

PRODUKTINFORMATION

DELTA

 300 - 750 kg

 178 - 265 mm

 125 - 200 mm



TENTE

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

GEHÄUSE
SEITE: 4-9

RÄDER
SEITE: 10-15

BEFESTIGUNGEN
SEITE: 16-19



BESSERE MOBILITÄT IN PREMIUMQUALITÄT

Seit 1923 entwickelt TENTE intelligente Mobilitätslösungen, die das Leben der Menschen und ihre Arbeitswelt spürbar verbessern. Lösungen, die die Produktivität steigern, für mehr Sicherheit sorgen und in Sachen Design, Haltbarkeit sowie Umweltfreundlichkeit neue Horizonte eröffnen. Auf diese Kompetenz sowie höchste Fertigungsqualität vertrauen führende Hersteller und Unternehmen vielfältigster Branchen gleichermaßen.

Auf den folgenden Seiten finden Sie technische Informationen zu unserer Delta Produktfamilie. Außerdem erfahren Sie, welchen Mehrwert diese Mobilitätslösung für Ihr Unternehmen bietet. Unter anderem:

Leichte Lenkbarkeit

Schwenklager mit Präzisionskugellager.

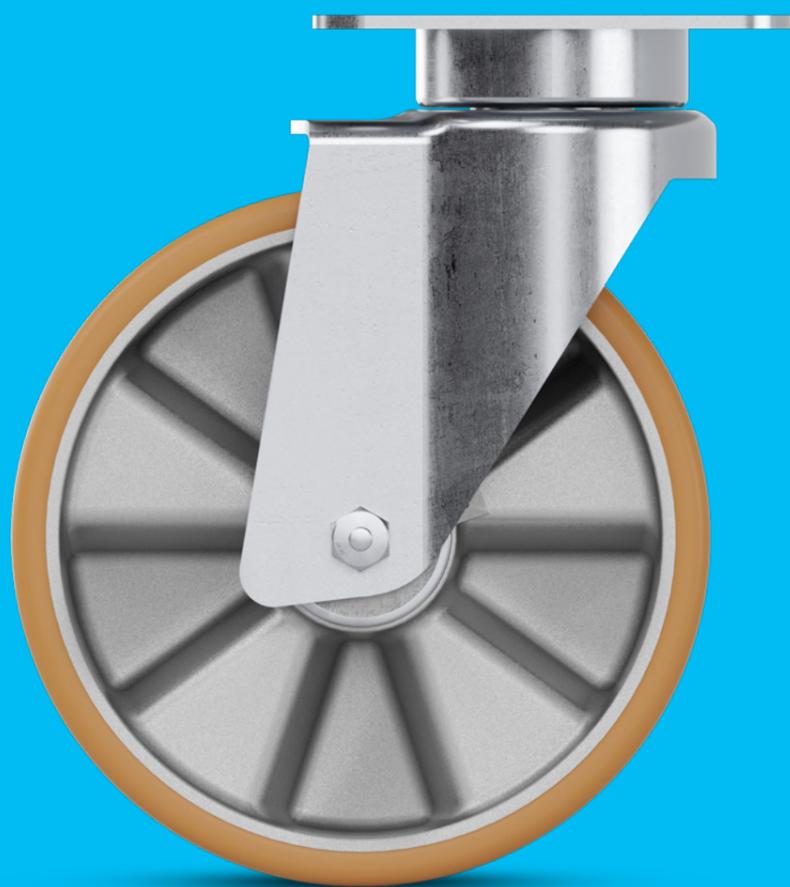
Flexible Feststellung

Zwei voneinander unabhängige Feststellsysteme gleichzeitig an einer Rolle nutzbar.

Stabile Konstruktion

Gehäuse aus schwerem Stahlblech für hohe Tragfähigkeit.

GEHÄUSE



EIGENSCHAFTEN



Verbesserte Fahrstabilität

Richtungsfeststeller für verbesserte Fahrstabilität in Kurven und einem einfachen Geradeauslauf auf langen Fahrwegen.



Praktische Systemlösung

Alle technischen Komponenten der Zentralfeststellung zur einfachen Integration.



Benutzerfreundliche Zentralfeststellung

Gleichzeitige Feststellung von mehr als einer Rolle an einem zentralen Betätigungshebel.



