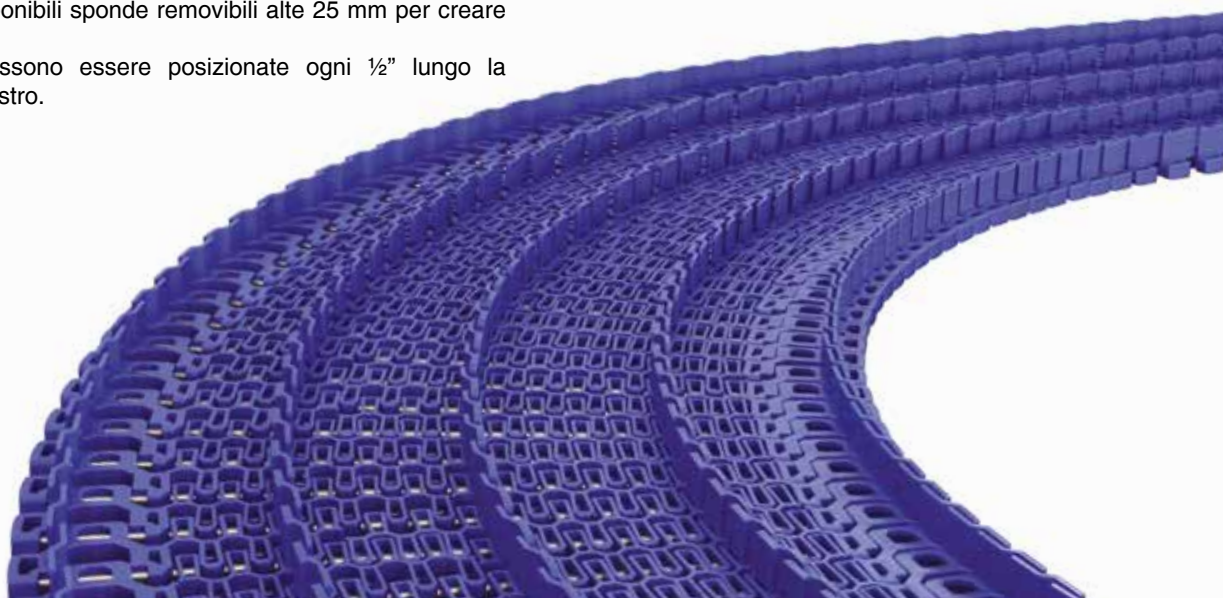
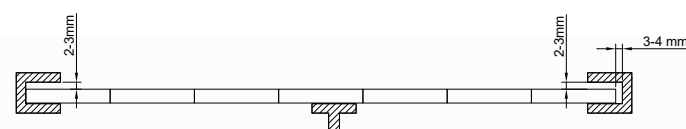
Inoltre sono disponibili sponde removibili alte 25 mm per creare delle corsie.

Tali sponde possono essere posizionate ogni ½" lungo la larghezza del nastro.

Traino a tamburo



Traino a pignoni laterali



CARATTERISTICHE TECNICHE



DRIVE
SOLUTIONS

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche

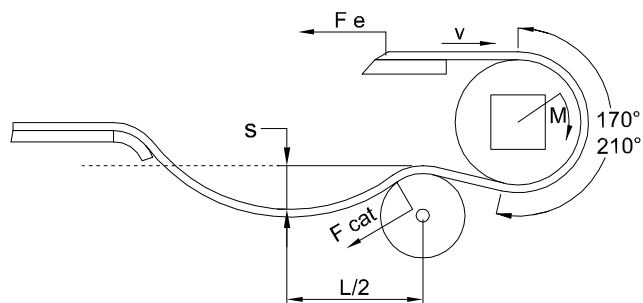
Per propria natura il nastro modulare varia di sviluppo in funzione di diversi fattori fra i quali il tiro, la temperatura e l'usura. Non è pertanto possibile applicare tensione al nastro tendendolo fra interassi fissi.

La tensione in uscita dal pignone motore, necessaria ad evitare il salto del nastro sul pignone stesso, si ottiene lasciando sospeso un tratto di nastro subito dopo il pignone motore stesso.

Questo tratto di nastro forma una sagola catenaria che oltre a provvedere alla tensione di ritorno (F_{cat}) permette anche l'accumulo o il recupero di sviluppo del nastro.

Le quote "L" ed "s" determinano il valore di F_{cat} . Valori di "s" troppo piccoli o "L" troppo grandi portano ad un eccessivo tiro del nastro.

Il peso del nastro contribuisce assieme alla geometria alla definizione di F_{cat} . È altrettanto importante assicurarsi che l'angolo di avvolgimento del nastro sul pignone sia compreso fra i 170° e 210° .



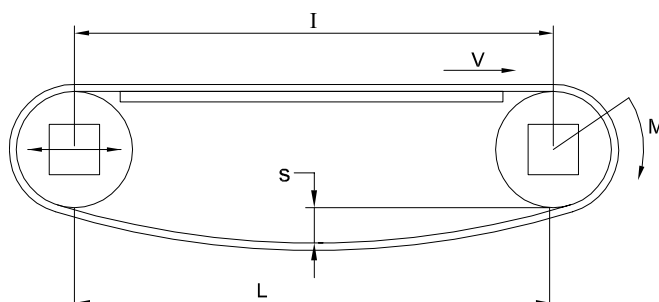
Per un corretto tiro del nastro che ottimizzi sforzi ed usura dello stesso è importante verificare che le quote "L" ed "S" rientrino nei valori di seguito riportati.

Il tratto di ritorno del nastro può essere sostenuto in diverso modo o non sostenuto in relazione allo sviluppo del nastro.

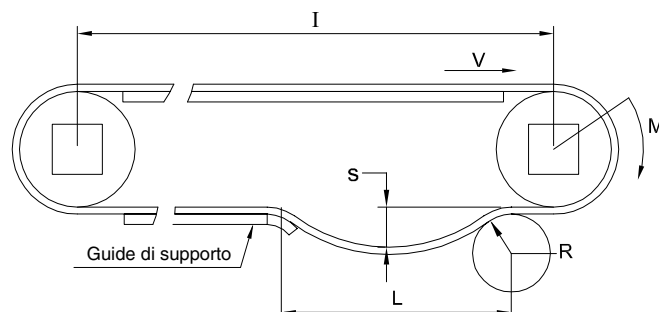
Intervallo di freccia consigliato S [mm]					
L [m]	Peso nastro [Kg/m²]				
-	4	8	10	12	14
0,9	20-40	25-60	30-70	40-90	50-100
1,1	25-50	40-90	50-100	60-120	70-130
1,3	30-70	50-100	60-120	70-150	80-160

Trasportatore orizzontale

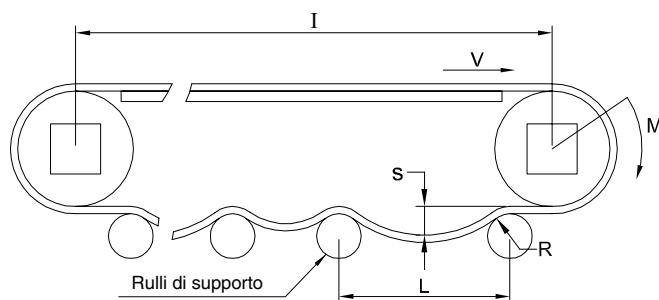
Interasse I massimo 2 metri.



