

Wicke

www.wicke.com



Räder & Rollen • Castors & Wheels • Roues & Roulettes

Automobilindustrie

Automotive industry

Industria automobile



EDITION W-08



Wicke international

Wicke ist einer der weltweit führenden Hersteller von industriellen Rädern, Rollen, Reifen, Vulkollan und Polyurethanartikeln.

Wir unterstützen unsere Kunden mit einem weltweit operierenden Vertrieb und der dazugehörigen Entwicklung vor Ort mit kürzesten Reaktionszeiten.

Als Hauptkompetenz liegt die Entwicklung von industriellen Rädern und Systemkomponenten mit der Steuerung der weltweiten Unternehmensprozesse im Focus des deutschen Hauptwerkes.

Wicke is a leading manufacturer of industrial, wheels, castors, tyres and Polyurethane products.

With our worldwide distribution operation structure and subsequent development together with effective reaction times we are able to support the demands of our key international customers.

With our worldwide customer orientated control system for business processes the development of industrial wheels and system components is our core capability.

Wicke est l'un des plus grands producteurs de roues, roulettes, pneus et produits en polyuréthane.

Grâce à notre réseau mondial de distribution, grâce à des développements conséquents et des délais de réactions rapides nous sommes en mesure d'aider nos clients clefs internationaux.

La compétence principale de notre maison mère en Allemagne est l'organisation et l'optimisation de nos structures internationales en vue du développement au niveau mondial des roues industrielles.





Das Werk in Tschechien ist auf die Herstellung von hochwertigen Guss- und Schmiedeteilen, wie auch für Gummi- und Systemkomponenten spezialisiert. Durch integrierte Qualitäts- und Konstruktionsprozesse hat Wicke Tschechien ein anspruchsvolles Produktionsniveau erreicht und zählt heute zu einem wichtigen Bestandteil der Wicke Gruppe.



Mitte der 90er Jahre eröffnete Wicke die erste eigene Produktion in der Volksrepublik China. Der Schwerpunkt des chinesischen Werkes liegt in der Massenproduktion von Transportgeräterollen mit einem breiten Variantenspektrum für anspruchsvolle Großkunden.

Mit 450 Mitarbeitern ist diese Fabrikation mittlerweile die Größte innerhalb der Wicke Gruppe.

Our factory in the Czech Republic specialises in the high quality production of cast and forged parts as well as rubber- and system components. Due to the incorporated quality and construction processes Wicke CZ has reached a high production level and is now an important division of the Wicke Group.

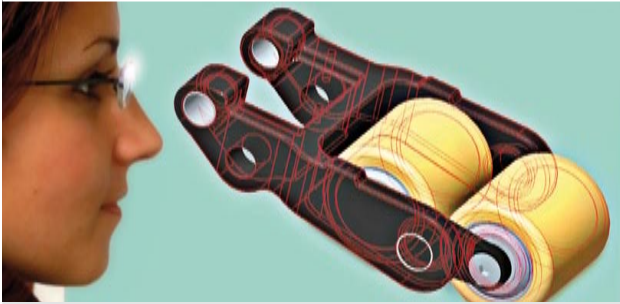
Our subsidiary company Wicke China started its production in the mid 90's with the main focus on mass production of transport vehicle castors with an extensive range of alternative solutions for our demanding customers. With 450 employees it is currently the biggest production of the Wicke group.

Notre usine en Tchéquie est spécialisée dans la production de haute qualité de fonte et d'acier forgé ainsi que du caoutchouc. Wicke Tchéquie a atteint un haut niveau de production grâce à des procédures de qualité et de construction intégré. Elle est aujourd'hui un membre important du groupe Wicke.

Notre usine en République populaire de Chine a ouvert au milieu des années 90. Elle s'est concentrée sur la production de roulettes en grande série. Elle a aussi une gamme lui permettant de répondre aux demandes spécifiques des clients.



pole position

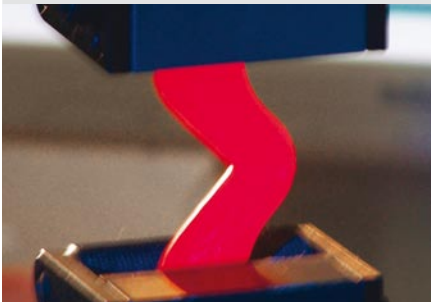
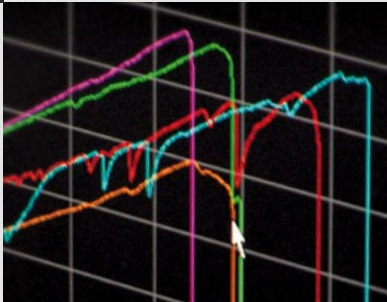