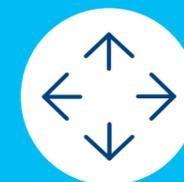
Leichte Lenkbarkeit

Schwenklager mit Präzisionskugellager.



Flexible Feststellung

Zwei voneinander unabhängige Feststellsysteme gleichzeitig an einer Rolle nutzbar.



Optimierte Richtungsfeststellung

Die Richtungsfeststellung kann mit 2 x 180° oder 4 x 90° an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.



Gesicherter Stand

Totalfeststeller für gleichzeitige Feststellung von Rad und Lenkgehäuse.



Störungsfreier Einsatz

Abgedichtetes Schwenklager für dauerhaftes Fahren ohne Unterbrechungen.



Stabile Konstruktion

Gehäuse aus schwerem Stahlblech für hohe Tragfähigkeit.

GEHÄUSE

Das Gehäuse besteht aus schwerem Stahlblech für hohe Belastbarkeit und ist glanzverzinkt und blau passiviert. Das wartungsfreie Schwenklager hat ein abgedichtetes Präzisionskugellager. Die Materialien werden in unserem eigenen Labor getestet, um sicherzustellen, dass sie den europäischen Normen entsprechen. Es werden nur unbedenkliche Materialien verwendet, die der RoHS-Richtlinie und der REACH-Verordnung der Europäischen Union entsprechen. Wir haben zwei Gehäusetypen, Einradrollen und Doppelrollen.

Einradrollen für Lasten bis zu 600 kg

Lenkrolle
Rad und Gehäuse sind frei beweglich, so dass sie sich leicht manövrieren lassen.

Richtungsfeststeller
Richtungsfeststeller für verbesserte Fahrstabilität in Kurven und einem einfachen Geradeauslauf auf langen Fahrwegen.

Totalfeststeller
Totalfeststeller zur gleichzeitigen Feststellung von Rad und Schwenklager für einen sicheren Stand.

Zentrale Radfeststellung
Gleichzeitige Feststellung von mehr als einer Rolle an einem zentralen Betätigungshebel. Der Radfeststeller verhindert eine unbeabsichtigte Bewegung.

Bockrolle
Das Rad ist frei und das Gehäuse fixiert, so dass die Rolle nicht schwenken kann. Die reine Vor- und Rückwärtsbewegung ermöglicht eine stabile Laufrichtung.

Schwenklager
Präzisionskugellager für beste Manövrierfähigkeit.



Kombination von Total- und Richtungsfeststeller
Die Konstruktion des Totalfeststellers ermöglicht die Verwendung von einem Richtungsfeststeller 1 x 360° am selben Gehäuse. Kann nachgerüstet werden.

Optimierte Richtungsfeststellung
Die Richtungsfeststellung kann mit 2x180° oder 4x90° an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Langer Feststellhebel auf Anfrage. Kann nachgerüstet werden.

Praktische Systemlösung
Für eine einfache Integration der Zentralfeststellung bieten wir alle technischen Komponenten an, wie zum Beispiel Profilstangen und Hebel. Siehe Seite 19.

Erhöhter Arbeitsschutz
Teilelastischer Fußschutz zur Reduzierung von Unfällen. Auch bei Bodenebenheiten einsetzbar. Für alle Raddurchmesser verfügbar. Kann auch nachgerüstet werden. Siehe Seite 19.

Technische Daten und Verfügbarkeit

| Beschreibung | Gehäuseart | Lenkrolle | Lenkrolle mit Richtungsfeststeller | Lenkrolle mit Totalfeststeller | Lenkrolle mit zentralem Radfeststeller | Bockrolle |
|--------------|----------------------------|--|--|--|--|---------------------|
| | Artikelbeschreibung | 3640 | 3641 | 3642 | 3645 | 3648 |
| | Material | Schweres Stahlblech | Schweres Stahlblech | Schweres Stahlblech | Schweres Stahlblech | Schweres Stahlblech |
| | Schwenklager | Wartungsfreies Schwenklager mit abgedichtetem Präzisionskugellager | - |
| Störkreis | Rad Ø 125 mm | 235 mm | 235 mm | 235 mm | - | ● |
| | Rad Ø 160 mm | 270 mm | 270 mm | 270 mm | 270 mm | ● |
| | Rad Ø 200 mm | 310 mm | 310 mm | 310 mm | 310 mm | ● |

Artikel mit diesem Zeichen "●" sind verfügbar. Artikel mit diesem Zeichen "-" sind in unserem Standardsortiment nicht erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns.