Interasse I compreso fra 2 e 4 metri.



Interasse I oltre i 4 metri (se oltre i 20 metri è opportuno prevedere un tenditore a gravità subito dopo l'albero motore in quanto le variazioni di sviluppo diventano tali da non poter controllare la freccia della sagola catenaria).

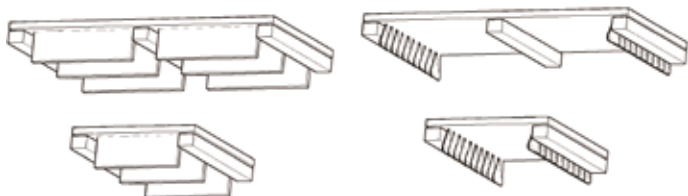


Valore del raggio "R" in mm		
Passo nastro	Nastro senza sponde	Nastro con sponde
1/2"	25	-
1"	25	100
1-1/2"	35	125
2"	50	150

900 < L < 1200 mm

È opportuno che le distanze fra i rulli di supporto siano alternate fra L max ed L min.

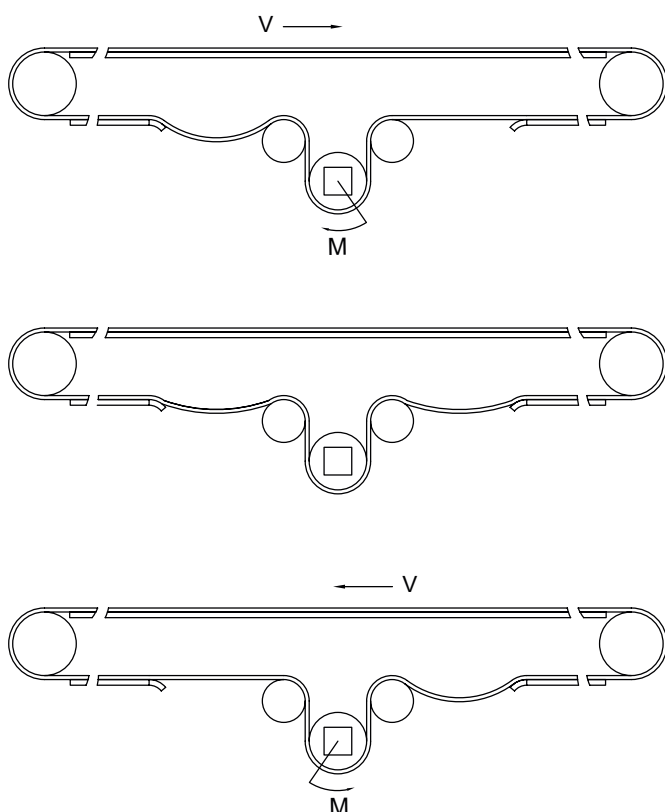
Nel caso il nastro sia dotato di facchini, questi non devono arrivare a filo del fianco del nastro ma lasciare lo spazio necessario alle guide di supporto nel tratto di ritorno (qualora fossero necessarie: l'oltre 2 m). In caso di nastri particolarmente larghi è opportuno prevedere l'interruzione dei facchini anche nella parte centrale per permetterne il sostentamento con un'ulteriore guida.



Passo nastro	1/2"	1"	1-1/2"	2"
Larghezza max non sostenuta	800	1000	1200	1700

Schema per il moto alternato

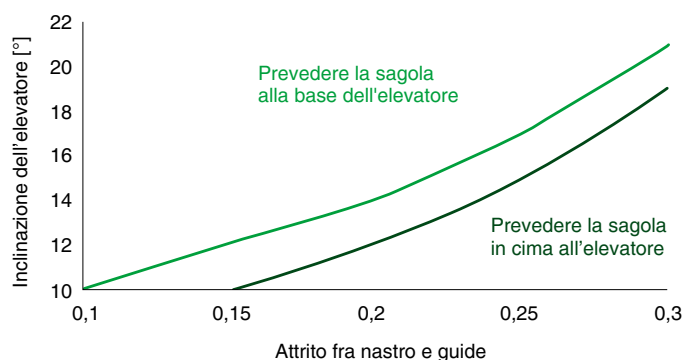
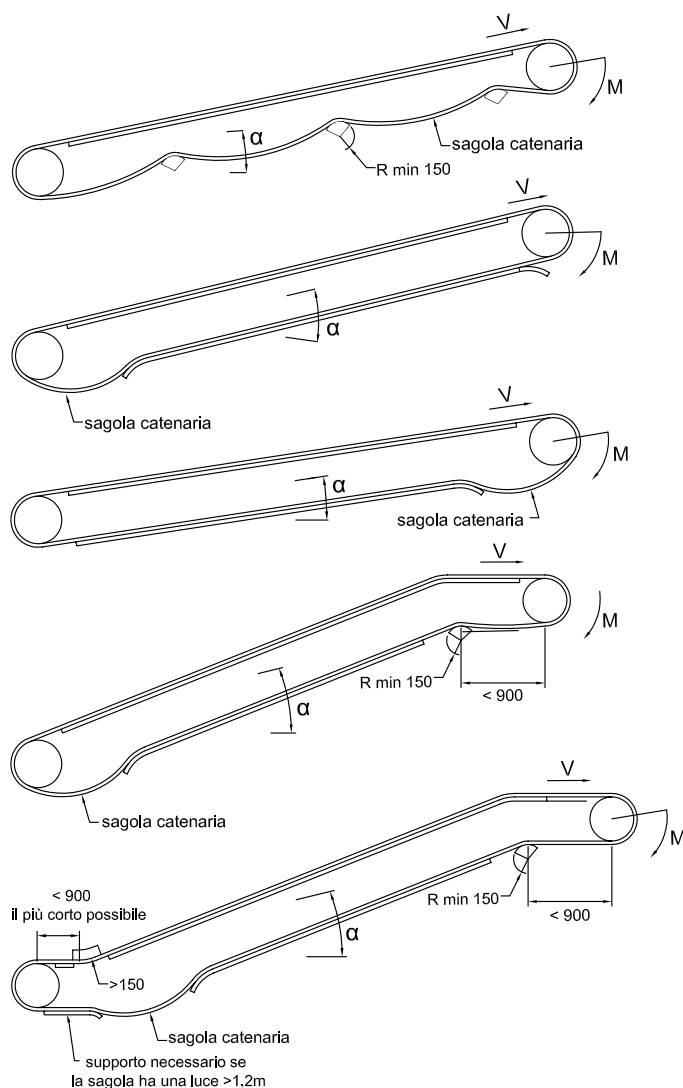
Nel caso sia necessario che il trasportatore si muova in entrambi i sensi di marcia è necessario che l'albero motore si trovi circa a metà del tratto di ritorno e che si possano formare due sagole su entrambi i lati dell'albero motore dopo i rulli di rinvio.



