

PRODUKTINFORMATION

SCOUT

 350 kg  205 - 245 mm  160 - 200 mm



TENTE

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

GEHÄUSE
SEITE: 4-7



RÄDER
SEITE: 8-11



BEFESTIGUNGEN
SEITE: 12-14



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 Scout Produktfamilie. Außerdem erfahren Sie, welchen Mehrwert diese Mobilitätslösung für Ihr Unternehmen bietet. Unter anderem:

Fahrerloser Transport

Optimiert für die hohen Anforderungen von fahrerlosen Transportsystemen.

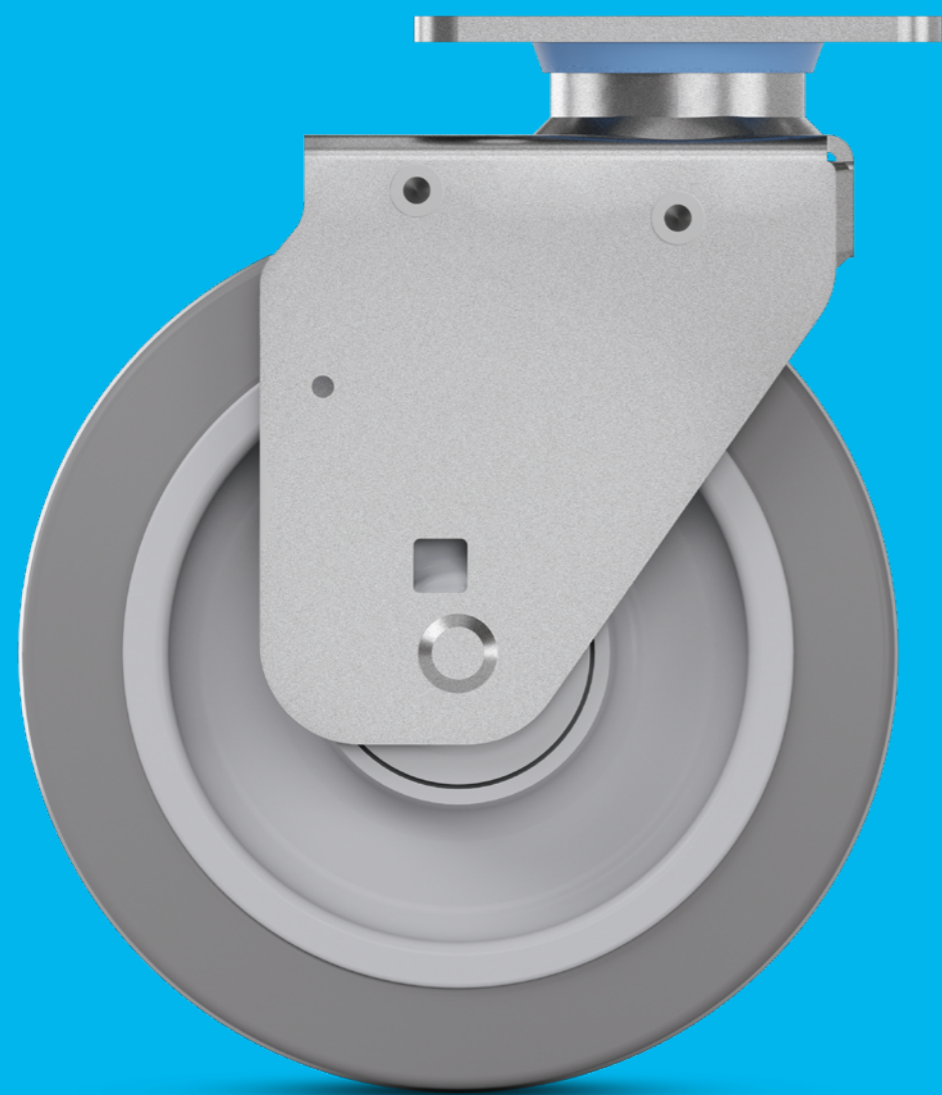
Dauerhafte Waschbarkeit

Alle Metallkomponenten aus rostfreiem Edelstahl.

Vermindertes Unfallrisiko

Schlanke Bauform zur Vermeidung von Kollisionen in engen Passagen.

GEHÄUSE



EIGENSCHAFTEN



Verbesserte Fahrstabilität

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



Fahrerloser Transport

Optimiert für die hohen Anforderungen von fahrerlosen Transportsystemen.