Für Sie ent**Wickelt**

Vernetzte Konstruktions- und Designlösungen unter Kostenoptimierungsaspekten sind heute Kernkompetenz bei Wicke. Wir sind hiermit nutzbringende integrierte Partner der Konstruktions-abteilungen unserer OEM Kunden. Unterstützend arbeiten wir mit einer modernen 2-D und 3-D Konstruktionssoftware und einem PC-gestützten Material- und Qualitätsprüfsystem. Im Polyurethansektor arbeiten wir mit selbst entwickelten Hausmarken: Tophane®, Supertrac®, DynaRoll®, Filatron®, Conducthane®, Redthane®, Greythane®. Dazu fertigen wir viele Radbeläge mit dem Hochleistungselastomer Vulkollan® in einer engen Lizenzpartnerschaft mit der Bayer AG.

Working closely with the construction departments of our OEM clients to achieve practical & cost effective solutions for construction and design are today Wicke's core capabilities, this is also supported with modern 2-D & 3-D construction software. We are continuing to work with our self-developed Wicke brands of Polyurethane: Tophane®, Supertrac®, DynaRoll®, Filatron®, Conducthane®, Redthane®, Greythane®, and we are also producing tyres with Vulkollan® which is our high quality Polyurethane developed with license in partnership with Bayer.

Nous travaillons en étroite collaboration avec les départements construction de nos clients OEM afin de proposer des solutions pratiques aidé en cela par un système software en 2D et 3D très performant. Nous travaillons avec nos propres marques de Polyuréthane: Tophane®, Supertrac®, Dynaroll®, Filatron®, Conducthane®, Redthane®, Greythane®. Nous produisons aussi des pneus en Vulkollan® (sous licence Bayer), notre polyuréthane de haute qualité.





Supply-Chain Management – worldwide

Wicke agiert als weltweit führender Hersteller von industriellen Rädern und Rollen als wesentlicher Bestandteil der Lieferketten unserer anspruchsvollen Großkunden. Dazu nutzen wir gewinnbringend unsere weltweit operierenden Vertriebs-, Service- und Logistikstrukturen, ebenso wie komplexe IT-Strukturen. Hiermit können wir die hohen Prozessanforderungen von unseren Kunden erfolgreich bedienen.

Wicke is operating as a leading manufacturer of industrial wheels and castors which is an essential part from the supply chain of our demanding clients. To achieve this service we are using our world wide operating sales-service and logistic structures as well as our complex IT structures. Due to this situation, we are able to fulfil the specific requirements of our customers.

Wicke est l'un des leader dans la production de roues et roulettes industrielles. Pour répondre à la demande de nos clients nous utilisons nos réseaux mondiaux de vente, de logistique ainsi que nos structures IT. Grâce à cela nous pouvons répondre efficacement aux demandes particulières de nos clients.



We keep it in motion.

Automobilindustrie		Automotive industry			Industrie automobile			
Teile Nr. Ident-No. No. d'ident Bereifung Type of tyre Bandages		 mm	Lager im Rad wheel with bearings roue avec roulements	Lager im Gabelkopf swivel head with bearings tête de pivotement avec roulement	 mm	 mm	 kg	
 DB 200/80-159/4K	163879	200 x 80	Rillenkugellager precision ball bearing roulement à billes	-	159	20	90	600
Elastic Black								
 DB 200/80-194/5K	163881	250 x 80	Rillenkugellager precision ball bearing roulement à billes	-	194	25	90	750
Elastic Black								
 TD 200/80-4K	176700	200 x 80	Rillenkugellager precision ball bearing roulement à billes	-	159	20	90	600
Redthane								
 GF 250/80-170/5K	100713	250 x 80	Rillenkugellager precision ball bearing roulement à billes	-	170	25	90	675
Elastic Black								
 TG 250/50-170/5K	132322	250 x 50	Rillenkugellager precision ball bearing roulement à billes	-	170	25	60	810
Redthane								
 FSF 200	Teile Nr. Ident-No. No. d'ident	 mm	Lager im Rad wheel with bearings roue avec roulements	Lager im Gabelkopf swivel head with bearings tête de pivotement avec roulement	 mm	 mm	 mm	 mm
	181261	-	-	-	164/207	152 x 115	63,5 x 127	14
 FSF 245	Teile Nr. Ident-No. No. d'ident	 mm	Lager im Rad wheel with bearings roue avec roulements	Lager im Gabelkopf swivel head with bearings tête de pivotement avec roulement	 mm	 mm	 mm	 mm
	181870	-	-	-	201/250	135 x 110	105 x 75/80	15

