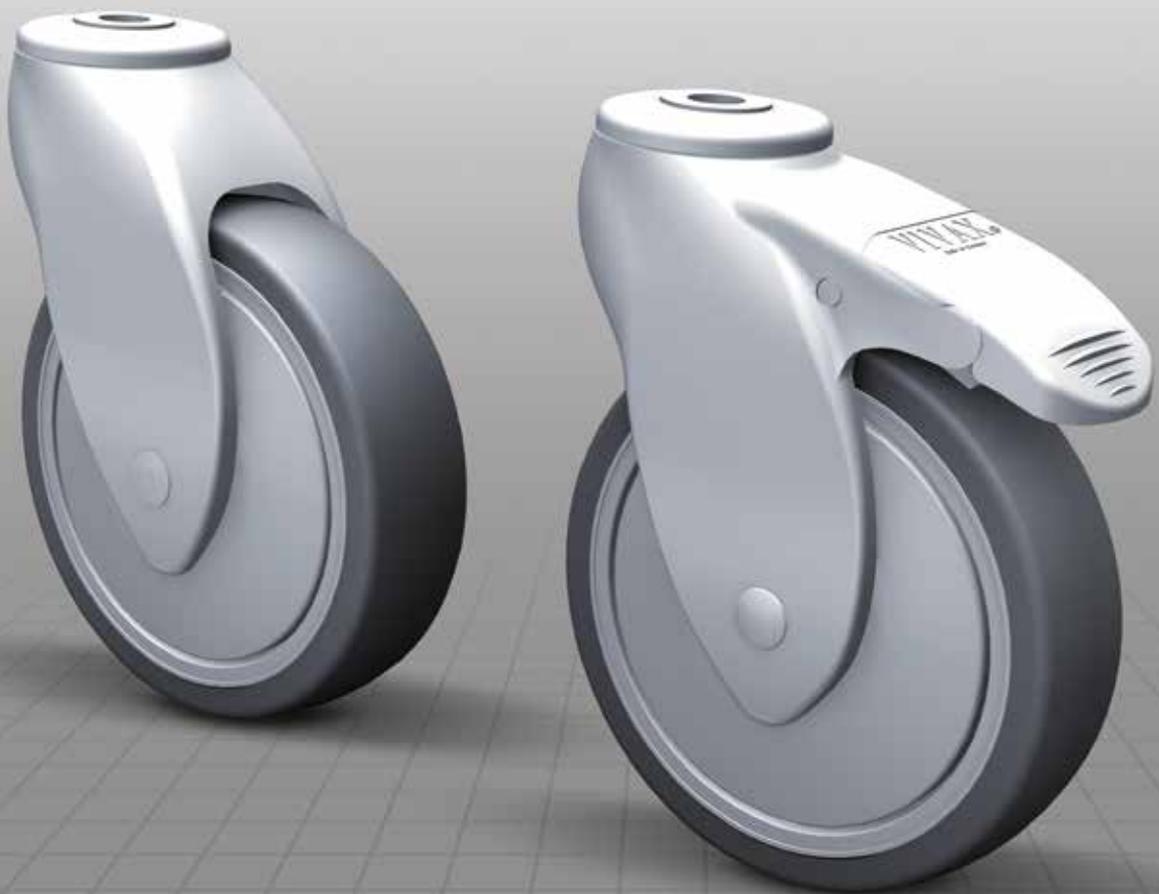




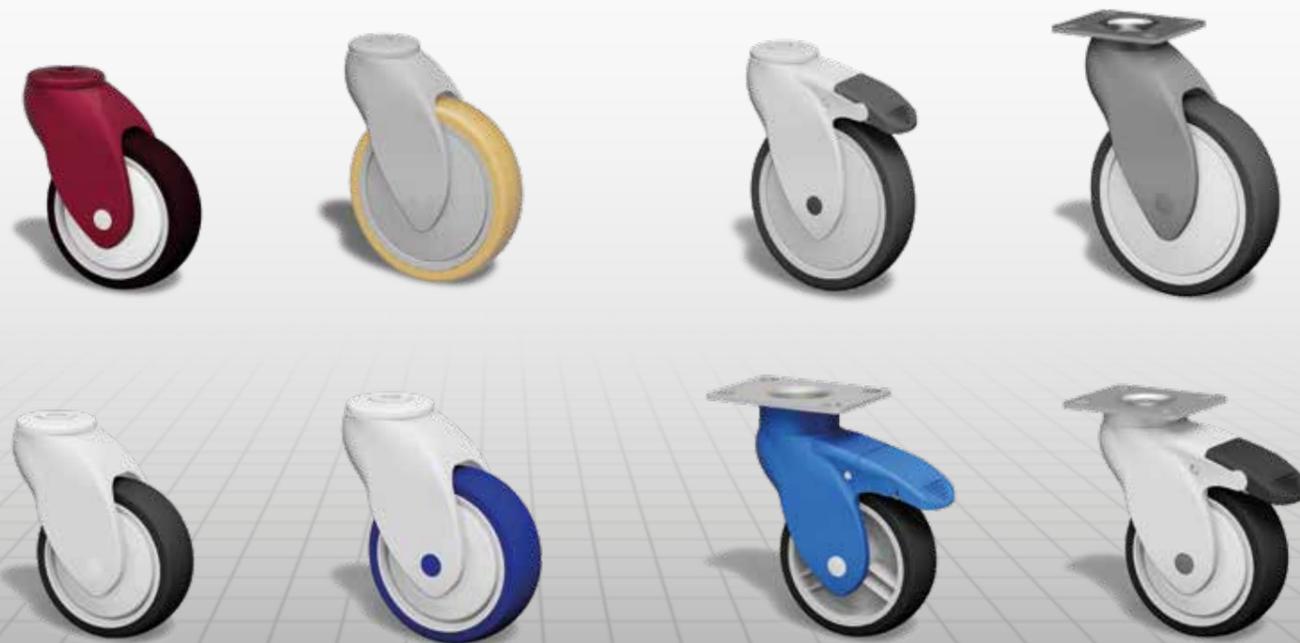
# VIVAX<sup>®</sup> Rollen

die Alternative  
Made in Germany





## DIE NEUEN **VIVAX®** ROLLEN



### **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. Material, Lager, Oberfläche und Rad-durchmesser beeinflussen die individuellen Eigenschaften. Bodenbeschaffenheit, Reinigungseigenschaften, Haltbarkeit und Belastbarkeit – egal wo etwas bewegt werden soll, immer stellen sich andere Anforderungen.

*OB FESTIGKEIT, SCHWENK- UND LAUFVERHALTEN ODER DIE OPTIK: KUNSTSTOFFROLLEN MEISTERN DIESE ANFORDERUNGEN!*

#### **HOHE FESTIGKEIT**

Glasfaserverstärktes Polyamid sorgt bei der **VIVAX®** Rolle 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®** im Gegensatz zu gewöhnlichen Metallrollen deutlich umweltfreundlicher.

#### **OPTIMALE SCHWENKEIGENSCHAFTEN**

Dauerhaft optimale Schwenkeigenschaften sind gerade bei ständig benutzten Wagen unver-

zichtbar. Bei der **VIVAX®** 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 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 wie der Küchennorm für Rollen und Feststeller ein unverzichtbares Kriterium unserer Arbeit.

#### **QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND**

Die **VIVAX®** Rollen werden in unserem eigenen Werk speziell nach Ihrem Bedarf gefertigt. Für Sie bedeutet dies eine hervorragende Qualität und schnelle, unkomplizierte Lieferung.

Rollenserie

**VIVAX®**

kombinieren Sie Schwenklagergehäuse, Räder und Befestigungen individuell und passgenau für Ihre Ansprüche.

