

PRODUKTINFORMATION

SMILES

 40 kg

 71,5 - 90,5 mm

 50 mm



TENTE

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

GEHÄUSE
SEITE: 4-7

RÄDER
SEITE: 8-11

BEFESTIGUNGEN
SEITE: 12-18



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

Bunte Gesichter

Bär, Kuh, Katze und Flugzeug. Beliebig kombinierbar.

Verfärbungsfreier Einsatz

Keine Kontaktverfärbung bei längeren Standzeiten. Auch für Böden aus unbehandeltem Holz und Naturstein einsetzbar.

Ausgezeichnetes Design

Durch internationale Jurys mit renommierten Preisen ausgezeichnet.



reddot design award

GEHÄUSE



EIGENSCHAFTEN



Verhindert Wegrollen

Radfeststeller mit Kipphebel zur manuellen Betätigung.



Tragfähiges Gehäuse

Doppelrolle mit erhöhter Tragfähigkeit bei niedriger Bauhöhe.



Bunte Gesichter

Bär, Kuh, Katze und Flugzeug. Beliebig kombinierbar.



Farbliche Anpassung

An das Produktdesign anpassbare Farben. Bitte kontaktieren Sie uns für Ihre gewünschte Farbe. Standardfarben:



Ausgezeichnetes Design

Durch internationale Jurys mit renommierten Preisen ausgezeichnet.



GEHÄUSE

Die verspielten Gehäuse sind aus gespritztem Polyamid gefertigt. Die Farbe der Gehäuse, der Gesichter und der Räder kann an Ihre Bedürfnisse angepasst werden, um ein individuelles Design zu erhalten. 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. Diese enthalten keine polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe oder Chrom (VI).

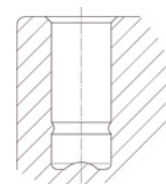


Technische Daten und Verfügbarkeit



Beschreibung 	Gehäuseart	Lenkrolle	Lenkrolle mit Radfeststeller
	Artikelbeschreibung	5520	5525
	Material	Polyamid	Polyamid
	Bauhöhe	71,5 mm	71,5 mm
	Schwenklager	Gleitlager	Gleitlager
Störkreis 	Rad Ø 50 mm	Bär: 120 mm Katze: 120 mm Kuh: 140 mm Flugzeug: 133 mm	Bär: 120 mm Katze: 120 mm Kuh: 140 mm Flugzeug: 133 mm

Schwenklager



Gleitlager für Einsteckbefestigungen.

FRÖHLICHE UND FARBENFROHE GESICHTER

Unsere Smiles Produktfamilie bietet eine breite Palette unterschiedlicher Gesichter. Jede Kombination ist möglich. Gerne setzen wir Ihre individuellen Gestaltungswünsche um. Bitte kontaktieren Sie uns:

www.tente.com/locations



Bär



Kuh



Katze



Flugzeug

RÄDER

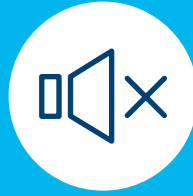


EIGENSCHAFTEN



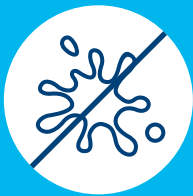
Optimierte Manövrierbarkeit

Doppelrolle mit hoher Manövrierbarkeit durch Differenzialwirkung.



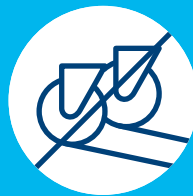
Geräuscharmer Lauf

Besonders weiche Radvarianten und eine geräuschreduzierende Befestigung für eine ruhige Arbeitsumgebung.



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 geringem Reinigungsbedarf.

RÄDER

Die Eigenschaften des Rades hängen vom Material ab. Diese Räder haben einen reduzierten Abrieb und einen geringen Reinigungsbedarf. Sie verursachen keine Kontaktverfärbung bei längeren Standzeiten und können auch für Böden aus unbehandeltem Holz und Naturstein verwendet werden.



Supratech

Drehfreudige Alleskönner mit Belag aus thermoplastischem Gummi.



Basetech

Strapazierfähig und leicht, aus Polypropylen.

Technische Daten und Verfügbarkeit



Beschreibung	Produktname	Supratech	Basetech
	Artikelbeschreibung	PJI	POI
	Laufflächenmaterial	Thermoplastischer Gummi	Polypropylen
	Laufflächenhärte	Shore A 87	Shore D 65
	Material Radkörper	Polypropylen	Polypropylen
	Temperaturbereich	-10 °C/ +40 °C	-10 °C/ +40 °C
	Radbreite	8,5 mm	8,5 mm
Lagerart	Gleitlager	●	●
	Rollenlager	-	-
	Konuskugellager	-	-
	Präzisionskugellager	-	-
Tragfähigkeit	Rad Ø 50 mm	40 kg	40 kg

Lagerart



Gleitlager für kurze Distanzen.

