

SCHEDA DI PRODOTTO

ZETA

 300 - 800 kg

 164 - 290 mm

 125 - 250 mm



TENTE

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

SUPPORTI

PAGINE: 4-9

RUOTE

PAGINE: 10-15

SISTEMI DI FISSAGGIO

PAGINE: 16-19



BETTER MOBILITY E QUALITÀ PREMIUM

TENTE è sinonimo di soluzioni di mobilità intelligenti che migliorano sensibilmente la vita delle persone e il loro ambiente di lavoro. Le soluzioni TENTE aumentano la produttività, garantiscono la sicurezza e aprono nuovi orizzonti in materia di design, durata e impatto ambientale. Gli elevati standard costruttivi delle nostre soluzioni rispondono alle esigenze della maggior parte delle aziende in tutti i settori, industriali e non.

Questa guida fornirà tutte le informazioni tecniche necessarie per comprendere la nostra serie Zeta; verrà inoltre dimostrato il valore che la soluzione può apportare alla vostra organizzazione.

Pedale ergonomico

Pedale lungo e facilmente accessibile per agevole inserimento del bloccaggio direzionale.

Bloccaggio direzionale ottimizzato

In caso di necessità il bloccaggio direzionale può essere impostato su due posizioni 2 X 180°.

Allineamento automatico

Quando la ruota viene sollevata da terra, automaticamente si allinea alla direzione di marcia.

SUPPORTI



CARATTERISTICHE



Meccanismi di guida ottimizzati

Blocco direzionale per una guida migliorata nelle curve così come nelle percorrenze di lunghi tratti rettilinei.



Sicurezza migliorata

Parapiède flessibile per ridurre gli incidenti. Utilizzabile anche su superfici irregolari.



Allineamento automatico

Quando la ruota viene sollevata da terra, automaticamente si allinea alla direzione di marcia.



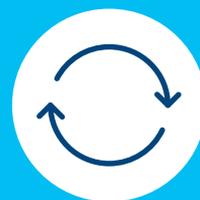
Pedale ergonomico

Operazioni agevoli per l'inserimento del bloccaggio direzionale.



Stazionamento sicuro

Freno totale per bloccaggio simultaneo di ruota e supporto.



Guida agevole

Doppio giro di sfere nel supporto.



Costruzione robusta

Supporto realizzato in acciaio ad alto spessore per elevate capacità di carico.



Manutenzione agevole

Il doppio giro di sfere è lubrificato con grasso long-life e dotato di ingrassatore per una facile manutenzione.



Blocco direzionale

In caso di necessità il bloccaggio direzionale può essere impostato su due posizioni 2X180°.

SUPPORTI

Il supporto è realizzato in lamiera di acciaio ad alto spessore, per una elevata capacità di carico. Ottime proprietà di rotazione grazie all'impiego di un doppio giro di sfere, con ralle temperate, lubrificato con grasso long-life e dotato di ingrassatore per una manutenzione agevole. Dotato di anello parapolvere per movimentazioni continue ed ininterrotte.



Ruota girevole

La ruota e il supporto sono liberi di muoversi garantendo un'ottima manovrabilità.



Allineamento automatico

Quando la ruota viene sollevata da terra, automaticamente si allinea alla direzione di marcia.

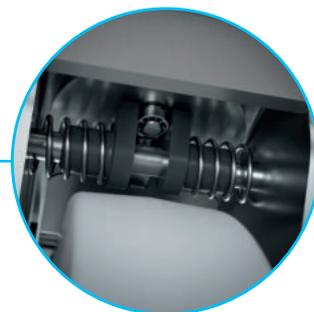
Allineamento automatico

Il supporto è equipaggiato con due molle per un allineamento automatico in posizioni 2X180°. Perfetto per utilizzo con AGV.

Quando la ruota viene sollevata da terra, automaticamente si allinea alla direzione di marcia.

Questo evita danneggiamenti e riduce i costi di manutenzione.

Contattaci per eventuali necessità di personalizzazione delle posizioni di bloccaggio, possiamo adattarci alle tue necessità.