**Radserie 0**

Poylpropylen hellgrau

für weiche Böden

**Radserie 1**

Felge Polypropylen hellgrau  
Bandage TPE 87° Shore (A)  
dunkelgrau

Universalbandage für die meisten  
Bodenbeläge geeignet  
nicht ausölend

**Radserie 6**

Felge Polypropylen hellgrau  
Bandage TPE 50° Shore(A)  
dunkelgrau

besonders weiche Bandage für Böden  
mit Kanten und Fugen,  
stoß- und geräuscdämpfend

Tragfähigkeit mit diesem Rad:  
70 kg



Kugellager Gleitlager

Tragfähigkeit mit diesem Rad:  
70 kg



Kugellager Gleitlager

Tragfähigkeit mit diesem Rad:  
60 kg



Kugellager Gleitlager



**Lenkrolle**

Gleitlager als  
Schwenklager  
FEM optimierte Form  
aus Polyamid 6



**KML**

**Bremsrolle**

Gleitlager als  
Schwenklager  
FEM optimierte  
Form aus Polyamid 6  
Radbewegung  
blockiert



**KMF**

**KMF-31C-GM10x20**



**Befestigungen mit Abmessung**

**S11x31**



Einsteckstift  
für Hülse mit  
Bohrung Ø11mm  
freie Länge 31mm

**GM10x20**



Gewindestift  
Gewinde M10x20 lang  
mit Sechskant SW17

**P60**



Platte 60x60  
Plattenstärke 3mm  
Platte galv. verzinkt  
Lochabstand  
38x38/48x48 für M6

**VIVAX® Schnittbilder**

Rollenserie **VIVAX®**  
die Technik auf einen  
Blick:

- Aufbau
- Lagerarten
- Abmessungen



Aufbau Schwenklager  
mit Stift 11mm mit  
Sprengring



Aufbau  
Gleitlager



Aufbau  
Kugellager

**VIVAX® Technische Informationen**



75



86,5



32



105



110



105



25

Rollenserie

**VIVAX®**

kombinieren Sie Schwenklagergehäuse, Räder und Befestigungen individuell und passgenau für Ihre Ansprüche.



**Radserie 0**  
Polypropylen hellgrau

elektrisch leitfähig 10<sup>4</sup>Ω

für weiche Böden

**Radserie 1**

Felge Polypropylen hellgrau  
Bandage TPE 87° Shore (A)  
dunkelgrau

elektrisch leitfähig 10<sup>4</sup>Ω  
Universalbandage nicht auslösend für  
die meisten Bodenbeläge geeignet

Tragfähigkeit mit diesem Rad:  
70 kg



Kugellager

Gleitlager

Tragfähigkeit mit diesem Rad:  
70 kg



Kugellager

Gleitlager

30CA 30GA **31CA** 31GA Ø75

Lenkrolle  
Gleitlager als  
Schwenklager  
FEM optimierte Form  
aus Polyamid 6



**KMAL**

Bremsrolle  
Gleitlager als  
Schwenklager FEM  
optimierte Form aus  
Polyamid 6  
Radbewegung blo-  
ckiert



**KMAF**

**KMAF-31CA-GM10x20**



**S11x31**



**Befestigungen  
mit  
Abmessung**

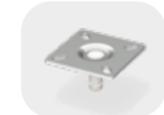
**Einsteckstift**  
für Hülse mit  
Bohrung Ø11mm  
freie Länge 31mm

**GM10x20**



**Gewindestift**  
Gewinde M10x20 lang  
mit Sechskant SW17

**P60**



**Platte 60x60**  
Plattenstärke 3mm  
Platte galv. verzinkt  
Lochabstand  
38x38/48x48 für M6

**VIVAX® Schnittbilder**

Rollenserie **VIVAX®**  
die Technik auf einen  
Blick:

- Aufbau
- Lagerarten
- Abmessungen



Aufbau Schwenklager  
mit Stift 11mm mit  
Sprengring



Aufbau  
Gleitlager



Aufbau  
Kugellager

**VIVAX® Technische Informationen**



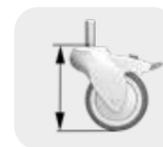
75



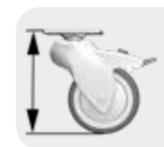
86,5



32



105



110



105



25

Rollenserie

**VIVAX®**

kombinieren Sie Schwenklagergehäuse, Räder und Befestigungen individuell und passgenau für Ihre Ansprüche.