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



Tragfähigkeit

Die Tragfähigkeit ist abhängig von Gehäuse und Rad. Sie ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach EN 12528 bei einer Geschwindigkeit von 0,8 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

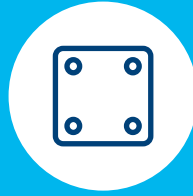


EIGENSCHAFTEN



Schnelle Montage

Schnellere Montage
dank einfacher Einsteck-
befestigungen.



Variable Befestigung

Großes Sortiment an
Befestigungen in
verschiedenen Maßen.

PLATTENBEFESTIGUNGEN

Für Rollen mit Schnäpperloch sind verschiedene Plattenbefestigungen zum Einstecken erhältlich.



Technische Daten und Verfügbarkeit

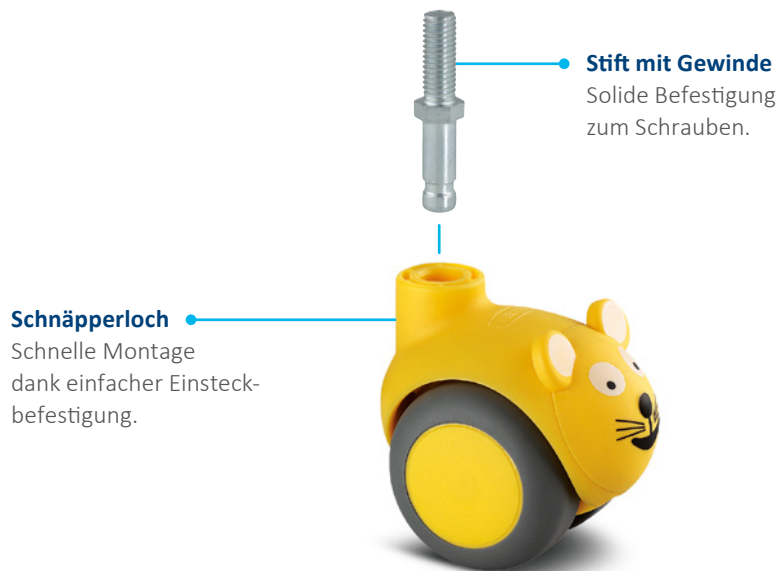


Beschreibung	Befestigungsart	Bundstift mit Platte	Bundstift mit Platte	Bundstift mit Platte	Bundstift mit Platte
	Artikelbeschreibung	P41	P41	P40	P41
	Plattenabmessung	38 x 38 mm	42 x 42 mm	60 x 60 mm	65 x 65 mm
	Plattenlochabstand	27 x 27 mm	32 x 32 mm	48/38 x 48/38 mm	47/42 x 47/42 mm
	Plattenloch Ø	5,1 mm	5,1 mm	6,3 mm	6,3 mm
	Kompatibel mit Schnäpperloch Ø	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Bauhöhe	Zusätzliche Rollenhöhe mit dieser Befestigung*	+11 mm	+11 mm	+11 mm	+9,5 mm

* Bitte kontaktieren Sie uns für detaillierte Informationen über die zusätzliche Rollenhöhe mit Befestigung.



GEWINDEBEFESTIGUNGEN

Für Rollen mit Schnäpperloch sind verschiedene Gewindebefestigungen zum Einstecken erhältlich.



Technische Daten und Verfügbarkeit



Beschreibung 	Befestigungsart	Gewindestift mit 6-Kant-Ansatz	Gewindestift mit 6-Kant-Ansatz
	Artikelbeschreibung	S70	S70
	Gewindebolzenabmessung	M8 x 15 mm M10 x 10 mm M10 x 15 mm M10 x 25 mm M10 x 35 mm M10 x 50 mm	M10 x 78 mm
	Kompatibel mit Schnäpperloch Ø	10 mm	10 mm
Bauhöhe 	Zusätzliche Rollenhöhe mit dieser Befestigung*	+6 mm	+0 mm





* Bitte kontaktieren Sie uns für detaillierte Informationen über die zusätzliche Rollenhöhe mit Befestigung.

EXPANDERBEFESTIGUNGEN

Die einstellbaren Expanderbefestigungen ermöglichen eine flexible Installation in verschiedenen Rohrgrößen.



