

Elasthane® 65 Shore A

Serie EE

170–1000 kg



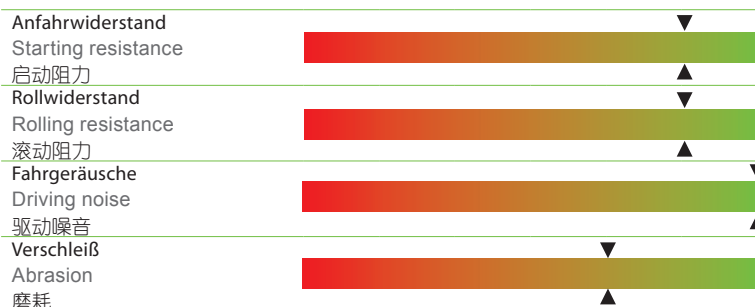
Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Räder der Serie EE bestehen aus einer Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Elasthane® 65 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Elasthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellager ausgestattet.

Wheels of the series EE are made of a one-piece aluminum die cast wheel center with a vulcanised soft polyurethane **Wicke**-Elasthane® 65 Shore A tyre. The Elasthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

EE系列单轮是将邵氏A硬度为65度 **Wicke**-Elasthane®的低硬度聚氨酯浇注于压铸铝芯上而成。Elasthane® 胎面与轮芯有特殊胶水粘结，且轮胎耐磨损，启动阻力和滚动阻力低，牵引性能非常好，特别静音。轮胎抗刮，并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。

Serie EE





*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

Teile-Nr. Identity-No. 产品编号	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
228301	EE 82/30-70/1K	K	82	30	70	12	40	40	170
228304	EE 100/40-75/1K	K	100	40	75	12	40	40	270
228307	EE 100/40-75/2K	K	100	40	75	15	40	40	270
228365	EE 100/50-75/4K	K	100	50	75	20	60	60	340
228368	EE 125/40-75/4K	K	125	40	75	20	50	50	310
228383	EE 125/40-75/5K	K	125	40	75	25	50	50	310
228385	EE 125/50-75/4K	K	125	50	75	20	60	60	390
228391	EE 150/50-120/4K	K	150	50	120	20	60	60	480
228394	EE 150/50-120/5K	K	150	50	120	25	60	60	480
228395	EE 150/54-110/4K	K	150	54	110	20	60	60	520
228400	EE 160/50-120/4K	K	160	50	120	20	60	60	490
228403	EE 160/50-120/5K	K	160	50	120	25	60	60	490
228404	EE 200/50-140/4K	K	200	50	140	20	60	60	620
228407	EE 200/50-140/5K	K	200	50	140	25	60	60	620
228408	EE 250/50-170/4K	K	250	50	170	20	60	60	730
228414	EE 250/50-170/5K	K	250	50	170	25	60	60	730
228415	EE 300/60-225/5K	K	300	60	225	25	60	60	1000
228418	EE 300/60-225/6K	K	300	60	225	30	60	60	1000

Option: 选项



...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

Elasthane® 65 Shore A

Serie EE R

200–300 kg



Stahlblechgehäuse mit Rückenlochbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil vernietet, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei hoher Leichtgängigkeit. Die Serie R ist für handverschobene Tragfähigkeiten bis 300 kg geeignet.

Räder der Serie EE bestehen aus einer Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Elasthane® 65 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Elasthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellager ausgestattet.

Steel swivel forks with single bolt hole. Swivel head with double ball race. The top plate with single bolt hole is directly riveted to the fork to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head. The series R is suitable for manually moved loads up to 300 kg.

Wheels of the series EE are made of a one-piece aluminum die cast wheel center with a vulcanised soft polyurethane **Wicke**-Elasthane® 65 Shore A tyre. The Elasthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

R型钢制活动支架: 配单螺栓孔顶板, 双珠道结构旋转头。单螺栓孔顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列适用于人力推行最大负载达300公斤的(设施)。

所配的EE系列单轮是将邵氏A硬度为65度**Wicke**-Elasthane®的低硬度聚氨酯浇注于压铸铝芯上而成。Elasthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。

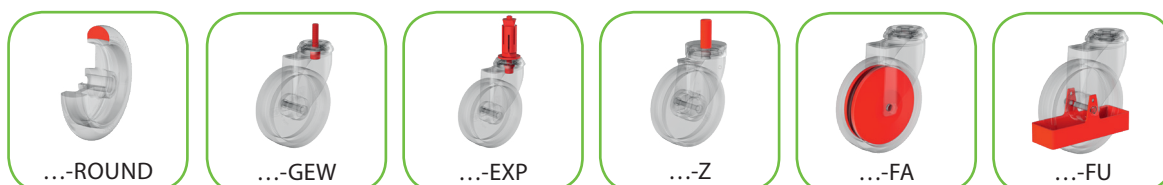


Lenkrollen
Swivel castors
活动脚轮

*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

产品编号	FSTF	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
228421	228431	EE R 02/100/40K	K	100	40	124	38	76	12	200
228422	228432	EE R 02/100/40K-VV	K	100	40	127	40	74	12	270
228423	228433	EE RR 03/125/40K	K	125	40	154	38	76	12	200
228427	228434	EE RR 03/125/40K-VV	K	125	40	154	40	74	12	300
228428	228435	EE R 1/150/50K	K	150	50	185	52	100	16,7	300
228429	228436	EE R 1/160/50K	K	160	50	190	52	100	16,7	300
228430	228437	EE R 4/200/50K	K	200	50	235	54	100	16,7	300

Option: 选项

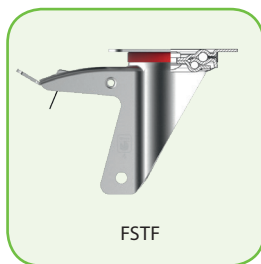
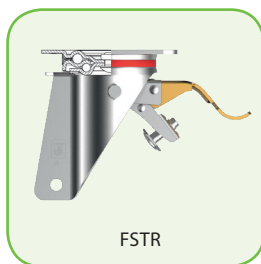


- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-GEW = Gewindestift / threaded pin / 螺丝/螺钉
- ...-EXP = Expander / expansion / 膨胀插杆
- ...-Z = Zapfen / stem fitting / 插杆连接件
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Elasthane® 65 Shore A

Serie EE L / B

200–400 kg



Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und Dichtring gegen das Eindringen von Schmutz und Staub. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil vernietet, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei hoher Leichtgängigkeit. Die Serie L ist für handverschobene Tragfähigkeiten bis 500 kg geeignet.

Räder der Serie EE bestehen aus einer Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Elasthane® 65 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Elasthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellager ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. Swivel head with double ball race which is sealed to protect against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly riveted to the fork to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head. The series L is suitable for manually moved loads up to 500 kg.

Wheels of the series EE are made of a one-piece aluminum die cast wheel center with a vulcanised soft polyurethane **Wicke**-Elasthane® 65 Shore A tyre. The Elasthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

L/B型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 双珠道结构旋转头, 且配密封圈以防尘防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列适用于人力推行最大负载可达500公斤的(设施)。

所配的EE系列单轮是将邵氏A硬度为65度**Wicke**-Elasthane®的低硬度聚氨酯浇注于压铸铝芯上而成。**Elasthane**®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮			Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承								
				Bezeichnung Description 产品型号									
产品编号	FSTR	FSTF			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
228438	228464	228471	-	EE L 02/100/40K	K	100	40	125	38	105x80	80/76x60	9	200
-	-	-	228452	EE B 02/100/40K	K	100	40	125	-	102x87	80/76x60	9	200
228439	-	228472	-	EE L 02/100/40K-VV	K	100	40	128	40	105x80	80/76x60	9	270
-	-	-	228453	EE B 02/100/40K-VV	K	100	40	128	-	102x90	80/76x60	9	270
228480	228484	228485	-	EE LL 03/125/40K	K	125	40	155	38	105x80	80/76x60	9	200
-	-	-	228482	EE BB 03/125/40K	K	125	40	155	-	102x87	80/76x60	9	200
228481	-	228486	-	EE LL 03/125/40K-VV	K	125	40	155	40	105x80	80/76x60	9	310
-	-	-	228483	EE BB 03/125/40K-VV	K	125	40	155	-	102x90	80/76x60	9	310
234545	234546	234547	-	EE L 1/160/50K-V	K	160	50	190	60	135x110	105x75/80	11	400
-	-	-	228460	EE B 1/160/50K	K	160	50	190	-	135x114	105x75/80	11	400
234548	234549	234550	-	EE L 4/200/50K-V	K	200	50	235	60	135x110	105x75/80	11	400
-	-	-	228462	EE B 4/200/50K	K	200	50	235	-	135x114	105x75/80	11	400

Option: 选项

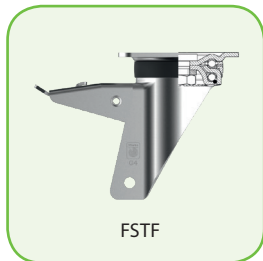
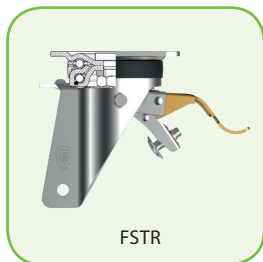


- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-FSTD = Zentralstoppsystem / central locking system / 中央刹系统
- ...-FSTP = Zentralstoppsystem / central locking system / (底板式) 中央刹系统
- ...-ARFST = automatische Richtungspositionierung / automatic direction positioning / 自动导向
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 < 4 km/h / 1 x 360°
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Elasthane® 65 Shore A

Serie EE LG / BG

270–700 kg



Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und mit gehärteten Lagerschalen. Die gefetteten Kugelbahnen sind mit Dichtringen gegen das Eindringen von Schmutz und Staub geschützt sind. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil verschraubt und gesichert, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei möglichst hoher Leichtgängigkeit.

Räder der Serie EE bestehen aus einer Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Elasthane® 65 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Elasthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellager ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. In the swivel head, there is a hardened and sealed double ball race with greased ball race channels and sealing as a protection against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly bolted to the yoke and secured to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head.

Wheels of the series EE are made of a one-piece aluminum die cast wheel center with a vulcanised soft polyurethane **Wicke**-Elasthane® 65 Shore A tyre. The Elasthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LG/BG重型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 旋转头为油脂充分润滑的双珠道结构, 并增加了经过硬化处理的双轨道护圈以增加负载能力, 降低轨道受力磨损, 其配备的密封圈可以防尘和防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。

所配的EE系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 65 Shore A的软 **Wicke**-Elasthane® 聚氨酯胎面而成。Elasthane® 胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮			Bockrollen Fixed castors 固定脚轮										
			* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承										
				Bezeichnung Description 产品型号									
产品编号	FSTR	FSTF			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
228487	-	228507	-	EE LG 02/100/40K	K	100	40	140	45	100x85	80/75x60/55	270	
-	-	-	228495	EE BG 02/100/40K	K	100	40	140	-	100x85	80/76x60	270	
228488	-	228508	-	EE LLG 03/125/40K	K	125	40	165	45	100x85	80/75x60/55	310	
-	-	-	228496	EE BBG 03/125/40K	K	125	40	165	-	100x85	80/76x60	310	
228489	228502	228509	-	EE LG 1/125/50K	K	125	50	170	52	135x110	105x75/80	390	
-	-	-	228497	EE BG 1/125/50K	K	125	50	170	-	135x114	105x75/80	390	
236886	236887	236888	-	EE LG 3/150/50K	K	150	50	200	65	135x110	105x75/80	480	
-	-	-	228498	EE BG 3/150/50K	K	150	50	200	-	135x114	105x75/80	480	
236889	236890	236891	-	EE LG 3/160/50K	K	160	50	205	65	135x110	105x75/80	490	
-	-	-	228499	EE BG 3/160/50K	K	160	50	205	-	135x114	105x75/80	490	
236892	236893	236894	-	EE LG 4/200/50K	K	200	50	245	70	135x110	105x75/80	620	
-	-	-	228500	EE BG 4/200/50K	K	200	50	245	-	135x114	105x75/80	620	
228494	228506	-	-	EE LLG 6/250/50K	K	250	50	297	67	135x110	105x75/80	700	
-	-	-	228501	EE BBG 6/250/50K	K	250	50	297	-	135x114	105x75/80	700	

Option: 选项

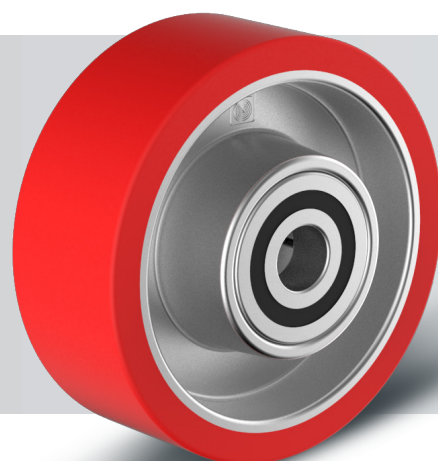


- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-Z = Zapfen / stem fitting / 插杆连接件
- ...-ARFST = automatische Richtungspositionierung / automatic direction positioning / 自动导向
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 < 4 km/h / 1 x 360°
- ...-RFST 6 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 < 12 km/h / 1 x 360°
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Redthane® 75 Shore A

Serie TE

200 – 1150 kg



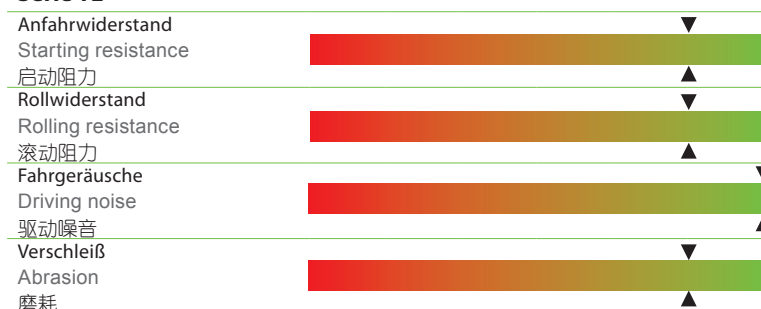
Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Räder der Serie TE bestehen aus einer Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Redthane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Redthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Wheels of the series TE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized soft polyurethane **Wicke**-Redthane® 75 Shore A tyre. The Redthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

TE系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 75 Shore A的软 **Wicke**-Redthane®聚氨酯胎面而成。Redthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结，且轮胎耐磨损，启动阻力和滚动阻力低，牵引性能非常好，特别静音。轮胎抗刮，并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。

Serie TE





*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

Teile-Nr. Identity-No. 产品编号	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
222486	TE 82/30-70/1K	K	82	30	70	12	40	40	200
134784	TE 100/40-75/1K	K	100	40	75	12	40	40	310
165908	TE 100/40-75/2K	K	100	40	75	15	40	40	310
149248	TE 100/50-75/4K	K	100	50	75	20	60	60	390
165909	TE 125/40-75/4K	K	125	40	75	20	50	50	360
165910	TE 125/40-75/5K	K	125	40	75	25	50	50	360
162892	TE 125/50-75/4K	K	125	50	75	20	60	60	450
139384	TE 150/50-120/4K	K	150	50	120	20	60	60	550
222516	TE 150/50-120/5K	K	150	50	120	25	60	60	550
185886	TE 150/54-110/4K	K	150	54	110	20	60	60	600
166120	TE 160/50-120/4K	K	160	50	120	20	60	60	570
165911	TE 160/50-120/5K	K	160	50	120	25	60	60	570
165853	TE 200/50-140/4K	K	200	50	140	20	60	60	720
165913	TE 200/50-140/5K	K	200	50	140	25	60	60	720
165915	TE 250/50-170/4K	K	250	50	170	20	60	60	840
161593	TE 250/50-170/5K	K	250	50	170	25	60	60	840
192901	TE 300/60-225/5K	K	300	60	225	25	60	60	1150
192902	TE 300/60-225/6K	K	300	60	225	30	60	60	1150

Option: 选项



...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
 ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

Redthane® 75 Shore A

Serie TE R

200–300 kg



Stahlblechgehäuse mit Rückenlochbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil vernietet, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei hoher Leichtgängigkeit. Die Serie R ist für handverschobene Tragfähigkeiten bis 300 kg geeignet.

Räder der Serie TE bestehen aus einer Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Redthane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Redthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Steel swivel forks with single bolt hole. Swivel head with double ball race. The top plate with single bolt hole is directly riveted to the fork to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head. The series R is suitable for manually moved loads up to 300 kg.

Wheels of the series TE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized soft polyurethane **Wicke**-Redthane® 75 Shore A tyre. The Redthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

R型钢制活动支架: 配单螺栓孔顶板, 双珠道结构旋转头。单螺栓孔顶板直接用窝钉铆固在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列适合于人力推行最大负载达300公斤的(设施)。

所配的TE系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 75 Shore A的软 **Wicke**-Redthane®聚氨酯胎面而成。Redthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮

*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

产品编号	FSTF	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
169312N	169313N	TE R 02/100/40K	K	100	40	124	38	76	12	200
183523	183524	TE R 02/100/40K-VV	K	100	40	127	40	74	12	270
169315N	169316N	TE RR 03/125/40K	K	125	40	154	38	76	12	200
169317	-	TE RR 03/125/40K-V	K	125	40	154	40	69	13	220
183526	183525	TE RR 03/125/40K-VV	K	125	40	154	40	74	12	300
222562	222576	TE R 1/150/50K	K	150	50	185	52	100	16,7	300
169318N	169319N	TE R 1/160/50K	K	160	50	190	52	100	16,7	300
169322N	169323N	TE R 4/200/50K	K	200	50	235	54	100	16,7	300

Option: 选项

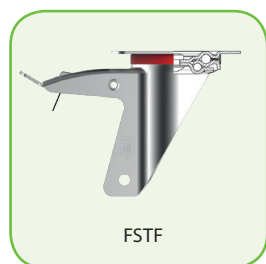
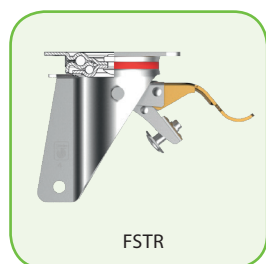


- ...-AST = antistatisch / antistatic / 导电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-GEW = Gewindestift / threaded pin / 螺丝/螺钉
- ...-EXP = Expander / expansion / 膨胀插杆
- ...-Z = Zapfen / stem fitting / 插杆连接件
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Redthane® 75 Shore A

Serie TE L / B

200–400 kg



Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und Dichtring gegen das Eindringen von Schmutz und Staub. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil vernietet, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei hoher Leichtgängigkeit. Die Serie L ist für handverschobene Tragfähigkeiten bis 500 kg geeignet.

Räder der Serie TE bestehen aus einer Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Redthane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Redthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

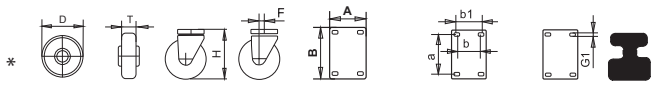
Steel swivel forks with top plate. Swivel head with double ball race which is sealed to protect against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly riveted to the fork to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head. The series L is suitable for manually moved loads up to 500 kg.

Wheels of the series TE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized soft polyurethane **Wicke**-Redthane® 75 Shore A tyre. The Redthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

L/B型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 双珠道结构旋转头, 且配密封圈以防尘防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列适合于人力推行最大负载可达500公斤的(设施)。

所配的TE系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 75 Shore A的软 **Wicke**-Redthane® 聚氨酯胎面而成。Redthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮			Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承								
产品编号	FSTR	FSTF		Bezeichnung Description 产品型号									
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
165916N	165917	165918N	-	TE L 02/100/40K	K	100	40	125	38	105x80	80/76x60	9	200
-	-	-	169073	TE B 02/100/40K	K	100	40	125	-	102x87	80/76x60	9	200
181418	-	181419	-	TE L 02/100/40K-VV	K	100	40	128	40	105x80	80/76x60	9	310
-	-	-	181365	TE B 02/100/40K-VV	K	100	40	128	-	102x90	80/76x60	9	310
165922N	165923	165924N	-	TE LL 03/125/40K	K	125	40	155	38	105x80	80/76x60	9	200
-	-	-	169075	TE BB 03/125/40K	K	125	40	155	-	102x87	80/76x60	9	200
181420	-	181421	-	TE LL 03/125/40K-VV	K	125	40	155	40	105x80	80/76x60	9	350
-	-	-	181366	TE BB 03/125/40K-VV	K	125	40	155	-	102x90	80/76x60	9	350
234551	234552	234553	-	TE L 1/160/50K-V	K	160	50	190	60	135x110	105x75/80	11	400
-	-	-	169078	TE B 1/160/50K	K	160	50	190	-	135x114	105x75/80	11	400
234554	234555	234556	-	TE L 4/200/50K-V	K	200	50	235	60	135x110	105x75/80	11	400
-	-	-	169080	TE B 4/200/50K	K	200	50	235	-	135x114	105x75/80	11	400

Option: 选项



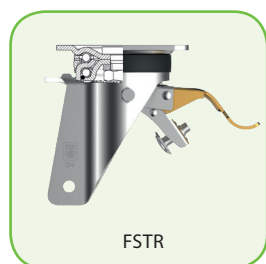
- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-FSTD = Zentralstoppsystem / central locking system / 中央刹系统
- ...-FSTP = Zentralstoppsystem / central locking system / (底板式) 中央刹系统
- ...-ARFST = automatische Richtungspositionierung / automatic direction positioning / 自动导向
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 4 \text{ km/h} / 1 \times 360^\circ$
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏



Redthane® 75 Shore A

Serie TE LG / BG

310–720 kg



Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und mit gehärteten Lagerschalen. Die gefetteten Kugelbahnen sind mit Dichtringen gegen das Eindringen von Schmutz und Staub geschützt sind. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil verschraubt und gesichert, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei möglichst hoher Leichtgängigkeit.

Räder der Serie TE bestehen aus einer Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Redthane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Redthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. In the swivel head, there is a hardened and sealed double ball race with greased ball race channels and sealing as a protection against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly bolted to the yoke and secured to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head.

Wheels of the series TE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized soft polyurethane **Wicke**-Redthane® 75 Shore A tyre. The Redthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

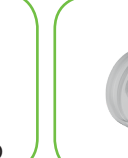
LG/BG重型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 旋转头为油脂充分润滑的双珠道结构, 并增加了经过硬化处理的双轨道护圈以增加负载能力, 降低轨道受力磨损, 其配备的密封圈可以防尘和防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。

所配的TE系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 75 Shore A的软 **Wicke**-Redthane® 聚氨酯胎面而成。Redthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮			Bockrollen Fixed castors 固定脚轮									
			* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承									
				Bezeichnung Description 产品型号								
产品编号	FSTR	FSTF			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
204194	-	204195	-	TE LG 02/100/40K	K	100	40	140	45	100x85	80/75x60/55	310
-	-	-	204222	TE BG 02/100/40K	K	100	40	140	-	100x85	80/76x60	310
204202	-	204203	-	TE LLG 03/125/40K	K	125	40	165	45	100x85	80/75x60/55	360
-	-	-	204223	TE BBG 03/125/40K	K	125	40	165	-	100x85	80/76x60	360
183491	183492	183493	-	TE LG 1/125/50K	K	125	50	170	52	135x110	105x75/80	450
-	-	-	183496	TE BG 1/125/50K	K	125	50	170	-	135x114	105x75/80	450
219966	219967	219968	-	TE LG 3/150/50K	K	150	50	200	65	135x110	105x75/80	550
-	-	-	211204	TE BG 3/150/50K	K	150	50	200	-	135x114	105x75/80	550
219969	219970	219971	-	TE LG 3/160/50K	K	160	50	205	65	135x110	105x75/80	570
-	-	-	169354	TE BG 3/160/50K	K	160	50	205	-	135x114	105x75/80	570
219972	219973	219974	-	TE LG 4/200/50K	K	200	50	245	70	135x110	105x75/80	720
-	-	-	169355	TE BG 4/200/50K	K	200	50	245	-	135x114	105x75/80	720
169351	169352	-	-	TE LLG 6/250/50K	K	250	50	297	67	135x110	105x75/80	700
-	-	-	169356	TE BBG 6/250/50K	K	250	50	297	-	135x114	105x75/80	700

Option: 选项

						
...-AST	...-ROUND	...-Z	...-ARFST	...-RFST 1	...-RFST 6	...-FA

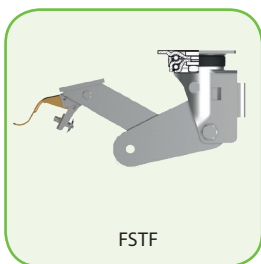
...-AST	=	antistatisch / antistatic / 抗静电	$10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
...-ROUND	=	ballig / round / 圆弧面	
...-Z	=	Zapfen / stem fitting / 插杆连接件	
...-ARFST	=	automatische Richtungspositionierung / automatic direction positioning / 自动导向	
...-RFST 1	=	Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹	$< 4 \text{ km/h} / 1 \times 360^\circ$
...-RFST 6	=	Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹	$< 12 \text{ km/h} / 1 \times 360^\circ$
...-FA	=	Fadenschutz / threadguards / 防尘盖	
...-FU	=	Fußschutz / foot guard / 护脚栏	

	...-FU
---	--------

Redthane® 75 Shore A

Serie TE LGF / BGF

300–530 kg



Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und mit gehärteten Lagerschalen. Die gefetteten Kugelbahnen sind mit Dichtringen gegen das Eindringen von Schmutz und Staub geschützt sind. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil verschraubt und gesichert, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei möglichst hoher Leichtgängigkeit. Bei der Serie wird die Last über ein Federpaket, bestehend aus Stahl-Druckfeder und / oder Elastomer - Federelement aufgenommen. Die Federkräfte können durch andere Federpakete auf Kundenwunsch variiert werden.

Räder der Serie TE bestehen aus einer Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Redthane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Redthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. In the swivel head, there is a hardened and sealed double ball race with greased ball race channels and sealing as a protection against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly bolted to the yoke and secured to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head.). The load is absorbed with a spring package, existing of a steel spring and / or an elastomer spring element. The spring forces can be changed on customers demand by assembling other spring packages.

