

KATALOG / CATALOG


Kola a kola s kladkou
Wheels and castors



„A přece se točí“
Galileo Galilei

1. Seznam produktů Product contents	3
2. Společnost 3PM partner pro dodávky kol a kol s kladkou 3PM partner company in the supply of wheels and castors	4
3. Rozdělení a charakteristika produktů Classification and characteristics of products	5
4. Příkladová kola a kola s kladkou Light duty wheels and castors	12
5. Kola a kola s kladkou se standardním gumovým běhounem Wheels and castors with standard rubber tyres	30
6. Kola a kola s kladkou s běhounem z elastické gumy Wheels and castors with elastic rubber tyres	38
7. Kola a kola s kladkou z polypropylenu a polyamidu Polypropylene and polyamide wheels and castors	52
8. Kola a kola s kladkou s běhounem ze vstřikovaného polyuretanu Wheels and castors with injected polyurethane tyres	64
9. Kola a kola s kladkou s běhounem z litého polyuretanu Wheels and castors with cast polyurethane tyres	72
10. Kola a kola s kladkou s pneumatikovým běhounem Wheels and castors with pneumatic tyres	82
11. Kola a kola s kladkou pro vysoké teploty Heat resistant wheels and castors	86
12. Kola s kladkou z nerezové oceli Stainless steel castors	100
13. Kola a válečky pro paletové vozíky Wheels and rollers for pallet trucks	112
14. Hnací válce, podpůrná a hnací kola pro velká zatížení Guide rollers, heavy duty load and drive wheels	124
15. Běhouny VULKOLLAN® VULKOLLAN® tyres	152
16. Abecední seznam produktů Alphabetical index of products	158

Přístrojová kola a kola s kladkou
Light duty wheels and castors



50 – 150 mm
35 – 130 kg

STRANA / PAGE:
12 – 29

4

Kola a kola s kladkou se standardním
gumovým běhounem
Wheels and castors with standard rubber tyres



80 – 250 mm
50 – 295 kg

STRANA / PAGE:
30 – 37

5

Kola a kola s kladkou s elastickým gumovým
běhounem
Wheels and castors with elastic rubber tyres



75 – 250 mm
90 – 650 kg

STRANA / PAGE:
38 – 51

6

Kola a kola s kladkou z polypropylenu
a polyamidu
Polypropylene and polyamide wheels and castors



80 – 250 mm
110 – 1200 kg

STRANA / PAGE:
52 – 63

7

Kola a kola s kladkou s běhounem ze
vstříkovaného polyuretanu / Wheels and castors
with injected polyurethane tyres




80 – 200 mm
150 – 700 kg

STRANA / PAGE:
64 – 71

8

Kola a kola s kladkou s běhounem z litého
polyuretanu / Wheels and castors with cast
polyurethane tyres



80 – 400 mm
200 – 4000 kg

STRANA / PAGE:
72 – 81

9

Kola a kola s kladkou s pneumatikovým
běhounem
Wheels and castors with pneumatic tyres



220 – 400 mm
100 – 150 kg

STRANA / PAGE:
82 – 85

10

Kola a kola s kladkou pro vysoké teploty
Heat resistant wheels and castors



80 – 200 mm
120 – 600 kg

STRANA / PAGE:
86 – 99

11

Kola s kladkou z nerezové oceli
Stainless steel castors




50 – 200 mm
50 – 400 kg

STRANA / PAGE:
100 – 111

12

Kola a válečky pro paletové vozíky
Wheels and rollers for pallet trucks



50 – 200 mm
180 – 900 kg

STRANA / PAGE:
112 – 123

13

Hnačí válce, podpůrná a hnačí kola pro velká
zařízení
Guide rollers, heavy duty load and drive wheels



18 – 600 mm
10 – 9200 kg

STRANA / PAGE:
124 – 151

14

Běhouny VULKOLLAN®
VULKOLLAN® tyres



100 – 914 mm
375 – 22200 kg

STRANA / PAGE:
152 – 157

15

V tomto katalogu je prezentováno portfolio kol a kol s kladkou pro dopravu uvnitř objektů nabízené společností 3PM.

Katalog obsahuje v tomto okamžiku dostupná kola a kola s kladkou navržena pro přepravu uvnitř budov a pro použití za měnících se podmínek, rychlost a zatížení. Produktové řady jsou prezentovány v tabulkách s obrázky, symboly a technickými parametry.

This catalogue presents the range of wheels and castors for internal transport units offered by 3PM.

Catalogue includes currently available wheels and castors, designed for internal transport and used in varying ambient conditions, speeds and loads. Product range is presented in the tables with illustrations, symbols and technical parameters.



Sídlo firmy včetně skladovacích prostor je umístěno v Piła. Naším cílem je zajištění co možná nejlepších služeb a produktů v oblasti kol a kol s kladkou. Abychom garantovali rychlé dodání široké škály produktů a okamžité vyřízení objednávky, využíváme rozsáhlý skladový komplex zobrazený na obrázku nahoře.

Díky neustálému rozvoji, zavádění nových řešení, vysoké kvalitě produktů a profesionálnímu přístupu našich specialistů, jsme se stali jednou ze špičkových společností na trhu.

Abychom vám pomohli při výběru správného druhu kol nebo kol s kladkou, rádi bychom Vám představili náš uživatelsky přívětivý katalog.

Do žádného katalogu není možné umístit všechna možná kola a kola s kladkou. Pokud se vám nepodařilo najít co jste hledali, prosím neváhejte a kontaktujte nás co nejdříve. Naše nabídka obsahuje také speciálně upravené produkty a náš tým Vám pomůže vybrat ty nevhodnější pro Vás.

Our company office and warehouse facilities are located in Piła. It is our ambition to ensure best possible services and products in the field of wheels and castors. In order to warrant supply liquidity, wide range of products and immediate order completion we have several, capacious warehouses visible on the above picture.

Thanks to continuous improvement, introduction of new solutions and high quality products, professional approach of our specialists we became one of the top companies on the market.

To help you in selection of the proper type of wheels and castors we would like to introduce our user-friendly catalogue. Of course it is not possible to close all possible wheels and castors positions in any catalogue. If you have not found here, what you have been looking for, than please do not hesitate and contact us as soon as possible. Our offer includes also specially customized products and our team will help you to find proper one.



ROZDĚLENÍ PRODUKTŮ

Klasifikace produktů použitá v tomto katalogu napomáhá výběru nejlepšího možného řešení:

- Kolo se skládá z běhounu, středu kola a ložiska.
- Otočné kolo s kladkou se skládá z otočného uchycení nazývaného otočná vidlice a kola upevněného pomocí osy. Otočné kolo s kladkou poskytuje možnost zatáčení a změny směru jízdy. Otočné kolo s kladkou může být doplněno o blokovací-brzdící zařízení, s jehož pomocí může být realizováno blokování:
 - otáčení kola,
 - otáčení kola a pohybu otočné vidlice,
 - směru jízdy.
- Pevné kolo s kladkou se skládá z pevného uchycení nazývaného pevná vidlice a kola upevněného za pomoci osy. Pevné kolo s kladkou zaručuje stabilní přímý směr jízdy vozíku.

Dělení kol s kladkou s ohledem na způsob uchycení:

- Upevňovací destička – tzv. uchycení na destičku (přírubu) za pomoci čtyř šroubů.
- Středový otvor – uchycení je realizováno pomocí jednoho šroubu.
- Rozpěrná hmoždinka – dotažením je přitlačeno pouzdro do vnitřních stěn profilu (dostupné velikosti rozpěrných hmoždinek jsou uvedeny v následující tabulce).

CLASSIFICATION OF PRODUCTS

Presented in this catalogue classification of products will help to choose the best possible solution:

- Wheel consists of tyre, rim and a wheel bearing.
- Swivel castor consists of swivel housing called swivel fork and wheel mounted with an axial set. They give the ability to maneuver and change direction. Swivel castors can be equipped additionally with brake systems to lock:
 - turn of the wheel,
 - turn of the wheel and the swivel motion of the fork,
 - direction motion.
- Fixed castor consists of fixed housing called fixed fork and wheel mounted with an axial set. Fixed castor provide directional stability for trolley.

Division of castors due to the method of fixing:

- Top plate fitting – four mountings bolt.
- Bolt hole fitting – one mountings bolt.
- Expander fitting – by pressing the expansion element to the inner surface of the profile (available dimensions of expander fitting in the table below).

Rozpěrná hmoždinka Expander fitting

Kód Code	Profil Profile	Vnitřní rozměry profilu Internal tube diameter	Délka šroubu Length of the screw
		[mm]	[mm]
RP1	∅	19-23	65
RP2	∅	23-26	75
RP3	∅	26-30	75
RP6	□	21,5-24	65
RP7	□	24-27	75
RP8	□	27-31	75
RP9	□	31-35	85
RPO	□	35-40	85

NOSNOT KOL A KOL S KLADKOU

Při výběru kola nebo kola s kladkou s ohledem na jejich nosnost, musíme vzít v úvahu jejich následné rozmístění na vozíku, které určuje minimální nosnost kola. Pro výpočet minimální potřebné nosnosti kola nebo kola s kladkou použijeme následující vzorec:

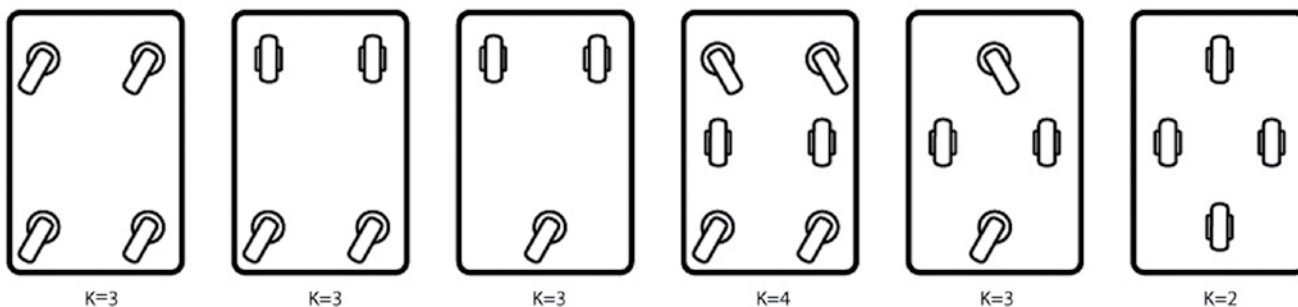
$$L = \frac{Q+N}{K} \quad [\text{kg}]$$

Kde:

L – nosnost kola nebo kola s kladkou [kg],
 N – hmotnost vozíku [kg],
 Q – hmotnost převáženého nákladu [kg],
 K – koeficient rozmístění kol vozíku
 (kalkulováno dle následujícího obrázku).

Where:

L – load capacity of the wheel or castor [kg],
 N – weight of the trolley [kg],
 Q – load to be carried [kg],
 K – factor describing positioning of wheels
 (the number based on the drawings below).



Nosnosti uvedené v tabulkách katalogu byly stanoveny na základě výsledků testů provedených v souladu s normou DIN EN 12532 „Castors and Wheels – Test methods and apparatus“.

Největší vliv na snížení pevnosti kola nebo kola s kladkou mají následující činitele a vlivy:

- dynamické zatížení,
- pády z výšky,
- nerovnost povrchu,
- přejezdy nerovností,
- jízda vyšší rychlostí,
- boční náraz,
- intenzita užívání,
- extrémní teploty – plus i minus,
- pracovní prostředí – vlhkost, chemické látky, atd.

Pro optimální výběr nosnosti kola nebo kola s kladkou je nutné zvážit výše uvedené faktory a vybrat kola se stejnou nebo vyšší nosností.

Load capacities in the catalogue have been defined in line with the results of tests performed according to standard DIN EN 12532 „Castors and Wheels – Test methods and apparatus“.

Greater dynamic loads and temporary overloads due to:

- strokes,
- falls,
- rough or uneven floor,
- rolling over obstacles,
- higher speed,
- side impacts,
- intensity of use,
- much higher or lower temperatures,
- environment – humidity, chemicals, etc.

To choose the optimum load capacity of wheel or castor, above conditions should be considered, than the solution with same or higher capacity should be selected.

VLASTNOSTI POUŽÍVANÝCH TYPŮ LOŽISEK

V kolech se používají následující typy ložisek:

- *Kluzná ložiska*: jednoduchá ložiska, odolná proti nárazům, vhodná pro použití ve znečištěném prostředí, pro nízké rychlosti a ne tak velká zatížení.
- *Ložiska jehličková/válečková*: vysoká životnost, odolné vůči nárazu, pro nízké rychlosti, kompaktní konstrukce.
- *Ložisko kónické*: vhodné především pro přístrojová kola, nízký valivý odpor, kompaktní konstrukce, malá zatížení.
- *Centrální kuličkové ložisko s krytem*: vysoká životnost, zajišťuje přesný a snadný pohyb, současně s kvalitním utěsněním, vhodné pro malá a střední zatížení.
- *Dvě řady kuličkových ložisek*: umožňují snadný pohyb i při velkém zatížení a vysoké rychlosti, nízký valivý odpor, odolnost vůči vlivům okolí.

VLASTNOSTI BĚHOUNŮ KOL

Materiál a vlastnosti běhounů kol mají obrovský vliv na jízdní komfort, plynulost pohybu, stejně tak i na ostatní jízdní vlastnosti. Nejčastěji používané jsou následující druhy materiálů:

- *Běhouny ze standardní plné gumy*: tichý provoz, neničící podlahu, tlumí vibrace, malé otřesy při provozu, nízký valivý odpor při zatáčení v porovnání s běžnými pneumatikami.
- *Běhouny z elastické plné gumy*: tichý provoz, neničící podlahu, neznačující, zajišťující nejvyšší komfort jízdy.
- *Kola z polyamidu a polypropylenu*: odolné vůči vlivu vlhkosti a současně odolné vůči mnoha druhům kyselin, velmi dobré mechanické vlastnosti – vysoká nosnost, otěruvzdornost, nízký valivý odpor při otáčení, vhodná pro provoz na rovných a hladkých podlahách.
- *Běhouny z polyuretanu*: nízký valivý odpor při otáčení, velmi vysoká nosnost, otěruvzdornost, odolné vůči poškození, nízká odolnost vůči horké vodě a páře.
- *Běhouny z VULKOLLAN®*: nízký valivý odpor při otáčení, velmi vysoká nosnost, otěruvzdornost, odolné vůči poškození (roztržení, pořezání apod.), dlouhá životnost.
- *Běhouny z pneumatik*: maximální tlumení rázů a otřesů a nízký valivý odpor při otáčení na nerovných površích.
- *Kola z vláken pro vysoké teploty*: vysoká nosnost (především při statickém zatížení), vhodné pro vysoké a nízké teploty, odolné vůči mnoha agresivním látkám.
- *Kola z litiny*: velmi vysoká nosnost, otěruvzdornost, odolné vůči vysokým teplotám, nízká tlumící schopnost.

CHARACTERISTICS OF SPECIFIC BEARINGS

The following types of bearings are used in wheels.

- *Plain bearings*: are bearings nonreactive to blows, suitable for usage in dirty environment, for slower speed and not to heavy loads.
- *Roller bearings*: are bearings nonreactive to blows, suitable for usage in slower speed, they have compact construction.
- *Conic bearings*: are mainly used in light duty applications, characterized by low rolling resistance and they have compact construction.
- *Central single ball bearings with thread guard*: are robust, offers a very precise, light running and a good sealing, used for small loads.
- *Double ball bearings*: offer a very precise, light running for heavy duty applications, for high speed, high rolling characteristics and resistance to environmental influences.

CHARACTERISTICS OF TYRE OR SOLID WHEEL

Structure and characteristics of tyre or solid wheel have a huge influence on comfort of movement, smooth motion, as well as other driving parameters. Wheels are consisted of the following materials:

- *Standard solid rubber tyres*: low-noise operation, very floor-preserving, small vibrations at transport, resistance while driving is smaller than with a pneumatic tyres.
- *Elastic solid rubber tyres*: low-noise operation, very floor-preserving, non-marking and offers a high operational comfort.
- *Polyamide and polypropylene solid wheels*: nonreactive to moisture and many acids, relatively large carrying capacity, very abrasion-resistant, very low rolling resistance, suitable for working on smooth floors.
- *Polyurethane tyres*: very low rolling resistance, large carrying capacity, very abrasion-resistant, cutting resistance, irresistible to hot water and steam.
- *VULKOLLAN® tyres*: very low rolling resistance, very large carrying capacity, very abrasion-resistant, cutting resistance and tear strength.
- *Pneumatic tyres*: extreme damping of blows and little rolling resistance on an uneven surface.
- *Special fibers wheels for extreme temperatures*: large load capacity (especially static one). Suitable for high and low temperature, resistant to many aggressive substances.
- *Cast iron solid wheels*: large load capacity, small wear, high temperature resistance, weak damping of blows.

ELEKTRICKÝ ODPOR

Elektrický odpor kol a kol s kladkou má za úkol ochranu před elektrostatickým nábojem, který se vytváří v průběhu dopravy. V souladu s normami jsou k dispozici následující verze:

Kola s kladkou nebo kola elektricky vodivá:

$$R \leq 10^4 \Omega$$

Kola s kladkou nebo kola antistatická:

$$10^5 \Omega \leq R \leq 10^7 \Omega$$

Elektrická vodivost kol při použití může být závislá na zatížení kola, jakož i negativně ovlivněna nečistotami na běhounu. Okolní prostředí má také významný vliv na vodivost kol.

ELECTRICAL RESISTANCE

Electrical resistance of wheels and castors serve to provide electrostatic discharge which is generated by transport unit. In addition to the standard version, the following are available:

Conductive castors or wheels:

Antistatic castors or wheels:

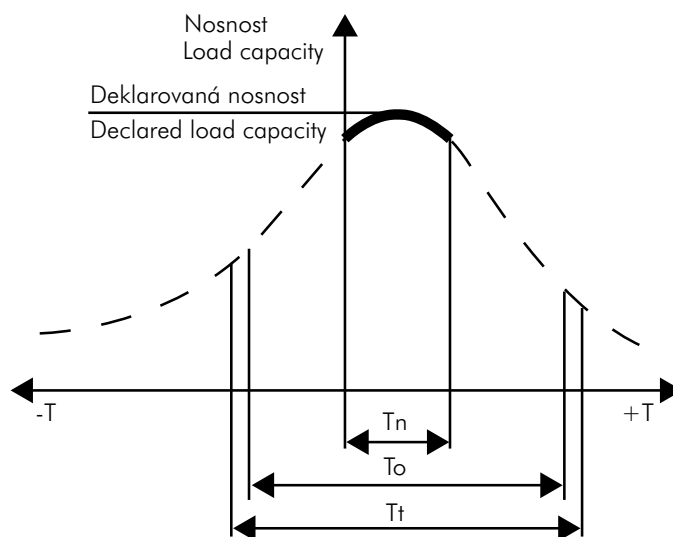
The effectiveness of the conductivity during operation can be dependent on the load on wheel, as well as cleanness of tyre. Other environmental factors also influence on wheel's conduction.

ODOLNOST VŮČI TEPLOTÁM

Nosnost kol a kol s kladkou uvedená v katalogu odpovídá používání při teplotách T_n . Kola je možné použít i v rozsahu teplot T_o , ale je nutné vzít v úvahu jejich sníženou nosnost.

TEMPERATURE CONSTANCY

Wheels and castors load capacity declared in the catalogue is valid in the T_n temperature range (graph below). The T_o operating temperature range for wheels can vary in case of smaller load capacity.



Nosnost se mění v závislosti na změnách pracovní teploty. Některé materiály ze kterých jsou kola vyrobená, mají krátkodobou odolnost vůči účinkům vyšších teplot T_t , při použití za těchto teplot je nutné významně snížit zatížení kol.

Load capacity is changing in accordance with temperature changes. Some wheel materials temporarily resist to higher temperatures T_t , but smaller load capacity has to be considered.

ODOLNOST VŮČI PŮSOBENÍ CHEMICKÝCH LÁTEK

Chemická odolnost kol a kol s kladkou má velký vliv na výběr a následnou dlouhou životnost vybraného typu kola při následném užívání. Především je potřeba vzít v úvahu možný bezprostřední kontakt s agresivními látkami. Níže uvádíme orientační odolnost některých materiálů vůči chemickým látkám. Odolnost proti chemikáliím také závisí na koncentraci chemické látky a době jejího působení, současně musíme vzít v potaz také vliv ostatních faktorů provozního prostředí.

CHEMICALS RESISTANCE

Chemicals resistance of wheels and castors have a large influence on the usefulness and lifetime of each product. Especially attention should be paid if they have direct contact with aggressive substances. The table below shows orientation values concerning the chemical resistance of some materials to chemical substances. Chemical resistance does not only depend on the concentration and the duration of contact.

Druh čínidla	Materials	Guma standard Standard rubber	Guma elastická Elastic rubber	Polyamid Polyamide	Polypropylen Polypropylene	Polyuretan Polyurethane	VULKOLLAN® VULKOLLAN®	Pryskiřice s vláknny Resin	Litina Cast iron	Nerezová ocel Stainless steel
Acetón	Acetone	o	o	+	+	-	-	+	-	+
Acetylen	Acetylene	+	+	+	+	+	+	+	+	X
Amyl alkohol	Amyl alcohol	o	o	+	+	o	o	+	o	+
Metyl alkohol	Methyl alcohol	o	+	o	+	+	+	+	o	+
Propyl alkohol	Propyl alcohol	+	o	+	+	o	+	+	o	+
Amoniak	Ammonia	o	+	+	+	-	-	-	o	+
Benzín	Petrol	-	-	+	o	o	o	+	+	+
Chlorid sodný	Sodium Chloride	o	+	+	+	-	-	+	-	+
Etanol	Ethanol	o	o	o	+	+	+	+	o	+
Fosforečnan sodný	Sodium phosphate	o	+	+	+	o	o	o	o	+
Glukóza	Glucose	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Křemičitan sodný	Sodium silicate	+	+	+	+	o	o	o	o	+
Kyselina dusičná	Nitric acid	-	o	-	-	-	-	-	-	+
Kyselina boritá	Boric acid	+	+	-	+	+	+	+	-	+
Kyselina chlorovodíková	Hydrochloric acid	-	o	-	o	-	-	-	-	+
Kyselina chromová	Chromic acid	-	o	-	o	-	-	-	-	+
Kyselina fosforečná	Phosphoric acid	-	o	-	+	-	-	-	-	+
Kyselina octová	Acetic acid	+	o	+	+	o	o	+	o	+
Kyselina olejová	Oleic acid	o	o	+	+	o	o	+	o	+
Kyselina sírová	Sulphuric acid	-	+	-	+	-	-	-	-	+
Kyselina šťavelová	Oxalic acid	+	o	-	+	+	+	+	o	+
Mastné kyseliny	Fatty acids	-	o	+	+	+	+	+	-	+
Octan hlinitý	Aluminium acetate	-	-	+	+	o	o	+	-	+
Minerální Olej	Mineral oils	o	o	+	+	+	+	+	+	+
Trichloretylen	trichloretylene	-	-	o	o	-	-	+	X	+
Terpentýn	Turpentine	-	-	-	-	-	-	+	-	+
Vazelína	Vaseline	-	o	+	o	+	+	+	+	+
Uhlíčitan amonný	Ammonium carbonate	-	o	o	+	o	o	+	o	+
Uhlíčitan sodný	Sodium carbonate	-	-	+	+	-	-	-	-	+
Horká voda	Hot water	o	+	+	+	-	-	+	-	+
Mořská voda	Sea water	+	+	+	+	-	-	+	o	+
Studená voda	Cold water	+	+	+	+	-	-	+	o	+
Hydroxid sodný	Sodium hydroxide	-	o	-	+	-	-	-	o	+

+ odolný / resistant, o částečně odolný / conditionally resistant, - není odolný / not resistant, x není specifikováno / not specified

ÚDRŽBA A POUŽITÍ

Pro zajištění dlouhodobého bezporuchového provozu je nutná pravidelná kontrola a čištění všech pohyblivých částí, krytů a upevnění. Kola a kola skládkou jsou namazána na celou dobu životnosti při montáži, při používání za běžných podmínek a teplot T_0 (viz. strana 8). Při používání kol za vysokých teplot je nutné pro jejich mazání používat odpovídající druh maziva.

Při použití kol s pneumatikami je potřebná jejich pravidelná kontrola a podle potřeby dofouknutí.

MAINTENANCE

A periodical control of all housing parts is required, as well as their cleaning when necessary. Wheels and castors are greased for life during assembling, if are used in normal conditions and within temperature range T_0 (see graph on page 8). If the wheels are exposed to high temperatures, they are lubricated with the corresponding grease.

Pneumatic wheels loose some pressure after a while so they need to be inflated again.

SYMBOLY / SYMBOLS

Kola / Wheels



Průměr kola / Wheel diameter



Šířka běhounu / Tyre width



Průměr středu / Bore



Šířka středu / Hub length



Hmotnost kola / Wheel weight



Nosnost / Load capacity



Rozsah teplot / Temperature range



Tvrdost / Hardness

Kola s kladkou / Castors



Rozměry desky / Top plate size



Rozteč otvorů pro uchycení / Bolt hole spacing



Průměr otvoru pro uchycení / Bolt hole diameter



Vyosení / Offset



Stavební výška / Total height



Hmotnost kola s kladkou / Castor weight

Typy ložisek / Bearing types



Kluzné ložisko / Plain bearing



Válečkové ložisko / Roller bearing



Centrální jednořadé kuličkové ložisko / Central single ball bearing



Dvě kuličková ložiska / Double ball bearing

4



PŘÍSTROJOVÁ KOLA A KOLA S KLADKOU

LIGHT DUTY WHEELS AND CASTORS

50 – 125 mm - 15 / + 80 °C 50 – 80 kg 82° Shore A 	
STRANA / PAGE: 14 ŘADA / SERIES: WLTPA M	

75 – 150 mm - 15 / + 80 °C 70 – 100 kg 82° Shore A 	
STRANA / PAGE: 16 ŘADA / SERIES: WLTPA S	

50 – 125 mm - 15 / + 80 °C 50 – 80 kg 82° Shore A 	
STRANA / PAGE: 18 ŘADA / SERIES: WLTPC M	

50 – 125 mm - 15 / + 80 °C 50 – 80 kg 90° Shore A 	
STRANA / PAGE: 20 ŘADA / SERIES: WLNA M	

75 – 150 mm - 15 / + 80 °C 70 – 100 kg 90° Shore A 	
STRANA / PAGE: 22 ŘADA / SERIES: WLNA S	

50 – 100 mm - 5 / + 40 °C 35 – 65 kg 	
STRANA / PAGE: 24 ŘADA / SERIES: CKPA-PG, CKMA-PG	

50 – 125 mm - 5 / + 40 °C 40 – 120 kg 	
STRANA / PAGE: 25 ŘADA / SERIES: KPA-TPA, KMA-TPA	

50 – 125 mm - 5 / + 40 °C 40 – 130 kg 	
STRANA / PAGE: 26 ŘADA / SERIES: KPA-TPA, KMA-TPA	





50 – 75 mm - 5 / + 40 °C 70 – 100 kg 	
STRANA / PAGE: 27 ŘADA / SERIES: KPDA-TPA, KMDA-TPA	

50 mm - 5 / + 40 °C 100 kg 	
STRANA / PAGE: 28 ŘADA / SERIES: KPDA-PPU, KMDA-PPU	

Řada / Series:

Kola řady WLTPA M, termoplastická guma, střed kola z polypropylenu
Wheels series WLTPA M, thermoplastic rubber tyre, polypropylene rim

4

-  50 – 125 mm
-  - 15 / + 80 °C
-  50 – 80 kg
-  82° Shore A



Běhoun / Tyre:









Termoplastická šedá neznačující guma
Thermoplastic grey solid rubber, non-marking

Střed kola / Rim:

Šedý polypropylen
Grey polypropylene

Typ ložiska / Bearing types:

Kluzné
Plain bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
WLTPA050M	50	24	=	8	28	0,03	50
WLTPA075M	75	24	=	8	28	0,05	60
WLTPA100M	100	24	=	8	28	0,09	70
WLTPA125M	125	24	=	8	28	0,13	80

Dostupné varianty / Options:

Antistatická verze
Antistatic version



Řada / Series:

Přístrojové kola s kladkou řady M z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo WLTPA M s běhounem z termoplastické gumy
 Pressed steel light duty castors series M, wheel WLTPA M with thermoplastic rubber tyre

Vidlice / Bracket:

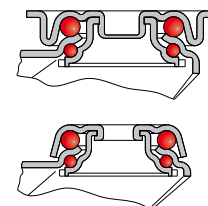
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, swivel head with double ball bearing

Kolo / Wheel:

Termoplastická šedá neznačující guma, střed kola šedý polypropylen, kluzné ložisko

Thermoplastic grey solid rubber tyre, non-marking, grey polypropylene rim, plain bearing



4

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	M050TPATS	50	24	≡	60x60	45x45	6,4	25	73,5	0,24	50
	M075TPATS	75	24	≡	60x60	45x45	6,4	30,5	101	0,29	60
	M100TPATS	100	24	≡	60x60	45x45	6,4	40	125	0,36	70
	M125TPATS	125	24	≡	60x60	45x45	6,4	43	148,5	0,42	80
	M050TPATS-BK	50	24	≡	60x60	45x45	6,4	25	73,5	0,29	50
	M075TPATS-BK	75	24	≡	60x60	45x45	6,4	30,5	101	0,34	60
	M100TPATS-BK	100	24	≡	60x60	45x45	6,4	40	125	0,40	70
	M125TPATS-BK	125	24	≡	60x60	45x45	6,4	43	148,5	0,46	80
	M050TPATF	50	24	≡	60x60	45x45	6,4	-	73,5	0,16	50
	M075TPATF	75	24	≡	60x60	45x45	6,4	-	101	0,19	60
	M100TPATF	100	24	≡	60x60	45x45	6,4	-	125	0,24	70
	M125TPATF	125	24	≡	60x60	45x45	6,4	-	148,5	0,29	80
	M050TPAHS	50	24	≡	-	-	10,2	25	73,5	0,20	50
	M075TPAHS	75	24	≡	-	-	10,2	30,5	101	0,25	60
	M100TPAHS	100	24	≡	-	-	10,2	40	125	0,31	70
	M125TPAHS	125	24	≡	-	-	10,2	43	148,5	0,38	80
	M050TPAHS-BK	50	24	≡	-	-	10,2	25	73,5	0,25	50
	M075TPAHS-BK	75	24	≡	-	-	10,2	30,5	101	0,29	60
	M100TPAHS-BK	100	24	≡	-	-	10,2	40	125	0,36	70
	M125TPAHS-BK	125	24	≡	-	-	10,2	43	148,5	0,42	80
	M050TPAHF	50	24	≡	-	-	10,2	-	73,5	0,11	50
	M075TPAHF	75	24	≡	-	-	10,2	-	101	0,15	60
	M100TPAHF	100	24	≡	-	-	10,2	-	125	0,19	70
	M125TPAHF	125	24	≡	-	-	10,2	-	148,5	0,24	80





Dostupné varianty / Options:

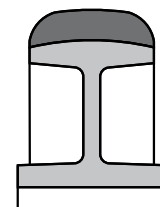
Antistatická verze Antistatic version	Kryt z pozinkované oceli Pressed steel thread guard zinc-plated	Uchycení pomocí expanderu Expander fitting

Řada / Series:

Kola řady WLTPA S, termoplastická guma, střed kola z polypropylenu
 Wheels series WLTPA S, thermoplastic rubber tyre, polypropylene rim

4

-  75 – 150 mm
-  - 15 / + 80 °C
-  70 – 100 kg
-  82° Shore A



Běhoun / Tyre:









Termoplastická šedá neznačující guma
 Thermoplastic grey solid rubber,
 non-marking

Střed kola / Rim:

Šedý polypropylen
 Grey polypropylene

Typ ložiska / Bearing types:

Kluzné
 Plain bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
WLTPA075S	75	32	=	10	36	0,07	70
WLTPA100S	100	32	=	10	36	0,11	90
WLTPA125S	125	32	=	10	36	0,15	100
WLTPA150S	150	32	=	10	36	0,22	100

