

Alberi per rulli trasportatori/Minirulli per trasportatori

Panoramica dei trasportatori a rulli

Alberi per rulli trasportatori

Tipo	Materiale	Trattamento superficie	Applicabile ai rulli trasportatori e ai minirulli a P.1163.
HRD	EN 1.1191 equiv.	Ossido nero	Coppiglie a molla non incluse.
HRDB			
HRDM			
HRDS	EN 1.4301 equiv.	Nichelatura chimica	

25 / (6.3 /)

Profilo A, D, G, E (Solo D12)

Codice componente		L		Selezione		Q	d	l
Tipo	Profilo	Incrementi di 1mm		W				
HRD	A	60-550		4	4.5	4	2.5	11
HRDB	D			5.8	6	6	2.5	12
HRDM	G			10		8	3	13
HRDS	E							

Ordering Example

Codice componente: Tipo | Profilo | D - L - W

HRD | D | 6 - 135 - 4.5

Prezzo unitario = Prezzo corpo + Addebito profilo

Codice componente		Prezzo corpo			Prezzo config. (Prezzo corpo +)			
Tipo	D	60-200	201-400	401-550	A	D	E	G
HRD	6							
	8							
	12							
HRDB	6							
	8							
	12							
HRDM	6							
	8							
	12							
HRDS	6							
	8							
	12							

Minirulli per trasportatori

Tipo	Materiale	Trattamento superficie	Cuscinetto
CNMR	Acciaio	Cromatura trivalente	Cuscinetto lavorato
CNMRC		Cromatura dura	
CNMRS	Acciaio inox	-	

B=15, 25; B=50, 100

Codice componente		B	d	d1	W	Carico ammesso (N)	Prezzo unitario		
Tipo	D	15 25 50 100	6.1 6.1 6.2 6.2	10	17 27 52 102	294 392 490 490	CNMR	CNMRC	CNMRS
CNMR	20								
CNMRC									
CNMRS									

Ordering Example

Codice componente: Tipo | D - B

CNMRC20 - 50

kgf=Nx0.101972
Utilizzare in combinazione con alberi per rulli trasportatori.

Metodo di selezione dei trasportatori a rulli

- Selezione della larghezza del rullo
 - Selezionare una larghezza rullo in base alle dimensioni esterne degli oggetti trasportati.
 - La selezione larghezza ottimale è "Larghezza oggetto + 50mm o più".
 - Se gli oggetti da trasportare sono su pallet, è ammessa una larghezza rullo inferiore alla larghezza della superficie inferiore dell'oggetto, a condizione che si eviti il contatto tra gli oggetti e la struttura del trasportatore.

- Selezione del passo, del materiale e del diametro del rullo
 - Selezionare una larghezza rullo in base alla superficie inferiore degli oggetti trasportati come mostrato sotto.

Fondo dell'oggetto trasportato	Passo minimo richiesto	Materiale, diametro
Trasporto di oggetti con fondo rigido: (Acciaio, plastica, ecc.)	Passo 3 (4 rulli)	Scegliere il materiale e il diametro esterno dalla tabella 1 in base alla formula "Resistenza tabella 1 x 4 > Peso oggetto trasportato"
Trasporto di oggetti con fondo morbido: (Cartone, gomma, ecc.)	Passo 5 (6 rulli)	Scegliere il materiale e il diametro esterno dalla tabella 1 in base alla formula "Resistenza tabella 1 x 6 > Peso oggetto trasportato"