Wheels of the series TE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized soft polyurethane **Wicke**-Redthane® 75 Shore A tyre. The Redthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LGF/BGF重型钢制活动/固定减震支架: 配安装顶板。活动系列: 旋转头为油脂充分润滑的双珠道结构, 并增加了经过硬化处理的双轨道护圈以增加负载能力, 降低轨道受力磨损, 其配备的密封圈可以防尘和防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列支架的特色是配有特别的减震弹簧, 负载会被弹簧组件吸收, 而弹簧组件可以由钢制弹簧和/或弹性体弹簧元件组成。弹簧的压缩力可以根据客户需求, 通过组装不同的弹簧组件来调整。

所配的TE系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 75 Shore A的软 **Wicke**-Redthane® 聚氨酯胎面而成。Redthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承												
			Bezeichnung Description 产品型号								Fv	Fe	Fw			
产品编号	FSTF			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	mm	kg		
230995	-	-	TE LGF 3/02/100/40K	K	100	40	170	33	100x85	80x60	11	150	3000	17	300	
-	-	230996	TE BGF 3/02/100/40K	K	100	40	170	33	100x85	80x60	11	150	3000	17	300	
230994	-	-	TE LGF 3/02/125/40K	K	125	40	182,5	46	100x85	80x60	11	170	3500	21	350	
-	-	230997	TE BGF 3/02/125/40K	K	125	40	182,5	46	100x85	80x60	11	170	3500	21	350	
229161	220851	-	TE LGF 3/4/150/50K	K	150	50	245	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530	
-	-	229173	TE BGF 3/4/150/50K	K	150	50	245	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530	
229157	220850	-	TE LGF 3/4/160/50K	K	160	50	250	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530	
-	-	229169	TE BGF 3/4/160/50K	K	160	50	250	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530	
229153	220866	-	TE LGF 3/4/200/50K	K	200	50	270	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530	
-	-	229165	TE BGF 3/4/200/50K	K	200	50	270	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530	

Fv = Feder-Vorspannkraft / required load for start of spring action / 弹簧开始作用时所需载荷

Fe = Feder-Endkraft / maximum load (end) for spring action / 弹簧作用 (结果) 时最大载荷

Fw = Feder-Weg / spring deflexion / 弹簧挠曲

** Räder in Serie UE, ME, RE erhältlich
wheel in series UE, ME, RE available
可选配UE,ME,RE系列单轮

Option: 选项



...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$

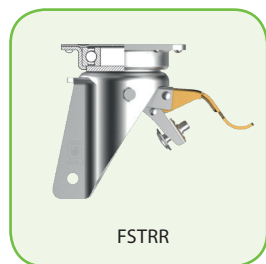
...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖

Redthane® 75 Shore A

Serie TE LVK / BVK

450–720 kg



Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Im Gabelkopf befindet sich ein abgedichtetes 2RS-Kugellager. Das Kugellager ist gegen das Eindringen von Schmutz und Staub geschützt. Die Grundplatte mit vier Anschraublöchern ist fest mit dem Gabelteil verschraubt und gesichert um bei geringstem Spiel im Gabelkopf eine möglichst hohe Leichtgängigkeit sicherzustellen.

Räder der Serie TE bestehen aus einer Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Redthane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Redthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. In the swivel head, there is a sealed 2RS ball bearing which is sealed against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly bolted to the yoke to ensure smooth-running.

Wheels of the series TE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized soft polyurethane **Wicke** -Redthane® 75 Shore A tyre. The Redthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LVK/BVK重型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 旋转头为带2RS滚珠轴承结构, 且配密封圈以防尘和防污。带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行。

所配的TE系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 75 Shore A的软 **Wicke**-Redthane® 聚氨酯胎面而成。Redthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承									
			Bezeichnung Description 产品型号										
产品编号	FSTRR				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
222825	232200	-	TE LVK 1/125/50K	K	125	50	177,5	50	135x110	105x75/80	11	450	
-	-	222834	TE BVK 1/125/50K	K	125	50	177,5	-	135x114	105x75/80	11	450	
222838	232201	-	TE LVK 3/150/50K	K	150	50	210	53	135x110	105x75/80	11	550	
-	-	222843	TE BVK 3/150/50K	K	150	50	210	-	135x114	105x75/80	11	550	
198834	232202	-	TE LVK 3/160/50K	K	160	50	215	53	135x110	105x75/80	11	570	
-	-	222851	TE BVK 3/160/50K	K	160	50	215	-	135x114	105x75/80	11	570	
222854	232203	-	TE LVK 4/200/50K	K	200	50	245	55	135x110	105x75/80	11	720	
-	-	222859	TE BVK 4/200/50K	K	200	50	245	-	135x114	105x75/80	11	720	

Option: 选项

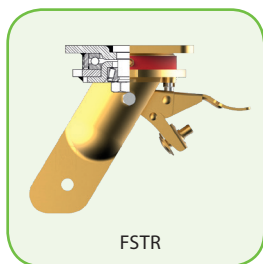
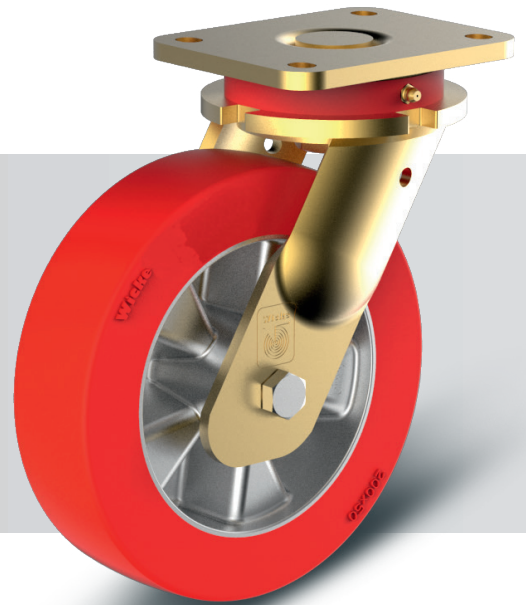


- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-FSTD = Zentralstoppsystem / central locking system / 中央刹系统
- ...-FSTP = Zentralstoppsystem / central locking system / (底板式) 中央刹系统
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 4 \text{ km/h} / 1 \times 360^\circ$
- ...-RFST 6 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 1 \times 360^\circ$
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Redthane® 75 Shore A

Serie TE LLAK / BBAK

390-1150 kg



Lenkgabeln mit Plattenbefestigung der Serie LLAK sind Stahlschweißkonstruktionen in schwerer Ausführung. Der Drehkranz im Gabelkopf ist mit einem Axialrillenkugellager (DIN 711/ISO 104) und Kegelrollenlager (DIN 720/ISO 355) zweifach gelagert. Die Lager sind zwar lebensdauergeschmiert, können aber zusätzlich noch über einen Schmier-nippel bei Bedarf nachgeschmiert werden. Gabelteil und Gabelkopf sind mit einem sehr robusten Mittelbolzen verschraubt und durch Vernietung gesichert, die Gabel ist gelbchromatiert.

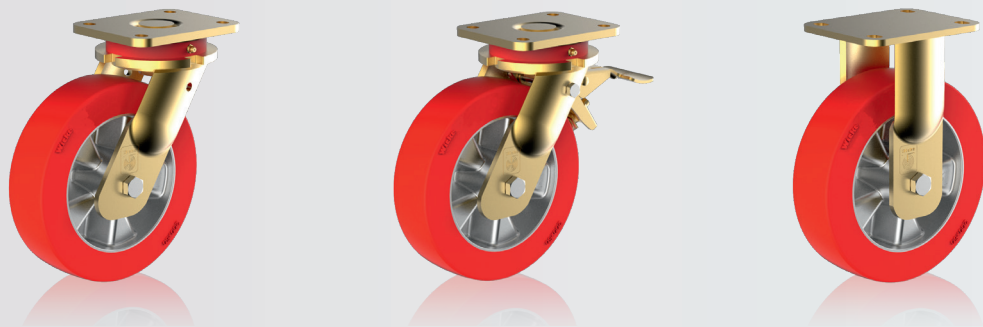
Räder der Serie TE bestehen aus einer Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethan-reifen, **Wicke**-Redthane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Redthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Swivel forks with LLAK series top plate are made in heavy duty welded steel construction. The swivel head is equipped with a precision axial ball bearing (DIN 711/ISO 104) and a tapered roller bearing (DIN 720/ISO 355). Although the bearings are greased for life, they can be additionally greased with the grease nipple. The swivel head and the yoke are bolted and secured by a cross-linking, the swivel fork is yellow chromatised.

Wheels of the series TE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized soft polyurethane **Wicke**-Redthane® 75 Shore A tyre. The Redthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LLAK/BBAK加重型活动/固定钢支架，其顶板采用加厚钢板焊接结构制成，整个支架都电镀黄锌。活动系列：旋转头配备精密轴向滚珠轴承（DIN 711 / ISO 104）和圆锥滚柱轴承（DIN 720 / ISO 355）；尽管轴承内已有润滑油脂以提高使用寿命，但它们依然可以通过注油嘴注入油脂来润滑；旋转头和架壳由螺栓固定并通过交叉链接来保证（强度）。

所配的TE系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 75 Shore A的软 **Wicke**-Redthane® 聚氨酯胎面而成。Redthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结，且轮胎耐磨损，启动阻力和滚动阻力低，牵引性能非常好，特别静音。轮胎抗刮，并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承								
	FSTR		Bezeichnung Description 产品型号	*								
产品编号					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
222759	222763	-	TE LLAk 01/100/50K	K	100	50	148	42	135x110	105x75/80	11	390
-	-	222767	TE BBAk 01/100/50K	K	100	50	148	-	135x110	105x75/80	11	390
222770	222775	-	TE LLAk 1/125/54K	K	125	54	170	50	135x110	105x75/80	11	450
-	-	222779	TE BBAk 1/125/54K	K	125	54	170	-	135x110	105x75/80	11	450
220215	220219	-	TE LLAk 2/150/54K	K	150	54	200	57	135x110	105x75/80	11	600
-	-	220223	TE BBAk 2/150/54K	K	150	54	200	-	135x110	105x75/80	11	600
220238	220234	-	TE LLAk 2/160/50K	K	160	50	205	57	135x110	105x75/80	11	570
-	-	222783	TE BBAk 2/160/50K	K	160	50	205	-	135x110	105x75/80	11	570
174747	195443	-	TE LLAk 4/200/50K	K	200	50	245	65	135x110	105x75/80	11	1000
-	-	222795	TE BBAk 4/200/50K	K	200	50	245	-	135x110	105x75/80	11	1000
222799	222803	-	TE LLAk 64/250/50K	K	250	50	305	80	135x110	105x75/80	11	840
-	-	222809	TE BBAk 64/250/50K	K	250	50	305	-	135x110	105x75/80	11	840
222813	222817	-	TE LLAk 74/300/60K	K	300	60	355	88	135x110	105x75/80	11	1150
-	-	222821	TE BBAk 74/300/60K	K	300	60	355	-	135x110	105x75/80	11	1150

Option: 选项

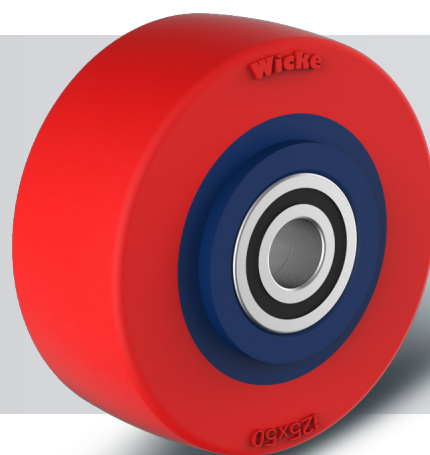


- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 4 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
- ...-RFST 2 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
- ...-RFST 6 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Redthane® 75 Shore A

Serie TG

320–2550 kg



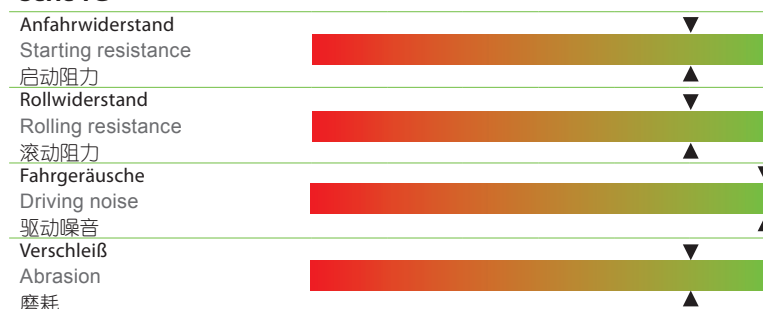
Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Räder der Serie TG bestehen aus einer Gussfelge aus hochwertigem Grauguss, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Redthane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Redthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit einem Rillenkugellager ausgestattet.

Wheels of the series TG are made of a high quality grey cast iron wheel centre with a vulcanised soft polyurethane **Wicke**-Redthane® 75 Shore A tyre. The Redthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

TG系列单轮是在一个高品质灰口铸铁芯外浇注软**Wicke**-Redthane®聚氨酯胎面组成，硬度75 Shore A。Redthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结，且轮胎耐磨损，启动阻力和滚动阻力低，牵引性能非常好，特别静音。轮胎抗刮，并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。

Serie TG





*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

Teile-Nr. Identity-No. 产品编号	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
143537	TG 100/40-80/4K	K	100	40	80	20	50	50	320
149251	TG 100/50-80/4K	K	100	50	80	20	60	60	390
134632	TG 125/50-80/4K	K	125	50	80	20	60	60	450
228598	TG 140/54-115/4K	K	140	54	115	20	60	60	590
151356	TG 150/48-125/4K	K	150	48	125	20	60	60	560
236110	TG 150/60-125/4K	K	150	60	125	20	60	60	700
209744	TG 150/79-100/4K	K	150	79	100	20	79	71,7	850
171754	TG 160/48-125/4K	K	160	48	125	20	60	60	580
138217	TG 200/50-145/4K	K	200	50	145	20	60	60	700
136143	TG 200/75-175/5K	K	200	75	175	25	75	75	1150
132325	TG 250/50-175/6K	K	250	50	175	30	60	60	820
240025	TG 250/60-175/5K	K	250	60	175	25	60	60	980
236109	TG 250/75-175/6K	K	250	75	175	30	75	75	1250
125288	TG 250/80-175/5K	K	250	80	175	25	85	85	1050
236108	TG 250/100-210/8K	K	250	100	210	40	140	140	1850
236107	TG 250/130-210/8K	K	250	130	210	40	140	140	2400
185355	TG 300/75-275/6K	K	300	75	275	30	85	85	1500
236106	TG 300/100-225/8K	K	300	100	225	40	120	120	1950
168433	TG 360/75-310/8K	K	360	75	310	40	90	90	1950
235056	TG 400/100-315/8K	K	400	100	315	40	120	120	2550

Option: 选项

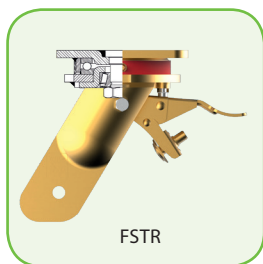
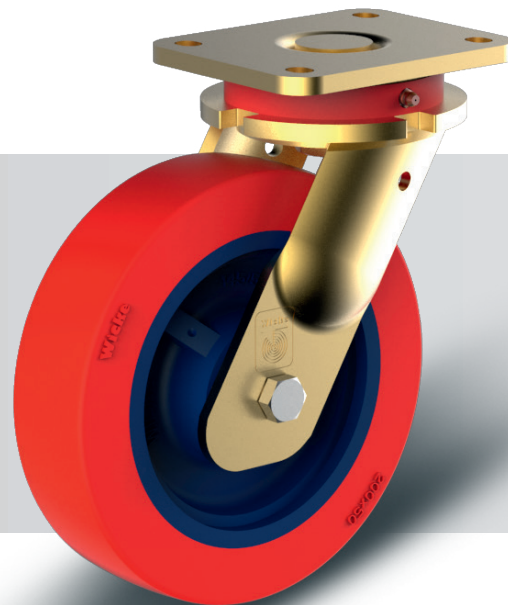


...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
 ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

Redthane® 75 Shore A

Serie TG LLAK / BBAK

390–1450 kg



Lenkgabeln mit Plattenbefestigung der Serie LLAK sind Stahlschweißkonstruktionen in schwerer Ausführung. Der Drehkranz im Gabelkopf ist mit einem Axialrillenkugellager (DIN 711/ISO 104) und Kegelrollenlager (DIN 720/ISO 355) zweifach gelagert. Die Lager sind zwar lebensdauergeschmiert, können aber zusätzlich noch über einen Schmier-nippel bei Bedarf nachgeschmiert werden. Gabelteil und Gabelkopf sind mit einem sehr robusten Mittelbolzen verschraubt und durch Vernietung gesichert, die Gabel ist gelbchromatiert.

Räder der Serie TG bestehen aus einer Gussfelge aus hochwertigem Grauguss, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Redthane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Redthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit einem Rillenkugellager ausgestattet.

Swivel forks with LLAK series top plate are made in heavy duty welded steel construction. The swivel head is equipped with a precision axial ball bearing (DIN 711/ISO 104) and a tapered roller bearing (DIN 720/ISO 355). Although the bearings are greased for life, they can be additionally greased with the grease nipple. The swivel head and the yoke are bolted and secured by a cross-linking, the swivel fork is yellow chromatised.

Wheels of the series TG are made of a high quality grey cast iron wheel centre with a vulcanised soft polyurethane **Wicke**-Redthane® 75 Shore A tyre. The Redthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LLAK/BBAK加重型活动/固定钢支架，其顶板采用加厚钢板焊接结构制成，整个支架都电镀黄锌。活动系列：旋转头配备精密轴向滚珠轴承（DIN 711 / ISO 104）和圆锥滚柱轴承（DIN 720 / ISO 355）；尽管轴承内已有润滑油脂以提高使用寿命，但它们依然可以通过注油嘴注入油脂来润滑；旋转头和架壳由螺栓固定并通过交叉链接来保证（强度）。

所配的TG系列单轮是在一个高品质灰口铸铁芯外浇注软 **Wicke**-Redthane®聚氨酯胎面组成，硬度 75 Shore A。Redthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结，且轮胎耐磨损，启动阻力和滚动阻力低，牵引性能非常好，特别静音。轮胎抗刮，并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承									
	FSTR		Bezeichnung Description 产品型号										
产品编号					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
236136	236137	-	TG LLAk 01/100/50K	K	100	50	148	42	135x110	105x75/80	11	390	
-	-	236138	TG BBAk 01/100/50K	K	100	50	148	-	135x110	105x75/80	11	390	
201807	236139	-	TG LLAk 1/125/50K	K	125	50	170	50	135x110	105x75/80	11	450	
-	-	236140	TG BBAk 1/125/50K	K	125	50	170	-	135x110	105x75/80	11	450	
236141	236142	-	TG LLAk 2/150/50K	K	150	48	200	57	135x110	105x75/80	11	560	
-	-	236143	TG BBAk 2/150/50K	K	150	48	200	-	135x110	105x75/80	11	560	
191640	216897	-	TG LLAk 2/160/50K	K	160	48	205	57	135x110	105x75/80	11	580	
-	-	191641	TG BBAk 2/160/50K	K	160	48	205	-	135x110	105x75/80	11	580	
236144	224342	-	TG LLAk 4/200/50K	K	200	50	245	65	135x110	105x75/80	11	700	
-	-	236145	TG BBAk 4/200/50K	K	200	50	245	-	135x110	105x75/80	11	700	
236832	236833	-	TG LLAk 4/200/75K	K	200	75	264	60	175x140	140/133x105/76	13	1150	
-	-	236834	TG BBAk 4/200/75K	K	200	75	264	-	175x140	140/133x105/76	13	1150	
222174	236146	-	TG LLAk 64/250/50K	K	250	50	305	80	135x110	105x75/80	11	820	
-	-	236147	TG BBAk 64/250/50K	K	250	50	305	-	135x110	105x75/80	11	820	
236835	236836	-	TG LLAk 6/250/80K	K	250	80	314	70	175x140	140/133x105/76	13	1050	
-	-	236837	TG BBAk 6/250/80K	K	250	80	314	-	175x140	140/133x105/76	13	1050	
236838	236839	-	TG LLAk 7/300/75K	K	300	75	365	80	175x140	140/133x105/76	13	1450	
-	-	236840	TG BBAk 7/300/75K	K	300	75	365	-	175x140	140/133x105/76	13	1450	

Option: 选项

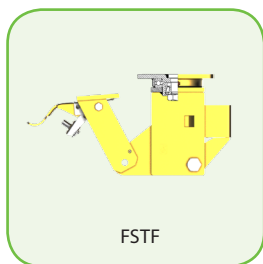
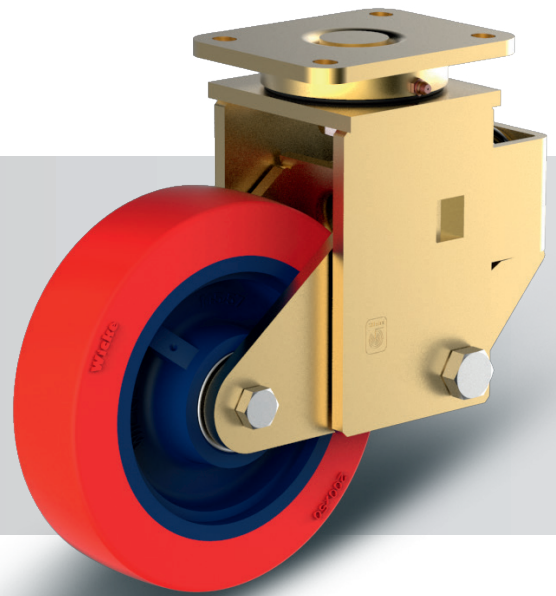


- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 4 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
- ...-RFST 2 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
- ...-RFST 6 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Redthane® 75 Shore A

Serie TG LLAKF / BBAKF

580–980 kg



Lenkgabeln mit Plattenbefestigung der Serie LLAKF sind Stahlschweißkonstruktionen in schwerer Ausführung, die Gabel ist gelbchromatiert. Der Drehkranz im Gabelkopf ist mit einem Axialrillenkugellager (DIN 711/ISO 104) und Kegelrollenlager (DIN 720/ISO 355) zweifach gelagert. Bei der Serie wird die Last über ein Federpaket, bestehend aus Stahl-Druckfeder und / oder Elastomer - Federelement aufgenommen. Die Federkräfte können durch andere Federpakete auf Kundenwunsch variiert werden.

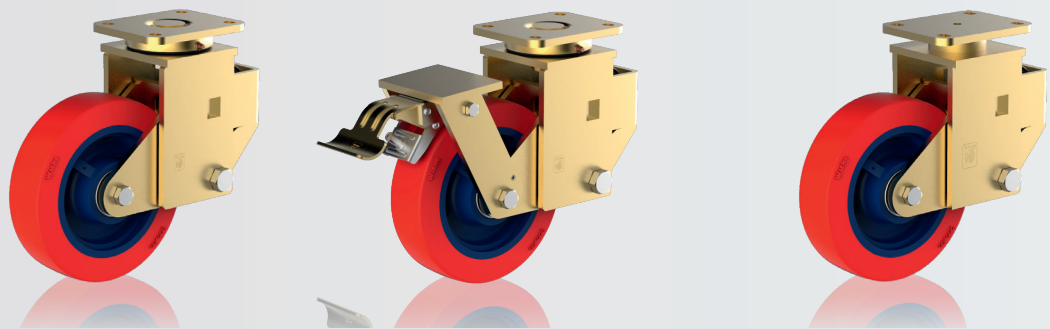
Räder der Serie TG bestehen aus einer Gussfelge aus hochwertigem Grauguss, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Redthane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Redthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit einem Rillenkugellager ausgestattet.

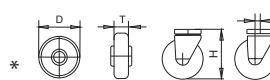
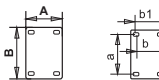
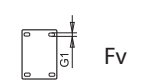
Swivel forks with LLAKF series top plate are made in heavy duty welded steel construction, the swivel fork is yellow chromatised. The swivel head is equipped with a precision axial ball bearing (DIN 711/ISO 104) and a tapered roller bearing (DIN 720/ISO 355). The load is absorbed with a spring package, existing of a steel spring and / or an elastomer spring element. The spring forces can be changed on customers demand by assembling other spring packages.

Wheels of the series TG are made of a high quality grey cast iron wheel centre with a vulcanised soft polyurethane **Wicke**-Redthane® 75 Shore A tyre. The Redthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

配LLAKF/BBAKF系列顶板的钢制活动/固定减震支架,采用的是重型加厚钢板焊接结构,整个支架都电镀黄锌。活动系列:转头配备精密轴向滚珠轴承(DIN 711 / ISO 104)和圆锥滚柱轴承(DIN 720 / ISO 355)。该系列支架的特色是配有特别的减震弹簧,负载会被弹簧组件吸收,而弹簧组件可以由钢制弹簧和/或弹性体弹簧元件组成。弹簧的压缩力可以根据客户需求,通过组装不同的弹簧组件来调整。

所配的TG系列单轮是将邵氏A硬度为75度的**Wicke**-Redthane®低硬度的红色聚氨酯浇注在高质量的灰口铸铁芯上而成。Redthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结,且轮胎耐磨损,启动阻力和滚动阻力低,牵引性能非常好,特别静音。轮胎抗刮,并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承												
			Bezeichnung Description 产品型号										Fv	Fe	Fw	
产品编号	FSTF			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	mm	kg
236149	236150	-	TG LLAKF 3/4/160/50K	K	160	50	245	100	135x110	105x75/80	11	750	5500	25	580	
-	-	236151	TG BBAKF 3/4/160/50K	K	160	50	245	100	135x110	105x75/80	11	750	5500	25	580	
236152	236153	-	TG LLAKF 3/4/200/50K	K	200	50	265	100	135x110	105x75/80	11	750	5500	25	700	
-	-	236154	TG BBAKF 3/4/200/50K	K	200	50	265	100	135x110	105x75/80	11	750	5500	25	700	
236155	236156	-	TG LLAKF 3/6/250/60K	K	250	60	315	120	175x140	140x105	14	1000	7500	28	980	
-	-	236157	TG BBAKF 3/6/250/60K	K	250	60	315	120	175x140	140x105	14	1000	7500	28	980	

Fv = Feder-Vorspannkraft / required load for start of spring action / 启动弹簧运动所需的负载
 Fe = Feder-Endkraft / maximum load (end) for spring action / 弹簧运动后的最大负载
 Fw = Feder-Weg / spring deflexion / 弹簧挠曲

Option: 选项

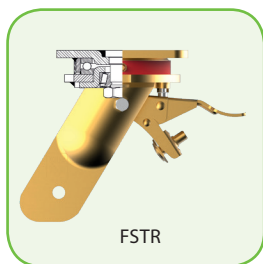
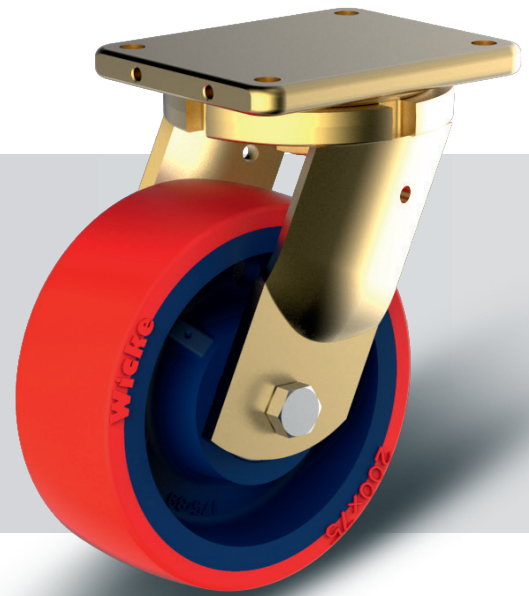


...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
 ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
 ...-RFST 6 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
 ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖

Redthane® 75 Shore A

Serie TG LAK / BAK

700–1500 kg



Lenkgabeln mit Plattenbefestigung der Serie LAK sind Stahlschweißkonstruktionen in superschwerer Ausführung. Der Drehkranz im Gabelkopf ist mit einem Axialrillenkugellager (DIN 711/ISO 104) und Kegelrollenlager (DIN 720/ISO 355) zweifach gelagert. Die Lager sind zwar lebensdauer geschmiert, können aber zusätzlich noch über einen Schmiernippel bei Bedarf nachgeschmiert werden. Gabelteil und Gabelkopf sind mit einem sehr robusten Mittelbolzen verschraubt und per Schweißpunkt gesichert, die Gabel ist gelbchromatiert.