Doppelrolle für Lasten bis zu 750 kg



Lenkrolle

Rad und Gehäuse sind frei beweglich, so dass sie sich leicht manövrieren lassen.



Totalfeststeller

Totalfeststeller zur gleichzeitigen Feststellung von Rad und Schwenklager für einen sicheren Stand.



Bockrolle

Das Rad ist frei und das Gehäuse fixiert, so dass die Rolle nicht schwenken kann. Die reine Vor- und Rückwärtsbewegung ermöglicht eine stabile Laufrichtung.



Robustes Gehäuse mit optimierter Manövrierfähigkeit

Doppelrolle mit hoher Manövrierbarkeit durch Differentialwirkung. Perfekt für hohe Tragfähigkeit und geringe Höhe.



Bodenschonende Lastverteilung

Geringe Flächenpressung durch Lastverteilung auf zwei Räder pro Rolle.



Ergonomisches Totalfeststellungssystem

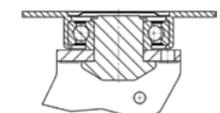
Dieses Feststellsystem hat zwei Fußhebel: Einen zum Feststellen der Rolle und einen zum leichten Lösen.

Technische Daten und Verfügbarkeit



| i | Beschreibung | | | |
|-----------|---------------------|--|--|---------------------|
| | Gehäuseart | Lenkrolle | Lenkrolle mit Totalfeststeller | Bockrolle |
| | Artikelbeschreibung | 9940 | 9942 | 9948 |
| | Material | Schweres Stahlblech | Schweres Stahlblech | Schweres Stahlblech |
| Störkreis | Schwenklager | Wartungsfreies Schwenklager mit abgedichtetem Präzisionskugellager | Wartungsfreies Schwenklager mit abgedichtetem Präzisionskugellager | - |
| | Rad Ø 125 mm | 235 mm | 320 mm | ● |
| | Rad Ø 160 mm | 270 mm | 320 mm | ● |
| | Rad Ø 200 mm | 310 mm | 325 mm | ● |

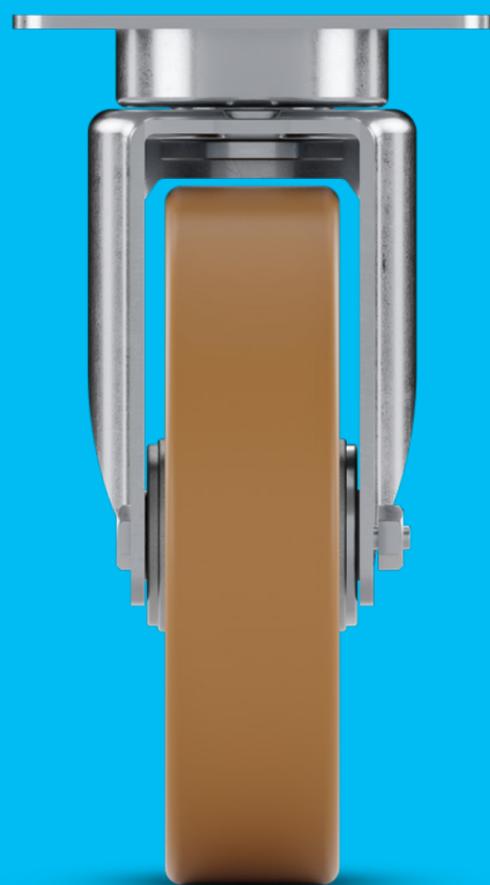
Schwenklager



Präzisionskugellager für beste Manövrierfähigkeit.

Artikel mit diesem Zeichen "●" sind verfügbar. Artikel mit diesem Zeichen "-" sind in unserem Standardsortiment nicht erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns.

RÄDER



EIGENSCHAFTEN



Geräuscharmer Lauf

Besonders weiche Radvarianten für eine ruhige Arbeitsumgebung. Variable Härte der Laufflächen für ideale Materialeigenschaften und jeden Verwendungszweck.



Rückenschonende Anwendung

Räder mit optimiertem Rollwiderstand zur Entlastung der Anwender.