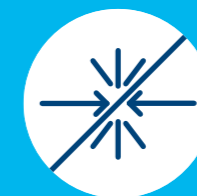
Flexible Feststellung

Zwei voneinander unabhängige Feststellsysteme gleichzeitig an einer Rolle nutzbar.



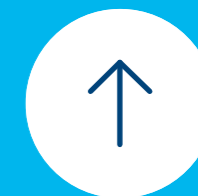
Schnelle Wartung

Schwenklager mit Langzeitfett geschmiert und mit Schmier-nippel zur einfachen Wartung ausgestattet.



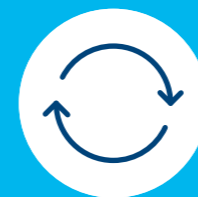
Vermindertes Unfallrisiko

Schlanke Bauform zur Vermeidung von Kollisionen in engen Passagen.



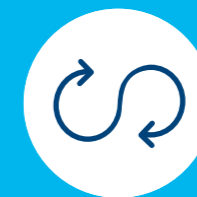
Automatische Ausrichtung

Die Rolle wird beim Anheben vollautomatisch in Fahrtrichtung ausgerichtet.



Leichte Lenkbarkeit

Präzisionskugellager für hervorragende Schwenkeigenschaften bei hohen Lasten.



Störungsfreier Einsatz

Schwenklager mit Staubschutz für dauerhaftes Fahren ohne Unterbrechungen.



Benutzerfreundliche Feststellung

Kipphebel des Radfeststellers mit einfachem Tippvorgang aktivierbar und deaktivierbar.

GEHÄUSE

Das Gehäuse besteht aus rostfreiem Stahl mit einer schlanken Gabelform. Durch dieses schlanke Design werden Kollisionen in engen Passagen vermieden und das Unfallrisiko reduziert. Das Schwenklager ist mit einem Staubschutz ausgestattet, der ein dauerhaftes Fahren ohne Unterbrechungen ermöglicht. Zusätzlich ist das Schwenklager mit Langzeitfett geschmiert und mit einem Schmiernippel ausgestattet. Dieser ermöglicht eine schnelle und mühelose Wartung.



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



Radfeststeller
Radfeststeller mit Kipphebel zur manuellen Betätigung. Dieser verhindert unbeabsichtigtes Wegrollen.



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



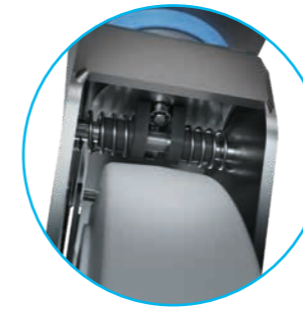
Bockrolle
Das Rad ist frei und das Gehäuse fixiert, so dass die Rolle nicht schwenken kann. Die reine Vor- und Rückwärtsbewegung ermöglicht eine stabile Laufrichtung.



Waschbarkeit
Die Gehäuse sind aus Edelstahl gefertigt und lassen sich leicht waschen und reinigen.



Benutzerfreundliche Feststellung
Einfaches Betätigen des Radfeststellers nach Kugelschreiber-Prinzip. Die Feststellung kann mit minimalem Kraftaufwand aktiviert und deaktiviert werden, wodurch sie leicht zu bedienen ist.



Automatische Ausrichtung
Das Gehäuse ist mit einer Feder zur automatischen Ausrichtung ausgestattet. Es eignet sich auch hervorragend für den Einsatz von fahrerlosen Transportsystemen. Wenn die Rolle hochgehoben wird, richtet sie sich automatisch in Fahrrichtung aus, was Schäden vermeidet und die Wartungskosten reduziert.

Schwenklager



Präzisionskugellager für beste Manövrierfähigkeit.