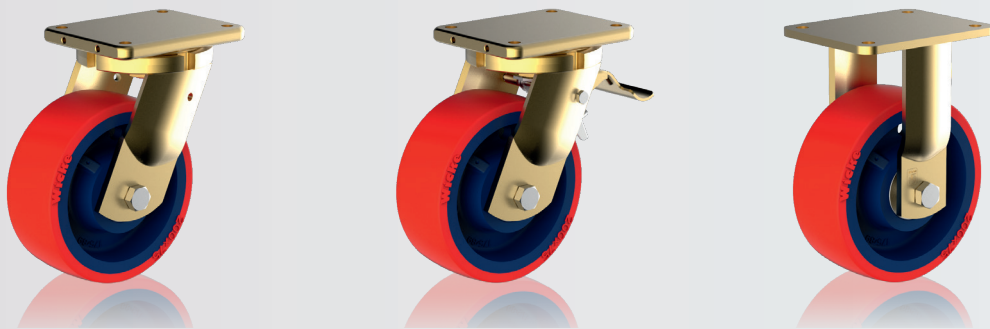
Räder der Serie TG bestehen aus einer Gussfelge aus hochwertigem Grauguss, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Redthane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Redthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit einem Rillenkugellager ausgestattet.

Swivel forks with LAK series top plate are made in extra heavy duty welded steel construction. The swivel head is equipped with a precision axial ball bearing (DIN 711/ISO 104) and a tapered roller bearing (DIN 720/ISO 355). Although the bearings are greased for life, they can be additionally greased with the grease nipple. The swivel head and the yoke are bolted and secured with a welding point, the swivel fork is yellow chromatised.

Wheels of the series TG are made of a high quality grey cast iron wheel centre with a vulcanised soft polyurethane **Wicke**-Redthane® 75 Shore A tyre. The Redthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

配LAK / BAK系列顶板的活动/固定钢制支架, 采用的是重型加厚钢板焊接钢制结构。活动系列: 旋转头配备精密轴向滚珠轴承 (DIN 711 / ISO 104) 和圆锥滚子轴承 (DIN 720 / ISO 355); 尽管轴承内已有使活动头顺畅转动的润滑油脂, 但还可以通过注油嘴补注润滑油到轴承内。旋转头和架壳由螺栓固定并通过点焊来保证(强度), 整个支架都电镀黄锌。

所配的TG系列单轮是将邵氏A硬度为75度的**Wicke**-Redthane®低硬度的红色聚氨酯浇注在高质量的灰口铸铁芯上而成。Redthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承								
	FSTR		Bezeichnung Description 产品型号	*								
产品编号					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
236158	236159	-	TG LAK 2/150/60K	K	150	60	217	49	175x140	140x105	13	700
-	-	236160	TG BAK 2/150/60K	K	150	60	217	-	175x140	140x105	13	700
236102	236103	-	TG LAK 4/200/75K	K	200	75	264	60	175x140	140x105	13	1150
-	-	236104	TG BAK 4/200/75K	K	200	75	264	-	175x140	140x105	13	1150
236161	236162	-	TG LAK 64/250/75K	K	250	75	314	71	175x140	140x105	13	1250
-	-	236163	TG BAK 64/250/75K	K	250	75	314	-	175x140	140x105	13	1250
223987	223989	-	TG LAK 74/300/75K	K	300	75	365	83	175x140	140x105	13	1500
-	-	236164	TG BAK 74/300/75K	K	300	75	365	-	175x140	140x105	13	1500

Option: 选项

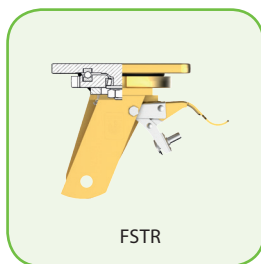
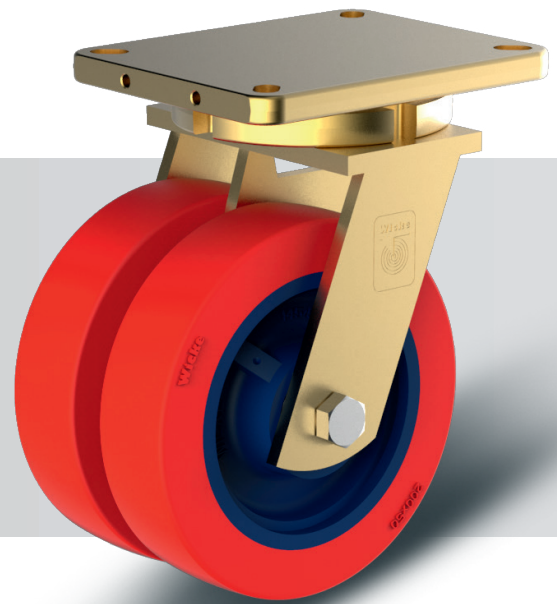


- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-RFST 2 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Redthane® 75 Shore A

Serie TG LAK / BAK

780–3900 kg



Lenkgabeln mit Plattenbefestigung der Serie LAK sind Stahlschweißkonstruktionen in superschwerer Ausführung. Der Drehkranz im Gabelkopf ist mit einem Axialrillenkugellager (DIN 711/ISO 104) und Kegelrollenlager (DIN 720/ISO 355) zweifach gelagert. Die Lager sind zwar lebensdauer geschmiert, können aber zusätzlich noch über einen Schmiernippel bei Bedarf nachgeschmiert werden. Gabelteil und Gabelkopf sind mit einem sehr robusten Mittelbolzen verschraubt und per Schweißpunkt gesichert, die Gabel ist gelbchromatiert.

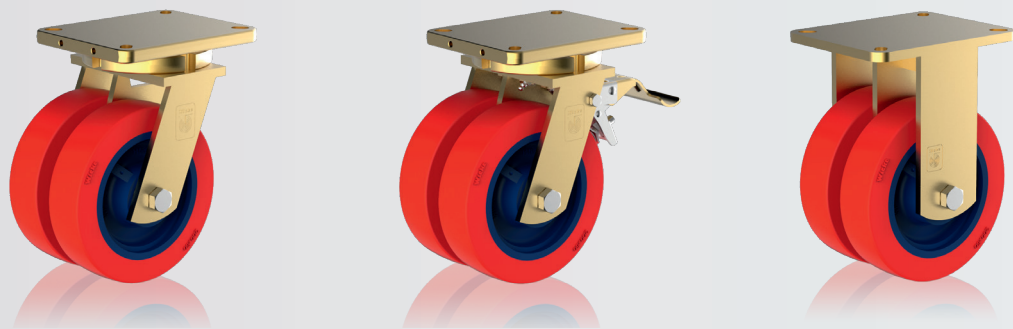
Räder der Serie TG bestehen aus einer Gussfelge aus hochwertigem Grauguss, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Redthane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Redthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit einem Rillenkugellager ausgestattet.

Swivel forks with LAK series top plate are made in extra heavy duty welded steel construction. The swivel head is equipped with a precision axial ball bearing (DIN 711/ISO 104) and a tapered roller bearing (DIN 720/ISO 355). Although the bearings are greased for life, they can be additionally greased with the grease nipple. The swivel head and the yoke are bolted and secured with a welding point, the swivel fork is yellow chromatised.

Wheels of the series TG are made of a high quality grey cast iron wheel centre with a vulcanised soft polyurethane **Wicke**-Redthane® 75 Shore A tyre. The Redthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

配LAK / BAK系列顶板的活动/固定钢制支架, 采用的是重型加厚钢板焊接钢制结构。活动系列: 旋转头配备精密轴向滚珠轴承 (DIN 711 / ISO 104) 和圆锥滚子轴承 (DIN 720 / ISO 355); 尽管轴承内已有使活动头顺畅转动的润滑油脂, 但还可以通过注油嘴补注润滑油到轴承内。旋转头和架壳由螺栓固定并通过点焊来保证(强度), 整个支架都是电镀黄锌。

所配的TG系列单轮是将邵氏A硬度为75度的**Wicke**-Redthane®低硬度的红色聚氨酯浇注在高质量的灰口铸铁芯上而成。Redthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承									
	2 x FSTR		Bezeichnung Description 产品型号	*									
产品编号					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
236165	-	-	TG LAK 01/2X100/50K	K	100	50	175	33	200x160	170/160x130/120	13	780	
-	-	236166	TG BAK 01/2X100/50K	K	100	50	175	-	200x160	170/160x130/120	13	780	
236169	236205	-	TG LAK 1/2X125/50K	K	125	50	200	37	200x160	170/160x130/120	13	900	
-	-	236170	TG BAK 1/2X125/50K	K	125	50	200	-	200x160	170/160x130/120	13	900	
186501	236206	-	TG LAK 2/2X150/50K	K	150	50	225	42	200x160	170/160x130/120	13	1100	
-	-	236171	TG BAK 2/2X150/50K	K	150	50	225	-	200x160	170/160x130/120	13	1100	
222330	236207	-	TG LAK 4/2X200/50K	K	200	50	270	50	200x160	170/160x130/120	13	1400	
-	-	236172	TG BAK 4/2X200/50K	K	200	50	270	-	200x160	170/160x130/120	13	1400	
236173	236208	-	TG LAK 64/2X250/50K	K	250	50	325	62	200x160	170/160x130/120	13	1600	
-	-	236174	TG BAK 64/2X250/50K	K	250	50	325	-	200x160	170/160x130/120	13	1600	
185923	236209	-	TG LAK 6/2X250/75K	K	250	75	365	82	270x250	230/210x210/160	17	2900	
-	-	185924	TG BAK 6/2X250/75K	K	250	75	365	-	270x250	230/210x210/160	17	2900	
236180	236210	-	TG LAK 7/2X300/75K	K	300	75	415	93	270x250	230/210x210/160	17	2900	
-	-	236181	TG BAK 7/2X300/75K	K	300	75	415	-	270x250	230/210x210/160	17	2900	
168432	236211	-	TG LAK 8/2X360/75K	K	360	75	470	105	270x250	230/210x210/160	17	3900	
-	-	236182	TG BAK 8/2X360/75K	K	360	75	470	-	270x250	230/210x210/160	17	3900	

Option: 选项

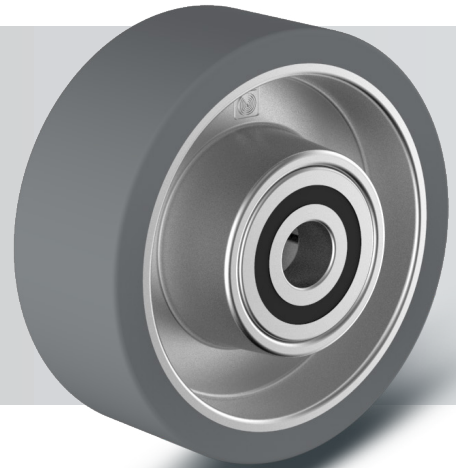


- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-RFST 2 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Greythane® 75 Shore A

Serie UE

200-1150 kg



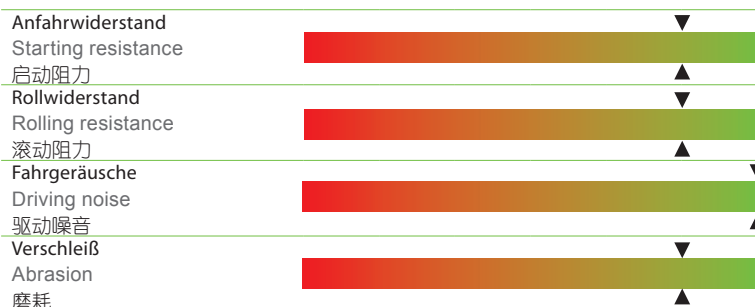
Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Räder der Serie UE bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Greythane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Greythane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind Rillenkugellager ausgestattet.

Wheels of the serie UE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized hard polyurethane **Wicke**-Greythane® 75 Shore A tyre. The Greythane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, good traction features and is quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

UE系列单轮是将邵氏A硬度为75度的**Wicke**-Greythane®灰色聚氨酯浇注在压铸铝芯上而成。Greythane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结，轮胎耐磨损，启动阻力和滚动阻力低，牵引性能非常好，特别静音。轮胎抗刮，并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。

Serie UE





*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

Teile-Nr. Identity-No. 产品编号	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
234700	UE 82/30-70/1K	K	82	30	70	12	40	40	200
222430	UE 100/40-75/1K	K	100	40	75	12	40	40	310
193999	UE 100/40-75/2K	K	100	40	75	15	40	40	310
234701	UE 100/50-75/4K	K	100	50	75	20	60	60	390
228754	UE 125/40-75/4K	K	125	40	75	20	50	50	360
234702	UE 125/40-75/5K	K	125	40	75	25	50	50	360
222057	UE 125/50-75/4K	K	125	50	75	20	60	60	450
234703	UE 150/50-120/4K	K	150	50	120	20	60	60	550
234704	UE 150/50-120/5K	K	150	50	120	25	60	60	550
234705	UE 150/54-110/4K	K	150	54	110	20	60	60	600
236673	UE 160/50-120/4K	K	160	50	120	20	60	60	570
234706	UE 160/50-120/5K	K	160	50	120	25	60	60	570
209953	UE 200/50-140/4K	K	200	50	140	20	60	60	720
234707	UE 200/50-140/5K	K	200	50	140	25	60	60	720
234708	UE 250/50-170/4K	K	250	50	170	20	60	60	840
209970	UE 250/50-170/5K	K	250	50	170	25	60	60	840
234709	UE 300/60-225/5K	K	300	60	225	25	60	60	1150
234710	UE 300/60-225/6K	K	300	60	225	30	60	60	1150

Option: 选项

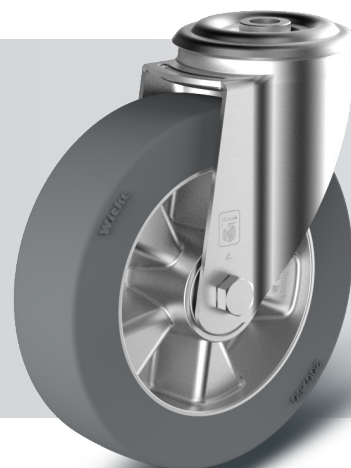


...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
 ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

Greythane® 75 Shore A

Serie UE R

200-300 kg



FSTF



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Stahlblechgehäuse mit Rückenlochbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil vernietet, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei hoher Leichtgängigkeit. Die Serie R ist für handverschobene Tragfähigkeiten bis 300 kg geeignet.

Räder der Serie UE bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Greythane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Greythane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind Rillenkugellager ausgestattet.

Steel swivel forks with single bolt hole. Swivel head with double ball race. The top plate with single bolt hole is directly riveted to the fork to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head. The series R is suitable for manually moved loads up to 300 kg.

Wheels of the serie UE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized hard polyurethane **Wicke**-Greythane® 75 Shore A tyre. The Greythane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, good traction features and is quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

R型钢制活动支架: 配单螺栓孔顶板, 双珠道结构旋转头。单螺栓孔顶板直接用窝钉铆固在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列适用于人力推行最大负载达300公斤的(设施)。

所配的UE系列单轮是将邵氏A硬度为75度的**Wicke**-Greythane®灰色的低硬度聚氨酯浇注在压铸铝芯上而成。Greythane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮

*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

产品编号	FSTF	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
234711	234712	UE R 02/100/40K	K	100	40	124	38	12	76	200
234713	234714	UE R 02/100/40K-VV	K	100	40	127	40	12	74	300
234715	234716	UE RR 03/125/40K	K	125	40	154	38	12	76	200
234717	234718	UE RR 03/125/40K-VV	K	125	40	154	40	12	74	300
234719	234720	UE R 1/150/50K	K	150	50	185	52	16,7	100	300
225837	225838	UE R 1/160/50K	K	160	50	190	52	16,7	100	300
234721	234722	UE R 4/200/50K	K	200	50	235	54	16,7	100	300

Option: 选项

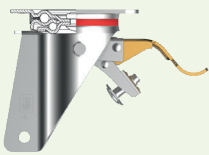


...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
 ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
 ...-GEW = Gewindestift / threaded pin / 螺丝/螺钉
 ...-EXP = Expander / expansion / 膨胀插杆
 ...-Z = Zapfen / stem fitting / 插杆连接件
 ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
 ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

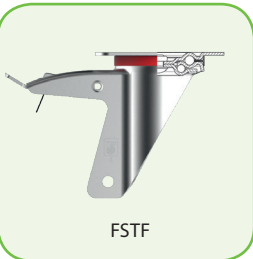
Greythane® 75 Shore A

Serie UE L/B

200-400 kg



FSTR



FSTF



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und Dichtring gegen das Eindringen von Schmutz und Staub. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil vernietet, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei hoher Leichtgängigkeit. Die Serie L ist für handverschobene Tragfähigkeiten bis 400 kg geeignet.

Räder der Serie UE bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Greythane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Greythane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind Rillenkugellager ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. Swivel head with double ball race which is sealed to protect against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly riveted to the fork to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head. The series L is suitable for manually moved loads up to 400 kg.

Wheels of the serie UE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized hard polyurethane **Wicke**-Greythane® 75 Shore A tyre. The Greythane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, good traction features and is quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

L/B型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 双珠道结构旋转头, 且配密封圈以防尘防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列适用于人力推行最大负载可达400公斤的(设施)。

所配的UE系列单轮是将邵氏A硬度为75度的**Wicke**-Greythane®灰色的低硬度聚氨酯浇注在压铸铝芯上而成。Greythane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮			Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承								
产品编号	FSTR	FSTF		Bezeichnung Description 产品型号									
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
234723	234724	234725	-	UE L 02/100/40K	K	100	40	125	38	105x80	80/76x60	9	200
-	-	-	234726	UE B 02/100/40K	K	100	40	125	-	102x87	80/76x60	9	200
222433	-	222434	-	UE L 02/100/40K-VV	K	100	40	128	40	105x80	80/76x60	9	310
-	-	-	222435	UE B 02/100/40K-VV	K	100	40	128	-	102x90	80/76x60	9	310
228755	234727	234728	-	UE LL 03/125/40K	K	125	40	155	38	105x80	80/76x60	9	200
-	-	-	228756	UE BB 03/125/40K	K	125	40	155	-	102x87	80/76x60	9	200
234729	-	234730	-	UE LL 03/125/40K-VV	K	125	40	155	40	105x80	80/76x60	9	350
-	-	-	234731	UE BB 03/125/40K-VV	K	125	40	155	-	102x90	80/76x60	9	350
234588	234589	234590	-	UE L 1/160/50K-V	K	160	50	190	60	135x110	105x75/80	11	400
-	-	-	234735	UE B 1/160/50K	K	160	50	190	-	135x114	105x75/80	11	400
234591	234592	234593	-	UE L 4/200/50K-V	K	200	50	235	60	135x110	105x75/80	11	400
-	-	-	232036	UE B 4/200/50K	K	200	50	235	-	135x114	105x75/80	11	400

Option: 选项



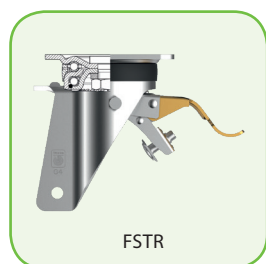
- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-FSTD = Zentralstoppsystem / central locking system / 中央刹系统
- ...-FSTP = Zentralstoppsystem / central locking system / (底板式) 中央刹系统
- ...-ARFST = automatische Richtungspositionierung / automatic direction positioning / 自动导向
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 4 \text{ km/h} / 1 \times 360^\circ$
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏



Greythane® 75 Shore A

Serie UE LG/BG

310-720 kg



Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und mit gehärteten Lagerschalen. Die gefetteten Kugelbahnen sind mit Dichtringen gegen das Eindringen von Schmutz und Staub geschützt sind. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil verschraubt und gesichert, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei möglichst hoher Leichtgängigkeit.

Räder der Serie UE bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Greythane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Greythane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind Rillenkugellager ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. In the swivel head, there is a hardened and sealed double ball race with greased ball race channels and sealing as a protection against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly bolted to the yoke and secured to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head.

Wheels of the serie UE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized hard polyurethane **Wicke**-Greythane® 75 Shore A tyre. The Greythane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, good traction features and is quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LG/BG重型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 旋转头为油脂充分润滑的双珠道结构, 并增加了经过硬化处理的双轨道护圈以增加负载能力, 降低轨道受力磨损, 其配备的密封圈可以防尘和防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。

所配的UE系列单轮是将邵氏A硬度为75度的Wicke- Greythane®灰色的低硬度聚氨酯浇注在压铸铝芯上而成。Greythane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮			Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承								
				Bezeichnung Description 产品型号									
产品编号	FSTR	FSTF			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
234746	-	234747	-	UE LG 02/100/40K	K	100	40	140	45	100x85	80/75x60/55	9	310
-	-	-	234748	UE BG 02/100/40K	K	100	40	140	-	100x85	80/76x60	9	310
234749	-	234750	-	UE LLG 03/125/40K	K	125	40	165	45	100x85	80/75x60/55	9	360
-	-	-	234751	UE BBG 03/125/40K	K	125	40	165	-	100x85	80/76x60	9	360
234752	241012	241013	-	UE LG 1/125/50K	K	125	50	170	52	135x110	105x75/80	11	450
-	-	-	234753	UE BG 1/125/50K	K	125	50	170	-	135x114	105x75/80	11	450
236942	236943	236944	-	UE LG 3/150/50K	K	150	50	200	65	135x110	105x75/80	11	550
-	-	-	234757	UE BG 3/150/50K	K	150	50	200	-	135x114	105x75/80	11	550
236945	236946	236947	-	UE LG 3/160/50K	K	160	50	205	65	135x110	105x75/80	11	570
-	-	-	234760	UE BG 3/160/50K	K	160	50	205	-	135x114	105x75/80	11	570
236948	236949	236950		UE LG 4/200/50K	K	200	50	245	70	135x110	105x75/80	11	720
-	-	-	222452	UE BG 4/200/50K	K	200	50	245	-	135x114	105x75/80	11	720
234762	234763	-	-	UE LLG 6/250/50K	K	250	50	297	67	135x110	105x75/80	11	700
-	-	-	234764	UE BBG 6/250/50K	K	250	50	297	-	135x114	105x75/80	11	700

Option: 选项



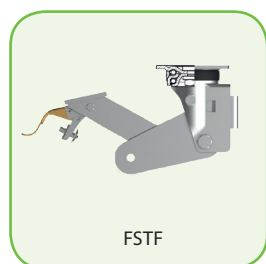
- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-Z = Zapfen / stem fitting / 插杆连接件
- ...-ARFST = automatische Richtungspositionierung / automatic direction positioning / 自动导向
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 < 4 km/h / 1 x 360°
- ...-RFST 6 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 < 12 km/h / 1 x 360°
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏



Greythane® 75 Shore A

Serie UE LGF/BGF

530 kg



FSTF



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und mit gehärteten Lagerschalen. Die gefetteten Kugelbahnen sind mit Dichtringen gegen das Eindringen von Schmutz und Staub geschützt sind. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil verschraubt und gesichert, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei möglichst hoher Leichtgängigkeit. Bei der Serie wird die Last über ein Federpaket, bestehend aus Stahl-Druckfeder und / oder Elastomer - Federelement aufgenommen. Die Federkräfte können durch andere Federpakete auf Kundenwunsch variiert werden.

Räder der Serie UE bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Greythane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Greythane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind Rillenkugellager ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. In the swivel head, there is a hardened and sealed double ball race with greased ball race channels and sealing as a protection against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly bolted to the yoke and secured to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head.). The load is absorbed with a spring package, existing of a steel spring and / or an elastomer spring element. The spring forces can be changed on customers demand by assembling other spring packages.

Wheels of the serie UE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized hard polyurethane **Wicke**-Greythane® 75 Shore A tyre. The Greythane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, good traction features and is quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LGF/BGF重型钢制活动/固定减震支架: 配安装顶板。活动系列: 旋转头为油脂充分润滑的双珠道结构, 并增加了经过硬化处理的双轨道护圈以增加负载能力, 降低轨道受力磨损, 其配备的密封圈可以防尘防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列支架的特色是配有特别的减震弹簧, 负载会被弹簧组件吸收, 而弹簧组件可以由钢制弹簧和/或弹性体弹簧元件组成。弹簧的压缩力可以根据客户需求, 通过组装不同的弹簧组件来调整。

所配的UE系列单轮是将邵氏A硬度为75度的**Wicke**-Greythane®灰色的低硬度聚氨酯浇注在压铸铝芯上而成。Greythane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承													
			Bezeichnung Description 产品型号									Fv	Fe	Fw			
产品编号	FSTF			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	mm	kg		
234765	234766	-	UE LGF 3/4/150/50K	K	150	50	245	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530		
-	-	234767	UE BGF 3/4/150/50K	K	150	50	245	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530		
234768	234769	-	UE LGF 3/4/160/50K	K	160	50	250	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530		
-	-	234770	UE BGF 3/4/160/50K	K	160	50	250	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530		
234771	234772	-	UE LGF 3/4/200/50K	K	200	50	270	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530		
-	-	234773	UE BGF 3/4/200/50K	K	200	50	270	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530		

Fv = Feder-Vorspannkraft / required load for start of spring action / 启动弹簧运动所需的负载

Fe = Feder-Endkraft / maximum load (end) for spring action / 弹簧运动后的最大负载

Fw = Feder-Weg / spring deflexion / 弹簧挠曲

Option: 选项



...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$

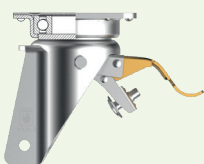
...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖

Greythane® 75 Shore A

Serie UE LVK/BVK

450-720 kg



FSTRR



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Im Gabelkopf befindet sich ein abgedichtetes 2RS-Kugellager. Das Kugellager ist gegen das Eindringen von Schmutz und Staub geschützt. Die Grundplatte mit vier Anschraublöchern ist fest mit dem Gabelteil verschraubt und gesichert um bei geringstem Spiel im Gabelkopf eine möglichst hohe Leichtgängigkeit sicherzustellen.

