



VIVAX® Rollen

Update 2.0

Made in Germany



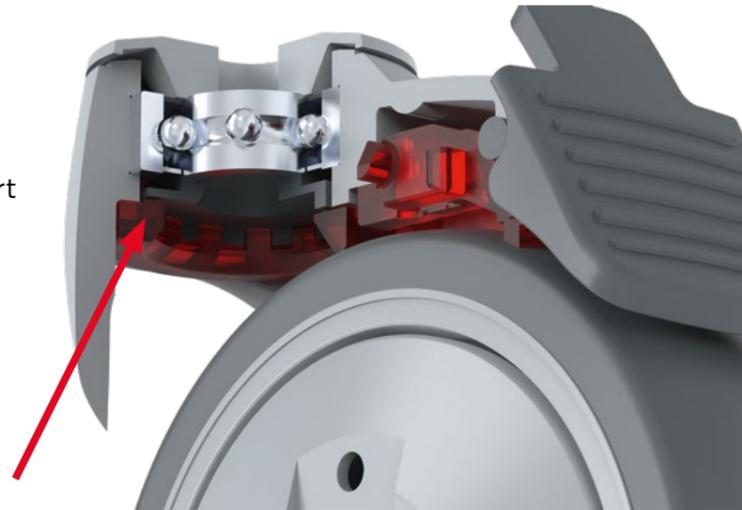
VIVAX® 2.0 - Update



Ein neuer Bremshebel ermöglicht geringere Betätigungskräfte und das geänderte Design reduziert die Möglichkeit einer Fehlbedienung.

Eine neue und patentierte Verbindung von Feder und Rollengabel durch eine formschlüssige Verriegelung verbessert die Stabilität der festgestellten Rolle.

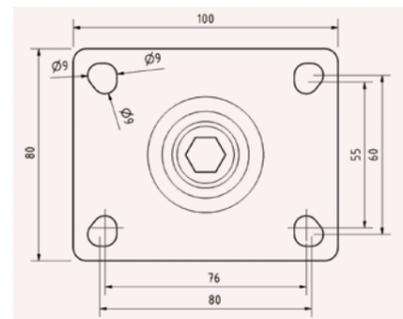
Die vergrößerte Abdeckung macht neue Farbkombinationen möglich und bietet mehr Raum für kundenspezifisches Design.



Das neue Design für eine 40mm Nabenbreite ermöglicht den Einsatz von Rädern mit 36mm Laufflächenbreite aus der Perfoma-Serie. Die Tragfähigkeit von 150kg in Verbindung mit einem weichen 65° Shore (A) Reifen ermöglicht den Einsatz der VIVAX® Rollen für viele neue Anwendungsbereiche und eröffnet so eine neue Verwendungsdimension für Apparate- & Transportrollen aus Kunststoff.



Neue Einsatzgebiete der VIVAX Serie werden durch das neue Plattenmaß von 100x80 mit den Schraublochmaßen der Industrierollenbaureihen erschlossen.



Eine direkte Verbindung von Radnabe und Kugellager durch ein leitfähiges Bauteil ermöglicht die Verwendung der Standardgabel auch für leitfähige Rollen. Weiße und helle Farben können verwendet werden, ohne das Aussehen durch den Einsatz von leitfähigem Material zu beeinträchtigen.

VIVAX® Rollen - die Alternative Made in Germany

DIE ALTERNATIVE ZUR METALLROLLE

Ob Reinigungsmaschine, Einkaufswagen oder normgerechte Rollen für den medizinischen und gastronomischen Bereich, die Auswahl der richtigen Rolle ist eine schwierige Angelegenheit. Zum Beispiel das Material, das Lager, die Oberfläche und der Raddurchmesser beeinflussen die individuellen Eigenschaften. Darüber hinaus sind unter anderem die Bodenbeschaffenheit, die Reinigungseigenschaften, die Halt- und Belastbarkeit zu berücksichtigen, denn überall da wo etwas bewegt werden soll, stellen sich die unterschiedlichsten Anforderungsprofile:

OB FESTIGKEIT, SCHWENK- UND LAUFVERHALTEN ODER DAS DESIGN: KUNSTSTOFFROLLEN MEISTERN DIESE ANFORDERUNGEN!