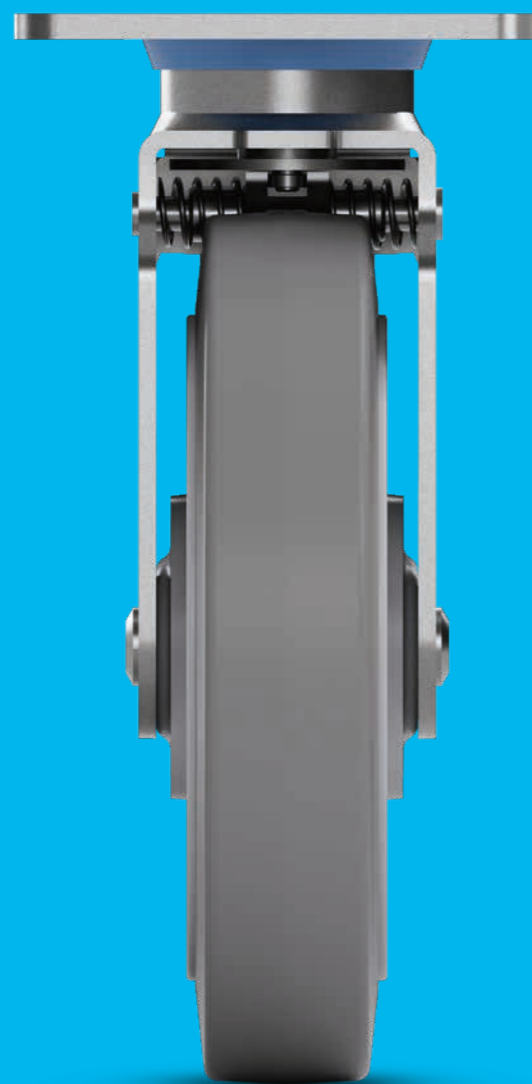
Technische Daten und Verfügbarkeit



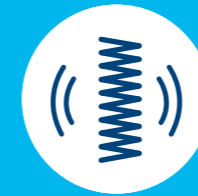
i	Beschreibung					
	Gehäuseart	Bockrolle	Lenkrolle	Lenkrolle mit Radfeststeller	Lenkrolle mit Richtungsfeststeller	Lenkrolle mit Radfeststeller und Richtungsfeststeller 4 x 90°
	Artikelbeschreibung	8148	814S	814W	8141	814w d-lock 4 x 90°
	Automatische Ausrichtung	-	4 x 90°	4 x 90°	1 x 360° 2 x 180°	4 x 90°
	Material	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Störkreis	Schwenklager	-	Präzisionskugellager	Präzisionskugellager	Präzisionskugellager	Präzisionskugellager
	Rad Ø 160 mm	●	270 mm	325 mm	270 mm	325 mm
	Rad Ø 200 mm	●	300 mm	325 mm	300 mm	325 mm

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

RÄDER



EIGENSCHAFTEN



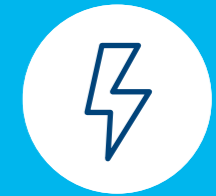
Erschütterungsarmer Transport

Extra weiche Räder mit guten Dämpfungseigenschaften.



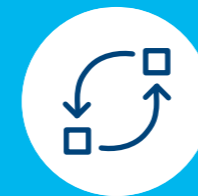
Ergonomische Anwendung

Räder mit optimiertem Rollwiderstand zur Entlastung der Anwender.



Geprüfte Leitfähigkeit

Leitfähige Ausführung zum Schutz von Anwendern und elektrischen Geräten vor elektrostatischer Entladung.



Ressourcenschonender Teiletausch

Räder durch verschraubte Achsen problemlos austauschbar.



Schützende Abdichtung

Räder mit abgedichtetem Lager gegen Spritzwasser und Schmutz.



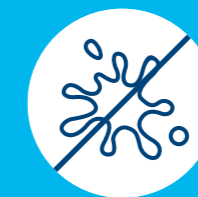
Geräuscharmer Lauf

Besonders weiche Radvarianten für eine ruhige Arbeitsumgebung.



Spurlose Bewegung

Räder mit reduziertem Abrieb und geringem Reinigungsbedarf.



Verfärbungsfreier Einsatz

Keine Kontaktverfärbung bei längeren Standzeiten.



Wartungsarme Räder

Fadenschutz für störungsfreien Lauf und wenig Reinigungsaufwand.

RÄDER

Die Räder für unsere Scout Familie sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Wählen Sie je nach Ihren individuellen Anforderungen und Ihrer Anwendung zwischen den sehr weichen Elastech Rädern und den vielseitigen Maxtech Rädern. Zudem verfügen alle Räder über hervorragende Roll- und Schwenkeigenschaften und ermöglichen eine einfache Handhabung. Alle Räder sind dauerhaft waschbar und haben ein abgedichtetes Edelstahlager zum Schutz vor Spritzwasser und Schmutz.