Erschütterungs- armer Transport

Extra weiche Räder mit guten Dämpfungseigenschaften.



Ressourcenschonender Teiletasch

Räder durch verschraubte Achsen problemlos austauschbar.



Erhöhter Arbeitsschutz

Teilelastischer Fußschutz zur Reduzierung von Unfällen. Auch bei Bodenunebenheiten einsetzbar.



Hohe Druckstabilität

Verformungsfrei für erhöhten Laufkomfort.



Verfärbungsfreier Einsatz

Keine Kontaktverfärbung bei längeren Standzeiten. Kann auch für Böden aus unbehandeltem Holz und Naturstein verwendet werden.



Spurlose Bewegung

Räder mit reduziertem Abrieb und wenig Reinigungsbedarf.



Verschleißfeste Räder

Mit harten Vollkunststoffrädern außerordentlich verschleißfest.

RÄDER

Die Eigenschaften eines Rades hängen vom Material und vom Lager ab. Die Räder sind in verschiedenen Härtegraden erhältlich. Mit verschiedenen Laufflächen können wir maximale Wendigkeit und einen geräuscharmen Lauf garantieren.



Elastech plus
Leiseläufer aus Elastik- und Silikongummi für höchsten Fahrkomfort.



Elastech plus
Aufvulkanisierter Elastikgummi für hohe Leistung.



Duratech
Stabil und unverwüstlich, aus Polyamid und duroplastischem Kunststoff.



BESONDERS STABIL

Duratech load
Extra stabil und unverwüstlich, hergestellt aus extra starkem Polyamid und duroplastischem Kunststoff.



Maxtech
Perfekt für funktionales Design, aus gespritztem Polyurethan.

ELEKTRISCH LEITFÄHIG



Maxtech conductive
Massives gespritztes Polyurethanrad für langlebigen Einsatz in verschiedenen Shore-Härten. Abgedichtetes Lager aus rostfreiem Stahl.

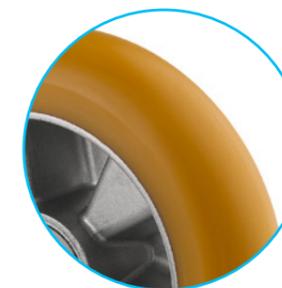


Novatech
Hochbelastbare Klassiker mit gegossenem Polyurethanbelag. Auch mit konvexer Lauffläche erhältlich.

PREMIUM QUALITÄT



Ultratech
Herausragende Performance durch Premium-Polyurethan. Auch mit konvexer Lauffläche erhältlich.



Hochgradig anpassbare Räder
Unsere gegossenen Polyurethan-Räder sind hochflexibel, um sie an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Die Shore-Härte der Lauffläche und die Form können individuell angepasst werden. Verwenden Sie konvexe Laufflächen für zusätzliche Manövrierfähigkeit oder flache Laufflächen für bessere Traktion.