HOHE FESTIGKEIT

Glasfaserverstärktes Polyamid sorgt bei der Rollenserie VIVAX® für hohe Festigkeit und nahezu unbegrenzte Stabilität. Es macht die Rolle selbst bei hohen Temperaturen haltbar gegenüber allen heute bekannten Wasch- und Desinfektionsmitteln, Laugen, verdünnten Säuren, Ölen, Schmiermitteln, Alkoholen und Benzin. Dieser „eingebaute“ Korrosionsschutz verlangt keine zusätzliche Bearbeitung bei der Herstellung – so ist die VIVAX® Rollenserie im Gegensatz zu gewöhnlichen Metallrollen deutlich umweltfreundlicher.

OPTIMALE SCHWENKEIGENSCHAFTEN

Dauerhaft optimale Schwenkeigenschaften sind gerade bei ständigem Einsatz der Rolle unverzichtbar. Bei der VIVAX® Rollenserie garantiert ein Rillen-Präzisionskugellager im Gabelkopf langjährigen Einsatz mit uneingeschränkter Funktion. Die guten Dämpfungseigenschaften und das geringe Gewicht tragen zusätzlich zum komfortablen Laufverhalten bei.

ANSPRECHENDE OPTIK

Nicht nur reine Geschmackssache: Gerade in Bereichen mit Publikumsverkehr, wie z.B. in der Gastronomie oder auch im Gesundheitswesen, ist die ansprechende Optik der Rollen sehr wichtig. Dabei geht es nicht nur um die attraktive Form oder Farbe, sondern auch um ein „gepflegtes“ Aussehen. Verkratzte und angeschlagene Rollen wirken ungepflegt und unhygienisch. Durchgefärbte Kunststoffrollen sind natürlich nicht vor Kratzern gefeit, diese sind aber bei weitem weniger sichtbar als bei Metallrollen.

INDIVIDUELLE ANPASSUNG

Die erhältliche Farbpalette ist ausgesprochen umfangreich. Sollte eine spezielle Farbe nicht verfügbar sein, ist eine entsprechende Lackierung der Rolle einfach und dauerhaft realisierbar. Individuelle Aufdrucke wie Ihr Logo komplettieren den unverwechselbaren Firmenauftritt.

NORMGERECHTES DESIGN

Bei allem Design-Anspruch ist die Einhaltung bestimmter Normen für Rollen und Feststeller ein unverzichtbares Kriterium unserer Arbeit.

QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND

Die VIVAX® Rollenserie wird in unserem eigenen Werk speziell nach Ihrem Bedarf gefertigt. Für Sie bedeutet dies eine hervorragende Qualität sowie eine schnelle, unkomplizierte Lieferung.

Radauswahl für die Rollenserie VIVAX®

Für jede Anwendung das richtige Rad.
Alle Räder sind auch in elektrisch-leitfähiger Ausführung und mit Edelstahllagern erhältlich, natürlich auch in Kombination.

Wenn Sie Gleit- oder Rollenlager für spezielle Einsatzzwecke wünschen, rufen Sie uns bitte an!



Performa

Ein sehr spezielles Material, entwickelt für besonders hohe Anforderungen an Rädern, lose und verbaut in Rollen. Im Bereich Rollkomfort und Belastbarkeit werden besonders gute Werte für Roll-, Anfahr- und Schwenkwiderstand erzielt. Geringe Abriebwerte sind ein weiteres hervorzuhebendes Merkmal.