**Radserie 0**

Polypropylen hellgrau

für weiche Böden

**Radserie 1**

Felge Polypropylen hellgrau  
Bandage TPE 87° Shore (A) dunkelgrau

Universalbandage nicht auslösend für die meisten Bodenbeläge geeignet

**Radserie 6**

Felge Polypropylen hellgrau  
Bandage TPE 50° Shore(A) dunkelgrau

besonders weiche Bandage für Boden mit Kanten und Fugen stoß- und geräuschkämpfend



**Lenkrolle**

Gleitlager als Schwenklager FEM optimierte Form aus Polyamid 6



**NKML**

**Bremsrolle**

Gleitlager als Schwenklager FEM optimierte Form aus Polyamid 6 Radbewegung blockiert



**NKMF**

**NKMF-31CN-GM10x20**



**Befestigungen mit Abmessung**

**S11x31**



**Einsteckstift** für Hülse mit Bohrung Ø11mm freie Länge 31mm

**GM10x20**



**Gewindestift** Gewinde M10x20 lang mit Sechskant SW17

**P60**



**Platte 60x60** Plattenstärke 3mm Platte galv. verzinkt Lochabstand 38x38/48x48 für M6

**VIVAX® Schnittbilder**

Rollenserie **VIVAX®** die Technik auf einen Blick:

- Aufbau
- Lagerarten
- Abmessungen



Aufbau Schwenklager mit Stift 11mm mit Sprengring



Aufbau Gleitlager



Aufbau Kugellager

**VIVAX® Technische Informationen**



Rollenserie

**VIVAX®**

kombinieren Sie Schwenk-  
lagergehäuse, Räder und  
Befestigungen individuell  
und passgenau für Ihre  
Ansprüche.

**Radserie 0**  
Polypropylen hellgrau

**Radserie 1**  
Felge Polypropylen hellgrau  
Bandage TPE 87° Shore (A) dunkelgrau

nicht ausölend

**Radserie 4**  
Felge Polyamid hellgrau  
Bandage TPU 95° Shore(A) dunkelgrau

**Radserie 6**  
Felge Polypropylen hellgrau  
Bandage TPE 50° Shore(A) dunkelgrau

Tragfähigkeit mit diesem Rad:  
**100 kg**



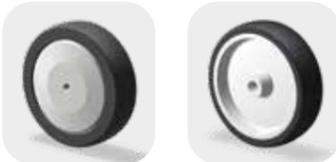
Kugellager    Gleitlager

Tragfähigkeit mit diesem Rad:  
**100 kg**



Kugellager    Gleitlager

Tragfähigkeit mit diesem Rad:  
**150 kg**



Kugellager    Gleitlager

Tragfähigkeit mit diesem Rad:  
**70 kg**



Kugellager    Gleitlager

40C	40G	41C	41G	44C	44G	46C	46G	Ø100
50C	50G	<b>51C</b>	51G	54C	54G	56C	56G	Ø125



**Lenkrolle**

Rillenkugellager  
6203 DIN 625 als  
Schwenklager FEM  
optimierte Form aus  
Polyamid 30 glas-  
faserverstärkt



**KSL**

**Bremsrolle**

Rillenkugellager  
6203 DIN 625 als  
Schwenklager FEM  
optimierte Form aus  
Polyamid 30 glasfas-  
erverstärkt Dreh- und  
Rollbewegung blockiert



**KSF**

**Lenkrolle  
Drehbewegung  
blockierbar**

in Fahrtrichtung  
jeweils 180°  
Rillenkugellager 6203  
DIN 625 als Schwenk-  
lager FEM optimierte  
Form aus Polyamid 30  
glasfaserverstärkt