Technische Daten und Verfügbarkeit



| Produktname | Elastech plus | Elastech plus | Duratech | Duratech | Duratech load | Maxtech | Maxtech conductive | Novatech | Ultratech |
|--|--|--|---|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Artikelbeschreibung | IEP, IFP, ILP, IYP | SEP, SFP | UOO | UOP | TOO, TOP | UAP | QSC | ITP | ICP |
| Laufflächenmaterial | Aufvulkanisierter Elastik-Gummi in grau (spurlos) oder schwarz | Aufvulkanisierter Elastik-Gummi in grau (spurlos) oder schwarz | Polyamid | Polyamid | Polyamid, schwere Ausführung | Polyurethan, gespritzt | Polyurethan, gespritzt | Polyurethan, gegossen | Premium-Polyurethan, gegossen |
| Laufflächenhärte | Shore A 67 | Shore A 67 ±3 | Shore D 75 | Shore D 75 | Shore D 75 | Shore A 92 | Shore A 85 | Shore A 92 oder A 80 | Shore A 75 oder A92 |
| Material Radkörper | Aluminium | Geschweißter Stahl | Polyamid | Polyamid | Polyamid | Polyamid | Polyurethan, gespritzt | Aluminium | Aluminium |
| Temperaturbereich | -20 °C / +85 °C | -20 °C / + 80 °C | -40 °C / +80 °C | -40 °C / +80 °C | -40 °C / +80 °C | -40 °C / +80 °C | -40 °C / +80 °C | -20 °C / +60 °C | -20 °C / +60 °C |
| Radbreite / Rad-durchmesser in mm | 50 mm / Ø 125 - 200 | 50 mm / Ø 160 - 200 | 43 mm / Ø 125 40 mm / Ø 160 50 mm / Ø 200 | 46 mm / Ø 125 50 mm / Ø 200 | 50 mm / Ø 125 - 160 | 40 mm / Ø 160 50 mm / Ø 200 | 40 mm / Ø 200 40 mm / Ø 160 | 50 mm / Ø 125 - 200 | 50 mm / Ø 125 - 200 |
| Antistatisch | Optional | - | - | - | - | - | - | Optional | - |
| Elektrisch leitfähig (10⁴ OHM) | Optional | - | - | - | - | - | ● | - | - |
| ESD-fähig | Optional (ILP, IYP) | - | - | Optional | - | Optional | Optional | Optional | - |
| Waschbar | - | - | - | - | - | - | ● | - | - |
| Gleitlager | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - |
| Rollenlager | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Konuskugellager | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Präzisionskugellager | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● Abgedichtet, Edelstahl | ● | ● |
| Rad Ø 125 mm Einradrolle | 300 kg | - | - | - | 600 kg | 300 kg | - | 500 kg | 500 kg |
| Rad Ø 125 mm Doppelrolle | 600 kg | - | 750 kg | 750 kg | - | - | - | 750 kg | 750 kg |
| Rad Ø 160 mm Einradrolle | 350 kg | 540 kg | 500 kg | - | 600 kg | 350 kg | 300 kg* | 600 kg | 600 kg |
| Rad Ø 160 mm Doppelrolle | 700 kg | - | 750 kg | - | - | - | - | 750 kg | 750 kg |
| Rad Ø 200 mm Einradrolle | 450 kg | 600 kg | 600 kg | 600 kg | - | 500 kg | 350 kg* | 600 kg | 600 kg |
| Rad Ø 200 mm Doppelrolle | 750 kg | - | 750 kg | 750 kg | - | - | - | 750 kg | 750 kg |

Lagerarten



Gleitlager für kurze Distanzen.



Präzisionskugellager für höchste Leistung.



Tragfähigkeit

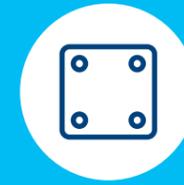
Die Tragfähigkeit ist abhängig von Gehäuse und Rad. Sie ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach EN 12532 bei einer Geschwindigkeit von 4 km/h und EN 12533 bei einer Geschwindigkeit von 6 km/h. Bei Verwendung von vier Rollen berechnet man die erforderliche Tragfähigkeit wie folgt: Das Gewicht der Anwendung plus die zusätzliche Last geteilt durch drei Rollen.

$$\frac{\text{Gewicht der Anwendung} + \text{Last}}{3} = \text{Tragfähigkeit einer Rolle}$$

BEFESTIGUNGEN



EIGENSCHAFTEN



Standard Befestigungen

Plattenbefestigungen werden nach Industriestandards hergestellt.



Maßgeschneiderte Befestigungsgrößen

Individuelle Plattenmaße auf Anfrage.

WEITERE EIGENSCHAFTEN



Geprüfte Qualität

Nach europäischer Norm im eigenen Prüflabor getestet.



Kundenspezifische Rollen

Entwicklung von maßgeschneiderten Lösungen möglich.



Farbliche Anpassung

An das Produktdesign anpassbare Farben.



Unbedenkliche Materialien

Entspricht der RoHS-Richtlinie und der REACH-Verordnung der Europäischen Union. Enthält keine polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe oder Chrom (VI).



Komfortable Handhabung

Problemloses Passieren von Hindernissen.

PLATTENBEFESTIGUNG

Sichere Verbindung mit vier Schrauben. Für einen langlebigen und wartungsfreien Einsatz sind die Plattenbefestigungen der Delta Produktfamilie mit einem auf Lebensdauer geschmierten und abgedichteten Präzisionskugellager ausgestattet.