Elevatori

Qualunque sia la configurazione dell'elevatore valgono sempre i principi per cui occorre garantire un tiro minimo sul tratto di ritorno, un tratto di nastro utile alla compensazione di variazione di sviluppo e poter sostenere il nastro sul tratto di ritorno.

La posizione della sagola nella maggior parte dei casi va posta alla base dell'elevatore, ma qualora l'attrito del nastro sia tale da non permetterne lo scivolamento (piani poco inclinati) la sagola si fora in alto subito dopo l'albero motore.

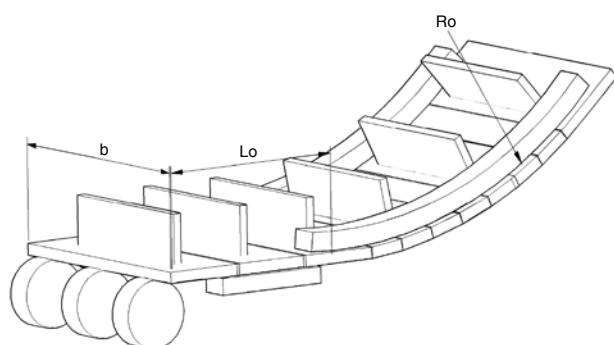


Frequentemente per gli elevatori si utilizzano nastri con facchini. In questo caso come per i trasportatori orizzontali devono lasciare liberi i fianchi del nastro per permettere l'appoggio delle guide, e se la larghezza eccede i valori limite di larghezza si deve prevedere anche un supporto centrale.

La presenza di eventuali sponde, comunque non a filo del fianco non limita il supporto del nastro ma può vincolare i diametri minimi di controflessione (vedi schede prodotto).

Nel caso di sollevatori con controflessione in salita è opportuno che il tratto orizzontale sia il più breve possibile.

Inoltre, non essendo possibile mantenere premuto il nastro nella zona centrale si suggerisce di limitare la larghezza del nastro come da tabella seguente:



Passo nastro	1/2"				1"			
Carico del nastro	<50%		>50%		<50%		>50%	
Lunghezza Lo [mm]	<800	da 800 a 2000	<800	da 800 a 2000	<800	da 800 a 2000	<800	da 800 a 2000
Larghezza max b [mm]								
Inclinazione <45°	1500	1200	1000	800	1200	1000	800	600
Inclinazione >45°	1050	-	700	-	850	-	550	-

Ro = raggio minimo = 150 mm

Passo nastro	1-1/2"				2"			
Carico del nastro	<50%		>50%		<50%		>50%	
Lunghezza Lo [mm]	<800	da 800 a 2000	<800	da 800 a 2000	<800	da 800 a 2000	<800	da 800 a 2000
Larghezza max b [mm]								
Inclinazione <45°	800	600	600	500	700	550	500	400
Inclinazione >45°	550	-	400	-	500	-	300	-

Ro = raggio minimo = 150 mm

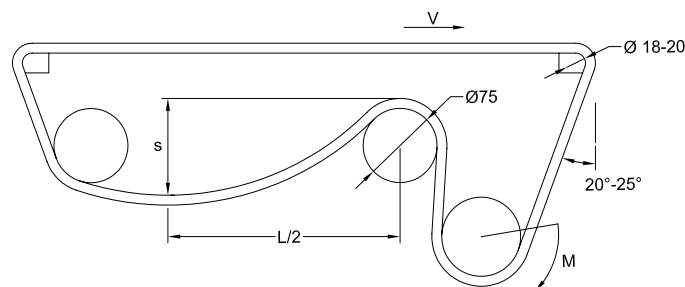
Trasferimento a penna

Per i passi da 1/2" e 8 mm è possibile adottare delle barre di scorrimento per ridurre al minimo lo spazio fra due nastri o fra nastro e tavola su uno o entrambi gli estremi del nastro.

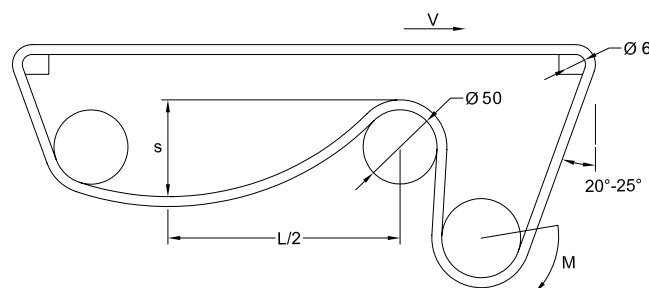
Il rullo di controflessione è opportuno che abbia diametro maggiore rispetto agli eventuali rulli di supporto.

È importante anche in questo caso garantire la presenza della sagola e l'arco di avvolgimento sull'albero motore.

Passo 1/2" - serie NMEC127



Passo 8 mm - serie NMMP80



CATENE RETTILINEE



DRIVE
SOLUTIONS

Catene rettilinee

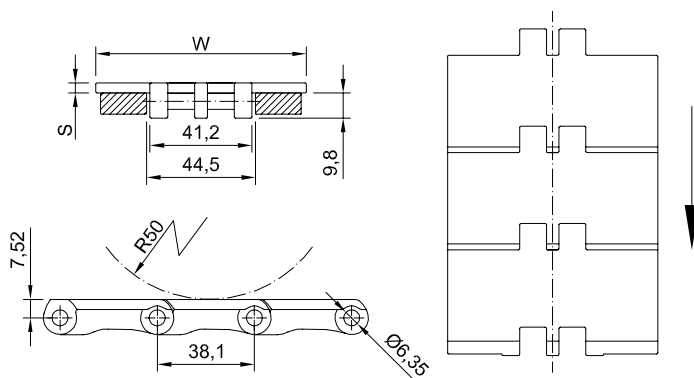
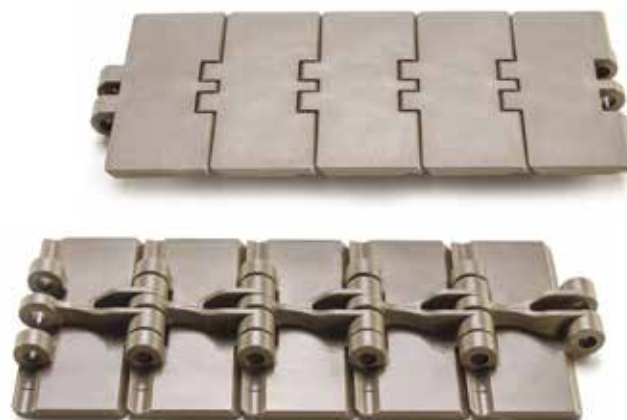
Materiale standard: POM LF