Dostupné varianty / Options:

Antistatická verze
 Antistatic version



Přístrojová kola a kola s kladkou

Light duty wheels and castors



Řada / Series:

Přístrojové kola s kladkou řady S z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo WLTPA S s běhounem z termoplastické gumy
 Pressed steel light duty castors series S, wheel WLTPA S with thermoplastic rubber tyre

Vidlice / Bracket:

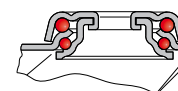
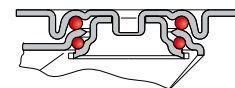
Vyrobeno z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, swivel head with double ball bearing

Kolo / Wheel:

Termoplastická šedá neznačující guma, střed kola šedý polypropylen, kluzné ložisko

Thermoplastic grey solid rubber tyre, non-marking, grey polypropylene rim, plain bearing



4

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	S075TPATS	75	32	==	90x70	70x50	9	28	109	0,45	70
	S100TPATS	100	32	==	90x70	70x50	9	40	131,5	0,53	90
	S125TPATS	125	32	==	90x70	70x50	9	40	156,5	0,60	100
	S150TPATS	150	32	==	90x70	70x50	9	45	181,5	0,70	100
	S075TPATS-BK	75	32	==	90x70	70x50	9	28	109	0,51	70
	S100TPATS-BK	100	32	==	90x70	70x50	9	40	131,5	0,59	90
	S125TPATS-BK	125	32	==	90x70	70x50	9	40	156,5	0,66	100
	S150TPATS-BK	150	32	==	90x70	70x50	9	45	181,5	0,76	100
	S075TPATF	75	32	==	90x70	70x50	9	-	109	0,39	70
	S100TPATF	100	32	==	90x70	70x50	9	-	131,5	0,44	90
	S125TPATF	125	32	==	90x70	70x50	9	-	156,5	0,51	100
	S150TPATF	150	32	==	90x70	70x50	9	-	181,5	0,60	100
	S075TPAHS	75	32	==	-	-	12,2	28	109	0,38	70
	S100TPAHS	100	32	==	-	-	12,2	40	131,5	0,46	90
	S125TPAHS	125	32	==	-	-	12,2	40	156,5	0,53	100
	S150TPAHS	150	32	==	-	-	12,2	45	181,5	0,63	100
	S075TPAHS-BK	75	32	==	-	-	12,2	28	109	0,43	70
	S100TPAHS-BK	100	32	==	-	-	12,2	40	131,5	0,52	90
	S125TPAHS-BK	125	32	==	-	-	12,2	40	156,5	0,58	100
	S150TPAHS-BK	150	32	==	-	-	12,2	45	181,5	0,69	100
	S075TPAHF	75	32	==	-	-	12,2	-	109	0,27	70
	S100TPAHF	100	32	==	-	-	12,2	-	131,5	0,44	90
	S125TPAHF	125	32	==	-	-	12,2	-	156,5	0,40	100
	S150TPAHF	150	32	==	-	-	12,2	-	181,5	0,49	100





Dostupné varianty / Options:

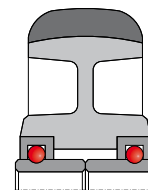
Antistatická verze Antistatic version	Kryt z pozinkované oceli Pressed steel thread guard zinc-plated	Uchycení pomocí expanderu Expander fitting

Řada / Series:

Kola řady WLTPC M, termoplastická guma, střed kola z polypropylenu
 Wheels series WLTPC M, thermoplastic rubber tyre, polypropylene rim

4

-  50 – 125 mm
-  - 15 / + 80 °C
-  50 – 80 kg
-  82° Shore A



Běhoun / Tyre:













Termoplastická šedá neznačující guma
 Thermoplastic grey solid rubber,
 non-marking

Střed kola / Rim:

Šedý polypropylen
 Grey polypropylene

Typ ložiska / Bearing types:

Kónické
 Conic bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
WLTPC050M	50	24		8	28	0,06	50
WLTPC075M	75	24		8	28	0,09	60
WLTPC100M	100	24		8	28	0,12	70
WLTPC125M	125	24		8	28	0,16	80

Dostupné varianty / Options:

Antistatická verze
 Antistatic version



Přístrojová kola a kola s kladkou

Light duty wheels and castors



Řada / Series:

Přístrojové kola s kladkou řady M z pozinkovaného ocelového vylisku, kolo WLTPC M s běhounem z termoplastické gumy
 Pressed steel light duty castors series M, wheel WLTPC M with thermoplastic rubber tyre

Vidlice / Bracket:

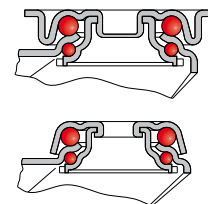
Vyrobena z ocelového vylisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, swivel head with double ball bearing

Kolo / Wheel:

Termoplastická šedá neznačující guma, střed kola šedý polypropylen, kónické ložisko

Thermoplastic grey solid rubber tyre, non-marking, grey polypropylene rim, conic bearing



4

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	M050TPCTS	50	24		60x60	45x45	6,4	25	73,5	0,28	50
	M075TPCTS	75	24		60x60	45x45	6,4	30,5	101	0,33	60
	M100TPCTS	100	24		60x60	45x45	6,4	40	125	0,39	70
	M125TPCTS	125	24		60x60	45x45	6,4	43	148,5	0,45	80
	M050TPCTS-BK	50	24		60x60	45x45	6,4	25	73,5	0,32	50
	M075TPCTS-BK	75	24		60x60	45x45	6,4	30,5	101	0,37	60
	M100TPCTS-BK	100	24		60x60	45x45	6,4	40	125	0,44	70
	M125TPCTS-BK	125	24		60x60	45x45	6,4	43	148,5	0,50	80
	M050TPCTF	50	24		60x60	45x45	6,4	-	73,5	0,19	50
	M075TPCTF	75	24		60x60	45x45	6,4	-	101	0,23	60
	M100TPCTF	100	24		60x60	45x45	6,4	-	125	0,27	70
	M125TPCTF	125	24		60x60	45x45	6,4	-	148,5	0,32	80
	M050TPCHS	50	24		-	-	10,2	25	73,5	0,24	50
	M075TPCHS	75	24		-	-	10,2	30,5	101	0,29	60
	M100TPCHS	100	24		-	-	10,2	40	125	0,35	70
	M125TPCHS	125	24		-	-	10,2	43	148,5	0,41	80
	M050TPCHS-BK	50	24		-	-	10,2	25	73,5	0,28	50
	M075TPCHS-BK	75	24		-	-	10,2	30,5	101	0,33	60
	M100TPCHS-BK	100	24		-	-	10,2	40	125	0,40	70
	M125TPCHS-BK	125	24		-	-	10,2	43	148,5	0,46	80
	M050TPCHF	50	24		-	-	10,2	-	73,5	0,15	50
	M075TPCHF	75	24		-	-	10,2	-	101	0,19	60
	M100TPCHF	100	24		-	-	10,2	-	125	0,23	70
	M125TPCHF	125	24		-	-	10,2	-	148,5	0,28	80





Dostupné varianty / Options:

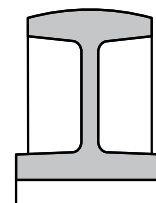
Antistatická verze Antistatic version	Kryt z pozinkované oceli Pressed steel thread guard zinc-plated	Uchycení pomocí expanderu Expander fitting

Řada / Series:

Kola řady WLNA M, polyamid
 Wheels series WLNA M, polyamide

4

-  50 – 125 mm
-  - 15 / + 80 °C
-  50 – 80 kg
-  90° Shore A











Kolo / Tyre-rim:

Bílý polyamid
 White polyamide

Typ ložiska / Bearing types:

Kluzné
 Plain bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
WLNA050M	50	24	=	8	28	0,02	50
WLNA075M	75	24	=	8	28	0,05	60
WLNA100M	100	24	=	8	28	0,08	70
WLNA125M	125	24	=	8	28	0,10	80

Přístrojová kola a kola s kladkou

Light duty wheels and castors



Řada / Series:

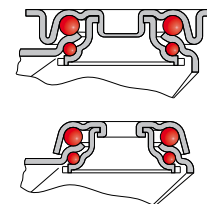
Přístrojové kola s kladkou řady M z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo bílý polyamid WLNA M
 Pressed steel light duty castors series M, polyamide wheel WLNA M

Vidlice / Bracket:

Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě
 Pressed steel zinc-plated, swivel head with double ball bearing

Kolo / Wheel:

Bílý polyamid, kluzné ložisko
 White polyamide, plain bearing



4

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	M050NATS	50	24	==	60x60	45x45	6,4	25	73,5	0,24	50
	M075NATS	75	24	==	60x60	45x45	6,4	30,5	101	0,29	60
	M100NATS	100	24	==	60x60	45x45	6,4	40	125	0,35	70
	M125NATS	125	24	==	60x60	45x45	6,4	43	148,5	0,39	80
	M050NATS-BK	50	24	==	60x60	45x45	6,4	25	73,5	0,28	50
	M075NATS-BK	75	24	==	60x60	45x45	6,4	30,5	101	0,33	60
	M100NATS-BK	100	24	==	60x60	45x45	6,4	40	125	0,39	70
	M125NATS-BK	125	24	==	60x60	45x45	6,4	43	148,5	0,44	80
	M050NATF	50	24	==	60x60	45x45	6,4	-	73,5	0,15	50
	M075NATF	75	24	==	60x60	45x45	6,4	-	101	0,19	60
	M100NATF	100	24	==	60x60	45x45	6,4	-	125	0,23	70
	M125NATF	125	24	==	60x60	45x45	6,4	-	148,5	0,26	80
	M050NAHS	50	24	==	-	-	10,2	25	73,5	0,20	50
	M075NAHS	75	24	==	-	-	10,2	30,5	101	0,25	60
	M100NAHS	100	24	==	-	-	10,2	40	125	0,31	70
	M125NAHS	125	24	==	-	-	10,2	43	148,5	0,35	80
	M050NAHS-BK	50	24	==	-	-	10,2	25	73,5	0,24	50
	M075NAHS-BK	75	24	==	-	-	10,2	30,5	101	0,29	60
	M100NAHS-BK	100	24	==	-	-	10,2	40	125	0,35	70
	M125NAHS-BK	125	24	==	-	-	10,2	43	148,5	0,39	80
	M050NAHF	50	24	==	-	-	10,2	-	73,5	0,11	50
	M075NAHF	75	24	==	-	-	10,2	-	101	0,15	60
	M100NAHF	100	24	==	-	-	10,2	-	125	0,19	70
	M125NAHF	125	24	==	-	-	10,2	-	148,5	0,22	80

Dostupné varianty / Options:

Uchycení pomocí expanderu
 Expander fitting

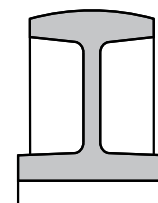


Řada / Series:

Kola řady WLNA S, polyamid
 Wheels series WLNA S, polyamide

4

	75 – 150 mm
	- 15 / + 80 °C
	70 – 100 kg
	90° Shore A



Kolo / Tyre-rim:

Bílý polyamid
 White polyamide

Typ ložiska / Bearing types:

Kluzné
 Plain bearing

KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
WLNA075S	75	32	=	10	36	0,06	70
WLNA100S	100	32	=	10	36	0,10	90
WLNA125S	125	32	=	10	36	0,13	100
WLNA150S	150	32	=	10	36	0,19	100

Přístrojová kola a kola s kladkou

Light duty wheels and castors



Řada / Series:

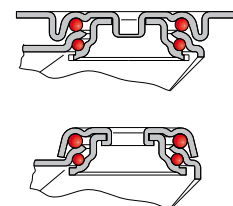
Přístrojové kola s kladkou řady S z pozinkovaného ocelového výlisku, polyamidové kolo WLNA S
 Pressed steel light duty castors series S, polyamide wheel WLNA S

Vidlice / Bracket:

Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě
 Pressed steel zinc-plated, swivel head with double ball bearing

Kolo / Wheel:

Bílý polyamid, kluzné ložisko
 White polyamide, plain bearing



4

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	S075NATS	75	32	==	90x70	70x50	9	28	109	0,45	70
	S100NATS	100	32	==	90x70	70x50	9	40	131,5	0,53	90
	S125NATS	125	32	==	90x70	70x50	9	40	156,5	0,58	100
	S150NATS	150	32	==	90x70	70x50	9	45	181,5	0,67	100
	S075NATS-BK	75	32	==	90x70	70x50	9	28	109	0,51	70
	S100NATS-BK	100	32	==	90x70	70x50	9	40	131,5	0,59	90
	S125NATS-BK	125	32	==	90x70	70x50	9	40	156,5	0,64	100
	S150NATS-BK	150	32	==	90x70	70x50	9	45	181,5	0,73	100
	S075NATF	75	32	==	90x70	70x50	9	-	109	0,39	70
	S100NATF	100	32	==	90x70	70x50	9	-	131,5	0,44	90
	S125NATF	125	32	==	90x70	70x50	9	-	156,5	0,49	100
	S150NATF	150	32	==	90x70	70x50	9	-	181,5	0,57	100
	S075NAHS	75	32	==	-	-	12,2	28	109	0,37	70
	S100NAHS	100	32	==	-	-	12,2	40	131,5	0,45	90
	S125NAHS	125	32	==	-	-	12,2	40	156,5	0,50	100
	S150NAHS	150	32	==	-	-	12,2	45	181,5	0,59	100
	S075NAHS-BK	75	32	==	-	-	12,2	28	109	0,43	70
	S100NAHS-BK	100	32	==	-	-	12,2	40	131,5	0,51	90
	S125NAHS-BK	125	32	==	-	-	12,2	40	156,5	0,56	100
	S150NAHS-BK	150	32	==	-	-	12,2	45	181,5	0,65	100
	S075NAHF	75	32	==	-	-	12,2	-	109	0,27	70
	S100NAHF	100	32	==	-	-	12,2	-	131,5	0,33	90
	S125NAHF	125	32	==	-	-	12,2	-	156,5	0,38	100
	S150NAHF	150	32	==	-	-	12,2	-	181,5	0,45	100

Dostupné varianty / Options:

Uchycení pomocí expanderu
 Expander fitting



Řada / Series:

Přístrojové kola s kladkou řady CKPA, CKMA z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo PG s běhounem z gumy
 Pressed steel light duty castors series CKPA, CKMA, wheel PG with rubber tyre

Vidlice / Bracket:

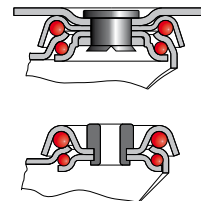
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, swivel head with double ball bearing

Kolo / Wheel:

Šedá neznačující guma, střed kola šedý polypropylen, kluzné ložisko s krytem z pozinkované oceli ve standardu

Grey solid rubber tyre, non-marking, polypropylene rim, plain bearing with pressed steel thread guard zinc-plated as standard



4

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	CKPA-PG 50S	50	17	≡	50x50	35x35	6,3	21	69	0,16	35
	CKPA-PG 75S	75	21	≡	65x65	50x50	6,3	31	100	0,36	45
	CKPA-PG 100S	100	25	≡	76x76	55x55	8,5	36	130	0,63	65
	CKPA-PG 50S-HC	50	17	≡	50x50	35x35	6,3	21	69	0,19	35
	CKPA-PG 75S-HC	75	21	≡	65x65	50x50	6,3	31	100	0,40	45
	CKPA-PG 100S-HC	100	25	≡	76x76	55x55	8,5	36	130	0,70	65
	CTPA-PG 50S	50	17	≡	65x50	53x33	6,3	-	69	0,11	35
	CTPA-PG 75S	75	21	≡	100x60	80x40	6,3	-	100	0,26	45
	CTPA-PG 100S	100	25	≡	100x60	80x40	8,5	-	130	0,48	65
	CKMA-PG 50S	50	17	≡	-	-	10,3	21	69	0,13	35
	CKMA-PG 75S	75	21	≡	-	-	10,3	31	100	0,30	45
	CKMA-PG 100S	100	25	≡	-	-	12,5	36	130	0,52	65
	CKMA-PG 50S-HC	50	17	≡	-	-	10,3	21	69	0,17	35
	CKMA-PG 75S-HC	75	21	≡	-	-	10,3	31	100	0,35	45
	CKMA-PG 100S-HC	100	25	≡	-	-	12,5	36	130	0,60	65

Přístrojová kola a kola s kladkou

Light duty wheels and castors



Řada / Series:

S kladkou řady KPA, KMA z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo TPA s běhounem z termoplastické gumy
 Pressed steel light duty castors series KPA, KMA, wheel TPA with thermoplastic rubber tyre

Vídlíce / Bracket:

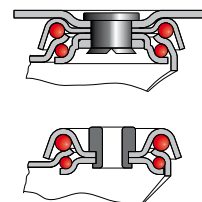
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojitě kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, swivel head with double ball bearing

Kolo / Wheel:

Šedá neznačující termoplastická guma, střed kola šedý polypropylen, kluzné ložisko

Thermoplastic grey solid rubber tyre, non-marking, grey polypropylene rim, plain bearing



4

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPA-TPA 50S	50	20	==	60x60	43x43	6,3	24	69,5	0,17	40
	KPA-TPA 75S	75	25	==	60x60	43x43	6,3	28	100	0,30	60
	KPA-TPA 100S	100	27	==	76x76	55x55	8,5	37	134	0,54	90
	KPA-TPA 125S	125	27	==	76x76	55x55	8,5	45	157	0,61	120
	KPA-TPA 50S-HC	50	20	==	60x60	43x43	6,3	18	69,5	0,19	40
	KPA-TPA 75S-HC	75	25	==	60x60	43x43	6,3	32	100	0,35	60
	KPA-TPA 100S-HC	100	27	==	76x76	55x55	8,5	35	134	0,63	90
	KPA-TPA 125S-HC	125	27	==	76x76	55x55	8,5	39	157	0,70	120
	TPA-TPA 50S	50	20	==	60x60	43x43	6,3	-	69,5	0,11	40
	TPA-TPA 75S	75	25	==	60x60	43x43	6,3	-	100	0,20	60
	TPA-TPA 100S	100	27	==	76x76	55x55	8,5	-	134	0,43	90
	TPA-TPA 125S	125	27	==	76x76	55x55	8,5	-	157	0,48	120
	KMA-TPA 50S	50	20	==	-	-	10,5	24	68	0,12	40
	KMA-TPA 75S	75	25	==	-	-	10,5	28	98	0,25	60
	KMA-TPA 100S	100	27	==	-	-	12,5	37	131,5	0,43	90
	KMA-TPA 125S	125	27	==	-	-	12,5	45	154,5	0,49	120
	KMA-TPA 50S-HC	50	20	==	-	-	10,5	24	68	0,15	40
	KMA-TPA 75S-HC	75	25	==	-	-	10,5	28	98	0,30	60
	KMA-TPA 100S-HC	100	27	==	-	-	12,5	37	131,5	0,51	90
	KMA-TPA 125S-HC	125	27	==	-	-	12,5	45	154,5	0,58	120

Dostupné varianty / Options:

Kryt z pozinkované oceli
 Pressed steel thread guard
 zinc-plated



Řada / Series:

Přístrojové kola s kladkou řady KPA, KMA z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo TPA s běhounem z termoplastické gumy
 Pressed steel light duty castors series KPA, KMA, wheel TPA with thermoplastic rubber tyre

Vidlice / Bracket:

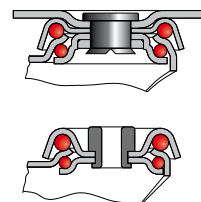
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, swivel head with double ball bearing

Kolo / Wheel:

Šedá neznačující termoplastická guma, střed kola šedý polypropylen, kuličkové ložisko s plastovým krytem ve standardu

Thermoplastic grey solid rubber tyre, non-marking, grey polypropylene rim, ball bearing with synthetic thread guard as standard



4

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPA-TPA 50K	50	20		60x60	43x43	6,3	24	69,5	0,28	40
	KPA-TPA 75K	75	25		60x60	43x43	6,3	28	100	0,49	70
	KPA-TPA 100K	100	27		76x76	55x55	8,5	37	134	0,58	100
	KPA-TPA 125K	125	27		76x76	55x55	8,5	45	157	0,66	130
	KPA-TPA 50K-HC	50	20		60x60	43x43	6,3	18	69,5	0,31	40
	KPA-TPA 75K-HC	75	25		60x60	43x43	6,3	32	100	0,54	70
	KPA-TPA 100K-HC	100	27		76x76	55x55	8,5	35	134	0,67	100
	KPA-TPA 125K-HC	125	27		76x76	55x55	8,5	39	157	0,75	130
	TPA-TPA 50K	50	20		60x60	43x43	6,3	-	69,5	0,22	40
	TPA-TPA 75K	75	25		60x60	43x43	6,3	-	100	0,39	70
	TPA-TPA 100K	100	27		76x76	55x55	8,5	-	134	0,57	100
	TPA-TPA 125K	125	27		76x76	55x55	8,5	-	157	0,53	130
	KMA-TPA 50K	50	20		-	-	10,5	24	68	0,23	40
	KMA-TPA 75K	75	25		-	-	10,5	28	98	0,44	70
	KMA-TPA 100K	100	27		-	-	12,5	37	131,5	0,47	100
	KMA-TPA 125K	125	27		-	-	12,5	45	154,5	0,54	130
	KMA-TPA 50K-HC	50	20		-	-	10,5	18	68	0,26	40
	KMA-TPA 75K-HC	75	25		-	-	10,5	32	98	0,49	70
	KMA-TPA 100K-HC	100	27		-	-	12,5	35	131,5	0,55	100
	KMA-TPA 125K-HC	125	27		-	-	12,5	39	154,5	0,63	130

Přístrojová kola a kola s kladkou

Light duty wheels and castors



Řada / Series:

S kladkou řady KPDA, KMDA z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo TPA s běhounem z termoplastické gumy
 Twin pressed steel light duty castors series KPDA, KMDA, wheel TPA with thermoplastic rubber tyre

Vídlice / Bracket:

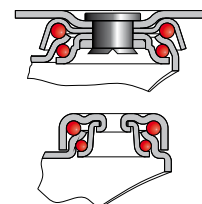
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, swivel head with double ball bearing

Kolo / Wheel:

Šedá neznačující termoplastická guma, střed kola šedý polypropylen, kluzné ložisko

Thermoplastic grey solid rubber tyre, non-marking, grey polypropylene rim, plain bearing



4

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPDA-TPA 50S	50	2x17	=	60x60	43x43	6,3	32	71	0,23	70
	KPDA-TPA 75S	75	2x25	=	77x67	55x48	8,5	34	103	0,58	100
	KPDA-TPA 50S-HC	50	2x17	=	60x60	43x43	6,3	28	71	0,28	70
	KPDA-TPA 75S-HC	75	2x25	=	77x67	55x48	8,5	32,5	103	0,65	100
	KMDA-TPA 50S	50	2x17	=	-	-	10,5	32	71	0,20	70
	KMDA-TPA 75S	75	2x25	=	-	-	12,5	34	100	0,46	100
	KMDA-TPA 50S-HC	50	2x17	=	-	-	10,5	28	71	0,25	70
	KMDA-TPA 75S-HC	75	2x25	=	-	-	12,5	32,5	100	0,53	100

Řada / Series:

Přístrojové dvojkola s kladkou řady KPDA, KMDA z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo PPU s běhounem z polyuretanu
 Twin pressed steel light duty castors series KPDA, KMDA, wheel PPU with polyurethane tyre

Vidlice / Bracket:

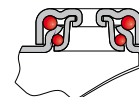
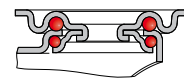
Vyrobená z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, swivel head with double ball bearing

Kolo / Wheel:

Šedý polyuretan, nezačukující, střed kola šedý polypropylen, kluzné ložisko

Polyurethane grey tyre, non-marking, polypropylene rim, plain bearing



4

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPDA-PPU 50S	50	2x18	=	60x60	43x43	6,3	32	71	0,24	100
	KPDA-PPU 50S-HC	50	2x18	=	60x60	43x43	6,3	28	71	0,30	100
	KMDA-PPU 50S	50	2x18	=	-	-	10,2	32	71	0,21	100
	KMDA-PPU 50S-HC	50	2x18	=	-	-	10,2	28	71	0,26	100

5



**KOLA A KOLA S KLADKOU
SE STANDARDNÍM GUMOVÝM BĚHOUNEM**
WHEELS AND CASTORS WITH STANDARD RUBBER TYRES

Kola a kola s kladkou se standardním gumovým běhounem

Wheels and castors with standard rubber tyres

	80 – 250 mm	
	- 20 / + 60 °C	
	50 – 295 kg	
	80° Shore A	
	==	
STRANA / PAGE: 32		
ŘADA / SERIES: PG		





	80 – 200 mm	
	- 20 / + 60 °C	
	50 – 205 kg	
	80° Shore A	
	===	
STRANA / PAGE: 34		
ŘADA / SERIES: PG		

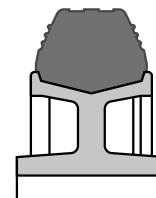
	80 – 250 mm	
	- 20 / + 60 °C	
	50 – 250 kg	
	80° Shore A	
	===	
STRANA / PAGE: 36		
ŘADA / SERIES: CSG		

Řada / Series:

Kola řady PG, standardní guma, střed kola z polypropylenu
 Wheels series PG, standard rubber tyre, polypropylene rim

5

-  80 – 250 mm
-  - 20 / + 60 °C
-  50 – 295 kg
-  80° Shore A



Běhoun / Tyre:









Černá standardní plná guma
 Black standard solid rubber

Střed kola / Rim:

Černý polypropylen
 Black polypropylene

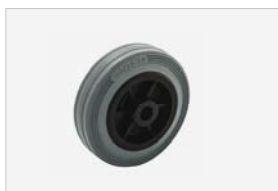
Typ ložiska / Bearing types:

Kluzné
 Plain bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
PG 80/12S	80	25	=	12	40	0,15	50
PG 100/12S	100	30	=	12	40	0,20	70
PG 125/15S	125	37,5	=	15	45	0,45	100
PG 160/20S	160	40	=	20	60	0,70	135
PG 200/20S	200	50	=	20	60	1,55	205
PG 250/25S	250	56	=	25	75	2,75	295

Dostupné varianty / Options:

Šedá neznačkovácí guma
 Non-marking grey tyre



Kola a kola s kladkou se standardním gumovým běhounem

Wheels and castors with standard rubber tyres



Řada / Series:

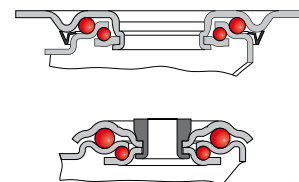
Kola s kladkou řady KPE, KJE z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo PG s běhounem ze standardní gumy
 Pressed steel castors series KPE, KJE, wheel PG with standard rubber tyre

Vidlice / Bracket:

Vyrobeno z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě
 Pressed steel zinc-plated, in the swivel head, double ball bearing with head seals

Kolo / Wheel:

Černá standardní guma, střed kola černý polypropylen, kluzné ložisko
 Black standard solid rubber tyre, black polypropylene rim, plain bearing



5

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPE-PG 80S	80	25	≡	105x85	80x60	9	34	105	0,55	50
	KPE-PG 100S	100	30	≡	105x85	80x60	9	34	128	0,65	70
	KPE-PG 125S	125	37,5	≡	105x85	80x60	9	32	156	0,95	100
	KPE-PG 160S	160	40	≡	135x110	105x80	11	53	195	2,00	135
	KPE-PG 200S	200	50	≡	135x110	105x80	11	53	235	2,95	205
	KPE-PG 80S-HC	80	25	≡	105x85	80x60	9	34	105	0,65	50
	KPE-PG 100S-HC	100	30	≡	105x85	80x60	9	34	128	0,80	70
	KPE-PG 125S-HC	125	37,5	≡	105x85	80x60	9	32	156	1,10	100
	KPE-PG 160S-HC	160	40	≡	135x110	105x80	11	53	195	2,35	135
	KPE-PG 200S-HC	200	50	≡	135x110	105x80	11	53	235	3,25	205
	TPE-PG 80S	80	25	≡	105x85	80x60	9	-	105	0,40	50
	TPE-PG 100S	100	30	≡	105x85	80x60	9	-	128	0,55	70
	TPE-PG 125S	125	37,5	≡	105x85	80x60	9	-	156	0,90	100
	TPE-PG 160S	160	40	≡	135x110	105x80	11	-	195	1,65	135
	TPE-PG 200S	200	50	≡	135x110	105x80	11	-	235	2,55	205
	KJE-PG 80S	80	25	≡	-	-	12,3	38	105	0,60	50
	KJE-PG 100S	100	30	≡	-	-	12,3	38	128	0,75	70
	KJE-PG 125S	125	37,5	≡	-	-	12,3	41	156	1,20	100
	KJE-PG 160S	160	40	≡	-	-	12,3	60	195	1,95	135
	KJE-PG 200S	200	50	≡	-	-	12,3	67	235	3,15	205
	KJE-PG 80S-HC	80	25	≡	-	-	12,3	38	105	0,70	50
	KJE-PG 100S-HC	100	30	≡	-	-	12,3	38	128	0,85	70
	KJE-PG 125S-HC	125	37,5	≡	-	-	12,3	41	156	1,35	100
	KJE-PG 160S-HC	160	40	≡	-	-	12,3	60	195	2,40	135
	KJE-PG 200S-HC	200	50	≡	-	-	12,3	67	235	3,20	205



Dostupné varianty / Options:

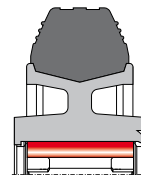
Šedá neznačkovácí guma Non marking grey tyre	Kryt z pozinkované oceli Pressed steel thread guard zinc-plated

Řada / Series:

Kola řady PG, standardní guma, střed kola z polypropylenu
 Wheels series PG, standard rubber tyre, polypropylene rim

5

-  80 – 200 mm
-  - 20 / + 60 °C
-  50 – 205 kg
-  80° Shore A



Běhoun / Tyre:









Černá standardní plná guma
 Black standard solid rubber

Střed kola / Rim:

Černý polypropylen
 Black polypropylene

Typ ložiska / Bearing types:

Válečkové
 Roller bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
PG 80/12W	80	25	≡	12	40	0,20	50
PG 100/12W	100	30	≡	12	40	0,25	70
PG 125/15W	125	37,5	≡	15	45	0,45	100
PG 160/20W	160	40	≡	20	60	0,80	135
PG 200/20W	200	50	≡	20	60	1,65	205

Dostupné varianty / Options:

Šedá neznačující guma
 Non-marking grey tyre



Kola a kola s kladkou se standardním gumovým běhounem

Wheels and castors with standard rubber tyres



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPE, KJE z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo PG s běhounem ze standardní gumy
 Pressed steel castors series KPE, KJE, wheel PG with standard rubber tyre

Vidlice / Bracket:

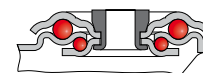
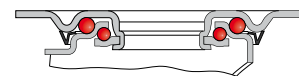
Vyrobeno z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with head seals

Kolo / Wheel:

Černá standardní guma, střed kola černý polypropylen, válečkové ložisko

Black standard solid rubber tyre, black polypropylene rim, roller bearing



5

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPE-PG 80W	80	25		105x85	80x60	9	34	105	0,60	50
	KPE-PG 100W	100	30		105x85	80x60	9	34	128	0,70	70
	KPE-PG 125W	125	37,5		105x85	80x60	9	32	156	1,00	100
	KPE-PG 160W	160	40		135x110	105x80	11	53	195	2,10	135
	KPE-PG 200W	200	50		135x110	105x80	11	53	235	3,10	205
	KPE-PG 80W-HC	80	25		105x85	80x60	9	34	105	0,70	50
	KPE-PG 100W-HC	100	30		105x85	80x60	9	34	128	0,85	70
	KPE-PG 125W-HC	125	37,5		105x85	80x60	9	32	156	1,15	100
	KPE-PG 160W-HC	160	40		135x110	105x80	11	53	195	2,45	135
	KPE-PG 200W-HC	200	50		135x110	105x80	11	53	235	3,35	205
	TPE-PG 80W	80	25		105x85	80x60	9	-	105	0,45	50
	TPE-PG 100W	100	30		105x85	80x60	9	-	128	0,60	70
	TPE-PG 125W	125	37,5		105x85	80x60	9	-	156	0,95	100
	TPE-PG 160W	160	40		135x110	105x80	11	-	195	1,75	135
	TPE-PG 200W	200	50		135x110	105x80	11	-	235	2,65	205
	KJE-PG 80W	80	25		-	-	12,3	38	105	0,65	50
	KJE-PG 100W	100	30		-	-	12,3	38	128	0,80	70
	KJE-PG 125W	125	37,5		-	-	12,3	41	156	1,25	100
	KJE-PG 160W	160	40		-	-	12,3	60	195	2,10	135
	KJE-PG 200W	200	50		-	-	12,3	67	235	3,05	205
	KJE-PG 80W-HC	80	25		-	-	12,3	38	105	0,75	50
	KJE-PG 100W-HC	100	30		-	-	12,3	38	128	0,90	70
	KJE-PG 125W-HC	125	37,5		-	-	12,3	41	156	1,40	100
	KJE-PG 160W-HC	160	40		-	-	12,3	60	195	2,55	135
	KJE-PG 200W-HC	200	50		-	-	12,3	67	235	3,30	205

Dostupné varianty / Options:

Šedá neznačkovácí guma Non marking grey tyre	Kryt z pozinkované oceli Pressed steel thread guard zinc-plated
---	---

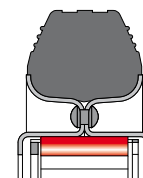


Řada / Series:

Kola řady CSG, standardní guma, střed kola z lisované oceli
 Wheels series CSG, standard rubber tyre, pressed steel rim

5

-  80 – 250 mm
-  - 20 / + 60 °C
-  50 – 250 kg
-  80° Shore A



Běhoun / Tyre:









Černá standardní plná guma
 Black standard solid rubber

Střed kola / Rim:

Lisovaná pozinkovaná ocel
 Pressed steel, zinc-plated

Typ ložiska / Bearing types:

Válečkové
 Roller bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
CSG 80/12W	80	25	≡	12	38	0,20	50
CSG 100/12W	100	25	≡	12	40	0,30	70
CSG 125/15W	125	25	≡	15	49	0,50	100
CSG 160/20W	160	25	≡	20	60	1,00	150
CSG 200/20W	200	27	≡	20	60	1,65	230
CSG 250/25W	250	28	≡	25	63	2,50	250

Dostupné varianty / Options:

Šedá neznačková guma Non-marking grey tyre	Elektricky vodivá verze Electrically conductive version
	

Kola a kola s kladkou se standardním gumovým běhounem

Wheels and castors with standard rubber tyres



Řada / Series:

Kola s kladkou řady CKPW, CKJS, KJE z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo CSG s běhounem ze standardní gumy
 Pressed steel castors series CKPW, CKJS, KJE, wheel CSG with standard rubber tyre

Vidlice / Bracket:

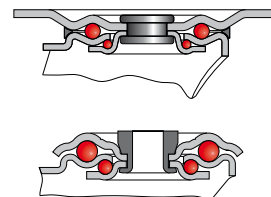
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with head seals

Kolo / Wheel:

Černá standardní guma, střed kola lisovaná pozinkovaná ocel, válečkové ložisko

Black standard solid rubber tyre, pressed steel rim, roller bearing



5

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	CKPW-SG 80W	80	25	≡	102x84	80x60	9	32	105	0,65	50
	CKPW-SG 100W	100	25	≡	102x84	80x60	9	33	128	0,80	70
	CKPW-SG 125W	125	25	≡	102x84	80x60	9	34	152	1,15	100
	CKPW-SG 160W	160	25	≡	135x113	105x80	10,5	43	194	2,35	150
	CKPW-SG 200W	200	27	≡	135x113	105x80	10,5	47	232	3,15	230
	CKPW-SG 80W-HC	80	25	≡	102x84	80x60	9	32	105	0,85	50
	CKPW-SG 100W-HC	100	25	≡	102x84	80x60	9	33	128	1,00	70
	CKPW-SG 125W-HC	125	25	≡	102x84	80x60	9	34	152	1,35	100
	CKPW-SG 160W-HC	160	25	≡	135x113	105x80	10,5	43	194	2,75	150
	CKPW-SG 200W-HC	200	27	≡	135x113	105x80	10,5	47	232	3,60	230
	CTPW-SG 80W	80	25	≡	102x84	80x60	9	-	105	0,50	50
	CTPW-SG 100W	100	25	≡	102x84	80x60	9	-	128	0,65	70
	CTPW-SG 125W	125	25	≡	102x84	80x60	9	-	152	1,05	100
	CTPW-SG 160W	160	25	≡	135x113	105x80	10,5	-	194	1,90	150
	CTPW-SG 200W	200	27	≡	135x113	105x80	10,5	-	232	2,65	230
	CKJS-SG 80W	80	25	≡	-	-	12,5	32	108	0,50	50
	CKJS-SG 100W	100	25	≡	-	-	12,5	33	125	0,65	70
	CKJS-SG 125W	125	25	≡	-	-	12,5	34	150	0,95	100
	KJE-SG 160W	160	25	≡	-	-	12,3	60	195	2,30	150
	KJE-SG 200W	200	27	≡	-	-	12,3	67	235	3,05	230
	CKJS-SG 80W-HC	80	25	≡	-	-	12,5	32	108	0,65	50
	CKJS-SG 100W-HC	100	25	≡	-	-	12,5	33	125	0,75	70
	CKJS-SG 125W-HC	125	25	≡	-	-	12,5	34	150	1,05	100
	KJE-SG 160W-HC	160	25	≡	-	-	12,3	60	195	2,70	150
	KJE-SG 200W-HC	200	27	≡	-	-	12,3	67	235	3,53	230

Dostupné varianty / Options:

Šedá neznačující guma Non marking grey tyre	Elektricky vodivá verze Electrically conductive version	Kryt z pozinkované oceli Pressed steel thread guard zinc-plated

6



**KOLA A KOLA S KLADKOU
S BĚHOUNEM Z ELASTICKÉ GUMY**

WHEELS AND CASTORS WITH ELASTIC RUBBER TYRES

Kola a kola s kladkou s běhounem z elastické gumy Wheels and castors with elastic rubber tyres

80 – 200 mm - 20 / + 60 °C 90 – 220 kg 65° Shore A 	
STRANA / PAGE: 40 ŘADA / SERIES: WTE	

75 – 200 mm - 20 / + 60 °C 100 – 400 kg 65° Shore A 	
STRANA / PAGE: 42 ŘADA / SERIES: POGES	

80 – 200 mm - 30 / + 80 °C 150 – 500 kg 65° Shore A 	
STRANA / PAGE: 46 ŘADA / SERIES: POGES Q	




100 – 250 mm - 30 / + 70 °C 160 – 525 kg 70° Shore A 	
STRANA / PAGE: 48 ŘADA / SERIES: ALGE	

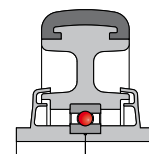
80 – 250 mm - 30 / + 80 °C 180 – 650 kg 65° Shore A 	
STRANA / PAGE: 50 ŘADA / SERIES: ALGE Q	

Řada / Series:

Kola řady WTE, termoplastická guma, střed kola z polypropylenu
 Wheels series WTE, thermoplastic rubber tyre, polypropylene rim

6

-  80 – 200 mm
-  - 20 / + 60 °C
-  90 – 220 kg
-  65° Shore A



Běhoun / Tyre:















Termoplastická šedá neznačkovácí guma
 Thermoplastic grey solid rubber, non-marking

Střed kola / Rim:

Šedý polypropylen
 Grey polypropylene

Typ ložiska / Bearing types:

Centrální jednořadá kuličkové ložisko s plastovým krytem
 Central single ball bearing with plastic thread guard

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
WTE 80/8K1	80	32		8	42	0,15	90
WTE 100/8K1	100	32		8	42	0,20	100
WTE 125/10K1	125	32		10	47	0,25	120
WTE 125/40/10K1	125	40		10	47	0,32	150
WTE 160/12K1	160	40		12	63	0,50	200
WTE 200/12K1	200	40		12	63	0,63	220

Dostupné varianty / Options:

Modrý běhoun
 Blue tyre



Kola a kola s kladkou s běhounem z elastické gummy

Wheels and castors with elastic rubber tyres



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPE, KJE z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo WTE s běhounem z termoplastické gummy
 Pressed steel castors series KPE, KJE, wheel WTE with thermoplastic rubber tyre

Vidlice / Bracket:

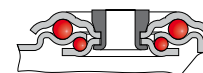
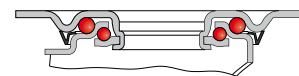
Vyrobená z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with head seals

Kolo / Wheel:

Termoplastická šedá neznačující gummy, střed kola sedí polypropylen, centrální jednořadé kuličkové ložisko s plastovým krytem

Thermoplastic grey solid rubber tyre, non-marking, grey polypropylene rim, central single ball bearing with plastic thread guard



6

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPE-WTE 80K1	80	32		105x85	80x60	9	34	105	0,55	90
	KPE-WTE 100K1	100	32		105x85	80x60	9	34	128	0,63	100
	KPE-WTE 125K1	125	32		105x85	80x60	9	32	156	0,70	120
	KPE-WTE 125K1(40)	125	40		105x85	80x60	9	32	156	0,80	150
	KPE-WTE 160K1	160	40		135x110	105x80	11	53	195	1,73	200
	KPE-WTE 200K1	200	40		135x110	105x80	11	53	235	1,95	220
	KPE-WTE 80K1-HC	80	32		105x85	80x60	9	34	105	0,67	90
	KPE-WTE 100K1-HC	100	32		105x85	80x60	9	34	128	0,78	100
	KPE-WTE 125K1-HC	125	32		105x85	80x60	9	32	156	0,87	120
	KPE-WTE 125K1(40)-HC	125	40		105x85	80x60	9	32	156	0,97	150
	KPE-WTE 160K1-HC	160	40		135x110	105x80	11	53	195	2,00	200
	KPE-WTE 200K1-HC	200	40		135x110	105x80	11	53	235	2,27	220
	TPE-WTE 80K1	80	32		105x85	80x60	9	-	105	0,40	90
	TPE-WTE 100K1	100	32		105x85	80x60	9	-	128	0,50	100
	TPE-WTE 125K1	125	32		105x85	80x60	9	-	156	0,67	120
	TPE-WTE 125K1(40)	125	40		105x85	80x60	9	-	156	0,77	150
	TPE-WTE 160K1	160	40		135x110	105x80	11	-	195	1,35	200
	TPE-WTE 200K1	200	40		135x110	105x80	11	-	235	1,57	220
	KJE-WTE 80K1	80	32		-	-	12,3	38	105	0,60	90
	KJE-WTE 100K1	100	32		-	-	12,3	38	128	0,70	100
	KJE-WTE 125K1	125	32		-	-	12,3	41	156	0,78	120
	KJE-WTE 125K1(40)	125	40		-	-	12,3	41	156	0,87	150
	KJE-WTE 160K1	160	40		-	-	12,3	60	195	1,67	200
	KJE-WTE 200K1	200	40		-	-	12,3	67	235	1,88	220
	KJE-WTE 80K1-HC	80	32		-	-	12,3	38	105	0,70	90
	KJE-WTE 100K1-HC	100	32		-	-	12,3	38	128	0,83	100
	KJE-WTE 125K1-HC	125	32		-	-	12,3	41	156	0,97	120
	KJE-WTE 125K1(40)-HC	125	40		-	-	12,3	41	156	1,00	150
	KJE-WTE 160K1-HC	160	40		-	-	12,3	60	195	2,10	200
	KJE-WTE 200K1-HC	200	40		-	-	12,3	67	235	2,40	220

Dostupné varianty / Options:



Modrý běhoun
Blue tyre

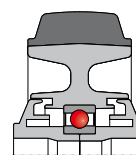
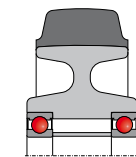


Řada / Series:

Kola řady POGES, elastická guma, střed kola z polyamidu
Wheels series POGES, elastic rubber tyre, polyamide rim

6

-  75 – 200 mm
-  - 20 / + 60 °C
-  100 – 400 kg
-  65° Shore A



Běhoun / Tyre:

Elastická šedá neznačující guma
Elastic solid grey rubber, non-marking















Střed kola / Rim:

Černý polyamid
Black polyamide

Typ ložiska / Bearing types:

Centrální jednořadé kuličkové ložisko s plastovým krytem pro 75-125 mm, dvě řady kuličkových ložisek pro 160-200 mm

Central single ball bearing with plastic thread guard for diameter 75-125 mm, double ball bearing for diameter 160-200 mm

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
POGES 75/8K1	75	36		8	40	0,20	100
POGES 100/8K1	100	36		8	40	0,30	160
POGES 100/10K1	100	36		10	47	0,30	160
POGES 125/10K1	125	36		10	47	0,40	220
POGES 160/20K	160	50		20	58	1,17	300
POGES 200/20K	200	50		20	58	1,50	400

Dostupné varianty / Options:

Modrý běhoun pro průměry
75-125 mm
Blue tyre for diameter
75-125 mm



Kola a kola s kladkou s běhounem z elastické guma Wheels and castors with elastic rubber tyres



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPE, KJE z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo POGES s běhounem z elastické guma
Pressed steel castors series KPE, KJE, wheel POGES with elastic rubber tyre

Vidlice / Bracket:

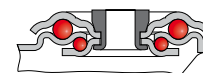
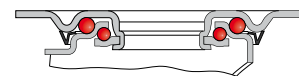
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with head seals

Kolo / Wheel:

Elastická šedá neznačující guma, střed kola černý polyamid, centrální jednořadé kuličkové ložisko s plastovým krytem pro 75-125 mm, dvě řady kuličkových ložisek pro 160-200 mm

Elastic solid grey rubber tyre, non-marking, black polyamide rim, central single ball bearing with plastic thread guard for diameter 75-125 mm, double ball bearing for diameter 160-200 mm



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPE-POGES 75K1	75	36		105x85	80x60	9	34	105	0,60	100
	KPE-POGES 100K1	100	36		105x85	80x60	9	34	128	0,70	150
	KPE-POGES 125K1	125	36		105x85	80x60	9	32	156	0,90	150
	KPE-POGES 160K	160	50		135x110	105x80	11	53	195	2,42	300
	KPE-POGES 200K	200	50		135x110	105x80	11	53	235	2,80	350
	KPE-POGES 75K1-HC	75	36		105x85	80x60	9	34	105	0,73	100
	KPE-POGES 100K1-HC	100	36		105x85	80x60	9	34	128	0,87	150
	KPE-POGES 125K1-HC	125	36		105x85	80x60	9	32	156	1,07	150
	KPE-POGES 160K-HC	160	50		135x110	105x80	11	53	195	2,73	300
	KPE-POGES 200K-HC	200	50		135x110	105x80	11	53	235	3,15	350
	TPE-POGES 75K1	75	36		105x85	80x60	9	-	105	0,46	100
	TPE-POGES 100K1	100	36		105x85	80x60	9	-	128	0,58	150
	TPE-POGES 125K1	125	36		105x85	80x60	9	-	156	0,86	150
	TPE-POGES 160K	160	50		135x110	105x80	11	-	195	2,03	300
	TPE-POGES 200K	200	50		135x110	105x80	11	-	235	2,45	350
	KJE-POGES 75K1	75	36		-	-	12,3	38	105	0,66	100
	KJE-POGES 100K1	100	36		-	-	12,3	38	128	0,79	150
	KJE-POGES 125K1	125	36		-	-	12,3	41	156	0,96	150
	KJE-POGES 160K	160	50		-	-	12,3	60	195	2,35	300
	KJE-POGES 200K	200	50		-	-	12,3	67	235	2,77	350
	KJE-POGES 75K1-HC	75	36		-	-	12,3	38	105	0,77	100
	KJE-POGES 100K1-HC	100	36		-	-	12,3	38	128	0,92	150
	KJE-POGES 125K1-HC	125	36		-	-	12,3	41	156	1,15	150
	KJE-POGES 160K-HC	160	50		-	-	12,3	60	195	2,80	300
	KJE-POGES 200K-HC	200	50		-	-	12,3	67	235	3,23	350

Dostupné varianty / Options:

Modrý běhoun pro průměry
75-125 mm
Blue tyre for diameter
75-125 mm



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPM, KJM z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo POGES s běhounem z elastické gummy
Pressed steel medium duty castors series KPM, KJM, wheel POGES with elastic rubber tyre

Vidlice / Bracket:

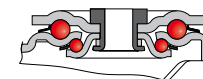
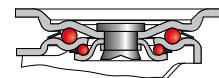
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkována, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě, s pevným čepem pro průměry 100-125 mm s utěsněním

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with strong central kingpin for diameter 100-125mm with head seals

Kolo / Wheel:

Elastická šedá neznačující guma, střed kola černý polyamid, centrální jednořadé kuličkové ložisko s plastovým krytem pro 100-125 mm, dvě řady kuličkových ložisek pro 160-200 mm

Elastic solid grey rubber tyre, non-marking, black polyamide rim, central single ball bearing with plastic thread guard for diameter 100-125 mm, double ball bearing for diameter 160-200 mm



6

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPM-POGES 100K1	100	36		105x86	80x60	9	40	130	1,10	160
	KPM-POGES 125K1	125	36		105x86	80x60	9	43	156	1,25	220
	KPM-POGES 160K	160	50		135x110	105x80	11	53	195	2,62	300
	KPM-POGES 200K	200	50		135x110	105x80	11	53	238	3,10	400
	KPM-POGES 100K1-HC	100	36		105x86	80x60	9	40	130	1,28	160
	KPM-POGES 125K1-HC	125	36		105x86	80x60	9	43	156	1,45	220
	KPM-POGES 160K-HC	160	50		135x110	105x80	11	53	195	3,00	300
	KPM-POGES 200K-HC	200	50		135x110	105x80	11	53	238	3,45	400
	TPM-POGES 100K1	100	36		105x86	80x60	9	-	130	0,75	160
	TPM-POGES 125K1	125	36		105x86	80x60	9	-	156	0,90	220
	TPM-POGES 160K	160	50		135x110	105x80	11	-	195	2,18	300
	TPM-POGES 200K	200	50		135x110	105x80	11	-	238	2,65	400
	KJM-POGES 100K1	100	36		-	-	12,3	40	130	1,16	160
	KJM-POGES 125K1	125	36		-	-	12,3	43	156	1,32	220
	KJM-POGES 100K1-HC	100	36		-	-	12,3	40	130	1,34	160
	KJM-POGES 125K1-HC	125	36		-	-	12,3	43	156	1,52	220

Dostupné varianty / Options:

Modrý běhoun pro průměry 100-125 mm
Blue tyre for diameter 100-125 mm

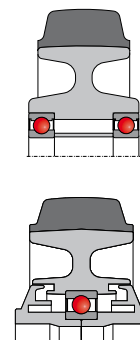


Řada / Series:

Kola řady POGES Q, vysoce kvalitní elastická guma, střed kola z polyamidu
Wheels series POGES Q, high quality elastic rubber tyre, polyamide rim

6

-  80 – 200 mm
-  - 30 / + 80 °C
-  150 – 500 kg
-  65° Shore A



Běhoun / Tyre:

Vysoce kvalitní elastická šedá neznačující guma

High quality elastic solid grey rubber, non-marking

Střed kola / Rim:
















Černý polyamid

Black polyamide





Typ ložiska / Bearing types:

Centrální jednořadé kuličkové ložisko s plastovým krytem pro 80-125 mm, dvě řady kuličkových ložisek pro 160-200 mm

Central single ball bearing with plastic thread guard for diameter 80-125 mm, double ball bearing for diameter 160-200 mm

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
POGES 80/8K1 Q	80	35		8	41	0,15	150
POGES 100/8K1 Q	100	36		8	41	0,25	200
POGES 100/10K1 Q	100	36		10	50	0,25	200
POGES 125/10K1 Q	125	36		10	46	0,36	250
POGES 125/10K1 Q	125	36		10	50	0,38	250
POGES 160/20K Q	160	50		20	60	1,00	400
POGES 200/20K Q	200	50		20	60	1,16	500

Dostupné varianty / Options:

Modrý běhoun Blue tyre	Černý běhoun Black tyre	Elektricky vodivá verze Electrically conductive version	Válečkové ložisko Roller bearing
			

Kola a kola s kladkou s běhounem z elastické guma

Wheels and castors with elastic rubber tyres



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPM, KJM ze zesíleného pozinkovaného ocelového výlisku, kolo POGES Q s běhounem z elastické guma
 Pressed steel medium duty castors series KPM, KJM, wheel POGES Q with elastic rubber tyre

Vidlice / Bracket:

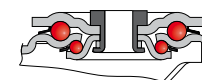
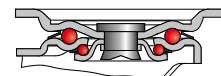
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě, s pevným čepem pro průměry 100-125 mm s utěsněním

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with strong central kingpin for diameter 100-125mm with head seals

Kolo / Wheel:

Elastická šedá neznačující guma, střed kola černý polyamid, centrální jednořadé kuličkové ložisko s plastovým krytem pro 100-125 mm, dvě řady kuličkových ložisek pro 160-200 mm

High quality elastic solid grey rubber tyre, non-marking, black polyamide rim, central single ball bearing with plastic thread guard for diameter 100-125 mm, double ball bearing for diameter 160-200 mm



6

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPM-POGES 100K1 Q	100	36		105x86	80x60	9	40	130	1,05	200
	KPM-POGES 125K1 Q	125	36		105x86	80x60	9	43	156	1,20	250
	KPM-POGES 160K Q	160	50		135x110	105x80	11	53	195	2,53	400
	KPM-POGES 200K Q	200	50		135x110	105x80	11	53	238	2,83	500
	KPM-POGES 100K1-HC Q	100	36		105x86	80x60	9	40	130	1,25	200
	KPM-POGES 125K1-HC Q	125	36		105x86	80x60	9	43	156	1,47	250
	KPM-POGES 160K-HC Q	160	50		135x110	105x80	11	53	195	2,93	400
	KPM-POGES 200K-HC Q	200	50		135x110	105x80	11	53	238	3,33	500
	TPM-POGES 100K1 Q	100	36		105x86	80x60	9	-	130	0,69	200
	TPM-POGES 125K1 Q	125	36		105x86	80x60	9	-	156	0,84	250
	TPM-POGES 160K Q	160	50		135x110	105x80	11	-	195	2,10	400
	TPM-POGES 200K Q	200	50		135x110	105x80	11	-	238	2,50	500
	KJM-POGES 100K1 Q	100	36		-	-	12,3	40	130	1,12	200
	KJM-POGES 125K1 Q	125	36		-	-	12,3	43	156	1,16	250
	KJM-POGES 100K1-HC Q	100	36		-	-	12,3	40	130	1,20	200
	KJM-POGES 125K1-HC Q	125	36		-	-	12,3	43	156	1,36	250



Dostupné varianty / Options:

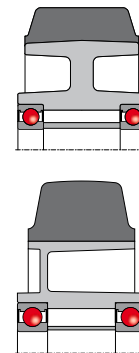
Modrý běhoun Blue tyre	Černý běhoun Black tyre	Elektricky vodivá verze Electrically conductive version	Válečkové ložisko Roller bearing	Směrová aretace kola průměr 100-125 mm With directional lock for wheel diameter 100-125 mm

Řada / Series:

Kola řady ALGE, elastická guma, střed kola z hliníkové slitiny
Wheels series ALGE, elastic rubber tyre, aluminium rim

6

-  100 – 250 mm
-  - 30 / + 70 °C
-  160 – 525 kg
-  70° Shore A



Běhoun / Tyre:














Elastická černá guma
Elastic solid black rubber

Střed kola / Rim:

Hliníková slitina
Die-cast aluminium

Typ ložiska / Bearing types:

Dvě řady kuličkových ložisek
Double ball bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
ALGE 100/15K	100	40		15	40	0,44	160
ALGE 125/15K	125	40		15	45	0,76	220
ALGE 160/20K	160	50		20	60	1,21	300
ALGE 200/20K	200	50		20	60	1,65	400
ALGE 250/20K	250	50		20	60	2,47	525

Dostupné varianty / Options:

Šedá neznačková guma
Non-marking grey tyre



Kola a kola s kladkou s běhounem z elastické gumy

Wheels and castors with elastic rubber tyres



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPM, KJM ze zesíleného pozinkovaného ocelového výlisku, kolo ALGE s běhounem z elastické gumy
 Pressed steel medium duty castors series KPM, KJM, wheel ALGE with elastic rubber tyre

Vidlice / Bracket:

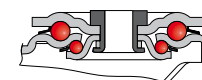
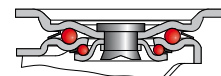
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě, s pevným čepem pro průměry 100-125 mm s utěsněním

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with strong central kingpin for diameter 100-125mm with head seals

Kolo / Wheel:

Elastická černá guma, střed kola hliníková slitina, dvě řady kuličkových ložisek

Elastic solid black rubber tyre, die-cast aluminium rim, double ball bearing



6

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPM-ALGE 100K	100	40		105x86	80x60	9	40	130	1,26	160
	KPM-ALGE 125K	125	40		105x86	80x60	9	43	156	1,64	220
	KPM-ALGE 160K	160	50		135x110	105x80	11	53	195	2,72	300
	KPM-ALGE 200K	200	50		135x110	105x80	11	53	238	3,29	400
	KPM-ALGE 100K-HC	100	40		105x86	80x60	9	40	130	1,45	160
	KPM-ALGE 125K-HC	125	40		105x86	80x60	9	43	156	1,84	220
	KPM-ALGE 160K-HC	160	50		135x110	105x80	11	53	195	3,10	300
	KPM-ALGE 200K-HC	200	50		135x110	105x80	11	53	238	3,65	400
	TPM-ALGE 100K	100	40		105x86	80x60	9	-	130	0,92	160
	TPM-ALGE 125K	125	40		105x86	80x60	9	-	156	1,28	220
	TPM-ALGE 160K	160	50		135x110	105x80	11	-	195	2,28	300
	TPM-ALGE 200K	200	50		135x110	105x80	11	-	238	2,85	400
	KJM-ALGE 100K	100	40		-	-	12,3	40	130	1,12	160
	KJM-ALGE 125K	125	40		-	-	12,3	43	156	1,48	220
	KJM-ALGE 100K-HC	100	40		-	-	12,3	40	130	1,30	160
	KJM-ALGE 125K-HC	125	40		-	-	12,3	43	156	1,68	220

Dostupné varianty / Options:

Šedá neznačková guma
 Non-marking grey tyre





Směrová aretace kola průměr
 100-125 mm
 With directional lock for wheel
 diameter 100-125 mm

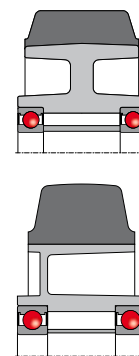


Řada / Series:

Kola řady ALGE Q, elastická guma vysoké kvality, střed kola z hliníkové slitiny
Wheels series ALGE Q, high quality elastic rubber tyre, aluminium rim

6

-  80 – 250 mm
-  - 30 / + 80 °C
-  180 – 650 kg
-  65° Shore A



Běhoun / Tyre:















Vysoce kvalitní elastická černá guma
High quality elastic solid black rubber

Střed kola / Rim:

Hliníková slitina
Die-cast aluminium

Typ ložiska / Bearing types:

Dvě řady kuličkových ložisek
Double ball bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
ALGE 80/15K Q	80	40		15	40	0,35	180
ALGE 100/15K Q	100	40		15	45	0,43	200
ALGE 125/15K Q	125	40		15	45	0,72	250
ALGE 160/20K Q	160	50		20	60	1,21	400
ALGE 200/20K Q	200	50		20	60	1,63	500
ALGE 250/20K Q	250	50		20	60	2,19	650

Dostupné varianty / Options:

<p>Šedá neznačující guma Non-marking grey tyre</p> 	<p>Elektricky vodivá verze Electrically conductive version</p> 	<p>Super elastická gumová směs o tvrdosti 55° Shore A High elastic rubber compound with hardness 55° Shore A</p> 	<p>Profilovaný půlkulatý běhoun z gumy o tvrdosti 55° Shore A Round tread rubber with hardness 55° Shore A</p> 
--	--	--	--

Kola a kola s kladkou s běhounem z elastické gummy

Wheels and castors with elastic rubber tyres



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPM, KJM ze zesíleného pozinkovaného ocelového výlisku, kolo ALGE Q s běhounem z vysoce kvalitní elastické gummy

Pressed steel medium duty castors series KPM, KJM, wheel ALGE Q with high quality elastic rubber tyre

Vidlice / Bracket:

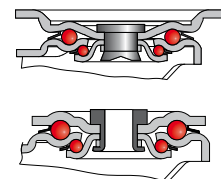
Vyrobená z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě, s pevným čepem pro průměry 80-125 mm s utěsněním

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with strong central kingpin for diameter 80-125mm with head seals

Kolo / Wheel:

Vysoce kvalitní elastická černá guma, střed kola hliníková slitina, dvě řady kuličkových ložisek

High quality elastic solid black rubber tyre, die-cast aluminium rim, double ball bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPM-ALGE 80K Q	80	40		105x86	80x60	9	40	111	1,06	180
	KPM-ALGE 100K Q	100	40		105x86	80x60	9	40	130	1,38	200
	KPM-ALGE 125K Q	125	40		105x86	80x60	9	43	156	1,69	250
	KPM-ALGE 160K Q	160	50		135x110	105x80	11	53	195	2,52	400
	KPM-ALGE 200K Q	200	50		135x110	105x80	11	53	238	3,08	500
	KPM-ALGE 80K-HC Q	80	40		105x86	80x60	9	40	111	1,25	180
	KPM-ALGE 100K-HC Q	100	40		105x86	80x60	9	40	130	1,36	200
	KPM-ALGE 125K-HC Q	125	40		105x86	80x60	9	43	156	1,71	250
	KPM-ALGE 160K-HC Q	160	50		135x110	105x80	11	53	195	3,06	400
	KPM-ALGE 200K-HC Q	200	50		135x110	105x80	11	53	238	3,54	500
	TPM-ALGE 80K Q	100	40		105x86	80x60	9	-	111	0,72	180
	TPM-ALGE 100K Q	100	40		105x86	80x60	9	-	130	0,91	200
	TPM-ALGE 125K Q	125	40		105x86	80x60	9	-	156	1,32	250
	TPM-ALGE 160K Q	160	50		135x110	105x80	11	-	195	2,26	400
	TPM-ALGE 200K Q	200	50		135x110	105x80	11	-	238	2,75	500
	KJM-ALGE 100K Q	100	40		-	-	12,3	40	130	1,38	200
	KJM-ALGE 125K Q	125	40		-	-	12,3	43	156	1,69	250
	KJM-ALGE 100K-HC Q	100	40		-	-	12,3	40	130	1,36	200
	KJM-ALGE 125K-HC Q	125	40		-	-	12,3	43	156	1,71	250

Dostupné varianty / Options:

Šedá neznačující guma Non-marking grey tyre	Elektricky vodivá verze Electrically conductive version	Super elastická gumová směs o tvrdosti 55° Shore A High elastic rubber compound 55° Shore A	Profilovaný půlkulatý běhoun z gummy o tvrdosti 55° Shore A Round tread rubber 55° Shore A	Směrová aretace kola průměr 100-125 mm With directional lock for wheel diameter 100-125 mm

7



**KOLA A KOLA S KLADKOU
Z POLYPROPYLENU A POLYAMIDU**

POLYPROPYLENE AND POLYAMIDE WHEELS AND CASTORS

Kola a kola s kladkou z polypropylenu a polyamidu Polypropylene and polyamide wheels and castors

80 – 150 mm - 15 / + 60 °C 110 – 250 kg 70° Shore D 	
STRANA / PAGE: 54 ŘADA / SERIES: PPB	

80 – 200 mm - 30 / + 80 °C 200 – 500 kg 70° Shore D 	
STRANA / PAGE: 56 ŘADA / SERIES: POB	