Wir haben dieses Material nun auch für den Bereich der Apparaterollen eingesetzt und so eine neue Radfamilie entwickelt. Mit diesen Rädern wird das volle Potenzial der VIVAX® Gehäuserie ausgeschöpft und bietet nun auch bei weichen Rädern eine Tragkraft von 150 kg. Für Apparaterollen ein Spitzenwert. Herausragendes Design wird mit hohen Traglasten kombiniert. Performa Bandagen sind in verschiedenen Ausführungen lieferbar, alle mit Rillenkugellagern und Fadenschutz.



Kennung NF

Polypropylen, verstärkte Lauffläche, Rillenkugellager, Fadenschutz

Ø	Artikelnummer	Tragfähigkeit	Radbreite
100 mm	832K100NF	150 kg	32 mm
125 mm	832K125NF	150 kg	32 mm



Kennung BF

Bandage TPE nicht ausölend, 87° Shore (A), Rillenkugellager, Fadenschutz

Ø	Artikelnummer	Tragfähigkeit	Radbreite
100 mm	832K100BF	100 kg	32 mm
125 mm	832K125BF	100 kg	32 mm
125 mm	836K125BF	125 kg	36 mm



Kennung BC leitfähig < 10⁴Ω

Bandage TPE, nicht ausölend, 87° Shore (A), Rillenkugellager, Fadenschutz

Ø	Artikelnummer	Tragfähigkeit	Radbreite
100 mm	832K100BC	100 kg	32 mm
125 mm	832K125BC	100 kg	32 mm
125 mm	836K125BC	125 kg	36 mm



Kennung VF

Bandage Polyurethan 90° Shore (A), Rillenkugellager, Fadenschutz

Ø	Artikelnummer	Tragfähigkeit	Radbreite
100 mm	832K100VF	150 kg	32 mm
125 mm	832K125VF	150 kg	32 mm



Kennung VC leitfähig < 10⁴Ω

Bandage Polyurethan 90° Shore(A), Rillenkugellager, Fadenschutz

Ø	Artikelnummer	Tragfähigkeit	Radbreite
100 mm	832K100VC	150 kg	32 mm
125 mm	832K125VC	150 kg	32 mm



Kennung WF

Performa Rad mit 45°Shore (A), Rillenkugellager, Fadenschutz

Ø	Artikelnummer	Tragfähigkeit	Radbreite
100 mm	832K100WF	80 kg	32 mm
125 mm	832K125WF	100 kg	32 mm
125 mm	836K125WF	110 kg	36 mm



Kennung PF

Performa Rad mit 65°Shore (A), Rillenkugellager, Fadenschutz

Ø	Artikelnummer	Tragfähigkeit	Radbreite
100 mm	832K100PF	150 kg	32 mm
125 mm	832K125PF	150 kg	32 mm
125 mm	836K125PF	150 kg	36 mm



Kennung PC leitfähig < 10⁴Ω

Performa Rad mit 65°Shore (A), Rillenkugellager, Fadenschutz

Ø	Artikelnummer	Tragfähigkeit	Radbreite
100 mm	832K100PC	150 kg	32 mm
125 mm	832K125PC	150 kg	32 mm
125 mm	836K125PC	150 kg	36 mm



Kennung ...

Blue Wheel Performa Rad 65°Shore (A), Rillenkugellager, Fadenschutz

Ø	Artikelnummer	Tragfähigkeit	Radbreite
100 mm	832K100...	150 kg	32 mm
125 mm	832K125...	150 kg	32 mm
125 mm	836K125...	150 kg	36 mm



Aufbau Gleitlager: Achsrohr rostfrei, als Sonderausführung lieferbar!

VIVAX® Rad-Schnittbild

Räder auch mit rostfreiem Kugellager lieferbar!

ACHTUNG: Falls lose Räder benötigt werden, verwenden Sie bitte nicht die hier angegebenen Artikelnummern, sondern kontaktieren Sie uns. Wir helfen gerne weiter.

