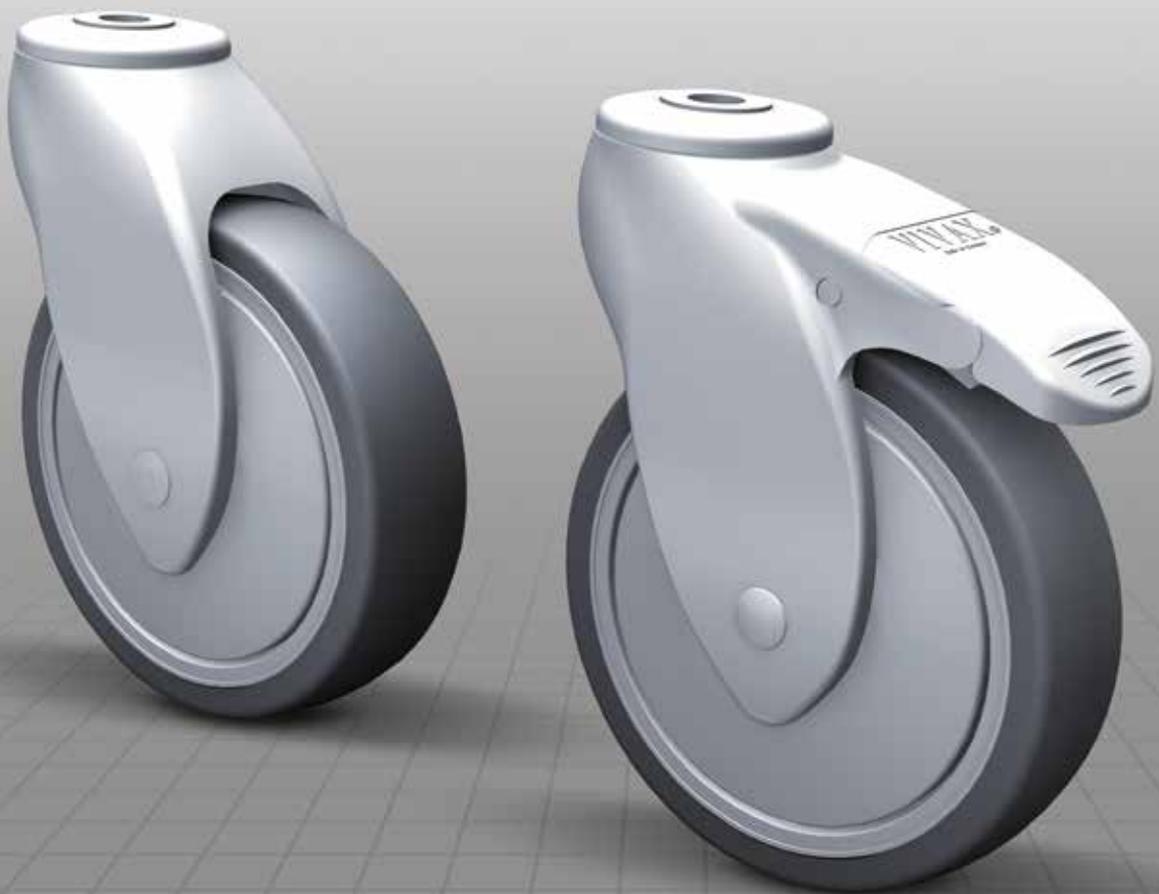




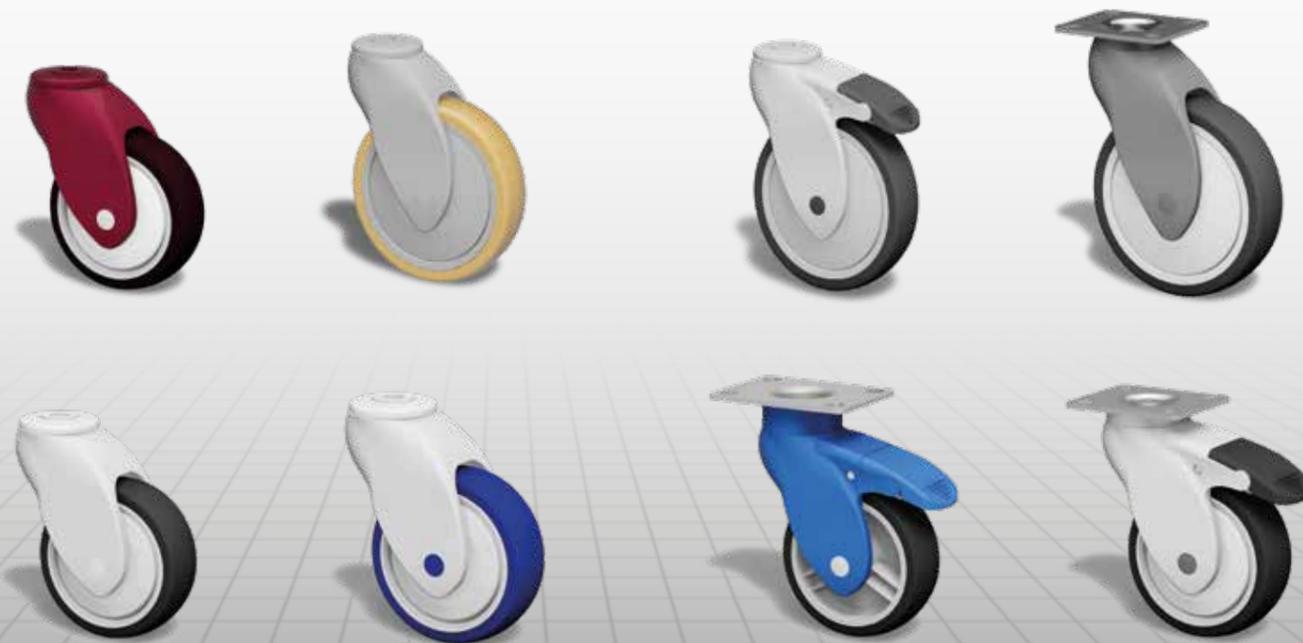
VIVAX[®] Rollen

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 Schwenk-
lagergehäuse, 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 geräuschkämpfend