80 – 200 mm - 30 / + 80 °C 200 – 500 kg 70° Shore D 	
STRANA / PAGE: 58 ŘADA / SERIES: POB, POBW	

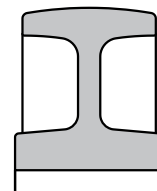
100 – 250 mm - 30 / + 80 °C 500 – 1200 kg 70° Shore D 	
STRANA / PAGE: 62 ŘADA / SERIES: POBWW, POBWL	

Řada / Series:

Kola řady PPB, bílý polypropylen
Wheels series PPB, polypropylene

7

-  80 – 150 mm
-  - 15 / + 60 °C
-  110 – 250 kg
-  70° Shore D











Běhoun-střed kola / Tyre-rim:

Bílý polypropylen
White polypropylene

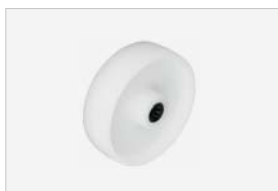
Typ ložiska / Bearing types:

Kluzné
Plain bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
PPB 80/12S	80	32	=	12	40	0,08	110
PPB 100/12S	100	36	=	12	40	0,12	160
PPB 125/12S	125	37	=	12	45	0,16	180
PPB 125/15S	125	37	=	15	45	0,16	180
PPB 150/15-50S	150	40	=	15	50	0,30	250
PPB 150/20-50S	150	40	=	20	50	0,28	250

Dostupné varianty / Options:

Válečkové ložisko
Roller bearing



Kola a kola s kladkou z polypropylenu a polyamidu

Polypropylene and polyamide wheels and castors



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPE, KJE z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo PPB z bílého polypropylenu
 Pressed steel castors series KPE, KJE, polypropylene wheel PPB

Vidlice / Bracket:

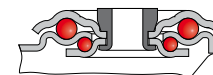
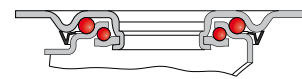
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with head seals

Kolo / Wheel:

Bílý polypropylen, kluzné ložisko

White polypropylene, plain bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPE-PPB 80S	80	32	≡	105x85	80x60	9	34	105	0,50	110
	KPE-PPB 100S	100	36	≡	105x85	80x60	9	34	128	0,55	150
	KPE-PPB 125S	125	37	≡	105x85	80x60	9	32	156	0,66	150
	KPE-PPB 80S-HC	80	32	≡	105x85	80x60	9	34	105	0,62	110
	KPE-PPB 100S-HC	100	36	≡	105x85	80x60	9	34	128	0,71	150
	KPE-PPB 125S-HC	125	37	≡	105x85	80x60	9	32	156	0,85	150
	TPE-PPB 80S	80	32	≡	105x85	80x60	9	-	105	0,35	110
	TPE-PPB 100S	100	36	≡	105x85	80x60	9	-	128	0,42	150
	TPE-PPB 125S	125	37	≡	105x85	80x60	9	-	156	0,65	150
	KJE-PPB 80S	80	32	≡	-	-	12,3	38	105	0,55	110
	KJE-PPB 100S	100	36	≡	-	-	12,3	38	128	0,63	150
	KJE-PPB 125S	125	37	≡	-	-	12,3	41	156	0,75	150
	KJE-PPB 80S-HC	80	32	≡	-	-	12,3	38	105	0,66	110
	KJE-PPB 100S-HC	100	36	≡	-	-	12,3	38	128	0,77	150
	KJE-PPB 125S-HC	125	37	≡	-	-	12,3	41	156	0,93	150

Dostupné varianty / Options:


Válečkové ložisko
 Roller bearing

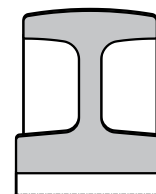


Řada / Series:

Kola řady POB, bílý polyamid
Wheels series POB, polyamide

7

-  80 – 200 mm
-  - 30 / + 80 °C
-  200 – 500 kg
-  70° Shore D











Běhoun-střed kola / Tyre-rim:

Bílý polyamid
White polyamide

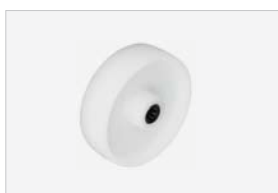
Typ ložiska / Bearing types:

Kluzné
Plain bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
POB 80/12S(40)	80	35	=	12	40	0,10	200
POB 80/12S	80	35	=	12	45	0,11	200
POB 100/12S(40)	100	35	=	12	40	0,12	250
POB 100/12S	100	35	=	12	45	0,13	250
POB 125/12S	125	38	=	12	45	0,22	250
POB 125/15S	125	38	=	15	45	0,21	250
POB 150/20-50S	150	40	=	20	50	0,30	400
POB 150/20S	150	46	=	20	58	0,35	300
POB 160/20S	160	44	=	20	59	0,42	400
POB 200/20S	200	44	=	20	59	0,63	500

Dostupné varianty / Options:

Válečkové ložisko
Roller bearing



Kola a kola s kladkou z polypropylenu a polyamidu

Polypropylene and polyamide wheels and castors



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPE, KJE z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo POB z bílého polyamidu
Pressed steel castors series KPE, KJE, polyamide wheel POB

Vidlice / Bracket:

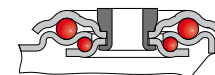
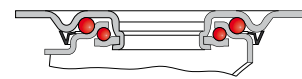
Vyrobená z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with head seals

Kolo / Wheel:

Bílý polyamid, kluzné ložisko

White polyamide, plain bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPE-POB 80S	80	35	==	105x85	80x60	9	34	105	0,50	150
	KPE-POB 100S	100	35	==	105x85	80x60	9	34	128	0,55	150
	KPE-POB 125S	125	38	==	105x85	80x60	9	32	156	0,71	150
	KPE-POB 150S	150	46	==	135x110	105x80	11	53	190	1,70	350
	KPE-POB 160S	160	44	==	135x110	105x80	11	53	195	1,75	350
	KPE-POB 200S	200	44	==	135x110	105x80	11	53	235	2,03	350
	KPE-POB 80S-HC	80	35	==	105x85	80x60	9	34	105	0,63	150
	KPE-POB 100S-HC	100	35	==	105x85	80x60	9	34	128	0,71	150
	KPE-POB 125S-HC	125	38	==	105x85	80x60	9	32	156	0,89	150
	KPE-POB 150S-HC	150	46	==	135x110	105x80	11	53	190	2,00	350
	KPE-POB 160S-HC	160	44	==	135x110	105x80	11	53	195	2,05	350
	KPE-POB 200S-HC	200	44	==	135x110	105x80	11	53	235	2,37	350
	TPE-POB 80S	80	35	==	105x85	80x60	9	-	105	0,36	150
	TPE-POB 100S	100	35	==	105x85	80x60	9	-	128	0,42	150
	TPE-POB 125S	125	38	==	105x85	80x60	9	-	156	0,69	150
	TPE-POB 150S	150	46	==	135x110	105x80	11	-	190	1,32	350
	TPE-POB 160S	160	44	==	135x110	105x80	11	-	195	1,37	350
	TPE-POB 200S	200	44	==	135x110	105x80	11	-	235	1,66	350
	KJE-POB 80S	80	35	==	-	-	12,3	38	105	0,56	150
	KJE-POB 100S	100	35	==	-	-	12,3	38	128	0,62	150
	KJE-POB 125S	125	38	==	-	-	12,3	41	156	0,79	150
	KJE-POB 160S	160	44	==	-	-	12,3	60	195	1,68	350
	KJE-POB 200S	200	44	==	-	-	12,3	67	235	1,97	350
	KJE-POB 80S-HC	80	35	==	-	-	12,3	38	105	0,67	150
	KJE-POB 100S-HC	100	35	==	-	-	12,3	38	128	0,77	150
	KJE-POB 125S-HC	125	38	==	-	-	12,3	41	156	0,98	150
	KJE-POB 160S-HC	160	44	==	-	-	12,3	60	195	2,13	350
	KJE-POB 200S-HC	200	44	==	-	-	12,3	67	235	2,49	350

Dostupné varianty / Options:

Válečkové ložisko
Roller bearing

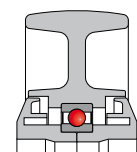
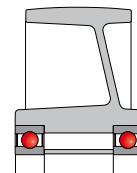


Řada / Series:

Kola řady POB, POBW, bílý polyamid
Wheels series POB, POBW, polyamide

7

-  80 – 200 mm
-  - 30 / + 80 °C
-  200 – 500 kg
-  70° Shore D



Běhoun-střed kola / Tyre-rim:













Bílý polyamid

White polyamide

Typ ložiska / Bearing types:

Centrální jednořadé kuličkové ložisko s plastovým krytem pro 80-125 mm, dvě řady kuličkových ložisek pro 150-200 mm

Central single ball bearing with plastic thread guard for diameter 80-125 mm, double ball bearing for diameter 150-200 mm

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
POB 80/8K1	80	32		8	41	0,15	200
POB 80/10K1	80	32		10	46	0,15	200
POB 100/8K1	100	36		8	41	0,19	250
POB 100/10K1	100	36		10	50	0,19	250
POB 125/10K1	125	37		10	46	0,25	300
POB 125/10K1(50)	125	37		10	50	0,25	300
POBW 150/20K	150	43		20	55	0,77	500
POBW 160/20K	160	50		20	60	0,66	400
POBW 200/20K	200	50		20	60	0,95	500

Kola a kola s kladkou z polypropylenu a polyamidu

Polypropylene and polyamide wheels and castors



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPE, KJE z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo POB, POBW z bílého polyamidu
 Pressed steel castors series KPE, KJE, polyamide wheel POB, POBW

Vidlice / Bracket:

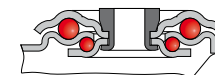
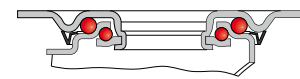
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with head seals

Kolo / Wheel:

Bílý polyamid, centrální jednořadé kuličkové ložisko s plastovým krytem pro 80-125 mm, dvě řady kuličkových ložisek pro 150-200 mm

White polyamide, central single ball bearing with plastic thread guard for diameter 80-125 mm, double ball bearing for diameter 150-200 mm



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPE-POB 80K1	80	32		105x85	80x60	9	34	105	0,54	150
	KPE-POB 100K1	100	36		105x85	80x60	9	34	128	0,60	150
	KPE-POB 125K1	125	37		105x85	80x60	9	32	156	0,72	150
	KPE-POBW 150K	150	43		135x110	105x80	11	53	190	2,08	350
	KPE-POBW 160K	160	50		135x110	105x80	11	53	195	1,90	350
	KPE-POBW 200K	200	50		135x110	105x80	11	53	235	2,26	350
	KPE-POB 80K1-HC	80	32		105x85	80x60	9	34	105	0,66	150
	KPE-POB 100K1-HC	100	36		105x85	80x60	9	34	128	0,75	150
	KPE-POB 125K1-HC	125	37		105x85	80x60	9	32	156	0,90	150
	KPE-POBW 150K-HC	150	43		135x110	105x80	11	53	190	2,39	350
	KPE-POBW 160K-HC	160	50		135x110	105x80	11	53	195	2,20	350
	KPE-POBW 200K-HC	200	50		135x110	105x80	11	53	235	2,60	350
	TPE-POB 80K1	80	32		105x85	80x60	9	-	105	0,40	150
	TPE-POB 100K1	100	36		105x85	80x60	9	-	128	0,48	150
	TPE-POB 125K1	125	37		105x85	80x60	9	-	156	0,70	150
	TPE-POBW 150K	150	43		135x110	105x80	11	-	190	1,70	350
	TPE-POBW 160K	160	50		135x110	105x80	11	-	195	1,51	350
	TPE-POBW 200K	200	50		135x110	105x80	11	-	235	1,87	350
	KJE-POB 80K1	80	32		-	-	12,3	38	105	0,60	150
	KJE-POB 100K1	100	36		-	-	12,3	38	128	0,68	150
	KJE-POB 125K1	125	37		-	-	12,3	41	156	0,80	150
	KJE-POBW 160K	160	50		-	-	12,3	60	195	1,83	350
	KJE-POBW 200K	200	50		-	-	12,3	67	235	2,20	350
	KJE-POB 80K1-HC	80	32		-	-	12,3	38	105	0,70	150
	KJE-POB 100K1-HC	100	36		-	-	12,3	38	128	0,82	150
	KJE-POB 125K1-HC	125	37		-	-	12,3	41	156	1,00	150
	KJE-POBW 160K-HC	160	50		-	-	12,3	60	195	2,28	350
	KJE-POBW 200K-HC	200	50		-	-	12,3	67	235	2,71	350

Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPM, KJM ze zesíleného pozinkovaného ocelového výlisku, kolo POB, POBW z bílého polyamidu
 Pressed steel medium duty castors series KPM, KJM, polyamide wheel POB, POBW

Vidlice / Bracket:

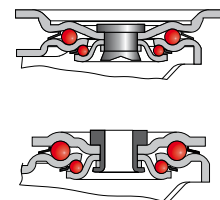
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkována, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě, s pevným čepem pro průměry 80-125 mm s utěsněním

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with strong central kingpin for diameter 80-125mm with head seals

Kolo / Wheel:

Bílý polyamid, centrální jednořadé kuličkové ložisko s plastovým krytem pro 80-125 mm, dvě řady kuličkových ložisek pro 150-200 mm

White polyamide, central single ball bearing with plastic thread guard for diameter 80-125 mm, double ball bearing for diameter 150-200 mm



7

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPM-POB 80K1	80	32		105x86	80x60	9	40	111	0,92	200
	KPM-POB 100K1	100	36		105x86	80x60	9	40	130	0,99	250
	KPM-POB 125K1	125	37		105x86	80x60	9	43	156	1,03	300
	KPM-POBW 150K	150	43		135x110	105x80	10,5	53	190	2,21	500
	KPM-POBW 160K	160	50		135x110	105x80	10,5	53	195	2,10	400
	KPM-POBW 200K	200	50		135x110	105x80	10,5	53	238	2,53	500
	KPM-POB 80K1-HC	80	32		105x86	80x60	9	40	111	1,12	200
	KPM-POB 100K1-HC	100	36		105x86	80x60	9	40	130	1,18	250
	KPM-POB 125K1-HC	125	37		105x86	80x60	9	43	156	1,23	300
	KPM-POBW 150K-HC	150	43		135x110	105x80	10,5	53	190	2,59	500
	KPM-POBW 160K-HC	160	50		135x110	105x80	10,5	53	195	2,47	400
	KPM-POBW 200K-HC	200	50		135x110	105x80	10,5	53	238	2,90	500
	TPM-POB 80K1	80	32		105x86	80x60	9	-	111	0,56	200
	TPM-POB 100K1	100	36		105x86	80x60	9	-	130	0,63	250
	TPM-POB 125K1	125	37		105x86	80x60	9	-	156	0,68	300
	TPM-POBW 150K	150	43		135x110	105x80	10,5	-	190	1,78	500
	TPM-POBW 160K	160	50		135x110	105x80	10,5	-	195	1,66	400
	TPM-POBW 200K	200	50		135x110	105x80	10,5	-	238	2,10	500
	KJM-POB 80K1	80	32		-	-	12,3	40	111	0,86	200
	KJM-POB 100K1	100	36		-	-	12,3	40	130	0,93	250
	KJM-POB 125K1	125	37		-	-	12,3	43	156	0,98	300
	KJM-POB 80K1-HC	80	32		-	-	12,3	40	111	1,00	200
	KJM-POB 100K1-HC	100	36		-	-	12,3	40	130	1,09	250
	KJM-POB 125K1-HC	125	37		-	-	12,3	43	156	1,14	300

Dostupné varianty / Options:

Směrová aretace kola průměr 100-125 mm
 With directional lock for wheel diameter 100-125 mm



Řada / Series:

Kola řady POBWW, POBWL, pro velké zatížení, bílý polyamid
Wheels series POBWW, POBWL, heavy duty, polyamide



100 – 250 mm



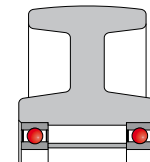
- 30 / + 80 °C



500 – 1200 kg



70° Shore D

















Běhoun-střed kola / Tyre-rim:

Bílý polyamid pro velké zatížení
Heavy duty, white polyamide

Typ ložiska / Bearing types:

Dvě řady kuličkových ložisek
Double ball bearing

 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [kg]	 [kg]
POBWW 100/15K	100	38		15	45	0,37	500
POBWL 160/20K	160	50		20	60	1,08	850
POBWW 200/20K	200	50		20	60	0,96	800
POBWL 200/20K	200	50		20	60	1,10	1200
POBWW 250/20K	250	50		20	60	1,67	800
POBWL 250/25K	250	50		25	60	1,88	1200

Kola a kola s kladkou z polypropylenu a polyamidu

Polypropylene and polyamide wheels and castors



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPH z pozinkovaného ocelového výlisku pro velká zatížení, kolo POBWW, POBWL z bílého polyamidu pro velká zatížení

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head, heavy duty polyamide wheel POBWW, POBWL

Vidlice / Bracket:

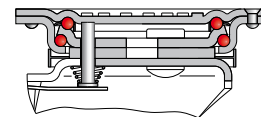
Vyrobena ze zesíleného ocelového výlisku pro velká zatížení, pozinkováno, dvojitě kuličkové ložisko v otočné hlavě, dvojitá montážní deska s maznicí

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head, double top plate with grease nipple

Kolo / Wheel:

Bílý polyamid pro velké zatížení, dvě řady kuličkových ložisek

White heavy duty polyamide, double ball bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPH-POBWW 100K	100	38		105x85	80x60	11	40	130	1,29	500
	KPH-POBWL 160K	160	50		135x110	105x80	11	53	215	3,40	800
	KPH-POBWW 200K	200	50		135x110	105x80	11	55	245	3,51	800
	KPH-POBWW 100K-HC	100	38		135x110	105x80	11	40	130	1,99	500
	KPH-POBWL 160K-HC	160	50		135x110	105x80	11	53	215	3,78	800
	KPH-POBWW 200K-HC	200	50		135x110	105x80	11	55	245	3,90	800
	TPH-POBWW 100K	100	38		105x85	80x60	11	–	130	1,03	500
	TPH-POBWL 160K	160	50		135x110	105x80	11	–	215	2,32	800
	TPH-POBWW 200K	200	50		135x110	105x80	11	–	245	2,30	800

8



**KOLA A KOLA S KLADKOU
S BĚHOUNEM ZE VSTŘIKOVANÉHO POLYURETANU**
WHEELS AND CASTORS WITH INJECTED POLYURETHANE TYRES

Kola a kola s kladkou s běhounem ze vstřikovaného polyuretanu Wheels and castors with injected polyurethane tyres






 80 – 200 mm	
 - 20 / + 80 °C	
 210 – 700 kg	
 94° Shore A	
 	
STRANA / PAGE: 66 ŘADA / SERIES: POPUD	

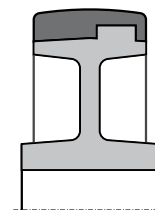
 80 – 200 mm	
 - 25 / + 70 °C	
 150 – 500 kg	
 94° Shore A	
  	
STRANA / PAGE: 68 ŘADA / SERIES: POPUB	

Řada / Series:

Kola řady POPUD, polyuretan, střed kola bílý polyamid
Wheels series POPUD, polyurethane tyre, polyamide rim

8

-  80 – 200 mm
-  - 20 / + 80 °C
-  210 – 700 kg
-  94° Shore A



Běhoun / Tyre:









Vstříkovaný červený polyuretan, neznačkový
Injected red polyurethane, non-marking

Střed kola / Rim:

Bílý polyamid
White polyamide

Typ ložiska / Bearing types:

Kluzné
Plain bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
POPUD 80/12S	80	33	=	12	40	0,16	210
POPUD 100/12S	100	33	=	12	40	0,20	250
POPUD 125/15S	125	35	=	15	45	0,33	300
POPUD 150/15S	150	40	=	15	45	0,48	350
POPUD 150/20S	150	40	=	20	58	0,53	500
POPUD 200/20S	200	50	=	20	58	1,15	700

Dostupné varianty / Options:

Polyuretanový modrý běhoun o tvrdosti 82° Shore A
Blue polyurethane tread with hardness 82° Shore A

Válečkové ložisko
Roller bearing



Kola a kola s kladkou s běhounem ze vstříkovaného polyuretanu

Wheels and castors with injected polyurethane tyres



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPE, KJE z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo POPUD s běhounem z polyuretanu
 Pressed steel castors series KPE, KJE, wheel POPUD with polyurethane tyre

Vidlice / Bracket:

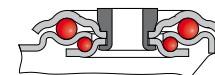
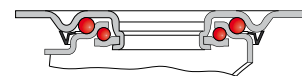
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with head seals

Kolo / Wheel:

Vstříkovaný červený polyuretan, neznačující, střed bílý polyamid, kluzné ložisko

Injected red polyurethane tyre, non-marking, white polyamide rim, plain bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPE-POPUD 80S	80	33	==	105x85	80x60	9	34	105	0,56	150
	KPE-POPUD 100S	100	33	==	105x85	80x60	9	34	128	0,63	150
	KPE-POPUD 125S	125	35	==	105x85	80x60	9	32	156	0,83	150
	KPE-POPUD 150S	150	40	==	135x110	105x80	11	53	190	1,82	350
	KPE-POPUD 200S	200	50	==	135x110	105x80	11	53	235	2,53	350
	KPE-POPUD 80S-HC	80	33	==	105x85	80x60	9	34	105	0,69	150
	KPE-POPUD 100S-HC	100	33	==	105x85	80x60	9	34	128	0,77	150
	KPE-POPUD 125S-HC	125	35	==	105x85	80x60	9	32	156	1,01	150
	KPE-POPUD 150S-HC	150	40	==	135x110	105x80	11	53	190	2,13	350
	KPE-POPUD 200S-HC	200	50	==	135x110	105x80	11	53	235	2,84	350
	TPE-POPUD 80S	80	33	==	105x85	80x60	9	-	105	0,43	150
	TPE-POPUD 100S	100	33	==	105x85	80x60	9	-	128	0,49	150
	TPE-POPUD 125S	125	35	==	105x85	80x60	9	-	156	0,81	150
	TPE-POPUD 150S	150	40	==	135x110	105x80	11	-	190	1,44	350
	TPE-POPUD 200S	200	50	==	135x110	105x80	11	-	235	2,14	350
	KJE-POPUD 80S	80	33	==	-	-	12,3	38	105	0,63	150
	KJE-POPUD 100S	100	33	==	-	-	12,3	38	128	0,70	150
	KJE-POPUD 125S	125	35	==	-	-	12,3	41	156	0,91	150
	KJE-POPUD 150S	150	40	==	-	-	12,3	60	190	1,77	350
	KJE-POPUD 200S	200	50	==	-	-	12,3	67	235	2,46	350
	KJE-POPUD 80S-HC	80	33	==	-	-	12,3	38	105	0,74	150
	KJE-POPUD 100S-HC	100	33	==	-	-	12,3	38	128	0,82	150
	KJE-POPUD 125S-HC	125	35	==	-	-	12,3	41	156	1,10	150
	KJE-POPUD 150S-HC	150	40	==	-	-	12,3	60	190	2,21	350
	KJE-POPUD 200S-HC	200	50	==	-	-	12,3	67	235	2,97	350

Dostupné varianty / Options:

Polyuretanový modrý běhoun o tvrdosti 82° Shore A
 Blue polyurethane tyre with hardness 82° Shore A





Válečkové ložisko
 Roller bearing

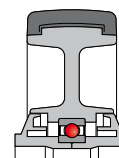
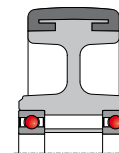


Řada / Series:

Kola řady POPUB, polyuretan, střed kola bílý polyamid
Wheels series POPUB, polyurethane tyre, polyamide rim

8

-  80 – 200 mm
-  - 25 / + 70 °C
-  150 – 500 kg
-  94° Shore A



Běhoun / Tyre:

Vstříkovaný hnědý polyuretan, neznačkový
Injected brown polyurethane, non-marking

















Střed kola / Rim:

Bílý polyamid
White polyamide

Typ ložiska / Bearing types:

Centrální jednořadé kuličkové ložisko s plastovým krytem pro 80-125 mm, dvě řady kuličkových ložisek pro 160-200 mm

Central single ball bearing with plastic thread guard for diameter 80-125 mm, double ball bearing for diameter 160-200 mm

 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [kg]	 [kg]
POPUB 80/8K1	80	32		8	41	0,17	150
POPUB 80/10K1	80	32		10	46	0,17	150
POPUB 100/8K1	100	36		8	41	0,25	200
POPUB 100/10K1	100	36		10	50	0,25	200
POPUB 125/10K1	125	37		10	46	0,30	250
POPUB 125/10K1(50)	125	37		10	50	0,33	250
POPUB 160/20K	160	40		20	60	0,82	400
POPUB 200/20K	200	50		20	60	1,29	500

Kola a kola s kladkou s běhounem ze vstříkovaného polyuretanu

Wheels and castors with injected polyurethane tyres



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPE, KJE z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo POPUB s běhounem z polyuretanu
 Pressed steel castors series KPE, KJE, wheel POPUB with polyurethane tyre

Vidlice / Bracket:

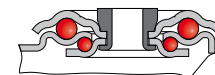
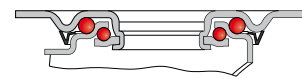
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with head seals

Kolo / Wheel:

Vstříkovaný hnědý polyuretan, neznačující, střed bílý polyamid, centrální jednořadé kuličkové ložisko s plastovým krytem pro 80-125 mm, dvě řady kuličkových ložisek pro 160-200 mm

Injected brown polyurethane tyre, non-marking, white polyamide rim, central single ball bearing with plastic thread guard for diameter 80-125 mm, double ball bearing for diameter 160-200 mm



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPE-POPUB 80K1	80	32		105x85	80x60	9	34	105	0,56	150
	KPE-POPUB 100K1	100	36		105x85	80x60	9	34	128	0,68	150
	KPE-POPUB 125K1	125	37		105x85	80x60	9	32	156	0,81	150
	KPE-POPUB 160K	160	40		135x110	105x80	11	53	195	2,11	350
	KPE-POPUB 200K	200	50		135x110	105x80	11	53	235	2,66	350
	KPE-POPUB 80K1-HC	80	32		105x85	80x60	9	34	105	0,69	150
	KPE-POPUB 100K1-HC	100	36		105x85	80x60	9	34	128	0,81	150
	KPE-POPUB 125K1-HC	125	37		105x85	80x60	9	32	156	0,99	150
	KPE-POPUB 160K-HC	160	40		135x110	105x80	11	53	195	2,42	350
	KPE-POPUB 200K-HC	200	50		135x110	105x80	11	53	235	2,98	350
	TPE-POPUB 80K1	80	32		105x85	80x60	9	-	105	0,42	150
	TPE-POPUB 100K1	100	36		105x85	80x60	9	-	128	0,54	150
	TPE-POPUB 125K1	125	37		105x85	80x60	9	-	156	0,79	150
	TPE-POPUB 160K	160	40		135x110	105x80	11	-	195	1,74	350
	TPE-POPUB 200K	200	50		135x110	105x80	11	-	235	2,29	350
	KJE-POPUB 80K1	80	32		-	-	12,3	38	105	0,63	150
	KJE-POPUB 100K1	100	36		-	-	12,3	38	128	0,74	150
	KJE-POPUB 125K1	125	37		-	-	12,3	41	156	0,89	150
	KJE-POPUB 160K	160	40		-	-	12,3	60	195	2,05	350
	KJE-POPUB 200K	200	50		-	-	12,3	67	235	2,60	350
	KJE-POPUB 80K1-HC	80	32		-	-	12,3	38	105	0,73	150
	KJE-POPUB 100K1-HC	100	36		-	-	12,3	38	128	0,87	150
	KJE-POPUB 125K1-HC	125	37		-	-	12,3	41	156	1,07	150
	KJE-POPUB 160K-HC	160	40		-	-	12,3	60	195	2,50	350
	KJE-POPUB 200K-HC	200	50		-	-	12,3	67	235	3,11	350

Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPM, KJM ze zesíleného pozinkovaného ocelového výlisku, kolo POPUB s běhounem z polyuretanu
 Pressed steel medium duty castors series KPM, KJM, wheel POPUB with polyurethane tyre

Vidlice / Bracket:

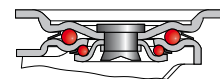
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkována, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě, s pevným čepem pro průměry 80-125 mm s utěsněním

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with strong central kingpin for diameter 80-125mm with head seals

Kolo / Wheel:

Vstříkovaný hnědý polyuretan, neznačující, střed bílý polyamid, centrální jednořadé kuličkové ložisko s plastovým krytem pro 80-125 mm, dvě řady kuličkových ložisek pro 160-200 mm

Injected brown polyurethane tyre, non-marking, white polyamide rim, central single ball bearing with plastic thread guard for diameter 80-125 mm, double ball bearing for diameter 160-200 mm



8

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPM-POPUB 80K1	80	32		105x86	80x60	9	40	111	0,95	150
	KPM-POPUB 100K1	100	36		105x86	80x60	9	40	130	1,05	200
	KPM-POPUB 125K1	125	37		105x86	80x60	9	43	156	1,17	250
	KPM-POPUB 160K	160	40		135x110	105x80	11	53	195	2,31	400
	KPM-POPUB 200K	200	50		135x110	105x80	11	53	238	2,92	500
	KPM-POPUB 80K1-HC	80	32		105x86	80x60	9	40	111	1,15	150
	KPM-POPUB 100K1-HC	100	36		105x86	80x60	9	40	130	1,24	200
	KPM-POPUB 125K1-HC	125	37		105x86	80x60	9	43	156	1,37	250
	KPM-POPUB 160K-HC	160	40		135x110	105x80	11	53	195	2,68	400
	KPM-POPUB 200K-HC	200	50		135x110	105x80	11	53	238	3,29	500
	TPM-POPUB 80K1	80	32		105x86	80x60	9	-	111	0,59	150
	TPM-POPUB 100K1	100	36		105x86	80x60	9	-	130	0,70	200
	TPM-POPUB 125K1	125	37		105x86	80x60	9	-	156	0,82	250
	TPM-POPUB 160K	160	40		135x110	105x80	11	-	195	1,88	400
	TPM-POPUB 200K	200	50		135x110	105x80	11	-	238	2,50	500
	KJM-POPUB 100K1	100	36		-	-	12,3	40	130	0,90	200
	KJM-POPUB 125K1	125	37		-	-	12,3	43	156	1,02	250
	KJM-POPUB 100K1-HC	100	36		-	-	12,3	40	130	1,11	200
	KJM-POPUB 125K1-HC	125	37		-	-	12,3	43	156	1,23	250

Dostupné varianty / Options:

Směrová aretace kola průměr 100-125 mm
 With directional lock for wheel diameter 100-125 mm



9



**KOLA A KOLA S KLADKOU
S BĚHOUNEM Z LITÉHO POLYURETANU**
WHEELS AND CASTORS WITH CAST POLYURETHANE TYRES

Kola a kola s kladkou s běhounem z litého polyuretanu Wheels and castors with cast polyurethane tyres

	80 – 200 mm
	- 20 / + 70 °C
	200 – 800 kg
	94° Shore A
	



STRANA / PAGE: 74
ŘADA / SERIES: ALPU

	100 – 400 mm
	- 20 / + 70 °C
	300 – 4000 kg
	92° Shore A
	



STRANA / PAGE: 78
ŘADA / SERIES: ZPU

Řada / Series:

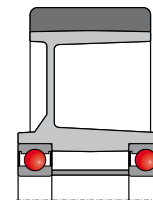
Kola řady ALPU, polyuretan, střed kola hliníková slitina
Wheels series ALPU, polyurethane tyre, aluminium rim

80 – 200 mm

- 20 / + 70 °C

200 – 800 kg

94° Shore A



Běhoun / Tyre:

Odlěvaný polyuretan, neznačkový
Cast polyurethane, non-marking

Střed kola / Rim:

Hliníková slitina
Die-cast aluminium

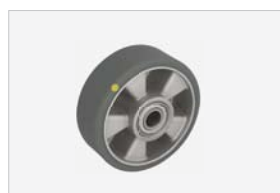
Typ ložiska / Bearing types:

Dvojité kuličkové
Double ball bearing

KÓD / CODE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
ALPU 80/15K	80	40		15	45	0,35	200
ALPU 100/15K	100	40		15	45	0,46	200
ALPU 125/15K	125	40		15	45	0,54	300
ALPU 150/20K	150	50		20	60	1,02	500
ALPU 160/20K	160	50		20	60	1,10	600
ALPU 200/20K	200	50		20	60	1,32	800

Dostupné varianty / Options:

Elektricky vodivá verze
Electrically conductive version



Kola a kola s kladkou s běhounem z litého polyuretanu

Wheels and castors with cast polyurethane tyres



Řada / Series:

Kola s kladkou střední řady KPM, KJM z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo ALPU s běhounem z polyuretanu
 Pressed steel medium duty castors series KPM, KJM, wheel ALPU with polyurethane tyre

Vidlice / Bracket:

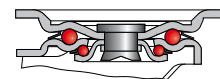
Vyrobeno z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě, s pevným čepem pro průměry 80-125 mm s utěsněním

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with strong central kingpin for diameter 80-125mm with head seals

Kolo / Wheel:

Odlévaný polyuretan, neznačující, střed hliníková slitina, dvě řady kuličkových ložisek

Cast polyurethane tyre, non-marking, die-cast aluminium rim, double ball bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPM-ALPU 80K	80	40		105x86	80x60	9	40	111	1,10	200
	KPM-ALPU 100K	100	40		105x86	80x60	9	40	130	1,30	200
	KPM-ALPU 125K	125	40		105x86	80x60	9	43	156	1,40	300
	KPM-ALPU 150K	150	50		135x110	105x80	11	53	190	2,45	500
	KPM-ALPU 160K	160	50		135x110	105x80	11	53	195	2,68	500
	KPM-ALPU 200K	200	50		135x110	105x80	11	53	238	2,90	500
	KPM-ALPU 80K-HC	80	40		105x86	80x60	9	40	111		200
	KPM-ALPU 100K-HC	100	40		105x86	80x60	9	40	130	1,48	200
	KPM-ALPU 125K-HC	125	40		105x86	80x60	9	43	156	1,62	300
	KPM-ALPU 150K-HC	150	50		135x110	105x80	11	53	190	2,83	500
	KPM-ALPU 160K-HC	160	50		135x110	105x80	11	53	195	3,06	500
	KPM-ALPU 200K-HC	200	50		135x110	105x80	11	53	238	3,27	500
	TPM-ALPU 80K	80	40		105x86	80x60	9	–	111		200
	TPM-ALPU 100K	100	40		105x86	80x60	9	–	130	0,95	200
	TPM-ALPU 125K	125	40		105x86	80x60	9	–	156	1,05	300
	TPM-ALPU 150K	150	50		135x110	105x80	11	–	190	2,00	500
	TPM-ALPU 160K	160	50		135x110	105x80	11	–	195	2,23	500
	TPM-ALPU 200K	200	50		135x110	105x80	11	–	238	2,45	500
	KJM-ALPU 100K	100	40		–	–	12,3	40	130	1,23	200
	KJM-ALPU 125K	125	40		–	–	12,3	43	156	1,32	300
	KJM-ALPU 100K-HC	100	40		–	–	12,3	40	130	1,35	200
	KJM-ALPU 125K-HC	125	40		–	–	12,3	43	156	1,44	300

Dostupné varianty / Options:

Elektricky vodivá verze
Electrically conductive version

Směrová aretace kola průměr 100-125 mm
With directional lock for wheel diameter 100-125 mm



Řada / Series:

Kola s kladkou pro velká zatížení řady KPH z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo ALPU s běhounem z polyuretanu
Pressed steel heavy duty castors series KPH, wheel ALPU with polyurethane tyre

Vidlice / Bracket:

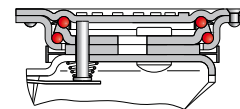
Vyrobena ze zesíleného ocelového výlisku pro velká zatížení, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě, dvojitá montážní deska s maznicí

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head, double top plate with grease nipple

Kolo / Wheel:

Odlévaný polyuretan, neznačující, střed hliníková slitina, dvě řady kuličkových ložisek

Cast polyurethane tyre, non-marking, die-cast aluminium rim, double ball bearing



9

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPH-ALPU 100K	100	40		105x85	80x60	9	40	130	1,38	200
	KPH-ALPU 125K	125	40		135x110	105x80	11	50	178	2,66	300
	KPH-ALPU 160K	160	50		135x110	105x80	11	53	215	3,42	600
	KPH-ALPU 200K	200	50		135x110	105x80	11	55	245	3,89	800
	KPH-ALPU 100K-HC	100	40		105x85	80x60	9	40	130	1,60	200
	KPH-ALPU 125K-HC	125	40		135x110	105x80	11	50	178	3,07	300
	KPH-ALPU 160K-HC	160	50		135x110	105x80	11	53	215	3,80	600
	KPH-ALPU 200K-HC	200	50		135x110	105x80	11	55	245	4,27	800
	TPH-ALPU 100K	100	40		105x85	80x60	9	–	130	1,12	200
	TPH-ALPU 125K	125	40		135x110	105x80	11	–	178	1,61	300
	TPH-ALPU 160K	160	50		135x110	105x80	11	–	215	2,34	600
	TPH-ALPU 200K	200	50		135x110	105x80	11	–	245	2,67	800

Dostupné varianty / Options:

Elektricky vodivá verze
Electrically conductive version



Řada / Series:

Kola řady ZPU, polyuretan, střed kola litina
Wheels series ZPU, polyurethane tyre, cast iron rim



100 – 400 mm



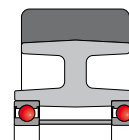
- 20 / + 70 °C



300 – 4000 kg



92° Shore A



Běhoun / Tyre:





















Odlévaný polyuretan, neznačkový
Cast polyurethane, non-marking

Střed kola / Rim:

Litina
Cast iron

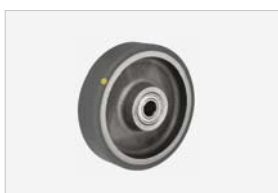
Typ ložiska / Bearing types:

Dvojité kuličkové
Double ball bearing

 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [kg]	 [kg]
ZPU 100/20K	100	40		20	40	1,40	300
ZPU 100/20K(50)	100	50		20	60	1,90	400
ZPU 125/20K	125	40		20	40	1,60	400
ZPU 125/20K(50)	125	50		20	60	2,00	500
ZPU 150/20K	150	40		20	40	2,05	500
ZPU 150/20K(50)	150	50		20	60	2,30	650
ZPU 160/20K	160	50		20	60	2,60	850
ZPU 200/20K	200	50		20	60	4,50	1000
ZPU 250/25K	250	50		25	60	7,40	1150
ZPU 250/25K(60)	250	60		25	60	7,80	1400
ZPU 300/30K	300	70		30	70	12,50	2200
ZPU 400/40K	400	100		40	100	35,50	4000

Dostupné varianty / Options:

Elektricky vodivá verze
Electrically conductive version



Kola a kola s kladkou s běhounem z litého polyuretanu

Wheels and castors with cast polyurethane tyres



Řada / Series:

Kola s kladkou pro velká zatížení řady KPH z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo ZPU s běhounem z polyuretanu
 Pressed steel heavy duty castors series KPH, wheel ZPU with polyurethane tyre

Vidlice / Bracket:

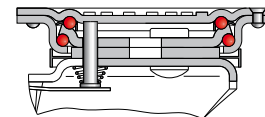
Vyrobena ze zesíleného ocelového výlisku pro velká zatížení, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě, dvojitá montážní deska s maznicí

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head, double top plate with grease nipple

Kolo / Wheel:

Odlévaný polyuretan, neznačující, střed litinový, dvě řady kuličkových ložisek

Cast polyurethane tyre, non-marking, cast iron rim, double ball bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPH-ZPU 100K	100	40		105x80	80x60	11	40	130	2,32	300
	KPH-ZPU 125K	125	40		135x110	105x80	11	40	178	3,72	400
	KPH-ZPU 160K	160	50		135x110	105x80	11	53	215	4,92	800
	KPH-ZPU 200K	200	50		135x110	105x80	11	55	245	7,06	800
	KPH-ZPU 250K	200	50		135x110	105x80	11	55	297	10,12	800
	KPH-ZPU 100K-HC	100	40		105x80	80x60	11	40	130	2,54	300
	KPH-ZPU 125K-HC	125	40		135x110	105x80	11	40	178	4,13	400
	KPH-ZPU 160K-HC	160	50		135x110	105x80	11	53	215	5,30	800
	KPH-ZPU 200K-HC	200	50		135x110	105x80	11	55	245	7,45	800
	TPH-ZPU 100K	100	40		105x80	80x60	11	-	130	2,05	300
	TPH-ZPU 125K	125	40		135x110	105x80	11	-	178	2,67	400
	TPH-ZPU 160K	160	50		135x110	105x80	11	-	215	3,84	800
	TPH-ZPU 200K	200	50		135x110	105x80	11	-	245	5,85	800
	TPH-ZPU 250K	250	50		135x110	105x80	11	-	297	9,24	800

Dostupné varianty / Options:

Elektricky vodivá verze
 Electrically conductive version



Řada / Series:

Kola s kladkou pro velká zatížení řady KPWW z velmi robustní ocelové svařované konstrukce, kolo ZPU s běhounem z polyuretanu

Welded steel, extra heavy duty castors series KPWW, wheel ZPU with polyurethane tyre

Vidlice / Bracket:

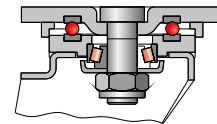
Lisovaná, svařená a lakovaná ocelová konstrukce, axiálně radiální kuličkové ložisko a kuželíkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel welded and painted, in the swivel head with thrust bearing and tapered roller bearing

Kolo / Wheel:

Odlévaný polyuretan, neznačující, střed litinový, dvě řady kuličkových ložisek

Cast polyurethane tyre, non-marking, cast iron rim, double ball bearing



9

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPWW-ZPU 150K	150	40		135x110	105x80	13	50	205	4,60	500
	KPWW-ZPU 200K	200	50		135x110	105x80	13	57	260	8,00	1100
	KPWW-ZPU 250K	250	60		175x140	140x105	15	80	305	13,90	1400
	KPWW-ZPU 300K	300	70		200x200	160x160	17	83	370	23,00	1800
	KPWW-ZPU 150K-HC	150	40		135x110	105x80	13	50	205	5,30	500
	KPWW-ZPU 200K-HC	200	50		135x110	105x80	13	57	260	8,50	1100
	KPWW-ZPU 250K-HC	250	60		175x140	140x105	15	80	305	14,50	1400
	KPWW-ZPU 300K-HC	300	70		200x200	160x160	17	83	370	23,90	1800
	TPWW-ZPU 150K	150	40		135x110	105x80	13	–	205	4,15	500
	TPWW-ZPU 200K	200	50		135x110	105x80	13	–	260	7,00	1100
	TPWW-ZPU 250K	250	60		175x140	140x105	15	–	305	12,50	1400
	TPWW-ZPU 300K	300	70		200x200	160x160	17	–	370	19,00	1800

Dostupné varianty / Options:

Elektricky vodivá verze
Electrically conductive version



Kola a kola s kladkou s běhounem z litého polyuretanu

Wheels and castors with cast polyurethane tyres



Řada / Series:

Dvojkola s kladkou pro velká zatížení řady KPWD z velmi robustní ocelové svařované konstrukce, dvojice kol ZPU s běhounem z polyuretanu

Welded steel, twin extra heavy duty castors series KPWD, wheel ZPU with polyurethane tyre

Vidlice / Bracket:

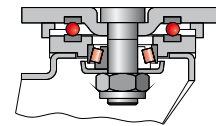
Lisovaná, svařená a lakovaná ocelová konstrukce, axiálně radiální kuličkové ložisko a kuželíkové ložisko v otočné hlavě

Pressed steel welded and painted, in the swivel head with thrust bearing and tapered roller bearing

Kolo / Wheel:

Odlévaný polyuretan, neznačující, střed litinový, dvě řady kuličkových ložisek

Cast polyurethane tyre, non-marking, cast iron rim, double ball bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPWD-ZPU 150K	150	2x40		170x170	130x130	13	60	210	10,80	1000
	KPWD-ZPU 200K	200	2x50		200x200	160x160	17	72	270	19,00	2000
	KPWD-ZPU 250K	250	2x60		230x230	190x190	19	80	320	33,00	2800
	KPWD-ZPU 300K	300	2x70		230x230	190x190	19	83	375	41,00	4000
	KPWD-ZPU 150K-HC	150	2x40		170x170	130x130	13	60	210	12,90	1000
	KPWD-ZPU 200K-HC	200	2x50		200x200	160x160	17	72	270	21,00	2000
	KPWD-ZPU 250K-HC	250	2x60		230x230	190x190	19	80	320	35,00	2800
	KPWD-ZPU 300K-HC	300	2x70		230x230	190x190	19	83	375	43,00	4000
	TPWD-ZPU 150K	150	2x40		170x170	130x130	13	–	210	9,70	1000
	TPWD-ZPU 200K	200	2x50		200x200	160x160	17	–	270	17,20	2000
	TPWD-ZPU 250K	250	2x60		230x230	190x190	19	–	320	28,70	2800
	TPWD-ZPU 300K	300	2x70		230x230	190x190	19	–	375	38,00	4000

9

Dostupné varianty / Options:

Elektricky vodivá verze
Electrically conductive version



10



**KOLA A KOLA S KLADKOU
S PNEUMATIKOVÝM BĚHOUNEM**

WHEELS AND CASTORS WITH PNEUMATIC TYRES

Kola a kola s kladkou s pneumatikovým běhounem
Wheels and castors with pneumatic tyres



	220 – 400 mm
	- 20 / + 60 °C
	100 – 150 kg
	



STRANA / PAGE: 84
ŘADA / SERIES: CSPN

Řada / Series:

Kola řady CSPN, pneumatikový běhoun, střed kola lisovaný ocelový plech
 Wheels series CSPN, pneumatic tyre, pressed steel rim



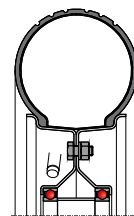
220 – 400 mm



- 20 / + 60 °C



100 – 150 kg



10

Běhoun / Tyre:

Běhoun pneumatika se 2 nebo 4 vrstvami osnovou

Pneumatic tyres with 2 or 4 plies profile

Střed kola / Rim:

Lisovaná ocel, lakovaná, spojována šrouby nebo svařováním

Painted pressed steel, bolted or welded

Typ ložiska / Bearing types:

Dvojitě kuličkové

Double ball bearing

KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
CSPN 220/20K	220	56		20	75	1,20	100
CSPN 260/20K	260	78		20	80	1,40	100
CSPN 400/12K	400	95		12	100	2,25	150
CSPN 400/12K-4PR	400	95		12	100	2,56	150
CSPN 400/20K	400	95		20	100	2,47	150
CSPN 400/20K-4PR	400	95		20	100	2,95	150

Kola a kola s kladkou s pneumatikovým běhounem Wheels and castors with pneumatic tyres



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPS z pozinkovaného ocelového výlisku, kolo CSPN s pneumatikovým běhounem
Pressed steel castors series KPS, wheel CSPN with pneumatic tyre

Vidlice / Bracket:

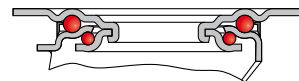
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě, s utěsněním

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head with head seals

Kolo / Wheel:

Běhoun pneumatika se 2 vrstvami osnou, střed kola lisovaná ocel, spojována šrouby nebo svařováním, dvojité kuličkové ložisko

Pneumatic tyre with 2 plies profile, painted pressed steel, bolted or welded, double ball bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPS-CSPN 220K	220	60		175X140	140X105	11	65	255	3,43	100
	KPS-CSPN 260K	260	83		175X140	140X105	11	70	290	3,70	100
	TPS-CSPN 220K	220	60		175X140	140X105	11	-	255	2,60	100
	TPS-CSPN 260K	260	83		175X140	140X105	11	-	290	2,85	100

10

11



**KOLA A KOLA S KLADKOU
PRO VYSOKÉ TEPLoty**
HEAT RESISTANT WHEELS AND CASTORS

Kola a kola s kladkou pro vysoké teploty Heat resistant wheels and castors

80 – 200 mm - 30 / + 150 °C 200 – 500 kg 	
STRANA / PAGE: 88 ŘADA / SERIES: LTW	

80 – 200 mm - 40 / + 280 °C 160 – 520 kg 	
STRANA / PAGE: 90 ŘADA / SERIES: MTW	

80 – 200 mm - 40 / + 270 °C 250 – 520 kg 	
STRANA / PAGE: 92 ŘADA / SERIES: STW	



100 mm - 40 / + 350 °C 250 kg 	
STRANA / PAGE: 94 ŘADA / SERIES: XTW	

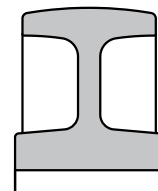
100 mm - 40 / + 260 °C 120 kg 70° Shore A 	
STRANA / PAGE: 96 ŘADA / SERIES: RHT	

80 – 200 mm - 60 / + 300 °C 130 – 600 kg 	
STRANA / PAGE: 98 ŘADA / SERIES: Z	

Řada / Series:

Kola řady LTW, polyamid se skleněným vláknem
Wheels series LTW, polyamide with fiberglass

 80 – 200 mm
 - 30 / + 150 °C
 200 – 500 kg











11

Běhoun-střed kola / Tyre-rim:

Polyamid se skleněným vláknem
Polyamide with fiberglass

Typ ložiska / Bearing types:

Kluzné
Plain bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
LTW 80/12S	80	35	=	12	40	0,10	200
LTW 100/12S	100	35	=	12	40	0,13	250
LTW 125/15S	125	40	=	15	45	0,26	300
LTW 150/15S	150	40	=	15	45	0,29	400
LTW 150/20S	150	40	=	20	58	0,30	450
LTW 200/20S	200	50	=	20	58	0,54	500

Kola a kola s kladkou pro vysoké teploty Heat resistant wheels and castors



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPRW, KJR z pozinkovaného ocelového výlisku, odolné vysokým teplotám, kolo LTW s běhounem z polyamidu se skleněným vláknem

Heat-resistant pressed steel castors series KPRW, KJR, wheel LTW polyamide with fiberglass

Vidlice / Bracket:

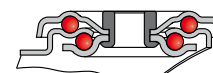
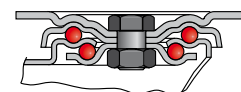
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkována, dvojitě kuličkové ložisko v otočné hlavě, zabezpečené šroubem s kovovým těsněním

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head bolted and secured central kingpin with metal head seals

Kolo / Wheel:

Polyamid se skleněným vláknem, kluzné ložisko

Polyamide with fiberglass, plain bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPRW-LTW 80S	80	35	=	100x85	80x60	9	38	110	0,78	200
	KPRW-LTW 100S	100	35	=	100x85	80x60	9	42	130	0,84	250
	TPR-LTW 80S	80	35	=	100x85	80x60	9	-	108	0,48	200
	TPR-LTW 100S	100	35	=	100x85	80x60	9	-	128	0,56	250
	KJR-LTW 80S	80	35	=	-	-	12	38	108	0,60	200
	KJR-LTW 100S	100	35	=	-	-	12	42	128	0,65	220

11

Dostupné varianty / Options:

Nerezová vložka potažena teflonem
Stainless steel bushes coated with teflon

Nerezová verze
Stainless steel version



Otočná vidlice z brzdou
Swivel castor with break

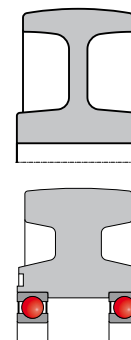


Řada / Series:

Kola řady MTW, speciální vlákno
Wheels series MTW, special fibers



 80 – 200 mm
 - 40 / + 280 °C
 160 – 520 kg











11

Běhoun-střed kola / Tyre-rim:

Speciální vlákno, černá barva
Special fibers in black colour

Typ ložiska / Bearing types:

Kluzné nebo dvojité kuličkové pro průměr 80-100 mm, kluzné pro průměr 125-200 mm
Plain or double ball bearing for diameter 80-100 mm, plain for diameter 125-200 mm

 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [kg]	 [kg]
MTW 80/12S	80	35	==	12	40	0,17	160
MTW 80/12K	80	35	⊕⊕	12	40	0,29	160
MTW 100/12S	100	35	==	12	40	0,30	180
MTW 100/12K	100	35	⊕⊕	12	40	0,45	180
MTW 125/15S	125	40	==	15	45	0,53	250
MTW 150/20S	150	45	==	20	58	0,87	300
MTW 160/20S	160	50	==	20	58	0,90	340
MTW 200/20S	200	50	==	20	58	1,61	520

Kola a kola s kladkou pro vysoké teploty Heat resistant wheels and castors



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPRW, KJR z pozinkovaného ocelového výlisku, odolné vysokým teplotám, kolo MTW s běhounem ze speciálních vláken

Heat-resistant pressed steel castors series KPRW, KJR, wheel MTW special fibers

Vidlice / Bracket:

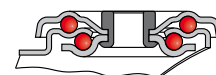
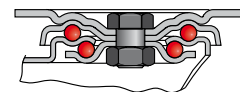
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě, zabezpečené šroubem s kovovým těsněním

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head bolted and secured central kingpin with metal head seals

Kolo / Wheel:

Speciální vlákno, černá barva, kluzné ložisko s nerezovou vložkou potaženou teflonem nebo dvojité kuličkové ložisko

Special fibers in black colour, plain bearing with stainless steel bushes coated with teflon or double ball bearing ball bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPRW-MTW 80S	80	35	==	100x85	80x60	9	38	110	0,85	140
	KPRW-MTW 80K	80	35		100x85	80x60	9	38	110	0,97	140
	KPRW-MTW 100S	100	35	==	100x85	80x60	9	42	130	1,01	160
	KPRW-MTW 100K	100	35		100x85	80x60	9	42	130	1,16	160
	TPR-MTW 80S	80	35	==	100x85	80x60	9	-	108	0,55	140
	TPR-MTW 80K	80	35		100x85	80x60	9	-	108	0,67	140
	TPR-MTW 100S	100	35	==	100x85	80x60	9	-	128	0,73	160
	TPR-MTW 100K	100	35		100x85	80x60	9	-	128	0,88	160
	KJR-MTW 80S	80	35	==	-	-	12	38	108	0,68	120
	KJR-MTW 80K	80	35		-	-	12	38	108	0,8	120
	KJR-MTW 100S	100	35	==	-	-	12	42	128	0,83	140
	KJR-MTW 100K	100	35		-	-	12	42	128	0,98	140

11

Dostupné varianty / Options:

Nerezová verze
Stainless steel version

Otočná vidlice z brzdou
Swivel castor with break

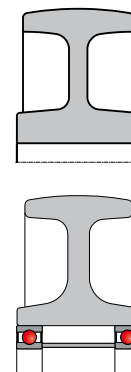


Řada / Series:

Kola řady STW, speciální vlákno
Wheels series STW, special fibers



 80 – 200 mm
 - 40 / + 270 °C
 250 – 520 kg












11

Běhoun-střed kola / Tyre-rim:

Speciální vlákno, černá barva
Special fibers in black colour

Typ ložiska / Bearing types:

Kluzné ložisko pro průměr 80-200 mm, dvojitě kuličkové ložisko pro průměr 100 mm
Plain bearing for diameter 80-200 mm, double ball bearing for diameter 100 mm

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
STW 80/12S	80	30	=	12	40	0,12	250
STW 100/12S	100	30	=	12	40	0,16	300
STW 100/12K	100	30		12	40	0,22	300
STW 125/15S	125	40	=	15	45	0,26	350
STW 150/15S	150	40	=	15	45	0,29	400
STW 150/20S	150	40	=	20	59	0,30	450
STW 200/20S	200	50	=	20	58	0,54	520

Kola a kola s kladkou pro vysoké teploty Heat resistant wheels and castors



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPRW, KJR z pozinkovaného ocelového výlisku, odolné vysokým teplotám, kolo STW s běhounem ze speciálních vláken

Heat-resistant pressed steel castors series KPRW, KJR, wheel STW special fibers

Vidlice / Bracket:

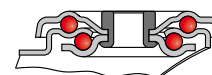
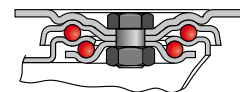
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkována, dvojitě kuličkové ložisko v otočné hlavě, zabezpečené šroubem s kovovým těsněním

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head bolted and secured central kingpin with metal head seals

Kolo / Wheel:

Speciální vlákno, černá barva, kluzné ložisko s nerezovou vložkou potaženou teflonem pro průměr 80-100 mm nebo dvojitě kuličkové ložisko pro průměr 100 mm

Special fibers in black colour, plain bearing with stainless steel bushes coated with teflon for diameter 80-100 mm or double ball bearing for diameter 100 mm



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPRW-STW 80S	80	30	==	100x85	80x60	9	38	110	0,80	230
	KPRW-STW 100S	100	30	==	100x85	80x60	9	42	130	0,87	250
	KPRW-STW 100K	100	30		100x85	80x60	9	42	130	0,93	250
	TPR-STW 80S	80	30	==	100x85	80x60	9	-	108	0,50	230
	TPR-STW 100S	100	30	==	100x85	80x60	9	-	128	0,59	250
	TPR-STW 100K	100	30		100x85	80x60	9	-	128	0,65	250
	KJR-STW 80S	80	30	==	-	-	12	38	108	0,62	200
	KJR-STW 100S	100	30	==	-	-	12	42	128	0,69	220
	KJR-STW 100K	100	30		-	-	12	42	128	0,75	220

11

Dostupné varianty / Options:

Nerezová verze
Stainless steel version

Otočná vidlice z brzdou
Swivel castor with break

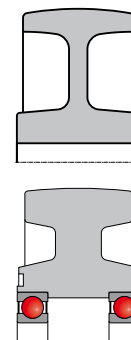


Řada / Series:

Kola řady XTW, speciální vlákno nejvyšší kvality
Wheels series XTW, top quality special fibers



 100 mm
 - 40 / + 350 °C
 250 kg






11

Běhoun-střed kola / Tyre-rim:

Speciální vlákno nejvyšší kvality hnědé barvy
Top quality special fibers in brown colour

Typ ložiska / Bearing types:

Kluzné nebo dvojitě kuličkové
Plain or double ball bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
XTW 100/12S	100	35	☐	12	40	0,26	250
XTW 100/12K	100	35	⊕	12	40	0,34	250

Kola a kola s kladkou pro vysoké teploty Heat resistant wheels and castors



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPRW, KJR z pozinkovaného ocelového výlisku, odolné vysokým teplotám, kolo XTW s běhounem ze speciálních vláken nejvyšší kvality

Heat-resistant pressed steel castors series KPRW, KJR, wheel XTW top quality special fibers

Vidlice / Bracket:

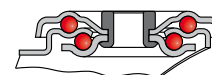
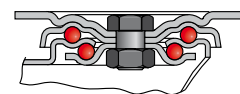
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkována, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě, zabezpečené šroubem s kovovým těsněním

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head bolted and secured central kingpin with metal head seals

Kolo / Wheel:

Speciální vlákno nejvyšší kvality, hnědá barva, kluzné ložisko s nerezovou vložkou potaženou teflonem nebo dvojité kuličkové ložisko

Top quality special fibers in brown colour, plain bearing with stainless steel bushes coated with teflon or double ball bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPRW-XTW 100S	100	35	=	100x85	80x60	9	42	130	0,97	160
	KPRW-XTW 100K	100	35		100x85	80x60	9	42	130	1,05	160
	TPR-XTW 100S	100	35	=	100x85	80x60	9	-	128	0,69	160
	TPR-XTW 100K	100	35		100x85	80x60	9	-	128	0,77	160
	KJR-XTW 100S	100	35	=	-	-	12	42	128	0,78	160
	KJR-XTW 100K	100	35		-	-	12	42	128	0,87	160

11

Dostupné varianty / Options:

Nerezová verze
Stainless steel version

Otočná vidlice z brzdou
Swivel castor with break

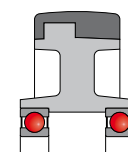
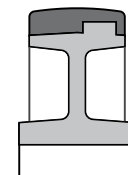


Řada / Series:

Kola řady RHT, běhoun teplotně odolná guma, střed kola ze speciálního vlákna
Wheels series RHT, special high temperature resistant rubber tyre, special fibers rim



	100 mm
	- 40 / + 260 °C
	120 kg
	70° Shore A



11

Běhoun / Tyre:

Elastická teplotně odolná černá guma
Special high temperature resistant black rubber

Střed kola / Rim:

Speciální vlákno, černá barva
Special fibers in black colour

Typ ložiska / Bearing types:

Kluzné nebo dvojité kuličkové
Plain or double ball bearing

KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
RHT 100/12S	100	30	☐	12	40	0,35	120
RHT 100/12K	100	30	⊕	12	40	0,40	120

Kola a kola s kladkou pro vysoké teploty Heat resistant wheels and castors



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPRW, KJR z pozinkovaného ocelového výlisku, odolné vysokým teplotám, kolo RHT běhoun teplotně odolná guma, střed kola ze speciálního vlákna

Heat-resistant pressed steel castors series KPRW, KJR, wheel RHT with temperature resistant rubber tyre, special fibers rim

Vidlice / Bracket:

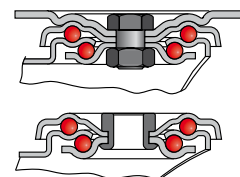
Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě, zabezpečené šroubem s kovovým těsněním

Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head bolted and secured central kingpin with metal head seals

Kolo / Wheel:

Běhoun teplotně odolná guma, střed kola ze speciálního vlákna, černá barva, kluzné ložisko s nerezovou vložkou potaženou teflonem nebo dvojité kuličkové ložisko

Special high temperature resistant black rubber tyre, special fibers in black colour rim, plain bearing with stainless steel bushes coated with teflon or double ball bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPRW-RHT 100S	100	30	=	100x85	80x60	9	42	130	1,11	120
	KPRW-RHT 100K	100	30		100x85	80x60	9	42	130	1,16	120
	TPR-RHT 100S	100	30	=	100x85	80x60	9	-	128	0,83	120
	TPR-RHT 100K	100	30		100x85	80x60	9	-	128	0,88	120
	KJR-RHT 100S	100	30	=	-	-	12	42	128	0,88	120
	KJR-RHT 100K	100	30		-	-	12	42	128	0,92	120

11

Dostupné varianty / Options:

Nerezová verze
Stainless steel version

Otočná vidlice z brzdou
Swivel castor with break



Řada / Series:

Kola řady Z, litina
Wheels series Z, cast iron

	80 – 200 mm
	- 60 / + 300 °C
	130 – 600 kg



11

Běhoun-střed kola / Tyre-rim:

Šedá litina, lakovaná s mazničkou
Grey, lacquered cast iron with grease nipple

Typ ložiska / Bearing types:

Kluzné
Plain bearing

KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
Z 80/12S	80	30	=	12	40	0,55	130
Z 100/12S	100	35	=	12	40	0,76	240
Z 125/15S	125	40	=	15	45	1,10	300
Z 150/20S	150	50	=	20	60	1,82	500
Z 200/20S	200	50	=	20	60	3,30	600

Kola a kola s kladkou pro vysoké teploty Heat resistant wheels and castors



Řada / Series:

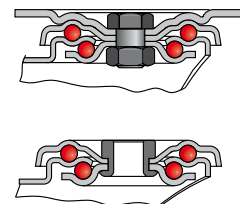
Kola s kladkou řady KPRW, KJR z pozinkovaného ocelového výlisku, odolné vysokým teplotám, kolo Z z šedé litiny
Heat-resistant pressed steel castors series KPRW, KJR, wheel Z cast iron

Vidlice / Bracket:

Vyrobena z ocelového výlisku, pozinkováno, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě, zabezpečené šroubem s kovovým těsněním
Pressed steel zinc-plated, double ball bearing in the swivel head bolted and secured central kingpin with metal head seals

Kolo / Wheel:

Šedá litina, lakovaná s mazničkou, kluzné ložisko
Grey, lacquered cast iron with grease nipple, plain bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPRW-Z 80S	80	30	=	100x85	80x60	9	42	130	1,18	130
	KPRW-Z 100S	100	35	=	100x85	80x60	9	42	130	1,47	240
	TPR-Z 80S	80	30	=	100x85	80x60	9	-	128	0,93	130
	TPR-Z 100S	100	35	=	100x85	80x60	9	-	128	1,19	240
	KJR-Z 80S	80	30	=	-	-	12	42	128	1,05	130
	KJR-Z 100S	100	35	=	-	-	12	42	128	1,29	220

12



KOLA S KLADKOU Z NEREZOVÉ OCELI
STAINLESS STEEL CASTORS

Kola s kladkou z nerezové oceli Stainless steel castors

50 – 125 mm - 15 / + 80 °C 50 – 80 kg 82° Shore A 	
STRANA / PAGE: 102 ŘADA / SERIES: MX TPA	

75 – 150 mm - 15 / + 80 °C 70 – 100 kg 82° Shore A 	
STRANA / PAGE: 103 ŘADA / SERIES: SX TPA	

50 – 125 mm - 15 / + 80 °C 50 – 80 kg 90° Shore A 	
STRANA / PAGE: 104 ŘADA / SERIES: MX NA	

75 – 150 mm - 15 / + 80 °C 70 – 100 kg 90° Shore A 	
STRANA / PAGE: 105 ŘADA / SERIES: SX NA	

80 – 200 mm - 20 / + 60 °C 90 – 220 kg 65° Shore A 	
STRANA / PAGE: 106 ŘADA / SERIES: KPX-WTE, KJX-WTE	

80 – 200 mm - 30 / + 80 °C 200 – 400 kg 70° Shore D 	
STRANA / PAGE: 107 ŘADA / SERIES: KPX-POB, KJX-POB	

80 – 200 mm - 30 / + 80 °C 200 – 400 kg 70° Shore D 	
STRANA / PAGE: 108 ŘADA / SERIES: KPX-POB, KJX-POB	

80 – 150 mm - 30 / + 80 °C 200 – 280 kg 70° Shore D 	
STRANA / PAGE: 109 ŘADA / SERIES: KPXD-POB, KJXD-POB	

80 – 150 mm - 20 / + 80 °C 200 – 250 kg 94° Shore A 	
STRANA / PAGE: 110 ŘADA / SERIES: KPXD-POPUD, KJXD-POPUD	

80 – 200 mm - 20 / + 70 °C 150 – 400 kg 94° Shore A 	
STRANA / PAGE: 111 ŘADA / SERIES: KPX-POBUB, KJX-POBUB	

Řada / Series:

Přístrojové kola s kladkou řady MX z nerezového ocelového výlisku, kolo WLTPA M s běhounem z termoplastické gumy
 Pressed stainless steel light duty castors series MX, wheel WLTPA M with thermoplastic rubber tyre

Vidlice / Bracket:

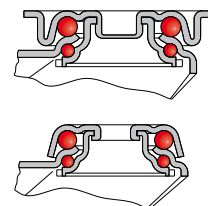
Vyrobena z leštěného nerezového ocelového výlisku AISI 304, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed polished stainless steel serie AISI 304, double ball bearing in the swivel head

Kolo / Wheel:

Termoplastická šedá neznačující guma, střed kola šedý polypropylen, kluzné ložisko

Thermoplastic grey solid rubber tyre, non-marking, grey polypropylene rim, plain bearing



12

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	MX050TPATS	50	24	==	60x60	45x45	6,4	25	73,5	0,24	50
	MX075TPATS	75	24	==	60x60	45x45	6,4	30,5	101	0,29	60
	MX100TPATS	100	24	==	60x60	45x45	6,4	40	125	0,36	70
	MX125TPATS	125	24	==	60x60	45x45	6,4	43	148,5	0,42	80
	MX050TPATS-BK	50	24	==	60x60	45x45	6,4	25	73,5	0,29	50
	MX075TPATS-BK	75	24	==	60x60	45x45	6,4	30,5	101	0,34	60
	MX100TPATS-BK	100	24	==	60x60	45x45	6,4	40	125	0,40	70
	MX125TPATS-BK	125	24	==	60x60	45x45	6,4	43	148,5	0,46	80
	MX050TPATF	50	24	==	60x60	45x45	6,4	-	73,5	0,16	50
	MX075TPATF	75	24	==	60x60	45x45	6,4	-	101	0,19	60
	MX100TPATF	100	24	==	60x60	45x45	6,4	-	125	0,24	70
	MX125TPATF	125	24	==	60x60	45x45	6,4	-	148,5	0,29	80
	MX050TPAHS	50	24	==	-	-	10,2	25	73,5	0,20	50
	MX075TPAHS	75	24	==	-	-	10,2	30,5	101	0,25	60
	MX100TPAHS	100	24	==	-	-	10,2	40	125	0,31	70
	MX125TPAHS	125	24	==	-	-	10,2	43	148,5	0,38	80
	MX050TPAHS-BK	50	24	==	-	-	10,2	25	73,5	0,25	50
	MX075TPAHS-BK	75	24	==	-	-	10,2	30,5	101	0,29	60
	MX100TPAHS-BK	100	24	==	-	-	10,2	40	125	0,36	70
	MX125TPAHS-BK	125	24	==	-	-	10,2	43	148,5	0,42	80
	MX050TPAHF	50	24	==	-	-	10,2	-	73,5	0,11	50
	MX075TPAHF	75	24	==	-	-	10,2	-	101	0,15	60
	MX100TPAHF	100	24	==	-	-	10,2	-	125	0,19	70
	MX125TPAHF	125	24	==	-	-	10,2	-	148,5	0,24	80

Dostupné varianty / Options:

Kryt z nerezové oceli
 Pressed stainless steel thread guard



Kola s kladkou z nerezové oceli Stainless steel castors



Řada / Series:

Přístrojové kola s kladkou řady SX z nerezového ocelového výlisku, kolo WLTPA S s běhounem z termoplastické gumy
Pressed stainless steel light duty castors series SX, wheel WLTPA S with thermoplastic rubber tyre

Vidlice / Bracket:

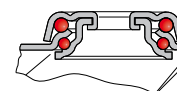
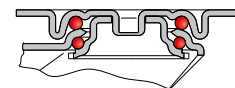
Vyrobena z leštěného nerezového ocelového výlisku AISI 304, dvojitě kulíčkové ložisko v otočné hlavě

Pressed polished stainless steel serie AISI 304, double ball bearing in the swivel head

Kolo / Wheel:

Termoplastická šedá neznačující guma, střed kola šedý polypropylen, kluzné ložisko

Thermoplastic grey solid rubber tyre, non-marking, grey polypropylene rim, plain bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	SX075TPATS	75	32	==	90x70	70x50	9	28	109	0,45	70
	SX100TPATS	100	32	==	90x70	70x50	9	40	131,5	0,53	90
	SX125TPATS	125	32	==	90x70	70x50	9	40	156,5	0,60	100
	SX150TPATS	150	32	==	90x70	70x50	9	45	181,5	0,70	100
	SX075TPATS-BK	75	32	==	90x70	70x50	9	28	109	0,51	70
	SX100TPATS-BK	100	32	==	90x70	70x50	9	40	131,5	0,59	90
	SX125TPATS-BK	125	32	==	90x70	70x50	9	40	156,5	0,66	100
	SX150TPATS-BK	150	32	==	90x70	70x50	9	45	181,5	0,76	100
	SX075TPATF	75	32	==	90x70	70x50	9	-	109	0,39	70
	SX100TPATF	100	32	==	90x70	70x50	9	-	131,5	0,44	90
	SX125TPATF	125	32	==	90x70	70x50	9	-	156,5	0,51	100
	SX150TPATF	150	32	==	90x70	70x50	9	-	181,5	0,60	100
	SX075TPAHS	75	32	==	-	-	12,2	28	109	0,38	70
	SX100TPAHS	100	32	==	-	-	12,2	40	131,5	0,46	90
	SX125TPAHS	125	32	==	-	-	12,2	40	156,5	0,53	100
	SX150TPAHS	150	32	==	-	-	12,2	45	181,5	0,63	100
	SX075TPAHS-BK	75	32	==	-	-	12,2	28	109	0,43	70
	SX100TPAHS-BK	100	32	==	-	-	12,2	40	131,5	0,52	90
	SX125TPAHS-BK	125	32	==	-	-	12,2	40	156,5	0,58	100
	SX150TPAHS-BK	150	32	==	-	-	12,2	45	181,5	0,69	100
	SX075TPAHF	75	32	==	-	-	12,2	-	109	0,27	70
	SX100TPAHF	100	32	==	-	-	12,2	-	131,5	0,44	90
	SX125TPAHF	125	32	==	-	-	12,2	-	156,5	0,40	100
	SX150TPAHF	150	32	==	-	-	12,2	-	181,5	0,49	100

Dostupné varianty / Options:

Kryt z nerezové oceli
Pressed stainless steel thread guard



Řada / Series:

Přístrojové kola s kladkou řady MX z nerezového ocelového výlisku, kolo WLNA M z bílého polyamidu
Pressed stainless steel light duty castors series MX, polyamide wheel WLNA M

Vidlice / Bracket:

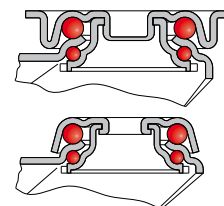
Vyrobena z leštěného nerezového ocelového výlisku AISI 304, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed polished stainless steel serie AISI 304, double ball bearing in the swivel head

Kolo / Wheel:

Bílý polyamid, kluzné ložisko

White polyamide, plain bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	MX050NATS	50	24	≡	60x60	45x45	6,4	25	73,5	0,24	50
	MX075NATS	75	24	≡	60x60	45x45	6,4	30,5	101	0,29	60
	MX100NATS	100	24	≡	60x60	45x45	6,4	40	125	0,35	70
	MX125TNATS	125	24	≡	60x60	45x45	6,4	43	148,5	0,39	80
	MX050NATS-BK	50	24	≡	60x60	45x45	6,4	25	73,5	0,28	50
	MX075NATS-BK	75	24	≡	60x60	45x45	6,4	30,5	101	0,33	60
	MX100NATS-BK	100	24	≡	60x60	45x45	6,4	40	125	0,39	70
	MX125NATS-BK	125	24	≡	60x60	45x45	6,4	43	148,5	0,44	80
	MX050NATF	50	24	≡	60x60	45x45	6,4	–	73,5	0,15	50
	MX075NATF	75	24	≡	60x60	45x45	6,4	–	101	0,19	60
	MX100NATF	100	24	≡	60x60	45x45	6,4	–	125	0,23	70
	MX125NATF	125	24	≡	60x60	45x45	6,4	–	148,5	0,26	80
	MX050NAHS	50	24	≡	–	–	10,2	25	73,5	0,20	50
	MX075NAHS	75	24	≡	–	–	10,2	30,5	101	0,25	60
	MX100NAHS	100	24	≡	–	–	10,2	40	125	0,31	70
	MX125NAHS	125	24	≡	–	–	10,2	43	148,5	0,35	80
	MX050NAHS-BK	50	24	≡	–	–	10,2	25	73,5	0,24	50
	MX075NAHS-BK	75	24	≡	–	–	10,2	30,5	101	0,29	60
	MX100NAHS-BK	100	24	≡	–	–	10,2	40	125	0,35	70
	MX125NAHS-BK	125	24	≡	–	–	10,2	43	148,5	0,39	80
	MX050NAHF	50	24	≡	–	–	10,2	–	73,5	0,11	50
	MX075NAHF	75	24	≡	–	–	10,2	–	101	0,15	60
	MX100NAHF	100	24	≡	–	–	10,2	–	125	0,19	70
	MX125NAHF	125	24	≡	–	–	10,2	–	148,5	0,22	80

Kola s kladkou z nerezové oceli Stainless steel castors



Řada / Series:

Přístrojové kola s kladkou řady SX z nerezového ocelového výlisku, kolo WLNA S z bílého polyamidu
Pressed stainless steel light duty castors series SX, polyamide wheel WLNA S

Vidlice / Bracket:

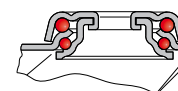
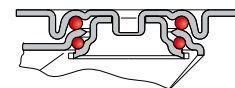
Vyrobena z leštěného nerezového ocelového výlisku AISI 304, dvojitě kulíčkové ložisko v otočné hlavě

Pressed polished stainless steel serie AISI 304, double ball bearing in the swivel head

Kolo / Wheel:

Bílý polyamid, kluzné ložisko

White polyamide, plain bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	SX075NATS	75	32	==	90x70	70x50	9	28	109	0,45	70
	SX100NATS	100	32	==	90x70	70x50	9	40	131,5	0,53	90
	SX125NATS	125	32	==	90x70	70x50	9	40	156,5	0,58	100
	SX150NATS	150	32	==	90x70	70x50	9	45	181,5	0,67	100
	SX075NATS-BK	75	32	==	90x70	70x50	9	28	109	0,51	70
	SX100NATS-BK	100	32	==	90x70	70x50	9	40	131,5	0,59	90
	SX125NATS-BK	125	32	==	90x70	70x50	9	40	156,5	0,64	100
	SX150NATS-BK	150	32	==	90x70	70x50	9	45	181,5	0,73	100
	SX075NATF	75	32	==	90x70	70x50	9	-	109	0,39	70
	SX100NATF	100	32	==	90x70	70x50	9	-	131,5	0,44	90
	SX125NATF	125	32	==	90x70	70x50	9	-	156,5	0,49	100
	SX150NATF	150	32	==	90x70	70x50	9	-	181,5	0,57	100
	SX075NAHS	75	32	==	-	-	12,2	28	109	0,37	70
	SX100NAHS	100	32	==	-	-	12,2	40	131,5	0,45	90
	SX125NAHS	125	32	==	-	-	12,2	40	156,5	0,50	100
	SX150NAHS	150	32	==	-	-	12,2	45	181,5	0,59	100
	SX075NAHS-BK	75	32	==	-	-	12,2	28	109	0,43	70
	SX100NAHS-BK	100	32	==	-	-	12,2	40	131,5	0,51	90
	SX125NAHS-BK	125	32	==	-	-	12,2	40	156,5	0,56	100
	SX150NAHS-BK	150	32	==	-	-	12,2	45	181,5	0,65	100
	SX075NAHF	75	32	==	-	-	12,2	-	109	0,27	70
	SX100NAHF	100	32	==	-	-	12,2	-	131,5	0,33	90
	SX125NAHF	125	32	==	-	-	12,2	-	156,5	0,38	100
	SX150NAHF	150	32	==	-	-	12,2	-	181,5	0,45	100

Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPX, KJX z nerezové oceli, kolo WTE termoplastická šedá neznačková guma, střed kola šedý polypropylen
 Pressed stainless steel castors series KPX, KJX, wheel WTE with thermoplastic rubber tyre, polypropylene rim

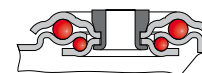
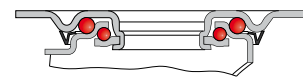
Vidlice / Bracket:

Vyrobená z nerezového ocelového výlisku AISI 304, dvojitě kuličkové ložisko v otočné hlavě
 Pressed stainless steel serie AISI 304, double ball bearing in the swivel head

Kolo / Wheel:

Termoplastická šedá neznačková guma, střed kola šedý polypropylen, centrální jednořadé kuličkové ložisko s plastovým krytem

Thermoplastic grey solid rubber tyre, non-marking, grey polypropylene rim, central single ball bearing with plastic thread guard



12

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPX-WTE 80K1	80	32		105x85	80x60	9	34	105	0,54	90
	KPX-WTE 100K1	100	32		105x85	80x60	9	34	128	0,63	100
	KPX-WTE 125K1	125	32		105x85	80x60	9	32	156	0,71	120
	KPX-WTE 125K1(40)	125	40		105x85	80x60	9	53	156	0,8	150
	KPX-WTE 160K1	160	40		135x110	105x80	11	53	195	1,65	200
	KPX-WTE 200K1	200	40		135x110	105x80	11	53	235	2,04	220
	KPX-WTE 80K1-HC	80	32		105x85	80x60	9	34	105	0,67	90
	KPX-WTE 100K1-HC	100	32		105x85	80x60	9	34	128	0,78	100
	KPX-WTE 125K1-HC	125	32		105x85	80x60	9	32	156	0,88	120
	KPX-WTE 125K1(40)-HC	125	40		105x85	80x60	9	53	156	0,96	150
	KPX-WTE 160K1-HC	160	40		135x110	105x80	11	53	195	1,94	200
	KPX-WTE 200K1-HC	200	40		135x110	105x80	11	53	235	2,3	220
	TPX-WTE 80K1	80	32		105x85	80x60	9	-	105	0,4	90
	TPX-WTE 100K1	100	32		105x85	80x60	9	-	128	0,5	100
	TPX-WTE 125K1	125	32		105x85	80x60	9	-	156	0,67	120
	TPX-WTE 125K1(40)	125	40		105x85	80x60	9	-	156	0,75	150
	TPX-WTE 160K1	160	40		135x110	105x80	11	-	195	1,23	200
	TPX-WTE 200K1	200	40		135x110	105x80	11	-	235	1,71	220
	KJX-WTE 80K1	80	32		-	-	12,3	38	105	0,57	90
	KJX-WTE 100K1	100	32		-	-	12,3	38	128	0,66	100
	KJX-WTE 125K1	125	32		-	-	12,3	41	156	0,75	120
	KJX-WTE 125K1(40)	125	40		-	-	12,3	41	156	0,83	150
	KJX-WTE 80K1-HC	80	32		-	-	12,3	38	105	0,68	90
	KJX-WTE 100K1-HC	100	32		-	-	12,3	38	128	0,8	100
	KJX-WTE 125K1-HC	125	32		-	-	12,3	41	156	0,94	120
	KJX-WTE 125K1(40)-HC	125	40		-	-	12,3	41	156	1,02	150

Dostupné varianty / Options:

Modrý běhoun
Blue tyre



Kola s kladkou z nerezové oceli Stainless steel castors



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPX, KJX z nerezové oceli, kolo POB bílý polyamid
Pressed stainless steel castors series KPX, KJX, polyamide wheel POB

Vidlice / Bracket:

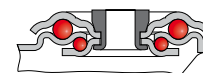
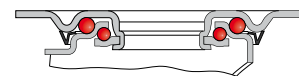
Vyrobená z nerezového ocelového výlisku AISI 304, dvojité kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed stainless steel serie AISI 304, double ball bearing in the swivel head

Kolo / Wheel:

Bílý polyamid, kluzné ložisko

White polyamide, plain bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPX-POB 80S	80	35	==	105x85	80x60	9	34	105	0,50	200
	KPX-POB 100S	100	35	==	105x85	80x60	9	34	128	0,56	200
	KPX-POB 125S	125	38	==	105x85	80x60	9	32	156	0,72	200
	KPX-POB 150S	150	43	==	135x110	105x80	11	53	190	1,50	400
	KPX-POB 160S	160	44	==	135x110	105x80	11	53	195	1,60	400
	KPX-POB 200S	200	44	==	135x110	105x80	11	53	235	2,15	400
	KPX-POB 80S-HC	80	35	==	105x85	80x60	9	34	105	0,63	200
	KPX-POB 100S-HC	100	35	==	105x85	80x60	9	34	128	0,70	200
	KPX-POB 125S-HC	125	38	==	105x85	80x60	9	32	156	0,89	200
	KPX-POB 150S-HC	150	43	==	135x110	105x80	11	53	190	1,78	400
	KPX-POB 160S-HC	160	44	==	135x110	105x80	11	53	195	1,88	400
	KPX-POB 200S-HC	200	44	==	135x110	105x80	11	53	235	2,43	400
	TPX-POB 80S	80	35	==	105x85	80x60	9	-	105	0,36	200
	TPX-POB 100S	100	35	==	105x85	80x60	9	-	128	0,42	200
	TPX-POB 125S	125	38	==	105x85	80x60	9	-	154	0,68	200
	TPX-POB 150S	150	43	==	135x110	105x80	11	-	190	1,09	400
	TPX-POB 160S	160	44	==	135x110	105x80	11	-	195	1,18	400
	TPX-POB 200S	200	44	==	135x110	105x80	11	-	235	1,83	400
	KJX-POB 80S	80	35	==	-	-	12,3	38	105	0,53	200
	KJX-POB 100S	100	35	==	-	-	12,3	38	128	0,58	200
	KJX-POB 125S	125	38	==	-	-	12,3	41	156	0,76	200
	KJX-POB 80S-HC	80	35	==	-	-	12,3	38	105	0,64	200
	KJX-POB 100S-HC	100	35	==	-	-	12,3	38	128	0,72	200
	KJX-POB 125S-HC	125	38	==	-	-	12,3	41	156	0,95	200

Dostupné varianty / Options:

Válečkové nerezové ložisko
Stainless steel roller bearing



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPX, KJX z nerezové oceli, kolo POB, POBW bílý polyamid
 Pressed stainless steel castors series KPX, KJX, polyamide wheel POB, POBW

Vidlice / Bracket:

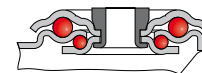
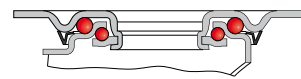
Vyrobena z nerezového ocelového vylisku AISI 304, dvojitě kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed stainless steel serie AISI 304, double ball bearing in the swivel head

Kolo / Wheel:

Bílý polyamid, centrální jednořadé kuličkové ložisko s plastovým krytem pro 80-125 mm, dvě řady nerezových kuličkových ložisek pro 160-200 mm

White polyamide, central single ball bearing with plastic thread guard for diameter 80-125 mm, double stainless steel ball bearing for diameter 160-200 mm



12

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPX-POB 80K1	80	32		105x85	80x60	9	34	105	0,54	200
	KPX-POB 100K1	100	36		105x85	80x60	9	34	128	0,62	200
	KPX-POB 125K1	125	37		105x85	80x60	9	32	156	0,73	200
	KPX-POBW 160XK	160	50		135x110	105x80	11	53	195	1,60	400
	KPX-POBW 200XK	200	50		135x110	105x80	11	53	235	2,26	400
	KPX-POB 80K1-HC	80	32		105x85	80x60	9	34	105	0,67	200
	KPX-POB 100K1-HC	100	36		105x85	80x60	9	34	128	0,77	200
	KPX-POB 125K1-HC	125	37		105x85	80x60	9	32	156	0,89	200
	KPX-POBW 160XK-HC	160	50		135x110	105x80	11	53	195	1,60	400
	KPX-POBW 200XK-HC	200	50		135x110	105x80	11	53	235	2,26	400
	TPX-POB 80K1	80	32		105x85	80x60	9	-	105	0,4	200
	TPX-POB 100K1	100	36		105x85	80x60	9	-	128	0,48	200
	TPX-POB 125K1	125	37		105x85	80x60	9	-	156	0,69	200
	TPX-POBW 160XK	160	50		135x110	105x80	11	-	195	1,60	400
	TPX-POBW 200XK	200	50		135x110	105x80	11	-	235	2,26	400
	KJX-POB 80K1	80	32		-	-	12,3	38	105	0,57	200
	KJX-POB 100K1	100	36		-	-	12,3	38	128	0,65	200
	KJX-POB 125K1	125	37		-	-	12,3	41	154	0,76	200
	KJX-POB 80K1-HC	80	32		-	-	12,3	38	105	0,68	200
	KJX-POB 100K1-HC	100	36		-	-	12,3	38	128	0,78	200
	KJX-POB 125K1-HC	125	37		-	-	12,3	41	154	0,96	200

Kola s kladkou z nerezové oceli Stainless steel castors



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPXD, KJXD z nerezové oceli, kolo POB bílý polyamid
Pressed stainless steel castors series KPXD, KJXD, polyamide wheel POB

Vidlice / Bracket:

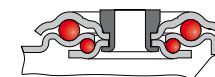
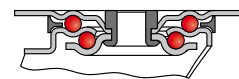
Vyrobená z leštěného nerezového ocelového výtlisku AISI 304, dvojitě kulíčkové ložisko v otočné hlavě

Pressed polished stainless steel serie AISI 304, double ball bearing in the swivel head

Kolo / Wheel:

Bílý polyamid, kluzné ložisko

White polyamide, plain bearing



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPXD-POB 80S	80	35	==	100x85	80x60	9	40	108	0,50	200
	KPXD-POB 100S	100	35	==	100x85	80x60	9	42	128	0,56	220
	KPXD-POB 125S	125	38	==	100x85	80x60	9	44	155	0,72	230
	KPXD-POB 150S	150	40	==	100x85	80x60	9	46	184	0,95	280
	KPXD-POB 80S-HC	80	35	==	100x85	80x60	9	40	108	0,63	200
	KPXD-POB 100S-HC	100	35	==	100x85	80x60	9	42	128	0,70	220
	KPXD-POB 125S-HC	125	38	==	100x85	80x60	9	44	155	0,89	230
	KPXD-POB 150S-HC	150	40	==	100x85	80x60	9	46	184	1,13	280
	TPXD-POB 80S	80	35	==	100x85	80x60	9	-	108	0,36	200
	TPXD-POB 100S	100	35	==	100x85	80x60	9	-	128	0,42	220
	TPXD-POB 125S	125	38	==	100x85	80x60	9	-	155	0,68	230
	TPXD-POB 150S	150	40	==	100x85	80x60	9	-	184	0,89	280
	KJXD-POB 80S	80	35	==	-	-	12,3	40	108	0,53	200
	KJXD-POB 100S	100	35	==	-	-	12,3	42	128	0,58	220
	KJXD-POB 125S	125	38	==	-	-	12,3	44	155	0,76	230
	KJXD-POB 150S	150	40	==	-	-	12,3	46	181	0,97	250
	KJXD-POB 80S-HC	80	35	==	-	-	12,3	40	108	0,64	200
	KJXD-POB 100S-HC	100	35	==	-	-	12,3	42	128	0,72	220
	KJXD-POB 125S-HC	125	38	==	-	-	12,3	44	155	0,95	230
	KJXD-POB 150S-HC	150	40	==	-	-	12,3	46	181	1,14	250

12

Dostupné varianty / Options:

Válečkové nerezové ložisko
Stainless steel roller bearing



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPXD, KJXD z nerezové oceli, kolo POPUD polyuretan, střed bílý polyamid
 Pressed stainless steel castors series KPXD, KJXD, wheel POPUD with polyurethane tyre, polyamide rim

Vidlice / Bracket:

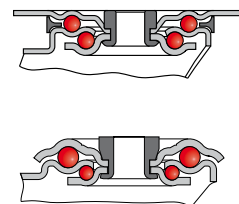
Vyrobená z nerezového ocelového vylisku AISI 304, dvojitě kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed polished stainless steel serie AISI 304, double ball bearing in the swivel head

Kolo / Wheel:

Vstříkovaný červený polyuretan, neznačkující, střed bílý polyamid, kluzné ložisko

Injected red polyurethane tyre, non-marking, white polyamide rim with plain bearing



12

	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPXD-POPUD 80S	80	33	==	100x85	80x60	9	40	108	0,70	200
	KPXD-POPUD 100S	100	33	==	100x85	80x60	9	42	128	0,77	220
	KPXD-POPUD 125S	125	35	==	100x85	80x60	9	44	155	0,98	230
	KPXD-POPUD 150S	150	40	==	100x85	80x60	9	46	181	1,35	250
	KPXD-POPUD 80S-HC	80	33	==	100x85	80x60	9	40	108	0,82	200
	KPXD-POPUD 100S-HC	100	33	==	100x85	80x60	9	42	128	0,88	220
	KPXD-POPUD 125S-HC	125	35	==	100x85	80x60	9	44	155	1,10	230
	KPXD-POPUD 150S-HC	150	40	==	100x85	80x60	9	46	181	1,47	250
	TPXD-POPUD 80S	80	33	==	100x85	80x60	9	-	108	0,54	200
	TPXD-POPUD 100S	100	33	==	100x85	80x60	9	-	128	0,61	220
	TPXD-POPUD 125S	125	35	==	100x85	80x60	9	-	155	0,85	230
	TPXD-POPUD 150S	150	40	==	100x85	80x60	9	-	181	1,10	250
	KJXD-POPUD 80S	80	33	==	-	-	12	38	108	0,66	200
	KJXD-POPUD 100S	100	33	==	-	-	12	38	128	0,73	220
	KJXD-POPUD 125S	125	35	==	-	-	12	41	155	0,93	230
	KJXD-POPUD 150S	150	40	==	-	-	12	60	181	1,17	250
	KJXD-POPUD 80S-HC	80	33	==	-	-	12	38	108	0,78	200
	KJXD-POPUD 100S-HC	100	33	==	-	-	12	38	128	0,84	220
	KJXD-POPUD 125S-HC	125	35	==	-	-	12	41	155	1,05	230
	KJXD-POPUD 150S-HC	150	40	==	-	-	12	60	181	1,30	250

Dostupné varianty / Options:

Válečkové nerezové ložisko
 Stainless steel roller bearing



Kola s kladkou z nerezové oceli Stainless steel castors



Řada / Series:

Kola s kladkou řady KPX, KJX z nerezové oceli, kolo POPUB vstříkovaný hnědý polyuretan, neznačující, střed bílý polyamid
Pressed stainless steel castors series KPX, KJX, wheel POPUB with polyurethane tyre, polyamide rim

Vidlice / Bracket:

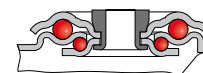
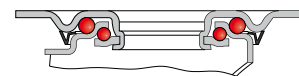
Vyrobena z nerezového ocelového výlisku AISI 304, dvojitě kuličkové ložisko v otočné hlavě

Pressed stainless steel serie AISI 304, double ball bearing in the swivel head

Kolo / Wheel:

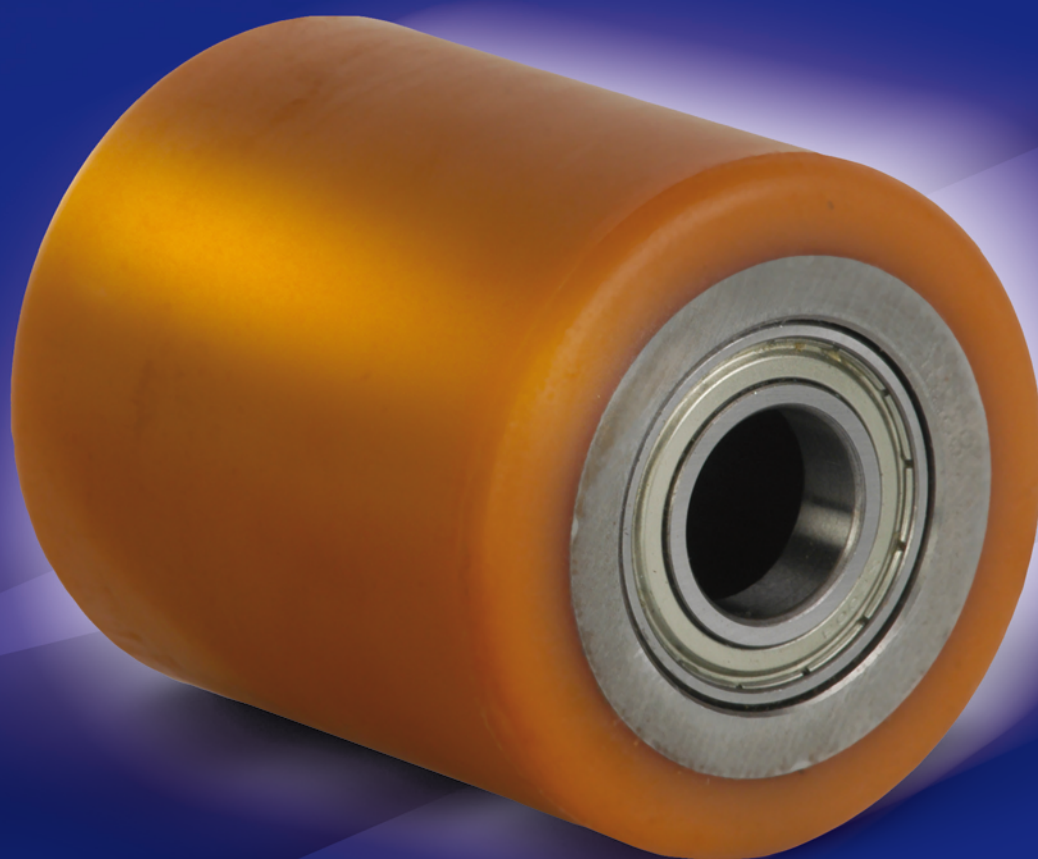
Vstříkovaný hnědý polyuretan, neznačující, střed bílý polyamid, centrální jednořadé kuličkové ložisko s plastovým krytem pro 80-125 mm, dvě řady nerezových kuličkových ložisek pro 160-200 mm