Automobilindustrie

Automotive industry

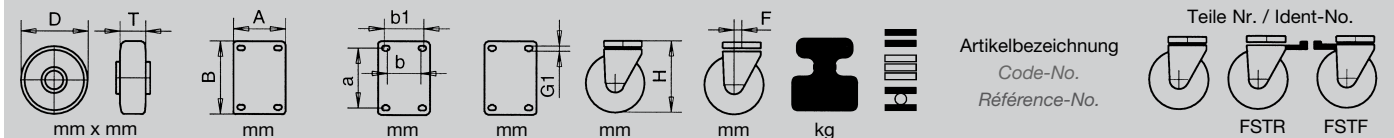
Industrie automobile



- Gabel aus Stahlblech, verzinkt
- Gehärtetes Schwenklager mit zweifachem Kugelkranz verschraubt
- Radachse verschraubt, Option:
- Fadenschutz ...-FA

- Pressed steel fork zinc-plated
- Hardened double ball race, bolted
- Wheel axle bolted, option:
- Thread guard ...-FA

- Chape en tôle d'acier emboutie, zinguée
- Double rangée de billes trempées, boulonnée
- Axe de roue boulonné, option:
- Pare-fils ...-FA



Lenkrollen

Swivel castors

Roulettes pivotantes

125 x 54	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	170	52	560		PE LG	1/125/54 K	183469	183470	183471
150 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	200	52	450		PE LG	3/150/50 K	169097	169098	183472
160 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	205	52	500		PE LG	3/160/50 K	169099	169100	183473
200 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	245	55	700		PE LG	4/200/50 K	169101	169102	183474
230 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	287	67	700		PE LLG	6/230/50 K	169257	169258	-

Bockrollen

Fixed castors

Roulettes fixes

125 x 54	135 x 114	105 x $\frac{75}{80}$	11	170		560		PE BG	1/125/54 K	183475		
150 x 50	135 x 114	105 x $\frac{75}{80}$	11	200		450		PE BG	3/150/50 K	169108		
160 x 50	135 x 114	105 x $\frac{75}{80}$	11	205		500		PE BG	3/160/50 K	169109		
200 x 50	135 x 114	105 x $\frac{75}{80}$	11	245		700		PE BG	4/200/50 K	169110		
230 x 50	135 x 114	105 x $\frac{75}{80}$	11	287		700		PE BBG	6/230/50 K	169259		

Automobilindustrie

Automotive industry

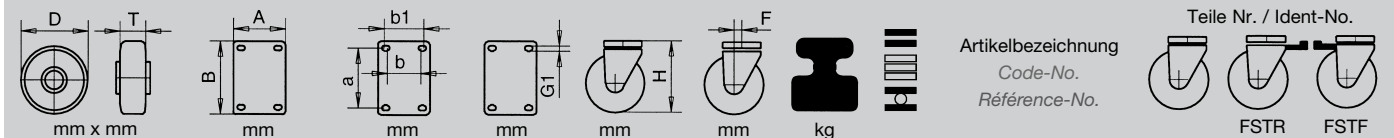
Industrie automobile



- Gabel aus Stahlblech, verzinkt
- Gehärtetes Schwenklager mit zweifachem Kugelkranz verschraubt
- Radachse verschraubt, Option:
- Fadenschutz ...-FA

- Pressed steel fork zinc-plated
- Hardened double ball race, bolted
- Wheel axle bolted, option:
- Thread guard ...-FA

- Chape en tôle d'acier emboutie, zinguée
- Double rangée de billes trempées, boulonnée
- Axe de roue boulonné, option:
- Pare-fils ...-FA