Disponibile su richiesta materiale Delrin Kevlar®

Materiale perno: Acciaio inox AISI 304

Sviluppo standard di fornitura: 80 passi = 3048 mm

Codice	Larghezza		Spessore del piano [mm]	Carico ammissibile [N]	Peso [Kg/m]
	[mm]	[pollici]			
NCMD820K325-LF	82,5	3,25	4	1400	0,84
NCMD820K400-LF	101,6	4,00	4	1400	0,95
NCMD820K450-LF	114,3	4,50	4	1400	1,05
NCMD820K600-LF	152,4	6,00	4,8	1400	1,30
NCMD820K750-LF	190,5	7,50	4,8	1400	1,55



Esempio di codifica

NCMD 820 K325 -LF

Tipo

Passo

Larghezza pollici x 100

Low friction

Pignoni per la catena NCMD820



Esempio di codifica

NSMD820 -R 25 K -Z21

Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

K = con cava

Numero denti

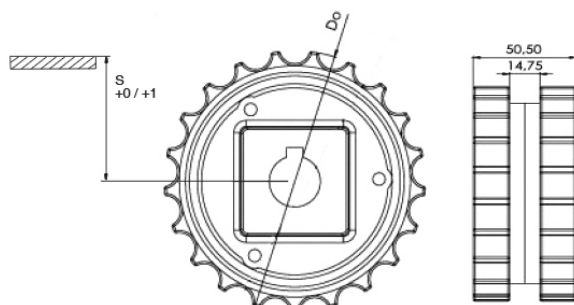
N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	S [mm]	Ø tondo + cava UNI
21	129,3	129	67,8	25-30
23	141,2	142	74,8	25-30
25	153,2	154	79,8	25-30

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



NCEC127C

Materiale standard: POM LF

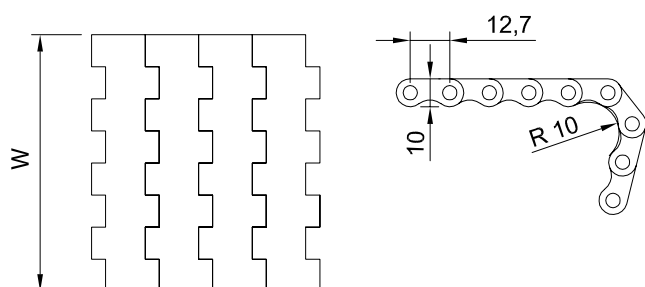
Esecuzione: superficie chiusa liscia

Passo: 12,7 mm (1/2")

Diametro di trasferimento: 20 mm

Larghezza: 50 - 83 - 100 - 150 mm

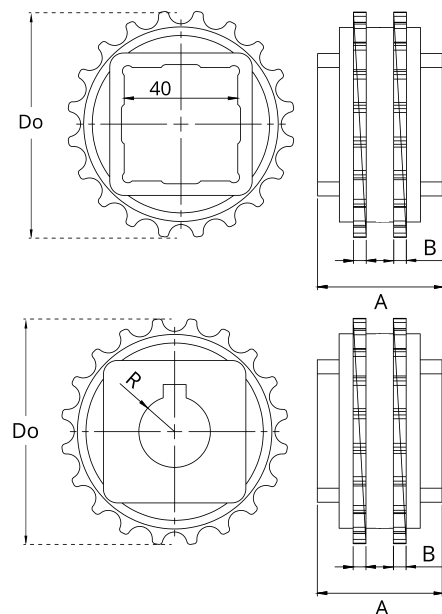
Pignoni standard: 19 - 24 - 28 - 30 - 36 denti



Esempio di codifica

	NCEC	127	C	-B	-83
Tipo					
Passo					
Superficie chiusa liscia					
Colore nastro: B = blu / N = marrone					
Larghezza in mm					

Pignoni per la serie NCEC127



Esempio di codifica

	NSEC127	-R	20	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	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	25 - 30
30	122,0	123,4	40	3,5	40x40	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

Materiale standard: POM LF

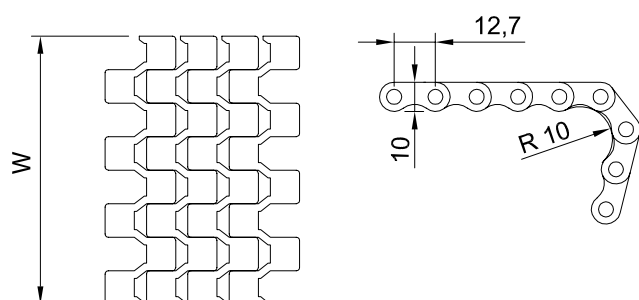
Esecuzione: superficie aperta flush grid

Passo: 12,7 mm (1/2")

Diametro di trasferimento: 20 mm

Larghezza: 50 - 83 - 100 - 150 mm

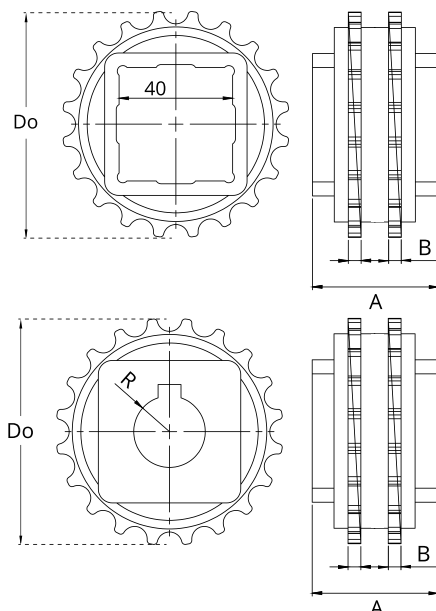
Pignoni standard: 19 - 24 - 28 - 30 - 36 denti



Esempio di codifica

	NCEC	127	FG	-B	-83
Tipo					
Passo					
Superficie aperta flush grid					
Colore nastro: B = blu / N = marrone					
Larghezza in mm					

Pignoni per la serie NCEC127



Esempio di codifica

	NSEC127	-R	20	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	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	25 - 30
30	122,0	123,4	40	3,5	40x40	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

NCMD254C

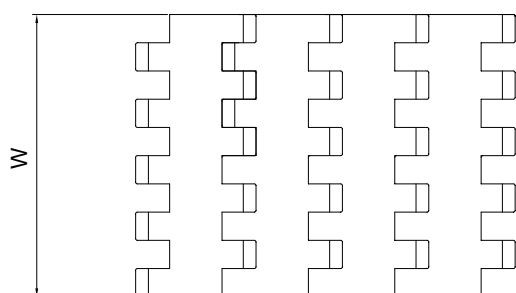
Materiale standard: POM

Esecuzione: superficie chiusa liscia

Passo: 25,4 mm (1")

Larghezza: 100 - 150 - 200 mm

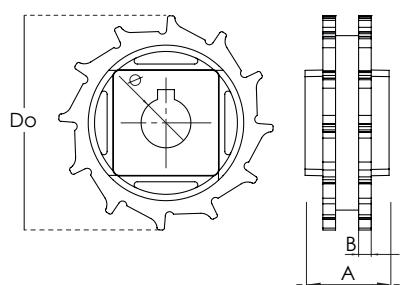
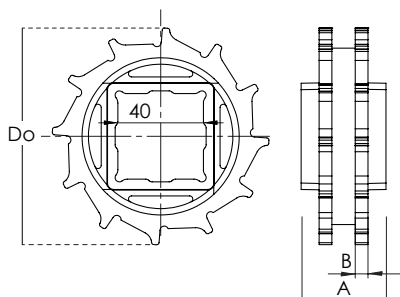
Pignoni standard: 8, 10, 12, 15, 18 denti