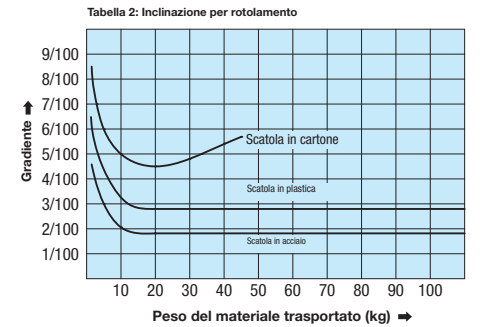
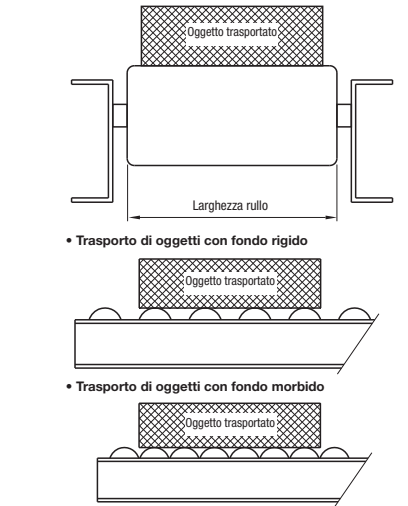
Quando si genera un impatto al caricamento, il carico d'urto è 1.5-3 volte superiore rispetto al carico normale. Scegliere un trasportatore con capacità di carico adeguata.

Tabella 1: Resistenza per rullo

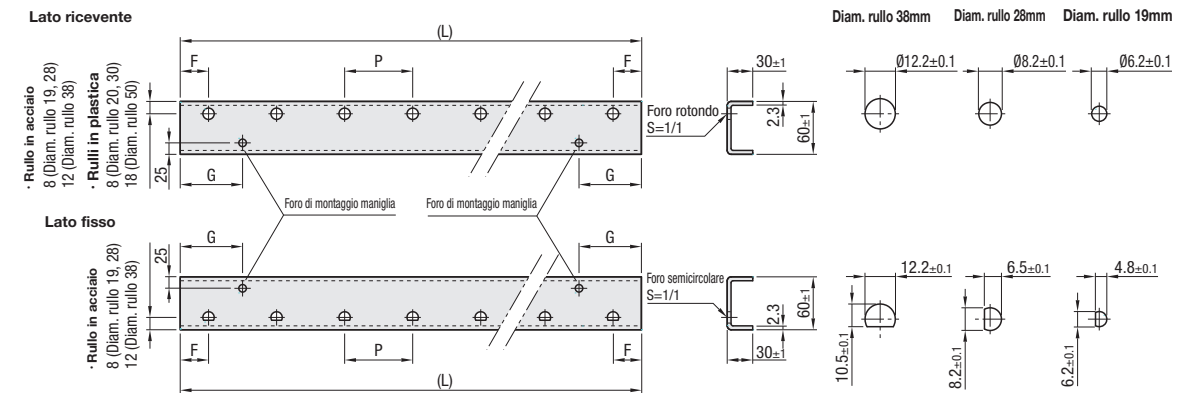
Materiale rullo	Diametro rullo	Resistenza rullo (N)				
		W113	W213	W313	W413	W513
Plastica	20mm	113	105	98	90	83
	30mm	162	154	147	139	132
	50mm	314	304	294	289	279
Acciaio	19.1mm	618	530	343	294	206
	28.6mm	1236	1059	687	588	412
	38.1mm	1342	1342	922	785	588

Peso dell'oggetto trasportato e inclinazione per rotolamento

Verdere la tabella 2 per il movimento degli oggetti trasportati dal proprio peso (inclinazione per rotolamento) sui trasportatori inclinati.



Vista lato profilato



Trasportatore a rulli in resina

Tipo	ROCOP					
	Ø20xP25	Ø30xP40	Ø30xP50	Ø50xP75	Ø50xP100	
Dimensioni profilato (L)	F	G	F	G	F	G
100-199	10	22	37	40	35	75
200-299						
300-399						
400-499						
500-599						
600-699						
700-799						
800-899						
900-1000						
1101-1200						
1201-1300						

Trasportatore a rulli in acciaio

Tipo	ROCO		ROCON		ROCOM		ROCOG		ROCOE ROCOJ		ROCOH	
	Ø19xP20		Ø19xP30		Ø28xP30		Ø28xP50		Ø38xP50 Ø38xP100*		Ø38xP75	
Dimensioni profilato (L)	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G
100-199	10	20	20	35	-	-	-	-	-	-	-	-
200-299												
300-399												
400-499												
500-599												
600-699												
700-799												
800-899												
900-1000												
1101-1200												
1201-1300												

* Sui profilati Ø38 x P100 sono forniti fori per alberi per rulli con passo di 50mm.