



Rolki paletowe
Palletrollers



Obręcze
Tyres



Koła napędowe i obciążalne
Drive & load wheels



Regeneracja
Rebonds



Koła przewodzące elektrycznie
Electrically conductive wheels



Vulkoprin nv | Herderstraat 4 | Industriepark Zuid | Belgium-8700 Tielt | O.N. 0 405 233 534

T. +32 (0)51 403 806 | F. +32 (0)51 401 567 | info@vulkoprin.be | www.vulkoprin.be



	POLSKI	ENGLISH
	Nośność kg do 6km/h	Load capacity kg - 6/km/h
	Nośność kg do 12km/h	Load capacity kg - 12/km/h
	Numer identyfikacyjny	Item reference
	Szerokość rolki	Width roller
	Szerokość montażowa	Fixing length
	Gniazdo łożyska	Bearing seat
	Średnica otworu	Bore diameter
	Średnica zewnętrzna	Outside diameter
	Średnica wewnętrzna obręczy Vulkollanowych	Inner diameter cylindrical tyre
	Szerokość obręczy Vulkollanowych	Width cylindrical tyre
	Średnica wewnętrzna obręczy Vulkollanowych z mocowaniem zębatym	Inner diameter cylindrical teeth-fitting tyre
	Typ bieżnika	Type of tread
	Przewodzące elektrycznie	Electrically conductive
	Średnica zewnętrzna obręczy stożkowych Vulkollanowych	Outside diameter conical tyre
	Szerokość obręczy stożkowych Vulkollanowych	Width conical tyre
	Środkowy i brzegowy stopień podziału	Center and side split degree
	Średnica wewnętrzna obręczy stożkowych Vulkollanowych	Inside diameter conical tyre
	Numer fabryczny u producenta	OEM part N°
	Wymiar w calach	Inch dimensions
FL	Bieżnik gładki	Flat tread
GL	Bieżnik profilowany	Profiled tread
km	Symetryczne	Symmetric
ks	Asymetryczne	Asymmetric



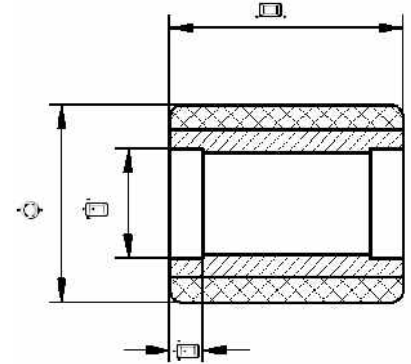
Rolki paletowe Palletrollers



1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.1 ROLKI PALETOWE Z VULKOLLANU • VULKOLLAN PALLETROLLERS

1.1.1 ROLKI PALETOWE BEZ ŁOŻYSK • PALLETROLLERS WITHOUT BEARINGS



Rolki paletowe ze stalowym rdzeniem i bieżnią z Vulkollanu 92° Shore A, niepozostawiającą śladów na podłożu. Posiadają wspaniałe właściwości trakcyjne, niskie opory toczenia i elastyczność. Charakteryzują się wyjątkową wytrzymałością na wysokie obciążenia, trwałością oraz odpornością na uszkodzenia mechaniczne.

Palletroller with steel core and Vulkollan 92° Shore A
Non-marking
Excellent rolling resistance and elasticity
Exceptional wear resistance and tear strength

45	30	32 x 9	125	100	VK TA 045 030 32 09
45	38	30 x 10	155	130	VK TA 045 038 30 10
50	40	35 x 10	180	150	VK TA 050 040 35 10
50	50	35 x 11	225	185	VK TA 050 050 35 11
50	70	30 x 9	315	260	VK TA 050 070 30 09
60	35	32 x 11	190	155	VK TA 060 035 32 11
60	40	32 x 10	215	175	VK TA 060 040 32 10
60	40	35 x 11	215	175	VK TA 060 040 35 11
60	50	32 x 10	270	220	VK TA 060 050 32 10
60	50	35 x 12	270	220	VK TA 060 050 35 12
60	60	35 x 10	320	265	VK TA 060 060 35 10
60	82	35 x 12	440	360	VK TA 060 082 35 12
65	60	42 x 13	345	285	VK TA 065 060 42 13
70	37	47 x 14	230	190	VK TA 070 037 47 14
70	40	42 x 14	245	200	VK TA 070 040 42 14
70	45	47 x 14	280	230	VK TA 070 045 47 14
70	46	47 x 8	285	235	VK TA 070 046 47 08
70	50	40 x 13	305	250	VK TA 070 050 40 13
70	55	40 x 13	335	275	VK TA 070 055 40 13
70	55	42 x 13	335	275	VK TA 070 055 42 13
70	56	47 x 15	350	285	VK TA 070 056 47 15
70	60	42 x 13	365	300	VK TA 070 060 42 13
70	60	47 x 15	375	305	VK TA 070 060 47 15
70	60	47 x 21	375	305	VK TA 070 060 47 21
70	66	47 x 15	410	340	VK TA 070 066 47 15
70	70	35 x 11	425	345	VK TA 070 070 35 11
70	70	42 x 13	430	350	VK TA 070 070 42 13
70	95	42 x 13	580	475	VK TA 070 095 42 13
73	37	42 x 12	245	200	VK TA 073 037 42 12
73	37	47 x 12	240	195	VK TA 073 037 47 12
75	40	47 x 14	265	220	VK TA 075 040 47 14



KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1

ROLKI PALETOWE Z VULKOLLANU • VULKOLLAN PALLETROLLERS

1.1

ROLKI PALETOWE BEZ ŁOŻYSK • PALLETROLLERS WITHOUT BEARINGS

1.1.1







75	45	42 x 14	300	250	VK TA 075 045 42 14	
75	45	47 x 14	300	245	VK TA 075 045 47 14	
75	50	42 x 15	335	275	VK TA 075 050 42 15	
75	53	47 x 22	350	290	VK TA 075 053 47 22	
75	55	40 x 21	365	300	VK TA 075 055 40 21	
75	62	40 x 13	410	340	VK TA 075 062 40 13	
75	62	42 x 13	415	340	VK TA 075 062 42 13	
75	62	47 x 14	410	340	VK TA 075 062 47 14	
75	70	40 x 13	465	380	VK TA 075 070 40 13	
75	70	47 x 15	465	380	VK TA 075 070 47 15	
75	75	40 x 13	500	410	VK TA 075 075 40 13	
75	75	42 x 13	505	415	VK TA 075 075 42 13	
75	80	40 x 13	530	435	VK TA 075 080 40 13	
75	80	42 x 13	535	440	VK TA 075 080 42 13	
75	90	40 x 13	600	490	VK TA 075 090 40 13	
75	90	42 x 13	605	495	VK TA 075 090 42 13	
75	90	47 x 15	600	490	VK TA 075 090 47 15	
75	95	40 x 13	630	515	VK TA 075 095 40 13	
75	95	42 x 13	640	525	VK TA 075 095 42 13	
75	95	47 x 14	630	515	VK TA 075 095 47 14	
80	34	32 x 11	240	195	VK TA 080 034 32 11	
80	40	32 x 11	280	230	VK TA 080 040 32 11	
80	40	52 x 19	285	235	VK TA 080 040 52 19	
80	54	40 x 13	385	315	VK TA 080 054 40 13	
80	54	40 x 21	385	315	VK TA 080 054 40 21	
80	54	42 x 13	385	315	VK TA 080 054 42 13	
80	54	47 x 12	385	315	VK TA 080 054 47 12	
80	54	47 x 19.5	385	315	VK TA 080 054 47 19.5	
80	56	47 x 14	400	325	VK TA 080 056 47 14	
80	60	40 x 13	425	350	VK TA 080 060 40 13	
80	60	42 x 13	425	350	VK TA 080 060 42 13	
80	60	47 x 12	425	350	VK TA 080 060 47 12	
80	60	47 x 15	425	350	VK TA 080 060 47 15	
80	62	42 x 13	440	360	VK TA 080 062 42 13	
80	62	47 x 14	440	360	VK TA 080 062 47 14	
80	65	47 x 13	465	380	VK TA 080 065 47 13	
80	65	47 x 15	465	380	VK TA 080 065 47 15	
80	65	55 x 22	465	380	VK TA 080 065 55 22	
80	70	40 x 13	500	410	VK TA 080 070 40 13	
80	70	47 x 14	500	410	VK TA 080 070 47 14	
80	70	47 x 16	500	410	VK TA 080 070 47 16	
80	71	40 x 17	505	415	VK TA 080 071 40 17	
80	73	47 x 12	520	425	VK TA 080 073 47 12	
80	79	47 x 13	560	460	VK TA 080 079 47 13	
80	79	47 x 17	560	460	VK TA 080 079 47 17	
80	84	42 x 21.5	590	485	VK TA 080 084 42 21.5	
80	85	47 x 13	605	495	VK TA 080 085 47 13	
80	85	52 x 21	605	495	VK TA 080 085 52 21	
80	88	42 x 15	625	515	VK TA 080 088 42 15	

1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.1 ROLKI PALETOWE Z VULKOLLANU • VULKOLLAN PALLETROLLERS

1.1.1 ROLKI PALETOWE BEZ ŁOŻYSK • PALLETROLLERS WITHOUT BEARINGS



					
80	88	47 x 18	625	515	VK TA 080 088 47 18
80	90	47 x 14	640	525	VK TA 080 090 47 14
80	95	47 x 15	675	555	VK TA 080 095 47 15
80	100	55 x 18	710	585	VK TA 080 100 55 18
80	110	55 x 18	785	640	VK TA 080 110 55 18
80	110	55 x 22	785	640	VK TA 080 110 55 22
82	28	32 x 11	200	165	VK TA 082 028 32 11
82	34	32 x 11	245	200	VK TA 082 034 32 11
82	34	40 x 13	245	200	VK TA 082 034 40 13
82	34	47 x 14	245	200	VK TA 082 034 47 14
82	50	40 x 21	365	295	VK TA 082 050 40 21
82	50	47 x 17	365	295	VK TA 082 050 47 17
82	55	40 x 22	400	325	VK TA 082 055 40 22
82	60	40 x 21.5	435	355	VK TA 082 060 40 21.5
82	60	47 x 16	435	355	VK TA 082 060 47 16
82	60	52 x 16	435	355	VK TA 082 060 52 16
82	60	52 x 19	435	355	VK TA 082 060 52 19
82	68	47 x 12	495	405	VK TA 082 068 47 12
82	70	47 x 14	510	415	VK TA 082 070 47 14
82	70	47 x 24	510	415	VK TA 082 070 47 24
82	70	55 x 22	510	415	VK TA 082 070 55 22
82	73	52 x 16	530	435	VK TA 082 073 52 16
82	73	55 x 22	530	435	VK TA 082 073 55 22
82	101	52 x 18	730	600	VK TA 082 101 52 18
82	105	47 x 15	760	625	VK TA 082 105 47 15
83	60	52 x 16	440	360	VK TA 083 060 52 16
83	60	55 x 22	440	360	VK TA 083 060 55 22
83	66	47 x 16	485	395	VK TA 083 066 47 16
83	70	47 x 16	510	420	VK TA 083 070 47 16
83	70	55 x 22	510	420	VK TA 083 070 55 22
83	75	47 x 15	550	450	VK TA 083 075 47 15
83	76	55 x 22	555	455	VK TA 083 076 55 22
83	79	47 x 12	580	475	VK TA 083 079 47 12
83	79	47 x 18	580	475	VK TA 083 079 47 18
83	79	52 x 18	580	475	VK TA 083 079 52 18
83	83	42 x 15	605	500	VK TA 083 083 42 15
83	83	52 x 15	605	500	VK TA 083 083 52 15
83	95	47 x 13	695	570	VK TA 083 095 47 13
83	98	47 x 12	715	590	VK TA 083 098 47 12
83	100	47 x 16	730	600	VK TA 083 100 47 16
83	100	55 x 22	730	600	VK TA 083 100 55 22
83	115	47 x 15	840	690	VK TA 083 115 47 15
83	115	52 x 15	840	690	VK TA 083 115 52 15
85	40	47 x 15	300	245	VK TA 085 040 47 15
85	45	47 x 15	335	275	VK TA 085 045 47 15
85	50	47 x 15	370	305	VK TA 085 050 47 15
85	50	52 x 15	370	305	VK TA 085 050 52 15
85	55	40 x 23	410	335	VK TA 085 055 40 23
85	55	42 x 13	410	335	VK TA 085 055 42 13



KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

ROLKI PALETOWE Z VULKOLLANU • VULKOLLAN PALLETROLLERS

ROLKI PALETOWE BEZ ŁOŻYSK • PALLETROLLERS WITHOUT BEARINGS

1**1.1****1.1.1**







85	55	47 x 13	410	335	VK TA 085 055 47 13
85	55	47 x 16	410	335	VK TA 085 055 47 16
85	55	55 x 22	410	335	VK TA 085 055 55 22
85	60	40 x 21	445	365	VK TA 085 060 40 21
85	60	47 x 15	445	365	VK TA 085 060 47 15
85	60	47 x 21	445	365	VK TA 085 060 47 21
85	60	55 x 22	445	365	VK TA 085 060 55 22
85	61	42 x 13	455	370	VK TA 085 061 42 13
85	61	47 x 13	455	370	VK TA 085 061 47 13
85	65	47 x 15	485	395	VK TA 085 065 47 15
85	68	52 x 15	505	415	VK TA 085 068 52 15
85	70	42 x 24	520	425	VK TA 085 070 42 24
85	70	47 x 15	520	425	VK TA 085 070 47 15
85	70	47 x 18	520	425	VK TA 085 070 47 18
85	70	47 x 23	520	425	VK TA 085 070 47 23
85	70	52 x 18	520	425	VK TA 085 070 52 18
85	70	52 x 23	520	425	VK TA 085 070 52 23
85	70	55 x 22	520	425	VK TA 085 070 55 22
85	75	42 x 23	560	460	VK TA 085 075 42 23
85	75	42 x 23,5	560	460	VK TA 085 075 42 235
85	75	42 x 24	560	460	VK TA 085 075 42 24
85	75	47 x 15	560	460	VK TA 085 075 47 15
85	75	47 x 22	560	460	VK TA 085 075 47 22
85	75	47 x 32	560	460	VK TA 085 075 47 32
85	75	52 x 20	560	460	VK TA 085 075 52 20
85	75	55 x 22	560	460	VK TA 085 075 55 22
85	78	47 x 15	580	475	VK TA 085 078 47 15
85	80	42 x 12	595	490	VK TA 085 080 42 12
85	80	47 x 15	595	490	VK TA 085 080 47 15
85	80	47 x 21	595	490	VK TA 085 080 47 21
85	80	47 x 24	595	490	VK TA 085 080 47 24
85	80	52 x 18	595	490	VK TA 085 080 52 18
85	80	52 x 25	595	490	VK TA 085 080 52 25
85	80	55 x 22	595	490	VK TA 085 080 55 22
85	83	47 x 13	620	505	VK TA 085 083 47 13
85	85	40 x 21	635	520	VK TA 085 085 40 21
85	85	47 x 15	635	520	VK TA 085 085 47 15
85	85	47 x 22	635	520	VK TA 085 085 47 22
85	85	47 x 30	635	520	VK TA 085 085 47 30
85	85	52 x 15	635	520	VK TA 085 085 52 15
85	85	55 x 22	635	520	VK TA 085 085 55 22
85	90	47 x 15	670	550	VK TA 085 090 47 15
85	90	47 x 18	670	550	VK TA 085 090 47 18
85	90	52 x 16	670	550	VK TA 085 090 52 16
85	90	52 x 21	670	550	VK TA 085 090 52 21
85	90	55 x 22	670	550	VK TA 085 090 55 22
85	94	47 x 12	700	575	VK TA 085 094 47 12
85	95	42 x 25	705	580	VK TA 085 095 42 25
85	95	47 x 15	705	580	VK TA 085 095 47 15

1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.1 ROLKI PALETOWE Z VULKOLLANU • VULKOLLAN PALLETROLLERS

1.1.1 ROLKI PALETOWE BEZ ŁOŻYSK • PALLETROLLERS WITHOUT BEARINGS



					
85	95	55 x 22	705	580	VK TA 085 095 55 22
85	100	42 x 15	745	610	VK TA 085 100 42 15
85	100	42 x 24	745	610	VK TA 085 100 42 24
85	100	47 x 15	745	610	VK TA 085 100 47 15
85	100	47 x 21.5	745	610	VK TA 085 100 47 215
85	100	52 x 15	745	610	VK TA 085 100 52 15
85	100	52 x 20	745	610	VK TA 085 100 52 20
85	100	55 x 22	745	610	VK TA 085 100 55 22
85	105	47 x 15	780	640	VK TA 085 105 47 15
85	105	55 x 22	780	640	VK TA 085 105 55 22
85	110	47 x 15	820	670	VK TA 085 110 47 15
85	110	47 x 32	820	670	VK TA 085 110 47 32
85	110	52 x 15	820	670	VK TA 085 110 52 15
85	110	55 x 22	820	670	VK TA 085 110 55 22
85	115	47 x 15	855	700	VK TA 085 115 47 15
85	115	47 x 22	855	700	VK TA 085 115 47 22
85	115	62 x 17	875	715	VK TA 085 115 62 17
85	138	47 x 15	1.025	840	VK TA 085 138 47 15
85	138	52 x 16	1.025	840	VK TA 085 138 52 16
90	40	47 x 14	310	255	VK TA 090 040 47 14
90	50	52 x 16	385	320	VK TA 090 050 52 16
90	60	47 x 15	465	380	VK TA 090 060 47 15
90	60	52 x 16	465	380	VK TA 090 060 52 16
90	60	55 x 14	465	380	VK TA 090 060 55 14
90	60	55 x 20	465	380	VK TA 090 060 55 20
90	60	62 x 17	475	390	VK TA 090 060 62 17
90	75	47 x 14	580	475	VK TA 090 075 47 14
90	75	55 x 14	580	475	VK TA 090 075 55 14
90	85	52 x 16	660	540	VK TA 090 085 52 16
90	85	62 x 17	675	550	VK TA 090 085 62 17
95	65	62 x 17	545	445	VK TA 095 065 62 17

WERSJE I MOŻLIWOŚCI WYKONANIA

- Produkcja na zamówienie
- Zastosowanie alternatywnych sposobów ułożyskowania
- Zastosowanie wielu odmian łożysk tocznych (2RS, ZV, nierdzewnych ...)
- Montaż wymaganych uszczelnień

SOLUTIONS & SERVICE

- Custom-made
- Alternative bearing facilities
- Various bearing types (2RS, ZV, stainless...)
- Several sealing systems



KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

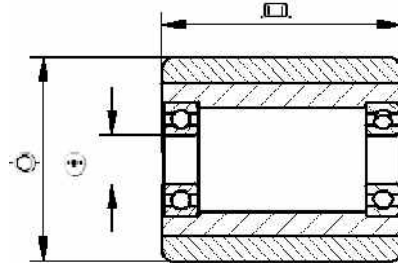
ROLKI PALETOWE Z VULKOLLANU • VULKOLLAN PALLETROLLERS

ROLKI PALETOWE Z ŁOŻYSKAMI • PALLETROLLERS WITH BEARINGS

1

1.1

1.1.2



Rolki paletowe ze stalowym rdzeniem i bieżnią z Vulkollanu 92° Shore A, niepozostawiającą śladów na podłożu. Posiadają wspaniałe właściwości trakcyjne, niskie opory toczenia i elastyczność. Charakteryzują się wyjątkową wytrzymałością na wysokie obciążenia, trwałością oraz odpornością na uszkodzenia mechaniczne.

Palletroller with steel core and Vulkollan 92° Shore A
Non-marking
Excellent rolling resistance and elasticity
Exceptional wear resistance and tear strength








50	40	15	38	180	150	VK TK 050 040 015
50	50	15	48	225	185	VK TK 050 050 015
50	50	17	48	225	185	VK TK 050 050 017
60	35	15	33	190	155	VK TK 060 035 015
60	40	12	38	215	175	VK TK 060 040 012
60	40	15	38	215	175	VK TK 060 040 015
60	50	17	48	270	220	VK TK 060 050 017
60	60	20	58	325	265	VK TK 060 060 020
60	70	15	68	375	310	VK TK 060 070 015
60	82	10	80	440	360	VK TK 060 082 010
60	82	15	80	440	360	VK TK 060 082 015
60	82	17	80	440	360	VK TK 060 082 017
65	40	20	38	230	190	VK TK 065 040 020
65	45	20	43	260	215	VK TK 065 045 020
65	50	17	48	290	235	VK TK 065 050 017
70	32	15	30	195	160	VK TK 070 032 015
70	33	17	31	200	165	VK TK 070 033 017
70	40	17	38	250	205	VK TK 070 040 017
70	56	17	54	345	280	VK TK 070 056 017
70	60	15	58	365	300	VK TK 070 060 015
70	60	20	58	365	300	VK TK 070 060 020
70	60	25	58	365	300	VK TK 070 060 025
70	66	17	64	405	330	VK TK 070 066 017
70	70	15	68	430	350	VK TK 070 070 015
70	70	17	68	425	345	VK TK 070 070 017
70	70	20	68	430	350	VK TK 070 070 020
70	95	20	93	580	475	VK TK 070 095 020
75	35	20	33	230	190	VK TK 075 035 020
75	40	20	38	265	215	VK TK 075 040 020
75	40	25	38	265	215	VK TK 075 040 025
75	45	20	43	295	245	VK TK 075 045 020

1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.1 ROLKI PALETOWE Z VULKOLLANU • VULKOLLAN PALLETROLLERS

1.1.2 ROLKI PALETOWE Z ŁOŻYSKAMI • PALLETROLLERS WITH BEARINGS



						
75	45	25	43	295	245	VK TK 075 045 025
75	53	17	51	350	285	VK TK 075 053 017
75	62	17	60	400	330	VK TK 075 062 017
75	62	20	60	400	330	VK TK 075 062 020
75	75	17	73	485	395	VK TK 075 075 017
75	75	20	73	485	395	VK TK 075 075 020
75	80	17	78	515	425	VK TK 075 080 017
75	80	20	78	515	425	VK TK 075 080 020
75	80	20	78	515	425	VK TK 075 080 020 T
75	90	17	88	580	475	VK TK 075 090 017
75	90	20	88	580	475	VK TK 075 090 020
75	95	17	93	625	510	VK TK 075 095 017
75	95	20	93	615	505	VK TK 075 095 020
75	95	25	93	625	510	VK TK 075 095 025
75	98	20	96	645	530	VK TK 075 098 020
78	78	20	76	530	435	VK TK 078 078 020
80	30	12	28	210	175	VK TK 080 030 012
80	30	20	28	215	175	VK TK 080 030 020
80	34	12	32	240	195	VK TK 080 034 012
80	40	12	38	280	230	VK TK 080 040 012
80	40	15	38	275	225	VK TK 080 040 015
80	40	20	38	285	235	VK TK 080 040 020
80	54	17	52	385	315	VK TK 080 054 017
80	54	20	52	385	315	VK TK 080 054 020
80	54	25	52	385	315	VK TK 080 054 025
80	56	20	54	400	325	VK TK 080 056 020
80	60	17	58	425	350	VK TK 080 060 017
80	60	20	58	425	350	VK TK 080 060 020
80	60	25	58	425	350	VK TK 080 060 025
80	62	20	60	440	360	VK TK 080 062 020
80	62	25	60	440	360	VK TK 080 062 025
80	65	17	63	465	380	VK TK 080 065 017
80	65	20	63	465	380	VK TK 080 065 020
80	65	25	63	465	380	VK TK 080 065 025
80	70	17	68	500	410	VK TK 080 070 017
80	70	20	68	500	410	VK TK 080 070 020
80	71	17	69	505	415	VK TK 080 071 017
80	73	20	71	520	425	VK TK 080 073 020
80	79	20	77	560	460	VK TK 080 079 020
80	79	25	73	560	460	VK TK 080 079 025
80	90	17	88	640	525	VK TK 080 090 017
80	90	20	88	640	525	VK TK 080 090 020
80	95	17	93	675	555	VK TK 080 095 017
80	95	20	93	675	555	VK TK 080 095 020
80	95	25	93	675	555	VK TK 080 095 025
82	34	12	32	245	200	VK TK 082 034 012
82	34	17	32	245	200	VK TK 082 034 017
82	50	20	48	365	295	VK TK 082 050 020
82	50	25	48	365	295	VK TK 082 050 025



KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

ROLKI PALETOWE Z VULKOLLANU • VULKOLLAN PALLETROLLERS

ROLKI PALETOWE Z ŁOŻYSKAMI • PALLETROLLERS WITH BEARINGS

1

1.1

1.1.2








82	60	20	58	435	355	VK TK 082 060 020
82	60	25	58	435	355	VK TK 082 060 025
82	101	25	99	730	600	VK TK 082 101 025
82	105	25	103	760	625	VK TK 082 105 025
83	60	25	58	440	360	VK TK 083 060 025
83	70	20	68	510	420	VK TK 083 070 020
83	76	30	74	555	455	VK TK 083 076 030
83	79	20	77	580	475	VK TK 083 079 020
83	79	25	77	580	475	VK TK 083 079 025
83	83	20	81	605	500	VK TK 083 083 020
83	83	25	81	605	500	VK TK 083 083 025
83	100	17	98	730	600	VK TK 083 100 017
83	100	20	98	730	600	VK TK 083 100 020
83	100	25	98	730	600	VK TK 083 100 025
85	30	25	28	225	185	VK TK 085 030 025
85	40	20	38	300	245	VK TK 085 040 020
85	45	17	43	335	275	VK TK 085 045 017
85	45	20	43	335	275	VK TK 085 045 020
85	45	25	43	335	275	VK TK 085 045 025
85	50	17	48	370	305	VK TK 085 050 017
85	50	20	48	370	305	VK TK 085 050 020
85	50	25	48	370	305	VK TK 085 050 025
85	53	20	51	395	325	VK TK 085 053 020
85	55	17	53	410	335	VK TK 085 055 017
85	55	20	53	410	335	VK TK 085 055 020
85	55	25	53	410	335	VK TK 085 055 025
85	60	17	58	445	365	VK TK 085 060 017
85	60	20	58	445	365	VK TK 085 060 020
85	60	25	58	445	365	VK TK 085 060 025
85	61	20	59	455	370	VK TK 085 061 020
85	65	17	63	485	395	VK TK 085 065 017
85	65	20	63	485	395	VK TK 085 065 020
85	65	25	63	485	395	VK TK 085 065 025
85	70	17	68	520	425	VK TK 085 070 017
85	70	20	68	520	425	VK TK 085 070 020
85	70	25	68	520	425	VK TK 085 070 025
85	73	20	71	545	445	VK TK 085 073 020
85	75	17	73	560	460	VK TK 085 075 017
85	75	25	73	560	460	VK TK 085 075 025
85	78	17	76	580	475	VK TK 085 078 017
85	78	20	76	580	475	VK TK 085 078 020
85	78	25	76	580	475	VK TK 085 078 025
85	80	17	78	595	490	VK TK 085 080 017
85	80	20	78	595	490	VK TK 085 080 020
85	80	25	78	595	490	VK TK 085 080 025
85	83	25	81	620	505	VK TK 085 083 025
85	85	17	83	635	520	VK TK 085 085 017
85	85	20	83	635	520	VK TK 085 085 020
85	85	25	83	635	520	VK TK 085 085 025

1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.1 ROLKI PALETOWE Z VULKOLLANU • VULKOLLAN PALLETROLLERS

1.1.2 ROLKI PALETOWE Z ŁOŻYSKAMI • PALLETROLLERS WITH BEARINGS



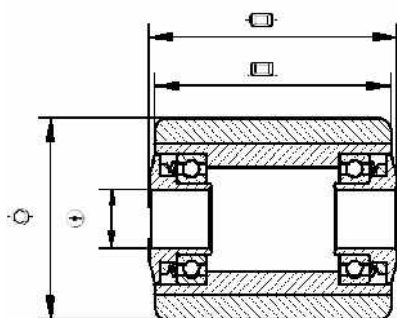
						
85	90	17	88	670	550	VK TK 085 090 017
85	90	20	88	670	550	VK TK 085 090 020
85	90	25	88	670	550	VK TK 085 090 025
85	94	20	92	700	575	VK TK 085 094 020
85	95	17	93	705	580	VK TK 085 095 017
85	95	20	93	705	580	VK TK 085 095 020
85	95	25	93	705	580	VK TK 085 095 025
85	100	17	98	745	610	VK TK 085 100 017
85	100	20	98	745	610	VK TK 085 100 020
85	100	25	98	745	610	VK TK 085 100 025
85	105	17	103	780	640	VK TK 085 105 017
85	105	20	103	780	640	VK TK 085 105 020
85	105	25	103	780	640	VK TK 085 105 025
85	110	20	108	820	670	VK TK 085 110 020
85	110	25	108	820	670	VK TK 085 110 025
85	110	30	108	820	670	VK TK 085 110 030
85	115	20	113	855	700	VK TK 085 115 020
85	115	25	113	855	700	VK TK 085 115 025
85	115	30	113	875	715	VK TK 085 115 030
85	118	20	116	880	720	VK TK 085 118 020
85	118	25	116	880	720	VK TK 085 118 025
90	30	12	28	230	190	VK TK 090 030 012
90	40	20	38	310	255	VK TK 090 040 020
90	40	25	36	310	255	VK TK 090 040 025
90	42	20	40	325	265	VK TK 090 042 020
90	50	20	48	385	320	VK TK 090 050 020
90	50	25	48	385	320	VK TK 090 050 025
90	60	20	58	465	380	VK TK 090 060 020
90	60	25	58	465	380	VK TK 090 060 025
90	60	30	58	475	390	VK TK 090 060 030
90	85	25	83	660	540	VK TK 090 085 025
90	85	30	83	675	550	VK TK 090 085 030
90	135	30	133	1.070	875	VK TK 090 135 030
95	135	25	133	1.110	910	VK TK 095 135 025
95	135	30	133	1.110	910	VK TK 095 135 030

WERSJE I MOŻLIWOŚCI WYKONANIA

- Produkcja na zamówienie
- Zastosowanie alternatywnych sposobów łożyskowania
- Zastosowanie wielu odmian łożysk tocznych (2RS, ZV, nierdzewnych ...)
- Montaż wymaganych uszczelnień

SOLUTIONS & SERVICE

- Custom-made
- Alternative bearing facilities
- Various bearing types (2RS, ZV, stainless...)
- Several sealing systems



Lekkie i wysokiej jakości uszczelnienia (EN) poliamidowe do rolek paletowych oraz kół.

Wodoszczelna ochrona łożysk kulkowych. Zwarte rozwiązanie gwarantujące prosty i szybki montaż. Spełnia zadania również osłony przeciwwłókiennnej. Nie wymaga dodatkowej regulacji pierścienia.

Części składowe

Poliamidowa tuleja uszczelniająca

Elastyczna, gumowa podkładka (zabezpiecza przed dostępem wody)

Standardowe wykonanie: długość piasty + 5mm

Light and advantageous polyamide sealing (EN) for your palletrollers and wheels

Watertight protection of ball bearings

Compact solution guarantees easy and quick mounting

Works as threadguard

No need for adjustment ring

Components

Polyamide sealing tube

Flexible rubber washer (splashwater-proof)

Standard execution: hublength + 5 mm

82	82	20	87	595	485	VK TD 082 082 020 N
83	70	20	75	510	420	VK TD 083 070 020 N
83	100	20	105	730	600	VK TD 083 100 020 N
85	55	20	60	410	335	VK TD 085 055 020 N
85	60	12	65	445	365	VK TD 085 060 012 NT
85	60	20	65	445	365	VK TD 085 060 020 N
85	70	20	75	520	425	VK TD 085 070 020 N
85	75	25	80	560	460	VK TD 085 075 025 N
85	80	12	85	595	490	VK TD 085 080 012 NT
85	80	12	90	595	490	VK TD 085 085 012 NT
85	80	20	85	595	490	VK TD 085 080 020 N
85	80	25	85	595	490	VK TD 085 080 025 N
85	85	25	90	635	520	VK TD 085 085 025 N
85	90	20	95	670	550	VK TD 085 090 020 N
85	95	20	100	705	580	VK TD 085 095 020 N
85	95	25	100	705	580	VK TD 085 095 025 N
85	100	20	105	745	610	VK TD 085 100 020 N
85	100	25	105	745	610	VK TD 085 100 025 N
85	105	12	110	780	640	VK TD 085 105 012 NT
85	110	20	115	820	670	VK TD 085 110 020 N
85	110	25	115	820	670	VK TD 085 110 025 N

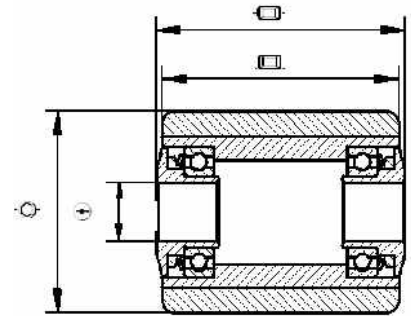
• Dostępne dla wszystkich typów kół i rolek osadzanych na osiach o średnicy 12, 20 lub 25 mm

• For all types of wheels and rollers with shaft diameter 12, 20 or 25 mm

1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.1 ROLKI PALETOWE Z VULKOLLANU • VULKOLLAN PALLETROLLERS

1.1.4 ROLKI PALETOWE Z USZCZELNIENIEM EM • PALLETROLLERS WITH EM SEALING



Mocne i wytrzymałe uszczelnienie stalowe (EM) do rolek paletowych oraz kół.

Wodoszczelna ochrona łożysk kulkowych. Zwarte rozwiązanie gwarantujące prosty i szybki montaż. Spełnia zadania również osłony przeciwwłókienniej. Nie wymaga dodatkowej regulacji pierścienia.

Części składowe

Ocynkowane metalowe uszczelnienie

Elastyczna, gumowa podkładka (zabezpiecza przed dostępem wody)

Standardowe wykonanie: długość piasty + 5 mm

Strong metal sealing (EM) for your palletrollers and wheels
Watertight protection of ball bearings

Compact solution guarantees easy and quick mounting

Works as threadguard

No need for adjustment ring

Components

Zincplated sealing

Flexible rubber washer (splashwater-proof)

Standard execution: hublength + 5 mm

82	70	25	75	510	415	VK TD 082 070 025
83	60	25	65	440	360	VK TD 083 060 025
83	70	20	75	510	420	VK TD 083 070 020
83	76	20	81	555	455	VK TD 083 076 020
83	82	20	87	600	490	VK TD 083 082 020
83	82	25	87	600	490	VK TD 083 082 025
83	100	20	105	730	600	VK TD 083 100 020
85	50	25	55	370	305	VK TD 085 050 025
85	55	20	60	410	335	VK TD 085 055 020
85	60	12	65	445	365	VK TD 085 060 012
85	60	12	65	445	365	VK TD 085 060 012 T
85	60	20	65	445	365	VK TD 085 060 020
85	60	25	65	445	365	VK TD 085 060 025
85	70	12	75	520	425	VK TD 085 070 012 T
85	70	20	75	520	425	VK TD 085 070 020
85	70	25	75	520	425	VK TD 085 070 025
85	75	12	80	560	460	VK TD 085 075 012 T
85	75	20	80	560	460	VK TD 085 075 020
85	75	25	80	560	460	VK TD 085 075 025
85	80	12	85	595	490	VK TD 085 080 012
85	80	12	85	595	490	VK TD 085 080 012 T
85	80	20	85	595	490	VK TD 085 080 020
85	80	25	85	595	490	VK TD 085 080 025
85	85	20	90	635	520	VK TD 085 085 020
85	85	25	90	635	520	VK TD 085 085 025
85	90	20	95	670	550	VK TD 085 090 020
85	90	25	95	670	550	VK TD 085 090 025



KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING








ROLKI PALETOWE Z VULKOLLANU • VULKOLLAN PALLETROLLERS

ROLKI PALETOWE Z USZCZELNIENIEM EM • PALLETROLLERS WITH EM SEALING

1

1.1

1.1.4

						
85	95	20	100	705	580	VK TD 085 095 020
85	95	25	100	705	580	VK TD 085 095 025
85	100	20	105	745	610	VK TD 085 100 020
85	100	25	105	745	610	VK TD 085 100 025
85	105	12	110	780	640	VK TD 085 105 012 T
85	105	20	110	780	640	VK TD 085 105 020
85	105	25	110	780	640	VK TD 085 105 025
85	110	20	115	820	670	VK TD 085 110 020
85	110	25	115	820	670	VK TD 085 110 025

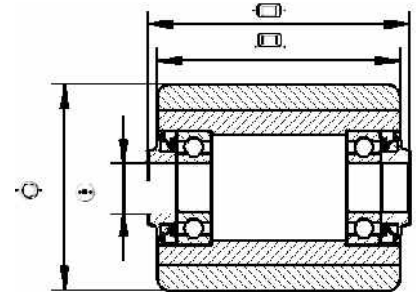
• Dostępne dla wszystkich typów kół i rolek osadzanych na osiach o średnicy 12, 17, 20 lub 25 mm

• For all types of wheels and rollers with shaft diameter 12, 17, 20 or 25 mm

1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.1 ROLKI PALETOWE Z VULKOLLANU • VULKOLLAN PALLETROLLERS

1.1.5 ROLKI PALETOWE Z USZCZELNIENIEM ESV • PALLETROLLERS WITH ESV SEALING



Wodoszczelne zabezpieczenie (ESV) do rolek paletowych oraz kół.
Wodoszczelna ochrona łożysk kulkowych. Zwarte rozwiązanie gwarantujące prosty i szybki montaż. Spełnia zadania również osłony przeciwwłókienniej.

Watertight sealing (ESV) for your palletrollers and wheels
Easy and quick mounting
Works as threadguard

Części składowe

Ośłona ze stali nierdzewnej mocowana na płaszczyźnie osadzenia łożysk
Elastyczny, gumowy pierścień uszczelniający
Poliamidowy pierścień gwarantujący wodoszczelność osi.
Standardowe wykonanie: długość piasty + 9 mm

Components

Stainless steel cup fitted inside the bearing seat
Flexible rubber washer
Polyamide ring guarantees watertightness axle

Standard execution: hublength + 9 mm

75	75	25	84	500	410	VK TE 075 075 025
78	78	20	87	535	435	VK TE 078 078 020
80	54	17	54	385	315	VK TE 080 054 017
80	54	25	63	385	315	VK TE 080 054 025
80	100	20	109	710	585	VK TE 080 100 020
82	60	20	69	435	355	VK TE 082 060 020
82	95	25	104	690	565	VK TE 082 095 025
83	70	20	79	510	420	VK TE 083 070 020
83	100	20	109	730	600	VK TE 083 100 020
85	70	20	79	520	425	VK TE 085 070 020
85	75	20	84	560	460	VK TE 085 075 020
85	80	20	89	595	490	VK TE 085 080 020
85	80	25	89	595	490	VK TE 085 080 025
85	85	20	94	635	520	VK TE 085 085 020
85	90	20	99	670	550	VK TE 085 090 020
85	95	20	104	705	580	VK TE 085 095 020
85	95	25	104	705	580	VK TE 085 095 025
85	100	25	109	745	610	VK TE 085 100 025
90	85	25	94	660	540	VK TE 090 085 025

• Dostępne dla wszystkich typów kół i rolek osadzanych na osiach o średnicy 17, 20 lub 25 mm

• For all types of wheels and rollers with shaft diameter 17, 20 or 25 mm



KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

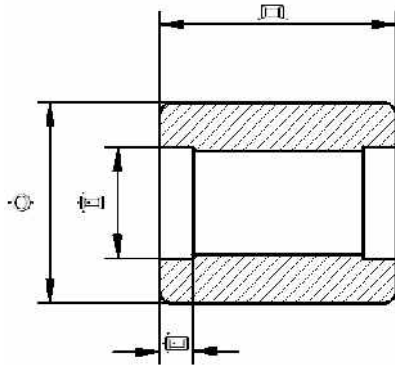
ROLKI PALETOWE Z POLIAMIDU • POLYAMIDE PALLETROLLERS

ROLKI PALETOWE BEZ ŁOŻYSK • PALLETROLLERS WITHOUT BEARINGS

1






1.2

1.2.1








Rolki paletowe wykonane z wysokojakościowego poliamidu charakteryzują się minimalnymi oporami toczenia i dużą nośnością. Posiadają wyjątkową odporność na ścieranie, na uderzenia oraz wspaniałe właściwości antykorozyjne. Posiadają dużą odporność na środki chemiczne: smary, sole, kwasy oraz ługi.






Palletroller made of high-quality nylon
 Minimal rolling resistance and high load capacity
 Exceptional abrasion resistance
 Shock-resistant
 Anti-corrosive
 High chemical resistance against greases, salt, acids and lyes

				
50	65	35 x 10	100	PL TA 050 065 35 10
55	55	35 x 12	105	PL TA 055 055 35 12
75	62	40 x 13	550	PL TA 075 062 40 13
75	62	42 x 13	550	PL TA 075 062 42 13
75	62	47 x 15	550	PL TA 075 062 47 15
75	75	47 x 15	650	PL TA 075 075 47 15
75	95	40 x 13	800	PL TA 075 095 40 13
75	95	42 x 13	800	PL TA 075 095 42 13
80	54	40 x 13	550	PL TA 080 054 40 13
80	54	42 x 13	550	PL TA 080 054 42 13
80	54	47 x 12	550	PL TA 080 054 47 12
80	54	47 x 13	550	PL TA 080 054 47 13
80	60	47 x 12	600	PL TA 080 060 47 12
80	60	47 x 14	600	PL TA 080 060 47 14
80	70	47 x 12	700	PL TA 080 070 47 12
80	70	47 x 14	700	PL TA 080 070 47 14
80	74	47 x 12	700	PL TA 080 074 47 12
80	74	47 x 14	700	PL TA 080 074 47 14
80	83	47 x 12	750	PL TA 080 083 47 12
80	83	47 x 14	750	PL TA 080 083 47 14
82	54	47 x 12	600	PL TA 082 054 47 12
82	54	47 x 14	600	PL TA 082 054 47 14
82	66	47 x 12	650	PL TA 082 066 47 12
82	66	47 x 14	650	PL TA 082 066 47 14
82	68	47 x 12	650	PL TA 082 068 47 12
82	68	47 x 14	650	PL TA 082 068 47 14
82	70	47 x 12	700	PL TA 082 070 47 12
82	70	47 x 14	700	PL TA 082 070 47 14

1**KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING****1.2****ROLKI PALETOWE Z POLIAMIDU • POLYAMIDE PALLETROLLERS****1.2.1****ROLKI PALETOWE BEZ ŁOŻYSK • PALLETROLLERS WITHOUT BEARINGS**

				
82	72	47 x 12	700	PL TA 082 072 47 12
82	72	47 x 14	700	PL TA 082 072 47 14
82	75	47 x 12	750	PL TA 082 075 47 12
82	75	47 x 14	750	PL TA 082 075 47 14
82	79	47 x 12	750	PL TA 082 079 47 12
82	79	47 x 14	750	PL TA 082 079 47 14
82	80	47 x 12	800	PL TA 082 080 47 12
82	80	47 x 14	800	PL TA 082 080 47 14
82	84	47 x 12	850	PL TA 082 084 47 12
82	84	47 x 14	850	PL TA 082 084 47 14
82	88	47 x 12	900	PL TA 082 088 47 12
82	88	47 x 14	900	PL TA 082 088 47 14
82	91	47 x 12	900	PL TA 082 091 47 12
82	91	47 x 14	900	PL TA 082 091 47 14
82	93	47 x 12	900	PL TA 082 093 47 12
82	93	47 x 14	900	PL TA 082 093 47 14
82	95	47 x 12	950	PL TA 082 095 47 12
82	95	47 x 14	950	PL TA 082 095 47 14
82	98	47 x 12	950	PL TA 082 098 47 12
82	98	47 x 14	950	PL TA 082 098 47 14
82	100	47 x 12	1.000	PL TA 082 100 47 12
82	100	47 x 14	1.000	PL TA 082 100 47 14
83	70	40 x 13	750	PL TA 083 070 40 13
83	70	42 x 13	750	PL TA 083 070 42 13
83	70	47 x 16	750	PL TA 083 070 47 16
85	50	47 x 13	600	PL TA 085 050 47 13
85	50	47 x 15	600	PL TA 085 050 47 15
85	50	52 x 15	600	PL TA 085 050 52 15
85	60	47 x 14	650	PL TA 085 060 47 14
85	60	55 x 22	650	PL TA 085 060 55 22
85	65	47 x 13	650	PL TA 085 065 47 13
85	65	47 x 13	650	PL TA 085 065 47 14
85	65	47 x 15	650	PL TA 085 065 47 15
85	70	47 x 13	700	PL TA 085 070 47 13
85	70	47 x 15	700	PL TA 085 070 47 15
85	70	47 x 18	700	PL TA 085 070 47 18
85	70	52 x 23	700	PL TA 085 070 52 23
85	70	55 x 22	700	PL TA 085 070 55 22
85	75	42 x 12	750	PL TA 085 075 42 12
85	75	42 x 24	750	PL TA 085 075 42 24
85	75	47 x 13	750	PL TA 085 075 47 13
85	75	47 x 15	750	PL TA 085 075 47 15
85	75	47 x 17	750	PL TA 085 075 47 17
85	80	47 x 13	800	PL TA 085 080 47 13
85	80	47 x 14	800	PL TA 085 080 47 14
85	80	47 x 15	800	PL TA 085 080 47 15
85	80	52 x 16	800	PL TA 085 080 52 16
85	80	52 x 21	800	PL TA 085 080 52 21
85	85	47 x 13	850	PL TA 085 085 47 13



				
85	85	47 x 15	850	PL TA 085 085 47 15
85	85	52 x 18	850	PL TA 085 085 52 18
85	85	55 x 22	850	PL TA 085 085 55 22
85	90	47 x 13	900	PL TA 085 090 47 13
85	90	47 x 14	900	PL TA 085 090 47 14
85	90	47 x 15	900	PL TA 085 090 47 15
85	90	47 x 18	900	PL TA 085 090 47 18
85	95	47 x 13	950	PL TA 085 095 47 13
85	95	47 x 15	950	PL TA 085 095 47 15
85	100	42 x 24	1.000	PL TA 085 100 42 24
85	100	47 x 13	1.000	PL TA 085 100 47 13
85	100	47 x 15	1.000	PL TA 085 100 47 15
85	100	55 x 22	1.000	PL TA 085 100 55 22
85	105	55 x 22	1.000	PL TA 085 105 55 22
85	110	47 x 13	1.100	PL TA 085 110 47 13
85	110	47 x 15	1.100	PL TA 085 110 47 15
85	110	47 x 24	1.100	PL TA 085 110 47 24
85	110	47 x 32	1.100	PL TA 085 110 47 32

WERSJE I MOŻLIWOŚCI WYKONANIA

- Produkcja na zamówienie
- Zastosowanie alternatywnych sposobów ułożyskowania
- Zastosowanie wielu odmian łożysk tocznych (2RS, ZV, nierdzewnych ...)
- Montaż wymaganych uszczelnień

SOLUTIONS & SERVICE

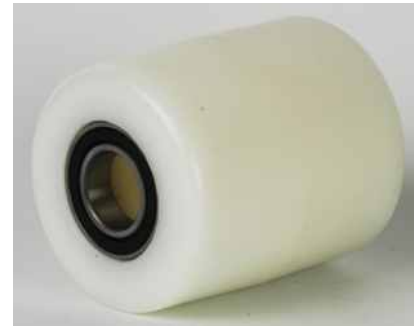
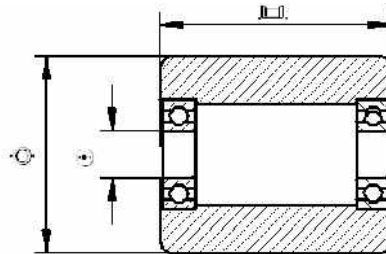
- Custom-made
- Alternative bearing facilities
- Various bearing types (2RS, ZV, stainless...)
- Several sealing systems



1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.2 ROLKI PALETOWE Z POLIAMIDU • POLYAMIDE PALLETROLLERS

1.2.2 ROLKI PALETOWE Z ŁOŻYSKAMI • PALLETROLLERS WITH BEARINGS









Rolki paletowe wykonane z wysokojakościowego poliamidu charakteryzują się bardzo małymi oporami toczenia i dużą nośnością. Posiadają wyjątkową odporność na ścieranie, na uderzenia oraz wspaniałe właściwości antykorozyjne. Wysoka odporność na środki chemiczne: smary, sole, kwasy oraz ługi.