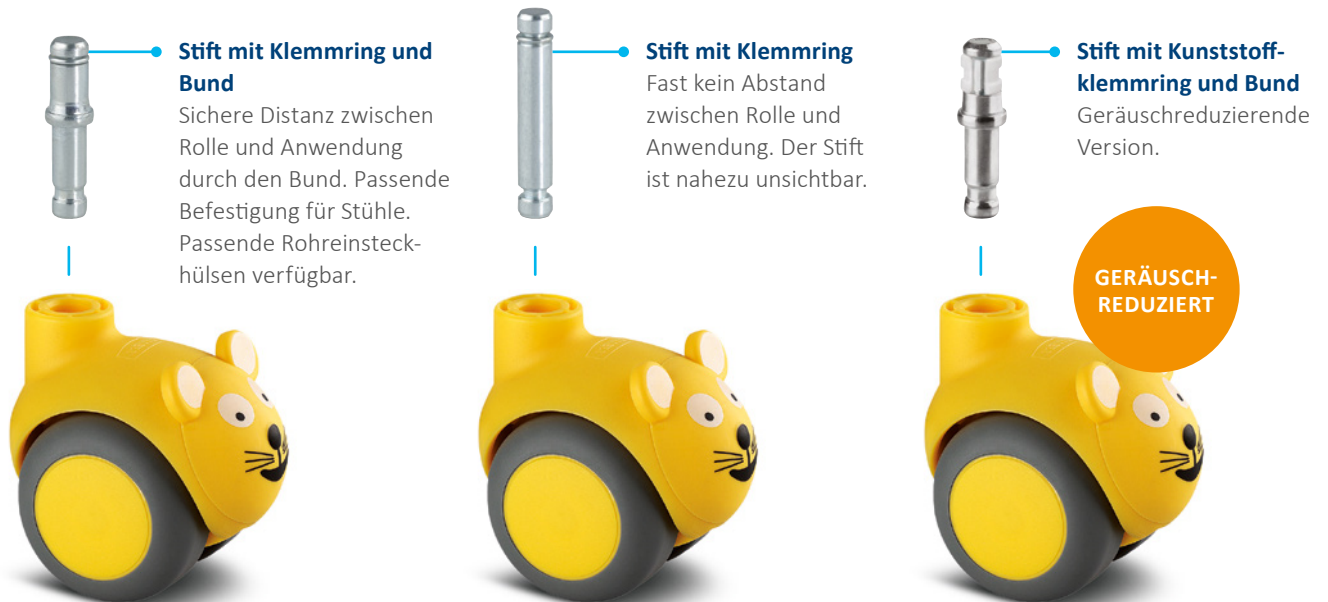
Technische Daten und Verfügbarkeit

			
Beschreibung 	Befestigungsart	Expander, rund	Expander, quadratisch
	Artikelbeschreibung	R07	R47
	Expanderabmessung	Ø 19 - 21,5 mm Ø 21,5 - 24 mm Ø 24 - 27 mm Ø 27 - 30 mm Ø 31 - 35 mm	21,5 - 24 mm 24 - 27 mm 27 - 30 mm 32 - 35 mm 36 - 40 mm
	Kompatibel mit Schnäpperloch Ø	10 mm	10 mm
Bauhöhe 	Zusätzliche Rollenhöhe mit dieser Befestigung*	+9 mm	+9 mm




* Bitte kontaktieren Sie uns für detaillierte Informationen über die zusätzliche Rollenhöhe mit Befestigung.

BUNDSTIFTBEFESTIGUNGEN

Für Rollen mit Schnäpperloch sind verschiedene Bundstiftbefestigungen zum Einstecken erhältlich. Diese ermöglichen eine schnelle und effiziente Montage.