Injected brown polyurethane tyre, non-marking, white polyamide rim, central single ball bearing with plastic thread guard for diameter 80-125 mm, double stainless ball bearing for diameter 160-200 mm



	KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
	KPX-POPUB 80K1	80	32		105x85	80x60	9	34	105	0,57	150
	KPX-POPUB 100K1	100	36		105x85	80x60	9	34	128	0,68	200
	KPX-POPUB 125K1	125	37		105x85	80x60	9	32	156	0,81	200
	KPX-POPUB 160XK	160	40		135x110	105x80	11	53	195	1,96	400
	KPX-POPUB 200XK	200	50		135x110	105x80	11	53	235	2,50	400
	KPX-POPUB 80K1-HC	80	32		105x85	80x60	9	34	105	0,70	150
	KPX-POPUB 100K1-HC	100	36		105x85	80x60	9	34	128	0,83	200
	KPX-POPUB 125K1-HC	125	37		105x85	80x60	9	32	156	0,98	200
	KPX-POPUB 160XK-HC	160	40		135x110	105x80	11	53	195	2,24	400
	KPX-POPUB 200XK-HC	200	50		135x110	105x80	11	53	235	2,79	400
	TPX-POPUB 80K1	80	32		105x85	80x60	9	–	105	0,43	150
	TPX-POPUB 100K1	100	36		105x85	80x60	9	–	128	0,54	200
	TPX-POPUB 125K1	125	37		105x85	80x60	9	–	156	0,77	200
	TPX-POPUB 160XK	160	40		135x110	105x80	11	–	195	1,55	400
	TPX-POPUB 200XK	200	50		135x110	105x80	11	–	235	2,10	400
	KJX-POPUB 80K1	80	32		–	–	12,3	38	105	0,60	150
	KJX-POPUB 100K1	100	36		–	–	12,3	38	128	0,71	200
	KJX-POPUB 125K1	125	37		–	–	12,3	41	154	0,85	200
	KJX-POPUB 80K1-HC	80	32		–	–	12,3	38	105	0,71	150
	KJX-POPUB 100K1-HC	100	36		–	–	12,3	38	128	0,85	200
	KJX-POPUB 125K1-HC	125	37		–	–	12,3	41	154	1,05	200

13



KOLA A VÁLEČKY PRO PALETOVÉ VOZÍKY
WHEELS AND ROLLERS FOR PALLET TRUCKS

82 mm - 25 / + 80 °C 600 – 900 kg 70° Shore D 	
STRANA / PAGE: 114 ŘADA / SERIES: POB	

82 mm - 15 / + 80 °C 500 – 750 kg 60° Shore D 	
STRANA / PAGE: 115 ŘADA / SERIES: PPUPO	

82 mm - 15 / + 80 °C 500 – 700 kg 91° Shore A 	
STRANA / PAGE: 116 ŘADA / SERIES: SPU	

50 – 85 mm - 40 / + 85 °C 180 – 880 kg 92° Shore A 	
STRANA / PAGE: 117 ŘADA / SERIES: VKTK	

85 mm - 40 / + 85 °C 445 – 820 kg 92° Shore A 	
STRANA / PAGE: 120 ŘADA / SERIES: VKTD	

160 – 200 mm - 30 / + 80 °C 400 – 500 kg 70° Shore D 	
STRANA / PAGE: 121 ŘADA / SERIES: POBW	

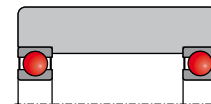
160 – 200 mm - 30 / + 70 °C 400 – 500 kg 65° Shore A 	
STRANA / PAGE: 122 ŘADA / SERIES: ALGE Q	

160 – 200 mm - 20 / + 70 °C 600 – 800 kg 94° Shore A 	
STRANA / PAGE: 123 ŘADA / SERIES: ALPU	

Řada / Series:

Válečky řady POB, bílý polyamid
Rollers series POB, polyamide

	82 mm
	- 25 / + 80 °C
	600 – 900 kg
	70° Shore D



13

Běhoun, disk / Tyre-rim:

Bílý polyamid
White polyamide

Typ ložiska / Bearing types:

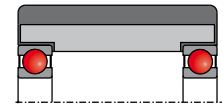
Dvě řady kuličkových ložisek
Double ball bearing

KÓD / CODE	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	[kg]
POB 82-70/20K	82	70			20	70	600
POB 82-80/20K	82	80			20	80	700
POB 82-90/20K	82	90			20	90	800
POB 82-100/20K	82	100			20	100	900

Řada / Series:

Válečky řady PPUPO, polyuretan, střed kola polyamid
 Rollers series PPUPO, polyurethane tyre, polyamide rim

	82 mm
	- 15 / + 80 °C
	500 – 750 kg
	60° Shore D



Běhoun / Tyre:

Termoplastický červený polyuretan,
 neznačující
 Thermoplastic polyurethane, non-marking

Střed kola / Rim:

Polyamid
 Polyamide

Typ ložiska / Bearing types:

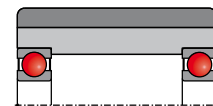
Dvě řady kuličkových ložisek
 Double ball bearing

KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]
PPUPO 82-70/20K	82	70		20	70	500
PPUPO 82-80/20K	82	80		20	80	600
PPUPO 82-90/20K	82	90		20	90	700
PPUPO 82-100/20K	82	100		20	100	750

Řada / Series:

Válečky řady SPU, polyuretan, střed kola ocel
 Rollers series SPU, polyurethane tyre, steel rim

	82 mm
	- 15 / + 80 °C
	500 – 700 kg
	91° Shore A



13

Běhoun / Tyre:

Litý polyuretan, neznačující
 Firmly bonded polyurethane, non-marking

Střed kola / Rim:

Ocel
 Steel

Typ ložiska / Bearing types:

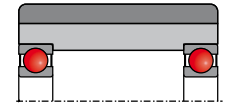
Dvě řady kuličkových ložisek
 Double ball bearing

KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]
SPU 82-70/20K	82	70		20	70	500
SPU 82-80/20K	82	80		20	80	600
SPU 82-90/20K	82	90		20	90	650
SPU 82-100/20K	82	100		20	100	700

Řada / Series:

Válečky řady VKTK, VULKOLLAN®, střed kola ocel
 Rollers series VKTK, VULKOLLAN® tyre, steel rim

	50 – 85 mm
	- 40 / + 85 °C
	180 – 880 kg
	92° Shore A



Běhoun / Tyre:

Litý VULKOLLAN®, neznačující
 Firmly bonded VULKOLLAN®, non-marking








Střed kola / Rim:

Ocel
 Steel

Typ ložiska / Bearing types:

Dvě řady kuličkových ložisek
 Double ball bearing








KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]
VKTK050040015	50	40		15	38	180
VKTK050050010	50	50		10	48	225
VKTK050050015	50	50		15	48	225
VKTK050050017	50	50		17	48	225
VKTK060050010	60	50		10	48	270
VKTK060050015	60	50		15	48	270
VKTK060050017	60	50		17	48	270
VKTK060060020	60	60		20	58	325
VKTK060070015	60	70		15	68	375
VKTK065040020	65	40		20	38	230
VKTK065100020	65	100		20	98	580
VKTK075040017	75	40		17	38	265
VKTK075040020	75	40		20	38	265
VKTK075040025	75	40		25	38	265
VKTK075045020	75	45		20	43	295
VKTK075045025	75	45		25	43	295
VKTK075075017	75	75		17	73	485
VKTK075075020	75	75		20	73	485
VKTK075080017	75	80		17	78	515
VKTK075080020	75	80		20	78	515
VKTK075090017	75	90		17	88	580
VKTK075090020	75	90		20	88	580
VKTK075095017	75	95		17	93	625
VKTK075095020	75	95		20	93	615
VKTK075095025	75	95		25	93	625
VKTK075100020	75	100		20	98	660

 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [kg]
VKTK080030012	80	30		12	28	210
VKTK080030020	80	30		20	28	215
VKTK080040012	80	40		12	38	280
VKTK080040015	80	40		15	38	275
VKTK080040020	80	40		20	38	285
VKTK080040025	80	40		25	38	285
VKTK080054017	80	54		17	52	385
VKTK080054020	80	54		20	52	385
VKTK080054025	80	54		25	52	385
VKTK080060015	80	60		15	58	425
VKTK080060017	80	60		17	58	425
VKTK080060020	80	60		20	58	425
VKTK080060025	80	60		25	58	425
VKTK080065017	80	65		17	63	465
VKTK080065020	80	65		20	63	465
VKTK080065025	80	65		25	63	465
VKTK080070017	80	70		17	68	500
VKTK080070020	80	70		20	68	500
VKTK080070025	80	70		25	68	500
VKTK080090017	80	90		17	88	640
VKTK080090020	80	90		20	88	640
VKTK080095017	80	95		17	93	675
VKTK080095020	80	95		20	93	675
VKTK080095025	80	95		25	93	675
VKTK083070020	83	70		20	68	510
VKTK083100017	83	100		17	98	730
VKTK083100020	83	100		20	98	730
VKTK083100025	83	100		25	98	730
VKTK085030025	85	30		25	28	225
VKTK085040020	85	40		20	38	300
VKTK085045017	85	45		17	43	335
VKTK085045020	85	45		20	43	335
VKTK085045025	85	45		25	43	335
VKTK085050017	85	50		17	48	370
VKTK085050020	85	50		20	48	370
VKTK085050025	85	50		25	48	370
VKTK085055017	85	55		17	53	410
VKTK085055020	85	55		20	53	410
VKTK085055025	85	55		25	53	410
VKTK085060017	85	60		17	58	445
VKTK085060020	85	60		20	58	445
VKTK085060025	85	60		25	58	445
VKTK085065017	85	65		17	63	485
VKTK085065020	85	65		20	63	485
VKTK085065025	85	65		25	63	485
VKTK085070017	85	70		17	68	520
VKTK085070020	85	70		20	68	520
VKTK085070025	85	70		25	68	520
VKTK085075017	85	75		17	73	560
VKTK085075025	85	75		25	73	560
VKTK085080017	85	80		17	78	595
VKTK085080020	85	80		20	78	595
VKTK085080025	85	80		25	78	595
VKTK085085017	85	85		17	83	635

Kola a válečky pro paletové vozíky





Wheels and rollers for pallet trucks

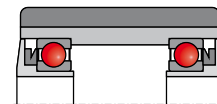


						
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]
VKTK085085020	85	85		20	83	635
VKTK085085025	85	85		25	83	635
VKTK085090017	85	90		17	88	670
VKTK085090020	85	90		20	88	670
VKTK085090025	85	90		25	88	670
VKTK085095020	85	95		20	93	705
VKTK085095025	85	95		25	93	705
VKTK085100017	85	100		17	98	745
VKTK085100020	85	100		20	98	745
VKTK085100025	85	100		25	98	745
VKTK085105020	85	105		20	103	780
VKTK085105025	85	105		25	103	780
VKTK085105030	85	105		30	103	780
VKTK085110020	85	110		20	108	820
VKTK085110025	85	110		25	108	820
VKTK085110030	85	110		30	108	820
VKTK085115020	85	115		20	113	855
VKTK085115025	85	115		25	113	855
VKTK085115030	85	115		30	113	875
VKTK085118020	85	118		20	116	880
VKTK085118025	85	118		25	116	880

Řada / Series:

Válečky řady VKTD, VULKOLLAN®, střed kola ocel
 Rollers series VKTD, VULKOLLAN® tyre, steel rim

-  85 mm
-  - 40 / + 85 °C
-  445 – 820 kg
-  92° Shore A



13

Běhoun / Tyre:
























Litý VULKOLLAN®, neznačkový
 Firmly bonded VULKOLLAN®, non-marking

Střed kola / Rim:

Ocel
 Steel

Typ ložiska / Bearing types:

Dvě řady kuličkových ložisek
 s polyamidovým těsněním
 Double ball bearing with polyamide
 sealing

 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [kg]
VKTD085060020N	85	60		20	65	445
VKTD085070020N	85	70		20	75	520
VKTD085075020N	85	75		20	80	560
VKTD085075025N	85	75		25	80	560
VKTD085080020N	85	80		20	85	595
VKTD085080025N	85	80		25	85	595
VKTD085085025N	85	85		25	90	635
VKTD085090020N	85	90		20	95	670
VKTD085095020N	85	95		20	100	705
VKTD085095025N	85	95		25	100	705
VKTD085100020N	85	100		20	105	745
VKTD085100025N	85	100		25	105	745
VKTD085105020N	85	105		20	110	780
VKTD085105025N	85	105		25	110	780
VKTD085110020N	85	110		20	115	820
VKTD085110025N	85	110		25	115	820

Dostupné varianty / Options:

Kryty z ocelového plechu
 Pressed steel thread guard

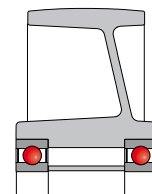


Kola a válečky pro paletové vozíky Wheels and rollers for pallet trucks

Řada / Series:

Kola řady POBW, bílý polyamid
Wheels series POBW, polyamide

	160 – 200 mm
	- 30 / + 80 °C
	400 – 500 kg
	70° Shore D



Běhoun, disk / Tyre-rim:

Bílý polyamid
White polyamide

Typ ložiska / Bearing types:

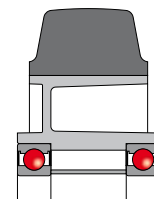
Dvě řady kuličkových ložisek
Double ball bearing

KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]
POBW 160/20K	160	50		20	60	400
POBW 175/20K	175	48		20	60	500
POBW 200/20K	200	50		20	60	500

Řada / Series:

Kola řady ALGE Q, elastická guma, střed kola z hliníkové slitiny
 Wheels series ALGE Q, high quality elastic rubber tyre, aluminium rim

	160 – 200 mm
	- 30 / + 70 °C
	400 – 500 kg
	65° Shore A



13

Běhoun / Tyre:

Elastická černá guma
 High quality elastic solid black rubber

Střed kola / Rim:

Hliníková slitina
 Die-cast aluminium

Typ ložiska / Bearing types:

Dvě řady kuličkových ložisek
 Double ball bearing

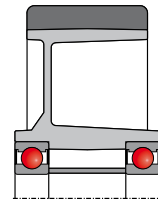
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]
ALGE 160/20K Q	160	50		20	60	400
ALGE 180/20K Q	180	50		20	60	450
ALGE 200/20K Q	200	50		20	60	500

Kola a válečky pro paletové vozíky Wheels and rollers for pallet trucks

Řada / Series:

Kola řady ALPU, polyuretan, střed kola hliníková slitina
Wheels series ALPU, polyurethane tyre, aluminium rim

	160 – 200 mm
	- 20 / + 70 °C
	600 – 800 kg
	94° Shore A



Běhoun / Tyre:

Litý polyuretan, neznačující
Firmly bonded polyurethane, non-marking

Střed kola / Rim:

Hliníková slitina
Die-cast aluminium

Typ ložiska / Bearing types:

Dvojité kuličkové
Double ball bearing

KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]
ALPU 160/20K	160	50		20	60	600
ALPU 180/20K	180	50		20	60	600
ALPU 200/20K	200	50		20	60	800

14



**HNACÍ VÁLCE, PODPŮRNÁ A HNACÍ KOLA
PRO VELKÁ ZATÍŽENÍ**

GUIDE ROLLERS, HEAVY DUTY LOAD AND DRIVE WHEELS

Hnací válce, podpůrná a hnací kola pro velká zatížení

Guide rollers, heavy duty load and drive wheels



18 – 90 mm
 - 40 / + 85 °C
 10 – 220 kg
 59° Shore D



STRANA / PAGE: 126
ŘADA / SERIES: WUDP

40 – 120 mm
 - 40 / + 85 °C
 60 – 250 kg
 92° Shore A



STRANA / PAGE: 128
ŘADA / SERIES: VKRK

100 – 250 mm
 - 40 / + 85 °C
 450 – 1800 kg
 92° Shore A



STRANA / PAGE: 130
ŘADA / SERIES: VKBK

100 – 400 mm
 - 40 / + 85 °C
 350 – 3750 kg
 92° Shore A



STRANA / PAGE: 131
ŘADA / SERIES: VKEK

50 – 300 mm
 - 40 / + 85 °C
 90 – 1200 kg
 92° Shore A



STRANA / PAGE: 133
ŘADA / SERIES: VKLK

100 – 400 mm
 - 40 / + 85 °C
 575 – 1900 kg
 92° Shore A



STRANA / PAGE: 135
ŘADA / SERIES: VKMK

150 – 500 mm
 - 40 / + 85 °C
 1000 – 3000 kg
 92° Shore A



STRANA / PAGE: 136
ŘADA / SERIES: VKHK

250 – 600 mm
 - 40 / + 85 °C
 2350 – 9200 kg
 92° Shore A



STRANA / PAGE: 137
ŘADA / SERIES: VKXK

100 – 250 mm
 - 40 / + 85 °C
 450 – 1800 kg
 92° Shore A



STRANA / PAGE: 139
ŘADA / SERIES: VKBS

65 – 300 mm
 - 40 / + 85 °C
 175 – 1200 kg
 92° Shore A



STRANA / PAGE: 141
ŘADA / SERIES: VKLS

100 – 300 mm
 - 40 / + 85 °C
 350 – 1200 kg
 92° Shore A



STRANA / PAGE: 143
ŘADA / SERIES: VKJS

100 – 400 mm
 - 40 / + 85 °C
 575 – 1900 kg
 92° Shore A



STRANA / PAGE: 145
ŘADA / SERIES: VKMS

150 – 500 mm
 - 40 / + 85 °C
 950 – 3000 kg
 92° Shore A



STRANA / PAGE: 147
ŘADA / SERIES: VKHS





250 – 600 mm
 - 40 / + 85 °C
 2700 – 9200 kg
 92° Shore A

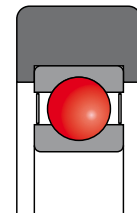


STRANA / PAGE: 149
ŘADA / SERIES: VKXS

Řada / Series:

Vodící válečky řady WUDP, polyuretan s kuličkovým ložiskem
Guiding rollers series WUDP, polyurethane tyre, ball bearing

-  18 – 90 mm
-  - 40 / + 85 °C
-  10 – 220 kg
-  59° Shore D









14

Běhoun / Tyre:

Vstříkovaný polyuretan, neznačující
Injected polyurethane, non-marking

Střed kola / Rim:







Centrální kuličkové ložisko
Central single ball bearing

					
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[kg]
WUDP018006004Z	18	6	684 ZZ	4	10
WUDP022010005Z	22	10	625 ZZ	5	20
WUDP025010006Z	25	10	626 ZZ	6	20
WUDP026012006Z	26	12	626 ZZ	6	25
WUDP028016008Z	28	16	608 ZZ	8	25
WUDP030011008Z	30	11	608 ZZ	8	20
WUDP030011009Z	30	11	609 ZZ	6	25
WUDP032016008Z	32	16	608 ZZ	8	45
WUDP035009006Z	35	9	626 ZZ	6	40
WUDP035011008Z	35	11	608 ZZ	8	40
WUDP035015010Z	35	15	6000 ZZ	10	60
WUDP038011008Z	38	11	608 ZZ	8	45
WUDP040012010Z	40	12	6000 ZZ	10	50
WUDP040014010Z	40	14	6200 ZZ	10	70
WUDP040014012Z	40	14	6001 ZZ	12	70
WUDP040020010Z	40	20	6200 ZZ	10	90
WUDP040025010Z	40	25	6000 ZZ	10	110
WUDP042014015Z	42	14	6002 ZZ	15	80
WUDP044012012Z	44	12	6001 ZZ	12	70
WUDP044016012Z	44	16	6001 ZZ	12	80
WUDP045013012Z	45	13	6001 ZZ	12	80
WUDP045015012Z	45	15	6001 ZZ	12	80
WUDP049015010Z	49	15	6200 ZZ	10	80
WUDP050012015Z	50	12	6002 ZZ	15	70
WUDP050015008Z	50	15	608 ZZ	8	80
WUDP050015010Z	50	15	6200 ZZ	10	100
WUDP050015012Z	50	15	6201 ZZ	12	100

Hnací válce, podpůrná a hnací kola pro velká zatížení

Guide rollers, heavy duty load and drive wheels

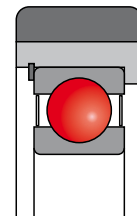


 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [kg]
WUDP050015015Z	50	15	6002 ZZ	15	100
WUDP050018010Z	50	18	6200 ZZ	10	100
WUDP050018012Z	50	18	6201 ZZ	12	100
WUDP050018015Z	50	18	6202 ZZ	15	110
WUDP050018017Z	50	18	6003 ZZ	17	110
WUDP050025012Z	50	25	6201 ZZ	12	125
WUDP050025015Z	50	25	6202 ZZ	15	115
WUDP053020017Z	53	20	6203 ZZ	17	75
WUDP055020012Z	55	20	6201 ZZ	12	115
WUDP055024020Z	55	24	6204 ZZ	20	80
WUDP057020017Z	57	20	6203 ZZ	17	135
WUDP060015010Z	60	15	6200 ZZ	10	110
WUDP060020017Z	60	20	6203 ZZ	17	150
WUDP060020020Z	60	20	6004 ZZ	20	150
WUDP060025015Z	60	25	6202 ZZ	15	150
WUDP060025020Z	60	25	6004 ZZ	20	150
WUDP062020017Z	62	20	6203 ZZ	17	160
WUDP062021025Z	62	21	6205 ZZ	25	180
WUDP063020017Z	63	20	6203 ZZ	17	160
WUDP064018012Z	64	18	6301 ZZ	12	150
WUDP064018017Z	64	18	6203 ZZ	17	150
WUDP065015012Z	65	15	6201 ZZ	12	130
WUDP065025020Z	65	25	6204 ZZ	20	150
WUDP070017017Z	70	17	6203 ZZ	17	100
WUDP070025020Z	70	25	6204 ZZ	20	200
WUDP070035020Z	70	35	6204 ZZ	20	220
WUDP073025020Z	73	25	6204 ZZ	20	210
WUDP075020017Z	75	20	6303 ZZ	17	160
WUDP075021020Z	75	21	6204 ZZ	20	160
WUDP080020017Z	80	20	6303 ZZ	17	175
WUDP080025025Z	80	25	6205 ZZ	25	215
WUDP085025020Z	85	25	6304 ZZ	20	175
WUDP090020017Z	90	20	6303 ZZ	17	195
WUDP090020025Z	90	20	6205 ZZ	25	190

Řada / Series:

Vodící válečky řady VKRK, VULKOLLAN®, střed ocel
Guiding rollers series VKRK, VULKOLLAN® tyre, steel rim

	40 – 120 mm
	- 40 / + 85 °C
	60 – 250 kg
	92° Shore A



14

Běhoun / Tyre:

Litý VULKOLLAN, neznačkový
Firmly bonded VULKOLLAN®, non-marking

Střed kola / Rim:

Ocel
Steel







Typ ložiska / Bearing types:

Centrální kuličkové ložisko
Central single ball bearing

KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[kg]
VK RK040015010Z	40	15	6000 ZZ	10	60
VK RK040016012Z	40	16	6001 ZZ	12	60
VK RK040025010Z	40	25	6000 ZZ	10	60
VK RK050015012Z	50	15	6001 ZZ	12	85
VK RK050015015Z	50	15	6002 ZZ	15	85
VK RK050018012Z	50	18	6201 ZZ	12	95
VK RK050018020Z	50	18	6004 ZZ	20	95
VK RK050020012ZB	50	20	6201 ZZ	12	100
VK RK050020017Z	50	20	6003 ZZ	17	100
VK RK050025010Z	50	25	6200 ZZ	10	105
VK RK060014010ZB	60	14	6200 ZZ	10	110
VK RK060016015ZB	60	16	6202 ZZ	15	110
VK RK060018017ZA	60	18	6003 ZZ	17	110
VK RK060020017ZB	60	20	6203 ZZ	17	120
VK RK060020020ZA	60	20	6004 ZZ	20	120
VK RK060025015ZD	60	25	6002 ZZ	15	125
VK RK060025017Z	60	25	6003 ZZ	17	125
VK RK070020020ZB	70	20	6204 ZZ	20	130
VK RK070025017ZC	70	25	6303 ZZ	17	150
VK RK070025020Z	70	25	6204 ZZ	20	150
VK RK070025020ZC	70	25	6304 ZZ	20	150
VK RK070025025Z	70	25	6005 ZZ	25	150
VK RK080020017Z	80	20	6303 ZZ	17	150
VK RK080020020Z	80	20	6304 ZZ	20	150
VK RK080020025ZB	80	20	6205 ZZ	25	150
VK RK080020025Z	80	25	6205 ZZ	25	170
VK RK080030020Z	80	30	6204 ZZ	20	180





Hnací válce, podpůrná a hnací kola pro velká zatížení Guide rollers, heavy duty load and drive wheels

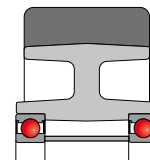


 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [kg]
VKRK090025025Z	90	25	6005 ZZ	25	190
VKRK090035020Z	90	35	6304 ZZ	20	200
VKRK100020025ZB	100	20	6205 ZZ	25	190
VKRK100025020Z	100	25	6204 ZZ	20	210
VKRK100025025ZB	100	25	6205 ZZ	25	210
VKRK100030020ZC	100	30	6304 ZZ	20	220
VKRK100030025ZB	100	30	6205 ZZ	25	220
VKRK120025025Z	120	25	6205 ZZ	25	250

Řada / Series:

Kola řady VKBK pro velká zatížení, VULKOLLAN®, střed kola litina
Heavy duty wheels series VKBK, VULKOLLAN® tyre, cast iron rim

-  100 – 250 mm
-  - 40 / + 85 °C
-  450 – 1800 kg
-  92° Shore A



14

Běhoun / Tyre:






























Litý VULKOLLAN®, neznačkový
Firmly bonded VULKOLLAN®, non-marking

Střed kola / Rim:

Litina
Cast iron

Typ ložiska / Bearing types:

Dvě řady kuličkových ložisek
Double ball bearing





							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
VKBK100050020	100	50		20	50	1,56	450
VKBK100050025	100	50		25	50	1,50	450
VKBK125040015	125	40		15	45	1,60	450
VKBK125040020	125	40		20	45	1,56	450
VKBK125040025	125	40		25	45	1,46	450
VKBK125050020	125	50		20	50	1,98	550
VKBK125050025	125	50		25	50	1,88	550
VKBK150050020	150	50		20	50	2,59	700
VKBK150050025	150	50		25	50	2,52	700
VKBK200050020	200	50		20	60	4,70	1000
VKBK200050025	200	50		25	60	4,65	1000
VKBK200050030	200	50		30	60	4,57	1000
VKBK200080025	200	80		25	80	8,27	1400
VKBK200080030	200	80		30	80	8,25	1400
VKBK200080035	200	80		35	80	7,65	1400
VKBK250050020	250	50		20	60	5,60	1100
VKBK250050025	250	50		25	60	5,32	1100
VKBK250050030	250	50		30	60	5,23	1100
VKBK250080030	250	80		30	80	9,60	1800
VKBK250080035	250	80		35	80	9,33	1800
VKBK250080040	250	80		40	80	9,25	1800

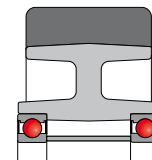
Hnací válce, podpůrná a hnací kola pro velká zatížení Guide rollers, heavy duty load and drive wheels



Řada / Series:

Kola řady VKEK pro velké zatížení, VULKOLLAN®, střed kola litina nebo ocel
Heavy duty wheels series VKEK, VULKOLLAN® tyre, cast iron or steel rim

-  100 – 400 mm
-  - 40 / + 85 °C
-  350 – 3750 kg
-  92° Shore A



Běhoun / Tyre:









Litý VULKOLLAN®, neznačující
Firmly bonded VULKOLLAN®, non-marking














Střed kola / Rim:

Litina nebo ocel
Cast iron or steel welded

Typ ložiska / Bearing types:

Dvě řady kuličkových ložisek
Double ball bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
VKEK100040015	100	40		15	45	1,06	350
VKEK125040015	125	40		15	45	1,41	450
VKEK150050020	150	50		20	60	2,65	700
VKEK150050025	150	50		25	60	2,62	700
VKEK150060025	150	60		25	60	3,66	800
VKEK150060030	150	60		30	60	3,63	800
VKEK160080025	160	80		25	90	5,82	1150
VKEK160080030	160	80		30	90	5,75	1150
VKEK200050020	200	50		20	60	3,60	1000
VKEK200050025	200	50		25	60	3,56	1000
VKEK200060025	200	60		25	60	4,86	1200
VKEK200060030	200	60		30	60	4,92	1200
VKEK200080030	200	80		30	90	6,81	1400
VKEK200080035	200	80		35	90	6,66	1400
VKEK250050020	250	50		20	60	7,70	1100
VKEK250050025	250	50		25	60	7,70	1100
VKEK250060025	250	60		25	60	6,83	1350
VKEK250060030	250	60		30	60	6,89	1350
VKEK250080035	250	80		35	90	9,56	1800
VKEK300050030	300	50		30	60	7,16	1300
VKEK300060035	300	60		35	60	9,23	1600
VKEK300080035	300	80		35	90	12,88	2050
VKEK300080040	300	80		40	90	12,79	2050
VKEK300100040	300	100		40	120	22,60	2500
VKEK300100060	300	100		60	120	20,06	2500
VKEK350100050	350	100		50	120	21,60	2850
VKEK350100060	350	100		60	120	23,32	2850





 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [kg]	 [kg]
VKEK400080040	400	80		40	90	19,85	2700
VKEK400100050	400	100		50	120	35,00	3100
VKEK400100060	400	100		60	120	32,00	3100
VKEK400120050	400	120		50	120	38,08	3750
VKEK400120060	400	120		60	120	36,26	3750

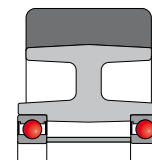
Hnací válce, podpůrná a hnací kola pro velká zatížení Guide rollers, heavy duty load and drive wheels



Řada / Series:

Kola řady VKLK pro velká zatížení, VULKOLLAN®, střed kola litina
Heavy duty wheels series VKLK, VULKOLLAN® tyre, cast iron rim

-  50 – 300 mm
-  - 40 / + 85 °C
-  90 – 1200 kg
-  92° Shore A



Běhoun / Tyre:

Litý VULKOLLAN®, neznačující
Firmly bonded VULKOLLAN®, non-marking




































Střed kola / Rim:












Litina
Cast iron

Typ ložiska / Bearing types:

Dvě řady kuličkových ložisek
Double ball bearing

14

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
VKLK050020006	50	20		6	23	0,28	90
VKLK080030012	80	30		12	41	0,72	225
VKLK080030015	80	30		15	41	0,76	225
VKLK100035012	100	35		12	44	0,90	300
VKLK100035015	100	35		15	44	0,91	300
VKLK125035012	125	35		12	44	1,13	375
VKLK125035015	125	35		15	44	1,13	375
VKLK140050020	140	50		20	50	2,16	600
VKLK140050025	140	50		25	50	2,11	600
VKLK150035012	150	35		12	44	1,32	450
VKLK150035015	150	35		15	44	1,33	450
VKLK160050020	160	50		20	50	2,46	700
VKLK160050025	160	50		25	50	2,40	700
VKLK180050020	180	50		20	50	2,84	750
VKLK180050025	180	50		25	50	2,81	750
VKLK200050020	200	50		20	50	3,57	900
VKLK200050025	200	50		25	50	3,58	900
VKLK200050030	200	50		30	50	2,47	900
VKLK230050020	230	50		20	50	4,13	950
VKLK230050025	230	50		25	50	4,08	950
VKLK230050030	230	50		30	50	3,94	950
VKLK250050020	250	50		20	50	4,50	1050
VKLK250050025	250	50		25	50	4,48	1050
VKLK250050030	250	50		30	50	4,37	1050
VKLK280050020	280	50		20	50	5,51	1150
VKLK280050025	280	50		25	50	5,61	1150
VKLK280050030	280	50		30	50	5,44	1150