Palletroller made of high-quality nylon
 Minimal rolling resistance and high load capacity
 Exceptional abrasion resistance
 Shock-resistant
 Anti-corrosive
 High chemical resistance against greases, salt, acids and lyes

75	62	17	60	550	PL TK 075 062 017
75	62	20	60	550	PL TK 075 062 020
75	62	25	60	550	PL TK 075 062 025
75	75	17	73	650	PL TK 075 075 017
75	80	20	78	700	PL TK 075 080 020
75	95	17	93	800	PL TK 075 095 017
75	95	20	93	800	PL TK 075 095 020
80	54	17	52	550	PL TK 080 054 017
80	54	20	52	550	PL TK 080 054 020
80	54	25	52	550	PL TK 080 054 025
80	60	15	58	600	PL TK 080 060 015
80	60	20	58	600	PL TK 080 060 020
80	70	20	68	700	PL TK 080 070 020
80	74	20	72	700	PL TK 080 074 020
80	75	17	73	700	PL TK 080 075 017
80	75	20	73	700	PL TK 080 075 020
80	83	20	81	750	PL TK 080 083 020
80	88	20	86	800	PL TK 080 088 020
80	90	20	88	800	PL TK 080 090 020
82	50	20	48	550	PL TK 082 050 020
82	54	20	52	600	PL TK 082 054 020
82	60	20	58	600	PL TK 082 060 020
82	66	20	64	650	PL TK 082 066 020
82	68	20	66	650	PL TK 082 068 020
82	70	20	68	700	PL TK 082 070 020
82	72	20	70	700	PL TK 082 072 020
82	75	20	73	750	PL TK 082 075 020
82	79	20	77	750	PL TK 082 079 020



					
82	80	20	78	800	PL TK 082 080 020
82	84	20	82	850	PL TK 082 084 020
82	88	20	86	900	PL TK 082 088 020
82	91	20	89	900	PL TK 082 091 020
82	93	20	91	900	PL TK 082 093 020
82	95	20	93	950	PL TK 082 095 020
82	98	20	96	950	PL TK 082 098 020
82	100	20	98	1.000	PL TK 082 100 020
83	70	17	68	750	PL TK 083 070 017
83	70	20	68	750	PL TK 083 070 020
83	79	20	77	800	PL TK 083 079 020
83	100	20	98	1.000	PL TK 083 100 020
85	50	17	48	600	PL TK 085 050 017
85	50	20	48	600	PL TK 085 050 020
85	50	25	48	600	PL TK 085 050 025
85	60	17	58	650	PL TK 085 060 017
85	65	17	63	650	PL TK 085 065 017
85	65	20	63	650	PL TK 085 065 020
85	65	25	63	650	PL TK 085 065 025
85	70	17	68	700	PL TK 085 070 017
85	70	20	68	700	PL TK 085 070 020
85	70	25	68	700	PL TK 085 070 025
85	75	17	73	750	PL TK 085 075 017
85	75	20	73	750	PL TK 085 075 020
85	75	25	73	750	PL TK 085 075 025
85	80	17	78	800	PL TK 085 080 017
85	80	20	78	800	PL TK 085 080 020
85	80	25	78	800	PL TK 085 080 025
85	85	17	83	850	PL TK 085 085 017
85	85	20	83	850	PL TK 085 085 020
85	85	25	83	850	PL TK 085 085 025
85	90	17	88	900	PL TK 085 090 017
85	90	20	88	900	PL TK 085 090 020
85	90	25	88	900	PL TK 085 090 025
85	95	17	93	950	PL TK 085 095 017
85	95	20	93	950	PL TK 085 095 020
85	95	25	93	950	PL TK 085 095 025
85	100	17	98	1.000	PL TK 085 100 017
85	100	20	98	1.000	PL TK 085 100 020
85	100	25	98	1.000	PL TK 085 100 025
85	110	20	108	1.100	PL TK 085 110 020
85	110	25	108	1.100	PL TK 085 110 025

WERSJE I MOŻLIWOŚCI WYKONANIA

- Produkcja na zamówienie
- Zastosowanie alternatywnych sposobów łożyskowania
- Zastosowanie wielu odmian łożysk tocznych (2RS, ZV, nierdzewnych ...)
- Montaż wymaganych uszczelnień

SOLUTIONS & SERVICE

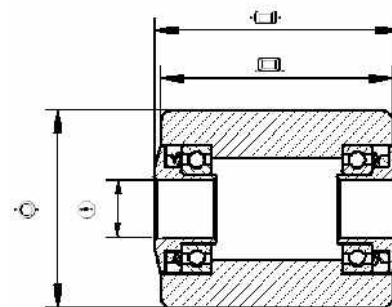
- Alternative bearing facilities
- Custom-made
- Various bearing types (2RS, ZV, stainless...)
- Several sealing systems



1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.2 ROLKI PALETOWE Z POLIAMIDU • POLYAMIDE PALLETROLLERS

1.2.3 ROLKI PALETOWE Z USZCZELNIENIEM EN • PALLETROLLERS WITH EN SEALING



Lekkie i wysokojakościowe uszczelnienia (EN) poliamidowe do rolek paletowych oraz kół.

Wodoszczelna ochrona łożysk kulkowych. Zwarte rozwiązanie gwarantujące prosty i szybki montaż. Spełnia zadania również osłony przeciwwłókienniej. Nie wymaga dodatkowej regulacji pierścienia.

Części składowe

Poliamidowa tuleja uszczelniająca

Elastyczna, gumowa podkładka (zabezpiecza przed dostępem wody)

Standardowe wykonanie: długość piasty + 5 mm

Light and advantageous polyamide sealing (EN) for your palletrollers and wheels

Watertight protection of ball bearings

Compact solution guarantees easy and quick mounting

Works as threadguard

No need for adjustment ring

Components

Polyamide sealing tube

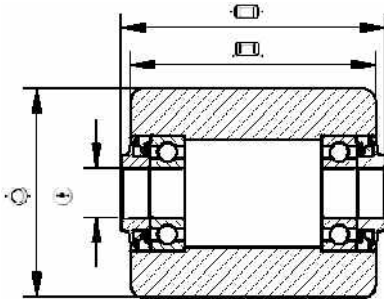
Flexible rubber washer (splashwater-proof)

Standard execution: hublength + 5 mm

82	73	20	78	700	PL TD 082 073 020 N
85	60	20	65	650	PL TD 085 060 020 N
85	70	20	75	700	PL TD 085 070 020 N
85	85	25	90	850	PL TD 085 085 025 N
85	95	20	100	950	PL TD 085 095 020 SN
85	100	20	105	1.000	PL TD 085 100 020 N
85	100	20	105	1.000	PL TD 085 100 020 SN

• Dostępne dla wszystkich typów kół i rolek osadzanych na osiach o średnicy 12, 20 lub 25 mm

• For all types of wheels and rollers with shaft diameter 12, 20 or 25 mm



Wodoszczelne zabezpieczenie (ESV) do rolek paletowych oraz kół.
 Wodoszczelna ochrona łożysk kulkowych. Zwarte rozwiązanie gwarantujące prosty i szybki montaż. Spełnia zadania również osłony przeciwwłókienniej.

Części składowe

Osłona ze stali nierdzewnej mocowana na płaszczyźnie osadzenia łożysk
 Elastyczna, gumowa podkładka
 Poliamidowy pierścień gwarantujący wodoszczelność osi.
 Standardowe wykonanie: długość piasty + 9 mm

Watertight sealing (ESV) for your palletrollers and wheels
 Easy and quick mounting
 Works as threadguard

Components

Stainless steel cup fitted inside the bearing seat
 Flexible rubber washer
 Polyamide ring guarantees watertightness axle

Standard execution: hublength + 9 mm

83	70	20	79	750	PL TE 083 070 020
85	50	25	59	600	PL TE 085 050 025
85	65	20	74	650	PL TE 085 065 020
85	70	25	79	700	PL TE 085 070 025
85	75	25	84	750	PL TE 085 075 025
85	80	20	89	800	PL TE 085 080 020
85	80	25	89	800	PL TE 085 080 025

- Dostępne dla wszystkich typów kół i rolek osadzonych na osiach o średnicy 17, 20 lub 25 mm
- For all types of wheels and rollers with shaft diameter 17, 20 or 25 mm



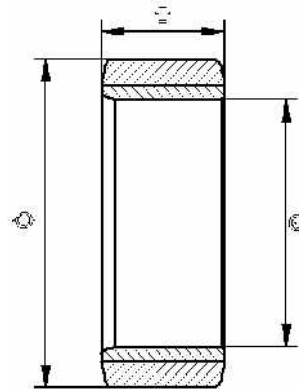
Obręcze Tyres



1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.3 OBRĘCZE • TYRES

1.3.1 OBRĘCZE VULKOLLANOWE • VULKOLLAN CYLINDRICAL PRESS-ON TYRES



Cylindryczna, stalowa piasta wykonana zgodnie z tolerancjami ETRTO, metrycznymi i calowymi.

Bieżnia wykonana z Vulkollanu 92° Shore A, w wersji płaskiej lub z rzeźbą profilowaną niepozostawiająca śladów na podłożu.

Obręcze posiadają wspaniałe właściwości trakcyjne, małe opory toczenia i optymalną elastyczność. Charakteryzują się wyjątkową wytrzymałością na wysokie obciążenia, trwałością oraz odpornością na uszkodzenia mechaniczne

Cylindrical steel rim following tolerances ETRTO Metric and inch

Vulkollan 92° shore A tyre

Flat(FL) or profiled(GL)

Non-marking

Low rolling resistance and high elasticity

Exceptional wear resistance and tear strength

95	50	50,0				FL	400	325	VK FL 095 050 050
80	25	55,0				FL	180	150	VK FL 080 025 055
90	35	55,0				FL	275	225	VK FL 090 035 055
125	65	55,0				FL	625	525	VK FL 125 065 055
100	70	55,0				FL	600	500	VK FL 100 070 055
100	30	75,0				FL	275	225	VK FL 100 030 075
110	30	75,0				FL	300	250	VK FL 110 030 075
100	32	75,0				FL	300	250	VK FL 100 032 075
125	32	75,0				FL	325	275	VK FL 125 032 075
125	40	75,0				FL	425	350	VK FL 125 040 075
120	45	75,0				FL	450	375	VK FL 120 045 075
125	50	75,0				FL	525	425	VK FL 125 050 075
200	70	75,0				FL	900	750	VK FL 200 070 075
180	75	80,0				FL	950	775	VK FL 180 075 080
140	115	80,0				FL	1.300	1.050	VK FL 140 115 080
150	50	84,0				FL	600	500	VK FL 150 050 084
150	60	84,0				FL	725	600	VK FL 150 060 084
110	75	84,0				FL	750	625	VK FL 110 075 084
150	75	84,0				FL	900	750	VK FL 150 075 084
150	84	84,0				FL	1.000	825	VK FL 150 084 084
135	50	85,0				FL	575	475	VK FL 135 050 085
140	80	85,0				FL	925	750	VK FL 140 080 085
150	100	85,0				FL	1.200	1.000	VK FL 150 100 085
125	45	90,0				FL	500	400	VK FL 125 045 090
125	50	90,0				FL	550	450	VK FL 125 050 090
155	100	90,0				FL	1.250	1.050	VK FL 155 100 090
120	35	95,0				FL	375	300	VK FL 120 035 095
150	30	100,0				FL	375	300	VK FL 150 030 100



KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

OBRĘCZE • TYRES

1

1.3

OBRĘCZE VULKOLLANOWE • VULKOLLAN CYLINDRICAL PRESS-ON TYRES

1.3.1

150	40	100,0				FL	500	400	VK FL 150 040 100
140	50	100,0				FL	600	500	VK FL 140 050 100
150	50	100,0				FL	625	525	VK FL 150 050 100
160	50	100,0				FL	650	525	VK FL 160 050 100
200	50	100,0				FL	700	575	VK FL 200 050 100
150	55	100,0				FL	700	575	VK FL 150 055 100
140	60	100,0				FL	725	600	VK FL 140 060 100
160	60	100,0				FL	775	625	VK FL 160 060 100
150	65	100,0				FL	825	675	VK FL 150 065 100
150	70	100,0				FL	875	725	VK FL 150 070 100
150	75	100,0				FL	950	775	VK FL 150 075 100
160	75	100,0				FL	975	800	VK FL 160 075 100
170	75	100,0				FL	1.000	825	VK FL 170 075 100
180	75	100,0				FL	1.000	800	VK FL 180 075 100
200	75	100,0				FL	1.050	850	VK FL 200 075 100
150	85	100,0				FL	1.050	850	VK FL 150 085 100
150	130	100,0				FL	1.650	1.350	VK FL 150 130 100
200	50	105,0				FL	725	600	VK FL 200 050 105
200	85	105,0				FL	1.200	1.000	VK FL 200 085 105
200	85	105,0				GL	1.200	1.000	VK FP 200 085 105
150	100	105,0				FL	1.300	1.050	VK FL 150 100 105
180	100	105,0				FL	1.400	1.150	VK FL 180 100 105
200	120	105,0				FL	1.750	1.450	VK FL 200 120 105
200	130	105,0				FL	1.850	1.500	VK FL 200 130 105
180	50	110,0				FL	700	575	VK FL 180 050 110
180	75	110,0				FL	1.050	850	VK FL 180 075 110
150	100	110,0				FL	1.300	1.050	VK FL 150 100 110
180	32	120,0				FL	475	400	VK FL 180 032 120
180	40	120,0				FL	575	475	VK FL 180 040 120
180	50	120,0				FL	725	600	VK FL 180 050 120
170	70	120,0				FL	1.000	800	VK FL 170 070 120
180	75	120,0				FL	1.100	900	VK FL 180 075 120
200	75	120,0				FL	1.150	950	VK FL 200 075 120
230	75	120,0				FL	1.200	1.000	VK FL 230 075 120
200	80	120,0				FL	1.200	1.000	VK FL 200 080 120
180	100	120,0				FL	1.450	1.200	VK FL 180 100 120
270	100	120,0				FL	1.600	1.300	VK FL 270 100 120
200	105	120,0				FL	1.600	1.300	VK FL 200 105 120
200	120	120,0				FL	1.800	1.500	VK FL 200 120 120
200	125	120,0				FL	1.900	1.550	VK FL 200 125 120
200	130	120,0				FL	2.000	1.650	VK FL 200 130 120
175	35	125,0				FL	525	425	VK FL 175 035 125
175	50	125,0				FL	725	600	VK FL 175 050 125
190	51	127,0	7 1/2 x 2 x 5			FL	775	625	VK DL 190 051 1270
230	89	127,0	9 x 3 1/2 x 5			FL	1.450	1.200	VK DL 230 089 1270
230	127	127,0	9 x 5 x 5			FL	2.050	1.700	VK DL 230 127 1270
267	178	127,0	10 1/2 x 7 x 5			FL	2.900	2.400	VK DL 267 178 1270
160	40	130,0				FL	575	475	VK FL 160 040 130
160	120	130,0				FL	1.750	1.450	VK FL 160 120 130

1

KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING











1.3

OBRĘCZE • TYRES

1.3.1

OBRĘCZE VULKOLLANOWE • VULKOLLAN CYLINDRICAL PRESS-ON TYRES



									
225	125	130,0				FL	2.050	1.700	VK FL 225 125 130
200	75	134,0				FL	1.200	1.000	VK FL 200 075 134
200	85	134,0				FL	1.350	1.100	VK FL 200 085 134
250	85	134,0				FL	1.400	1.150	VK FL 250 085 134
200	85	135,0				FL	1.350	1.100	VK FL 200 085 135
220	165	135,0				FL	2.700	2.200	VK FL 220 165 135
200	45	140,0				FL	725	600	VK FL 200 045 140
180	50	140,0				FL	775	625	VK FL 180 050 140
200	50	140,0				FL	825	675	VK FL 200 050 140
200	70	140,0				FL	1.150	950	VK FL 200 070 140
250	75	140,0				FL	1.300	1.050	VK FL 250 075 140
250	90	140,0				FL	1.550	1.250	VK FL 250 090 140
210	100	140,0				FL	1.650	1.350	VK FL 210 100 140
220	100	140,0				FL	1.650	1.350	VK FL 220 100 140
230	100	140,0				FL	1.700	1.400	VK FL 230 100 140
250	120	140,0				FL	2.050	1.700	VK FL 250 120 140
280	120	140,0				FL	2.050	1.700	VK FL 280 120 140
205	125	140,0				FL	2.050	1.700	VK FL 205 125 140
200	130	140,0				FL	2.100	1.700	VK FL 200 130 140
250	130	140,0				FL	2.200	1.800	VK FL 250 130 140
250	130	140,0				GL	2.200	1.800	VK FP 250 130 140
250	150	140,0				FL	2.600	2.100	VK FL 250 150 140
200	170	140,0				FL	2.800	2.300	VK FL 200 170 140
200	45	145,0				FL	750	625	VK FL 200 045 145
200	50	145,0				FL	825	675	VK FL 200 050 145
210	50	145,0				FL	850	700	VK FL 210 050 145
200	55	145,0				FL	900	750	VK FL 200 055 145
230	85	145,0				FL	1.450	1.200	VK FL 230 085 145
225	100	145,0				FL	1.700	1.400	VK FL 225 100 145
200	120	145,0				FL	2.000	1.650	VK FL 200 120 145
250	120	145,0				FL	2.100	1.700	VK FL 250 120 145
255	125	145,0				FL	2.150	1.750	VK FL 255 125 145
200	135	145,0				FL	2.250	1.850	VK FL 200 135 145
250	135	145,0				FL	2.350	1.950	VK FL 250 135 145
280	135	145,0				FL	2.350	1.950	VK FL 280 135 145
200	60	150,0				FL	1.000	800	VK FL 200 060 150
220	70	150,0				FL	1.200	1.000	VK FL 220 070 150
200	75	150,0				FL	1.250	1.050	VK FL 200 075 150
250	90	150,0				FL	1.600	1.300	VK FL 250 090 150
200	100	150,0				FL	1.700	1.400	VK FL 200 100 150
220	100	150,0				FL	1.750	1.450	VK FL 220 100 150
225	100	150,0				FL	1.750	1.450	VK FL 225 100 150
250	100	150,0				FL	1.750	1.450	VK FL 250 100 150
220	110	150,0				FL	1.900	1.550	VK FL 220 110 150
250	110	155,0				FL	2.000	1.650	VK FL 250 110 155
250	110	155,0				GL	2.000	1.650	VK FP 250 110 155
254	102	157,1	10 x 4 x 6 3/16			GL	1.850	1.500	VK DP 254 102 1571
254	127	157,1	10 x 5 x 6 3/16			FL	2.350	1.950	VK DL 254 127 1571
254	127	157,1	10 x 5 x 6 3/16			GL	2.350	1.950	VK DP 254 127 1571



254	76	158,7	10 x 3 x 6 1/4	FL	1.400	1.150	VK DL 254 076 1587		
254	76	158,7	10 x 3 x 6 1/4	GL	1.400	1.150	VK DP 254 076 1587		
254	102	158,7	10 x 4 x 6 1/4	FL	1.900	1.550	VK DL 254 102 1587		
254	102	158,7	10 x 4 x 6 1/4	GL	1.900	1.550	VK DP 254 102 1587		
254	127	158,7	10 x 5 x 6 1/4	FL	2.350	1.950	VK DL 254 127 1587		
254	127	158,7	10 x 5 x 6 1/4	GL	2.350	1.950	VK DP 254 127 1587		
254	152	158,7	10 x 6 x 6 1/4	FL	2.800	2.300	VK DL 254 152 1587		
220	40	160,0		FL	725	600	VK FL 220 040 160		
220	60	160,0		FL	1.100	900	VK FL 220 060 160		
230	75	160,0		FL	1.350	1.100	VK FL 230 075 160		
200	100	160,0		FL	1.750	1.450	VK FL 200 100 160		
265	130	160,0		FL	2.400	1.950	VK FL 265 130 160		
265	160	160,0		FL	3.000	2.500	VK FL 265 160 160		
240	114	165,0		FL	2.150	1.750	VK FL 240 114 165		
300	150	165,0		FL	2.800	2.300	VK FL 300 150 165		
310	150	165,0		FL	2.800	2.300	VK FL 310 150 165		
254	76	165,1	10 x 3 x 6 1/2	FL	1.450	1.200	VK DL 254 076 1651		
254	76	165,1	10 x 3 x 6 1/2	GL	1.450	1.200	VK DP 254 076 1651		
254	102	165,1	10 x 4 x 6 1/2	FL	1.950	1.600	VK DL 254 102 1651		
254	102	165,1	10 x 4 x 6 1/2	GL	1.950	1.600	VK DP 254 102 1651		
254	114	165,1	10 x 4 1/2 x 6 1/2	FL	2.150	1.750	VK DL 254 114 1651		
267	114	165,1	10 1/2 x 4 1/2 x 6 1/2	FL	2.150	1.750	VK DL 267 114 1651		
254	127	165,1	10 x 5 x 6 1/2	FL	2.400	1.950	VK DL 254 127 1651		
254	127	165,1	10 x 5 x 6 1/2	GL	2.400	1.950	VK DP 254 127 1651		
267	127	165,1	10 1/2 x 5 x 6 1/2	FL	2.400	1.950	VK DL 267 127 1651		
295	135	165,1	11 5/8 x 5 5/16 x 6 1/2	FL	2.500	2.100	VK DL 295 135 1651		
305	135	165,1	12 x 5 5/16 x 6 1/2	FL	2.500	2.100	VK DL 305 135 1651		
267	152	165,1	10 1/2 x 6 x 6 1/2	FL	2.900	2.400	VK DL 267 152 1651		
210	55	168,0		FL	1.000	800	VK FL 210 055 168		
220	70	168,0		FL	1.300	1.050	VK FL 220 070 168		
240	114	168,0		FL	2.150	1.750	VK FL 240 114 168		
210	40	170,0		FL	750	625	VK FL 210 040 170		
220	45	170,0		FL	850	700	VK FL 220 045 170		
220	46	170,0		FL	850	700	VK FL 220 046 170		
230	50	170,0		FL	950	775	VK FL 230 050 170		
250	60	170,0		FL	1.150	950	VK FL 250 060 170		
260	60	170,0		FL	1.150	950	VK FL 260 060 170		
220	70	170,0		FL	1.300	1.050	VK FL 220 070 170		
230	70	170,0		FL	1.350	1.100	VK FL 230 070 170		
230	75	170,0		FL	1.400	1.150	VK FL 230 075 170		
230	75	170,0		GL	1.400	1.150	VK FP 230 075 170		
250	75	170,0		FL	1.450	1.200	VK FL 250 075 170		
270	75	170,0		FL	1.450	1.200	VK FL 270 075 170		
280	75	170,0		FL	1.450	1.200	VK FL 280 075 170		
250	80	170,0		FL	1.550	1.250	VK FL 250 080 170		
250	80	170,0		GL	1.550	1.250	VK FP 250 080 170		
230	85	170,0		FL	1.600	1.300	VK FL 230 085 170		
230	85	170,0		GL	1.600	1.300	VK FP 230 085 170		
260	85	170,0		FL	1.650	1.350	VK FL 260 085 170		