**KSD**

**KSF - 51C - L12**



**Befestigungen  
mit  
Abmessungen:**

**L10**



**Rückenloch**  
Bohrung 10,2 mm

**L12**



**Rückenloch**  
Bohrung 12,2 mm

**P77**



**Platte 77x67**  
Plattenstärke 3mm  
Platte galv. verzinkt  
Lochabstand  
61,5/56x51,5/46,4 für M8

**P95**



**Platte 95x70**  
Plattenstärke 3mm Platte  
galv. verzinkt Lochabstand  
72x52/75  
für M8, 75x50 für M10

**Z28**



**Zapfen D28x45**  
galv. verzinkt  
Querbohrung M6 19mm  
von Rohrauflage

**X45**



**Expanderbefestigung**  
für Rundrohre mit  
Innen-Ø von 18 bis 35 mm  
für Vierkantrohre mit  
Innenmaße 18x18mm bis  
40x40mm

**R...**

**VIVAX® Schnittbilder**

Rollenserie **VIVAX®**  
die Technik auf einen  
Blick:

- Aufbau
- Lagerarten
- Abmessungen



Aufbau Schwenklager  
mit Rillenkugellager  
6203 2RS DIN 625



Aufbau Gleitlager  
Achsrrohr rostfrei



Aufbau Rillenkugel-  
lager 6202 DIN 625

**VIVAX® Technische Informationen**



100	103	43	135	140	32
125	120	46	160	170	32

Standard bis 150 kg Tragfähigkeit

Rollenserie

**VIVAX®**

kombinieren Sie Schwenk-lagergehäuse, Räder und Befestigungen individuell und passgenau für Ihre Ansprüche.

**Radserie 0**  
Polypropylen hellgrau

elektrisch leitfähig <math><10^4\Omega</math>  
für weiche Böden wie Teppichböden  
extrem abriebfest

Tragfähigkeit mit diesem Rad:  
**100 kg**



Kugellager

Gleitlager

**Radserie 1**  
Felge Polypropylen hellgrau  
Bandage TPE 87° Shore (A) dunkelgrau

elektrisch leitfähig <math><10^4\Omega</math>  
Universalbandage für die meisten Bo-denbeläge geeignet nicht ausölend

Tragfähigkeit mit diesem Rad:  
**100 kg**



Kugellager

Gleitlager

40CA 40GA 41CA 41GA Ø100

50CA 50GA **51CA** 51GA Ø125



**Lenkrolle**

Rillenkugellager  
DIN 625 6203 2RS als  
Schwenklager



**KSAL**

**Bremsrolle**

Feststeller blockiert  
Dreh- und Rollbewegung



**KSAF**

Rillenkugellager  
DIN 625 6203 2RS als  
Schwenklager

**Lenkrolle  
Drehbewegung  
blockierbar**

in Fahrtrichtung  
jeweils 180°



**KSAD**

Rillenkugellager  
DIN 625 6203 2RS als  
Schwenklager

**KSAF - 51CA - L12**



**Befestigungen  
mit Abmessungen:**

**L10**



**Rückenloch**  
Bohrung 10,2 mm

**L12**



**Rückenloch**  
Bohrung 12,2 mm

**P77**



**Platte 77x67**  
Plattenstärke 3mm Platte  
galv. verzinkt Lochabstand  
61,5/56x51,5/46,4 für M8

**P95**



**Platte 95x70**  
Plattenstärke 3mm  
Platte galv. verzinkt  
Lochabstand 72x52/75 für  
M875x50 für M10

**Z28  
x45**



**Zapfen D28x45**  
galv. verzinkt  
Querbohrung M6  
19mm von Rohrauflage

**R...**



**Expanderbefestigung**  
für Rundrohre mit  
Innen-Ø von 18 bis 35 mm  
für Vierkantrohre mit  
Innenmaße 18x18mm bis  
40x40mm

**VIVAX® Schnittbilder**

Rollenserie **VIVAX®**  
die Technik auf einen  
Blick:

- Aufbau
- Lagerarten
- Abmessungen



Aufbau Schwenklager  
mit Rillenkugellager  
6203 2RS DIN 625



Aufbau Gleitlager  
Achsrohr rostfrei



Aufbau Rillenkugel-  
lager 6202 DIN 625

**VIVAX® Technische Informationen**



100	103	43	135	140	32
125	120	46	160	170	32

Rollenserie



kombinieren Sie Schwenk-lagergehäuse, Räder und Befestigungen individuell und passgenau für Ihre Ansprüche.