Lenkrollen

Swivel castors

Roulettes pivotantes

125 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	170	52	390		TE LG 1/125/50 K	183491	183492	183493
160 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	205	52	510		TE LG 3/160/50 K	169347	169348	183494
200 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	245	55	600		TE LG 4/200/50 K	169349	169350	183495
230 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	287	67	690		TE LLG 6/230/50 K	169357	169358	-
250 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	297	67	700		TE LLG 6/250/50 K	169351	169352	-

Bockrollen

Fixed castors

Roulettes fixes

125 x 50	135 x 114	105 x $\frac{75}{80}$	11	170		390		TE BG 1/125/50 K	183496		
160 x 50	135 x 114	105 x $\frac{75}{80}$	11	205		510		TE BG 3/160/50 K	169354		
200 x 50	135 x 114	105 x $\frac{75}{80}$	11	245		600		TE BG 4/200/50 K	169355		
230 x 50	135 x 114	105 x $\frac{75}{80}$	11	287		690		TE BBG 6/230/50 K	169359		
250 x 50	135 x 114	105 x $\frac{75}{80}$	11	297		700		TE BBG 6/250/50 K	169356		

Automobilindustrie

Automotive industry

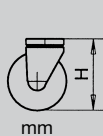
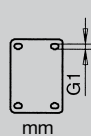
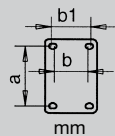
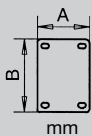
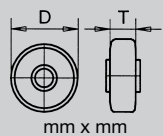
Industrie automobile



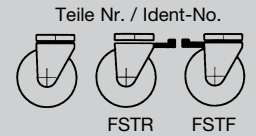
- Gabel aus Stahlblech, verzinkt
- Gehärtetes Schwenklager mit zweifachem Kugelkranz verschraubt
- Radachse verschraubt, Option:
- Fadenschutz ...-FA

- Pressed steel fork zinc-plated
- Hardened double ball race, bolted
- Wheel axle bolted, option:
- Thread guard ...-FA

- Chape en tôle d'acier emboutie, zinguée
- Double rangée de billes trempées, boulonnée
- Axe de roue boulonné, option:
- Pare-fils ...-FA



Artikelbezeichnung
Code-No.
Référence-No.



Lenkrollen mit Rad WE grau

Swivel castors with wheel WE grey

Roulettes pivotantes avec roues WE grises

125 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	170	52	200		WE LG	1/125/50 K	183427	183428	183429
150 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	200	52	300		WE LG	3/150/50 K	169124	169125	183430
160 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	205	52	300		WE LG	3/160/50 K	169126	169127	183431
200 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	245	55	450		WE LG	4/200/50 K	155298	169128	183432

Bockrollen mit Rad WE grau

Fixed castors with wheel WE grey

Roulettes fixes avec roues WE grises

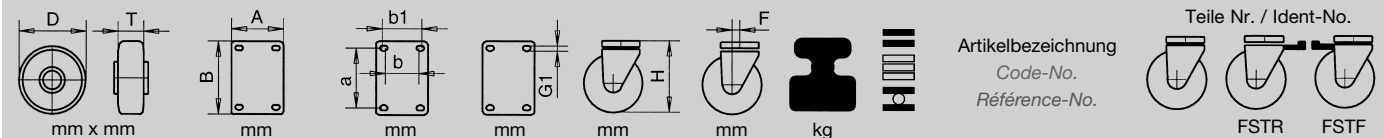
125 x 50	135 x 114	105 x $\frac{75}{80}$	11	170	-	200		WE BG	1/125/50 K	183433		
150 x 50	135 x 114	105 x $\frac{75}{80}$	11	200	-	300		WE BG	3/150/50 K	169130		
160 x 50	135 x 114	105 x $\frac{75}{80}$	11	205	-	300		WE BG	3/160/50 K	169131		
200 x 50	135 x 114	105 x $\frac{75}{80}$	11	245	-	450		WE BG	4/200/50 K	169132		

Automobilindustrie
Automotive industry
Industrie automobile


- Schwere Gabeln in Stahlschweißkonstruktion, verzinkt
- Gabelkopf gelagert über zwei Kegelrollenlager
- Mit Schmiernippel
- Radachse verschraubt, Option:
- Richtungsfeststeller...-RFST 4 x 90°