1

KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING











1.3

OBRĘCZE • TYRES

1.3.1

OBRĘCZE VULKOLLANOWE • VULKOLLAN CYLINDRICAL PRESS-ON TYRES



									
260	85	170,0				GL	1.650	1.350	VK FP 260 085 170
300	85	170,0				FL	1.650	1.350	VK FL 300 085 170
230	100	170,0				FL	1.900	1.550	VK FL 230 100 170
250	100	170,0				FL	1.900	1.550	VK FL 250 100 170
245	105	170,0				FL	2.000	1.650	VK FL 245 105 170
250	105	170,0				FL	2.000	1.650	VK FL 250 105 170
260	105	170,0				FL	2.000	1.650	VK FL 260 105 170
260	105	170,0				GL	2.000	1.650	VK FP 260 105 170
270	105	170,0				FL	2.050	1.700	VK FL 270 105 170
255	120	170,0				FL	2.300	1.900	VK FL 255 120 170
260	130	170,0				FL	2.500	2.100	VK FL 260 130 170
260	130	170,0				GL	2.500	2.100	VK FP 260 130 170
230	335	170,0				FL	6.300	5.200	VK FL 230 335 170
230	350	170,0				FL	6.600	5.400	VK FL 230 350 170
230	70	177,8	9 x 2 3/4 x 7			FL	1.350	1.100	VK DL 230 070 1778
230	85	177,8	9 x 3 1/8 x 7			FL	1.650	1.350	VK DL 230 085 1778
254	102	177,8	10 x 4 x 7			FL	2.000	1.650	VK DL 254 102 1778
254	114	177,8	10 x 4 1/2 x 7			FL	2.250	1.850	VK DL 254 114 1778
305	145	177,8	12 x 5 23/32 x 7			FL	2.900	2.400	VK DL 305 145 1778
250	80	180,0				FL	1.600	1.300	VK FL 250 080 180
250	90	180,0				FL	1.800	1.500	VK FL 250 090 180
230	110	180,0				FL	2.150	1.750	VK FL 230 110 180
254	114	180,0				FL	2.250	1.850	VK FL 254 114 180
267	114	180,0				FL	2.300	1.900	VK FL 267 114 180
267	135	180,0				FL	2.700	2.200	VK FL 267 135 180
280	145	180,0				FL	2.900	2.400	VK FL 280 145 180
315	145	180,0				FL	2.900	2.400	VK FL 315 145 180
250	60	185,0				FL	1.200	1.000	VK FL 250 060 185
235	75	185,0				FL	1.500	1.250	VK FL 235 075 185
235	85	185,0				FL	1.700	1.400	VK FL 235 085 185
250	105	185,0				FL	2.100	1.700	VK FL 250 105 185
290	105	185,0				FL	2.150	1.750	VK FL 290 105 185
290	105	185,0				GL	2.150	1.750	VK FP 290 105 185
254	100	187,5	10 x 4 x 7 3/8			FL	2.050	1.700	VK DL 254 100 1875
254	114	187,5	10 x 4 1/2 x 7 3/8			FL	2.350	1.950	VK DL 254 114 1875
250	32	190,0				FL	650	525	VK FL 250 032 190
250	50	190,0				FL	1.050	850	VK FL 250 050 190
250	60	190,0				FL	1.250	1.050	VK FL 250 060 190
280	60	190,0				FL	1.250	1.050	VK FL 280 060 190
250	70	190,0				FL	1.450	1.200	VK FL 250 070 190
250	80	190,0				FL	1.650	1.350	VK FL 250 080 190
250	85	190,0				FL	1.750	1.450	VK FL 250 085 190
254	100	190,0				FL	2.050	1.700	VK FL 254 100 190
250	105	190,0				FL	2.150	1.750	VK FL 250 105 190
250	110	190,0				FL	2.250	1.850	VK FL 250 110 190
250	120	190,0				FL	2.450	2.000	VK FL 250 120 190
254	120	190,0				FL	2.450	2.000	VK FL 254 120 190
260	120	190,0				FL	2.500	2.050	VK FL 260 120 190
250	80	192,0				FL	1.650	1.350	VK FL 250 080 192



KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

OBRĘCZE • TYRES

1

1.3

OBRĘCZE VULKOLLANOWE • VULKOLLAN CYLINDRICAL PRESS-ON TYRES

1.3.1

330	145	193,4	13 x 5 23/32 x 7 5/8	FL	3.000	2.500	VK DL 330 145 1934	
260	85	195,0		FL	1.800	1.500	VK FL 260 085 195	
330	145	195,0		FL	3.000	2.500	VK FL 330 145 195	
320	130	199,0		GL	2.800	2.300	VK FP 320 130 199	
300	70	200,0		FL	1.500	1.250	VK FL 300 070 200	
285	75	200,0		FL	1.600	1.300	VK FL 285 075 200	
300	75	200,0		FL	1.600	1.300	VK FL 300 075 200	
250	80	200,0		FL	1.700	1.400	VK FL 250 080 200	
300	85	200,0		FL	1.800	1.500	VK FL 300 085 200	
250	90	200,0		FL	1.900	1.550	VK FL 250 090 200	
330	90	200,0		FL	1.900	1.550	VK FL 330 090 200	
285	100	200,0		FL	2.150	1.750	VK FL 285 100 200	
310	100	200,0		FL	2.150	1.750	VK FL 310 100 200	
310	120	200,0		FL	2.600	2.100	VK FL 310 120 200	
260	125	200,0		FL	2.700	2.200	VK FL 260 125 200	
310	140	200,0		FL	3.000	2.500	VK FL 310 140 200	
270	60	203,0		FL	1.300	1.050	VK FL 270 060 203	
270	70	203,0		FL	1.500	1.250	VK FL 270 070 203	
290	90	203,0		FL	1.950	1.600	VK FL 290 090 203	
300	90	203,0		FL	1.950	1.600	VK FL 300 090 203	
300	100	203,0		FL	2.150	1.750	VK FL 300 100 203	
300	100	203,0		GL	2.150	1.750	VK FP 300 100 203	
310	120	203,0		FL	2.600	2.100	VK FL 310 120 203	
313	130	203,0		FL	2.800	2.300	VK FL 313 130 203	
300	75	203,2	11 13/16 x 3 x 8	FL	1.650	1.350	VK DL 300 075 2032	
254	76	203,2	10 x 3 x 8	FL	1.650	1.350	VK DL 254 076 2032	
254	76	203,2	10 x 3 x 8	GL	1.650	1.350	VK DP 254 076 2032	
267	89	203,2	10 1/2 x 3 1/2 x 8	FL	1.950	1.600	VK DL 267 089 2032	
305	89	203,2	12 x 3 1/2 x 8	FL	1.950	1.600	VK DL 305 089 2032	
330	89	203,2	13 x 3 1/2 x 8	FL	1.900	1.550	VK DL 330 089 2032	
343	89	203,2	13 1/2 x 3 1/2 x 8	FL	1.900	1.550	VK DL 343 089 2032	
254	102	203,2	10 x 4 x 8	FL	2.200	1.800	VK DL 254 102 2032	
305	102	203,2	12 x 4 x 8	FL	2.200	1.800	VK DL 305 102 2032	
305	114	203,2	12 x 4 1/2 x 8	FL	2.450	2.000	VK DL 305 114 2032	
330	114	203,2	13 x 4 1/2 x 8	FL	2.450	2.000	VK DL 330 114 2032	
343	114	203,2	13 1/2 x 4 1/2 x 8	FL	2.400	1.950	VK DL 343 114 2032	
350	114	203,2	13 25/32 x 4 1/2 x 8	FL	2.400	1.950	VK DL 350 114 2032	
355	114	203,2	14 x 4 1/2 x 8	FL	2.350	1.950	VK DL 355 114 2032	
305	127	203,2	12 x 5 x 8	FL	2.800	2.300	VK DL 305 127 2032	
317	127	203,2	12 1/2 x 5 x 8	FL	2.700	2.200	VK DL 317 127 2032	
330	127	203,2	13 x 5 x 8	FL	2.700	2.200	VK DL 330 127 2032	
350	127	203,2	13 25/32 x 5 x 8	FL	2.700	2.200	VK DL 350 127 2032	
355	127	203,2	14 x 5 x 8	FL	2.600	2.100	VK DL 355 127 2032	
267	140	203,2	10 1/2 x 5 1/2 x 8	FL	3.000	2.500	VK DL 267 140 2032	
330	140	203,2	13 x 5 1/2 x 8	FL	3.000	2.500	VK DL 330 140 2032	
343	140	203,2	13 1/2 x 5 1/2 x 8	FL	3.000	2.500	VK DL 343 140 2032	
343	140	203,2	13 1/2 x 5 1/2 x 8	GL	3.000	2.500	VK DL 343 140 2032	
305	152	203,2	12 x 6 x 8	FL	3.300	2.700	VK DL 305 152 2032	
270	90	205,0		FL	1.950	1.600	VK FL 270 090 205	

1

KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING











1.3

OBRĘCZE • TYRES

1.3.1

OBRĘCZE VULKOLLANOWE • VULKOLLAN CYLINDRICAL PRESS-ON TYRES



									
343	150	205,0				FL	3.200	2.600	VK FL 343 150 205
270	90	208,0				FL	2.000	1.650	VK FL 270 090 208
280	50	220,0				FL	1.150	950	VK FL 280 050 220
285	50	220,0				FL	1.150	950	VK FL 285 050 220
300	50	220,0				FL	1.150	950	VK FL 300 050 220
290	60	220,0				FL	1.400	1.150	VK FL 290 060 220
310	60	220,0				FL	1.400	1.150	VK FL 310 060 220
300	70	220,0				FL	1.600	1.300	VK FL 300 070 220
280	75	220,0				FL	1.750	1.450	VK FL 280 075 220
285	75	220,0				FL	1.750	1.450	VK FL 285 075 220
285	75	220,0				GL	1.750	1.450	VK FP 285 075 220
300	75	220,0				FL	1.750	1.450	VK FL 300 075 220
300	80	220,0				FL	1.850	1.500	VK FL 300 080 220
285	100	220,0				FL	2.300	1.900	VK FL 285 100 220
285	115	220,0				FL	2.700	2.200	VK FL 285 115 220
285	120	220,0				FL	2.800	2.300	VK FL 285 120 220
290	120	220,0				FL	2.800	2.300	VK FL 290 120 220
310	120	220,0				FL	2.800	2.300	VK FL 310 120 220
330	120	220,0				FL	2.700	2.200	VK FL 330 120 220
360	120	220,0				FL	2.700	2.200	VK FL 360 120 220
285	125	220,0				FL	2.900	2.400	VK FL 285 125 220
285	150	220,0				FL	3.500	2.900	VK FL 285 150 220
380	158	220,0				FL	3.400	2.800	VK FL 380 158 220
330	95	224,0				FL	2.200	1.800	VK FL 330 095 224
300	75	225,0				FL	1.750	1.450	VK FL 300 075 225
330	95	225,0				FL	2.200	1.800	VK FL 330 095 225
343	114	225,0				FL	2.600	2.100	VK FL 343 114 225
330	114	225,4	13	x 4 1/2 x 8 7/8		FL	2.600	2.100	VK DL 330 114 2254
343	114	225,4	13 1/2	x 4 1/2 x 8 7/8		FL	2.600	2.100	VK DL 343 114 2254
305	76	228,6	12	x 3 x 9		FL	1.800	1.500	VK DL 305 076 2286
285	100	228,6	11 7/32	x 3 15/16 x 9		FL	2.350	1.950	VK DL 285 100 2286
305	127	228,6	12	x 5 x 9		FL	3.000	2.500	VK DL 305 127 2286
305	140	228,6	12	x 5 1/2 x 9		FL	3.300	2.700	VK DL 305 140 2286
300	60	230,0				FL	1.450	1.200	VK FL 300 060 230
300	80	230,0				FL	1.900	1.550	VK FL 300 080 230
300	100	230,0				FL	2.400	1.950	VK FL 300 100 230
300	100	230,0				GL	2.400	1.950	VK FP 300 100 230
335	170	230,0				FL	4.000	3.300	VK FL 335 170 230
350	170	230,0				FL	3.900	3.200	VK FL 350 170 230
308	56	234,0				FL	1.350	1.100	VK FL 308 056 234
350	90	234,0				FL	2.100	1.700	VK FL 350 090 234
345	90	235,0				FL	2.150	1.750	VK FL 345 090 235
310	110	238,0				FL	2.700	2.200	VK FL 310 110 238
300	50	240,0				FL	1.250	1.050	VK FL 300 050 240
300	70	240,0				FL	1.750	1.450	VK FL 300 070 240
300	75	240,0				FL	1.850	1.500	VK FL 300 075 240
300	100	240,0				FL	2.450	2.000	VK FL 300 100 240
310	102	240,0				FL	2.500	2.100	VK FL 310 102 240
343	114	243,0				FL	2.800	2.300	VK FL 343 114 243



305	60	245,0				FL	1.500	1.250	VK FL 305 060 245
300	100	245,0				FL	2.500	2.100	VK FL 300 100 245
310	100	245,0				FL	2.500	2.100	VK FL 310 100 245
343	114	245,0				FL	2.800	2.300	VK FL 343 114 245
320	115	245,0				FL	2.900	2.400	VK FL 320 115 245
345	115	245,0				FL	2.800	2.300	VK FL 345 115 245
310	120	245,0				FL	3.000	2.500	VK FL 310 120 245
343	140	245,0				FL	3.500	2.900	VK FL 343 140 245
345	140	245,0				FL	3.500	2.900	VK FL 345 140 245
315	85	248,0				FL	2.150	1.750	VK FL 315 085 248
310	160	248,0				FL	4.100	3.400	VK FL 310 160 248
300	80	250,0				FL	2.050	1.700	VK FL 300 080 250
300	90	250,0				FL	2.300	1.900	VK FL 300 090 250
350	90	250,0				FL	2.250	1.850	VK FL 350 090 250
343	70	254,0	13 1/2 x 2 3/4 x 10			FL	1.800	1.500	VK DL 343 070 2540
305	76	254,0	12 x 3 x 10			FL	1.950	1.600	VK DL 305 076 2540
315	89	254,0	12 1/2 x 3 1/2 x 10			FL	2.300	1.900	VK DL 315 089 2540
330	89	254,0	13 x 3 1/2 x 10			FL	2.300	1.900	VK DL 330 089 2540
330	114	254,0	13 x 4 1/2 x 10			FL	2.900	2.400	VK DL 330 114 2540
343	114	254,0	13 1/2 x 4 1/2 x 10			FL	2.900	2.400	VK DL 343 114 2540
330	127	254,0	13 x 5 x 10			FL	3.300	2.700	VK DL 330 127 2540
380	152	254,0	15 x 6 x 10			FL	3.700	3.000	VK DL 380 152 2540
394	152	254,0	15 1/2 x 6 x 10			FL	3.700	3.000	VK DL 394 152 2540
406	152	254,0	16 x 6 x 10			FL	3.600	3.000	VK DL 406 152 2540
380	75	255,0				FL	1.850	1.500	VK FL 380 075 255
300	50	260,0				FL	1.300	1.050	VK FL 300 050 260
310	80	260,0				FL	2.100	1.700	VK FL 310 080 260
335	130	260,0				FL	3.400	2.800	VK FL 335 130 260
330	65	266,7	13 x 2 9/16 x 10 1/2			FL	1.750	1.450	VK DL 330 065 2667
406	127	266,7	16 x 5 x 10 1/2			FL	3.200	2.600	VK DL 406 127 2667
406	127	266,7	16 x 5 x 10 1/2			GL	3.200	2.600	VK DP 406 127 2667
330	152	266,7	13 x 6 x 10 1/2			FL	4.100	3.400	VK DL 330 152 2667
406	152	266,7	16 x 6 x 10 1/2			FL	3.800	3.100	VK DL 406 152 2667
406	178	266,7	16 x 7 x 10 1/2			FL	4.500	3.700	VK DL 406 178 2667
360	60	270,0				FL	1.600	1.300	VK FL 360 060 270
360	75	270,0				FL	2.000	1.650	VK FL 360 075 270
360	85	270,0				FL	2.250	1.850	VK FL 360 085 270
330	90	270,0				FL	2.450	2.000	VK FL 330 090 270
350	90	270,0				FL	2.400	1.950	VK FL 350 090 270
350	100	270,0				FL	2.700	2.200	VK FL 350 100 270
360	100	270,0				FL	2.700	2.200	VK FL 360 100 270
350	110	270,0				FL	3.000	2.500	VK FL 350 110 270
360	112	270,0				FL	3.000	2.500	VK FL 360 112 270
360	120	270,0				FL	3.200	2.600	VK FL 360 120 270
350	130	270,0				FL	3.500	2.900	VK FL 350 130 270
350	140	270,0				FL	3.800	3.100	VK FL 350 140 270
360	140	270,0				FL	3.700	3.000	VK FL 360 140 270
350	150	270,0				FL	4.000	3.300	VK FL 350 150 270
330	200	270,0				FL	5.400	4.400	VK FL 330 200 270

1

KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.3

OBRĘCZE • TYRES

1.3.1

OBRĘCZE VULKOLLANOWE • VULKOLLAN CYLINDRICAL PRESS-ON TYRES



350	76	280,0				FL	2.100	1.700	VK FL 350 076 280	
350	90	280,0				FL	2.500	2.100	VK FL 350 090 280	
350	100	280,0				FL	2.800	2.300	VK FL 350 100 280	
400	100	280,0				FL	2.700	2.200	VK FL 400 100 280	
350	120	280,0				FL	3.300	2.700	VK FL 350 120 280	
350	127	282,0				FL	3.600	3.000	VK FL 350 127 282	
380	127	282,0				FL	3.500	2.900	VK FL 380 127 282	
405	130	285,0				FL	3.500	2.900	VK FL 405 130 285	
400	140	285,0				FL	3.800	3.100	VK FL 400 140 285	
350	150	285,0				FL	4.200	3.400	VK FL 350 150 285	
355	76	285,7	14	x 3	x 11 1/4	FL	2.150	1.750	VK DL 355 076 2857	
380	76	285,7	15	x 3	x 11 1/4	FL	2.100	1.700	VK DL 380 076 2857	
380	108	285,7	15	x 4 1/4	x 11 1/4	FL	3.000	2.500	VK DL 380 108 2857	
380	127	285,7	15	x 5	x 11 1/4	FL	3.500	2.900	VK DL 380 127 2857	
412	127	285,7	16 1/4	x 5	x 11 1/4	FL	3.400	2.800	VK DL 412 127 2857	
412	127	285,7	16 1/4	x 5	x 11 1/4	GL	3.400	2.800	VK DP 412 127 2857	
419	127	285,7	16 1/2	x 5	x 11 1/4	FL	3.400	2.800	VK DL 419 127 2857	
406	140	285,7	16	x 5 1/2	x 11 1/4	FL	3.800	3.100	VK DL 406 140 2857	
360	152	285,7	14 5/32	x 6	x 11 1/4	FL	4.300	3.500	VK DL 360 152 2857	
380	152	285,7	15	x 6	x 11 1/4	FL	4.200	3.400	VK DL 380 152 2857	
412	152	285,7	16 1/4	x 6	x 11 1/4	FL	4.100	3.400	VK DL 412 152 2857	
412	152	285,7	16 1/4	x 6	x 11 1/4	GL	4.100	3.400	VK DP 412 152 2857	
360	178	285,7	14 5/32	x 8	x 11 1/4	FL	5.000	4.100	VK DL 360 178 2857	
380	178	285,7	15	x 7	x 11 1/4	FL	4.900	4.000	VK DL 380 178 2857	
412	178	285,7	16 1/4	x 7	x 11 1/4	FL	4.800	3.900	VK DL 412 178 2857	
355	203	285,7	14	x 8	x 11 1/4	FL	5.700	4.700	VK DL 355 203 2857	
380	203	285,7	15	x 8	x 11 1/4	FL	5.600	4.600	VK DL 380 203 2857	
400	125	290,0				FL	3.400	2.800	VK FL 400 125 290	
400	130	290,0				FL	3.600	3.000	VK FL 400 130 290	
405	145	290,0				FL	4.000	3.300	VK FL 405 145 290	
450	120	300,0				FL	3.200	2.600	VK FL 450 120 300	
460	135	300,0				FL	3.500	2.900	VK FL 460 135 300	
400	60	305,0				FL	1.800	1.500	VK FL 400 060 305	
400	65	305,0				FL	1.950	1.600	VK FL 400 065 305	
405	65	305,0				FL	1.900	1.550	VK FL 405 065 305	
400	75	305,0				FL	2.200	1.800	VK FL 400 075 305	
415	75	305,0				FL	2.200	1.800	VK FL 415 075 305	
445	75	305,0				FL	2.100	1.700	VK FL 445 075 305	
415	90	305,0				FL	2.600	2.100	VK FL 415 090 305	
400	100	305,0				FL	3.000	2.500	VK FL 400 100 305	
415	100	305,0				FL	2.900	2.400	VK FL 415 100 305	
400	130	305,0				FL	3.900	3.200	VK FL 400 130 305	
400	130	305,0				GL	3.900	3.200	VK FP 400 130 305	
405	130	305,0				FL	3.800	3.100	VK FL 405 130 305	
425	150	305,0				FL	4.300	3.500	VK FL 425 150 305	
406	178	305,0	16	x 7	x 12	FL	5.200	4.300	VK DL 406 178 3050	
406	178	305,0	16	x 7	x 12	GL	5.200	4.300	VK DP 406 178 3050	
405	180	305,0				FL	5.300	4.300	VK FL 405 180 305	
406	64	308,0	16	x 2 1/2	x 12 1/8	FL	1.900	1.550	VK DL 406 064 3080	



KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

OBRĘCZE • TYRES

1

1.3

OBRĘCZE VULKOLLANOWE • VULKOLLAN CYLINDRICAL PRESS-ON TYRES

1.3.1












406	76	308,0	16	x 3	x 12 1/8	FL	2.250	1.850	VK DL 406 076 3080
406	89	308,0	16	x 3 1/2	x 12 1/8	FL	2.600	2.100	VK DL 406 089 3080
406	102	308,0	16	x 4	x 12 1/8	FL	3.000	2.500	VK DL 406 102 3080
430	102	308,0	17	x 4	x 12 1/8	FL	2.900	2.400	VK DL 430 102 3080
430	114	308,0	17	x 4 1/2	x 12 1/8	FL	3.300	2.700	VK DL 430 114 3080
406	127	308,0	16	x 5	x 12 1/8	FL	3.800	3.100	VK DL 406 127 3080
430	127	308,0	17	x 5	x 12 1/8	FL	3.700	3.000	VK DL 430 127 3080
457	127	308,0	18	x 5	x 12 1/8	FL	3.500	2.900	VK DL 457 127 3080
457	127	308,0	18	x 5	x 12 1/8	GL	3.500	2.900	VK DP 457 127 3080
380	152	308,0	15	x 6	x 12 1/8	FL	4.600	3.800	VK DL 380 152 3080
430	152	308,0	17	x 6	x 12 1/8	FL	4.400	3.600	VK DL 430 152 3080
457	152	308,0	18	x 6	x 12 1/8	FL	4.200	3.400	VK DL 457 152 3080
457	152	308,0	18	x 6	x 12 1/8	GL	4.200	3.400	VK DP 457 152 3080
457	170	308,0	18	x 6 11/16	x 12 1/8	FL	4.700	3.900	VK DL 457 170 3080
457	178	308,0	18	x 7	x 12 1/8	FL	4.900	4.000	VK DL 457 178 3080
457	178	308,0	18	x 7	x 12 1/8	GL	4.900	4.000	VK DP 457 178 3080
457	203	308,0	18	x 8	x 12 1/8	FL	5.600	4.600	VK DL 457 203 3080
457	203	308,0	18	x 8	x 12 1/8	GL	5.600	4.600	VK DP 457 203 3080
457	229	308,0	18	x 9	x 12 1/8	FL	6.300	5.200	VK DL 457 229 3080
457	229	308,0	18	x 9	x 12 1/8	GL	6.300	5.200	VK DP 457 229 3080
400	160	320,0				FL	5.000	4.100	VK FL 400 160 320
405	175	320,0				FL	5.400	4.400	VK FL 405 175 320
400	200	320,0				FL	6.300	5.200	VK FL 400 200 320
400	75	325,0				FL	2.400	1.950	VK FL 400 075 325
400	100	325,0				FL	3.200	2.600	VK FL 400 100 325
406	127	343,0	16	x 5	x 13 1/2	FL	4.300	3.500	VK DL 406 127 3430
450	127	355,6	17	23/32	x 5 x 14	GL	4.200	3.400	VK DP 450 127 3556
450	75	370,0				FL	2.600	2.100	VK FL 450 075 370
450	80	370,0				FL	2.800	2.300	VK FL 450 080 370
500	85	370,0				FL	2.800	2.300	VK FL 500 085 370
500	100	370,0				FL	3.300	2.700	VK FL 500 100 370
520	100	370,0				FL	3.100	2.500	VK FL 520 100 370
450	120	370,0				FL	4.200	3.400	VK FL 450 120 370
500	120	370,0				FL	3.900	3.200	VK FL 500 120 370
520	120	370,0				FL	3.800	3.100	VK FL 520 120 370
525	120	370,0				FL	3.700	3.000	VK FL 525 120 370
520	130	370,0				FL	4.100	3.400	VK FL 520 130 370
500	140	370,0				FL	4.600	3.800	VK FL 500 140 370
450	150	370,0				FL	5.300	4.300	VK FL 450 150 370
533	152	381,0	21	x 6	x 15	FL	4.800	3.900	VK DL 533 152 3810
445	178	381,0	17	1/2	x 7 x 15	FL	6.500	5.300	VK DL 445 178 3810
457	178	381,0	18	x 7	x 15	FL	6.400	5.200	VK DL 457 178 3810
533	203	381,0	21	x 8	x 15	FL	6.500	5.300	VK DL 533 203 3810
560	203	381,0	22	x 8	x 15	GL	6.100	5.000	VK DP 560 203 3810
533	229	381,0	21	x 9	x 15	FL	7.300	6.000	VK DL 533 229 3810
508	152	406,4	20	x 6	x 16	FL	5.600	4.600	VK DL 508 152 4064
508	152	406,4	20	x 6	x 16	GL	5.600	4.600	VK DP 508 152 4064
560	152	406,4	22	x 6	x 16	FL	5.100	4.200	VK DL 560 152 4064
610	152	406,4	24	x 6	x 16	FL	4.500	3.700	VK DL 610 152 4064

1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.3 OBRĘCZE • TYRES

1.3.1 OBRĘCZE VULKOLLANOWE • VULKOLLAN CYLINDRICAL PRESS-ON TYRES



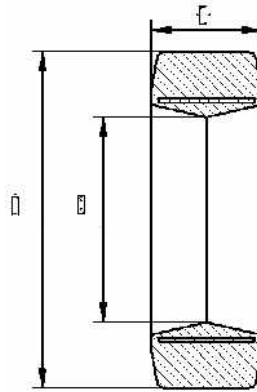
										
508	178	406,4	20	x 7	x 16	FL	6.500	5.300	VK DL 508 178 4064	
560	178	406,4	22	x 7	x 16	FL	5.900	4.800	VK DL 560 178 4064	
560	190	406,4	22	x 7 1/2	x 16	FL	6.300	5.200	VK DL 560 190 4064	
560	203	406,4	22	x 8	x 16	FL	6.700	5.500	VK DL 560 203 4064	
508	229	406,4	20	x 9	x 16	FL	8.400	6.900	VK DL 508 229 4064	
560	229	406,4	22	x 9	x 16	FL	7.600	6.200	VK DL 560 229 4064	
533	254	406,4	21	x 10	x 16	FL	8.900	7.300	VK DL 533 254 4064	
560	254	406,4	22	x 10	x 16	FL	8.400	6.900	VK DL 560 254 4064	
500	100	410,0				FL	3.800	3.100	VK FL 500 100 410	
560	100	410,0				FL	3.400	2.800	VK FL 560 100 410	
610	100	410,0				FL	3.000	2.500	VK FL 610 100 410	
550	120	410,0				FL	4.100	3.400	VK FL 550 120 410	
530	130	410,0				FL	4.700	3.900	VK FL 530 130 410	
500	150	410,0				FL	5.700	4.700	VK FL 500 150 410	
610	150	410,0				FL	4.500	3.700	VK FL 610 150 410	
500	160	410,0				FL	6.000	4.900	VK FL 500 160 410	
550	160	410,0				FL	5.500	4.500	VK FL 550 160 410	
610	200	410,0				FL	6.000	4.900	VK FL 610 200 410	
510	225	410,0				FL	8.400	6.900	VK FL 510 225 410	
510	250	410,0				FL	9.300	7.600	VK FL 510 250 410	
500	150	425,0				FL	6.000	4.900	VK FL 500 150 425	
560	102	450,8	22	x 4	x 17 3/4	FL	4.000	3.300	VK DL 560 102 4508	
560	152	450,8	22	x 6	x 17 3/4	FL	6.000	4.900	VK DL 560 152 4508	
508	178	450,8	20	x 7	x 17 3/4	FL	7.600	6.200	VK DL 508 178 4508	
560	229	450,8	22	x 9	x 17 3/4	FL	9.000	7.400	VK DL 560 229 4508	
560	254	450,8	22	x 10	x 17 3/4	FL	10.000	8.200	VK DL 560 254 4508	
620	250	480,0				FL	9.700	8.000	VK FL 620 250 480	
600	200	490,0				FL	8.400	6.900	VK FL 600 200 490	
600	125	500,0				FL	5.500	4.500	VK FL 600 125 500	
600	140	500,0				FL	6.100	5.000	VK FL 600 140 500	
645	250	500,0				FL	9.900	8.100	VK FL 645 250 500	
600	90	520,0				FL	4.200	3.400	VK FL 600 090 520	
737	203	584,2	29	x 8	x 23	FL	8.900	7.300	VK DL 737 203 5842	
750	90	640,0				FL	4.700	3.900	VK FL 750 090 640	
800	200	716,0				FL	12.300	10.100	VK FL 800 200 716	
800	250	716,0				FL	15.400	12.600	VK FL 800 250 716	
920	150	770,0				FL	8.300	6.800	VK FL 920 150 770	
960	150	770,0				FL	7.300	6.000	VK FL 960 150 770	

WERSJE I MOŻLIWOŚCI WYKONANIA

- Produkcja na zamówienie
- Wiele zakresów twardości oponek
- Wersja z Vulkollanem przewodzącym elektrycznie
- Wg specyficznych, wymaganych profili bieżnika
- W zastosowaniach anty-hydrolitycznych (w środowisku gorącym i wilgotnym)
- Wersja ze spawanymi, stalowymi rdzeniami zgodnie z normą ETRTO h11
- Serwis włączania bieżni

SOLUTIONS & SERVICE

- Custom-made
- Various shore hardnesses
- Electrically conductive Vulkollan
- Specific profiles
- Anti-hydrolysis solutions (in warm and damp conditions)
- Steel welded wheelcentres following ETRTO h11
- Press-on service



Stożkowe oponki z Vulkollanu 92° shore A z wewnętrznym zatopionym stalowym pierścieniem (ETRTO), symetryczne (km°) lub asymetryczne (ks°). Produkty dostępne w wersji płaskiej (FL) lub z rzeźbą profilowaną (GL) niepozostawiającą śladów na podłożu. Obręcze posiadają wspaniałe właściwości trakcyjne, niskie opory toczenia i elastyczność. Charakteryzują się wyjątkową wytrzymałością na duże obciążenia, trwałością oraz odpornością na uszkodzenia mechaniczne.

Conical tyre with inserted steel rim(ETRTO) Symmetric (km°) or asymmetric (ks°) Vulkollan 95° shore A tyre Flat (FL) or profiled (GL) Non-marking Low rolling resistance and high elasticity Exceptional wear resistance and tear strength

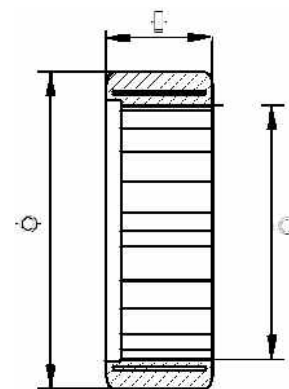
125	50	75,0	km 15	FL	450	VL YL 125 050 075
150	50	100,0	km 15	FL	600	VL YL 150 050 100
200	75	100,0	ks 15/6	FL	1.000	VL KL 200 075 100
200	75	100,0	km 15	FL	1.000	VL YL 200 075 100
200	85	105,0	km 15	FL	1.100	VL YL 200 085 105
200	85	105,0	km 15	GL	1.100	VL YP 200 085 105
180	100	105,0	km 8	FL	1.300	VL YL 180 100 105
180	50	120,0	km 15	FL	750	VL YL 180 050 120
200	50	140,0	km 15	FL	800	VL YL 200 050 140
230	75	140,0	km 15	FL	1.400	VL YL 230 075 140
220	70	168,0	km 10	FL	1.400	VL YL 220 070 168
240	114	168,0	km 10	FL	1.900	VL YL 240 114 168
250	60	170,0	km 15	FL	1.200	VL YL 250 060 170
260	60	170,0	km 15	FL	1.300	VL YL 260 060 170
310	75	200,0	km 15	FL	1.600	VL YL 310 075 200
285	100	200,0	km 8	FL	2.000	VL YL 285 100 200
310	120	200,0	km 15	FL	2.100	VL YL 310 120 200
300	100	203,0	km 15	FL	2.100	VL YL 300 100 203
280	75	220,0	km 15	FL	1.900	VL YL 280 075 220
285	75	220,0	km 15	FL	1.900	VL YL 285 075 220
343	114	225,0	km 8	FL	2.600	VL YL 343 114 225
343	140	225,0	ks 15/6	FL	3.000	VL KL 343 140 225
300	100	240,0	ks 15/6	FL	2.400	VL KL 300 100 240 05
360	100	250,0	km 15	FL	2.800	VL YL 360 100 250
400	105	260,0	km 15	FL	2.300	VL YL 400 105 260
550	121	410,0	km 15	FL	3.600	VL YL 550 121 410



1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.3 OBRĘCZE • TYRES

1.3.3 OBRĘCZE VULKOLLANOWE Z MOCOWANIEM ZĘBATYM • VULKOLLAN CYLINDRICAL TEETH-FITTING TYRES



Cylindryczne, z mocowaniem zębatym oponki z Vulkollanu 92° shore A z zatopionym, wewnętrznym stalowym pierścieniem, niepozostawiające śladów na podłożu. Posiadają wspaniałe właściwości trakcyjne, małe opory toczenia i optymalną elastyczność. Charakteryzują się wyjątkową wytrzymałością na wysokie obciążenia, trwałością oraz odpornością na uszkodzenia mechaniczne.

Cylindrical teeth-fitting tyre with inserted steel rim
Vulkollan 92° shore A tyre
Non-marking
Low rolling resistance and high elasticity
Exceptional wear resistance and tensile strength

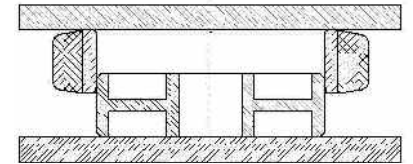
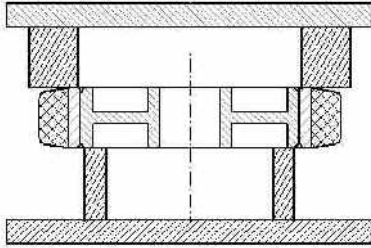
210	55	168	FL	900	VK VL 210 055 168
210	70	168	FL	1.200	VK VL 210 070 168
210	70	168	FL	1.200	VK VL 210 070 168 25
210	70	168	GL	1.200	VK VP 210 070 168 25
210	70	168	GL	1.200	VK VP 210 070 168 47
210	65	170	FL	1.100	VK VL 210 065 170
230	85	190	FL	1.300	VK VL 230 085 190
260	100	210	FL	1.600	VK VL 260 100 210
270	100	210	FL	1.600	VK VL 270 100 210
270	90	220	FL	1.500	VK VL 270 090 220

WERSJE I MOŻLIWOŚCI WYKONANIA

- Produkcja na zamówienie
- Wersja z Vulkollanem przewodzącym elektrycznie
- Wg specyficznych, wymaganych profili bieżnika
- W zastosowaniach anti-hydrolytycznych (w środowisku gorącym i wilgotnym)

SOLUTIONS & SERVICE

- Custom-made
- Electrically conductive Vulkollan
- Specific profiles
- Anti-hydrolysis solutions (in warm and damp conditions)



ZDEJMOWANIE OBRĘCZY VULKOLLANOWYCH

- a) Należy umieścić koło z podgrzaną bieżnią na kręgu wsporczym, o szerokości zbliżonej do szerokości obręczy Vulkollanowej
- b) Sprawdzić czy koło jest dobrze wsparte, aby nie spowodować uszkodzenia w wyniku przyłożenia siły nacisku
- c) Centralnie i na zewnętrznej stronie starej obręczy Vulkollanowej przyłożyć większy i szerszy stalowy pierścień lub nową obręcz Vulkollanową
- d) Umieścić stalową płytę na pierścieniu, a następnie powoli wyprasowywać starą obręcz Vulkollanową z piasty koła

SKONTAKTUJ SIĘ Z NASZYM SERWISEM

REMOVING PRESS-ON TYRES

- a) Place the wheel with the worn tyre on a support ring which is at least as wide as the tyre itself
- b) See to it that the wheel is well supported to prevent damage due to the exerted pressure
- c) Place a bigger and wider steel ring or new press-on tyre in the centre and on top of the old tyre
- d) Place a steel plate on the ring and gently press the old tyre from the wheelcentre

CONTACT OUR PRESS-ON-SERVICE

WPASOWYWANIE OBRĘCZY VULKOLLANOWEJ

- a) Usunąć rdzę i brud z koła
- b) Sprawdzić nominalną średnicę koła i opony
- c) Fazować krawędzie koła na wymiar 3x30° lub 3x45°
- d) Tolerancja wykonania średnicy koła powinna wynosić h11
- e) Nasmarować koło i obręcz Vulkollanowe (smarem dobrej jakości)
- f) Pozycja koła powinna być równoległa względem stołu do wprasowywania
- g) Położyć obręcz Vulkollanowe na kole (większą średnicą stożka do dołu)
- h) Przyłożyć stalową płytę na obręcz Vulkollanowe w ten sposób by miała kontakt ze stalową obręczą
- i) Wprasowywać powoli obręcz Vulkollanowe na koło
- j) Usunąć pozostałości smaru

PRESSING ON TYRES

- a) Remove rust and dirt from the wheel if necessary
- b) Check the nominal diameter of the wheel and the tyre
- c) The edges of the wheel must be chamfered to about 3x30° or 3x45°
- d) The tolerance of the wheel diameter is according to h11
- e) Grease the wheel and the tyre rim with a good grease
- f) Position the wheel horizontally on the press table
- g) Put the tyre on the wheel with the big chamfer downwards
- h) Put a steel plate on the tyre, this plate must make contact with the steel rim of the tyre
- i) Gently press the tyre on the wheel
- j) Remove the superfluous grease

1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.3 OBRĘCZE • TYRES

1.3.5 OD 0-10 CALI => MM • 0-10 INCH => MM



Cale • Inches	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0,00	25,40	50,80	76,20	101,60	127,00	152,40	177,80	203,20	228,60	254,00
1/32	0,79	26,20	51,60	77,00	102,40	127,80	143,20	178,60	203,99	229,39	254,79
1/16	1,59	26,99	52,39	77,79	103,19	128,59	153,99	179,39	204,79	230,19	255,59
3/32	2,38	27,78	53,18	78,58	103,98	129,38	154,78	180,18	205,58	230,98	256,38
1/8	3,18	28,58	53,98	79,38	104,78	130,18	155,58	180,98	206,38	231,78	257,18
5/32	3,97	29,37	54,77	80,17	105,57	130,97	156,37	181,77	207,17	232,57	257,97
3/16	4,76	30,16	55,56	80,96	106,36	131,76	157,16	182,56	207,96	233,36	258,76
7/32	5,56	30,95	56,35	81,75	107,15	132,55	157,95	183,35	208,76	234,16	259,56
1/4	6,35	31,75	57,15	82,55	107,95	133,35	158,75	184,15	209,55	234,95	260,35
9/32	7,14	32,54	57,94	83,34	108,74	134,14	159,54	184,94	210,34	235,74	261,14
5/16	7,94	33,34	58,74	84,14	109,54	134,94	160,34	185,74	211,14	236,54	261,94
11/32	8,73	34,13	59,53	84,93	110,33	135,73	161,13	186,53	211,93	237,33	262,73
3/8	9,53	34,93	60,33	85,73	111,13	136,53	161,93	187,33	212,73	238,13	263,53
13/32	10,32	35,72	61,12	86,52	111,92	137,32	162,72	188,12	213,52	238,92	264,32
7/16	11,11	36,51	61,91	87,31	112,71	138,11	163,51	188,91	214,31	239,71	265,11
15/32	11,91	37,31	62,71	88,11	113,51	138,91	164,31	189,71	215,11	240,51	265,91
1/2	12,70	38,10	63,50	88,90	114,30	139,70	165,10	190,50	215,90	241,30	266,70
17/32	13,49	38,89	64,29	89,69	115,09	140,49	165,98	191,29	216,69	242,09	267,49
9/16	14,29	39,69	65,09	90,49	115,89	141,29	166,69	192,09	217,49	242,89	268,29
19/32	15,08	40,48	65,88	91,28	116,68	142,08	167,48	192,88	218,28	243,68	269,08
5/8	15,88	41,28	66,68	92,08	117,48	142,88	168,28	193,68	219,08	244,48	269,88
21/32	16,67	42,07	67,47	92,87	118,27	143,67	169,07	194,47	219,87	245,27	270,67
11/16	17,46	42,86	68,26	93,66	119,06	144,46	169,86	195,26	220,66	246,06	271,46
23/32	18,26	43,66	69,06	94,46	119,86	145,26	170,66	196,06	221,46	246,86	272,26
3/4	19,05	44,45	69,85	95,25	120,65	146,05	171,45	196,85	222,25	247,65	273,05
25/32	19,84	45,24	70,64	96,04	121,44	146,84	172,24	197,64	223,04	248,44	273,84
13/16	20,64	46,04	71,44	96,84	122,24	147,64	173,04	198,44	223,84	249,24	274,64
27/32	21,43	46,83	72,23	97,63	123,03	148,43	173,83	199,23	224,63	250,03	275,43
7/8	22,23	47,63	73,03	98,43	123,83	149,23	174,63	200,03	225,43	250,83	276,23
29/32	23,02	48,42	73,82	99,22	124,62	150,02	175,42	200,82	226,22	251,62	277,02
15/16	23,81	49,21	74,61	100,01	125,41	150,81	176,21	201,61	227,01	252,41	277,81
31/32	24,61	50,01	75,41	100,81	126,21	151,61	177,01	202,41	227,81	253,21	278,61



KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

OBRĘCZE • TYRES

OD 11-20 CALI => MM • 11-20 INCH => MM

1

1.3

1.3.5

Cal • Inches	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	279,40	304,80	330,20	355,60	381,00	406,40	431,80	457,20	482,60	508,00
1/32	280,19	305,59	330,99	356,39	381,79	407,19	432,59	457,99	483,39	508,79
1/16	280,99	306,39	331,79	357,19	382,59	407,99	433,39	458,79	484,19	509,59
3/32	281,78	307,18	332,58	357,98	383,38	408,78	434,18	459,58	484,98	510,38
1/8	282,58	307,98	333,38	358,78	384,18	409,58	434,98	460,38	485,78	511,18
5/32	283,37	308,77	334,17	359,57	384,97	410,37	435,77	461,17	486,57	511,97
3/16	284,16	309,56	334,96	360,36	385,76	411,16	436,56	461,96	487,36	512,76
7/32	284,96	310,36	335,76	361,16	386,56	411,96	437,36	462,76	488,16	513,56
1/4	285,75	311,15	336,55	361,95	387,35	412,75	438,15	463,55	488,95	514,35
9/32	286,54	311,94	337,34	362,74	388,14	413,54	438,94	464,34	489,74	515,14
5/16	287,34	312,74	338,14	363,54	388,94	414,34	439,74	465,14	490,54	515,94
11/32	288,13	313,53	338,93	364,33	389,73	415,13	440,53	465,93	491,33	516,73
3/8	288,93	314,33	339,73	365,13	390,53	415,93	441,33	466,73	492,13	517,53
13/32	289,72	315,12	340,52	365,92	391,32	416,72	442,12	467,52	492,92	518,32
7/16	290,51	315,91	341,31	366,71	392,11	417,51	442,91	468,31	493,71	519,11
15/32	291,31	316,71	342,11	367,51	392,91	418,31	443,71	469,11	494,51	519,91
1/2	292,10	317,50	342,90	368,30	393,70	419,10	444,50	469,90	495,30	520,70
17/32	292,89	318,29	343,69	369,09	394,49	419,89	445,29	470,69	496,09	521,49
9/16	293,69	319,09	344,49	369,89	395,29	420,69	446,09	471,49	496,89	522,29
19/32	294,48	319,88	345,28	370,68	396,08	421,48	446,88	472,28	497,68	523,08
5/8	295,28	320,68	346,08	371,48	396,88	422,28	447,68	473,08	498,48	523,88
21/32	296,07	321,47	346,87	372,27	397,67	423,07	448,47	473,87	499,27	524,67
11/16	296,86	322,26	347,66	373,06	398,46	423,86	449,26	474,66	500,06	525,46
23/32	297,66	323,06	348,46	373,86	399,26	424,66	450,06	475,46	500,86	526,26
3/4	298,45	323,85	349,25	374,65	400,05	425,45	450,85	476,25	501,65	527,05
25/32	299,24	324,64	350,04	375,44	400,84	426,24	451,64	477,04	502,44	527,84
13/16	300,04	325,44	350,84	376,24	401,64	427,04	452,44	477,84	503,24	528,64
27/32	300,83	326,23	351,63	377,03	402,43	427,83	453,23	478,63	504,03	529,43
7/8	301,63	327,03	352,43	377,83	403,23	428,63	454,03	479,43	504,83	530,23
29/32	302,42	327,82	353,22	378,62	404,02	429,42	454,82	480,22	505,62	531,02
15/16	303,21	328,61	354,01	379,41	404,81	430,21	455,61	481,01	506,41	531,81
31/32	304,01	329,41	354,81	380,21	405,61	431,01	456,41	481,81	507,21	532,61



Cal • Inches	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0	533,40	558,80	584,20	609,60	635,00	660,40	685,80	711,20	736,60	762,00
1/32	534,19	559,59	584,99	610,39	635,79	661,19	686,59	711,99	737,39	762,79
1/16	534,99	560,39	585,79	611,19	636,59	661,99	687,39	712,79	738,19	763,59
3/32	535,78	561,18	586,58	611,98	637,38	662,78	688,18	713,58	738,98	764,38
1/8	536,58	561,98	587,38	612,78	638,18	663,58	688,98	714,38	739,78	765,18
5/32	537,37	562,77	588,17	613,57	638,97	664,37	689,77	715,17	740,57	765,97
3/16	538,16	563,56	588,96	614,36	639,76	665,16	690,56	715,96	741,36	766,76
7/32	538,96	564,36	589,76	615,16	640,56	665,96	691,36	716,76	742,16	767,56
1/4	539,75	565,15	590,55	615,95	641,35	666,75	692,15	717,55	742,95	768,35
9/32	540,54	565,94	591,34	616,74	642,14	667,54	692,94	718,34	743,74	769,14
5/16	541,34	566,74	592,14	617,54	642,94	668,34	693,74	719,14	744,54	769,94
21/64	541,73	567,13	592,53	617,93	643,33	668,73	694,13	719,53	744,93	770,33
11/32	542,13	567,53	592,93	618,33	643,73	669,13	694,53	719,93	745,33	770,73
3/8	542,93	568,33	593,73	619,13	644,53	669,93	695,33	720,73	746,13	771,53
13/32	543,72	569,12	594,52	619,92	645,32	670,72	696,12	721,52	746,92	772,32
7/16	544,51	569,91	595,31	620,71	646,11	671,51	696,91	722,31	747,71	773,11
15/32	545,31	570,71	596,11	621,51	646,91	672,31	697,71	723,11	748,51	773,91
1/2	546,10	571,50	596,90	622,30	647,70	673,10	698,50	723,90	749,30	774,70
17/32	546,89	572,29	597,69	623,09	648,49	673,89	699,29	724,69	750,09	775,49
9/16	547,69	573,09	598,49	623,89	649,29	674,69	700,09	725,49	750,89	776,29
19/32	548,48	573,88	599,28	624,68	650,08	675,48	700,88	726,28	751,68	777,08
5/8	549,28	574,68	600,08	625,48	650,88	676,28	701,68	727,08	752,48	777,88
21/32	550,07	575,47	600,87	626,27	651,67	677,07	702,47	727,87	753,27	778,67
11/16	550,86	576,26	601,66	627,06	652,46	677,86	703,26	728,66	754,06	779,46
23/32	551,66	577,06	602,46	627,86	653,26	678,66	704,06	729,46	754,86	780,26
3/4	552,45	577,85	603,25	628,65	654,05	679,45	704,85	730,25	755,65	781,05
25/32	553,24	578,64	604,04	629,44	654,84	680,24	705,64	731,04	756,44	781,84
13/16	554,04	579,44	604,84	630,24	655,64	681,04	706,44	731,84	757,24	782,64
27/32	554,83	580,23	605,63	631,03	656,43	681,83	707,23	732,63	758,03	783,43
7/8	555,63	581,03	606,43	631,83	657,23	682,63	708,03	733,43	758,83	784,23
29/32	556,42	581,82	607,22	632,62	658,02	683,42	708,82	734,22	759,62	785,02
15/16	557,21	582,61	608,01	633,41	658,81	684,21	709,61	735,01	760,41	785,81
31/32	558,01	583,41	608,81	634,21	659,61	685,01	710,41	735,81	761,21	786,61



Koła napędowe i obciążalne
Drive & load wheels



1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.4 KOŁA NAPĘDOWE I OBCIĄŻALNE • DRIVING & LOAD WHEELS

📖 ATLET → ATLET



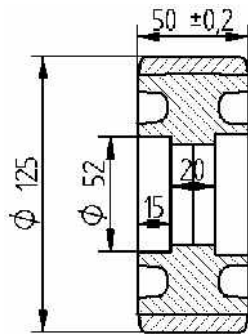
Trakcyjne, obciążalne oraz podporowe koła ze stalową lub żeliwną piastą i oponką z Vulkollanu 92° shore A.
Posiadają małe opory toczenia i wysoką dużą elastyczność.
Charakteryzują się wyjątkową wytrzymałością na wysokie obciążenia, trwałością oraz odpornością na uszkodzenia mechaniczne.
Są dostępne w wersji Vulkollanu przewodzącego elektrycznie oraz w wielu alternatywnych twardościach, jak również z i bez łożysk.

Traction, load & supporting wheels with steel or cast iron centre and Vulkollan 92° shore A tread
Low rolling resistance and high elasticity
Exceptional wear resistance and tear strength
Electrically conductive Vulkollan and alternative shore hardnesses available, with or without bearings

📖 Numery referencyjne

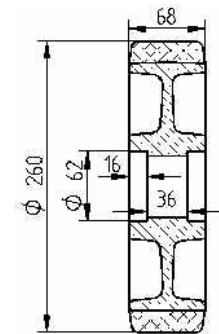
📖 All part N° are for reference only

ATLET



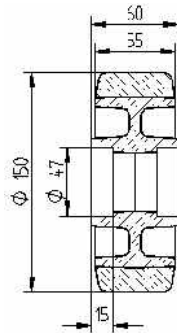
📖
8723

📖
VK CA 125 050 52 15



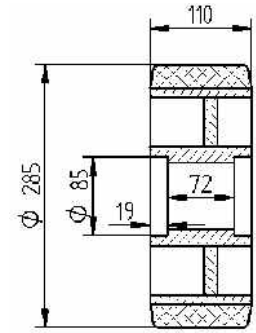
📖
71477

📖
VK CA 260 068 62 16



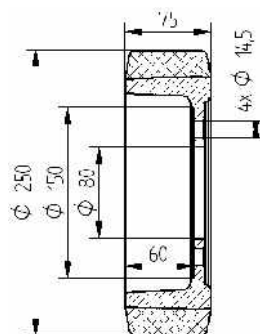
📖
75133

📖
VK CA 150 055 47 15 A



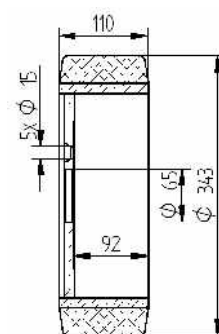
📖
65173

📖
VK CA 285 110 85 19



📖
78120

📖
VK CF 250 075 080 4

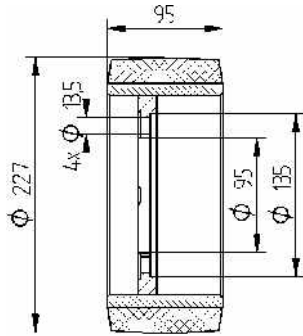


📖
65100

📖
VK CF 343 110 065 5



ASEA

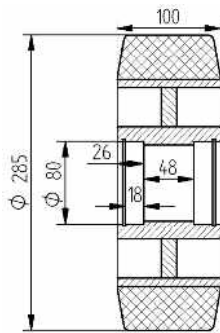


9493572



VK CF 227 095 095 4

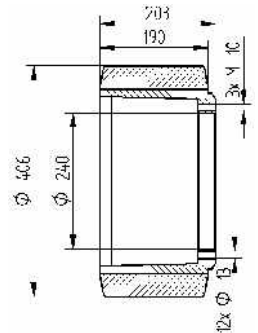
BAUMANN



40670



VK CA 285 100 80 26

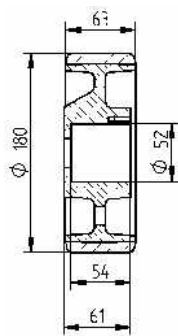


41102



VK CF 406 190 240 12

BISHAMON



41105001



VK CA 180 063 52 54

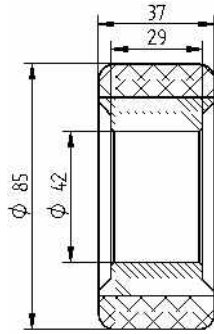
1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.4 KOŁA NAPĘDOWE I OBCIĄŻALNE • DRIVING & LOAD WHEELS

BT → BT

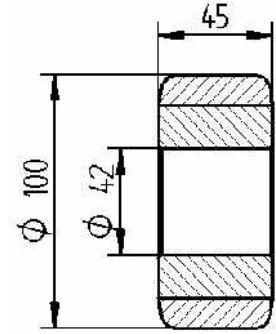


BT



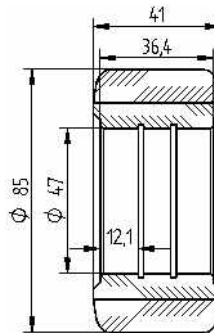
827799

VK CA 085 037 42 00



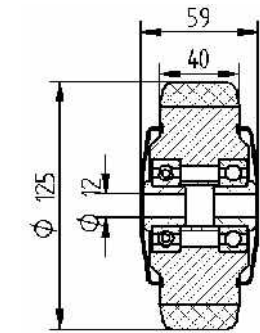
50982

VK CA 100 045 42 00



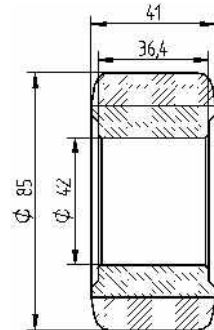
6017

VK CA 085 041 47 121



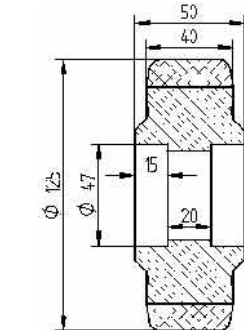
827310

VK CK 125 038 020)



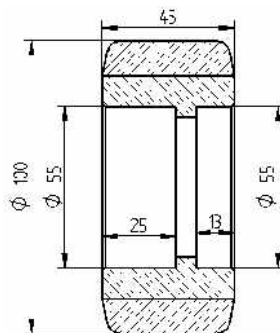
831336

VK CA 085 041 42 00



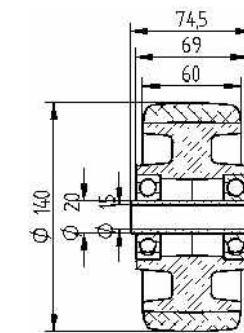
827137

VK CA 125 040 47 15 I



131005

VK CA 100 045 55 13



12252

VK CK 140 060 020



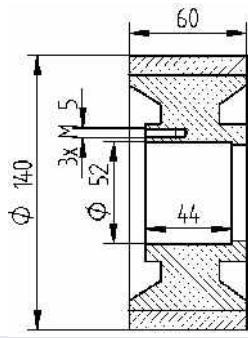
KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

KOŁA NAPĘDOWE I OBCIĄŻALNE • DRIVING & LOAD WHEELS

BT → BT

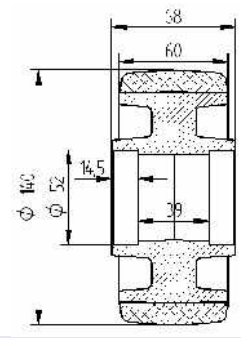
1

1.4



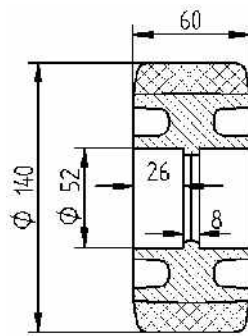
32938-001

VK CA 140 060 52 44



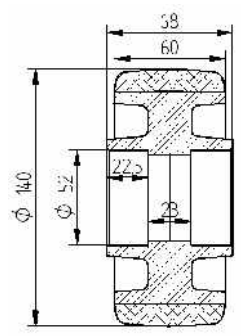
825299 ALU

VK CA 140 060 52 14 A



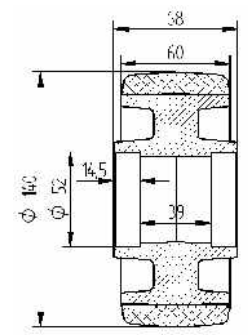
42808

VK CA 140 060 52 26



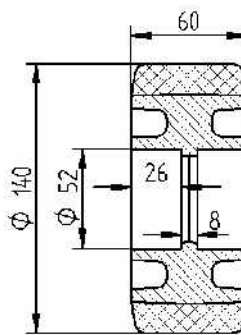
825299-001 ALU

VK CA 140 060 52 22 A



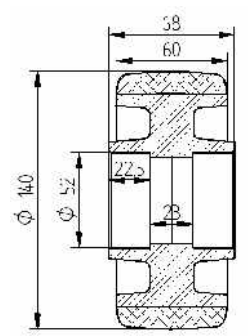
46106-001

VK CA 140 060 52 145



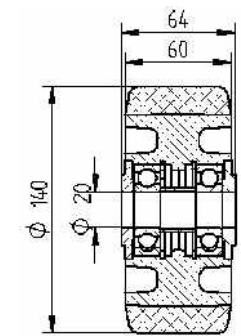
830325

VK CA 140 060 52 26 A



46106-002

VK CA 140 060 52 225



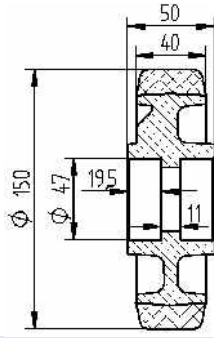
830870

VK CK 140 060 020 A

1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

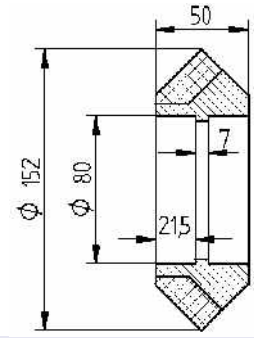
1.4 KOŁA NAPĘDOWE I OBCIĄŻALNE • DRIVING & LOAD WHEELS

BT → BT



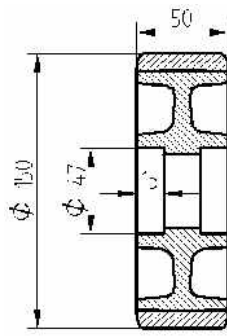
48435

VK CA 150 040 47 195



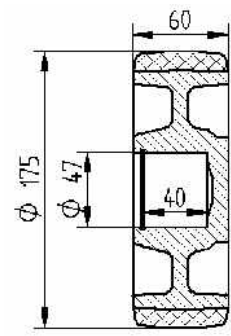
104885

VK CA 152 050 80 215



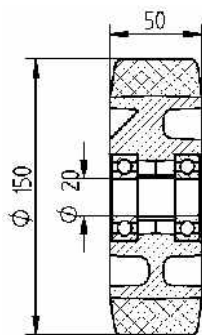
139345

VK CA 150 050 47 15 A



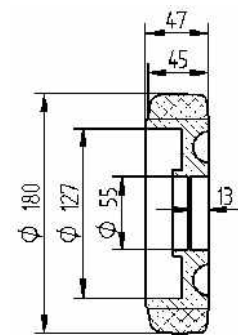
51898

VK CA 175 060 47 40



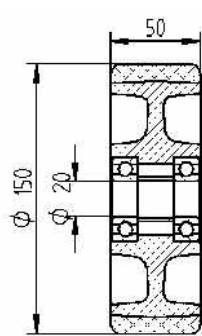
159836

VK CK 150 050 020



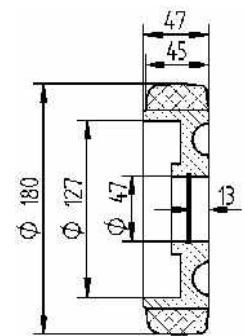
110122

VK CA 180 042 55 13



171029

VK CK 150 050 020 A



120466

VK CA 180 045 47 13



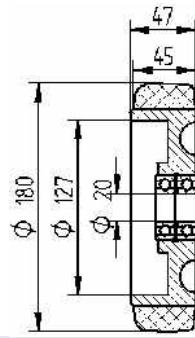
KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

KOŁA NAPĘDOWE I OBCIĄŻALNE • DRIVING & LOAD WHEELS

BT → BT

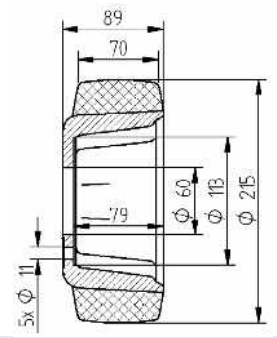
1

1.4



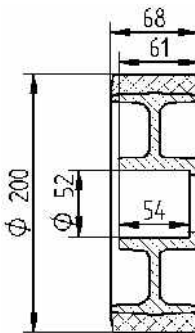
120466 compl.

VK CK 180 045 020



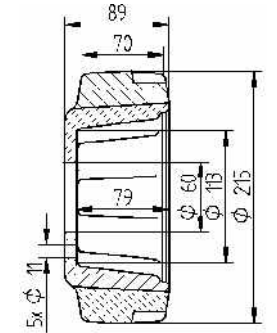
129920 ALU

VK CF 215 080 060 5 A



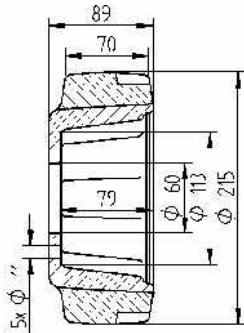
30524

VK CA 200 068 52 54



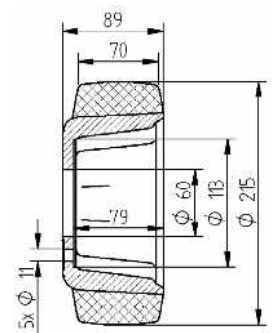
129920 GL

VK CF 215 080 060 5 B



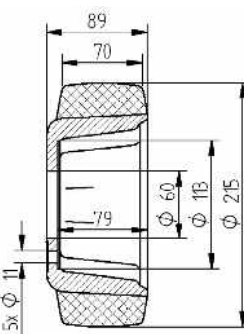
118574-003 VK 80 shore

VI CF 215 080 060 5 B



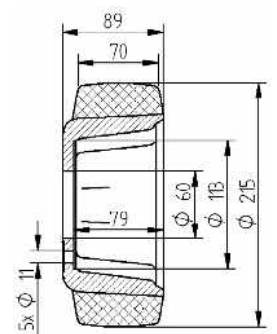
831369 PB 75 shore

BH CF 215 080 060 5



129920

VK CF 215 080 060 5



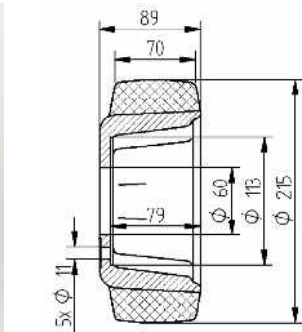
831845 ALU PB 75 shore

BH CF 215 080 060 5 A

1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

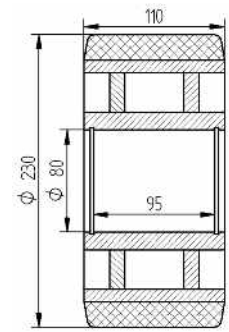
1.4 KOŁA NAPĘDOWE I OBCIĄŻALNE • DRIVING & LOAD WHEELS

BT → BT



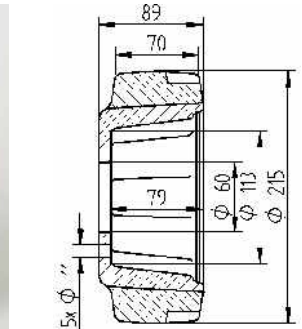
831921 VK 80 shore

VI CF 215 080 060 5



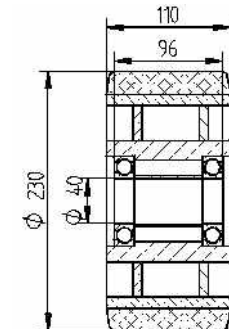
43170

VK CA 230 110 80 00



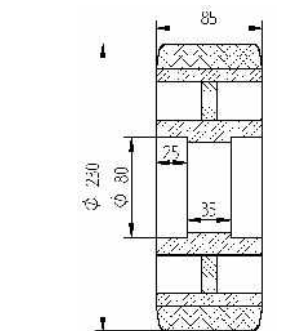
832473 PB 75 shore

BH CF 215 080 060 5 B



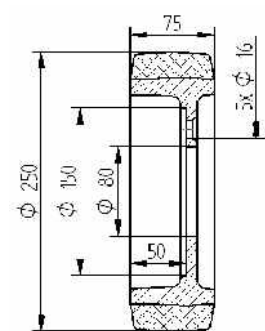
74487

VK CK 230 110 040



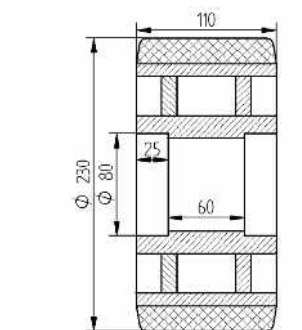
102535

VK CA 230 085 80 25



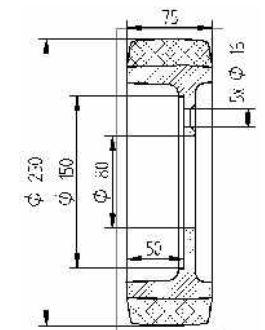
138457

VK CF 250 075 080 5



137584

VK CA 230 110 80 25



834883 VK 80 shore

VI CF 250 075 080 5



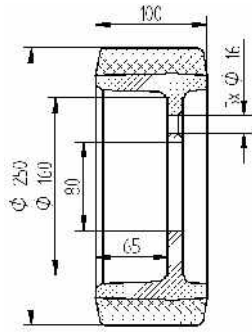
KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