Radserie 0 Polypropylen hellgrau für weiche Böden wie Teppichböden extrem abriebfest		Radserie 1 Felge Polypropylen hellgrau Bandage TPE 87° Shore (A) dunkelgrau Universalbandage für die meisten Bodenbeläge geeignet nicht ausölend		Radserie 4 Felge Polyamid hellgrau Bandage TPU 95° Shore(A) dunkelgrau besonders verschleißfeste Bandage hohe Tragfähigkeit dabei guter Rollwiderstand		Radserie 6 Felge Polypropylen hellgrau Bandage TPE 50° Shore(A) dunkelgrau besonders weiche Bandage für Boden mit Kanten und Fugen stoß- und geräuschkämpfend		
Tragfähigkeit mit diesem Rad: <b>100 kg</b>		Tragfähigkeit mit diesem Rad: <b>100 kg</b>		Tragfähigkeit mit diesem Rad: <b>150 kg</b>		Tragfähigkeit mit diesem Rad: <b>80 kg</b>		
Kugellager	Gleitlager	Kugellager	Gleitlager	Kugellager	Gleitlager	Kugellager	Gleitlager	
40CN	40G	41CN	41G	44CN	44G	46CN	46G	Ø100
50CN	50G	<b>51CN</b>	51G	54CN	54G	56CN	56G	Ø125

**Lenkrolle**

Rillenkugellager 6203 DIN 625 rostfrei als Schwenklager FEM optimierte Form aus Polyamid 30 glasfaserverstärkt



**NKSL**

**Bremsrolle**

Rillenkugellager 6203 DIN 625 rostfrei als Schwenklager FEM optimierte Form aus Polyamid 30 glasfaserverstärkt Dreh- und Rollbewegung blockiert



**NKSF**

**Lenkrolle Drehbewegung blockierbar**

in Fahrtrichtung jeweils 180° Rillenkugellager 6203 DIN 625 rostfrei als Schwenklager FEM optimierte Form aus Polyamid 30 glasfaserverstärkt



**NKSD**

**NKSF - 51CN - L12**



**L10**



**Befestigungen rostfrei mit Abmessungen:**

**Rückenloch**  
Bohrung 10,2 mm

**L12**



**Rückenloch**  
Bohrung 12,2 mm

**P77**



**Platte 77x67**  
Plattenstärke 3mm  
Platte galv. verzinkt  
Lochabstand 61,5/56 bis 51,5/46,4 für M8

**P95**



**Platte 95x70**  
Plattenstärke 3mm  
Platte galv. verzinkt  
Lochabstand 72x52/75 für M875x50 für M10

**Z28 x45**



**Zapfen D28x45**  
galv. verzinkt Querbohrung M6 19mm von Rohrauflage

**R...**



**Expanderbefestigung**  
für Rundrohre mit Innen-Ø von 18 bis 35 mm für Vierkantrohre mit Innenmaße 18x18mm bis 40x40mm

**VIVAX® Schnittbilder**

Rollenserie **VIVAX®** die Technik auf einen Blick:

- Aufbau
- Lagerarten
- Abmessungen



Aufbau Schwenklager mit Rillenkugellager 6203 2RS DIN 625



Aufbau Gleitlager Achsrohr rostfrei



Aufbau Rillenkugellager 6202 DIN 625

**VIVAX® Technische Informationen**



100	103	43	135	140	32
125	120	46	160	170	32



**Rolling**

at the speed of life



Industriestraße 8  
D-42499 Hückeswagen

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

Web: [www.colson-rollen.com](http://www.colson-rollen.com)  
E-Mail: [info@colson-rollen.com](mailto:info@colson-rollen.com)