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



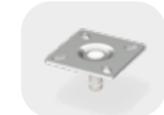
Einsteckstift
für Hülse mit
Bohrung Ø11mm
freie Länge 31mm

GM10x20



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



Radserie 0
Polypropylen hellgrau

elektrisch leitfähig 10⁴Ω

für weiche Böden

Radserie 1

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

elektrisch leitfähig 10⁴Ω

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**

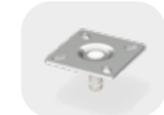
Einsteckstift
für Hülse mit
Bohrung Ø11mm
freie Länge 31mm

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



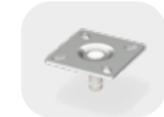
Einsteckstift
für Hülse mit Bohrung Ø11mm
freie Länge 31mm

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

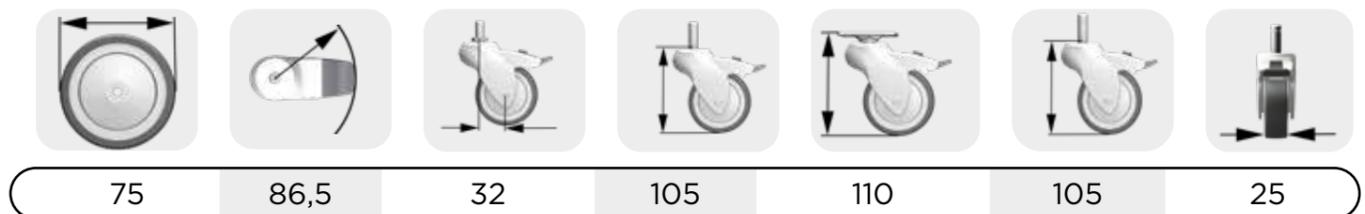


Aufbau Gleitlager



Aufbau Kugellager

VIVAX® Technische Informationen



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

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

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

nicht ausölend

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	51C	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 glasfaser-
verstärkt 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



L10



**Befestigungen
mit
Abmessungen:**

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
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.

Lenkrolle

Rillenkugellager
DIN 625 6203 2RS als
Schwenklager



KSAL

Bremsrolle

Feststeller blockiert
Dreh- und Rollbewegung

Rillenkugellager
DIN 625 6203 2RS als
Schwenklager



KSAF

**Lenkrolle
Drehbewegung
blockierbar**

in Fahrtrichtung
jeweils 180°

Rillenkugellager
DIN 625 6203 2RS als
Schwenklager



KSAD

Radserie 0
Polypropylen hellgrau

elektrisch leitfähig $10^{-4}\Omega$
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 $10^{-4}\Omega$
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

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
Böden mit Kanten und Fugen
stoß- und geräuschkämpfend

Tragfähigkeit mit diesem Rad:
100 kg

Tragfähigkeit mit diesem Rad:
100 kg

Tragfähigkeit mit diesem Rad:
150 kg

Tragfähigkeit mit diesem Rad:
80 kg



Kugellager

Gleitlager

Kugellager

Gleitlager

Kugellager

Gleitlager

Kugellager

Gleitlager

40CN

40G

41CN

41G

44CN

44G

46CN

46G

Ø100

50CN

50G

51CN

51G

54CN

54G

56CN

56G

Ø125

Lenkrolle

Rillenkugellager 6203 DIN 625 rostfrei als Schwenk-lager FEM optimierte Form aus Polyamid 30 glasfaser-verstärkt



NKSL

Bremsrolle

Rillenkugellager 6203 DIN 625 rostfrei als Schwenk-lager FEM optimierte Form aus Polyamid 30 glasfaser-verstärkt Dreh- und Rollbe-wegung blockiert



NKSF

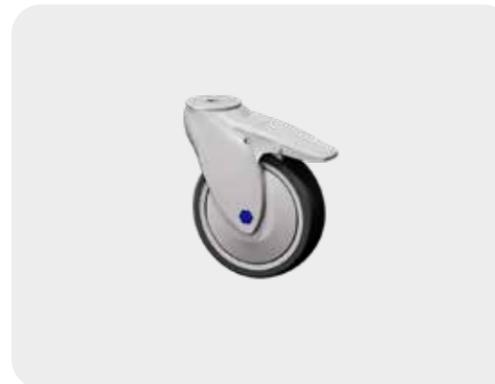
Lenkrolle Drehbewegung blockierbar

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



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 Rohrauf-lage

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



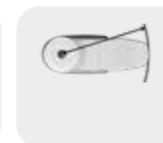
Aufbau Rillenkugellager 6202 DIN 625

VIVAX® Technische Informationen



100

125



103

120



43

46



135

160



140

170



32

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
E-Mail: info@colson-rollen.com