Rollenserie

VIVAX®

Kombinieren Sie Schwenklagergehäuse mit und ohne Feststeller, Räder und Befestigungen individuell und passgenau für Ihre Ansprüche.

832K100NF	832K100BF	832K100VF	832K100WF	832K100PF	832K100...
832K125NF	832K125BF	832K125VF	832K125WF	832K125PF	832K125...
	836K125BF		836K125WF	836K125PF	836K125...



Lenkrolle

Präzisionskugellager 6203 als Schwenklager, FEM optimierte Form aus glasfaserverstärktem Hochleistungskunststoff



KS2A

Lenkrolle mit Totalfeststeller

Präzisionskugellager 6203 als Schwenklager, FEM optimierte Form aus glasfaserverstärktem Hochleistungskunststoff



KS2H

KS2H 832K125BF L12-1



Farbcode -1: hellgraue Rolle, roter Feststeller, dunkelgraues Rad

Befestigungen

- L10** **Rückloch 10**
Bohrung 10,2 mm
- L12** **Rückloch 12**
Bohrung 12,2 mm
- P077x067** **Platte 77x67 mm**
Plattenstärke 3mm, Galvanisiert-verzinkt, Lochabstand 61,5/56x51,5/46,4 für M8
- P095x070** **Platte 95x70 mm**
Plattenstärke 3mm, Galvanisiert-verzinkt, Lochabstand 72x52/45 für M8 und 75x50 für M10
- P100x080** **Platte 100x80 mm**
Plattenstärke 3mm, Galvanisiert-verzinkt, Lochabstand 80/75x60/55 für M8
- 24x45** **Zapfen Ø 24x45 M8/19**
Galvanisiert-verzinkt, Querbohrung M8/19
- R-Ø** **Expanderbefestigung**
für Rundrohre mit Innen-Ø von 18 bis 35 mm und für Vierkantrohre mit Innenmaßen von 18x18 mm bis 40x40 mm

VIVAX® Schnittbild



Aufbau Schwenklager mit Rillenkugellager 6203 2RS DIN 625

VIVAX® Technische Informationen

100	109	46	135	142,5
125	109	46	161	168,5

www.colson-rollen.com

Standard • bis 150 kg Tragfähigkeit

Rollenserie **Rostfrei**

VIVAX®

Kombinieren Sie Schwenklagergehäuse mit und ohne Feststeller, Räder und Befestigungen individuell und passgenau für Ihre Ansprüche.

835S100NF	832S100BF	832S100VF	832S100WF	832S100PF	832S100...
835S125NF	832S125BF	832S125VF	832S125WF	832S125PF	832S125...
	836S125BF		836S125WF	836S125PF	836S125...



Lenkrolle

Präzisionskugellager 6203 als Schwenklager, FEM optimierte Form aus glasfaserverstärktem Hochleistungskunststoff



KS2A

Lenkrolle mit Totalfeststeller

Präzisionskugellager 6203 als Schwenklager, FEM optimierte Form aus glasfaserverstärktem Hochleistungskunststoff



KS2H

KS2H 832S125BF L12-1



Farbcode -1: hellgraue Rolle, roter Feststeller, dunkelgraues Rad

Befestigungen

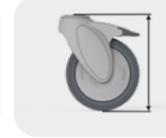
- L10**  **Rückenloch**
Bohrung 10,2 mm
- L12**  **Rückenloch**
Bohrung 12,2 mm
- P077x067**  **Platte 77x67 mm**
Plattenstärke 3 mm, Galvanisiert-verzinkt, Lochabstand 61,5/56x51,5/46,4 für M8
- P095x070**  **Platte 95x70 mm**
Plattenstärke 3 mm, Galvanisiert-verzinkt, Lochabstand 72x52/45 für M8 und 75x50 für M10
- P100x080**  **Platte 100x80 mm**
Plattenstärke 3 mm, Galvanisiert-verzinkt, Lochabstand 80/75x60/55 für M8
- 24x45**  **Zapfen Ø 24x45 M8/19**
Galvanisiert-verzinkt, Querbohrung M8/19
- R-Ø**  **Expanderbefestigung**
für Rundrohre mit Innen-Ø von 18 bis 35 mm und für Vierkantrohre mit Innenmaßen von 18x18 mm bis 40x40 mm