KOŁA NAPĘDOWE I OBCIĄŻALNE • DRIVING & LOAD WHEELS

BT → BT

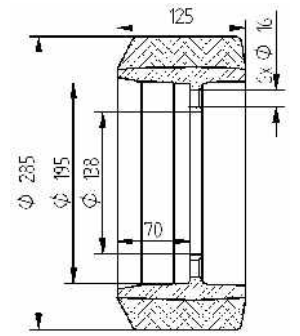
1

1.4



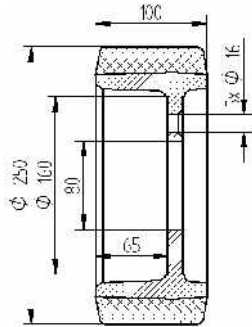
135161

VK CF 250 100 080 5 B



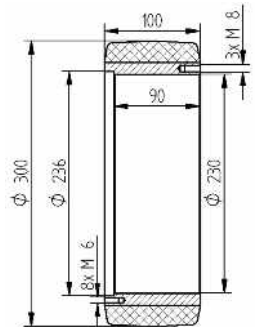
32532

VK CF 285 125 138 6



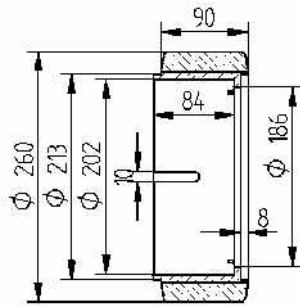
831981 VK 80 shore

VI CF 250 100 080 5 B



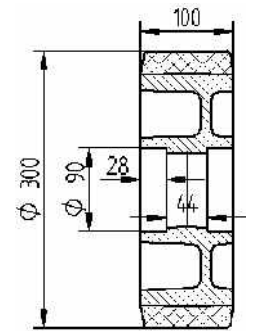
126439 VK 80 shore

VI CL 300 100 230



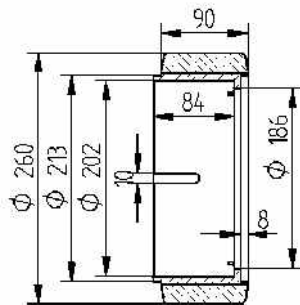
47466

VK CL 260 090 202



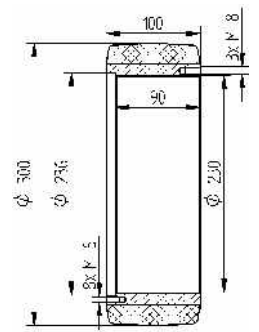
137586

VK CA 300 100 90 28



58888 (VK 80 shore)

VI CL 260 090 202



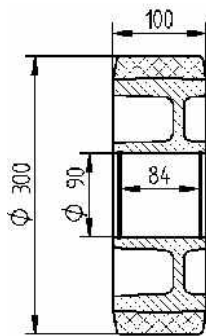
36564

VK CL 300 100 230

1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

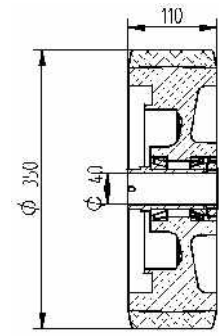
1.4 KOŁA NAPĘDOWE I OBCIĄŻALNE • DRIVING & LOAD WHEELS

BT → BT



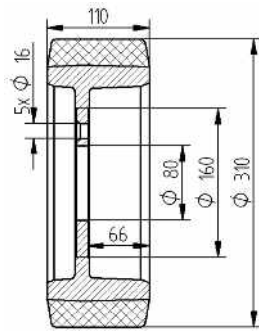
44426

VK CA 300 100 90 00



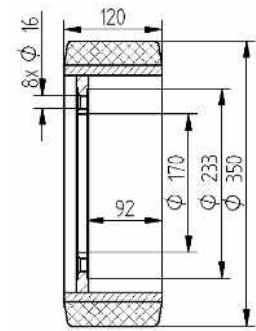
144375

VK CK 350 110 040



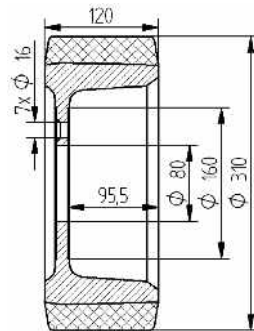
159667

VK CF 310 110 080 5 A



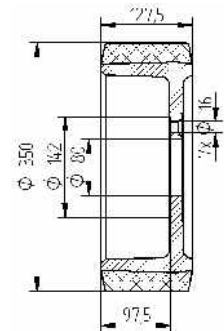
43798

VK CF 350 120 170 8



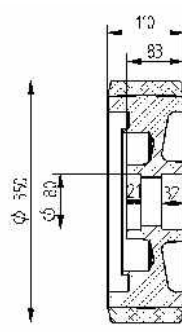
151991

VK CF 310 120 080 7



162602/135326/220403

VK CF 350 127 080 7

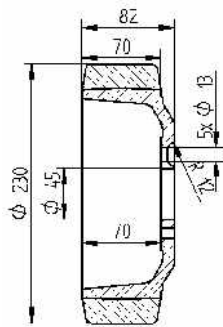


144374

VK CA 350 110 80 33

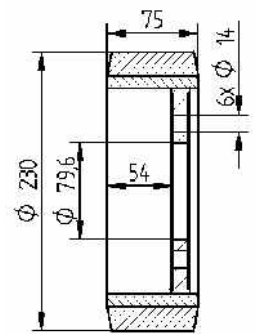


BV VESTERGAARD



3070053

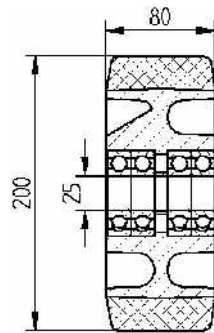
VK CF 230 070 045 5 B



3070068

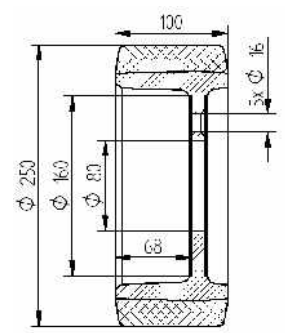
VK CF 230 075 080 6

CATERPILLAR - ROCLA



190556

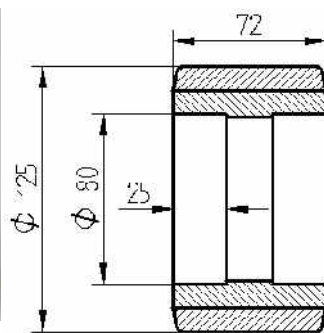
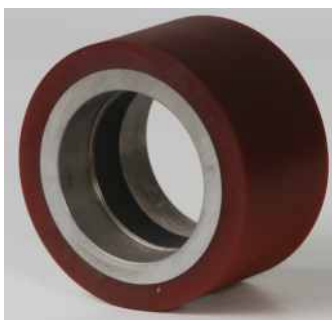
VK CK 200 080 025



184088/951127

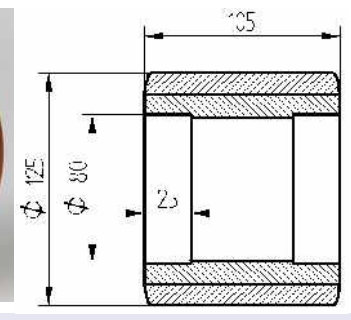
VK CF 250 100 080 5 A

CROWN



83586

VK CA 125 072 80 25



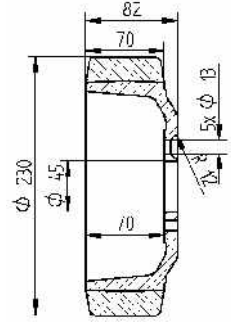
83587


VK CA 125 105 80 25

1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.4 KOŁA NAPĘDOWE I OBCIĄŻALNE • DRIVING & LOAD WHEELS

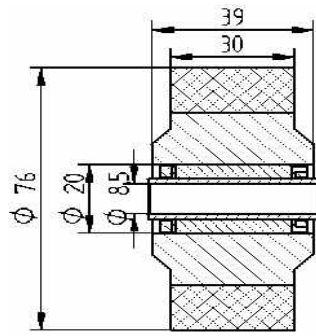
 FENWICK - LANSING - LINDE → FENWICK - LANSING - LINDE



 805961-1

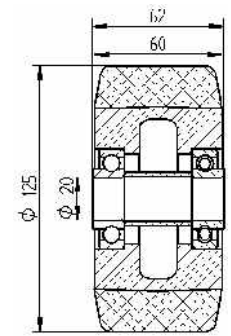
 VK CF 230 070 045 5 B


FENWICK - LANSING - LINDE



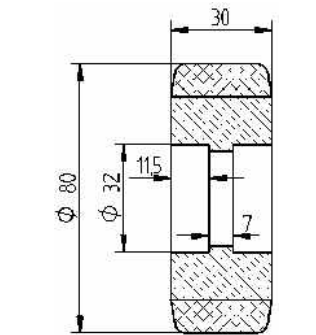
 3306922

 VK CR 076 030 012



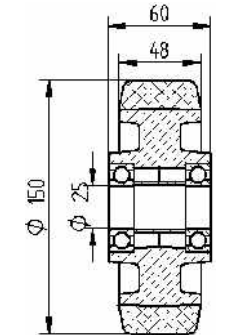
 9933803

 VK CK 125 060 020 V



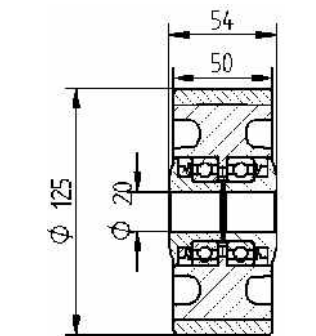
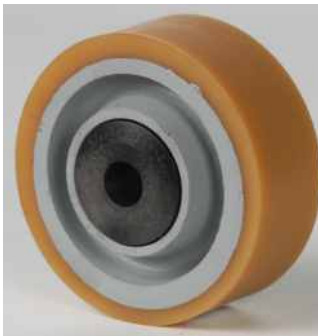
 3308046

 VK CA 080 030 32 115



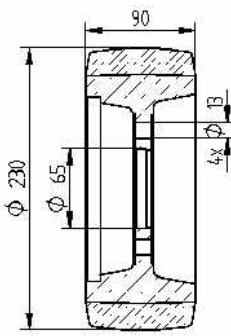
 9903802

 VK CK 150 048 025



 39903509

 VK CD 125 050 020 N



 39902305

 VK CF 230 090 065 4



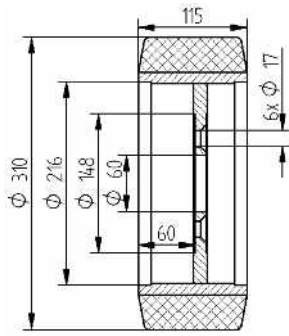
KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

KOŁA NAPĘDOWE I OBCIĄŻALNE • DRIVING & LOAD WHEELS

HUBTEX → HUBTEX

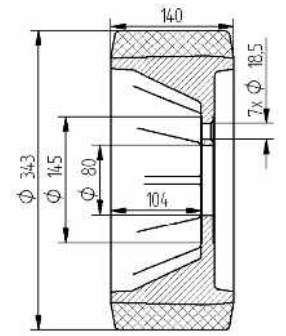
1

1.4



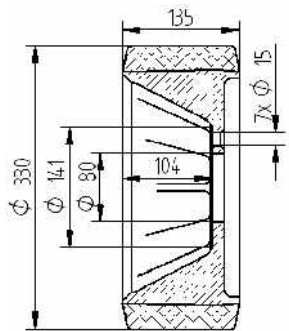
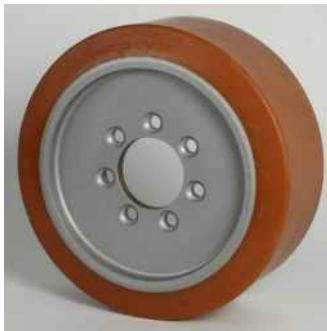
577161-001

VK CF 310 115 060 6



9902353

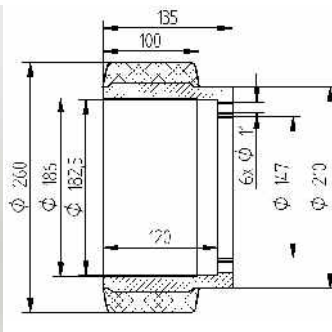
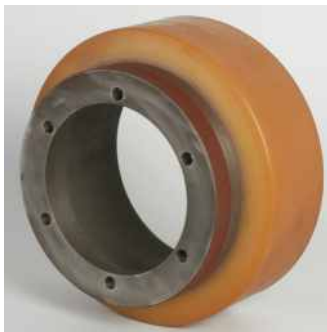
VK CF 343 140 080 7 A



9815000599

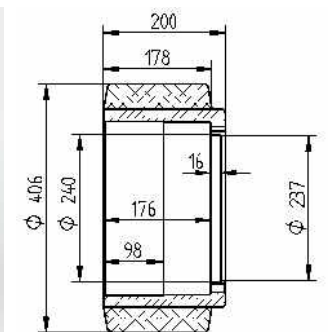
VK CF 330 135 080 7 A

HUBTEX



658537010

VK CF 260 100 147 6



5250530

VK CF 406 178 237 12

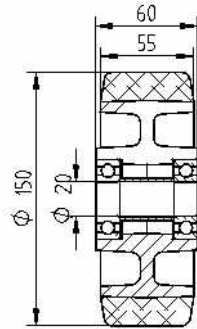
1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.4 KOŁA NAPĘDOWE I OBCIĄŻALNE • DRIVING & LOAD WHEELS

HYSTER → JUNGHEINRICH

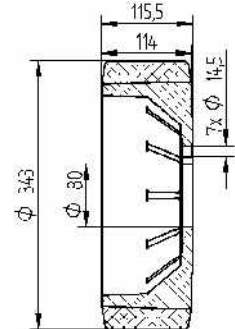


HYSTER



2792244

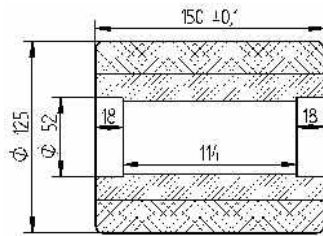
VK CK 150 055 020 B



2793541

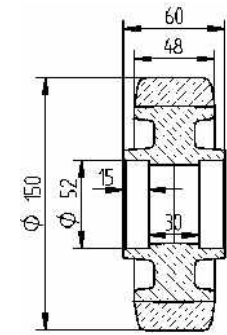
VK CF 343 114 080 7 B

JUNGHEINRICH



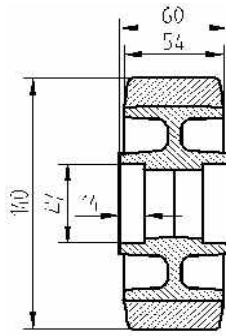
6319208

VK CA 125 150 52 18



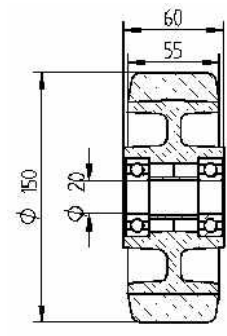
763029

VK CA 150 048 52 15



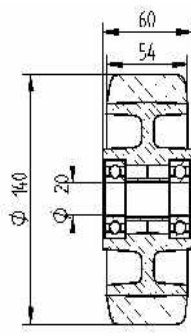
27885160

VK CA 140 054 47 14



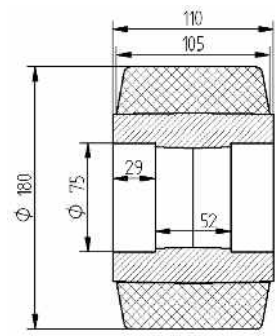
27634500

VK CK 150 055 020 A



50056035/27885180

VK CK 140 054 020



63131200

VK CA 180 105 75 29



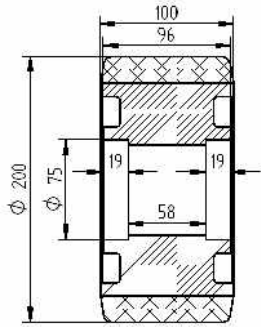
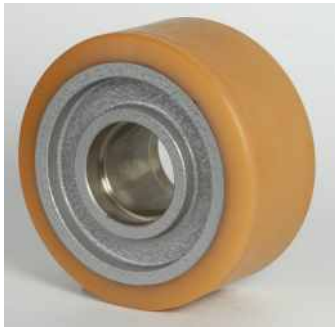
KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

KOŁA NAPĘDOWE I OBCIĄŻALNE • DRIVING & LOAD WHEELS

JUNGHEINRICH → JUNGHEINRICH

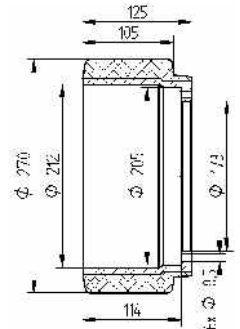
1

1.4



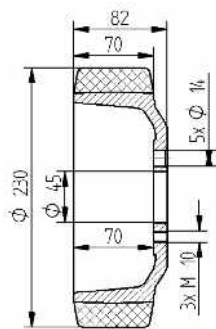
63187810

VK CA 200 100 75 19



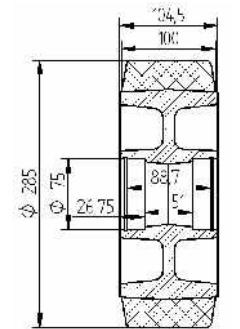
63194080

VK CF 270 125 173 6



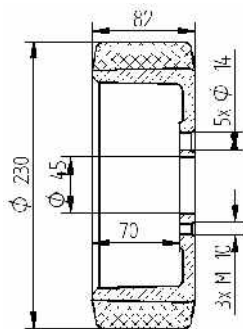
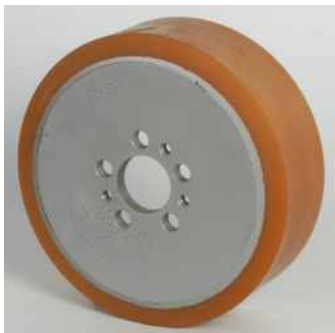
63210590

VK CF 230 070 045 5



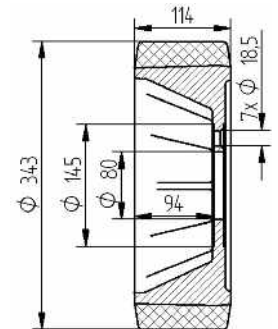
63131380

VK CA 285 100 75 26



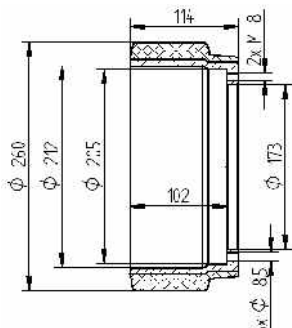
63215600

VK CF 230 082 045 5 A



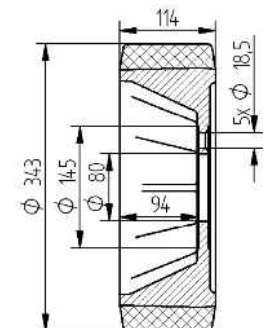
50030509/63135030

VK CF 343 114 080 7 A



63188050

VK CF 260 114 173 6



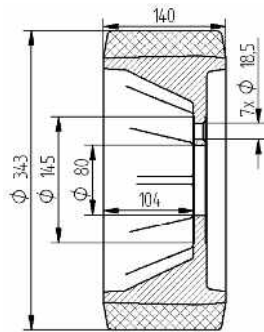
63130930


VK CF 343 114 080 5

1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

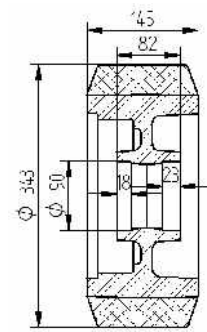
1.4 KOŁA NAPĘDOWE I OBCIĄŻALNE • DRIVING & LOAD WHEELS


 KOMATSU → LAFIS



 50030525/63145890

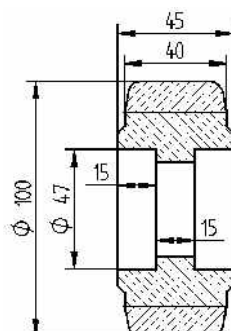
 **VK CF 343 140 080 7 A**




 63145790

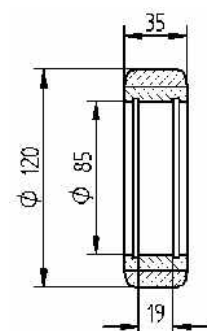
 **VK CA 343 145 90 23**

KOMATSU



 65058000

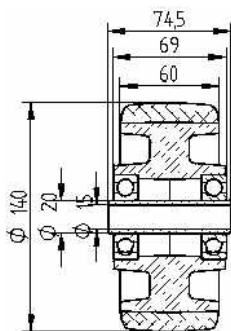
 **VK CA 100 040 47 15**



 4314161

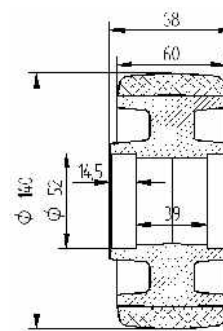
 **VK CA 120 035 85 19**

LAFIS



 5700549

 **VK CK 140 060 020**



 5700554

 **VK CA 140 060 52 145**



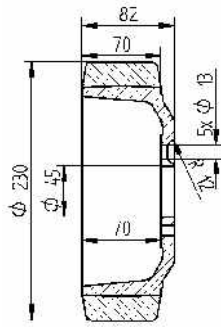
KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

KOŁA NAPĘDOWE I OBCIĄŻALNE • DRIVING & LOAD WHEELS

MIC → MIC

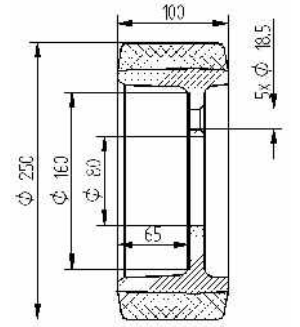
1

1.4



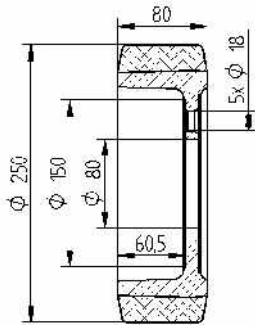
5700672

VK CF 230 070 045 5 B



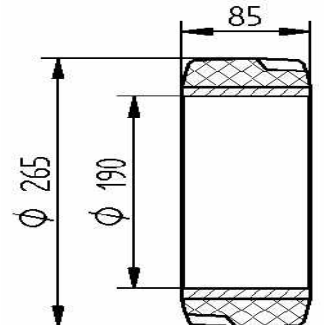
5700578

VK CF 250 100 080 5



5700622

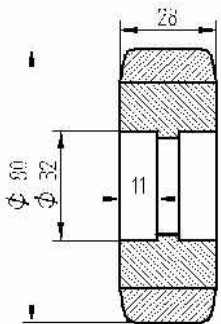
VK CF 250 080 080 5



5700520

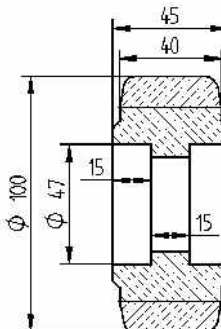
VK CP 265 085 190

MIC



39133000

VK CA 082 028 32 11



65058000

VK CA 100 040 47 15

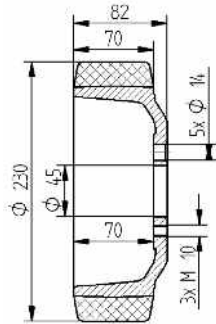
1 KOŁA DO TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO • MATERIAL HANDLING