- Heavy forks in welded steel construction, zinc-plated
- Swivel head with two tapered roller bearings
- With grease nipple
- Bolted wheel axle, option:
- Directional lock...-RFST 4 x 90°

- Chape lourde en acier mécano-soudé, zingué
- Tête de pivotement avec deux roulements à rouleaux coniques
- Avec graisseur
- Axe de roue boulonné, option:
- Frein directionnel...-RFST 4 x 90°


Lenkrollen
Swivel castors
Roulettes pivotantes

200 x 75	178 x 153	127 x 102	17	305	72	1350		PG LS 4/200/ 75 K	132144
250 x 75	178 x 153	127 x 102	17	356	72	1700		PG LS 6/250/ 75 K	124578
250 x 75	178 x 153	127 x 102	17	368	72	1700		PG LS 6/250/ 75 K	132138
300 x 75	178 x 153	127 x 102	17	422	72	2000		PG LS 7/300/ 75 K	132131
300 x 100	178 x 153	127 x 102	17	422	72	2500		PG LS 7/300/100 K	132135

Bockrollen
Fixed castors
Roulettes fixes

200 x 75	178 x 153	127 x 102	17	305	-	1350		PG BS 4/200/ 75 K	132145
250 x 75	178 x 153	127 x 102	17	356	-	1700		PG BS 6/250/ 75 K	124574
250 x 75	178 x 153	127 x 102	17	368	-	1700		PG BS 6/250/ 75 K	132139
300 x 75	178 x 153	127 x 102	17	422	-	2000		PG BS 7/300/ 75 K	132130
300 x 100	178 x 153	127 x 102	17	422	-	2500		PG BS 7/300/100 K	132134

Automobilindustrie

Automotive industry

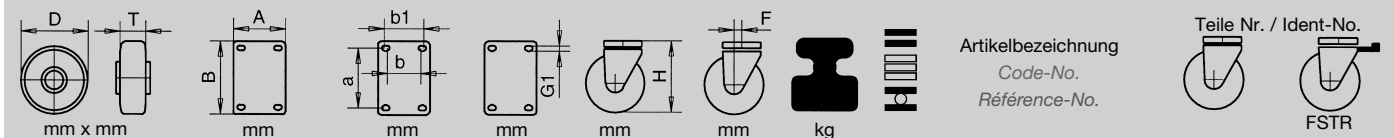
Industrie automobile



- Gabelkopf gelagert über Kegelrollenlager und Axialkugellager, gelb chromatiert
- Lagerbolzen verschraubt und gesichert
- Radachse verschraubt, Option:
- Richtungsfeststeller ...-RFST 4 x 90°

- Swivel head with tapered roller bearing and axial ball bearing, yellow chrome
- Wheel axle bolted, option:
- Directional lock ...-RFST 4 x 90°

- Tête de pivotement avec roulement de précision axial et roulement à rouleaux coniques, zinguage jaune-chromaté
- Roulement boulonné avec écrou de sécurité
- Axe de roue boulonné, option:
- Frein directionnel ...-RFST 4 x 90°



Lenkrollen

Swivel castors

Roulettes pivotantes

100 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	148	42	450		PG LLAk 01/100/50 K 183518	183518
125 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	170	50	560		PG LLAk 1/125/50 K 169375	169376
150 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	200	57	660		PG LLAk 2/150/50 K 169377	169378
160 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	205	57	700		PG LLAk 2/160/50 K 169379	169380
200 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	245	65	1000		PG LLAk 4/200/50 K 169381	169382
250 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	305	80	1100		PG LLAk 64/250/50 K 169383	169384

Bockrollen

Fixed castors

Roulettes fixes

100 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	148		450		PG BBAk 01/100/50 K 183516	
125 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	170		560		PG BBAk 1/125/50 K 169385	
150 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	200		660		PG BBAk 2/150/50 K 169386	
160 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	205		700		PG BBAk 2/160/50 K 169387	
200 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	245		1000		PG BBAk 4/200/50 K 169388	
250 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	305		1100		PG BBAk 64/250/50 K 169389	