VIVAX® Schnittbild



Aufbau Schwenklager mit Rillenkugellager 6203 2RS DIN 625

VIVAX® Technische Informationen

				
100	109	46	135	142,5
125	109	46	161	168,5

Rollenserie
Elektrisch-leitfähig

VIVAX®

Kombinieren Sie Schwenk-
lagergehäuse mit und
ohne Feststeller, Räder und
Befestigungen individuell und
passgenau für Ihre Ansprüche.

Lenkrolle

Präzisionskugellager 6203
als Schwenklager, FEM
optimierte Form aus
glasfaserverstärktem
Hochleistungskunststoff

**Lenkrolle
mit Totalfeststeller**

Präzisionskugellager 6203
als Schwenklager, FEM
optimierte Form aus
glasfaserverstärktem
Hochleistungskunststoff

832K100BC	832K100PC	832K100VC
832K125BC	832K125PC	832K125VC
	836K125PC	

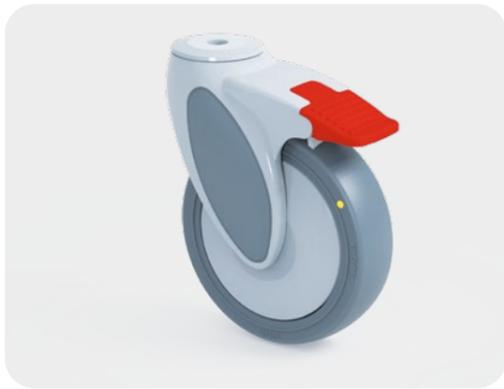


KS2A



KS2H

KS2H 832K125PC L12-1



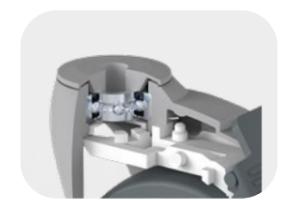
Farbcode -1: hellgraue Rolle, roter Feststeller, dunkelgraues Rad



Befestigungen

- L10**  **Rückenloch**
Bohrung 10,2 mm
- L12**  **Rückenloch**
Bohrung 12,2 mm
- P077x067**  **Platte 77x67 mm**
Plattenstärke 3 mm,
Galvanisiert-verzinkt,
Lochabstand
61,5/56x51,5/46,4 für M8
- P095x070**  **Platte 95x70 mm**
Plattenstärke 3 mm,
Galvanisiert-verzinkt,
Lochabstand 72x52/45 für M8
und 75x50 für M10
- P100x080**  **Platte 100x80 mm**
Plattenstärke 3 mm,
Galvanisiert-verzinkt, Loch-
abstand 80/75x60/55 für M8
- 24x45**  **Zapfen Ø 24x45 M8/19**
Galvanisiert-verzinkt,
Querbohrung M8/19
- R-Ø**  **Expanderbefestigung**
für Rundrohre mit Innen-Ø
von 18 mm bis 35 mm und
für Vierkantrohre mit
Innenmaßen von
18x18 mm bis 40x40 mm

VIVAX® Schnittbilder



Aufbau Schwenklager
mit Rillenkugellager
6203 2RS DIN 625

VIVAX® Technische Informationen

				
100	109	46	135	142,5
125	109	46	161	168,5

www.colson-rollen.com



Rolling

at the speed of life



Colson Rollen GmbH
Industriestraße 8
D-42499 Hückeswagen

Tel.: +49 2192 9368-0
Fax: +49 2192 9368-477

Web: www.colson-rollen.com
E-Mail: info@colson-rollen.com