Blocco direzionale

Blocco direzionale per una guida migliorata nelle curve così come nelle percorrenze di lunghi tratti rettilinei.



Freno totale

Freno totale che blocca sia la ruota che il supporto per uno stazionamento sicuro.



Ruota fissa

La ruota è libera ed il supporto fisso; il supporto, non potendo ruotare, permette solo movimentazioni rettilinee e stabili.



Opzione lavabilità

In caso di necessità di ruote lavabili, contattaci.



Pedale ergonomico

Per un inserimento più agevole del bloccaggio direzionale, è disponibile, in alternativa, un pedale di lunghezza maggiorata.

Informazioni tecniche e disponibilità



 Descrizione	Tipo di supporto	Ruota girevole	Ruota girevole autoallineante 2X180°	Ruota girevole con blocco direzionale
	Descrizione articolo	4680	468S	4681
	Materiale	Acciaio pesante	Acciaio pesante	Acciaio pesante
	Cuscinetto	Doppio giro di sfere con ralle temperate	Doppio giro di sfere con ralle temperate	Doppio giro di sfere con ralle temperate
 Ingombro di piroettamento	Ruota Ø 125 mm	235 mm	235 mm	235 mm
	Ruota Ø 160 mm	270 mm	270 mm	270 mm
	Ruota Ø 200 mm	310 mm	310 mm	310 mm
	Ruota Ø 250 mm	360 mm	360 mm	360 mm

Articoli con il segno "-" non sono disponibili nel nostro range standard. Contattaci per una soluzione personalizzata.



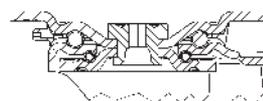
Sicurezza migliorata

Il parapiède parzialmente elastico riduce la possibilità di infortuni. Può anche essere utilizzato su pavimentazioni irregolari. Disponibile per tutti i diametri di ruota. Può anche essere aggiunto successivamente. Vedi pagina 19.



Ruota girevole con freno totale	Ruota girevole autoallineante 2x180°, con freno totale	Ruota fissa
4687	468B	4688
Acciaio pesante	Acciaio pesante	Acciaio pesante
Doppio giro di sfere con ralle temperate	Doppio giro di sfere con ralle temperate	-
322 mm	322 mm	●
322 mm	322 mm	●
240 mm	322 mm	●
360 mm	360 mm	●

Rotazione



Doppio giro di sfere con ralle temperate e rinforzate per alta precisione di scorrimento. Anello parapolvere con ingrassatore integrato per una manutenzione agevole.

RUOTE



CARATTERISTICHE



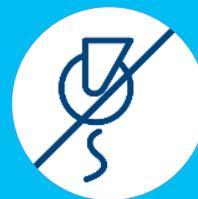
Usura ridotta

Ruote con alta durabilità ed usura estremamente bassa.



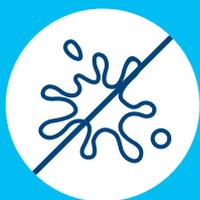
Movimentazione silenziosa

Sono disponibili diverse durezze del battistrada, per adattarsi a diverse applicazioni.



Trazione affidabile

Rivestimenti con ottime caratteristiche di trazione che consentono grip su pavimentazioni umide e scivolose.



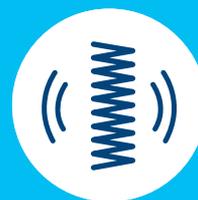
Antimacchia

Le ruote non lasciano macchie sul pavimento nemmeno se lasciate ferme a contatto per lunghi periodi.



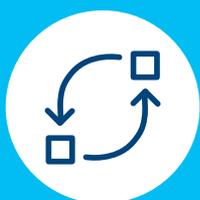
Ruote a ridotta manutenzione

Parapolvere che consente utilizzi ininterrotti riducendo i tempi di pulizia.



Riduzione delle vibrazioni

Ruote morbide con ottime proprietà di assorbimento vibrazioni.