Automobilindustrie

Automotive industry

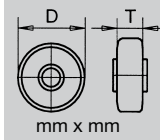
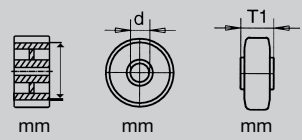
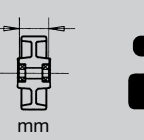
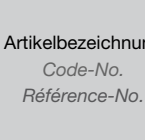
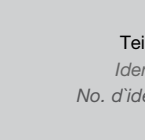
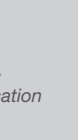
Industrie automobile



- Hohe Elastizität
- Großer Fahrkomfort
- Sehr geringer Rollwiderstand
- Generell mit Rillenkugellager

- High elasticity
- Comfortable ride
- Very low rolling resistance
- With precision ball bearings

- Grande élasticité
- Roulement confortable
- Résistance au roulement très faible
- Avec roulement à bille

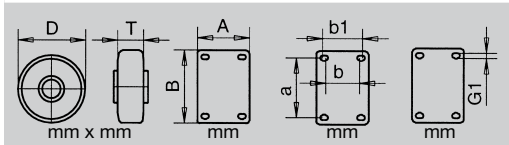
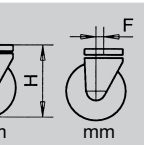
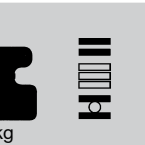
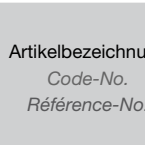
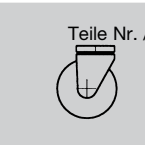
							Artikelbezeichnung Code-No. Référence-No.	Teile Nr. Ident-No. No. d'identification
mm x mm	mm	mm	mm	mm	kg			

Räder	Wheels	Roues
160 x 50	130 20 60 60 350 	DB 160/50/4 K 171318
200 x 50	155 20 60 60 450 	DB 200/50/4 K 163876
200 x 80	155 20 90 90 600 	DB 200/80/4 K 163879
250 x 60	190 20 75 75 600 	DB 250/60/4 K 166011
250 x 80	190 25 90 90 750 	DB 250/80/5 K 163881

- Gabelkopf gelagert über Kegelrollenlager und Axialkugellagerlager abschmierbar durch Schmiernippel, gelb chromatiert
- Räder mit Elastik-Vollgummibereifung und Kugellagern
- Radachse verschraubt, Option:
- Richtungsfeststeller ...-RFST 4 x 90°

- Swivel head with tapered roller bearing and axial ball bearing equipped with grease nipple, yellow chrome
- Wheels with solid Elastic rubber tyres and ball bearings
- Wheel axle bolted, option:
- Directional lock-RFST 4 x 90°

- Tête de pivotement avec roulement de précision axial et roulement à rouleaux coniques avec graisseur, zinguage jaune chromaté
- Roue à bandage caoutchouc élastique avec roulements à billes de précision
- Axe de roue boulonné, option:
- Frein directionnel-RFST 4 x 90°

						Artikelbezeichnung Code-No. Référence-No.	Teile Nr. / Ident-No. FSTR
mm x mm	mm	mm	mm	mm	kg		

Lenkrollen				Swivel castors				Roulettes pivotantes		
160 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	205	57	350		DB LLAK 2/160/50 K	171723	171724
200 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	245	65	450		DB LLAK 4/200/50 K	169547	169548
200 x 80	175 x 140	$\frac{140 \times 105}{133 \times 76}$	13	245	65	600		DB LLAK 4/200/80 K	169742	169743
250 x 60	175 x 140	$\frac{140 \times 105}{133 \times 76}$	13	305	80	600		DB LLAK 6/250/60 K	169549	169550
250 x 80	175 x 140	$\frac{140 \times 105}{133 \times 76}$	13	305	80	750		DB LLAK 6/250/80 K	169263	169264
Bockrollen				Fixed castors			Roulettes fixes			
160 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	205		350		DB BBAK 2/160/50 K	183522	
200 x 50	135 x 110	105 x $\frac{75}{80}$	11	245		450		DB BBAK 4/200/50 K	169551	
200 x 80	175 x 140	$\frac{140 \times 105}{133 \times 76}$	13	245		600		DB BBAK 4/200/80 K	169744	
250 x 60	175 x 140	$\frac{140 \times 105}{133 \times 76}$	13	305		600		DB BBAK 6/250/60 K	169552	
250 x 80	175 x 140	$\frac{140 \times 105}{133 \times 76}$	13	305		750		DB BBAK 6/250/80 K	169265	