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



Elastech
Leiseläufer mit spurlosem Elastikreifen für höchsten Fahrkomfort. Einfaches Umfahren von Hindernissen.



Maxtech conductive
Robustes Polyurethanrad, elektrisch leitfähig und ESD zertifiziert für langlebigen Einsatz. Abgedichtete Präzisionskugellager aus rostfreiem Stahl.



Geprüfte Leitfähigkeit

Es sind verschiedene Räder in leitfähiger Ausführung erhältlich. Diese schützen Anwender und elektrische Geräte vor elektrostatischer Entladung und ermöglichen einen sicheren Transport Ihrer Güter – für höchste Arbeitssicherheit.



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. Bei Verwendung von vier Rollen berechnet man die erforderliche Tragfähigkeit wie folgt: Das Gewicht der Anwendung plus die zusätzliche Last geteilt durch drei Rollen.

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

Technische Daten und Verfügbarkeit



i		Maxtech	Maxtech soft conductive	Elastech
Beschreibung	Produktname	UAC	QSC	UFC
	Artikelbeschreibung	UAC	QSC	UFC
	Laufflächenmaterial	Polyurethan, gespritzt	Polyurethan, gespritzt	Spurloser Elastikreifen, aufvulkanisiert
	Laufflächenhärte	Shore A 95	Shore A 85	Shore A 64
	Material Radkörper	Polyamid, gespritzt	Polyurethan, gespritzt	Polyamid, gespritzt
	Temperaturbereich	-40 °C / +80 °C	-40 °C / +80 °C	-20 °C / +80 °C
	Nabenlänge	60 mm	60 mm	58 mm
	Radbreite	40 mm	40 mm	46 mm
	Laufflächenbreite	40 mm	40 mm	40 mm
	Elektrisch leitfähig (10 ⁴ OHM)	-	●	-
Lagerart	Washbar**	●	●	●
	Gleitlager	-	-	-
	Rollenlager	-	-	-
	Konuskugellager	-	-	-
Tragfähigkeit	Präzisionskugellager	● Edelstahl, abgedichtet	● Edelstahl, abgedichtet	● Edelstahl, abgedichtet
	Rad Ø 160 mm	350 kg	350 kg	350 kg
	Rad Ø 200 mm	350 kg	350 kg	350 kg

Artikel mit diesem Zeichen "●" sind verfügbar. Artikel mit diesem Zeichen "-" sind in unserem Standardortiment nicht erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns. Die angegebene Tragfähigkeit gilt nur für die Scout Produktfamilie. Die Tragfähigkeit eines einzelnen Rades, ohne Gehäuse, kann unterschiedlich sein.

* Tragfähigkeit getestet nach EN 12532

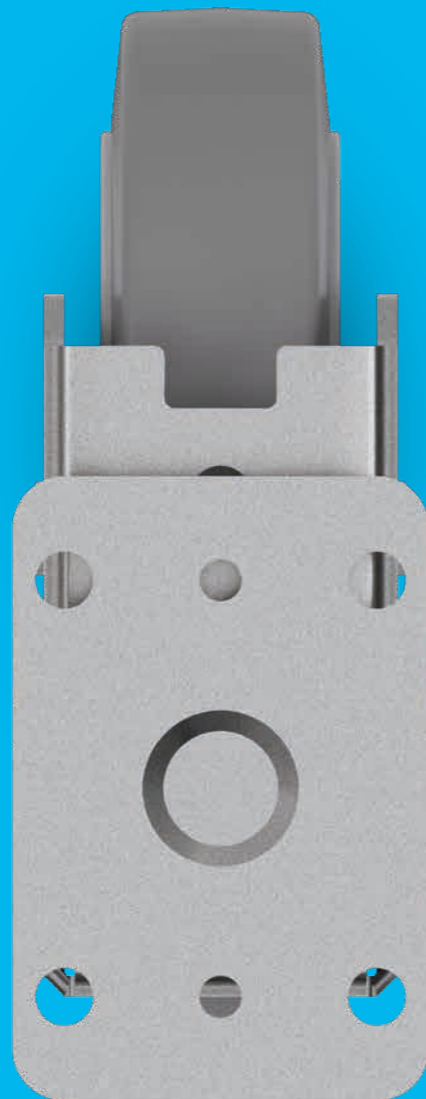
** Waschbare Ausführungen mit Metallkomponenten aus Edelstahl.

