

**Chaînes à rouleaux avec profilé  
d'élastomère fixé par vulcanisation**  
Catene a rulli con profilo in  
elastomeri vulcanizzati





## **ELITE®** Chaînes à rouleaux avec profilé d'élastomère fixé par vulcanisation

Catene a rulli con profilo in elastomeri vulcanizzati

Les chaînes à rouleaux avec profilé d'élastomère permettent un transport particulièrement doux de produits tels que des tôles revêtues ou fines, des planches rabotées ou des tubes. Les chaînes ELITE empêchent l'apparition d'égratignures lors du transport. Pour la gamme ELITE, iwis utilise un caoutchouc nitrile butadiène d'une dureté de 80 Shore A. Cette matière offre un niveau optimal de résistance à l'adhérence, à l'abrasion et une bonne tenue. Pour des applications particulières, d'autres profilés sont livrables sur demande.

### Points forts de la marque ELITE

- Toutes les plaques de chaînes ELITE ① sont cintrées, grenillées et elles présentent une capacité de charge particulièrement importante grâce à la mise en œuvre de processus de fabrication tels que l'estampage de précision ou le calibrage à billes.
- Rouleaux sans soudure, obtenus par matriçage à froid et grenillés ②, à épaisseur de paroi extrêmement régulière
- Le profilé caoutchouc standard ③ est en caoutchouc nitrile butadiène (NBR) d'une dureté de 80 Shore A.
- Cette matière réunit les meilleures propriétés en matière d'adhérence, de résistance à l'abrasion et de tenue.
- Des chaînes avec profilé en caoutchouc naturel ou en polyuréthane sont disponibles sur demande.
- Plage de températures de service : -30 °C à +100 °C (dureté et valeurs de friction modifiées)

### Secteurs d'application

- Convoyage
- Systèmes logistiques
- Industrie pharmaceutique
- Industrie agro-alimentaire
- Industrie de l'emballage
- Technique de montage et de manutention
- Industrie du bois et du meuble
- ... et bien d'autres encore

### Autres avantages du programme ELITE

- Nous élaborons des solutions complexes pour systèmes complets.
- Au besoin, nous vous livrons les pignons correspondants.
- Les accessoires et outillages pour chaînes font également partie de notre gamme de produits.

Le catene a rulli con profilato in elastomero consentono un trasporto particolarmente sicuro di beni sensibili quali lamiera rivestite o sottili, tavole piallate o tubi. Vengono impiegate per il trasporto di merci che non devono essere graffiate. Per la sua gamma ELITE, iwis impiega una gomma nitrilica (NBR) con durezza di 80 Shore A. Questo materiale offre il miglior compromesso tra perfetta aderenza, resistenza all'abrasione e durata. Per applicazioni speciali sono possibili altri profili, disponibili su richiesta.

### Highlights ELITE

- Tutte le piastre delle catene ELITE ① sono perfettamente piane, pallinate e un'elevata superficie di contatto grazie all'applicazione di processi di produzione quali la tranciatura fine o la sferatura.
- Rulli pieni, estrusi a freddo e pallinati ② con spessore uniforme delle pareti.
- Profilo di gomma standard ③ in gomma nitrilica (NBR) con una durezza di 80 Shore A.
- La NBR combina le migliori caratteristiche di attrito statico, resistenza all'abrasione e stabilità.
- Le catene dotate di profilo in gomma naturale o in poliuretano sono disponibili su richiesta.
- Temperatura di esercizio: da -30 °C a +100 °C (con valori di durezza e d'attrito modificati)

### Settori di applicazione

- Tecnologia della movimentazione dei materiali
- Sistemi di logistica
- Industria farmaceutica
- Industria alimentare
- Industria dell'imballaggio
- Tecnica di montaggio e di handling
- Industria del legno e dei mobili
- ... e molti altri

### Ulteriori vantaggi di ELITE

- Realizziamo anche soluzioni complesse per sistemi completi.
- Su richiesta forniamo anche pignoni in base alla vostre esigenze.
- La nostra gamma di prodotti comprende anche accessori e utensili per catene.