Esempio di codifica

	NCMD	254	C	-B	-100
Tipo					
Passo					
Superficie chiusa liscia					
Colore nastro: B = blu / W = bianco					
Larghezza in mm					

Pignoni per la serie NCMD254



Esempio di codifica

	NSMD254	-R	25	K	-Z10
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	68,4	67,7	30	6	25x25	25
10	82,8	85,0	30	6	40x40	25 - 30
12	98,9	102,0	30	6	40x40	25 - 30
15	123,1	126,0	30	6,0	40x40	25 - 30
18	147,4	152,0	30	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

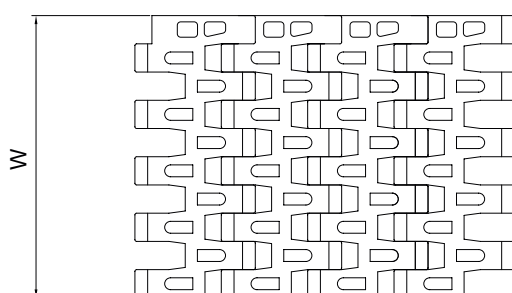
Materiale standard: POM

Esecuzione: superficie aperta flush grid

Passo: 25,4 mm (1")

Larghezza: 100 - 150 - 200 mm

Pignoni standard: 8, 10, 12, 15, 18 denti



Esempio di codifica

NCMD 100 FG -B -100

Tipo

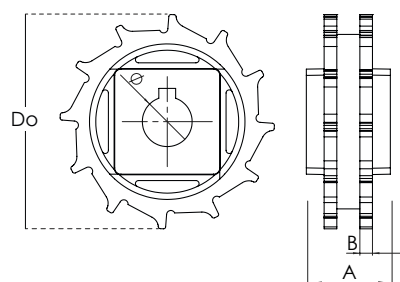
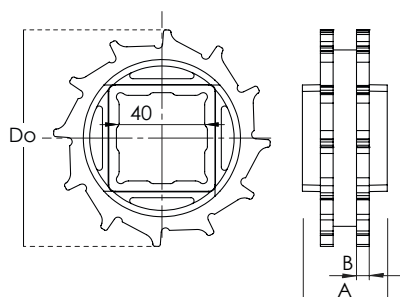
Passo

Superficie aperta flush grid

Colore nastro: B = blu / W = bianco

Larghezza in mm

Pignoni per la serie NCMD254



Esempio di codifica

NSMD254 -R 25 K -Z10

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	68,4	67,7	30	6	25x25	25
10	82,8	85,0	30	6	40x40	25 - 30
12	98,9	102,0	30	6	40x40	25 - 30
15	123,1	126,0	30	6	40x40	25 - 30
18	147,4	152,0	30	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

NCMD600-S - NCMD600TAB-S

Materiale standard: POM LF

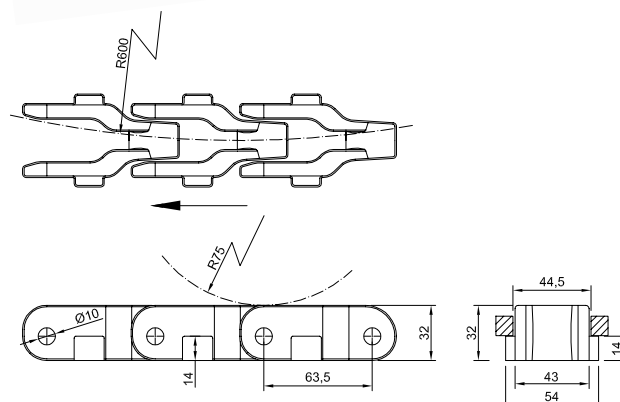
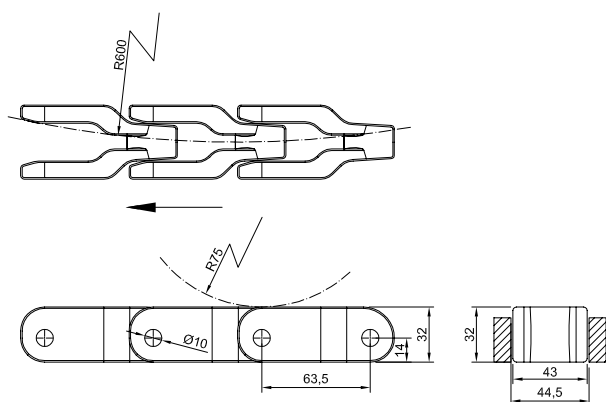
Materiale perno: Acciaio inox AISI 304

Pignoni standard: 8, 40 denti

Larghezza con TAB: 54 mm

Spessore della catena: 32 mm

Codice	Passo [mm]	Larghezza		Carico ammissibile [N]	Peso [Kg/m]
		[mm]	[pollici]		
NCMD600-S	63,5	43,0	1,70	400	1,55
NCMD600TAB-S	63,5	43,0	1,70	400	1,65



Esempio di codifica

NCMD 600-S

Tipo

Dimensione

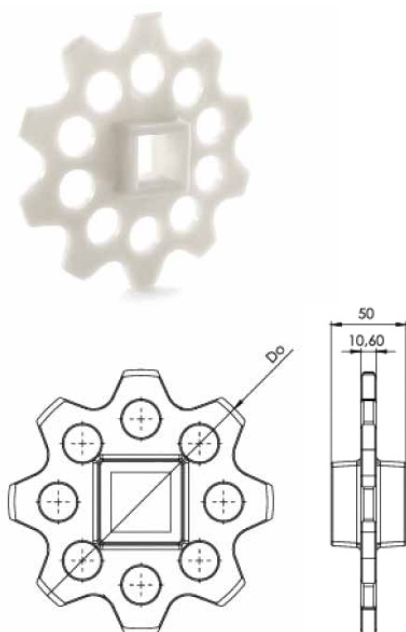
Esempio di codifica

NCMD 600TAB-S

Tipo

Dimensione - esecuzione TAB

Pignoni per la catena NCMD600



Esempio di codifica

NSMD600 -R 25 K -Z10

Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

K = con cava

Numero denti

N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	Fori disponibili standard	
			Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
8	166	172	40x40	25-30
10	205	215	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