Lagerart

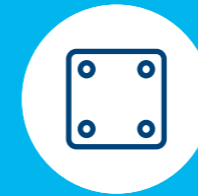


Präzisionskugellager aus Edelstahl, abgedichtet.

BEFESTIGUNGEN



EIGENSCHAFTEN



Variable Befestigungsoptionen

Verschiedene Plattenabmessungen für Ihre individuellen Bedürfnisse.



Einfache Montage

Die Rollen lassen sich mit nur vier Schrauben leicht montieren.



Geprüfte Qualität

Nach europäischer Norm im eigenen Prüflabor getestet.



Dauerhafte Waschbarkeit

Alle Metallkomponenten aus rostfreiem Edelstahl.

PLATTENBEFESTIGUNG

Unsere Plattenbefestigungen sind einfach zu installieren und können mit nur vier Schrauben sicher mit Ihrer Anwendung verbunden werden. Die Platten sind in verschiedenen Größen erhältlich. Alle Plattenbefestigungen sind aus Edelstahl gefertigt, was eine dauerhafte Waschbarkeit gewährleistet, ohne dass die Rollen demontiert werden müssen.



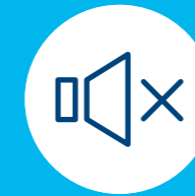
Verschiedene Plattenoptionen
Verschiedene Platten für Ihre individuellen Bedürfnisse erhältlich.

Technische Daten und Verfügbarkeit



Beschreibung	i			
	Befestigungsart	Platte	Platte	Platte
	Artikelbeschreibung	P60	P62	P63
	Plattenabmessung	130 x 74 mm	120 x 80 mm	130 x 110 mm
	Plattenlochabstand	110 x 50 mm	80 x 60 mm	105 x 75/80 mm
	Plattenloch Ø	10,5 mm	11 mm	11 mm
Dicke der Platte	6 mm	6 mm	6 mm	
Bauhöhe	Rad Ø 160 mm	205 mm	205 mm	205 mm
	Rad Ø 200 mm	245 mm	245 mm	245 mm

WEITERE EIGENSCHAFTEN



Perfekte Geräuschreduzierung

Die Räder sind mit verschiedenen Materialien und verschiedenen Shore-Härten für eine geräuscharme Arbeitsumgebung erhältlich.



Unbedenkliche Materialien

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



Reduzierte Reinigung

Durch überwiegend glatte Oberflächen sind die Rollen einfach und schnell zu reinigen.



Waschbarkeit

Alle Räder sind gegen Schmutz und Spritzwasser geschützt und können leicht gewaschen und gereinigt werden.



Optimierte Manövrierbarkeit

Der geringe Roll- und Schwenkwiderstand gewährleistet eine ausgezeichnete Leistung.



Farbliche Anpassung

An das Produktdesign anpassbare Farben.



Individuelles Branding

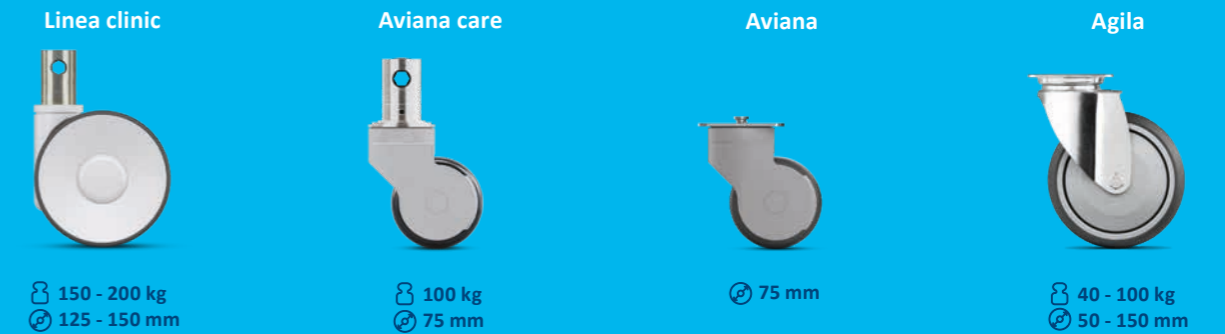
Graviert, gegossen oder bedruckt.

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



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/scout

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