Räder der Serie UE bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Greythane® 75 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Greythane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind Rillenkugellager ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. In the swivel head, there is a sealed 2RS ball bearing which is sealed against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly bolted to the yoke to ensure smooth-running.

Wheels of the serie UE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized hard polyurethane **Wicke**-Greythane® 75 Shore A tyre. The Greythane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, good traction features and is quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LVK/BVK重型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 旋转头为带2RS滚珠轴承结构, 且配密封圈以防尘防污。带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行。

所配的UE系列单轮是将邵氏A硬度为75度的**Wicke**-Greythane®灰色的低硬度聚氨酯浇注在压铸铝芯上而成。Greythane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承										
	FSTRR		Bezeichnung Description 产品型号	*										
产品编号					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
234774	234775	-	UE LVK 1/125/50K	K	125	50	177,5	50	135x110	105x75/80	11			450
-	-	234776	UE BVK 1/125/50K	K	125	50	177,5	-	135x114	105x75/80	11			450
234777	234778	-	UE LVK 3/150/50K	K	150	50	210	53	135x110	105x75/80	11			550
-	-	234779	UE BVK 3/150/50K	K	150	50	210	-	135x114	105x75/80	11			550
234780	234781	-	UE LVK 3/160/50K	K	160	50	215	53	135x110	105x75/80	11			570
-	-	234782	UE BVK 3/160/50K	K	160	50	215	-	135x114	105x75/80	11			570
234783	234784	-	UE LVK 4/200/50K	K	200	50	245	55	135x110	105x75/80	11			720
-	-	234785	UE BVK 4/200/50K	K	200	50	245	-	135x114	105x75/80	11			720

Option: 选项

						
...-AST	...-ROUND	...-FSTD	...-FSTP	...-RFST 1	...-RFST 6	...-FA

...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
 ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
 ...-FSTD = Zentralstoppsystem / central locking system / 中央刹系统
 ...-FSTP = Zentralstoppsystem / central locking system / (底板式) 中央刹系统
 ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 4 \text{ km/h} / 1 \times 360^\circ$
 ...-RFST 6 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 1 \times 360^\circ$
 ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
 ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Midthane® 85 Shore A

Serie ME

220 – 1250 kg



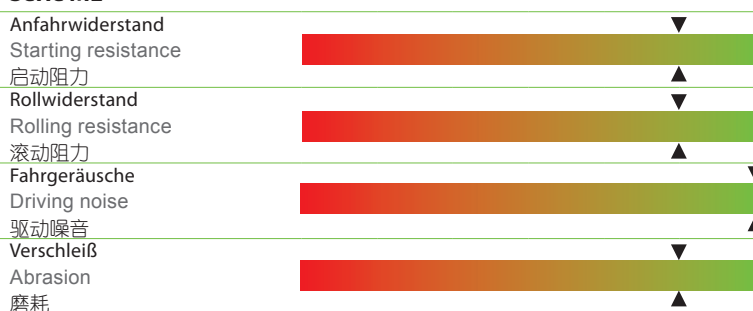
Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Räder der Serie ME bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Midthane® 85 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Midthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Wheels of the series ME are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized soft polyurethane **Wicke**-Midthane® 85 Shore A tyre. The Midthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

ME系列单轮是将邵氏A硬度为85度的**Wicke**-Midthane®低硬度的橄榄绿色聚氨酯浇注在压铸铝芯上而成。Midthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结，且轮胎耐磨损，启动阻力和滚动阻力低，牵引性能非常好，特别静音。轮胎抗刮，并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。

Serie ME





*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

Teile-Nr. Identity-No. 产品编号	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
222488	ME 82/30-70/1K	K	82	30	70	12	40	40	220
215335	ME 100/40-75/1K	K	100	40	75	12	40	40	340
222496	ME 100/40-75/2K	K	100	40	75	15	40	40	340
222500	ME 100/50-75/4K	K	100	50	75	20	60	60	420
217617	ME 125/40-75/4K	K	125	40	75	20	50	50	390
222506	ME 125/40-100/4K	K	125	40	100	20	50	50	420
222510	ME 125/50-75/4K	K	125	50	75	20	60	60	480
215780	ME 150/50-120/4K	K	150	50	120	20	60	60	590
222517	ME 150/50-120/5K	K	150	50	120	25	60	60	590
222519	ME 150/54-110/4K	K	150	54	110	20	60	60	650
222525	ME 160/50-120/4K	K	160	50	120	20	60	60	610
222528	ME 160/50-120/5K	K	160	50	120	25	60	60	610
222454	ME 200/50-140/4K	K	200	50	140	20	60	60	780
222534	ME 200/50-140/5K	K	200	50	140	25	60	60	780
214721	ME 250/50-170/4K	K	250	50	170	20	60	60	900
222541	ME 250/50-170/5K	K	250	50	170	25	60	60	900
222545	ME 300/60-225/5K	K	300	60	225	25	60	60	1250
222550	ME 300/60-225/6K	K	300	60	225	30	60	60	1250

Option: 选项



...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

Midthane® 85 Shore A

Serie ME R

200–300 kg



Stahlblechgehäuse mit Rückenlochbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil vernietet, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei hoher Leichtgängigkeit. Die Serie R ist für handverschobene Tragfähigkeiten bis 300 kg geeignet.

Räder der Serie ME bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Midthane® 85 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Midthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Steel swivel forks with single bolt hole. Swivel head with double ball race. The top plate with single bolt hole is directly riveted to the fork to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head. The series R is suitable for manually moved loads up to 300 kg.

Wheels of the series ME are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized soft polyurethane **Wicke**-Midthane® 85 Shore A tyre. The Midthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

R型钢制活动支架: 配单螺栓孔顶板, 双珠道结构旋转头。单螺栓孔顶板直接用窝钉铆固在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列适合于人力推行最大负载达300公斤的(设施)。

所配的ME系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度85 Shore A的软 **Wicke**-Midthane® 聚氨酯胎面而成。Midthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。

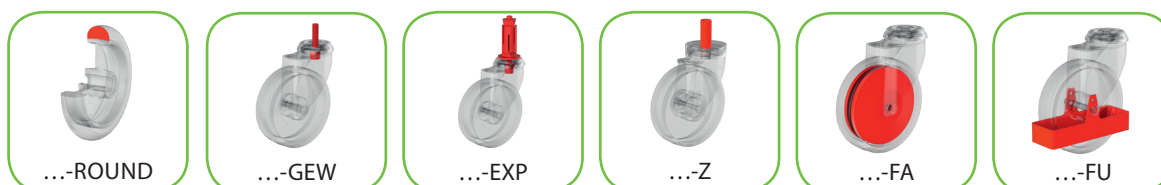


Lenkrollen
Swivel castors
活动脚轮

*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

		Bezeichnung Description 产品型号	*							
产品编号	FSTF			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
222615	222620	ME R 02/100/40K	K	100	40	124	38	76	12	200
222617	222622	ME R 02/100/40K-VV	K	100	40	127	40	74	12	300
222566	222572	ME RR 03/125/40K	K	125	40	154	38	76	12	200
222568	222574	ME RR 03/125/40K-VV	K	125	40	154	40	74	12	300
222552	222577	ME R 1/150/50K	K	150	50	185	52	100	16,7	300
222564	222585	ME R 1/160/50K	K	160	50	190	52	100	16,7	300
222570	222588	ME R 4/200/50K	K	200	50	235	54	100	16,7	300

Option: 选项

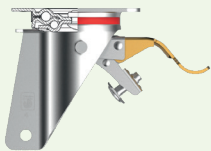


...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
 ...-GEW = Gewindestift / threaded pin / 螺丝/螺钉
 ...-EXP = Expander / expansion / 膨胀插杆
 ...-Z = Zapfen / stem fitting / 插杆连接件
 ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
 ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Midthane® 85 Shore A

Serie ME L / B

200–400 kg



FSTR



FSTF



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und Dichtring gegen das Eindringen von Schmutz und Staub. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil vernietet, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei hoher Leichtgängigkeit. Die Serie L ist für handverschobene Tragfähigkeiten bis 500 kg geeignet.

Räder der Serie ME bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Midthane® 85 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Midthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

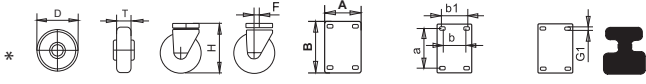
Steel swivel forks with top plate. Swivel head with double ball race which is sealed to protect against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly riveted to the fork to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head. The series L is suitable for manually moved loads up to 500 kg.

Wheels of the series ME are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized soft polyurethane **Wicke**-Midthane® 85 Shore A tyre. The Midthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

L/B型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 双珠道结构旋转头, 且配密封圈以防尘防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列适合于人力推行最大负载可达500公斤的(设施)。

所配的ME系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 85 Shore A的软 **Wicke**-Midthane® 聚氨酯胎面而成。Midthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮			Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承								
产品编号	FSTR	FSTF		Bezeichnung Description 产品型号									
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
222624	222652	222669	-	ME L 02/100/40K	K	100	40	125	38	105x80	80/76x60	9	200
-	-	-	222630	ME B 02/100/40K	K	100	40	125	-	102x87	80/76x60	9	200
222626	-	222670	-	ME L 02/100/40K-VV	K	100	40	128	40	105x80	80/76x60	9	340
-	-	-	222632	ME B 02/100/40K-VV	K	100	40	128	-	102x90	80/76x60	9	340
217619	222693	217620	-	ME LL 03/125/40K	K	125	40	155	38	105x80	80/76x60	9	200
-	-	-	217618	ME BB 03/125/40K	K	125	40	155	-	102x87	90/76x60	9	200
222688	-	222697	-	ME LL 03/125/40K-VV	K	125	40	155	40	105x80	80/76x60	9	350
-	-	-	222691	ME BB 03/125/40K-VV	K	125	40	155	-	102x90	80/76x60	9	350
234557	234558	234559	-	ME L 1/160/50K-V	K	160	50	190	60	135x110	105x75/80	11	400
-	-	-	222636	ME B 1/160/50K	K	160	50	190	-	135x114	105x75/80	11	400
234560	234561	234562	-	ME L 4/200/50K-V	K	200	50	235	60	135x110	105x75/80	11	400
-	-	-	222640	ME B 4/200/50K	K	200	50	235	-	135x114	105x75/80	11	400

Option: 选项

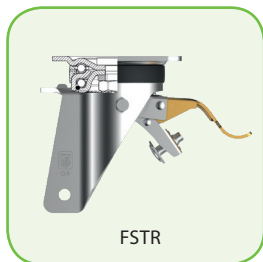


- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-FSTD = Zentralstoppsystem / central locking system / 中央刹系统
- ...-FSTP = Zentralstoppsystem / central locking system / (底板式) 中央刹系统
- ...-ARFST = automatische Richtungspositionierung / automatic direction positioning / 自动导向
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 < 4 km/h / 1 x 360°
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Midthane® 85 Shore A

Serie ME LG / BG

340–780 kg



Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und mit gehärteten Lagerschalen. Die gefetteten Kugelbahnen sind mit Dichtringen gegen das Eindringen von Schmutz und Staub geschützt sind. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil verschraubt und gesichert, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei möglichst hoher Leichtgängigkeit.

Räder der Serie ME bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Midthane® 85 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Midthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. In the swivel head, there is a hardened and sealed double ball race with greased ball race channels and sealing as a protection against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly bolted to the yoke and secured to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head.

Wheels of the series ME are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized soft polyurethane **Wicke**-Midthane® 85 Shore A tyre. The Midthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LG/BG重型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 旋转头为油脂充分润滑的双珠道结构, 并增加了经过硬化处理的双轨道护圈以增加负载能力, 降低轨道受力磨损, 其配备的密封圈可以防尘和防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。

所配的ME系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 85 Shore A的软 **Wicke**-Midthane® 聚氨酯胎面而成。Midthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮			Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承								
产品编号	FSTR	FSTF		Bezeichnung Description 产品型号									
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
215338	-	222744	-	ME LG 02/100/40K	K	100	40	140	45	100x85	80/75x60/55	9	340
-	-	-	222713	ME BG 02/100/40K	K	100	40	140	-	100x85	80/76x60	9	340
222700	-	222746	-	ME LLG 03/125/40K	K	125	40	165	45	100x85	80/75x60/55	9	420
-	-	-	222720	ME BBG 03/125/40K	K	125	40	165	-	100x85	80/76x60	9	420
222702	-	-	-	ME LG 1/125/50K	K	125	50	170	52	135x110	105x75/80	11	480
-	-	-	222722	ME BG 1/125/50K	K	125	50	170	-	135x114	105x75/80	11	480
236848	236849	236850	-	ME LG 3/150/50K	K	150	50	200	65	135x110	105x75/80	11	590
-	-	-	222724	ME BG 3/150/50K	K	150	50	200	-	135x114	105x75/80	11	590
236851	236852	236853	-	ME LG 3/160/50K	K	160	50	205	65	135x110	105x75/80	11	610
-	-	-	222726	ME BG 3/160/50K	K	160	50	205	-	135x114	105x75/80	11	610
236855	236856	236857	-	ME LG 4/200/50K	K	200	50	245	70	135x110	105x75/80	11	780
-	-	-	222728	ME BG 4/200/50K	K	200	50	245	-	135x114	105x75/80	11	780
222711	222741	-	-	ME LLG 6/250/50K	K	250	50	297	67	135x110	105x75/80	11	700
-	-	-	222731	ME BBG 6/250/50K	K	250	50	297	-	135x114	105x75/80	11	700

Option: 选项

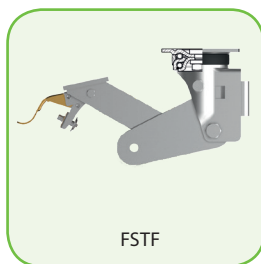


- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-Z = Zapfen / stem fitting / 插杆连接件
- ...-ARFST = automatische Richtungspositionierung / automatic direction positioning / 自动导向
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 < 4 km/h / 1 x 360°
- ...-RFST 6 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 < 12 km/h / 1 x 360°
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Midthane® 85 Shore A

Serie ME LGF / BGF

530 kg



FSTF



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und mit gehärteten Lagerschalen. Die gefetteten Kugelbahnen sind mit Dichtringen gegen das Eindringen von Schmutz und Staub geschützt sind. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil verschraubt und gesichert, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei möglichst hoher Leichtgängigkeit. Bei der Serie wird die Last über ein Federpaket, bestehend aus Stahl-Druckfeder und / oder Elastomer - Federelement aufgenommen. Die Federkräfte können durch andere Federpakete auf Kundenwunsch variiert werden.

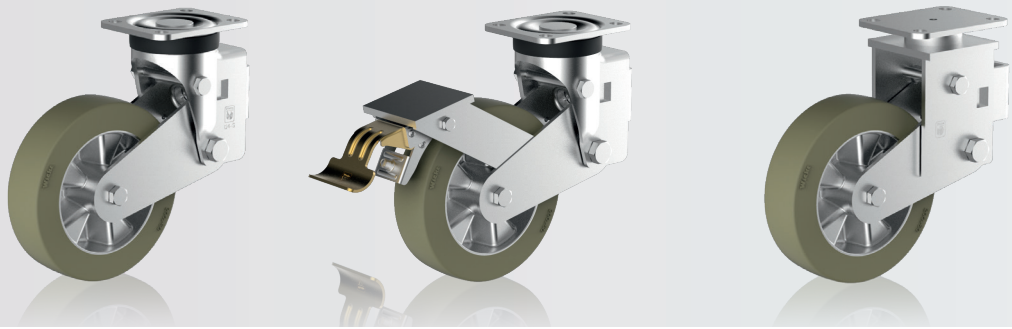
Räder der Serie ME bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Midthane® 85 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Midthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. In the swivel head, there is a hardened and sealed double ball race with greased ball race channels and sealing as a protection against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly bolted to the yoke and secured to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head.). The load is absorbed with a spring package, existing of a steel spring and / or an elastomer spring element. The spring forces can be changed on customers demand by assembling other spring packages.

Wheels of the series ME are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized soft polyurethane **Wicke**-Midthane® 85 Shore A tyre. The Midthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LGF/BGF重型钢制活动/固定减震支架: 配安装顶板。活动系列: 旋转头为油脂充分润滑的双珠道结构, 并增加了经过硬化处理的双轨道护圈以增加负载能力, 降低轨道受力磨损, 其配备的密封圈可以防尘和防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列支架的特色是配有特别的减震弹簧, 负载会被弹簧组件吸收, 而弹簧组件可以由钢制弹簧和/或弹性体弹簧元件组成。弹簧的压缩力可以根据客户需求, 通过组装不同的弹簧组件来调整。

所配的ME系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 85 Shore A的软 **Wicke**-Midthane® 聚氨酯胎面而成。Midthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



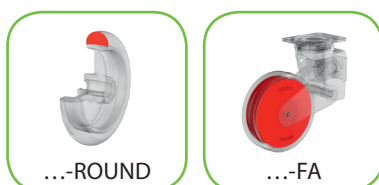
Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承											
			Bezeichnung Description 产品型号								Fv	Fe	Fw		
产品编号	FSTF			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	mm	kg	
229164	220869	-	ME LGF 3/4/150/50K	K	150	50	245	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530
-	-	229176	ME BGF 3/4/150/50K	K	150	50	245	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530
229160	220868	-	ME LGF 3/4/160/50K	K	160	50	250	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530
-	-	229172	ME BGF 3/4/160/50K	K	160	50	250	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530
229156	220867	-	ME LGF 3/4/200/50K	K	200	50	270	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530
-	-	229168	ME BGF 3/4/200/50K	K	200	50	270	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530

Fv = Feder-Vorspannkraft / required load for start of spring action / 启动弹簧运动所需的负载

Fe = Feder-Endkraft / maximum load (end) for spring action / 弹簧运动后的最大负载

Fw = Feder-Weg / spring deflexion / 弹簧挠曲

Option: 选项



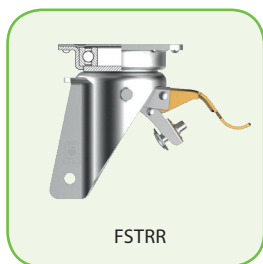
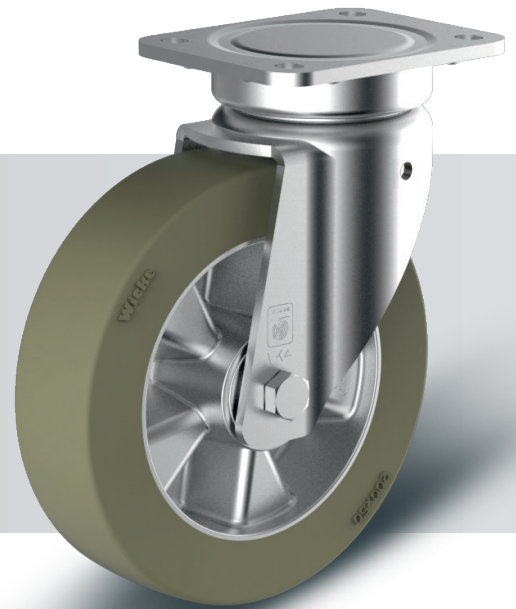
...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖

Midthane® 85 Shore A

Serie ME LVK / BVK

480–780 kg



FSTRR



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Im Gabelkopf befindet sich ein abgedichtetes 2RS-Kugellager. Das Kugellager ist gegen das Eindringen von Schmutz und Staub geschützt. Die Grundplatte mit vier Anschraublöchern ist fest mit dem Gabelteil verschraubt und gesichert um bei geringstem Spiel im Gabelkopf eine möglichst hohe Leichtgängigkeit sicherzustellen.

Räder der Serie ME bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein weicher Polyurethanreifen, **Wicke**-Midthane® 85 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Midthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, sehr gute Traktionseigenschaften und fährt extrem geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. In the swivel head, there is a sealed 2RS ball bearing which is sealed against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly bolted to the yoke to ensure smooth-running.

Wheels of the series ME are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized soft polyurethane **Wicke**-Midthane® 85 Shore A tyre. The Midthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, very good traction features and is extremely quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LVK/BVK重型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 旋转头为带2RS滚珠轴承结构, 且配密封圈以防尘和防污。带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行。

所配的ME系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 85 Shore A的软 **Wicke**-Midthane® 聚氨酯胎面而成。Midthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 且轮胎耐磨损, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能非常好, 特别静音。轮胎抗刮, 并具有良好的撕裂强度。该系列单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承										
	FSTRR		Bezeichnung Description 产品型号	*										
产品编号					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
222826	232190	-	ME LVK 1/125/50K	K	125	50	177,5	50	135x110	105x75/80	11			480
-	-	222835	ME BVK 1/125/50K	K	125	50	177,5	-	135x114	105x75/80	11			480
222839	232191	-	ME LVK 3/150/50K	K	150	50	210	53	135x110	105x75/80	11			590
-	-	222844	ME BVK 3/150/50K	K	150	50	210	-	135x114	105x75/80	11			590
222848	232192	-	ME LVK 3/160/50K	K	160	50	215	53	135x110	105x75/80	11			610
-	-	222852	ME BVK 3/160/50K	K	160	50	215	-	135x114	105x75/80	11			610
222855	232193	-	ME LVK 4/200/50K	K	200	50	245	55	135x110	105x75/80	11			780
-	-	222860	ME BVK 4/200/50K	K	200	50	245	-	135x114	105x75/80	11			780

Option: 选项



- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-FSTD = Zentralstoppsystem / central locking system / 中央刹系统
- ...-FSTP = Zentralstoppsystem / central locking system / (底板式) 中央刹系统
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 < 4 km/h / 1 x 360°
- ...-RFST 6 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 < 12 km/h / 1 x 360°
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Topthane® 92 Shore A

Serie PK

150–550 kg



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K



Rollenlager R
Roller bearing R
滚针轴承 R



Gleitlager G
Plain bearing G
滑轴 G

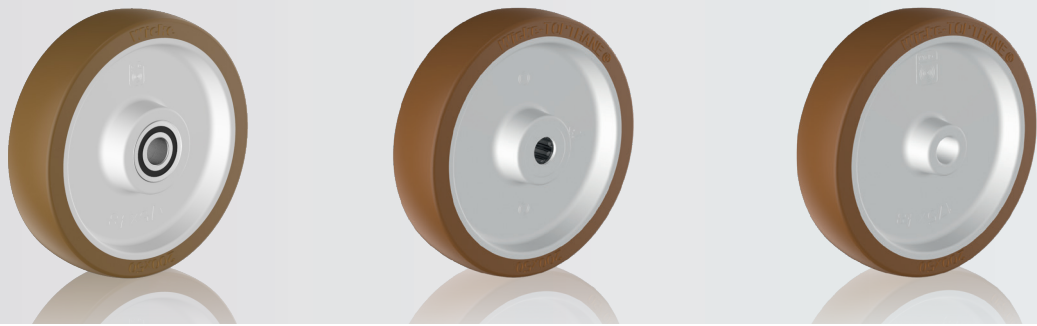
Räder der Serie PK bestehen aus einer gespritzten, naturfarbenen Polyamidfelge auf die ein Polyurethanreifen, **Wicke**-Topthane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Topthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Anfahr- und Rollwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind wahlweise mit Gleit-, Rollen- oder Kugellager lieferbar.

Wheels of the serie PK are made of an injected natural colour Polyamide wheel center with a vulcanized **Wicke**-Topthane® 92 Shore A tyre. The Topthane® tyre is bonded to the wheel center with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are available with a plan bearing, roller bearing or with ball bearings.

PK系列单轮是在一个注塑自然色尼龙芯外浇注硬度92 Shore A的**Wicke**-Topthane®聚氨酯胎面组成。Topthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结，轮胎耐磨，启动阻力和滚动阻力低，且抗刮，具有良好的撕裂强度。可配滑轴、滚针轴承或者滚珠轴承。

Serie PK

Anfahrwiderstand		▼
Starting resistance		
启动阻力		▲
Rollwiderstand		▼
Rolling resistance		
滚动阻力		▲
Fahrgeräusche		▼
Driving noise		
驱动噪音		▲
Verschleiß		▼
Abrasion		
磨损		▲



*

K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承
R = Rollenlager / Roller bearing / 滚针轴承
G = Gleitlager / Plain bearing / 滑轴轴承

Teile-Nr. Identity-No. 产品编号	Bezeichnung Description 产品型号	*							
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
128220	PK 100/35-80/1G	G	100	35	80	12	40	40	150
128221	PK 100/35-80/1R	R	100	35	80	12	40	40	150
128222	PK 125/38-100/1G	G	125	38	100	12	40	40	200
128223	PK 125/38-100/1R	R	125	38	100	12	40	40	250
128224	PK 150/38-125/2G	G	150	38	125	15	50	50	300
128225	PK 150/38-125/2R	R	150	38	125	15	50	50	300
128226	PK 200/48-175/4G	G	200	48	175	20	60	60	450
128307	PK 200/48-175/4R	R	200	48	175	20	60	60	500
128227	PK 200/48-175/4K	K	200	48	175	20	60	60	500
128228	PK 250/50-200/4G	G	250	50	200	20	60	60	550
128229	PK 250/50-200/4R	R	250	50	200	20	60	60	550
128230	PK 250/50-200/4K	K	250	50	200	20	60	60	550

Option: 选项



...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

Tophane® 92 Shore A

Serie PK R

150–300 kg



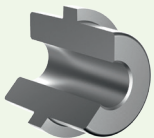
FSTF



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K



Rollenlager R
Roller bearing R
滚针轴承 R



Gleitlager G
Plain bearing G
滑轴 G

Stahlblechgehäuse mit Rückenlochbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil vernietet, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei hoher Leichtgängigkeit. Die Serie R ist für handverschobene Tragfähigkeiten bis 300 kg geeignet.