CATENE CURVILINEE



DRIVE
SOLUTIONS

Catene curvilinee

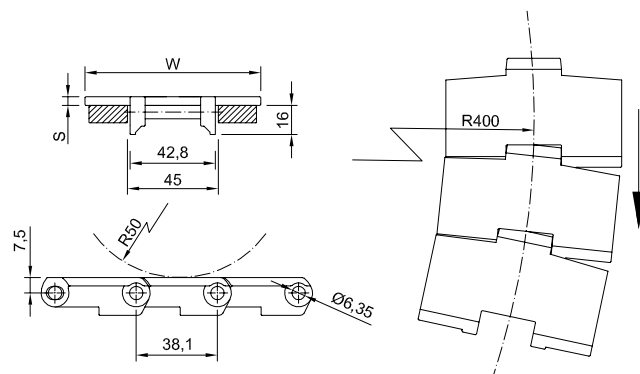
Materiale standard: POM LF

Disponibile su richiesta materiale Delrin Kevlar®

Materiale perno: Acciaio inox AISI 304

Sviluppo standard di fornitura: 80 passi = 3048 mm

Codice	Larghezza		Raggio di curvatura [mm]	Spessore del piano [mm]	Carico ammissibile [N]	Peso [Kg/m]
	[mm]	[pollici]				
NCMD880K325-LF	82,5	3,25	400	4,0	2000	0,9
NCMD880K400-LF	101,6	4,00	400	4,0	2000	1,0
NCMD880K450-LF	114,3	4,50	400	4,0	2000	1,1
NCMD879K600-LF	152,4	6,00	400	4,8	2200	1,3
NCMD879K750-LF	190,5	7,50	400	4,8	2200	1,5



Esempio di codifica

NCMD 880 K325 -LF

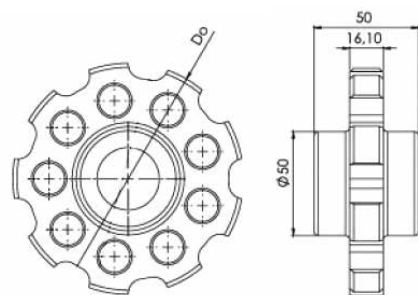
Tipo

Passo

Larghezza pollici x 100

Low friction

Pignoni per le catene NCMD880 e NCMD879



Esempio di codifica

NSMD600 -R 20 K -Z11

Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

K = con cava

Numero denti

N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	S [mm]	Ø tondo + cava UNI
9	111,4	110	59,3	20-25-30
11	135,2	135	71,2	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.

Dp = diametro primitivo

Do = diametro esterno

NCMD880TAB - NCMD879TAB

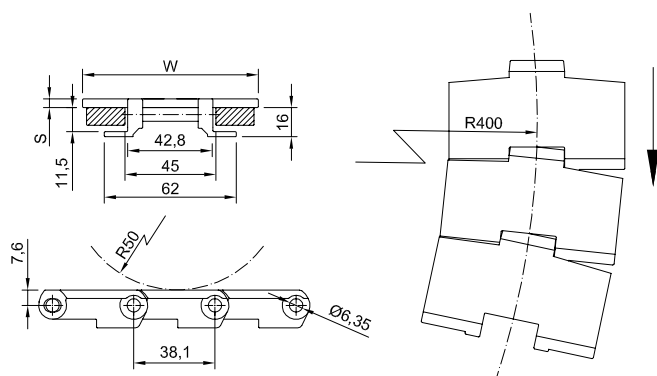
Materiale standard: POM LF

Disponibile su richiesta materiale Delrin Kevlar®

Materiale perno: Acciaio inox AISI 304

Sviluppo standard di fornitura: 80 passi = 3048 mm

Codice	Larghezza		Raggio di curvatura	Spessore del piano	Carico ammissibile [N]	Peso [Kg/m]
	[mm]	[pollici]				
NCMD880K325-TAB	82,5	3,25	400	4,0	2000	0,95
NCMD880K400-TAB	101,6	4,00	400	4,0	2000	1,05
NCMD880K450-TAB	114,3	4,50	400	4,0	2000	1,15
NCMD879K600-TAB	152,4	6,00	400	4,8	2200	1,35
NCMD879K750-TAB	190,5	7,50	400	4,8	2200	1,55



Esempio di codifica

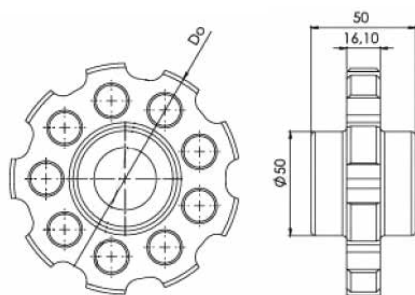
NCMD880 K325 -TAB

Dimensione

Larghezza pollici x 100

Esecuzione TAB

Pignoni per le catene NCMD880TAB e NCMD879TAB



Esempio di codifica

NSMD880 -R 20 K -Z11

Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

K = con cava

Numero denti

N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	Fori disponibili standard	
			Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
9	111,4	110	40x40	20-25-30
11	135,2	135	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.

Dp = diametro primitivo

Do = diametro esterno

Materiale standard: POM LF

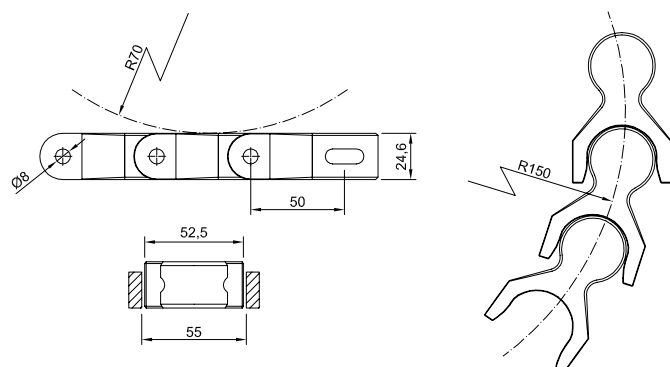
Disponibile su richiesta materiale Delrin Kevlar®

Materiale perno: Acciaio inox AISI 304

Pignoni standard: 8, 10 denti

Larghezza: 55 mm

Codice	Passo [mm]	Larghezza		Raggio di curvatura [mm]	Carico ammissibile [N]	Peso [Kg/m]
		[mm]	[pollici]			
NCMD1701-R	50	52,5	2,05	150	2550	1,58



Esempio di codifica

NCMD 1701-R

Tipo

Passo

Pignoni per la catena NCMD1701



Esempio di codifica

NSMD1701 -R 20 K -Z10

Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

K = con cava

Numero denti

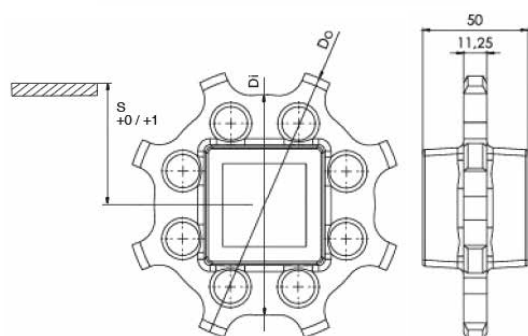
N° denti	Di [mm]	Do [mm]	S [mm]	Fori disponibili standard	
				Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
8	106,8	136	53	40x40	25-30
10	136,8	165	69	40x40	25-30