Manutenzione dei componenti=risparmio di risorse

Assali avvitati permettono la sostituzione della ruota senza difficoltà.



Utilizzo semplice ed ergonomico

Ruote con bassa resistenza al rotolamento per alleggerire il carico dell'operatore.



Antitraccia

Ruote a ridotta abrasione, non lasciano tracce sulla pavimentazione riducendo i tempi di pulizia della stessa.

RUOTE

La qualità dei materiali e dei cuscinetti a sfere definiscono le caratteristiche delle ruote. Ruote durevoli, con ridotta usura e basso livello di abrasione, richiedono minima manutenzione. Non macchiano la pavimentazione nemmeno se in contatto con il suolo per lunghi periodi.



Elastech plus

Gomma elastica vulcanizzata per alte prestazioni. In colore grigio antitraccia o nero.



Duratech

Stabili e indistruttibili, costruite in poliammide e plastiche termoindurenti.



Duratech precision

Stesse caratteristiche della Duratech, ma con cuscinetto a sfere per la massima manovrabilità.

EXTRA
STABILE



• **Duratech load**

Realizzata in poliammide termindurente, extra forte.



• **Novatech**

Alta resilienza e ottime prestazioni con il poliuretano colato.



• **Novatech soft**

Stesse caratteristiche di Novatech, ma con rivestimento più morbido che riduce le vibrazioni ed il rumore.

QUALITÀ
PREMIUM



• **Ultratech**

Performance eccellenti con il poliuretano premium.



Ruote altamente personalizzabili

Le nostre ruote in poliuretano sono altamente flessibili, per adattarsi alle vostre esigenze. La durezza e la forma del battistrada possono essere personalizzati. Il battistrada convesso garantisce eccellente manovrabilità, mentre piatto assicura una migliore trazione.

Informazioni tecniche e disponibilità

EXTRA
STABILE

					
Descrizione	Nome prodotto	Elastech plus	Duratech	Duratech precision	Duratech load
	Descrizione articolo	UEP, IFP, ILP, IYP	UOO	UOP	TOO, TOP
	Battistrada	Gomma elastica vulcanizzata grigia (antitraccia) o nera	Poliammide	Poliammide	Poliammide, extra forte
	Durezza battistrada	Shore A 67	Shore D 75	Shore D 75	Shore D 75
	Materiale del nucleo ruota	Alluminio	Poliammide	Poliammide	Poliammide
	Range di temperatura	-20°C / +85°C	-40°C / +80°C	-40°C / +80°C	-40°C / +80°C
	Larghezza della ruota	50 mm	40 - 50 mm*	50 mm	50 mm
	Antistatica	Opzionale	-	-	-
	conduttiva (10⁴ OHM)	Opzionale	-	-	-
Tipo di cuscinetto	Boccola	-	●	-	●
	Cuscinetto a rulli	-	-	-	-
	Cuscinetto a rulli conici	-	-	-	-
	Cuscinetto a sfere di precisione	●	-	●	●
Capacità di carico	Ruota Ø 125 mm	300 kg	-	-	700 kg
	Ruota Ø 160 mm	350 kg	500 kg	-	800 kg
	Ruota Ø 200 mm larghezza 46 mm	-	600 kg	-	-
	Ruota Ø 200 mm larghezza 50 mm	450 kg	800 kg	800 kg	800 kg
	Ruota Ø 250 mm	500 kg	800 kg	800 kg	-

Articoli con il segno "-" non sono disponibili nel nostro range standard. Contattaci per una soluzione personalizzata. La capacità di carico è valida solo per la serie Zeta. La capacità di carico della ruota senza supporto potrebbe essere differente. *La ruota di diametro 160 mm ha una larghezza del battistrada di 40 mm. La ruota con diametro 200 ha una larghezza del battistrada di 46 o 50 mm. ** Le ruote di diametro 125 - 200 mm hanno una larghezza di 50 mm e le ruote di diametro 250 mm hanno una larghezza di 55 mm.