Räder der Serie PK bestehen aus einer gespritzten, naturfarbenen Polyamidfelge auf die ein Polyurethanreifen, **Wicke**-Tophane® 92 Shore A, aufgegonnen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Tophane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Anfahr- und Rollwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind wahlweise mit Gleit-, Rollen- oder Kugellager lieferbar.

Steel swivel forks with single bolt hole. Swivel head with double ball race. The top plate with single bolt hole is directly riveted to the fork to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head. The series R is suitable for manually moved loads up to 300 kg.

Wheels of the serie PK are made of an injected natural colour Polyamide wheel center with a vulcanized **Wicke**-Tophane® 92 Shore A tyre. The Tophane® tyre is bonded to the wheel center with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are available with a plan bearing, roller bearing or with ball bearings.

R型钢制活动支架：配单螺栓孔顶板，双珠道结构旋转头。单螺栓孔顶板直接用窝钉铆固在架壳上，以确保平稳运行，并将旋转头活动间隙降到最低。该系列适合于人力推行最大负载达300公斤的（设施）。

所配的PK系列单轮是在一个注塑自然色尼龙芯外浇注硬度 92 Shore A的 **Wicke**-Tophane®聚氨酯胎面组成。Tophane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结，轮胎耐磨，启动阻力和滚动阻力低，且抗刮，具有良好的撕裂强度。可配滑轴、滚针轴承或者滚珠轴承。

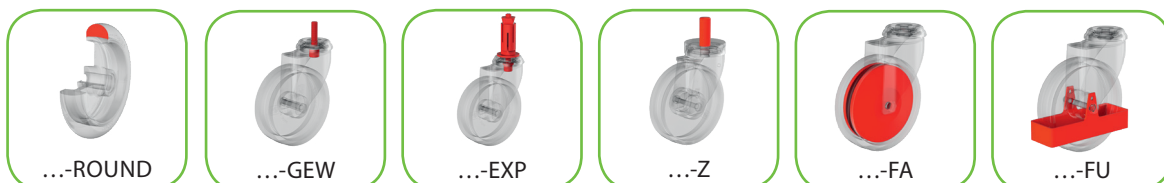


Lenkrollen
Swivel castors
活动脚轮

*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承
R = Rollenlager / Roller bearing / 滚针轴承
G = Gleitlager / Plain bearing / 滑轴轴承

产品编号	FSTF	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
155226N	155227N	PK R 02/100/35G	G	100	35	124	38	76	12	150
155228N	155229N	PK R 02/100/35R	R	100	35	124	38	76	12	150
155232N	155233N	PK RR 03/125/38G	G	125	38	154	38	76	12	200
155234N	155235N	PK RR 03/125/38R	R	125	38	154	38	76	12	200
161776N	161777N	PK R 1/150/38G	G	150	38	185	52	100	16,7	300
161778N	161779N	PK R 1/150/38R	R	150	38	185	52	100	16,7	300
161780N	161781N	PK R 4/200/50G	G	200	50	235	54	100	16,7	300
161782N	161783N	PK R 4/200/50R	R	200	50	235	54	100	16,7	300
161877N	161878N	PK R 4/200/50K	K	200	50	235	54	100	16,7	300

Option: 选项

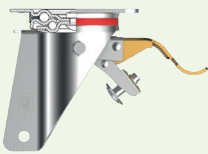


...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
...-GEW = Gewindestift / threaded pin / 螺丝/螺钉
...-EXP = Expander / expansion / 膨胀插杆
...-Z = Zapfen / stem fitting / 插杆连接件
...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

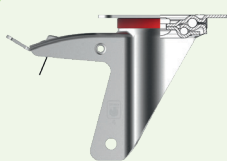
Topthane® 92 Shore A

Serie PK L / B

150–400 kg



FSTR



FSTF



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K



Rollenlager R
Roller bearing R
滚针轴承 R

Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und Dichtring gegen das Eindringen von Schmutz und Staub. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil vernietet, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei hoher Leichtgängigkeit. Die Serie L ist für handverschobene Tragfähigkeiten bis 500 kg geeignet.

Räder der Serie PK bestehen aus einer gespritzten, naturfarbenen Polyamidfelge auf die ein Polyurethanreifen, **Wicke** - Topthane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Topthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Anfahr- und Rollwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind wahlweise mit Gleit-, Rollen- oder Kugellager lieferbar.

Steel swivel forks with top plate. Swivel head with double ball race which is sealed to protect against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly riveted to the fork to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head. The series L is suitable for manually moved loads up to 500 kg.

Wheels of the serie PK are made of an injected natural colour Polyamide wheel center with a vulcanized **Wicke** - Topthane® 92 Shore A tyre. The Topthane® tyre is bonded to the wheel center with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are available with a plan bearing, roller bearing or with ball bearings.

L/B型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 双珠道结构旋转头, 且配密封圈以防尘防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列适合于人力推行最大负载可达500公斤的(设施)。

所配的PK系列单轮是在一个注塑自然色尼龙芯外浇注硬度 92 Shore A的 **Wicke** - Topthane®聚氨酯胎面组成。Topthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨, 启动阻力和滚动阻力低, 且抗刮, 具有良好的撕裂强度。可配滑轴、滚针轴承或者滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮			Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承 R = Rollenlager / Roller bearing / 滚针轴承								
产品编号	FSTR	FSTF		Bezeichnung Description 产品型号									
138241N	132905	155071N	-	PK L 02/100/35R	R	100	35	125	38	105x80	80/76x60	9	150
-	-	-	128261	PK B 02/100/35R	R	100	35	125	-	102x87	80/76x60	9	150
138245N	133557	155072N	-	PK LL 03/125/38R	R	125	38	155	38	105x80	80/76x60	9	200
-	-	-	128265	PK BB 03/125/38R	R	125	38	155	-	102x87	80/76x60	9	200
238633	238634	238635	-	PK L 1/150/38R-V	R	150	38	185	60	135x110	105x75/80	11	300
-	-	-	128273	PK B 1/150/38R	R	150	38	185	-	135x114	105x75/80	11	300
238636	238637	238638	-	PK L 4/200/48R-V	R	200	40	235	60	135x110	105x75/80	11	400
-	-	-	154031	PK B 4/200/48R	R	200	40	235	-	135x114	105x75/80	11	400
238639	238640	238641	-	PK L 4/200/48K-V	K	200	40	235	60	135x110	105x75/80	11	400
-	-	-	129567	PK B 4/200/48K	K	200	40	235	-	135x114	105x75/80	11	400

Option: 选项

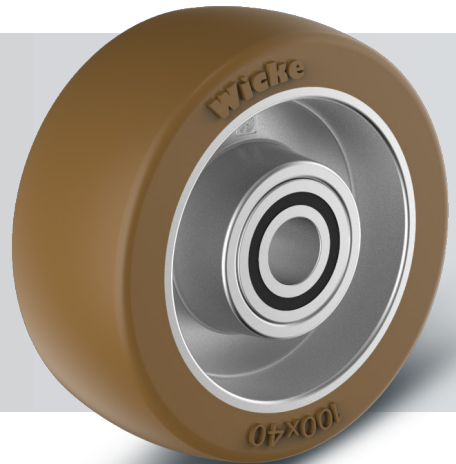


- ROUND = ballig / round / 圆弧面
- FSTD = Zentralstoppsystem / central locking system / 中央刹系统
- FSTP = Zentralstoppsystem / central locking system / (底板式) 中央刹系统
- ARFST = automatische Richtungspositionierung / automatic direction positioning / 自动导向
- RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 < 4 km/h / 1 x 360°
- FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Tophane® 92 Shore A

Serie PE

270–1550 kg



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Räder der Serie PE bestehen aus einer einteiligen Aluminium-Druckgussfelge auf die ein Polyurethanreifen, **Wicke**-Tophane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Tophane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Wheels of the serie PE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized polyurethane **Wicke**-Tophane® 92 Shore A tyre. The Tophane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

PE系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 92 Shore A的 **Wicke**-Tophane®聚氨酯胎面组成。Tophane® 胎面与轮芯有特殊胶水粘结，轮胎耐磨，启动阻力和滚动阻力低，且抗刮，具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。

Serie PE

Anfahrwiderstand		▼
Starting resistance		
启动阻力		▲
Rollwiderstand		▼
Rolling resistance		
滚动阻力		▲
Fahrgeräusche		▼
Driving noise		
驱动噪音		▲
Verschleiß		▼
Abrasion		
磨损		▲



*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

Teile-Nr. Identity-No. 产品编号	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
102057	PE 82/30-70/1K	K	82	30	70	12	40	40	270
100865	PE 100/40-75/1K	K	100	40	75	12	40	40	380
114398	PE 100/40-75/2K	K	100	40	75	15	40	40	410
134812	PE 100/50-75/4K	K	100	50	75	20	60	60	520
100866	PE 125/40-100/4K	K	125	40	100	20	50	50	520
100867	PE 125/40-100/5K	K	125	40	100	25	50	50	520
142378	PE 125/50-75/4K	K	125	50	75	20	60	60	600
178697	PE 125/54-110/4K	K	125	54	110	20	60	60	720
100868	PE 150/50-120/4K	K	150	50	120	20	60	60	730
100936	PE 150/50-120/5K	K	150	50	120	25	60	60	730
202233	PE 150/54-110/4K	K	150	54	110	20	60	60	800
100869	PE 160/50-140/4K	K	160	50	140	20	60	60	880
100870	PE 160/50-140/5K	K	160	50	140	25	60	60	880
100891	PE 200/50-170/4K	K	200	50	170	20	60	60	1000
100872	PE 200/50-170/5K	K	200	50	170	25	60	60	1000
222536	PE 250/50-170/4K	K	250	50	170	20	60	60	1100
188967	PE 250/50-170/5K	K	250	50	170	25	60	60	1100
192903	PE 300/60-225/5K	K	300	60	225	25	60	60	1550
192905	PE 300/60-225/6K	K	300	60	225	30	60	60	1550

Option: 选项



...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
 ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

Topthane® 92 Shore A

Serie PE R

200–300 kg



Stahlblechgehäuse mit Rückenlochbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil vernietet, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei hoher Leichtgängigkeit. Die Serie R ist für handverschobene Tragfähigkeiten bis 300 kg geeignet.

Räder der Serie PE bestehen aus einer einteiligen Aluminium-Druckgrussfelge auf die ein Polyurethanreifen, **Wicke**-Topthane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Topthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Steel swivel forks with single bolt hole. Swivel head with double ball race. The top plate with single bolt hole is directly riveted to the fork to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head. The series R is suitable for manually moved loads up to 300 kg.

Wheels of the serie PE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized polyurethane **Wicke**-Topthane® 92 Shore A tyre. The Topthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

R型钢制活动支架: 配单螺栓孔顶板, 双珠道结构旋转头。单螺栓孔顶板直接用窝钉铆固在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列适合于人力推行最大负载达300公斤的(设施)。

所配的PE系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 92 Shore A的 **Wicke**-Topthane®聚氨酯胎面组成。Topthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨, 启动阻力和滚动阻力低, 且抗刮, 具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮

*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

产品编号	FSTF	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
155193N	155194N	PE R 02/100/40K	K	100	40	124	38	76	12	200
183561	183562	PE R 02/100/40K-VV	K	100	40	127	40	74	12	300
155196N	155197N	PE RR 03/125/40K	K	125	40	154	38	76	12	200
183563	183564	PE RR 03/125/40K-VV	K	125	40	155	40	74	12	300
161792N	161793N	PE R 1/150/50K	K	150	50	185	52	100	16,7	300
161794N	161795N	PE R 1/160/50K	K	160	50	190	52	100	16,7	300
161798N	161799N	PE R 4/200/50K	K	200	50	235	54	100	16,7	300

Option: 选项

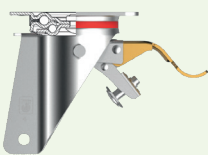


- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-GEW = Gewindestift / threaded pin / 螺丝/螺钉
- ...-EXP = Expander / expansion / 膨胀插杆
- ...-Z = Zapfen / stem fitting / 插杆连接件
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

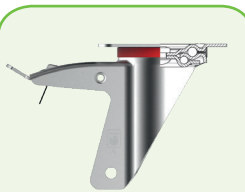
Tophane® 92 Shore A

Serie PE L / B

200–400 kg



FSTR



FSTF



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und Dichtring gegen das Eindringen von Schmutz und Staub. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil vernietet, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei hoher Leichtgängigkeit. Die Serie L ist für handverschobene Tragfähigkeiten bis 500 kg geeignet.

Räder der Serie PE bestehen aus einer einteiligen Aluminium-Druckgrussfelge auf die ein Polyurethanreifen, **Wicke**-Tophane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Tophane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

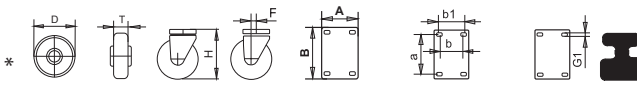
Steel swivel forks with top plate. Swivel head with double ball race which is sealed to protect against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly riveted to the fork to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head. The series L is suitable for manually moved loads up to 500 kg.

Wheels of the serie PE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized polyurethane **Wicke**-Tophane® 92 Shore A tyre. The Tophane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

L/B型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 双珠道结构旋转头, 且配密封圈以防尘防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列适用于人力推行最大负载可达500公斤的(设施)。

所配的PE系列单轮是将邵氏A硬度为92度的 **Wicke** -Tophane®棕色聚氨酯浇注于压铸铝芯上而成。Tophane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨, 启动阻力和滚动阻力低, 且抗刮, 具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮			Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承								
产品编号	FSTR	FSTF		Bezeichnung Description 产品型号									
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
118094N	119927	155156N	-	PE L 02/100/40K	K	100	40	125	38	105x80	80/76x60	9	200
-	-	-	140772	PE B 02/100/40K	K	100	40	125	-	102x87	80/76x60	9	200
183459	-	183460	-	PE L 02/100/40K-VV	K	100	40	128	40	105x80	80/76x60	9	350
-	-	-	181360	PE B 02/100/40K-VV	K	100	40	128	-	102x90	80/76x60	9	350
155152N	155158	155159N	-	PE LL 03/125/40K	K	125	40	155	38	105x80	80/76x60	9	200
-	-	-	155456	PE BB 03/125/40K	K	125	40	155	-	102x87	80/76x60	9	200
183461	-	183462	-	PE LL 03/125/40K-VV	K	125	40	155	40	105x80	80/76x60	9	350
-	-	-	181361	PE BB 03/125/40K-VV	K	125	40	155	-	102x90	80/76x60	9	350
234582	234583	234584	-	PE L 1/160/50K-V	K	160	50	190	60	135x110	105x75/80	11	400
-	-	-	118640	PE B 1/160/50K	K	160	50	190	-	135x114	105x75/80	11	400
234585	234586	234587	-	PE L 4/200/50K-V	K	200	50	235	60	135x110	105x75/80	11	400
-	-	-	155180	PE B 4/200/50K	K	200	50	235	-	135x114	105x75/80	11	400

Option: 选项

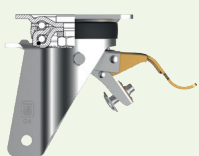
						
...-AST	...-ROUND	...-FSTD	...-FSTP	...-ARFST	...-RFST 1	...-FA

...-AST	= antistatisch / antistatic / 抗静电	$10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
...-ROUND	= ballig / round / 圆弧面	
...-FSTD	= Zentralstoppsystem / central locking system / 中央刹系统	
...-FSTP	= Zentralstoppsystem / central locking system / (底板式) 中央刹系统	
...-ARFST	= automatische Richtungspositionierung / automatic direction positioning / 自动导向	
...-RFST 1	= Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹	$< 4 \text{ km/h} / 1 \times 360^\circ$
...-FA	= Fadenschutz / threadguards / 防尘盖	
...-FU	= Fußschutz / foot guard / 护脚栏	

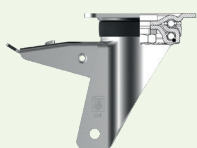
Tophane® 92 Shore A

Serie PE LG / BG

410–900 kg



FSTR



FSTF



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und mit gehärteten Lagerschalen. Die gefetteten Kugelbahnen sind mit Dichtringen gegen das Eindringen von Schmutz und Staub geschützt sind. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil verschraubt und gesichert, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei möglichst hoher Leichtgängigkeit.

Räder der Serie PE bestehen aus einer einteiligen Aluminium-Druckgrussfelge auf die ein Polyurethanreifen, **Wicke**-Tophane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Tophane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. In the swivel head, there is a hardened and sealed double ball race with greased ball race channels and sealing as a protection against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly bolted to the yoke and secured to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head.

Wheels of the serie PE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized polyurethane **Wicke**-Tophane® 92 Shore A tyre. The Tophane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LG/BG重型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 旋转头为油脂充分润滑的双珠道结构, 并增加了经过硬化处理的双轨道护圈以增加负载能力, 降低轨道受力磨损, 其配备的密封圈可以防尘防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。

所配的PE系列单轮是将邵氏A硬度为92度的 **Wicke**-Tophane®棕色聚氨酯浇注于压铸铝芯上而成。Tophane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨, 启动阻力和滚动阻力低, 且抗刮, 具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮			Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承								
				Bezeichnung Description 产品型号									
产品编号	FSTR	FSTF				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
204196	-	204197	-	PE LG 02/100/40K	K	100	40	140	45	100x85	80/75x60/55	9	410
-	-	-	204224	PE BG 02/100/40K	K	100	40	140	-	100x85	80/76x60	9	410
204204	-	204205	-	PE LLG 03/125/40K	K	125	40	165	45	100x85	80/75x60/55	9	520
-	-	-	204225	PE BBG 03/125/40K	K	125	40	165	-	100x85	80/76x60	9	520
183469	183470	183471	-	PE LG 1/125/54K	K	125	54	170	52	135x110	105x75/80	11	720
-	-	-	183475	PE BG 1/125/54K	K	125	54	170	-	135x114	105x75/80	11	720
236907	236908	236909	-	PE LG 3/150/50K	K	150	50	200	65	135x110	105x75/80	11	730
-	-	-	169108	PE BG 3/150/50K	K	150	50	200	-	135x114	105x75/80	11	730
236910	236911	236912	-	PE LG 3/160/50K	K	160	50	205	65	135x110	105x75/80	11	880
-	-	-	169109	PE BG 3/160/50K	K	160	50	205	-	135x114	105x75/80	11	880
236913	236914	236915	-	PE LG 4/200/50K	K	200	50	245	70	135x110	105x75/80	11	900
-	-	-	169110	PE BG 4/200/50K	K	200	50	245	-	135x114	105x75/80	11	900
222710	222742	-	-	PE LLG 6/250/50K	K	250	50	297	67	135x110	105x75/80	11	700
-	-	-	222730	PE BBG 6/250/50K	K	250	50	297	-	135x114	105x75/80	11	700

Option: 选项



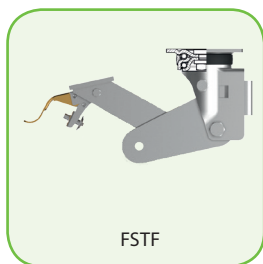
- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-Z = Zapfen / stem fitting / 插杆连接件
- ...-ARFST = automatische Richtungspositionierung / automatic direction positioning / 自动导向
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 < 4 km/h / 1 x 360°
- ...-RFST 6 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 < 12 km/h / 1 x 360°
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏



Topthane® 92 Shore A

Serie PE LGF / BGF

300-530 kg



Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und mit gehärteten Lagerschalen. Die gefetteten Kugelbahnen sind mit Dichtringen gegen das Eindringen von Schmutz und Staub geschützt sind. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil verschraubt und gesichert, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei möglichst hoher Leichtgängigkeit. Bei der Serie wird die Last über ein Federpaket, bestehend aus Stahl-Druckfeder und Elastomer - Federelement aufgenommen. Die Federkräfte können durch andere Federpakete auf Kundenwunsch variiert werden.

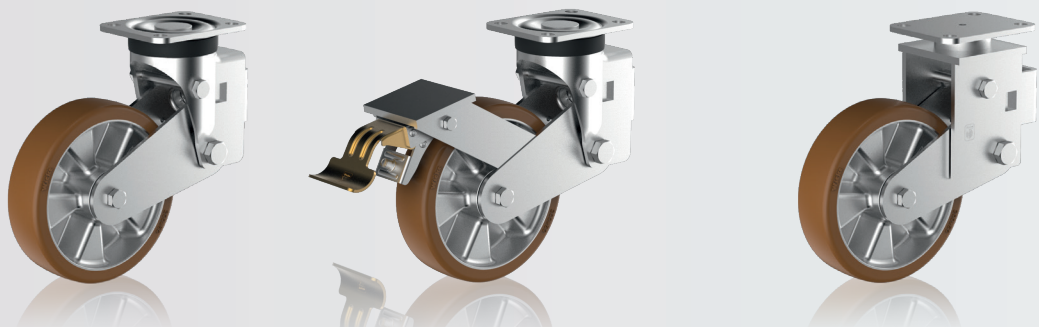
Räder der Serie PE bestehen aus einer einteiligen Aluminium-Druckgussfelge auf die ein Polyurethanreifen, **Wicke**-Topthane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Topthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. In the swivel head, there is a hardened and sealed double ball race with greased ball race channels and sealing as a protection against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly bolted to the yoke and secured to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head.). The load is absorbed with a spring package, existing of a steel spring and an elastomer spring element. The spring forces can be changed on customers demand by assembling other spring packages.

Wheels of the serie PE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized polyurethane **Wicke**-Topthane® 92 Shore A tyre. The Topthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LGF/BGF重型钢制活动/固定减震支架: 配安装顶板。活动系列: 旋转头为油脂充分润滑的双珠道结构, 并增加了经过硬化处理的双轨道护圈以增加负载能力, 降低轨道受力磨损, 其配备的密封圈可以防尘防污; 带四个螺栓孔的顶板直接铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列支架的特色是配有特别的减震弹簧, 负载会被弹簧组件吸收, 而弹簧组件可以由钢制弹簧和/或弹性体弹簧元件组成。弹簧的压缩力可以根据客户需求, 通过组装不同的弹簧组件来调整。

所配的PE系列单轮是将邵氏A硬度为92度的 **Wicke**-Topthane®棕色聚氨酯浇注于压铸铝芯上而成。Topthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨, 启动阻力和滚动阻力低, 且抗刮, 具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承											
			Bezeichnung Description 产品型号								Fv	Fe	Fw		
产品编号	FSTF			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	mm	kg	
230975	-	-	PE LGF 3/02/100/40K	K	100	40	170	33	100x85	80x60	11	150	3000	17	300
-	-	230990	PE BGF 3/02/100/40K	K	100	40	170	33	100x85	80x60	11	150	3000	17	300
230971	-	-	PE LGF 3/02/125/40K	K	125	40	182,5	46	100x85	80x60	11	170	3500	21	350
-	-	230991	PE BGF 3/02/125/40K	K	125	40	182,5	46	100x85	80x60	11	170	3500	21	350
229162	220852	-	PE LGF 3/4/150/50K	K	150	50	245	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530
-	-	229174	PE BGF 3/4/150/50K	K	150	50	245	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530
229158	220865	-	PE LGF 3/4/160/50K	K	160	50	250	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530
-	-	229170	PE BGF 3/4/160/50K	K	160	50	250	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530
229154	220849	-	PE LGF 3/4/200/50K	K	200	50	270	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530
-	-	229166	PE BGF 3/4/200/50K	K	200	50	270	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530

Fv = Feder-Vorspannkraft / required load for start of spring action / 启动弹簧运动所需的负载

Fe = Feder-Endkraft / maximum load (end) for spring action / 弹簧运动后的最大负载

Fw = Feder-Weg / spring deflexion / 弹簧挠曲

** Räder in Serie UE, ME, RE erhältlich
wheel in series UE, ME, RE available
单轮可选择UE,ME,RE系列

Option: 选项



...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$

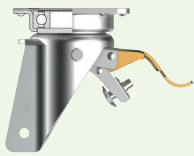
...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖

Topthane® 92 Shore A

Serie PE LVK / BVK

600–1000 kg



FSTRR



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Im Gabelkopf befindet sich ein abgedichtetes 2RS-Kugellager. Das Kugellager ist gegen das Eindringen von Schmutz und Staub geschützt. Die Grundplatte mit vier Anschraublöchern ist fest mit dem Gabelteil verschraubt und gesichert um bei geringstem Spiel im Gabelkopf eine möglichst hohe Leichtgängigkeit sicherzustellen.

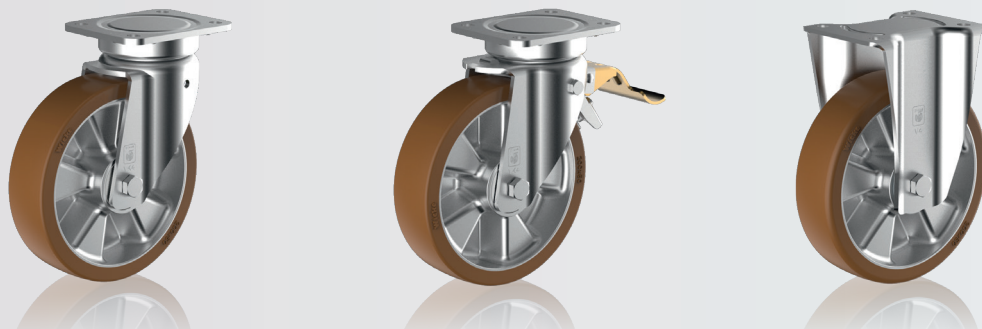
Räder der Serie PE bestehen aus einer einteiligen Aluminium-Druckgrussfelge auf die ein Polyurethanreifen, **Wicke**-Topthane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Topthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. In the swivel head, there is a sealed 2RS ball bearing which is sealed against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly bolted to the yoke to ensure smooth-running.