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



NCMD1701TAB-R

Materiale standard: POM LF

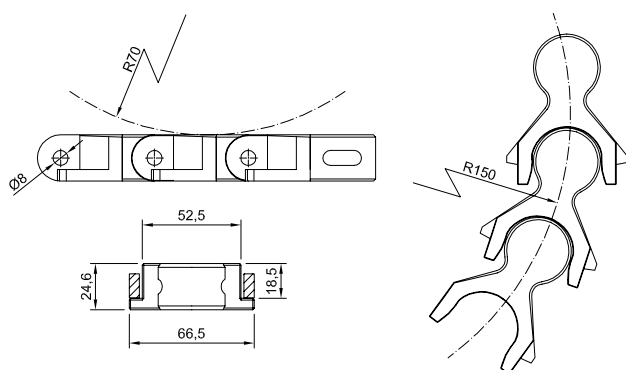
Disponibile su richiesta materiale Delrin Kevlar®

Materiale perno: Acciaio inox AISI 304

Pignoni standard: 8, 10 denti

Larghezza con TAB: 66,5 mm

Codice	Passo [mm]	Larghezza		Raggio di curvatura [mm]	Carico ammissibile [N]	Peso [Kg/m]
		[mm]	[pollici]			
NCMD1701TAB-R	50	52,5	2,05	150	2550	1,65



Esempio di codifica

NCMD 1701-TAB-R

Tipo

Dimensione - esecuzione TAB

Pignoni per la catena NCMD1701



Esempio di codifica

NSMD1701 -R 20 K -Z10

Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

K = con cava

Numero denti

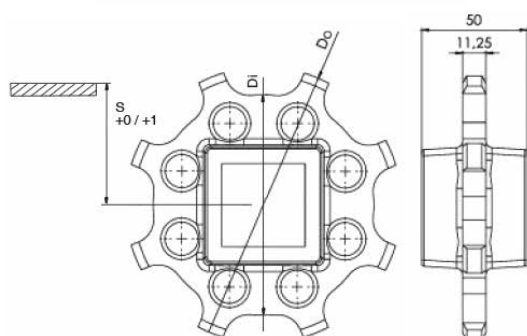
N° denti	Di [mm]	Do [mm]	S [mm]	Fori disponibili standard	
				Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
8	106,8	136	53	40x40	25-30
10	136,8	165	69	40x40	25-30

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



Materiale standard: POM LF

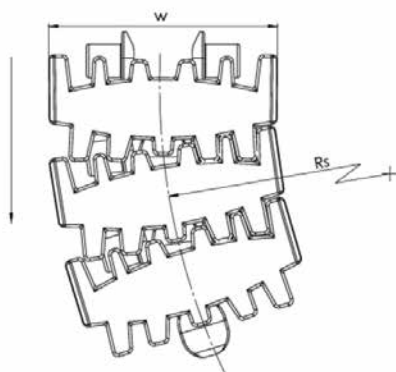
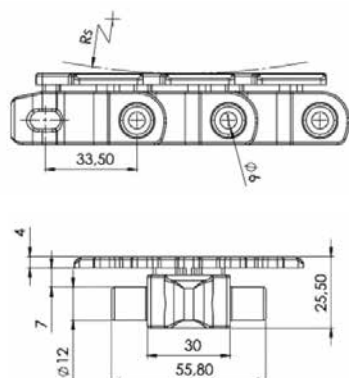
Disponibile su richiesta materiale Delrin Kevlar®

Passo: 33,5 mm

Materiale perno: Acciaio inox AISI 304

Pignoni standard: 12 denti

Codice	Larghezza		Raggio di curvatura [mm]	Spessore del piano [mm]	Carico ammissibile [N]	Peso [Kg/m]
	[mm]	[pollici]				
NCFLEXI-LF	82,5	3,25	140	4	1100	1,25
	114,3	4,50	160	4	1100	1,55



Esempio di codifica

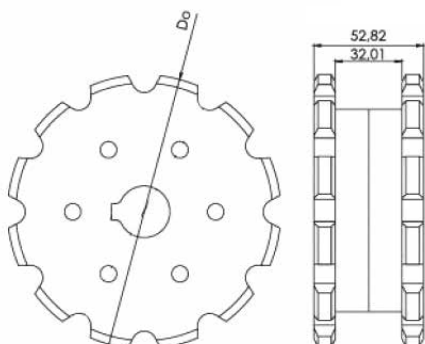
NCFLEXI -K325 -LF

Tipo

Larghezza pollici x 100

Materiale: POM LF

Pignoni per la catena FLEXI



Esempio di codifica

NSFLEXI -R 20 K -Z12

Tipo

Tipo foro: R = tondo / Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

K = con cava

Numero denti

N° denti	Dp [mm]	Do [mm]	Fori disponibili standard	
			Quadrato [mm]	Ø tondo + cava UNI
12	131	133	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

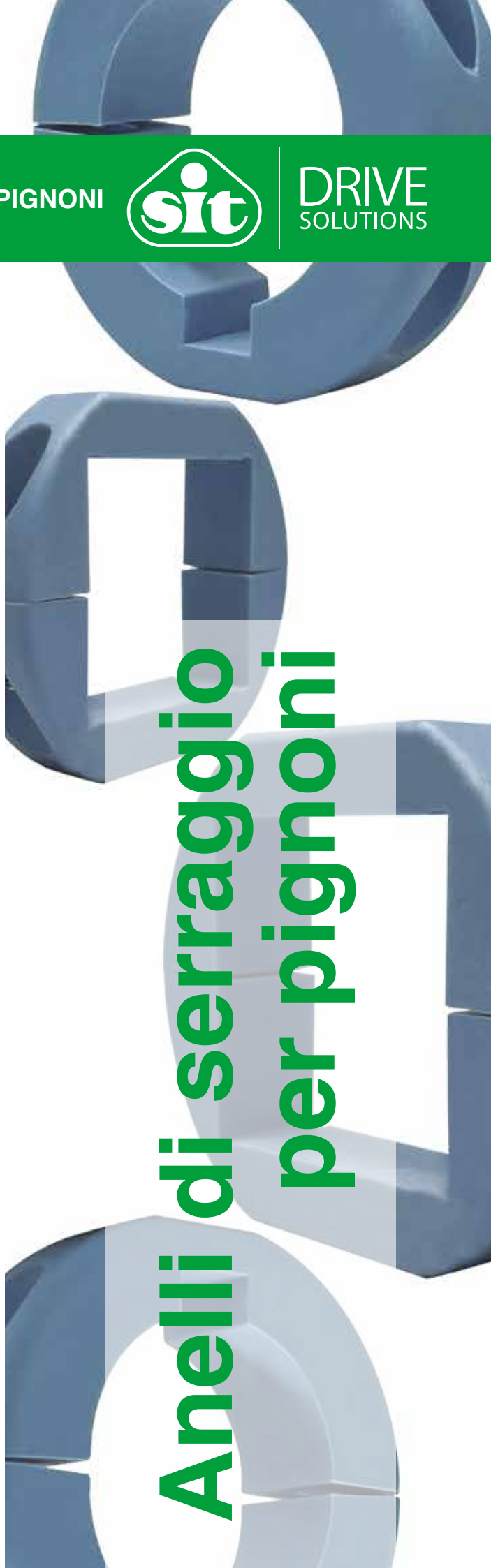
Do = diametro esterno

ANELLI DI SERRAGGIO PER PIGNONI



DRIVE
SOLUTIONS

Anelli di serraggio per pignoni

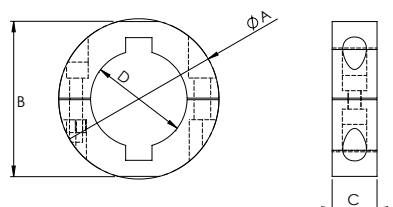


Anelli di serraggio per pignoni

Anelli di serraggio foro tondo



D Foro + cava UNI [mm]	Diametro esterno A [mm]	Altezza B [mm]	Spessore C [mm]	Materiale	Viti e dadi
25	44	43	14	PA + fibra di vetro	AISI304