Possibilità di contatto diretto

Telefono: +39 340 9296142 Fax : +49 89 7690949-1726

**CallBack** E-mail: salesit@iwis.com

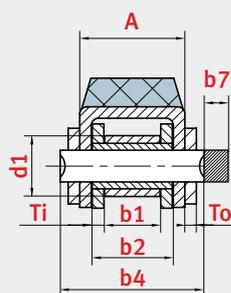
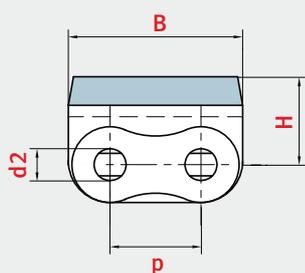


## Chaînes à rouleaux avec profilé d'élastomère fixé par vulcanisation

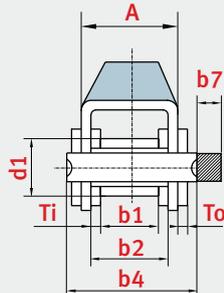
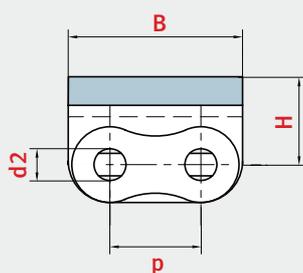
Catene a rulli con profilo in elastomeri vulcanizzati

Type de chaîne	Form	Pas	Largeur intérieure	Ø Rouleaux	Ø Axes	Longueur des axes	Longueur maxi suppl. des mail-lons de fermeture	Largeur maillon intérieur	Epaisseur de plaque	Dimensions plaque-attache			Charge de rupture mini	Poids	Surface d'articulation
Tipo di catena		Passo	Larghezza libera	Rulli Ø	Perni Ø	Lunghezza perni	Lunghezza aggiuntiva max. sulle maglie giunto	Larghezza maglia interna	Spessore piastra	Dimensioni attacco			Carico di rottura minimo	Peso	Superficie di lavoro
		p mm	b1 min. mm	d1 max. mm	d2 max. mm	b4 max. mm	b7 max. mm	b2 max. mm	Ti/To mm	A mm	B mm	H mm	FU kN	q kg/m	f cm <sup>2</sup>
<b>08B-1 G1</b>	1	12,7	7,75	8,51	4,45	20	3,9	11,3	1,60/1,60	14,6	24,2	12,3	17,8	1,19	0,5
<b>08B-1 G3</b>	3	12,7	7,75	8,51	4,45	20	3	11,3	1,60/1,60	18	24,2	12,3	18	1,35	0,5
<b>10B-1 G2</b>	2	15,875	9,65	10,16	5,08	23,2	4,1	13,28	1,70/1,70	16,8	30	17	22,2	1,62	0,67
<b>12B-1 G1</b>	1	19,05	11,68	12,07	5,72	26,5	4,6	15,62	1,85/1,85	19,6	36	21	28,9	2,01	0,89
<b>16B-1 G2</b>	2	25,4	17,02	15,88	8,28	39,2	5,4	25,45	4,15/3,10	29,1	49	21,4	60	3,83	2,11
<b>16B-1 G3</b>	3	25,4	17,02	15,88	8,28	39,7	5,4	25,45	4,15/3,10	29,1	49	21,4	60	3,83	2,11
<b>80-1 G1</b>	1	25,4	15,75	15,88	7,94	38	5,4	22,6	3,10/3,10	27,5	46	21,4	55,6	3,97	1,79
<b>20B-1 G1</b>	1	31,75	19,56	19,05	10,19	48,5	6,1	29,01	4,50/3,50	36,3	58	27	95	6,19	2,96
<b>24B-1 G2</b>	2	38,1	25,4	25,4	14,63	61,6	6,6	37,92	6,00/4,80	47	72,6	34	160	11,25	5,55