Wheels of the serie PE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized polyurethane **Wicke**-Topthane® 92 Shore A tyre. The Topthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LVK/BVK重型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 旋转头为带2RS滚珠轴承结构, 且配密封圈以防尘防污。带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行。

所配的PE系列单轮是将邵氏A硬度为92度的 **Wicke**-Topthane®棕色聚氨酯浇注于压铸铝芯上而成。Topthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨, 启动阻力和滚动阻力低, 且抗刮, 具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承									
	FSTRR		Bezeichnung Description 产品型号	*									
产品编号					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
222824	232182	-	PE LVK 1/125/50K	K	125	50	177,5	50	135x110	105x75/80	11		600
-	-	222833	PE BVK 1/125/50K	K	125	50	177,5	-	135x114	105x75/80	11		600
222837	232183	-	PE LVK 3/150/50K	K	150	50	210	53	135x110	105x75/80	11		730
-	-	222842	PE BVK 3/150/50K	K	150	50	210	-	135x114	105x75/80	11		730
222847	232184	-	PE LVK 3/160/50K	K	160	50	215	53	135x110	105x75/80	11		880
-	-	222850	PE BVK 3/160/50K	K	160	50	215	-	135x114	105x75/80	11		880
176588	232185	-	PE LVK 4/200/50K	K	200	50	245	55	135x110	105x75/80	11		1000
-	-	222858	PE BVK 4/200/50K	K	200	50	245	-	135x114	105x75/80	11		1000

Option: 选项

						
...-AST	...-ROUND	...-FSTD	...-FSTP	...-RFST 1	...-RFST 6	...-FA

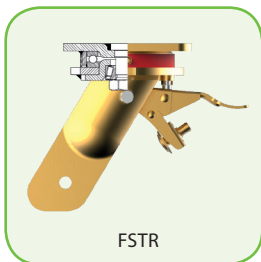
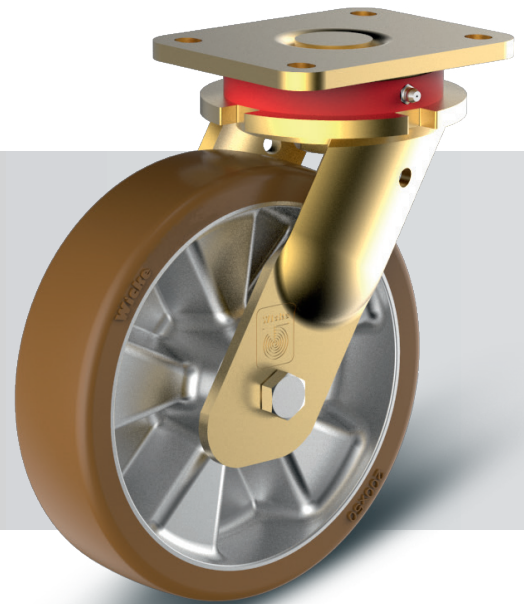
...-AST	=	antistatisch / antistatic / 抗静电	$10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
...-ROUND	=	ballig / round / 圆弧面	
...-FSTD	=	Zentralstoppsystem / central locking system / 中央刹系统	
...-FSTP	=	Zentralstoppsystem / central locking system / (底板式) 中央刹系统	
...-RFST 1	=	Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹	$< 4 \text{ km/h} / 1 \times 360^\circ$
...-RFST 6	=	Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹	$< 12 \text{ km/h} / 1 \times 360^\circ$
...-FA	=	Fadenschutz / threadguards / 防尘盖	
...-FU	=	Fußschutz / foot guard / 护脚栏	


...-FU

Topthane® 92 Shore A

Serie PE LLAK / BBAK

520-1200 kg



Lenkgabeln mit Plattenbefestigung der Serie LLAK sind robuste Stahlschweißkonstruktionen. Der Drehkranz im Gabelkopf ist mit einem Axialrillenkugellager (DIN 711/ISO 104) und Kegelrollenlager (DIN 720/ISO 355) zweifach gelagert. Die Lager sind zwar lebensdauer geschmiert, können aber zusätzlich noch über einen Schmiernippel bei Bedarf nachgeschmiert werden. Gabelteil und Gabelkopf sind mit einem sehr robusten Mittelbolzen verschraubt und durch Vernietung gesichert, die Gabel ist gelbchromatiert.

Räder der Serie PE bestehen aus einer einteiligen Aluminium-Druckgussfelge auf die ein Polyurethanreifen, **Wicke**-Topthane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Topthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Swivel forks with LLAK series top plate are made in heavy duty welded steel construction. The swivel head is equipped with a precision axial ball bearing (DIN 711/ISO 104) and a tapered roller bearing (DIN 720/ISO 355). Although the bearings are greased for life, they can be additionally greased with the grease nipple. The swivel head and the yoke are bolted and secured by a cross-linking, the swivel fork is yellow chromatised.

Wheels of the serie PE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized polyurethane **Wicke**-Topthane®92 Shore A tyre. The Topthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

配LLAK/BBAK系列顶板的钢制活动/固定减震支架,采用的是重型加厚钢板焊接结构。活动系列: 旋转头配备精密轴向滚珠轴承 (DIN 711 / ISO 104) 和圆锥滚柱轴承 (DIN 720 / ISO 355) ; 尽管轴承内已有使活动头顺畅转动的润滑油脂, 但还可以通过注油嘴补注润滑油到轴承内。旋转头和架壳由螺栓固定并通过交叉链接来保证(强度), 整个支架都电镀黄锌。

所配的PE系列单轮是将邵氏A硬度为92度的 **Wicke** - Topthane®棕色聚氨酯浇注于压铸铝芯上而成。Topthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨, 启动阻力和滚动阻力低, 且抗刮, 具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承									
	FSTR		Bezeichnung Description 产品型号										
产品编号					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
222758	222762	-	PE LLAk 01/100/50K	K	100	50	148	42	135x110	105x75/80	11	520	
-	-	222766	PE BBAk 01/100/50K	K	100	50	148	-	135x110	105x75/80	11	520	
209603	222773	-	PE LLAk 1/125/54K	K	125	54	170	50	135x110	105x75/80	11	720	
-	-	222778	PE BBAk 1/125/54K	K	125	54	170	-	135x110	105x75/80	11	720	
222777	220216	-	PE LLAk 2/150/54K	K	150	54	200	57	135x110	105x75/80	11	800	
-	-	220220	PE BBAk 2/150/54K	K	150	54	200	-	135x110	105x75/80	11	800	
220235	222295	-	PE LLAk 2/160/50K	K	160	50	205	57	135x110	105x75/80	11	880	
-	-	222782	PE BBAk 2/160/50K	K	160	50	205	-	135x110	105x75/80	11	880	
222787	222051	-	PE LLAk 4/200/50K	K	200	50	245	65	135x110	105x75/80	11	1000	
-	-	222794	PE BBAk 4/200/50K	K	200	50	245	-	135x110	105x75/80	11	1000	
222798	222802	-	PE LLAk 64/250/50K	K	250	50	305	75	135x110	105x75/80	11	1100	
-	-	222808	PE BBAk 64/250/50K	K	250	50	305	-	135x110	105x75/80	11	1100	
222812	222816	-	PE LLAk 74/300/60K	K	300	60	355	88	135x110	105x75/80	11	1200	
-	-	222820	PE BBAk 74/300/60K	K	300	60	355	-	135x110	105x75/80	11	1200	

Option: 选项

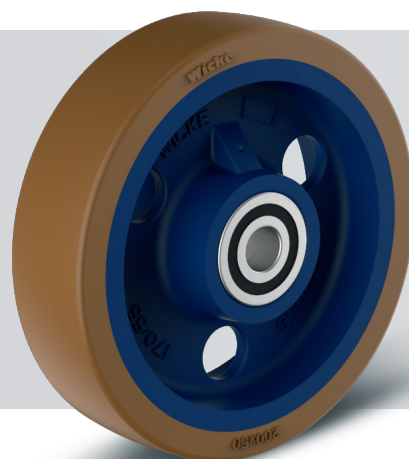


- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 4 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
- ...-RFST 2 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
- ...-RFST 6 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Topthane® 92 Shore A

Serie PG

420–3350 kg



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

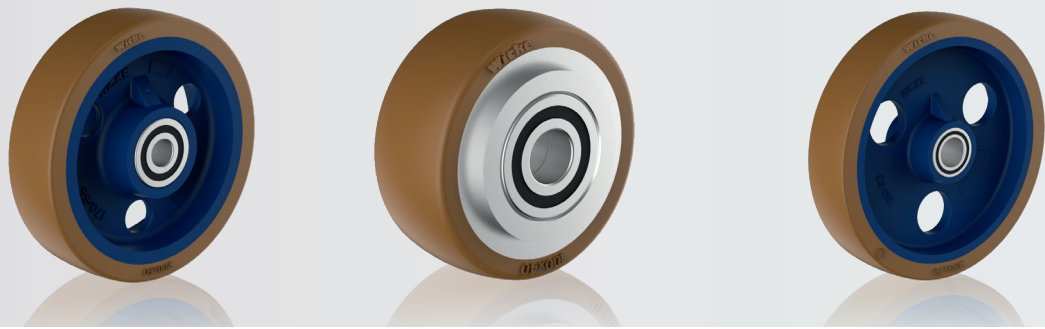
Räder der Serie PG bestehen aus einer Gussfelge aus hochwertigem Grauguss auf die ein Polyurethanreifen, **Wicke**-Topthane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Topthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Wheels of the serie PG are made of a cast iron wheel centre with a vulcanised polyurethane **Wicke**-Topthane® 92 Shore A tyre. The Topthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

PG系列单轮是将邵氏A硬度为92度的 **Wicke**-Topthane®棕色聚氨酯浇注在铸铁芯上而成。Topthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结，轮胎耐磨，启动阻力和滚动阻力低，且抗刮，具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。

Serie PG

Anfahrwiderstand		▼
Starting resistance		
启动阻力		▲
Rollwiderstand		▼
Rolling resistance		
滚动阻力		▲
Fahrgeräusche		▼
Driving noise		
驱动噪音		▲
Verschleiß		▼
Abrasion		
磨耗		▲



*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

Teile-Nr. Identity-No. 产品编号	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
123375	PG 100/40-80/4K	K	100	40	80	20	50	50	420
129537	PG 100/50-80/4K	K	100	50	80	20	60	60	530
107000	PG 125/50-105/4K	K	125	50	105	20	60	60	660
124900	PG 140/54-95/4K	K	140	54	95	20	60	60	730
117057	PG 150/48-125/4K	K	150	48	125	20	60	60	800
107607	PG 150/60-125/4K	K	150	60	125	20	60	60	930
143300	PG 150/79-105/4K	K	150	79	105	20	79	71,7	1150
110044	PG 160/48-125/5K	K	160	48	125	25	60	60	770
107608	PG 200/50-170/4K	K	200	50	170	20	60	60	1000
107004	PG 200/75-175/5K	K	200	75	175	25	75	75	1550
107005	PG 250/50-200/6K	K	250	50	200	30	60	60	1200
107006	PG 250/60-225/6K	K	250	60	225	30	75	75	1550
107007	PG 250/75-225/6K	K	250	75	225	30	75	75	1650
138208	PG 250/80-175/6K	K	250	80	175	30	85	85	1800
155330	PG 250/100-210/8K	K	250	100	210	40	140	140	2450
155331	PG 250/130-210/8K	K	250	130	210	40	140	140	2700
104790	PG 300/75-275/6K	K	300	75	275	30	85	85	2000
155334	PG 300/100-225/8K	K	300	100	225	40	120	120	2600
155337	PG 360/75-310/8K	K	360	75	310	40	90	90	2500
155339	PG 400/100-315/8K	K	400	100	315	40	120	120	3350

Option: 选项

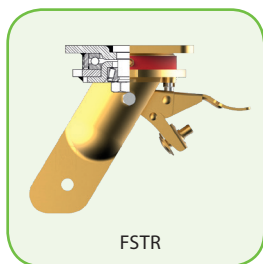
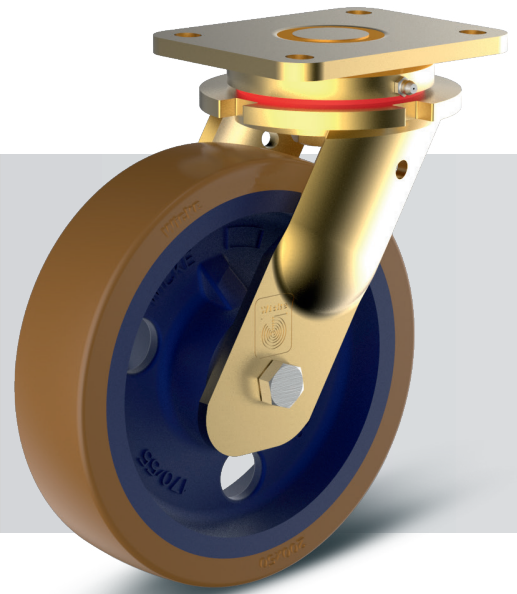


...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
 ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

Topthane® 92 Shore A

Serie PG LLAK / BBAK

530–2000 kg



Lenkgabeln mit Plattenbefestigung der Serie LLAK sind Stahlschweißkonstruktionen in schwerer Ausführung. Der Drehkranz im Gabelkopf ist mit einem Axialrillenkugellager (DIN 711/ISO 104) und Kegelrollenlager (DIN 720/ISO 355) zweifach gelagert. Die Lager sind zwar lebensdauergeschmiert, können aber zusätzlich noch über einen Schmier-nippel bei Bedarf nachgeschmiert werden. Gabelteil und Gabelkopf sind mit einem sehr robusten Mittelbolzen verschraubt und durch Vernietung gesichert, die Gabel ist gelbchromatiert.

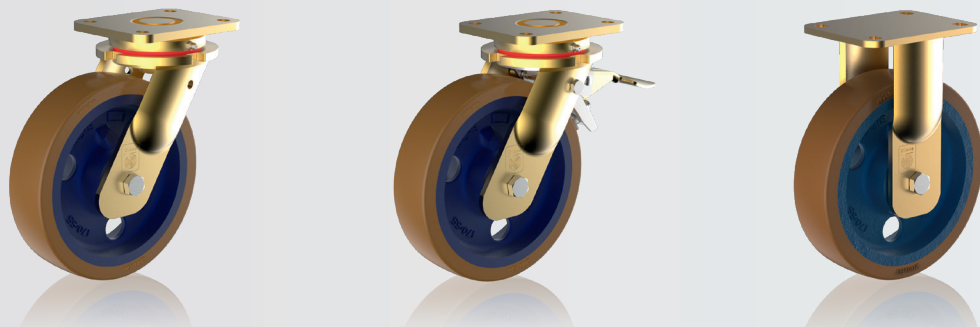
Räder der Serie PG bestehen aus einer Gussfelge aus hochwertigem Grauguss auf die ein Polyurethanreifen, **Wicke**-Topthane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Topthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Swivel forks with LLAK series top plate are made in heavy duty welded steel construction. The swivel head is equipped with a precision axial ball bearing (DIN 711/ISO 104) and a tapered roller bearing (DIN 720/ISO 355). Although the bearings are greased for life, they can be additionally greased with the grease nipple. The swivel head and the yoke are bolted and secured by a cross-linking, the swivel fork is yellow chromatised.

Wheels of the serie PG are made of a cast iron wheel centre with a vulcanised polyurethane **Wicke**-Topthane® 92 Shore A tyre. The Topthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

配LLAK/BBAK系列顶板的钢制活动/固定减震支架,采用的是重型加厚钢板焊接结构。活动系列: 旋转头配备精密轴向滚珠轴承 (DIN 711 / ISO 104) 和圆锥滚柱轴承 (DIN 720 / ISO 355); 尽管轴承内已有润滑油脂以提高使用寿命,但它们依然可以通过注油嘴注入油脂来润滑; 旋转头和架壳由螺栓固定并通过交叉链接来保证(强度),整个支架都电镀黄锌。

所配的PG系列单轮是将邵氏A硬度为92度的 **Wicke**-Topthane®棕色聚氨酯浇注在铸铁芯上而成。Topthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结,轮胎耐磨,启动阻力和滚动阻力低,且抗刮,具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮											
		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承											
			Bezeichnung Description 产品型号										
产品编号	FSTR			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
183518	183517	-	PG LLAk 01/100/50K	K	100	50	148	42	135x110	105x75/80	11	530	
-	-	183516	PG BBAk 01/100/50K	K	100	50	148	-	135x110	105x75/80	11	530	
169375	169376	-	PG LLAk 1/125/50K	K	125	50	170	50	135x110	105x75/80	11	660	
-	-	169385	PG BBAk 1/125/50K	K	125	50	170	-	135x110	105x75/80	11	660	
169377	169378	-	PG LLAk 2/150/50K	K	150	50	200	57	135x110	105x75/80	11	800	
-	-	169386	PG BBAk 2/150/50K	K	150	50	200	-	135x110	105x75/80	11	800	
169379	169380	-	PG LLAk 2/160/50K	K	160	50	205	57	135x110	105x75/80	11	770	
-	-	169387	PG BBAk 2/160/50K	K	160	50	205	-	135x110	105x75/80	11	770	
169381	169382	-	PG LLAk 4/200/50K	K	200	50	245	65	135x110	105x75/80	11	1000	
-	-	169388	PG BBAk 4/200/50K	K	200	50	245	-	135x110	105x75/80	11	1000	
228371	228372	-	PG LLAk 4/200/75K	K	200	75	264	60	175x140	140/133x105/76	13	1550	
-	-	228373	PG BBAk 4/200/75K	K	200	75	264	-	175x140	140/133x105/76	13	1550	
169383	221187	-	PG LLAk 64/250/50K	K	250	50	305	80	135x110	105x75/80	11	1200	
-	-	169389	PG BBAk 64/250/50K	K	250	50	305	-	135x110	105x75/80	11	1200	
228374	228375	-	PG LLAk 6/250/80K	K	250	80	314	70	175x140	140/133x105/76	13	1800	
-	-	228376	PG BBAk 6/250/80K	K	250	80	314	-	175x140	140/133x105/76	13	1800	
228379	228381	-	PG LLAk 7/300/75K	K	300	75	365	80	175x140	140/133x105/76	13	2000	
-	-	228382	PG BBAk 7/300/75K	K	300	75	365	-	175x140	140/133x105/76	13	2000	

Option: 选项

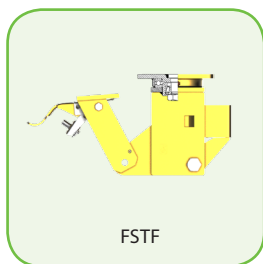
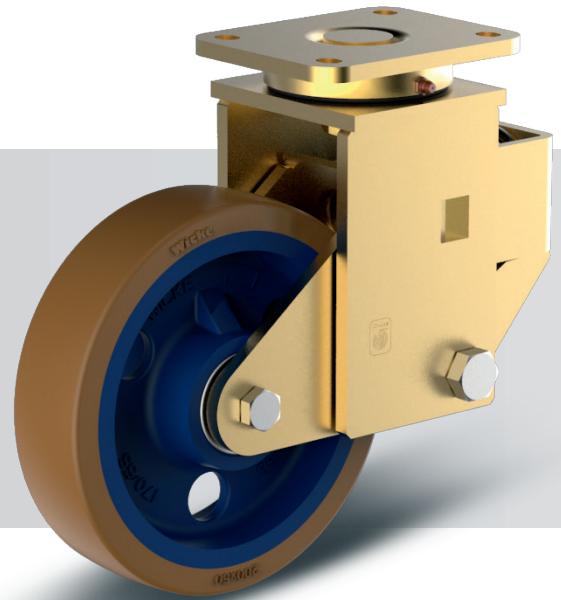


- ...-AST = antistatisch / antistatic / 防静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 4 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
- ...-RFST 2 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
- ...-RFST 6 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Topthane® 92 Shore A

Serie PG LLAKF / BBAKF

770–1500 kg



Lenkgabeln mit Plattenbefestigung der Serie LLAKF sind Stahlschweißkonstruktionen in schwerer Ausführung, die Gabel ist gelbchromatiert. Der Drehkranz im Gabelkopf ist mit einem Axialrillenkugellager (DIN 711/ISO 104) und Kegelrollenlager (DIN 720/ISO 355) zweifach gelagert. Bei der Serie wird die Last über ein Federpaket, bestehend aus Stahl-Druckfeder und / oder Elastomer - Federelement aufgenommen. Die Federkräfte können durch andere Federpakete auf Kundenwunsch variiert werden.

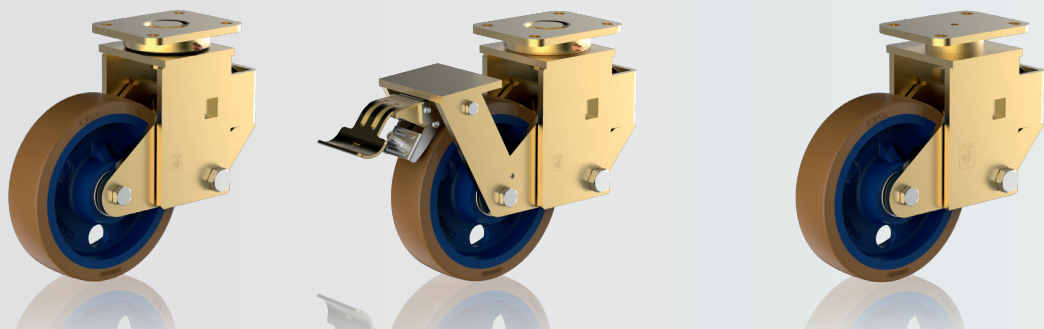
Räder der Serie PG bestehen aus einer Gussfelge aus hochwertigem Grauguss auf die ein Polyurethanreifen, **Wicke**-Topthane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Topthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Swivel forks with LLAKF series top plate are made in heavy duty welded steel construction, the swivel fork is yellow chromatised. The swivel head is equipped with a precision axial ball bearing (DIN 711/ISO 104) and a tapered roller bearing (DIN 720/ISO 355). The load is absorbed with a spring package, existing of a steel spring and / or an elastomer spring element. The spring forces can be changed on customers demand by assembling other spring packages.

Wheels of the serie PG are made of a cast iron wheel centre with a vulcanised polyurethane **Wicke**-Topthane® 92 Shore A tyre. The Topthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

配LLAKF/BBAKF系列顶板的钢制活动/固定减震支架, 采用的是重型加厚钢板焊接结构, 整个支架都电镀黄锌。活动系列: 转头配备精密轴向滚珠轴承 (DIN 711 / ISO 104) 和圆锥滚柱轴承 (DIN 720 / ISO 355)。该系列支架的特色是配有特别的减震弹簧, 负载会被弹簧组件吸收, 而弹簧组件可以由钢制弹簧和/或弹性体弹簧元件组成。弹簧的压缩力可以根据客户需求, 通过组装不同的弹簧组件来调整。

所配的PG系列单轮是将邵氏A硬度为92度的 **Wicke**-Topthane®棕色聚氨酯浇注在铸铁芯上而成。Topthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨, 启动阻力和滚动阻力低, 且抗刮, 具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承											
			Bezeichnung Description 产品型号									Fv	Fe	Fw	
产品编号	FSTF				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	mm	kg
218424	218426	-	PG LLAKF 3/4/160/50K	K	160	50	245	100	135x110	105x75/80	11	750	5500	25	770
-	-	218423	PG BBAKF 3/4/160/50K	K	160	50	245	100	135x110	105x75/80	11	750	5500	25	770
218406	218431	-	PG LLAKF 3/4/200/50K	K	200	50	265	100	135x110	105x75/80	11	750	5500	25	1000
-	-	218407	PG BBAKF 3/4/200/50K	K	200	50	265	100	135x110	105x75/80	11	750	5500	25	1000
218452	218455	-	PG LLAKF 3/6/250/60K	K	250	60	315	120	175x140	140x105	14	1000	7500	28	1500
-	-	218454	PG BBAKF 3/6/250/60K	K	250	60	315	120	175x140	140x105	14	1000	7500	28	1500

Fv = Feder-Vorspannkraft / required load for start of spring action / 启动弹簧运动所需的负载

Fe = Feder-Endkraft / maximum load (end) for spring action / 弹簧运动后的最大负载

Fw = Feder-Weg / spring deflexion / 弹簧挠曲

Option: 选项



...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$

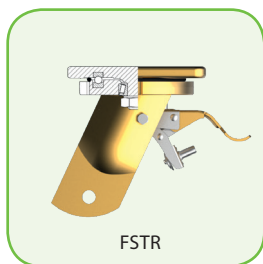
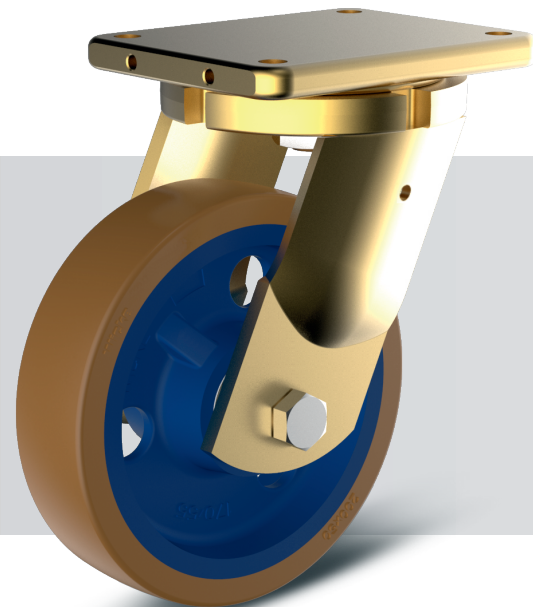
...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖

Topthane® 92 Shore A

Serie PG LAK / BAK

930–2000 kg



Lenkgabeln mit Plattenbefestigung der Serie LAK sind robuste Stahlschweißkonstruktionen in superschwerer Ausführung. Der Drehkranz im Gabelkopf ist mit einem Axialrillenkugellager (DIN 711/ISO 104) und Kegelrollenlager (DIN 720/ISO 355) zweifach gelagert. Die Lager sind zwar lebensdauergeschmiert, können aber zusätzlich noch über einen Schmiernippel bei Bedarf nachgeschmiert werden. Gabelteil und Gabelkopf sind mit einem sehr robusten Mittelbolzen verschraubt und per Schweißpunkt gesichert, die Gabel ist gelbchromatiert.

Räder der Serie PG bestehen aus einer Gussfelge aus hochwertigem Grauguss auf die ein Polyurethanreifen, **Wicke**-Topthane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Topthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Swivel forks with LAK series top plate are made in extra heavy duty welded steel construction. The swivel head is equipped with a precision axial ball bearing (DIN 711/ISO 104) and a tapered roller bearing (DIN 720/ISO 355). Although the bearings are greased for life, they can be additionally greased with the grease nipple. The swivel head and the yoke are bolted and secured with a welding point, the swivel fork is yellow chromatised.