Novatech	Novatech soft	Ultratech
ITP	ITP	ICP
Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano premium
Shore A 92	Shore A 80	Shore A 75 o 92
Alluminio	Alluminio	Alluminio
-20 / +60°C	-20 / +60°C	-20 / +60°C
50 - 55 mm**	50 mm	50 mm
Opzionale	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
●	●	●
500 kg	400 kg	500 kg
800 kg	550 kg	800 kg
-	-	-
800 kg	700 kg	800 kg
800 kg	800 kg	800 kg

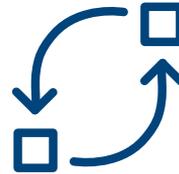
Tipi di cuscinetti



Boccole per percorrenze brevi



Cuscinetto a sfere di precisione per performance eccellenti.



Manutenzione dei componenti=risparmio di risorse

Assali avvitati permettono la sostituzione della ruota senza difficoltà.



Portata

La portata dipende dal supporto e dalla ruota con cui è assemblato. La portata è stata testata con la norma EN12532 con un'altezza degli ostacoli ridotta e rientra nei parametri ad una velocità di 4Km/h.

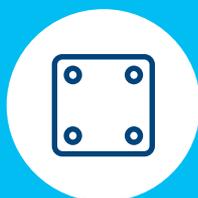
In caso di utilizzo di 4 ruote calcolare la portata della singola ruota come segue: somma il peso del carrello e del materiale trasportato e dividi per 3 ruote.

$$\frac{\text{Peso applicazione + carico}}{3} = \text{Capacità di carico della ruota}$$

SISTEMI DI FISSAGGIO



CARATTERISTICHE



Fissaggi standard

Piastre di fissaggio molto solide, realizzate per essere compatibili con le applicazioni industriali standard.



Personalizzazione completa

I colori possono essere adattati per soddisfare le vostre esigenze in merito a design e branding.



Materiali non pericolosi

Nel rispetto delle direttive RoHS e REACH dell'Unione Europea. Non contengono idrocarburi policiclici aromatici (PAH) o cromo esavalente.



Qualità provata

Collaudi nei nostri laboratori in ottemperanza ai più alti standard europei.

PIASTRE DI FISSAGGIO

Fissaggi sicuri con piastre a quattro fori.



Informazioni tecniche e disponibilità

			
Descrizione 	Sistema di fissaggio	Ruota girevole	Ruota fissa
	Descrizione articolo	P63	P63
	Dimensione della piastra	137 x 105 mm	137 x 117 mm
	Interasse fori	105 x 80 / 75 mm	105 x 80 / 75 mm
	Ø foro della piastra	11 mm	11 mm
Altezza totale 	Wheel Ø 125 mm	164 mm	164 mm
	Wheel Ø 160 mm	200 mm	200 mm
	Wheel Ø 200 mm	240 mm	240 mm
	Wheel Ø 250 mm	290 mm	290 mm

Articoli con il segno "-" non sono disponibili nel nostro range standard. Contattaci per una soluzione personalizzata.

ACCESSORI

Offriamo disponibilità di accessori come il parapiede elastico che impedisce qualsiasi contatto accidentale tra il piede e la ruota, migliorando la sicurezza e riducendo il rischio di incidenti.

Può essere installato anche successivamente.

Gomma flessibile

Le alette in gomma flessibile sono progettate in modo da premere verso la ruota non appena questa sta per entrare in contatto con il piede. Questo impedisce alla ruota di spostarsi e schiacciare il piede.



Versatilità

Per tutti i tipi di pavimentazioni, comprese quelle irregolari e con presenza di ostacoli.

Acciaio pesante

Fianchi laterali rigidi in acciaio fissati lateralmente alla ruota. Questi garantiscono che il piede sia sicuro e protetto dalla ruota stessa.