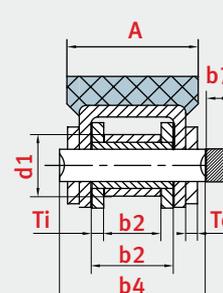
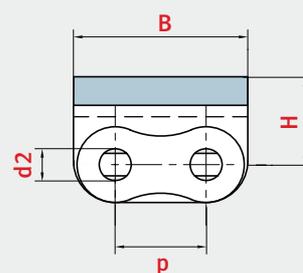
Form 1



Form 2



Form 3



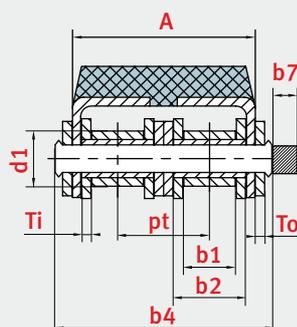
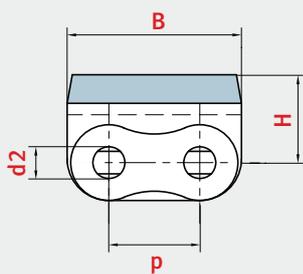


## Chaînes à rouleaux avec profilé d'élastomère fixé par vulcanisation

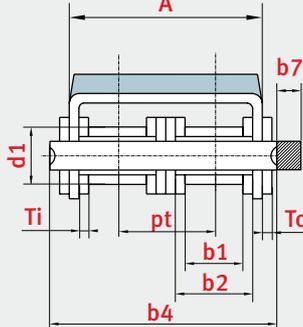
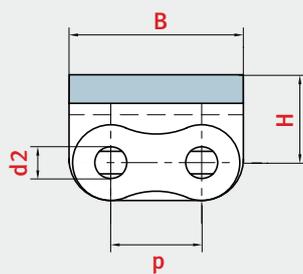
Catene a rulli con profilo in elastomeri vulcanizzati

Type de chaîne	Form	Pas	Largeur intérieure	Ø Rouleaux	Ø Axes	Longueur des axes	Longueur maxi suppl. des maillons de fermeture	Largeur maillon intérieur	Epaisseur de plaque	Entraxe longitudinal	Dimensions plaque-attache			Charge de rupture mini	Poids	Surface d'articulation
Tipo di catena		Passo	Larghezza interna	Rulli Ø	Perni Ø	Lunghezza perni	Lunghezza aggiuntiva max. sulle maglie giunto	Larghezza maglia interna	Spessore piastra	Taglio trasversale	Dimensioni attacco			Carico di rottura minimo	Peso	Superficie di lavoro
		p mm	b1 min. mm	d1 max. mm	d2 max. mm	b4 max. mm	b7 max. mm	b2 max. mm	Ti/To mm	Pt mm	A mm	B mm	H mm	FU kN	q kg/m	f cm <sup>2</sup>
<b>08B-2 G2</b>	2	12,7	7,75	8,51	4,45	34,3	3,9	11,3	1,60/1,60	13,92	28,4	24,2	12,3	31,1	2,07	1,01
<b>10B-2 G1</b>	1	15,875	9,65	10,16	5,08	39,7	4,1	13,28	1,70/1,70	16,59	33,3	30	17	44,5	2,56	1,35
<b>12B-2 G1</b>	1	19,05	11,68	12,07	5,72	46	4,6	15,62	1,85/1,85	19,46	39,2	36	16	57,8	3,21	1,79
<b>16B-2 G3</b>	3	25,4	17,02	15,88	8,28	71,6	5,4	25,45	4,15/3,10	31,88	61	49	21,4	106	4,8	4,21

Form 1



Form 2



Form 3