Wheels of the serie PG are made of a cast iron wheel centre with a vulcanised polyurethane **Wicke**-Topthane®92 Shore A tyre. The Topthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

配LAK / BAK系列顶板的活动/固定钢制支架, 采用的是重型加厚钢板焊接钢制结构。活动系列: 旋转头配备精密轴向滚珠轴承 (DIN 711 / ISO 104) 和圆锥滚子轴承 (DIN 720 / ISO 355); 尽管轴承内已有使活动头顺畅转动的润滑油脂, 但还可以通过注油嘴补注润滑油到轴承内。旋转头和架壳由螺栓固定并通过点焊来保证(强度), 整个支架都电镀黄锌。

所配的PG系列单轮是将邵氏A硬度为92度的 **Wicke**-Topthane®棕色聚氨酯浇注在铸铁芯上而成。Topthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨, 启动阻力和滚动阻力低, 且抗刮, 具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承										
	FSTR		Bezeichnung Description 产品型号	*										
产品编号					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
146337	146338	-	PG LAK 2/150/60K	K	150	60	217	49	175x140	140x105	13	930		
-	-	146345	PG BAK 2/150/60K	K	150	60	217	-	175x140	140x105	13	930		
146339	146340	-	PG LAK 4/200/75K	K	200	75	264	60	175x140	140x105	13	1550		
-	-	146346	PG BAK 4/200/75K	K	200	75	264	-	175x140	140x105	13	1550		
146341	146342	-	PG LAK 64/250/75K	K	250	75	314	71	175x140	140x105	13	1650		
-	-	146347	PG BAK 64/250/75K	K	250	75	314	-	175x140	140x105	13	1650		
146343	146344	-	PG LAK 74/300/75K	K	300	75	365	83	175x140	140x105	13	2000		
-	-	146348	PG BAK 74/300/75K	K	300	75	365	-	175x140	140x105	13	2000		

** weitere Schwerlastrollen bis 30 Tonnen Tragfähigkeit auf Anfrage
 additional heavy duty castor options up to 30 tons load capacity are available on request
 可根据需求提供承重30吨的超重型脚轮

Option: 选项

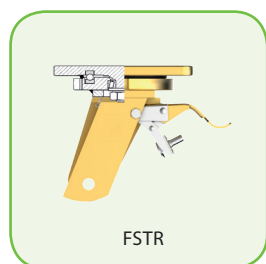
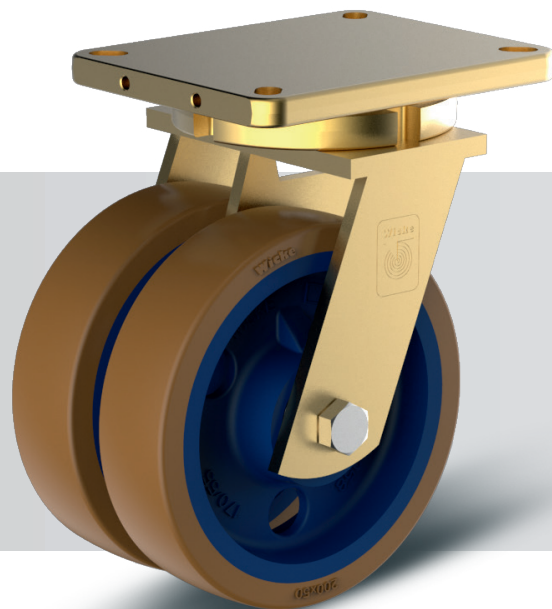


...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
 ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
 ...-RFST = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
 ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
 ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Topthane® 92 Shore A

Serie PG LAK / BAK

1060–4400 kg



FSTR



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Lenkgabeln mit Plattenbefestigung der Serie LAK sind robuste Stahlschweißkonstruktionen. Der Drehkranz im Gabelkopf ist mit einem Axialrillenkugellager (DIN 711/ISO 104) und Kegelrollenlager (DIN 720/ISO 355) zweifach gelagert. Die Lager sind zwar lebensdauer geschmiert, können aber zusätzlich noch über einen Schmiernippel bei Bedarf nachgeschmiert werden. Gabelteil und Gabelkopf sind mit einem sehr robusten Mittelbolzen verschraubt und per Schweißpunkt gesichert, die Gabel ist gelbchromatiert.

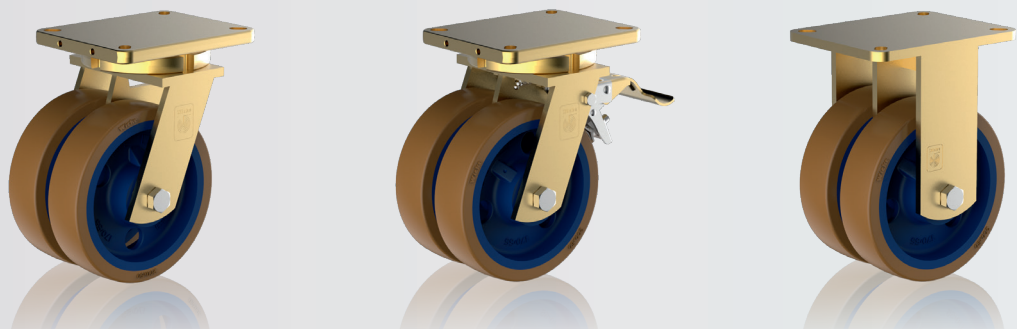
Räder der Serie PG bestehen aus einer Gussfelge aus hochwertigem Grauguss auf die ein Polyurethanreifen, **Wicke**-Topthane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Topthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Swivel forks with LAK series top plate are made in extra heavy duty welded steel construction. The swivel head is equipped with a precision axial ball bearing (DIN 711/ISO 104) and a tapered roller bearing (DIN 720/ISO 355). Although the bearings are greased for life, they can be additionally greased with the grease nipple. The swivel head and the yoke are bolted and secured with a welding point, the swivel fork is yellow chromatised.

Wheels of the serie PG are made of a cast iron wheel centre with a vulcanised polyurethane **Wicke**-Topthane®92 Shore A tyre. The Topthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

配LAK / BAK系列顶板的活动/固定钢制支架, 采用的是重型加厚钢板焊接钢制结构。活动系列: 旋转头配备精密轴向滚珠轴承 (DIN 711 / ISO 104) 和圆锥滚子轴承 (DIN 720 / ISO 355); 尽管轴承内已有润滑油脂以提高使用寿命, 但它们依然可以通过注油嘴注入油脂来润滑; 旋转头和架壳由螺栓固定并通过点焊来保证(强度), 整个支架都电镀黄锌。

所配的PG系列单轮是将邵氏A硬度为92度的 **Wicke**-Topthane®棕色聚氨酯浇注在铸铁芯上而成。Topthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨, 启动阻力和滚动阻力低, 且抗刮, 具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing /精密滚珠轴承									
产品编号	2 x FSTR		Bezeichnung Description 产品型号										
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
146349	-	-	PG LAK 01/2X100/50K	K	100	50	175	33	200x160	170/160x130/120	13	1060	
-	-	146357	PG BAK 01/2X100/50K	K	100	50	175	-	200x160	170/160x130/120	13	1060	
146350	197309	-	PG LAK 1/2X125/50K	K	125	50	200	37	200x160	170/160x130/120	13	1320	
-	-	146358	PG BAK 1/2X125/50K	K	125	50	200	-	200x160	170/160x130/120	13	1320	
146351	199466	-	PG LAK 2/2X150/50K	K	150	50	225	42	200x160	170/160x130/120	13	1600	
-	-	146359	PG BAK 2/2X150/50K	K	150	50	225	-	200x160	170/160x130/120	13	1600	
146352	172579	-	PG LAK 4/2X200/50K	K	200	50	270	50	200x160	170/160x130/120	13	2000	
-	-	146360	PG BAK 4/2X200/50K	K	200	50	270	-	200x160	170/160x130/120	13	2000	
146353	236204	-	PG LAK 64/2X250/50K	K	250	50	325	62	200x160	170/160x130/120	13	2200	
-	-	146361	PG BAK 64/2X250/50K	K	250	50	325	-	200x160	170/160x130/120	13	2200	
146354	198259	-	PG LAK 6/2X250/75K	K	250	75	365	82	270x250	230/210x210/160	17	3400	
-	-	146362	PG BAK 6/2X250/75K	K	250	75	365	-	270x250	230/210x210/160	17	3400	
146355	163095	-	PG LAK 7/2X300/75K	K	300	75	415	93	270x250	230/210x210/160	17	4000	
-	-	146363	PG BAK 7/2X300/75K	K	300	75	415	-	270x250	230/210x210/160	17	4000	
146356	-	-	PG LAK 8/2X360/75K	K	360	75	470	105	270x250	230/210x210/160	17	4400	
-	-	146364	PG BAK 8/2X360/75K	K	360	75	470	-	270x250	230/210x210/160	17	4400	

*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

** weitere Schwerlastrollen bis 30 Tonnen Tragfähigkeit auf Anfrage
additional heavy duty castor options up to 30 tons load capacity are available on request
可根据需求提供承重30吨的超重型脚轮

Option: 选项

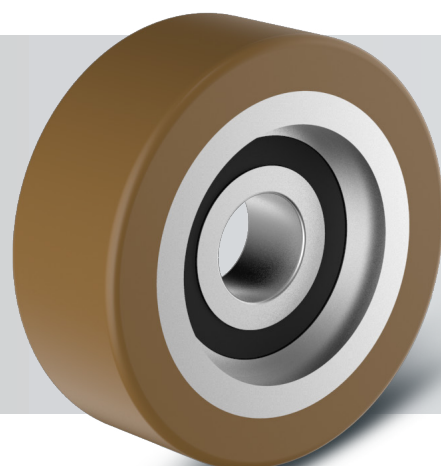


...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
 ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
 ...-RFST = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 4 \times 90^\circ$
 ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
 ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Tophane® 92 Shore A

Serie PS

60–270 kg



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

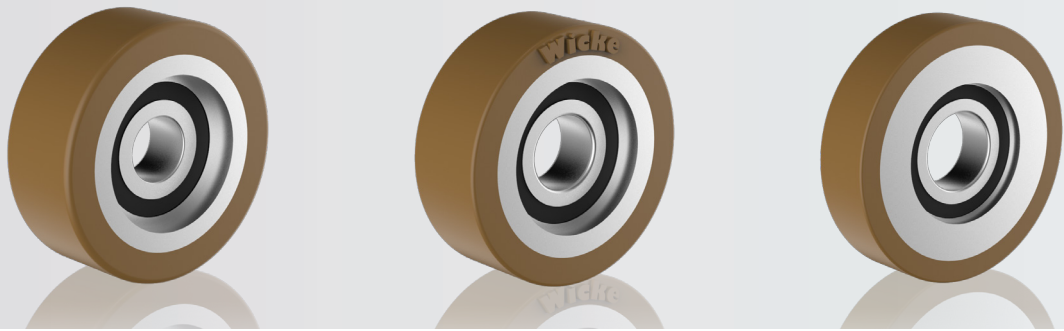
Räder der Serie PS bestehen aus einer Stahlfelge auf die ein Polyurethanreifen, **Wicke**-Tophane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Tophane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Wheels of the serie PS are made of of a steel wheel centre with a vulcanised polyurethane **Wicke**-Tophane® 92 Shore A tyre. The Tophane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

PS系列单轮是由邵氏A硬度为92的 **Wicke**-Tophane®聚氨酯浇铸于钢制轮芯上制成。Tophane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结，轮胎耐磨，启动阻力和滚动阻力低，且抗刮，具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。

Serie PS

Anfahrwiderstand		▼
Starting resistance		
启动阻力		▲
Rollwiderstand		▼
Rolling resistance		
滚动阻力		▲
Fahrgeräusche		▼
Driving noise		
驱动噪音		▲
Verschleiß		▼
Abrasion		
磨耗		▲



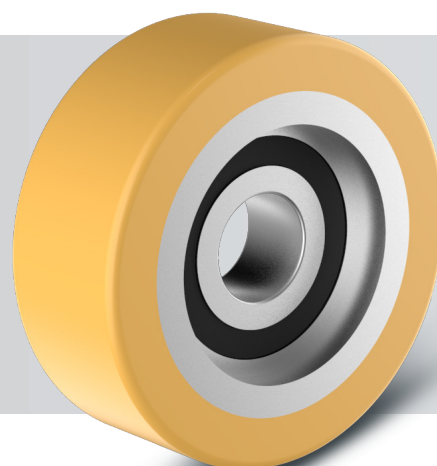
*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

Teile-Nr. Identity-No. 产品编号	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
231644	PS 40/13-30/0K-S	K	40	13	30	10	13	8	60
148176	PS 40/15-30/0K-S	K	40	15	30	10	15	8	70
219300	PS 50/25-38/1K-S	K	50	25	38	12	25	10	130
140953	PS 60/20-48/4K-S	K	60	20	48	20	20	12	130
201884	PS 60/40-38/1K-S	K	60	40	38	12	40	40	250
183621	PS 65/30-50/1K-S	K	65	30	50	12	30	30	210
198705	PS 70/25-54/4K-S	K	70	25	54	20	25	14	190
228696	PS 75/25-60/5K-S	K	75	25	60	25	25	15	200
231634	PS 75/28-50/0K-S	K	75	28	50	10	28	27	220
201364	PS 80/30-57/4K-S	K	80	30	57	20	30	30	250
204654	PS 90/25-60/4K-S	K	90	25	60	20	25	12	230
197658	PS 100/25-63/4K-S	K	100	25	63	20	25	15	250
151565	PS 100/25-63/5K-S	K	100	25	63	25	25	15	250
219585	PS 100/25-82,5/6K-S	K	100	25	82,5	30	25	16	270

Vulkollan® 92 Shore A

Serie VS

65–240 kg



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

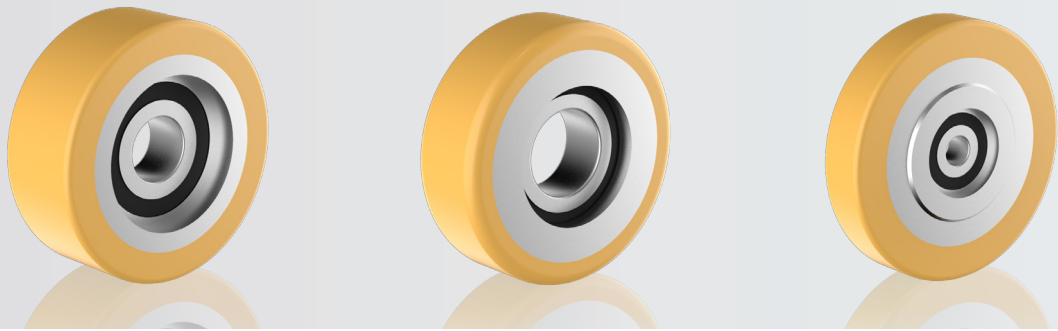
Räder der Serie VS bestehen aus einer Stahlfelge auf die ein Vulkollanbelag mit 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Vulkollan® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Wheels of the series VS are made of a steel wheel centre with a vulcanized tyre made of Vulkollan® 92 Shore A. The tyre made of Vulkollan® is bonded to the wheel center with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

VS系列单轮是在一个钢芯外浇注硬度 92 Shore A 的Vulkollan®聚氨酯胎面组成。Vulkollan®胎面与轮芯有特殊胶水粘结。轮胎非常耐磨损，启动阻力和滚动阻力低，且抗刮，具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。

Serie VS

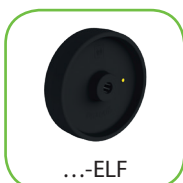
Anfahrwiderstand		▼
Starting resistance		
启动阻力		▲
Rollwiderstand		▼
Rolling resistance		
滚动阻力		▲
Fahrgeräusche		▼
Driving noise		
驱动噪音		▲
Verschleiß		▼
Abrasion		
磨耗		▲



*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

Teile-Nr. Identity-No. 产品编号	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
178740	VS 40/15-30/0K-S	K	40	15	30	10	15	8	65
150895	VS 50/15-38/0K-S	K	50	15	38	10	15	9	80
233889	VS 50/18-42/2K-S	K	50	18	42	15	18	11	100
216246	VS 50/30-38/1K-S	K	50	30	38	12	30	10	160
178743	VS 60/20-48/4K-S	K	60	20	48	20	20	12	130
219486	VS 60/38-38/1K-S	K	60	38	38	12	38	40	240
216244	VS 70,1/25-54/5K-S	K	70,1	25	54	25	25	12	190
187161	VS 80/20-60,3/5K-S	K	80	20	60,3	25	20	12	170
178741	VS 80/25-63/5K-S	K	80	25	63	25	25	15	215
168164	VS 90/18-65/0K-S	K	90	18	65	10	20	11	170

Option: 选项

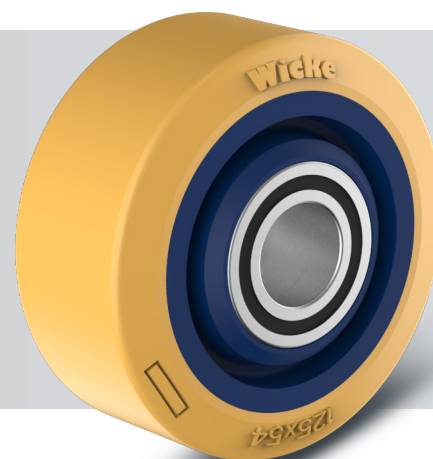


 ...-ELF = elektrisch leitfähig / electrically conductive / 导电 $R \leq 10^4 \Omega$
...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

Vulkollan® 92 Shore

Serie VG

420–4900 kg



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

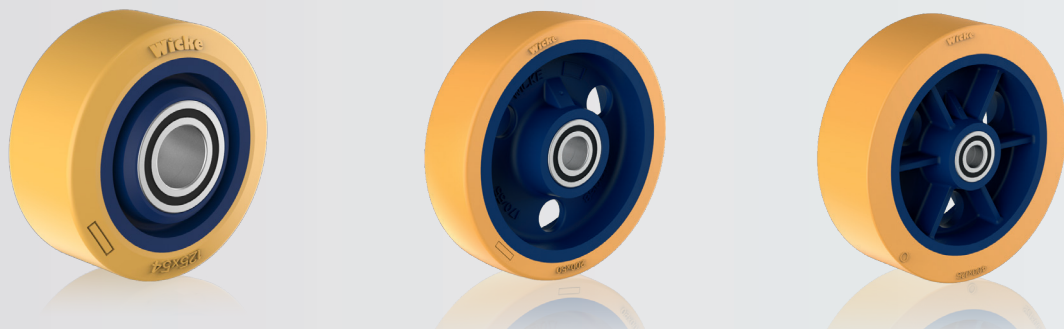
Räder der Serie VG bestehen aus einer Gussfelge aus hochwertigem Grauguss auf die ein Vulkollanbelag mit 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Vulkollan® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Wheels of the series VG are made of a high quality grey cast iron wheel centre with a vulcanized tyre made of Vulkollan® 92 Shore A. The tyre made of Vulkollan® is bonded to the wheel center with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

VS系列单轮是在一个高品质灰铸铁芯外浇注硬度 92 Shore A 的Vulkollan®聚氨酯胎面组成。Vulkollan®胎面与轮芯有特殊胶水粘结。轮胎非常耐磨损，启动阻力和滚动阻力低，且抗刮，具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。

Serie VG

Anfahrwiderstand		▼
Starting resistance		
启动阻力		▲
Rollwiderstand		▼
Rolling resistance		
滚动阻力		▲
Fahrgeräusche		▼
Driving noise		
驱动噪音		▲
Verschleiß		▼
Abrasion		
磨损		▲



*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

Teile-Nr. Identity-No. 产品编号	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
146719	VG 100/40-80/1K	K	100	40	80	12	40	40	420
179338	VG 125/50-105/4K	K	125	50	105	20	60	60	660
162568	VG 125/54-95/5K	K	125	54	95	25	60	62	690
103756	VG 125/60-95/4K	K	125	60	95	20	58	62	760
166933	VG 140/50-105/6K	K	140	50	105	20	50	53,8	700
184185	VG 150/48-125/4K	K	150	48	125	20	60	60	750
123873	VG 150/48-125/5K	K	150	48	125	25	60	60	750
168710	VG 150/54-125/4K	K	150	54	125	20	60	60	840
145845	VG 150/60-115/5K	K	150	60	115	25	68	68	900
140383	VG 180/50-145/5K	K	180	50	145	25	60	60	900
139837	VG 200/50-170/5K	K	200	50	170	25	60	60	980
141040	VG 200/75-175/5K	K	200	75	175	25	75	75	1550
181521	VG 250/50-200/6K	K	250	50	200	30	60	60	1200
141851	VG 250/75-225/6K	K	250	75	225	30	75	75	1650
141853	VG 300/75-275/6K	K	300	75	275	30	85	85	2000
181522	VG 300/100-225/7K	K	300	100	225	35	120	120	2600
155340	VG 400/125-315/7K	K	400	125	315	35	140	140	4200
155341	VG 425/150-315/9K	K	425	150	315	45	160	160	4900

Option: 选项

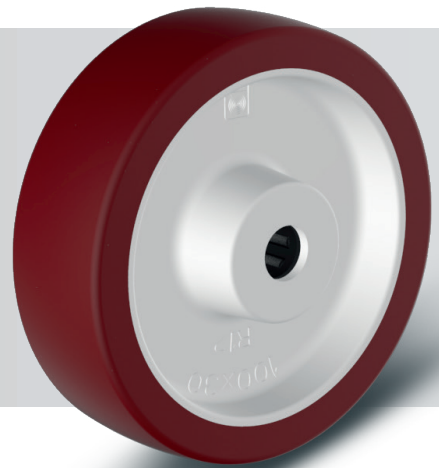


 ...-ELF = elektrisch leitfähig / electrically conductive / 导电 $R \leq 10^4 \Omega$
...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

Rockplast 96 Shore A

Serie DS

150–500 kg



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K



Rollenlager R
Roller bearing R
滚针轴承 R

DS Räder haben eine perlrubinrote Lauffläche aus thermoplastischem Polyurethane (TPU) in einer Härte von 96 Shore A, die auf eine Polyamid-Felge (PA 6) gespritzt ist. Die Räder sind mit Rollen- oder Rillenkugellager ausgestattet.

DS wheels have a pearl ruby red running surface made of thermoplastic Polyurethane (TPU) in 96 Shore A directly injected on a Polyamide (PA 6) wheel centre. The wheels are available with roller bearing or with ball bearing.

DS系列单轮外圈有着红宝石般的颜色，其材质为热塑性聚氨酯（TPU），硬度为邵氏96度，通过模具直接注塑到尼龙（PA 6）轮芯上成型。该系列单轮可配滚针或滚珠轴承。

Serie DS

Anfahrwiderstand		▼
Starting resistance		
启动阻力		▲
Rollwiderstand		▼
Rolling resistance		
滚动阻力		▲
Fahrgeräusche	▼	
Driving noise		
驱动噪音	▲	
Verschleiß		▼
Abrasion		
磨损		▲



*

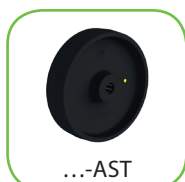
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

R = Rollenlager / roller bearing / 滚针轴承

FAK = Fadenschutzhülle / hubcap / 固位盖

Teile-Nr. Identity-No. 产品编号	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
220287	DS 80/30/1R	R	80	30	12	40	40	150
220289	DS 100/30/1R	R	100	30	12	40	40	150
222944	DS 100/30/2K-FAK	K	100	30	8,3	38	41,8	150
220291	DS 125/32/2R	R	125	32	15	50	50	300
222950	DS 125/32/2K-FAK	K	125	32	10,3	48	51,8	250
220301	DS 125/40/2R	R	125	40	15	50	50	300
220304	DS 150/45/4R	R	150	45	20	60	60	350
220297	DS 160/45/4R	R	160	45	20	60	60	400
222969	DS 160/45/5K-FAK	K	160	45	12,3	58	62	400
220299	DS 200/50/4R	R	200	50	20	60	60	500
220306	DS 200/50/4K	K	200	50	20	60	60	500
224801	DS 200/50/5K-FAK	K	200	50	12,3	58	62	500

Option: 选项



...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$

Rockplast 96 Shore A

Serie DS R

150–300 kg



Stahlblechgehäuse mit Rückenlochbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil vernietet, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei hoher Leichtgängigkeit. Die Serie R ist für handverschobene Tragfähigkeiten bis 300 kg geeignet.

DS Räder haben eine perlubinrote Lauffläche aus thermoplastischem Polyurethane (TPU) in einer Härte von 96 Shore A, die auf eine Polyamid-Felge (PA 6) gespritzt ist. Die Räder sind mit Rollen- oder Rillenkugellager ausgestattet.



Steel swivel forks with single bolt hole. Swivel head with double ball race. The top plate with single bolt hole is directly riveted to the fork to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head. The series R is suitable for manually moved loads up to 300 kg.

DS wheels have a pearl ruby red running surface made of thermoplastic Polyurethane (TPU) in 96 Shore A directly injected on a Polyamide (PA 6) wheel centre. The wheels are available with roller bearing or with ball bearing.



R型钢制活动支架: 配单螺栓孔顶板, 双珠道结构旋转头。单螺栓孔顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列适合于人力推行最大负载达300公斤的(设施)。

所配的DS系列单轮外圈有着红宝石般的颜色, 其材质为热塑性聚氨酯 (TPU), 硬度为邵氏96度, 通过模具直接注塑到尼龙 (PA 6) 轮芯上成型。该系列单轮可配滚针或滚珠轴承。

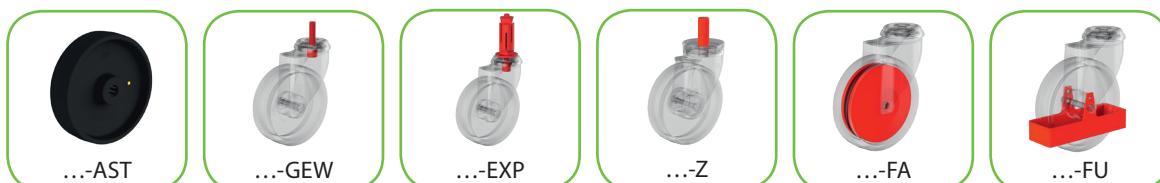


Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮

*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承
R = Rollenlager / roller bearing / 滚针轴承

产品编号	FSTF	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
165124N	165125N	DS R 01/80/30R	R	80	30	99	36	76	12	150
155402N	155403N	DS R 02/100/30R	R	100	30	124	38	76	12	150
183557	183558	DS R 02/100/30R-VV	R	100	30	127	40	74	12	150
155405N	155406N	DS RR 03/125/32R	R	125	32	154	38	76	12	200
183559	183560	DS RR 03/125/40R-VV	R	125	40	155	40	74	12	300
155408N	155409N	DS R 1/150/45R	R	150	45	185	52	100	16,7	300
161774N	161775N	DS R 4/200/50R	R	200	50	235	54	100	16,7	300
161870N	161871N	DS R 4/200/50K	K	200	50	235	54	100	16,7	300

Option: 选项

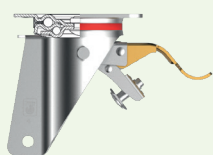


- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-GEW = Gewindestift / threaded pin / 螺丝/螺钉
- ...-EXP = Expander / expansion / 膨胀插杆
- ...-Z = Zapfen / stem fitting / 插杆连接件
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

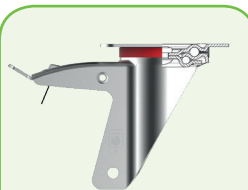
Rockplast 96 Shore A

Serie DS L / B

150–400 kg



FSTR



FSTF



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K



Rollenlager R
Roller bearing R
滚针轴承 R

Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und Dichtring gegen das Eindringen von Schmutz und Staub. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil vernietet, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei hoher Leichtgängigkeit. Die Serie L ist für handverschobene Tragfähigkeiten bis 500 kg geeignet.