Informazioni tecniche e disponibilità



i	Descrizione	Descrizione articolo	Parapiede
		Compatibile con	Ruota singola
		Temperatura	-20 / +60 °C
		Larghezza	151 mm
		Distanza dal suolo	20 mm
		Durezza della gomma	Shore A 75
Peso	Ruota Ø 125 mm		0,54 kg
			0,67 kg
			0,75 kg
			1,256 kg
Lunghezza	Ruota Ø 125 mm		185 mm
			220 mm
			260 mm
			310 mm



Parapiede montato

AMPIA GAMMA DI SOLUZIONI LE NOSTRE RUOTE

Tutti i nostri prodotti hanno differenti qualità e punti di forza.

Che si tratti di elevati standard di design, applicazioni speciali o alte capacità di carico, la nostra gamma soddisfa ogni esigenza. Inoltre, le nostre soluzioni possono essere adattate alle vostre applicazioni.

Qualunque sia la vostra necessità - dalle dimensioni alle specifiche tecniche corrette per la vostra configurazione - le nostre famiglie di prodotto possono offrire la soluzione ideale.

Contattateci per maggiori informazioni o visitate il nostro sito web: www.tente.com

E-Drive



⌀ 125 mm

Alpha



⊃ 70 - 500 kg
⌀ 80 - 200 mm

Delta



⊃ 300 - 600 kg
⌀ 125 - 200 mm

Delta twin



⊃ 600 - 750 kg
⌀ 125 - 200 mm

Zeta



⊃ 300 - 800 kg
⌀ 125 - 250 mm

Kappa



⊃ 300 - 2.000 kg
⌀ 80 - 300 mm

Kappa flex



⊃ 360 - 750 kg
⌀ 160 - 200 mm

Omikron



⊃ 900 - 11.000 kg
⌀ 100 - 500 mm



1.200 - 1.500 kg
80 mm



150 - 350 kg
160 - 200 mm



100 - 150 kg
100 - 200 mm



125 - 250 kg
100 - 150 mm

Linea clinic



150 - 200 kg
125 - 150 mm

Aviana care



100 kg
75 mm

Aviana



75 mm

Agila



40 - 100 kg
50 - 150 mm

Agila twin



50 - 100 kg
50 - 75 mm

Stora



60 - 160 kg
75 - 160 mm

Mono



30 - 70 kg
50 - 100 mm

Galea



60 - 100 kg
100 - 125 mm

Levina



60 - 100 kg
75 - 150 mm

Linea



40 - 150 kg
50 - 150 mm

Anika



40 - 50 kg
55 - 75 mm

Lumina



30 - 100 kg
35 - 75 mm

Stylea



40 - 100 kg
35 - 100 mm

Smiles



40 kg
50 mm

Compacta



10 - 55 kg
14 - 50 mm

ESPERIENZA CHE ISPIRA

CONTATTACI

Siamo un'azienda globale che offre supporto in cinque continenti. Questo significa supporto locale e un servizio e assistenza sempre puntuali. Inoltre, i nostri esperti possono consigliarvi la migliore soluzione di mobilità per le vostre esigenze. Trovate il vostro contatto TENTE più vicino sul nostro sito web: www.tente.com/locations

MIGLIORA LA TUA EFFICIENZA

Con le nostre soluzioni di mobilità intelligenti, vi aiutiamo a risparmiare tempo, sforzo, energia e costi di gestione. In questo modo potete migliorare le condizioni di lavoro, ottimizzando i vostri processi e assicurando produttività, profittabilità e sicurezza. Richiedete il nostro solution catalogue o scoprite sul nostro sito web come i nostri clienti hanno già beneficiato delle nostre soluzioni su misura: www.tente.com/solutions

RISPARMIA TEMPO NELLA PROGETTAZIONE

Potete trovare i nostri disegni tecnici e data-sheets di prodotto sul nostro sito web: www.tente.com/zeta

ULTERIORI INFORMAZIONI

Potete scaricare i nostri cataloghi e brochure e trovare informazioni utili e referenze qui: www.tente.com/download

PER CONTATTARE LA NOSTRA SEDE DI LACCHIARELLA (MI):

Mail: info.it@tente.com

Telefono: +39 02 92864354





www.tente.com



PRODUCTIVITY



SAFETY



DESIGN



DURABILITY



ENVIRONMENT