Esempio di codifica

N-CLAMP - R 25

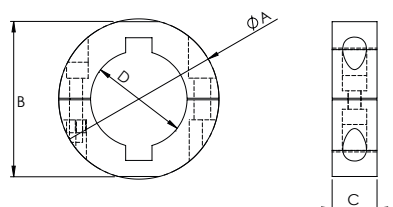
Anello di serraggio

Tipo foro: R = tondo

Dimensione del foro (mm)



D Foro + cava UNI [mm]	Diametro esterno A [mm]	Altezza B [mm]	Spessore C [mm]	Materiale	Viti e dadi
30	50	48	14	PA + fibra di vetro	AISI304



Esempio di codifica

N-CLAMP - R 30

Anello di serraggio

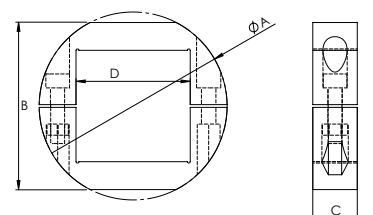
Tipo foro: R = tondo

Dimensione del foro (mm)

Anelli di serraggio foro quadrato



D [mm]	Diametro esterno A [mm]	Altezza B [mm]	Spessore C [mm]	Materiale	Viti e dadi
40x40	67,5	60	16	PA + fibra di vetro	AISI304



Esempio di codifica

N-CLAMP - Q 40

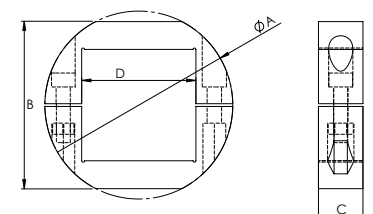
Anello di serraggio

Tipo foro: Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)



D [mm]	Diametro esterno A [mm]	Altezza B [mm]	Spessore C [mm]	Materiale	Viti e dadi
60x60	100,5	84	16	PA + fibra di vetro	AISI304



Esempio di codifica

N-CLAMP - Q 60

Anello di serraggio

Tipo foro: Q = quadrato

Dimensione del foro (mm)

[illegible]

[illegible]

In accordo con la politica SIT S.p.A., per un costante miglioramento dei prodotti, i dati tecnici contenuti nel presente catalogo potranno essere cambiati senza preavviso.

SIT S.p.A. NON fornisce prodotti per applicazioni nei seguenti mercati: settore aeronautico, settore nucleare, settore aerospaziale, Off-shore. I prodotti SIT sono specificatamente progettati per il settore industriale; pertanto SIT non si assume alcuna responsabilità per utilizzo dei suoi prodotti nei settori sopra citati, essendo applicazioni che richiedono fattori di sicurezza diversi da quelli dell'uso industriale per cui sono stati progettati.

Le pulegge SIT e i prodotti correlati sono progettati in Italia e/o controllati negli stabilimenti del gruppo SIT nel mondo:
ITALIA: Val Brembilla / GERMANIA: Brakel / FRANCIA: Argenteuil / SPAGNA: Barcelona / CINA: Shanghai / INDIA: Pune



SIT BOLOGNA

Via Orefici - Capannone 35
40050 - Centergross - Funo (BO) - Italy
Tel. +39.051.861077 - +39.051.6647056
E-mail: sit.bologna@sitspa.it

SIT TORINO

Via Acqui, 91/C
10098 - Cascine vica - Rivoli (TO) - Italy
Tel. +39.011.9594628 - +39.011.9594632
E-mail: sit.torino@sitspa.it

SIT PADOVA

Viale della Navigazione Interna, 79
35129 - Padova (PD) - Italy
E-mail: sit.padova@sitspa.it

**DRIVE**
SOLUTIONS

SIT S.p.A.
Viale A. Volta, 2
20047 Cusago (MI) - Italy
Tel. +39.02.89144.1
Fax +39.02.89144291
info@sitspa.it
www.sitspa.it

Stabilimento

Via G. Carminati, 15
24012 Val Brembilla (BG) - Italy

SIT GERMANIA

SIT ANTRIEBSELEMENTE GmbH
Rieseler Feld 9 (Gewerbegebiet West)
D - 33034 Brakel
Tel. +49 52 72 39 28 0
Fax +49 52 72 39 28 90
E-mail: info@sit-antriebselemente.de
Web: www.sit-antriebselemente.de

SIT SPAGNA

DINAMICA DRIVE SOLUTIONS S.A
Ctra. N-II, Km 592,6
E - 08740 S. Andreu De La Barca
(Barcelona)
Tel. +34 93 653 35 00
Fax +34 93 653 35 08
E-mail: dinamica@dinamica.net
Web: www.dinamica.net

SIT USA

SIT ELATECH, INC.
11540-A Cordage St
NC - 28273 Charlotte
Tel. +1 704 357 8811
Fax +1 704 357 8866
E-mail: info@sit-elatech.com
Web: www.sit-elatech.com

SIT SVIZZERA

SIT (Schweiz) AG
Lenzbrühl 13
CH - 8370 Sirmach
Tel. +41 71 969 50 00
Fax +41 71 969 50 01
E-mail: info@sit-antriebstechnik.ch
Web: www.sit-antriebstechnik.ch

SIT FRANCIA

FOGEX SAS
215, Rue Henri Barbusse
F - 95100 Argenteuil
Tel. +33 1 34 34 46 00
Fax +33 1 34 34 46 01
E-mail: info@fogex.com
Web: www.fogex.com

SIT CINA

SIT INDEVA (SHANGHAI) LTD.
Building 2, 269 YuanZhong Road
Nanhui Industrial park
Pudong new area
PRC - 201300 Shanghai
Tel. +86 021 5108 2206
Fax +86 021 6486 3511
E-mail: info@sit-shanghai.com
Web: www.sit-shanghai.com

SIT INDIA

SIT PTC INDIA PRIVATE LIMITED
S. No. 353/A, Gauddara Road,
A/p. Gauddara, Shriram Nagar,
Khed-Shivapur, Tal.: - Haveli,
Dist.: - Pune - 412205
Tel. +91 9158 5921 11
E-mail: a.nangre@sitspa.com
Web: www.sitspa.com