1.4 KOŁA NAPĘDOWE I OBCIĄŻALNE • DRIVING & LOAD WHEELS

📖 PIMESPO → STILL - WAGNER - SAXBY

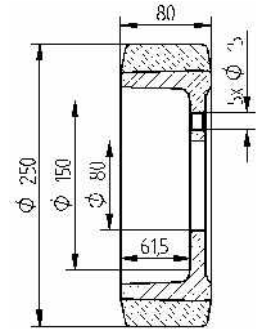


PIMESPO



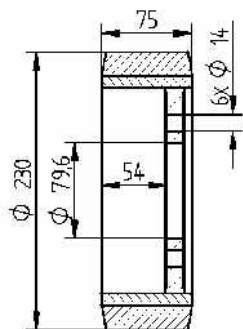
📖
95309393

📖
VK CF 230 070 045 5



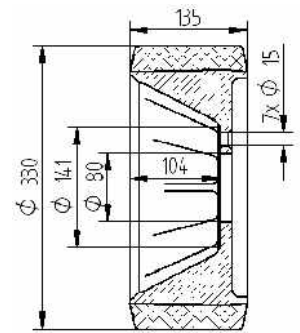
📖
81504005/95306114

📖
VK CF 250 080 080 5 A



📖
95309172

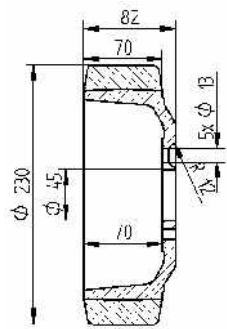
📖
VK CF 230 075 080 6



📖
95319867

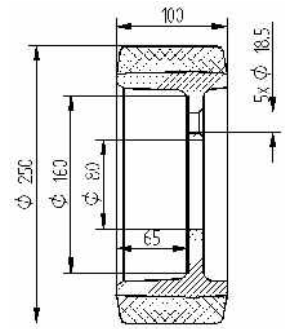
📖
VK CF 330 135 080 7 A

STILL - WAGNER - SAXBY



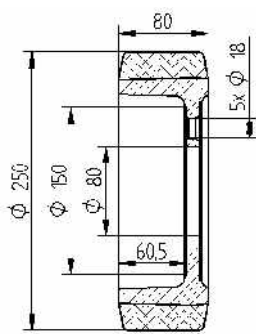
📖
8359920

📖
VK CF 230 070 045 5 B



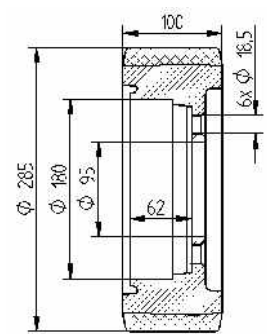
📖
8369692

📖
VK CF 250 100 080 5



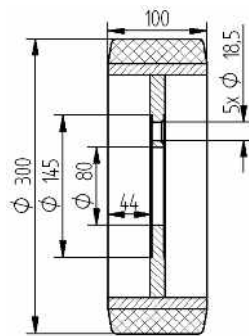
📖
8305061

📖
VK CF 250 080 080 5



📖
5446763

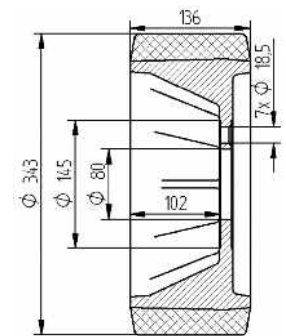
📖
VK CF 285 100 095 6



8334295



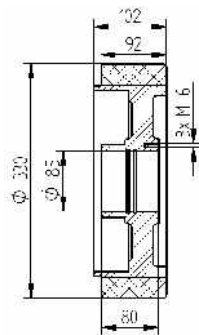
VK CF 300 100 080 5



8365234



VK CF 343 136 080 7

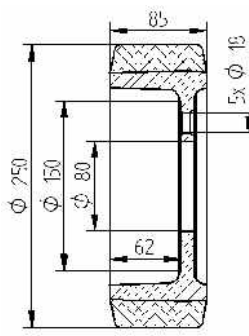


40423000



VK CA 330 090 86 00

STOCKLIN



360503



VK CF 250 085 080 5

WERSJE I MOŻLIWOŚCI WYKONANIA

- Produkcja na zamówienie
- Wiele zakresów twardości oponek
- Wersja z Vulkollanem przewodzącym elektrycznie
- Wg specyficznych, wymaganych profili bieżnika
- W zastosowaniach anti-hydrolytycznych (w środowisku gorącym i wilgotnym)
- Wersja ze spawanymi, stalowymi rdzeniami zgodnie z normą ETRTO h11
- Serwis włączania bieżni

SOLUTIONS & SERVICE

- Custom-made
- Various shore hardnesses
- Electrically conductive Vulkollan
- Specific profiles
- Anti-hydrolysis solutions (in warm and damp conditions)
- Steel welded wheelcentres
- Press-on service



Lista numerów referencyjnych
Reference list



AS9493572	VK CF 227 095 095 4	BT32938-001	VK CA 140 060 52 44
		BT36564	VK CL 300 100 230
AT060477	VK CK 150 055 025	BT42808	VK CA 140 060 52 26
AT078120	VK CF 250 075 080 4	BT43170	VK CA 230 110 80 00
AT65100	VK CF 343 110 065 5	BT43798	VK CF 350 120 170 8
AT65173	VK CA 285 110 85 19	BT44426	VK CA 300 100 90 00
AT68649	VK CA 343 110 85 19	BT46106-001	VK CA 140 060 52 145
AT71477	VK CA 260 068 62 16	BT46106-002	VK CA 140 060 52 225
AT75133	VK CA 150 055 47 15 A	BT47466	VK CL 260 090 202
AT82177	VK CS 245 080 036	BT47466 GL	VK CP 260 090 202
AT8723	VK CA 125 050 52 15	BT48435	VK CA 150 040 47 195
		BT500525	VK CF 380 152 108 9
BA40670	VK CA 285 100 80 26	BT50982	VK CA 100 045 42 00
BA41102	VK CF 406 190 240 12	BT51898	VK CA 175 060 47 40
		BT58888 (VK 80 shore)	VI CL 260 090 202
BT10099/215175	VK TK 085 075 020 G	BT6017	VK CA 085 041 47 121
BT10100/215176	VK TK 085 100 020 G	BT74487	VK CK 230 110 040
BT102535	VK CA 230 085 80 25	BT825299	VK CA 140 060 52 14 A
BT104863	VL KL 300 100 240 05	BT825299-001	VK CA 140 060 52 22 A
BT104885	VK CA 152 050 80 215	BT827137	VK CA 125 040 47 15 I
BT110122	VK CA 180 042 55 13	BT827310	VK CK 125 038 020)
BT118574-003	VI CF 215 080 060 5 B	BT827799	VK CA 085 037 42 00
BT120466	VK CA 180 045 47 13	BT830325	VK CA 140 060 52 26 A
BT120466 compl.	VK CK 180 045 020	BT830870	VK CK 140 060 020 A
BT12252	VK CK 140 060 020	BT831336	VK CA 085 041 42 00
BT126438	VK CP 300 100 230	BT831369	BH CF 215 080 060 5
BT126439	VI CL 300 100 230	BT831845	BH CF 215 080 060 5 A
BT129920	VK CF 215 080 060 5	BT831921	VI CF 215 080 060 5
BT129920 ALU	VK CF 215 080 060 5 A	BT831981	VI CF 250 100 080 5 B
BT129920 GL	VK CF 215 080 060 5 B	BT832473	BH CF 215 080 060 5 B
BT131005	VK CA 100 045 55 13	BT834883	VI CF 250 075 080 5
BT134698	VK CK 125 040 020 A		
BT135161	VK CF 250 100 080 5 B	BV05030103	VK CR 100 040 020
BT137584	VK CA 230 110 80 25	BV3010177	VK CL 230 085 160 2
BT137586	VK CA 300 100 90 28	BV3070053	VK CF 230 070 045 5 B
BT138457	VK CF 250 075 080 5	BV3070068	VK CF 230 075 080 6
BT139345	VK CA 150 050 47 15 A		
BT144374	VK CA 350 110 80 33	CR805961-1	VK CF 230 070 045 5 B
BT144375	VK CK 350 110 040	CR83586	VK CA 125 072 80 25
BT144443	VK CK 300 100 050 M	CR83587	VK CA 125 105 80 25
BT150128-074	VK TA 080 074 42 15 I	CR91595-10	VK CA 150 070 80 21
BT150128-095	VK TA 080 095 42 15 I		
BT150131-001/215183	VK TK 080 074 020 M	FE0009902353	VK CF 343 140 080 7 A
BT151991	VK CF 310 120 080 7	FE0009903802	VK CK 150 048 025
BT152344/215181	VK TK 080 095 020 G	FE0009933803	VK CK 125 060 020 V
BT156259	VK CK 125 050 020 V	FE0009934509	VK CD 140 050 020 N
BT159667	VK CF 310 110 080 5 A	FE0039902305	VK CF 230 090 065 4
BT159836	VK CK 150 050 020	FE0039903509	VK CD 125 050 020 N
BT162602/135326/220403	VK CF 350 127 080 7	FE0039903514/0039903515	VK CD 150 048 012 N
BT171029	VK CK 150 050 020 A	FE0039903517	VK CD 125 050 012 N
BT171999	VK CK 125 050 020 VA	FE0039903518	VK CD 140 060 012 NA
BT215806	VK CA 285 085 62 43	FE0039903519	VK CK 100 040 015
BT30524	VK CA 200 068 52 54	FE1429933800	VK CA 180 065 52 23
BT31077	VK TA 085 075 42 24 I	FE153374	VK CD 140 060 012 N



FE3151606	VK CA 200 076 62 18
FE3306922	VK CR 076 030 012
FE3308046	VK CA 080 030 32 115
FE5778483	VK CK 180 050 025
HU5223079	VK CK 500 200 090 SK
HU5223094	VK CK 250 080 035
HU5223211	VK CF 350 160 216 12
HU5250520	VK CF 350 135 230 12
HU5250530	VK CF 406 178 237 12
HU658537010	VK CF 260 100 147 6
HY2792244	VK CK 150 055 020 B
HY2793541	VK CF 343 114 080 7 B
JH0763029	VK CA 150 048 52 15
JH076340008	VK CA 080 027 47 00
JH27626480/27626480	VK CK 180 050 025
JH27630260	VK CK 200 080 025 30
JH27631320	VK TD 085 075 025 N
JH27631330	VK TD 085 100 025 N
JH27631340	VK TD 085 110 025 N
JH27631380	VK TD 085 080 025 N
JH27631390	VK TD 085 095 025 N
JH27631400	VK TD 085 060 025 N
JH27634500	VK CK 150 055 020 A
JH27634540	VK CK 100 040 015
JH27637400	VK CK 180 065 025 S
JH27885160	VK CA 140 054 47 14
JH50030509/63135030	VK CF 343 114 080 7 A
JH50030525/63145890	VK CF 343 140 080 7 A
JH50056035/27885180	VK CK 140 054 020
JH50262633	VK CF 343 114 090 7
JH63130930	VK CF 343 114 080 5
JH63131060	VK CA 343 114 75 26
JH63131200	VK CA 180 105 75 29
JH63131380	VK CA 285 100 75 26
JH63138420	VK CF 406 152 080 10
JH63145790	VK CA 343 145 90 23
JH63154080	VK CF 200 085 050 4
JH63187810	VK CA 200 100 75 19
JH63188050	VK CF 260 114 173 6
JH6319208	VK CA 125 150 52 18
JH63193910	VK CA 343 107 90 23
JH63194080	VK CF 270 125 173 6
JH63210590	VK CF 230 070 045 5
JH63212830	VK CF 310 104 080 5
JH63215600	VK CF 230 082 045 5 A
KO065058000	VK CA 100 040 47 15
KO4314161	VK CA 120 035 85 19
LA5700510	VK CL 265 085 190
LA5700520	VK CP 265 085 190
LA5700549	VK CK 140 060 020
LA5700554	VK CA 140 060 52 145

LA5700578	VK CF 250 100 080 5
LA5700622	VK CF 250 080 080 5
LA5700672	VK CF 230 070 045 5 B
LB577161-001	VK CF 310 115 060 6
LB5787131001	VK CK 180 065 025 S
LB9815000599	VK CF 330 135 080 7 A
MI039133000	VK CA 082 028 32 11
MI050079100	VK CF 200 075 010 4
MI058259000	VK CF 233 085 050 4 A
MI058259001	VK CF 233 085 050 4
MI060286001	VK CF 250 090 060 4 P
MI060286002	VK CF 250 090 060 4
MI065058000	VK CA 100 040 47 15
MI200117240	VK CF 270 090 157 12
OMG360801060	VK CA 100 040 47 15
PI20899	VL YL 343 114 225
PI81504005/95306114	VK CF 250 080 080 5 A
PI95309172	VK CF 230 075 080 6
PI95309393	VK CF 230 070 045 5
PI95319867	VK CF 330 135 080 7 A
RO137127	VK VL 210 065 170
RO181974	VK CK 150 048 020 A
RO184088	VK CF 250 100 080 5 A
RO190556	VK CK 200 080 025
RO191517	VK CK 250 080 025
RO197705	VK CA 285 075 62 26
RO210230	VK VL 260 100 210
RO450431	VK CF 230 070 045 5 A
RO509937/108590	VK VL 270 090 220
RO951127	VK CF 250 100 080 5 A
SK029093	VK VL 270 090 220
SK0631553	VK CA 125 040 47 15
ST360503	VK CF 250 085 080 5
SW4464159/4464160	VK ZZ 200 165 080
SW5446763	VK CF 285 100 095 6
SW8305061	VK CF 250 080 080 5
SW8334295	VK CF 300 100 080 5
SW8346637/8359325	VK CF 406 152 238 12
SW8359920	VK CF 230 070 045 5 B
SW8365234	VK CF 343 136 080 7
SW8369692	VK CF 250 100 080 5
SW8410988	VK CK 100 040 015
SW8412343	VK CK 150 048 020 A
SW8416644	VK CF 233 085 050 4
SW8426413	VK CK 125 050 020 A
SX40423000	VK CA 330 090 86 00
SX91852	VK CF 330 090 040 6
TO44205-12900-91	VK CA 180 073 72 19
TO44221-22700-71	VK CA 200 075 62 28



Regeneracija Rebonds





- Dzięki regeneracji odzyskiwane są drogie piasty, co przynosi oszczędności finansowe
- Stary poliuretan jest usunięty i niszczonego w sposób przyjazny środowisku
- Obniżenie zużycia stali również ma pozytywny wpływ na ochronę środowiska naturalnego
- Rader i Vulkoprin zapewnia serwis
- Elementy toczne i uszczelnienia mogą być wymienione
- Mamy okazję zastosować Vulkollan przewodzący elektrycznie
- Możliwość zastosowania wielu alternatywnych twardości oraz profili bieżni
- Możliwość wprowadzenia rozwiązań przeciw hydrolizie (występującej w gorących i wilgotnych warunkach)
- Polecamy serwis wtlaczania bieżni

- Recover your expensive wheelcenters and save money
- The old polyurethane is removed in an environment-friendly manner
- Reduction of steel waste, again has a positive effect on our environment
- Vulkoprin pick-up service
- New bearings and sealings can be mounted
- Electrically conductive Vulkollan
- Various shore hardnesses
- Specific profiles
- Anti-hydrolysis solutions (in warm and damp conditions)
- Press-on service



Koła przewodzące elektrycznie
Electrically conductive wheels





Vulkollan C jest przewodzącym elektrycznie poliuretanem, który spełnia wszystkie założenia standardów norm EN12527 do EN 12533 oraz ISO 2878

Twardość opony wynosi 95° shore A i przewodność elektryczna jest mniejsza niż 10^4 Ohma.

Wspaniałe właściwości **charakterystyczne** dla Vulkollanu to:

- bardzo wysoka nośność i wytrzymałość
- maksymalna odporność na uszkodzenia
- wyjątkowa odporność na siłę rozrywającą
- odporność na działanie oleju i smaru

Czarny kolor Vulkollanu C jest jego cechą, ale nie pozostawia śladów i nie jest brudzący. Piasty kół są malowane również na czarno, a na bocznej ścianie opony znajduje się żółta kropka. Wymaga się stosowania takich kół w środowisku zagrożenia ogniem oraz gdy występuje ryzyko wybuchu.

Koła i obręcze posiadają certyfikaty

Vulkollan C is an electrically conductive polyurethane that corresponds to all qualifications of the standards EN12527 to EN12533 and ISO 2878

Shore hardness is 95° shore A and the electrical resistance is smaller than 10^4 Ohm

Excellent Vulkollan **characteristics**:

- very high load capacity
- maximal wear resistance
- exceptional tear strength
- resistant to oil and grease

Colour of Vulkollan C is black, but the wheels are non-marking

Black wheelcentre with a yellow marking dot

Required use in environments with increased fire and explosion risk

Wheels and tyres supplied with certificate



- Gezondheidszorg
- Handelswetenschappen en Bedrijfskunde
- Industriële Wetenschappen en Technologie
- Lerarenopleiding

KHBO – Zeedijk 101 – B-8400 Oostende – Departement Industriële Wetenschappen en Technologie

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk IW&T/CAJO/mjo	datum 2004-02-045
correspondent Johan Catrysse	Tel. 059 56 90 34 - 39	Fax 059 56 90 01	e-mail johan.catrysse@khbo.be

Declaration

With reference to the test report TC/EMC/0401/08 of the Lab for EMC/KHBO, we hereby declare that the wheels labelled as

Vulkollan C by Vulkoprin

have an electrical resistance of less than $10^4 \Omega$, and hence are fully complying with the standards:

**EN 12527 up to EN 12533
ISO 2878**

as conductive wheels

Oostende, 25/01/04
Prof. ir. J. Catrysse
Head of Lab for EMC

**VULKOLLAN®****DAS HOCHLEISTUNGS - ELASTOMER**

- Elastomer wytworzony dla przenoszenia wyjątkowo dużych obciążeń dynamicznych
- Technologia produkcji gorącego odlewu
- Desmodur 15
- Dostępne dla różnych twardości dla uzyskania najlepszych parametrów trakcyjnych lub podwyższonej nośności
- Specjalne wymagania realizowane są przez różne typy wykonania powierzchni bieżni

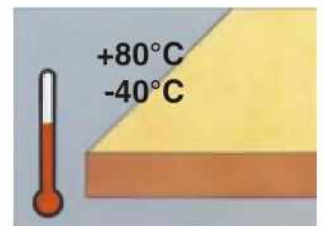
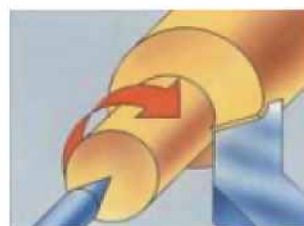
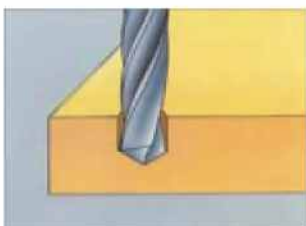
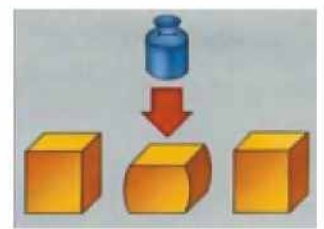
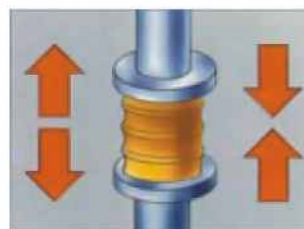
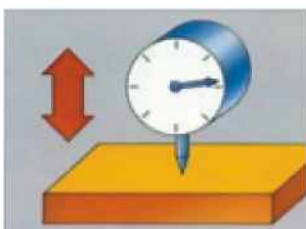
Nieźrównane właściwości

- małe opory toczenia
- duża wytrzymałość na obciążenia dynamiczne
- duża odporność na odkształcenia trwałe
- duża odporność na rozdarcie i przecięcie
- zachowanie stałych parametrów w przedziale temperatur -40° $+80^{\circ}$
- duża odporność na zużycie = maksymalna żywotność
- nie brudzi powierzchni
- bardzo dobre właściwości tłumienia drgań i uderzeń
- znaczna odporność na związki chemiczne takie jak oleje, smary i wiele kwasów
- odporność na korozję w połączeniu ze Stabaxolem

- Engineering elastomere for extreme dynamic loads
- Hot-casting production technology
- Desmodur 15
- Various shore hardnesses for extra traction or increased load capacity
- Specific problem solving through various types of surface finishing

Unequalled properties

- low rolling resistance
- high dynamic load capacity
- no permanent deformation
- excellent cutting resistance and tear strength
- stable properties between -40°C and $+80^{\circ}\text{C}$
- maximal wear resistance = minimal maintenance cost
- non-marking
- great shock and vibration damping
- chemical resistant to oil, grease and several acids
- with Stabaxol also resistant to hydrolysis





- temperatura między +15°C a +30°C (60°F a 90°F)
 - wilgotność względna między 30% a 65%
 - przechowywać na zewnątrz opakowania (kontakt z powietrzem jest korzystny)
 - magazynować w pomieszczeniach z dobrą wentylacją
 - przechowywać z dala od bezpośredniego oddziaływania promieni słonecznych lub innych mocnych źródeł światła
 - nie magazynować opon Vulkollanowych pod dużym obciążeniem (aby uniknąć trwałych odkształceń)
 - używać zgodnie z zasadami FIFO
 - minimalizować okres przechowywania (maksymalnie do 2 lat od daty produkcji)
- temperature between 15 and 30°C (60 and 90°F)
 - ideal relative humidity 30 to 65%
 - stored out of the packing, contact with air is beneficial
 - well ventilated building
 - keep out of direct sunlight or other strong lightsources
 - to avoid permanent deformation do not store the Vulkollan tyres under heavy load
 - consume according to FIFO principle
 - limit storage time (maximum 2 years after production)







Certificate of Approval
Awarded to
VULKOPRIN Ltd. – ROMECA Ltd.
Industriepark Zuid Herderstraat 4, 8700 TIELT - BELGIUM

*Bureau Veritas Quality International certifies that the
Quality Management System of the above organisation
has been assessed and found to be in accordance
with the requirements of the quality
standards detailed below*

QUALITY STANDARDS

NBN EN ISO 9001 : 2000

SCOPE OF SUPPLY

*Development, manufacturing and international trade of wheels and castors,
technical parts and semi-finished articles in polyurethane.*

Original approval date: 24th February, 1995

*Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's
Quality Management System, this Certificate is valid for a period of three years from:*

22nd October, 2003

Date: 2nd December, 2003


For Bureau Veritas Quality International



Certificate No: **134758**