Höchste Tragfähigkeit und geringe Höhe
Kombination von drei Lenkrollen für eine einfache Manövrierbarkeit schwerer Lasten, auch bei beengten Platzverhältnissen. Verschiedene Radmodelle und -größen sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten und Verfügbarkeit

| Beschreibung | Befestigungsart | Platte | Platte mit zentraler Radfeststellung | Platte | Platte |
|--------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| | Verfügbar für Gehäuseart | Einradrolle und Doppelrolle | Einradrolle | Einradrolle | Doppelrolle |
| | Artikelbeschreibung | P63 | P67 | P63 | P63 |
| | Plattenabmessung | 137 x 105 mm | 142 x 110 mm | 137 x 115 mm | 137 x 137 mm |
| | Plattenlochanstand | 105 x 80/75 mm | 105 x 77,5 mm | 105 x 80/75 mm | 105 x 80/75 mm |
| | Plattenloch Ø | 11 mm | 13 mm | 11 mm | 11 mm |
| Bauhöhe | Rad Ø 125 mm | 178 mm | - | 178 mm | 178 mm |
| | Rad Ø 160 mm | 210 mm | 225 mm | 210 mm | 210 mm |
| | Rad Ø 200 mm | 250 mm | 265 mm | 250 mm | 250 mm |

ZUBEHÖR

Für alle Einradrollen bieten wir passendes Zubehör, wie den teil-elastischen Fußschutz und die technischen Komponenten für die Zentralfeststellung, an.



Fußschutz

| | | |
|--------------|---------------------------------|-----------------|
| Beschreibung | Artikelbeschreibung | Fußschutz |
| | Kompatibel mit Rollenart | Einradrolle |
| | Temperaturbereich | -20 °C / +60 °C |
| | Breite | 151 mm |
| | Bodenabstand | 19 mm |
| | Härte der Gummilaste | Shore A 75 |
| Gewicht | Rad Ø 125 mm | 0,54 kg |
| | Rad Ø 160 mm | 0,67 kg |
| | Rad Ø 200 mm | 0,75 kg |
| Länge | Rad Ø 125 mm | 185 mm |
| | Rad Ø 160 mm | 220 mm |
| | Rad Ø 200 mm | 260 mm |

Profilstange zur Zentralfeststellung



| | | |
|--------------|---|--|
| Beschreibung | Artikelbeschreibung | Profilstange |
| | Kompatibel mit Rollenart | Einradrolle mit zentralem Radfeststeller |
| | Material | Stahl |
| | Länge | Bis zu 3 m |
| | Profilstange | 11 mm sechskant |
| | Einstellbereich des Bremsklotzes | 10 mm |

Fußhebel zur Zentralfeststellung



| | | |
|--------------|----------------------------|--------------|
| Beschreibung | Artikelbeschreibung | Fußhebel |
| | Kompatibel mit | Profilstange |
| | Material | Stahl |
| | Maße | 70 x 94 mm |



Beispiel für einen montierten Fußschutz



Beispiel für montierte Zentralfeststellungskomponenten

VIelfalt mit System: UNSERE ROLLEN

Jede unserer Produktfamilien wird durch bestimmte Kriterien vereint. So kann der Schwerpunkt auf einem hohen Designanspruch, dem speziellen Einsatzbereich oder außergewöhnlicher Belastbarkeit liegen.

Ausgehend von diesem definierten Eigenschaftsprofil steht für jedes einzelne Modell ein System von Ausführungsvarianten zur Verfügung – von der richtigen Dimensionierung über technische Spezifikationen bis zur erforderlichen Ausstattung. Was auch immer Sie benötigen – unsere Produktfamilien bieten die optimale Lösung.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder besuchen Sie uns auf unserer Webseite: www.tente.com