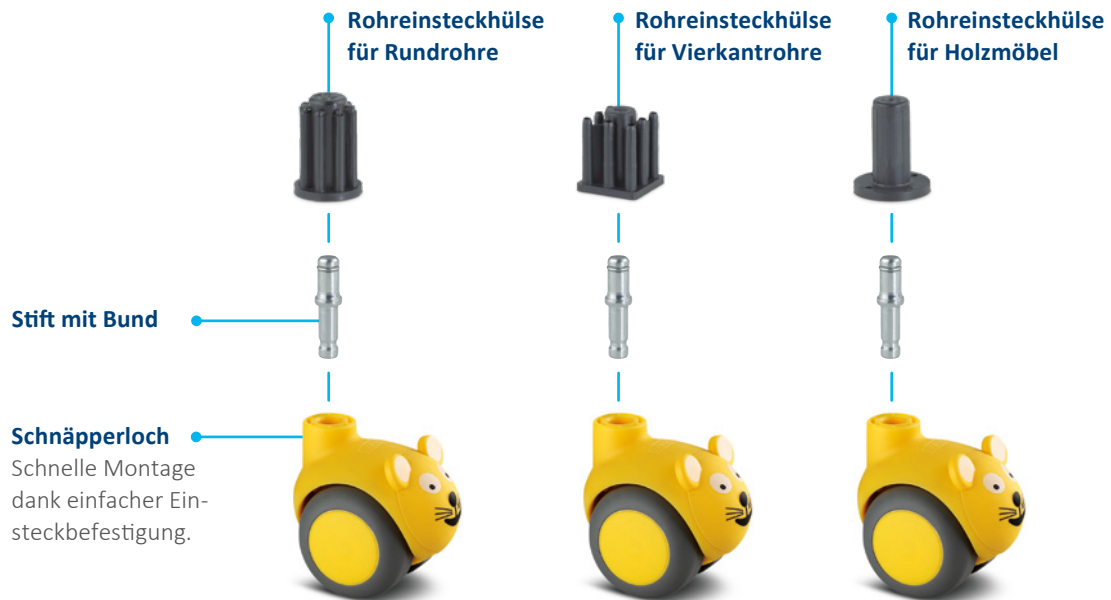
Technische Daten und Verfügbarkeit

				
Beschreibung	Befestigungsart	Stift mit Klemmring und Bund	Stift mit Klemmring	Stift mit Kunststoffklemmring und Bund
	Artikelbeschreibung	B10	B11	B40
	Stiftabmessung (Ø x Länge)	9 x 24 mm 10 x 20 mm 11 x 20 mm 11 x 30 mm	10 x 33 mm	11 x 20 mm
	Kompatibel mit Schnäpperloch Ø	10 mm	10 mm	10 mm
Bauhöhe	Zusätzliche Rollenhöhe mit dieser Befestigung*	+4,5 mm	+0 mm	+4,5 mm

* Bitte kontaktieren Sie uns für detaillierte Informationen über die zusätzliche Rollenhöhe mit Befestigung.

ROHREINSTECKHÜLSEN

Für eine einfache und solide Montage unter verschiedenen Anwendungen können die Bundstiftbefestigungen mit verschiedenen Rohreinsteckhülsen verwendet werden.



Technische Daten und Verfügbarkeit



i		Rohreinsteckhülseart	Rohreinsteckhülse für Rundrohre	Rohreinsteckhülse für Vierkantrohre	Rohreinsteckhülse für Holzmöbel
		Artikelbeschreibung	R20	R40	H40
Kompatibel mit Produkt		B10 11 x 30 mm	B10 11 x 30 mm	B10 11 x 30 mm	
Beschreibung	Rohreinsteckhülse \varnothing / Bund \varnothing	14 / 18 mm 15 / 18 mm 16 / 18 mm 17 / 19 mm 18 / 20 mm 19 / 21 mm 20 / 21 mm 22 / 25 mm 23 / 26 mm	16 / 20 mm 17 / 19 mm 18 / 20 mm 21 / 23,5 mm 22 / 24,5 mm 23 / 25,5 mm 26 / 30 mm	15 mm	
	Höhe der Rohreinsteckhülse	36 mm	36 mm	36 mm	

WEITERE EIGENSCHAFTEN



Unbedenkliche Materialien

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



Geprüfte Qualität

Nach europäischer Norm im eigenen Prüflabor getestet.

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

E-Drive



⌀ 125 mm

Alpha



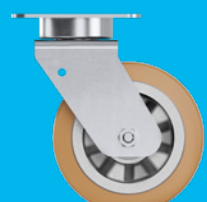
⊂ 70 - 500 kg
⌀ 80 - 200 mm

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



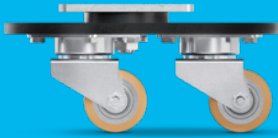
⊂ 360 - 750 kg
⌀ 160 - 200 mm

Omikron



⊂ 900 - 11.000 kg
⌀ 100 - 500 mm

Radiata



1.200 - 1.500 kg
80 mm

Scout



150 - 350 kg
160 - 200 mm

Integral



100 - 150 kg
100 - 200 mm

Integral twin



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

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/smiles

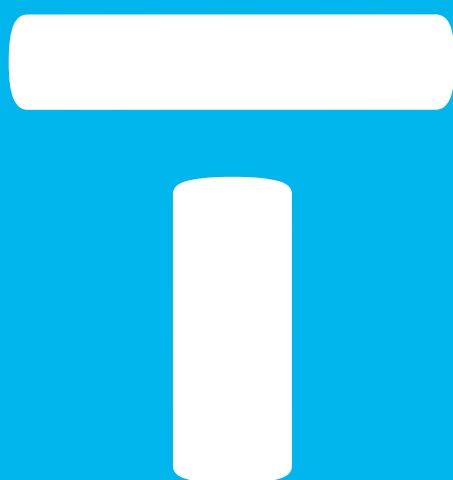
MEHR INFORMATIONEN ERHALTEN

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



ER LIFE.

ET



www.tente.com



PRODUKTIVITÄT



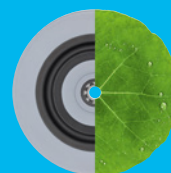
SICHERHEIT



DESIGN



HALTBARKEIT



UMWELT