DS Räder haben eine perl Rubinrote Lauffläche aus thermoplastischem Polyurethane (TPU) in einer Härte von 96 Shore A, die auf eine Polyamid-Felge (PA 6) gespritzt ist. Die Räder sind mit Rollen- oder Rillenkugellager ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. Swivel head with double ball race which is sealed to protect against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly riveted to the fork to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head. The series L is suitable for manually moved loads up to 500 kg.

DS wheels have a pearl ruby red running surface made of thermoplastic Polyurethane (TPU) in 96 Shore A directly injected on a Polyamide (PA 6) wheel centre. The wheels are available with roller bearing or with ball bearing.

L/B型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 双珠道结构旋转头, 且配密封圈以防尘防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列适合于人力推行最大负载可达500公斤的(设施)。

所配的DS系列单轮外圈有着红宝石般的颜色, 其材质为热塑性聚氨酯(TPU), 硬度为邵氏96度, 通过模具直接注塑到尼龙(PA 6)轮芯上成型。该系列单轮可配滚针或滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮			Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承 R = Rollenlager / roller bearing / 滚针轴承							
产品编号	FSTR	FSTF		Bezeichnung Description 产品型号								
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
155385N	155386	155387N	-	DS L 02/100/30R	R	100	30	125	38	105x80	80/76x60	150
-	-	-	155398	DS B 02/100/30R	R	100	30	125	-	102x87	80/76x60	150
155390N	155391	155392N	-	DS LL 03/125/32R	R	125	32	155	38	105x80	80/76x60	200
-	-	-	155400	DS BB 03/125/32R	R	125	32	155	-	102x87	80/76x60	200
161872N	161873	161874N	-	DS LL 03/125/40R	R	125	40	155	38	105x80	80/76x60	200
-	-	-	161876	DS BB 03/125/40R	R	125	40	155	-	102x87	80/76x60	200
238624	238625	238626	-	DS L 1/160/45R-V	R	160	45	190	60	135x110	105x75/80	400
-	-	-	232344	DS B 1/160/45R	R	160	45	190	-	135x114	105x75/80	400
238627	238628	238629	-	DS L 4/200/50R-V	R	200	50	235	60	135x110	105x75/80	400
-	-	-	232347	DS B 4/200/50R	R	200	50	235	-	135x114	105x75/80	400
238630	238631	238632	-	DS L 4/200/50K-V	K	200	50	235	60	135x110	105x75/80	400
-	-	-	142296	DS B 4/200/50K	K	200	50	235	-	135x114	105x75/80	400

Option: 选项



- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-FSTD = Zentralstoppsystem / central locking system / 中央刹系统
- ...-FSTP = Zentralstoppsystem / central locking system / (底板式) 中央刹系统
- ...-ARFST = automatische Richtungspositionierung / automatic direction positioning / 自动导向
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 4 \text{ km/h} / 1 \times 360^\circ$
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Rockthane® 96 Shore A

Serie RE

270–1550 kg



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

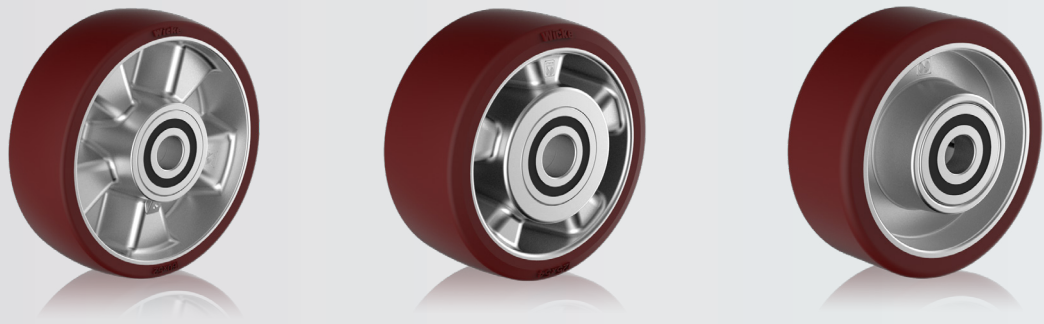
Räder der Serie RE bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein harter Polyurethanreifen, **Wicke**-Rockthane® 96 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Rockthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, gute Traktionseigenschaften und fährt geräusch-arm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Wheels of the serie RE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized hard polyurethane **Wicke**-Rockthane® 96 Shore A tyre. The Rockthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, good traction features and is quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

RE系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 96 Shore A的 **Wicke** - Rockthane®聚氨酯胎面组成。Rockthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结，轮胎耐磨，启动阻力和滚动阻力低，牵引性能好，静音，且抗刮，具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。

Serie RE

Anfahrwiderstand		▼
Starting resistance		
启动阻力		▲
Rollwiderstand		▼
Rolling resistance		
滚动阻力		▲
Fahrgeräusche		▼
Driving noise		
驱动噪音		▲
Verschleiß		▼
Abrasion		
磨损		▲



*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

Teile-Nr. Identity-No. 产品编号	Bezeichnung Description 产品型号	*	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg
222491	RE 82/30-70/1K	K	82	30	70	12	40	40	270
222493	RE 100/40-75/1K	K	100	40	75	12	40	40	380
222498	RE 100/40-75/2K	K	100	40	75	15	40	40	410
222505	RE 100/50-75/4K	K	100	50	75	20	60	60	520
222185	RE 125/40-100/4K	K	125	40	100	20	50	50	520
222509	RE 125/40-100/5K	K	125	40	100	25	50	50	520
222513	RE 125/50-75/4K	K	125	50	75	20	60	60	600
214618	RE 125/54-110/4K	K	125	54	110	20	60	60	720
201933	RE 150/50-120/4K	K	150	50	120	20	60	60	730
222518	RE 150/50-120/5K	K	150	50	120	25	60	60	730
222522	RE 150/54-110/4K	K	150	54	110	20	60	60	800
214370	RE 160/50-140/4K	K	160	50	140	20	60	60	880
222529	RE 160/50-140/5K	K	160	50	140	25	60	60	880
222530	RE 200/50-170/4K	K	200	50	170	20	60	60	1000
222535	RE 200/50-170/5K	K	200	50	170	25	60	60	1000
222539	RE 250/50-170/4K	K	250	50	170	20	60	60	1100
222542	RE 250/50-170/5K	K	250	50	170	25	60	60	1100
222547	RE 300/60-225/5K	K	300	60	225	25	60	60	1550
222555	RE 300/60-225/6K	K	300	60	225	30	60	60	1550

Option: 选项

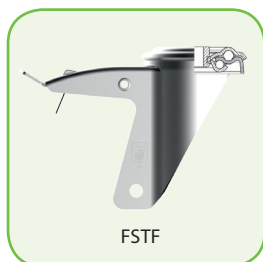


...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
 ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

Rockthane® 96 Shore A

Serie RE R

200–300 kg



Stahlblechgehäuse mit Rückenlochbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil vernietet, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei hoher Leichtgängigkeit. Die Serie R ist für handverschobene Tragfähigkeiten bis 300 kg geeignet.

Räder der Serie RE bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein harter Polyurethanreifen, **Wicke**-Rockthane® 96 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Rockthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, gute Traktionseigenschaften und fährt geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Steel swivel forks with single bolt hole. Swivel head with double ball race. The top plate with single bolt hole is directly riveted to the fork to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head. The series R is suitable for manually moved loads up to 300 kg.

Wheels of the serie RE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized hard polyurethane **Wicke**-Rockthane® 96 Shore A tyre. The Rockthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, good traction features and is quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

R型钢制活动支架: 配单螺栓孔顶板, 双珠道结构旋转头。单螺栓孔顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列适合于人力推行最大负载达300公斤的(设施)。

所配的RE系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 96 Shore A的 **Wicke**-Rockthane® 聚氨酯胎面组成。Rockthane® 胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能好, 静音, 且抗刮, 具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen
Swivel castors
活动脚轮

*
K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承

		Bezeichnung Description 产品型号	*							
产品编号	FSTF			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
222616	222621	RE R 02/100/40K	K	100	40	124	38	76	12	200
222618	222623	RE R 02/100/40K-VV	K	100	40	127	40	74	12	300
222567	222573	RE RR 03/125/40K	K	125	40	154	38	76	12	200
222569	222575	RE RR 03/125/40K-VV	K	125	40	154	40	74	12	300
222563	222578	RE R 1/150/50K	K	150	50	185	52	100	16,7	300
222565	222586	RE R 1/160/50K	K	160	50	190	52	100	16,7	300
222571	222591	RE R 4/200/50K	K	200	50	235	54	100	16,7	300

Option: 选项

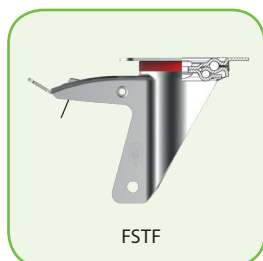
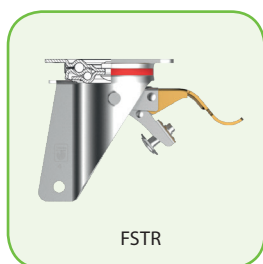


- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-GEW = Gewindestift / threaded pin / 螺丝/螺钉
- ...-EXP = Expander / expansion / 膨胀插杆
- ...-Z = Zapfen / stem fitting / 插杆连接件
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏

Rockthane® 96 Shore A

Serie RE L / B

200–400 kg



Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und Dichtring gegen das Eindringen von Schmutz und Staub. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil vernietet, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei hoher Leichtgängigkeit. Die Serie L ist für handverschobene Tragfähigkeiten bis 400 kg geeignet.

Räder der Serie RE bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein harter Polyurethanreifen, **Wicke**-Rockthane® 96 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Rockthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, gute Traktionseigenschaften und fährt geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. Swivel head with double ball race which is sealed to protect against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly riveted to the fork to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head. The series L is suitable for manually moved loads up to 400 kg.

Wheels of the serie RE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized hard polyurethane **Wicke**-Rockthane® 96 Shore A tyre. The Rockthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, good traction features and is quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

L/B型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 双珠道结构旋转头, 且配密封圈以防尘防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列适合于人力推行最大负载可达500公斤的(设施)。

所配的RE系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 96 Shore A的 **Wicke**-Rockthane® 聚氨酯胎面组成。Rockthane® 胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能好, 静音, 且抗刮, 具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮			Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承								
				Bezeichnung Description 产品型号									
产品编号	FSTR	FSTF			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
222625	222653	222668	-	RE L 02/100/40K	K	100	40	125	38	105x80	80/76x60	9	200
-	-	-	222631	RE B 02/100/40K	K	100	40	125	-	102x87	80/76x60	9	200
222627	-	222671	-	RE L 02/100/40K-VV	K	100	40	128	40	105x80	80/76x60	9	350
-	-	-	222633	RE B 02/100/40K-VV	K	100	40	128	-	102x90	80/76x60	9	350
222687	222694	222696	-	RE LL 03/125/40K	K	125	40	155	38	105x80	80/76x60	9	200
-	-	-	222690	RE BB 03/125/40K	K	125	40	155	-	102x87	80/76x60	9	200
222689	-	222698	-	RE LL 03/125/40K-VV	K	125	40	155	40	105x80	80/76x60	9	350
-	-	-	222692	RE BB 03/125/40K-VV	K	125	40	155	-	102x90	80/76x60	9	350
234576	234577	234578	-	RE L 1/160/50K-V	K	160	50	190	60	135x110	105x75/80	11	400
-	-	-	222637	RE B 1/160/50K	K	160	50	190	-	135x114	105x75/80	11	400
234579	234580	234581	-	RE L 4/200/50K-V	K	200	50	235	60	135x110	105x75/80	11	400
-	-	-	222641	RE B 4/200/50K	K	200	50	235	-	135x114	105x75/80	11	400

Option: 选项



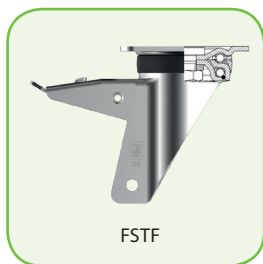
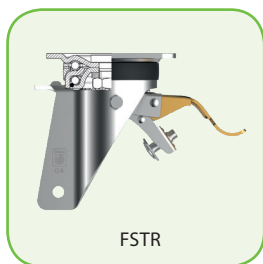
- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-FSTD = Zentralstoppsystem / central locking system / 中央刹系统
- ...-FSTP = Zentralstoppsystem / central locking system / (底板式) 中央刹系统
- ...-ARFST = automatische Richtungspositionierung / automatic direction positioning / 自动导向
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 4 \text{ km/h} / 1 \times 360^\circ$
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏



Rockthane® 96 Shore A

Serie RE LG / BG

380–900 kg



Schwere Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugellager und mit gehärteten Lagerschalen. Die gefetteten Kugellagerbahnen sind mit Dichtringen gegen das Eindringen von Schmutz und Staub geschützt sind. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil verschraubt und gesichert, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei möglichst hoher Leichtgängigkeit.

Räder der Serie RE bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein harter Polyurethanreifen, **Wicke**-Rockthane® 96 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Rockthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, gute Traktionseigenschaften und fährt geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

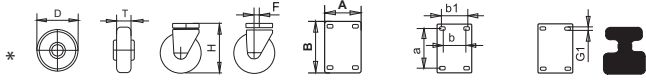
Heavy steel swivel forks with top plate. In the swivel head, there is a hardened and sealed double ball race with greased ball race channels and sealing as a protection against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly bolted to the yoke and secured to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head.

Wheels of the serie RE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized hard polyurethane **Wicke**-Rockthane® 96 Shore A tyre. The Rockthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, good traction features and is quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LG/BG重型钢制活动/固定支架：配安装顶板。活动系列：旋转头为油脂充分润滑的双珠道结构，并增加了经过硬化处理的双轨道护圈以增加负载能力，降低轨道受力磨损，其配备的密封圈可以防尘和防污；带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上，以确保平稳运行，并将旋转头活动间隙降到最低。

所配的RE系列单轮是在一个压铸铝芯外浇注硬度 96 Shore A的 **Wicke**-Rockthane® 聚氨酯胎面组成。Rockthane® 胎面与轮芯有特殊胶水粘结，轮胎耐磨，启动阻力和滚动阻力低，牵引性能好，静音，且抗刮，具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮			Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承								
产品编号	FSTR	FSTF		Bezeichnung Description 产品型号									
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
222699	-	222745	-	RE LG 02/100/40K	K	100	40	140	45	100x85	80/75x60/55	9	380
-	-	-	222714	RE BG 02/100/40K	K	100	40	140	-	100x85	80/76x60	9	380
222701	-	222186	-	RE LLG 03/125/40K	K	125	40	165	45	100x85	80/75x60/55	9	520
-	-	-	222721	RE BBG 03/125/40K	K	125	40	165	-	100x85	80/76x60	9	520
222703	224534	-	-	RE LG 1/125/54K	K	125	54	170	52	135x110	105x75/80	11	720
-	-	-	222723	RE BG 1/125/54K	K	125	54	170	-	135x114	105x75/80	11	720
236895	236896	236898	-	RE LG 3/150/50K	K	150	50	200	65	135x110	105x75/80	11	730
-	-	-	222725	RE BG 3/150/50K	K	150	50	200	-	135x114	105x75/80	11	730
236899	236900	236901	-	RE LG 3/160/50K	K	160	50	205	65	135x110	105x75/80	11	880
-	-	-	222727	RE BG 3/160/50K	K	160	50	205	-	135x114	105x75/80	11	880
236902	236903	236905	-	RE LG 4/200/50K	K	200	50	245	70	135x110	105x75/80	11	900
-	-	-	222729	RE BG 4/200/50K	K	200	50	245	-	135x114	105x75/80	11	900
222712	222743	-	-	RE LLG 6/250/50K	K	250	50	297	67	135x110	105x75/80	11	700
-	-	-	222732	RE BBG 6/250/50K	K	250	50	297	-	135x114	105x75/80	11	700

Option: 选项



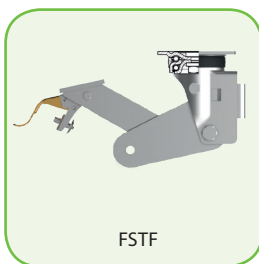
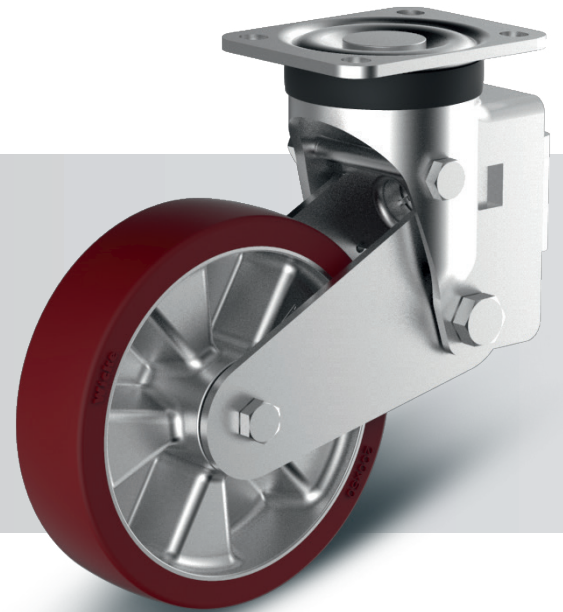
- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-Z = Zapfen / stem fitting / 插杆连接件
- ...-ARFST = automatische Richtungspositionierung / automatic direction positioning / 自动导向
- ...-RFST 1 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 4 \text{ km/h} / 1 \times 360^\circ$
- ...-RFST 6 = Richtungsfeststeller / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 1 \times 360^\circ$
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏



Rockthane® 96 Shore A

Serie RE LGF / BGF

530 kg



Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Gabelkopf mit zweifachem Kugelkranz und mit gehärteten Lagerschalen. Die gefetteten Kugelbahnen sind mit Dichtringen gegen das Eindringen von Schmutz und Staub geschützt sind. Die Grundplatte wird fest mit dem Gabelteil verschraubt und gesichert, dabei achten wir auf geringes Spiel im Gabelkopf bei möglichst hoher Leichtgängigkeit. Bei der Serie wird die Last über ein Federpaket, bestehend aus Stahl-Druckfeder und / oder Elastomer - Federelement aufgenommen. Die Federkräfte können durch andere Federpakete auf Kundenwunsch variiert werden.

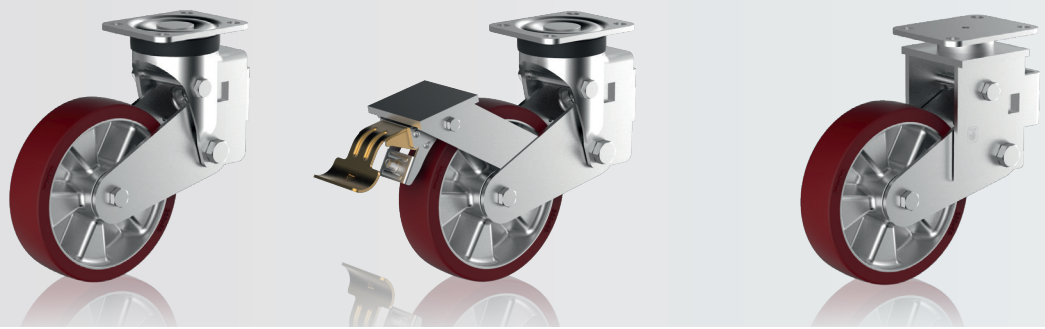
Räder der Serie RE bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein harter Polyurethanreifen, **Wicke** - Rockthane® 96 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Rockthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, gute Traktionseigenschaften und fährt geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. In the swivel head, there is a hardened and sealed double ball race with greased ball race channels and sealing as a protection against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly bolted to the yoke and secured to ensure smooth movement with minimal tolerances in the swivel head.). The load is absorbed with a spring package, existing of a steel spring and / or an elastomer spring element. The spring forces can be changed on customers demand by assembling other spring packages.

Wheels of the serie RE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized hard polyurethane **Wicke** - Rockthane® 96 Shore A tyre. The Rockthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, good traction features and is quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LGF/BGF重型钢制活动/固定减震支架: 配安装顶板。活动系列: 旋转头为油脂充分润滑的双珠道结构, 并增加了经过硬化处理的双轨道护圈以增加负载能力, 降低轨道受力磨损, 其配备的密封圈可以防尘和防污; 带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行, 并将旋转头活动间隙降到最低。该系列支架的特色是配有特别的减震弹簧, 负载会被弹簧组件吸收, 而弹簧组件可以由钢制弹簧和/或弹性体弹簧元件组成。弹簧的压缩力可以根据客户需求, 通过组装不同的弹簧组件来调整。

所配的RE系列单轮是将邵氏A硬度为96度的 **Wicke** - Rockthane®高硬度的酒红色聚氨酯浇注在压铸铝芯上而成。Rockthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能好, 静音, 且抗刮, 具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承											
			Bezeichnung Description 产品型号								Fv	Fe	Fw		
产品编号	FSTF			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	N	mm	kg	
229163	220872	-	RE LGF 3/4/150/50K	K	150	50	245	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530
-	-	229175	RE BGF 3/4/150/50K	K	150	50	245	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530
229159	220871	-	RE LGF 3/4/160/50K	K	160	50	250	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530
-	-	229171	RE BGF 3/4/160/50K	K	160	50	250	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530
229155	220870	-	RE LGF 3/4/200/50K	K	200	50	270	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530
-	-	229167	RE BGF 3/4/200/50K	K	200	50	270	115	135x110	105x75/80	13	550	5500	30	530

Fv = Feder-Vorspannkraft / required load for start of spring action / 启动弹簧运动所需的负载

Fe = Feder-Endkraft / maximum load (end) for spring action / 弹簧运动后的最大负载

Fw = Feder-Weg / spring deflexion / 弹簧挠曲

Option: 选项



...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$

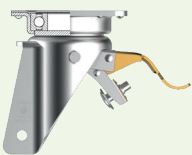
...-ROUND = ballig / round / 圆弧面

...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖

Rockthane® 96 Shore A

Serie RE LVK / BVK

600–1000 kg



FSTRR



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K
精密滚珠轴承 K

Stahlblechgehäuse mit Plattenbefestigung. Im Gabelkopf befindet sich ein abgedichtetes 2RS-Kugellager. Das Kugellager ist gegen das Eindringen von Schmutz und Staub geschützt. Die Grundplatte mit vier Anschraublöchern ist fest mit dem Gabelteil verschraubt und gesichert um bei geringstem Spiel im Gabelkopf eine möglichst hohe Leichtgängigkeit sicherzustellen.

Räder der Serie RE bestehen aus einer einteiligen Aluminiumfelge, auf die ein harter Polyurethanreifen, **Wicke**-Rockthane® 96 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Rockthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände, gute Traktionseigenschaften und fährt geräuscharm. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind standardmäßig mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Steel swivel forks with top plate. In the swivel head, there is a sealed 2RS ball bearing which is sealed against dust and dirt. The top plate with four bolt holes is directly bolted to the yoke to ensure smooth-running.

Wheels of the serie RE are made of a one-piece aluminum die cast wheel centre with a vulcanized hard polyurethane **Wicke**-Rockthane® 96 Shore A tyre. The Rockthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance, good traction features and is quiet running. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.

LVK/BVK重型钢制活动/固定支架: 配安装顶板。活动系列: 旋转头为带2RS滚珠轴承结构, 且配密封圈以防尘防污。带四个螺栓孔的顶板直接用窝钉铆在架壳上, 以确保平稳运行。

所配的RE系列单轮是将邵氏A硬度为96度的 **Wicke**-Rockthane®高硬度的酒红色聚氨酯浇注在压铸铝芯上而成。Rockthane®胎面与轮芯有特殊胶水粘结, 轮胎耐磨, 启动阻力和滚动阻力低, 牵引性能好, 静音, 且抗刮, 具有良好的撕裂强度。单轮配滚珠轴承。



Lenkrollen Swivel castors 活动脚轮		Bockrollen Fixed castors 固定脚轮		* K = Rillenkugellager / precision ball bearing / 精密滚珠轴承									
	FSTRR		Bezeichnung Description 产品型号	*									kg
产品编号					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
222827	232186	-	RE LVK 1/125/50K	K	125	50	177,5	50	135x110	105x75/80	11		600
-	-	222836	RE BVK 1/125/50K	K	125	50	177,5	-	135x114	105x75/80	11		600
222840	232187	-	RE LVK 3/150/50K	K	150	50	210	53	135x110	105x75/80	11		730
-	-	222845	RE BVK 3/150/50K	K	150	50	210	-	135x114	105x75/80	11		730
222849	232188	-	RE LVK 3/160/50K	K	160	50	215	53	135x110	105x75/80	11		880
-	-	222853	RE BVK 3/160/50K	K	160	50	215	-	135x114	105x75/80	11		880
222856	232189	-	RE LVK 4/200/50K	K	200	50	245	55	135x110	105x75/80	11		1000
-	-	222861	RE BVK 4/200/50K	K	200	50	245	-	135x114	105x75/80	11		1000

Option: 选项



- ...-AST = antistatisch / antistatic / 抗静电 $10^5 \leq R \leq 10^7 \Omega$
- ...-ROUND = ballig / round / 圆弧面
- ...-FSTD = Zentralstoppsystem / central locking system / 中央刹系统
- ...-FSTP = Zentralstoppsystem / central locking system / (底板式) 中央刹系统
- ...-RFST 6 = Richtungsfinder / directional lock / 方向刹 $< 12 \text{ km/h} / 1 \times 360^\circ$
- ...-FA = Fadenschutz / threadguards / 防尘盖
- ...-FU = Fußschutz / foot guard / 护脚栏