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|--|---|
| <p>Radiata</p>  <p>1.200 - 1.500 kg 80 mm</p> | <p>Scout</p>  <p>150 - 350 kg 160 - 200 mm</p> | <p>Integral</p>  <p>100 - 150 kg 100 - 200 mm</p> | <p>Integral twin</p>  <p>125 - 250 kg 100 - 150 mm</p> | | | | |
| <p>Linea clinic</p>  <p>150 - 200 kg 125 - 150 mm</p> | <p>Forma</p>  <p>125 - 150 kg 125 - 150 mm</p> | <p>Aviana care</p>  <p>100 kg 75 mm</p> | <p>Aviana</p>  <p>75 mm</p> | | | | |
| <p>Agila</p>  <p>40 - 100 kg 50 - 150 mm</p> | <p>Agila twin</p>  <p>50 - 100 kg 50 - 75 mm</p> | <p>Stora</p>  <p>60 - 160 kg 75 - 160 mm</p> | <p>Mono</p>  <p>30 - 70 kg 50 - 100 mm</p> | | | | |
| <p>E-Drive</p>  <p>125 mm</p> | <p>Alpha</p>  <p>70 - 500 kg 80 - 200 mm</p> | <p>Delta</p>  <p>300 - 600 kg 125 - 200 mm</p> | <p>Delta twin</p>  <p>600 - 750 kg 125 - 200 mm</p> | <p>Galea</p>  <p>60 - 100 kg 100 - 125 mm</p> | <p>Levina</p>  <p>60 - 100 kg 75 - 150 mm</p> | <p>Linea</p>  <p>40 - 150 kg 50 - 150 mm</p> | <p>Anika</p>  <p>40 - 50 kg 55 - 75 mm</p> |
| <p>Zeta</p>  <p>300 - 800 kg 125 - 250 mm</p> | <p>Kappa</p>  <p>300 - 3.000 kg 80 - 300 mm</p> | <p>Kappa flex</p>  <p>360 - 750 kg 160 - 200 mm</p> | <p>Omikron</p>  <p>900 - 22.500 kg 100 - 600 mm</p> | <p>Lumina</p>  <p>10 - 100 kg 35 - 75 mm</p> | <p>Stylea</p>  <p>40 - 100 kg 35 - 100 mm</p> | <p>Smiles</p>  <p>40 kg 50 mm</p> | <p>Compacta</p>  <p>10 - 55 kg 14 - 50 mm</p> |

EXPERTISE DIE INSPIRIERT

KONTAKTIEREN SIE UNS

Wir sind ein global agierendes Unternehmen und stehen Ihnen auf fünf Kontinenten zur Seite. Das bedeutet Unterstützung vor Ort mit einem Service auf Augenhöhe – und einem Wissen mit Tiefe. Darüber hinaus beraten unsere erfahrenen Lösungsexperten über die beste Mobilitätslösung für Ihre Anforderungen. Finden Sie auf der Webseite den nächsten TENTE Standort: www.tente.com/locations

ERHÖHEN SIE IHRE EFFIZIENZ

Mit unseren intelligenten Mobilitätslösungen helfen wir Ihnen, Zeit, Mühe, Energie und Betriebskosten zu sparen. Auf diese Weise können Sie Ihre Arbeitsmethoden und -bedingungen verbessern, wodurch Sie eine Optimierung Ihrer Prozesse erreichen und eine höhere Produktivität, Rentabilität und Sicherheit gewährleisten. Fordern Sie unseren Lösungskatalog an oder lesen Sie auf unserer Webseite, wie unsere Kunden von unseren maßgeschneiderten Lösungen profitieren: www.tente.com/solutions

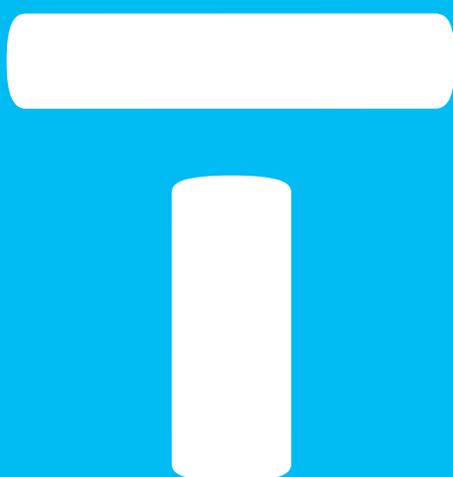
ENTWICKLUNGSZEIT SPAREN

Auf unserer Webseite finden Sie technische Zeichnungen, Produktdatenblätter sowie 2D- und 3D-CAD-Dateien in verschiedenen Formaten: www.tente.com/delta

MEHR INFORMATIONEN ERHALTEN

Neben unserer informativen Webseite können Sie ganz einfach verschiedene Kataloge und Broschüren zum Thema Mobilitätslösungen, Kundenreferenzen und vieles mehr herunterladen: www.tente.com/download





www.tente.com



PRODUKTIVITÄT



SICHERHEIT



DESIGN



HALTBARKEIT



UMWELT