 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [kg]	 [kg]
VKLN300050025	300	50		25	50	7,35	1200
VKLN300050030	300	50		30	50	7,24	1200
VKLN300050035	300	50		35	50	7,20	1200

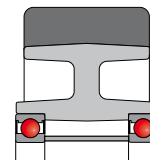
Hnací válce, podpůrná a hnací kola pro velká zatížení Guide rollers, heavy duty load and drive wheels



Řada / Series:

Kola řady VKMK pro velká zatížení, VULKOLLAN®, střed kola litina
Heavy duty wheels series VKMK, VULKOLLAN® tyre, cast iron rim

-  100 – 400 mm
-  - 40 / + 85 °C
-  575 – 1900 kg
-  92° Shore A



Běhoun / Tyre:

Litý VULKOLLAN®, neznačující
Firmly bonded VULKOLLAN®, non-marking






























Střed kola / Rim:

Litina
Cast iron

Typ ložiska / Bearing types:





Dvě řady kuličkových ložisek
Double ball bearing

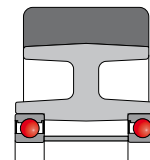
14

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
VKMK100065020	100	65		20	65	1,96	575
VKMK100065025	100	65		25	65	1,92	575
VKMK100065030	100	65		30	65	1,70	575
VKMK125065020	125	65		20	65	2,46	675
VKMK125065025	125	65		25	65	2,43	675
VKMK125065030	125	65		30	65	2,26	675
VKMK150065020	150	65		20	65	3,37	800
VKMK150065025	150	65		25	65	3,03	800
VKMK150065030	150	65		30	65	3,25	800
VKMK180065025	180	65		25	65	4,40	900
VKMK180065030	180	65		30	65	4,30	900
VKMK200065025	200	65		25	65	4,95	1100
VKMK200065030	200	65		30	65	4,60	1100
VKMK200065035	200	65		35	65	4,85	1100
VKMK250065025	250	65		25	65	6,40	1350
VKMK250065030	250	65		30	65	6,32	1350
VKMK250065035	250	65		35	65	6,38	1350
VKMK300065030	300	65		30	65	8,79	1550
VKMK300065035	300	65		35	65	8,67	1550
VKMK360065030	360	65		30	65	11,56	1850
VKMK360065035	360	65		35	65	11,33	1850
VKMK400065030	400	65		30	65	14,08	1900
VKMK400065035	400	65		35	65	14,12	1900

Řada / Series:

Kola řady VKHK pro velká zatížení, VULKOLLAN®, střed kola litina
Heavy duty wheels series VKHK, VULKOLLAN® tyre, cast iron rim

-  150 – 500 mm
-  - 40 / + 85 °C
-  1000 – 3000 kg
-  92° Shore A



14

Běhoun / Tyre:

































Litý VULKOLLAN®, neznačující
Firmly bonded VULKOLLAN®, non-marking

Střed kola / Rim:

Litina
Cast iron

Typ ložiska / Bearing types:

Dvě řady kuličkových ložisek
Double ball bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
VKHK150080025	150	80		25	80	4,24	1000
VKHK150080030	150	80		30	80	4,07	1000
VKHK150080035	150	80		35	80	3,62	1000
VKHK160080025	160	80		25	80	4,25	1050
VKHK160080030	160	80		30	80	4,34	1050
VKHK160080035	160	80		35	80	4,26	1050
VKHK200080025	200	80		25	80	6,81	1300
VKHK200080030	200	80		30	80	6,77	1300
VKHK200080035	200	80		35	80	6,68	1300
VKHK250080025	250	80		25	80	9,79	1650
VKHK250080030	250	80		30	80	9,75	1650
VKHK250080035	250	80		35	80	9,70	1650
VKHK250080040	250	80		40	80	9,32	1650
VKHK300080030	300	80		30	80	11,84	1900
VKHK300080035	300	80		35	80	11,26	1900
VKHK300080040	300	80		40	80	11,14	1900
VKHK350080035	350	80		35	80	16,78	2100
VKHK350080040	350	80		40	80	16,23	2100
VKHK400080035	400	80		35	80	19,67	2500
VKHK400080040	400	80		40	80	22,90	2500
VKHK450080040	450	80		40	80	29,31	2700
VKHK450080050	450	80		50	80	30,21	2700
VKHK500080040	500	80		40	80	38,00	3000
VKHK500080050	500	80		50	80	37,60	3000





Hnací válce, podpůrná a hnací kola pro velká zatížení

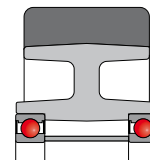
Guide rollers, heavy duty load and drive wheels



Řada / Series:

Kola řady VKXX pro velké zatížení, VULKOLLAN®, střed kola litina nebo ocel
Heavy duty wheels series VKXX, VULKOLLAN® tyre, cast iron or steel rim

-  250 – 600 mm
-  - 40 / + 85 °C
-  2350 – 9200 kg
-  92° Shore A



Běhoun / Tyre:




































Litý VULKOLLAN®, neznačující
Firmly bonded VULKOLLAN®, non-marking





















Střed kola / Rim:

Litina nebo ocel
Cast iron or steel welded

Typ ložiska / Bearing types:

Dvě řady kuličkových ložisek
Double ball bearing

							
KÓD / CODE	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
VKXK250130030	250	130		30	130	17,15	2700
VKXK250130040	250	130		40	130	17,25	2700
VKXK300100030	300	100		30	100	15,98	2350
VKXK300100040	300	100		40	100	15,57	2350
VKXK300100050	300	100		50	100	15,54	2350
VKXK300135050	300	135		50	135	25,07	3250
VKXK300135060	300	135		60	135	24,75	3250
VKXK330100040	330	100		40	100	15,57	2650
VKXK330100050	330	100		50	100	15,57	2650
VKXK330100060	350	100		60	100	15,57	2650
VKXK350100040	350	100		40	100	19,77	2600
VKXK350100050	350	100		50	100	20,06	2600
VKXK350100060	350	100		60	100	19,06	2600
VKXK400100040	400	100		40	100	27,60	3000
VKXK400100050	400	100		50	100	27,00	3000
VKXK400125050	400	125		50	125	33,56	3850
VKXK400125060	400	125		60	125	32,78	3850
VKXK425150050	425	150		50	150	43,60	4900
VKXK425150060	425	150		60	150	43,00	4900
VKXK425150070	425	150		70	150	42,38	4900
VKXK450100050	450	100		50	100	37,60	3500
VKXK450100060	450	100		60	100	37,00	3500
VKXK500100050	500	100		50	100	34,00	3850
VKXK500100060	500	100		60	100	33,80	3850
VKXK500100070	500	100		70	100	33,24	3850
VKXK500125060	500	125		60	125	49,20	4800
VKXK500125070	500	125		70	125	48,94	4800





 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [kg]	 [kg]
VKXK500125080	500	125		80	125	48,63	4800
VKXK500150060	500	150		60	150	51,28	5750
VKXK500150070	500	150		70	150	58,00	5750
VKXK500150080	500	150		80	150	56,00	5750
VKXK500230060	500	230		60	230	85,00	8850
VKXK500230070	500	230		70	230	85,00	8850
VKXK500230080	500	230		80	230	86,00	8850
VKXK600150060	600	150		60	150	78,00	6900
VKXK600150070	600	150		70	150	78,00	6900
VKXK600150080	600	150		80	150	77,00	6900
VKXK600200080	600	200		80	200	96,00	9200
VKXK600200090	600	200		90	200	96,00	9200

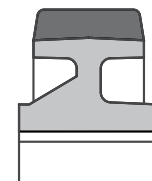
Hnací válce, podpůrná a hnací kola pro velká zatížení Guide rollers, heavy duty load and drive wheels



Řada / Series:

Hnací kola řady VKBS pro velká zatížení, VULKOLLAN®, střed kola litina
Heavy duty drive wheels series VKBS, VULKOLLAN® tyre, cast iron rim

	100 – 250 mm
	- 40 / + 85 °C
	450 – 1800 kg
	92° Shore A










Běhoun / Tyre:

Litý VULKOLLAN®, neznačující
Firmly bonded VULKOLLAN®, non-marking

Střed kola / Rim:

Litina s otvorem H7 pro pero dle DIN 6885
Cast iron H7 – bore with keyway in accordance with DIN 6885








14

						
KÓD / CODE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
VKBS100050020	100	50	20	50	1,75	450
VKBS100050025	100	50	25	50	1,65	450
VKBS100050030	100	50	30	50	1,57	450
VKBS100050035	100	50	35	50	1,52	450
VKBS125040020	125	40	20	45	1,77	450
VKBS125040025	125	40	25	45	1,69	450
VKBS125040030	125	40	30	45	1,60	450
VKBS125040035	125	40	35	45	1,52	450
VKBS125050020	125	50	20	50	2,19	550
VKBS125050030	125	50	30	50	1,95	550
VKBS125050035	125	50	35	50	1,93	550
VKBS150050025	150	50	25	50	2,51	700
VKBS150050030	150	50	30	50	2,38	700
VKBS150050035	150	50	35	50	2,23	700
VKBS150050040	150	50	40	50	2,16	700
VKBS150050045	150	50	45	50	2,10	700

Dostupné varianty / Options:

Otvor s drážkou H7
With H7 – bore







 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]	 [kg]
VKBS200050025	200	50	25	60	4,25	1000
VKBS200050030	200	50	30	60	4,12	1000
VKBS200050035	200	50	35	60	3,89	1000
VKBS200050040	200	50	40	60	3,69	1000
VKBS200050050	200	50	50	60	4,27	1000
VKBS200080030	200	80	30	80	6,92	1400
VKBS200080035	200	80	35	80	6,82	1400
VKBS200080040	200	80	40	80	6,63	1400
VKBS200080045	200	80	45	80	6,56	1400
VKBS200080050	200	80	50	80	7,91	1400
VKBS250050030	250	50	30	60	5,28	1100
VKBS250050035	250	50	35	60	5,15	1100
VKBS250050040	250	50	40	60	5,34	1100
VKBS250050045	250	50	45	60	5,20	1100
VKBS250050050	250	50	50	60	4,78	1100
VKBS250080030	250	80	30	80	10,21	1800
VKBS250080035	250	80	35	80	10,00	1800
VKBS250080040	250	80	40	80	9,93	1800
VKBS250080045	250	80	45	80	9,71	1800
VKBS250080050	250	80	50	80	9,48	1800
VKBS250080060	250	80	60	80	8,94	1800

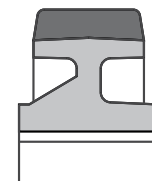
Hnací válce, podpůrná a hnací kola pro velká zatížení Guide rollers, heavy duty load and drive wheels



Řada / Series:

Hnací kola řady VKLS pro velká zatížení, VULKOLLAN®, střed kola litina
Heavy duty drive wheels series VKLS, VULKOLLAN® tyre, cast iron rim

	65 – 300 mm
	- 40 / + 85 °C
	175 – 1200 kg
	92° Shore A










Běhoun / Tyre:

Litý VULKOLLAN®, neznačující
Firmly bonded VULKOLLAN®, non-marking

Střed kola / Rim:

Litina s otvorem H7 pro pero dle DIN 6885
Cast iron H7 - bore with keyway in accordance with DIN 6885








14

						
KÓD / CODE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
VKLS065030015	65	30	15	41	0,38	175
VKLS080030015	80	30	15	41	0,72	225
VKLS100035015	100	35	15	44	0,83	300
VKLS100035020	100	35	20	44	0,80	300
VKLS125035020	125	35	20	44	1,02	375
VKLS125035025	125	35	25	44	0,98	375
VKLS140050020	140	50	20	50	2,39	600
VKLS140050025	140	50	25	50	2,28	600
VKLS140050040	140	50	40	50	2,04	600
VKLS150035020	150	35	20	49	1,41	450
VKLS150035025	150	35	25	49	1,35	450
VKLS160050020	160	50	20	50	2,53	700
VKLS160050025	160	50	25	50	2,55	700
VKLS160050040	160	50	40	50	2,57	700
VKLS180050020	180	50	20	50	3,08	750
VKLS180050025	180	50	25	50	3,02	750

Dostupné varianty / Options:

Otvor s drážkou H7
With H7 - bore







 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]	 [kg]
VKLS180050030	180	50	30	50	2,95	750
VKLS180050040	180	50	40	50	2,90	750
VKLS200050020	200	50	20	50	3,83	900
VKLS200050025	200	50	25	50	3,79	900
VKLS200050030	200	50	30	50	3,69	900
VKLS200050040	200	50	40	50	3,50	900
VKLS230050025	230	50	25	50	4,28	950
VKLS230050030	230	50	30	50	4,20	950
VKLS230050035	230	50	35	50	4,10	950
VKLS230050045	230	50	45	50	4,02	950
VKLS250050025	250	50	25	50	4,69	1050
VKLS250050030	250	50	30	50	4,60	1050
VKLS250050035	250	50	35	50	4,52	1050
VKLS250050045	250	50	45	50	4,33	1050
VKLS280050030	280	50	30	50	5,30	1150
VKLS280050035	280	50	35	50	5,21	1150
VKLS280050045	280	50	45	50	5,15	1150
VKLS300050030	300	50	30	50	7,59	1200
VKLS300050040	300	50	40	50	7,30	1200
VKLS300050050	300	50	50	50	7,12	1200
VKLS300050060	300	50	60	50	7,05	1200

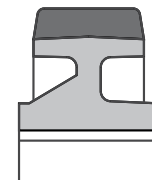
Hnací válce, podpůrná a hnací kola pro velká zatížení Guide rollers, heavy duty load and drive wheels



Řada / Series:

Hnací kola řady VKJS pro velká zatížení, VULKOLLAN®, střed kola litina
Heavy duty drive wheels series VKJS, VULKOLLAN® tyre, cast iron rim

	100 – 300 mm
	- 40 / + 85 °C
	350 – 1200 kg
	92° Shore A










Běhoun / Tyre:

Litý VULKOLLAN®, neznačující
Firmly bonded VULKOLLAN®, non-marking

Střed kola / Rim:

Litina s otvorem H7 pro pero dle DIN 6885
Cast iron H7 – bore with keyway in accordance with DIN 6885








14

						
KÓD / CODE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
VKJS100040020	100	40	20	45	1,37	350
VKJS100040025	100	40	25	45	1,30	350
VKJS100040030	100	40	30	45	1,23	350
VKJS100040035	100	40	35	45	1,11	350
VKJS125040020	125	40	20	60	1,98	450
VKJS125040025	125	40	25	60	1,89	450
VKJS125040030	125	40	30	60	1,82	450
VKJS125040035	125	40	35	60	1,68	450
VKJS150040020	150	40	20	60	2,57	500
VKJS150040025	150	40	25	60	2,46	500
VKJS150040030	150	40	30	60	2,39	500
VKJS150040035	150	40	35	60	2,28	500
VKJS150040040	150	40	45	60	2,16	500
VKJS160050020	160	50	20	60	2,93	700
VKJS160050025	160	50	25	60	2,79	700
VKJS160050030	160	50	30	60	2,70	700

Dostupné varianty / Options:

Otvor s drážkou H7
With H7 – bore



 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]	 [kg]
VKJS160050035	160	50	35	60	2,56	700
VKJS160050040	160	50	40	60	2,47	700
VKJS200050025	200	50	25	60	3,98	900
VKJS200050030	200	50	30	60	3,92	900
VKJS200050035	200	50	35	40	3,80	900
VKJS200050040	200	50	40	60	3,67	900
VKJS250050025	250	50	25	60	4,79	1050
VKJS250050030	250	50	30	60	4,79	1050
VKJS250050035	250	50	35	60	4,58	1050
VKJS250050040	250	50	40	60	4,51	1050
VKJS300050030	300	50	30	60	7,99	1200
VKJS300050035	300	50	35	60	7,89	1200
VKJS300050040	300	50	40	60	7,70	1200
VKJS300050050	300	50	50	60	7,40	1200
VKJS300050060	300	50	60	60	7,22	1200

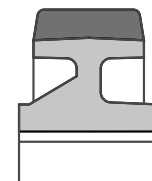
Hnací válce, podpůrná a hnací kola pro velká zatížení Guide rollers, heavy duty load and drive wheels



Řada / Series:

Hnací kola řady VKMS pro velká zatížení, VULKOLLAN®, střed kola litina
Heavy duty drive wheels series VKMS, VULKOLLAN® tyre, cast iron rim

	100 – 400 mm
	- 40 / + 85 °C
	575 – 1900 kg
	92° Shore A



Běhoun / Tyre:

Litý VULKOLLAN®, neznačující
Firmly bonded VULKOLLAN®, non-marking

Střed kola / Rim:

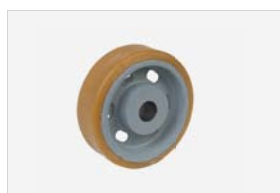
Litina s otvorem H7 pro pero dle DIN 6885
Cast iron H7 – bore with keyway in accordance with DIN 6885








14

KÓD / CODE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
VKMS100065025	100	65	25	65	1,91	575
VKMS100065030	100	65	30	65	1,88	575
VKMS100065035	100	65	35	65	1,82	575
VKMS100065040	100	65	40	65	1,79	575
VKMS125065025	125	65	25	65	3,00	675
VKMS125065030	125	65	30	65	3,09	675
VKMS125065035	125	65	35	65	2,90	675
VKMS125065045	125	65	45	65	2,68	675
VKMS150065025	150	65	25	65	5,20	800
VKMS150065030	150	65	30	65	5,02	800
VKMS150065035	150	65	35	65	4,86	800
VKMS150065045	150	65	45	65	4,70	800
VKMS180065030	180	65	30	65	4,72	900
VKMS180065035	180	65	35	65	4,58	900
VKMS180065045	180	65	45	65	4,41	900
VKMS200065025	200	65	25	65	5,02	1100

Dostupné varianty / Options:

Otvor s drážkou H7
With H7 – bore






 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]	 [kg]
VKMS200065030	200	65	30	65	5,17	1100
VKMS200065035	200	65	35	65	4,99	1100
VKMS200065040	200	65	40	65	4,67	1100
VKMS200065050	200	65	50	65	4,50	1100
VKMS250065030	250	65	30	65	6,65	1350
VKMS250065035	250	65	35	65	6,50	1350
VKMS250065040	250	65	40	65	6,32	1350
VKMS250065050	250	65	50	65	6,07	1350
VKMS300065030	300	65	30	65	9,19	1550
VKMS300065035	300	65	35	65	9,05	1550
VKMS300065040	300	65	40	65	8,96	1550
VKMS300065050	300	65	50	65	8,58	1550
VKMS300065060	300	65	60	65	8,22	1550
VKMS360065040	360	65	40	65	11,94	1850
VKMS360065050	360	65	50	65	11,33	1850
VKMS360065060	360	65	60	65	10,98	1850
VKMS400065040	400	65	40	65	13,50	1900
VKMS400065050	400	65	50	65	13,35	1900
VKMS400065060	400	65	60	65	13,08	1900

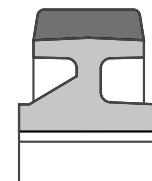
Hnací válce, podpůrná a hnací kola pro velká zatížení Guide rollers, heavy duty load and drive wheels



Řada / Series:

Hnací kola řady VKHS pro velká zatížení, VULKOLLAN®, střed kola litina
Heavy duty drive wheels series VKHS, VULKOLLAN® tyre, cast iron rim

	150 – 500 mm
	- 40 / + 85 °C
	950 – 3000 kg
	92° Shore A










Běhoun / Tyre:

Litý VULKOLLAN®, neznačující
Firmly bonded VULKOLLAN®, non-marking

Střed kola / Rim:

Litina s otvorem H7 pro pero dle DIN 6885
Cast iron H7 – bore with keyway in accordance with DIN 6885








14

						
KÓD / CODE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
VKHS150080025	150	80	25	80	5,18	950
VKHS150080030	150	80	30	80	5,03	950
VKHS150080035	150	80	40	80	4,70	950
VKHS150080050	150	80	50	80	4,31	950
VKHS160080030	160	80	30	80	5,52	1000
VKHS160080035	160	80	35	80	4,81	1000
VKHS160080040	160	80	40	80	4,94	1000
VKHS160080050	160	80	50	80	5,29	1000
VKHS200080030	200	80	30	80	7,50	1300
VKHS200080035	200	80	35	80	6,59	1300
VKHS200080040	200	80	40	80	6,82	1300
VKHS200080050	200	80	50	80	6,50	1300
VKHS250080030	250	80	30	80	10,28	1650
VKHS250080035	250	80	35	80	10,10	1650
VKHS250080040	250	80	40	80	9,90	1650
VKHS250080050	250	80	50	80	9,45	1650

Dostupné varianty / Options:

Otvor s drážkou H7
With H7 – bore







 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]	 [kg]
VKHS250080060	250	80	60	80	8,95	1650
VKHS300080040	300	80	40	80	12,20	1900
VKHS300080045	300	80	45	80	12,00	1900
VKHS300080050	300	80	50	80	11,90	1900
VKHS300080060	300	80	60	80	11,40	1900
VKHS350080040	350	80	40	80	17,26	2100
VKHS350080045	350	80	45	80	17,20	2100
VKHS350080050	350	80	50	80	16,68	2100
VKHS350080060	350	80	60	80	16,24	2100
VKHS350080070	350	80	70	80	16,00	2100
VKHS400080040	400	80	40	80	20,64	2500
VKHS400080045	400	80	45	80	23,00	2500
VKHS400080050	400	80	50	80	23,55	2500
VKHS400080060	400	80	60	80	19,28	2500
VKHS400080070	400	80	70	80	19,00	2500
VKHS400080050	450	80	50	80	30,20	2700
VKHS400080060	450	80	60	80	30,85	2700
VKHS400080070	450	80	70	80	29,30	2700
VKHS400080080	450	80	80	80	28,90	2700
VKHS500080060	500	80	60	80	37,00	3000
VKHS500080070	500	80	70	80	36,55	3000
VKHS500080080	500	80	80	80	36,25	3000
VKHS500080090	500	80	90	80	35,80	3000
VKHS500080100	500	80	100	80	35,52	3000

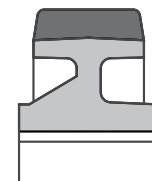
Hnací válce, podpůrná a hnací kola pro velká zatížení Guide rollers, heavy duty load and drive wheels



Řada / Series:

Kola řady VKXS pro velké zatížení, VULKOLLAN®, střed kola litina nebo ocel
Heavy duty drive wheels series VKXS, VULKOLLAN® tyre, cast iron or steel rim

	250 – 600 mm
	- 40 / + 85 °C
	2700 – 9200 kg
	92° Shore A










Běhoun / Tyre:

Litý VULKOLLAN®, neznačující
Firmly bonded VULKOLLAN®, non-marking

Střed kola / Rim:

Litina s otvorem H7 pro pero dle DIN 6885
Cast iron H7 – bore with keyway in accordance with DIN 6885








14

						
KÓD / CODE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
VKXS250130040	250	130	40	130	14,90	2700
VKXS250130045	250	130	45	130	14,78	2700
VKXS250130050	250	130	50	130	14,78	2700
VKXS250130060	250	130	60	130	15,48	2700
VKXS300100040	300	100	40	100	15,88	2400
VKXS300100045	300	100	45	100	15,15	2400
VKXS300100050	300	100	50	100	15,00	2400
VKXS300100060	300	100	60	100	15,03	2400
VKXS300135040	300	135	40	135	19,86	3250
VKXS300135045	300	135	45	135	20,21	3250
VKXS300135050	300	135	50	135	20,93	3250
VKXS300135060	300	135	60	135	20,36	3250
VKXS330100040	330	100	40	100	20,40	2650
VKXS330100045	330	100	45	100	20,20	2650
VKXS330100050	330	100	50	100	19,80	2650
VKXS330100060	330	100	60	100	18,92	2650

Dostupné varianty / Options:

Otvor s drážkou H7
With H7 – bore



 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]	 [kg]
VKXS350100040	350	100	40	100	21,43	2600
VKXS350100045	350	100	45	100	21,16	2600
VKXS350100050	350	100	50	100	20,94	2600
VKXS350100060	350	100	60	100	20,03	2600
VKXS400100050	400	100	50	100	34,20	3000
VKXS400100060	400	100	60	100	33,40	3000
VKXS400100070	400	100	80	100	32,78	3000
VKXS400100080	400	100	80	100	27,00	3000
VKXS400125050	400	125	50	125	31,00	3850
VKXS400125060	400	125	60	125	45,25	3850
VKXS400125070	400	125	70	125	44,00	3850
VKXS400125080	400	125	80	125	43,53	3850
VKXS425150060	425	150	60	150	38,55	4900
VKXS425150070	425	150	70	150	38,00	4900
VKXS425150080	425	150	80	150	37,60	4900
VKXS425150090	425	150	90	150	37,55	4900
VKXS450100060	450	100	60	100	26,18	3500
VKXS450100070	450	100	70	100	26,20	3500
VKXS450100080	450	100	80	100	25,80	3500
VKXS450100090	450	100	90	100	25,40	3500
VKXS500100070	500	100	70	100	40,20	3850
VKXS500100080	500	100	80	100	39,60	3850
VKXS500100090	500	100	90	100	39,10	3850
VKXS500100100	500	100	100	100	38,60	3850
VKXS500125070	500	125	70	125	41,50	4800
VKXS500125080	500	125	80	125	41,02	4800
VKXS500125090	500	125	90	125	40,80	4800
VKXS500125100	500	125	100	125	40,20	4800
VKXS500150070	500	150	70	150	51,00	5750
VKXS500150080	500	150	80	150	50,70	5750
VKXS500150090	500	150	90	150	50,30	5750
VKXS500150100	500	150	100	150	49,80	5750
VKXS500230070	500	230	70	230	87,50	8850
VKXS500230080	500	230	80	230	87,10	8850
VKXS500230090	500	230	90	230	76,50	8850
VKXS500230100	500	230	100	230	75,30	8850
VKXS600150070	600	150	70	150	78,00	6900
VKXS600150080	600	150	80	150	77,50	6900
VKXS600150090	600	150	90	150	77,00	6900
VKXS600150100	600	150	100	150	76,80	6900
VKXS600200080	600	200	80	200	99,60	9200
VKXS600200090	600	200	90	200	98,80	9200
VKXS600200100	600	200	100	200	98,30	9200
VKXS600200110	600	200	110	200	98,00	9200

15



BĚHOUNY VULKOLLAN®
VULKOLLAN® TYRES

Běhouny VULKOLLAN®
VULKOLLAN® tyres

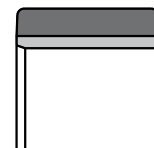
	100 – 914 mm	
	- 40 / + 85 °C	
	375 – 22200 kg	
	92° Shore A	

STRANA / PAGE: 154
ŘADA / SERIES: VKFL, VKDL

Řada / Series:

Běhouny řady VKFL, VKDL, VULKOLLAN®, střed kola ocel
Tyres series VKFL, VKDL, VULKOLLAN®, steel rim

	100 – 914 mm
	- 40 / + 85 °C
	375 – 22200 kg
	92° Shore A



15

Běhoun / Tyre:

Litý VULKOLLAN®, neznačkový







Firmly bonded VULKOLLAN®, non-marking







Střed kola / Rim:







Ocelový prsten

Steel ring

KÓD / CODE	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]
VKFL100043055	100	43	55	0,50	375
VKFL100070055	100	70	55	0,83	600
VKFL125040075	125	40	75	0,83	425
VKFL125050075	125	50	75	1,05	525
VKFL135050085	135	50	85	1,32	575
VKFL125050090	125	50	90	0,93	550
VKFL155100090	155	100	90	3,62	1250
VKFL150030100	150	30	100	0,89	375
VKFL150040100	150	40	100	1,09	500
VKFL140050100	140	50	100	1,21	600
VKFL150050100	150	50	100	1,37	625
VKFL160050100	160	50	100	1,48	650
VKFL200050100	200	50	100	2,14	700
VKFL160060100	160	60	100	1,81	775
VKFL150065100	150	65	100	1,83	825
VKFL150075100	150	75	100	2,13	950
VKFL200075100	200	75	100	3,17	1050
VKFL150130100	150	130	100	4,66	1650
VKFL200085105	200	85	105	3,89	1200
VKFL180100105	180	100	105	3,62	1400
VKFL200130105	200	130	105	6,02	1850
VKFL180050120	180	50	120	1,68	725
VKFL180075120	180	75	120	2,38	1100
VKFL200075120	200	75	120	3,01	1150
VKFL230075120	230	75	120	4,10	1200
VKFL200080120	200	80	120	3,22	1200
VKFL200105120	200	105	120	4,33	1600

 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]	 [kg]
VKDL1900511270	190	51	127	2,31	775
VKDL2300891270	230	89	127	5,48	1450
VKFL200050140	200	50	140	2,41	825
VKFL250075140	250	75	140	5,02	1300
VKFL230100140	230	100	140	6,09	1700
VKFL250130140	250	130	140	8,84	2200
VKFL230085145	230	85	145	4,42	1450
VKFL225100145	225	100	145	5,04	1700
VKFL250135145	250	135	145	8,84	2350
VKDL2541021571	254	102	157,1	7,29	1850
VKDL2541271587	254	127	158,7	8,93	2350
VKFL265130160	265	130	160	9,36	2400
VKFL265160160	265	160	160	11,65	3000
VKDL2540761651	254	76	165,1	7,29	1450
VKDL2330851651	233	85	165,1	5,78	1600
VKDL2541021651	254	102	165,1	7,00	1950
VKDL2541141651	254	114	165,1	9,49	2150
VKDL2541271651	254	127	165,1	8,72	2400
VKDL2671521651	267	152	165,1	11,63	2900
VKFL250060170	250	60	170	3,85	1150
VKFL230075170	230	75	170	4,30	1400
VKFL280075170	280	75	170	5,81	1450
VKFL250080170	250	80	170	5,25	1550
VKFL230085170	230	85	170	4,87	1600
VKFL260085170	260	85	170	5,91	1650
VKFL300085170	300	85	170	7,63	1650
VKFL230100170	230	100	170	5,62	1900
VKFL250105170	250	105	170	6,79	2000
VKFL260105170	260	105	170	7,27	2000
VKDL2300701778	230	70	177,8	3,95	1350
VKDL2541021778	254	102	177,8	6,86	2000
VKFL254114180	254	114	180	7,53	2250
VKFL315145180	315	145	180	14,52	2900
VKFL250050190	250	50	190	3,08	1050
VKFL250060190	250	60	190	3,80	1250
VKFL250070190	250	70	190	4,31	1450
VKFL250080190	250	80	190	5,14	1650
VKFL250105190	250	105	190	6,83	2150
VKFL254120190	254	120	190	7,99	2450
VKDL3301451934	330	145	193,4	13,92	3000
VKFL285100200	285	100	200	7,90	2150
VKFL300090203	300	90	203	7,68	1950
VKFL300100203	300	100	203	8,60	2150
VKFL310120203	310	120	203	11,36	2600
VKFL313130203	313	130	203	12,67	2800
VKDL2540762032	254	76	203,2	4,66	1650
VKDL2670892032	267	89	203,2	6,21	1950
VKDL3300892032	330	89	203,2	8,92	1900
VKDL2541022032	254	102	203,2	6,92	2200
VKDL3301142032	330	114	203,2	11,68	2450
VKDL3051272032	305	127	203,2	11,41	2800
VKDL3301272032	330	127	203,2	12,60	2700
VKDL3301402032	330	140	203,2	14,61	3000
VKDL3431402032	343	140	203,2	15,32	3000
VKDL3051522032	305	152	203,2	12,79	3300
VKFL310060220	310	60	220	5,32	1400

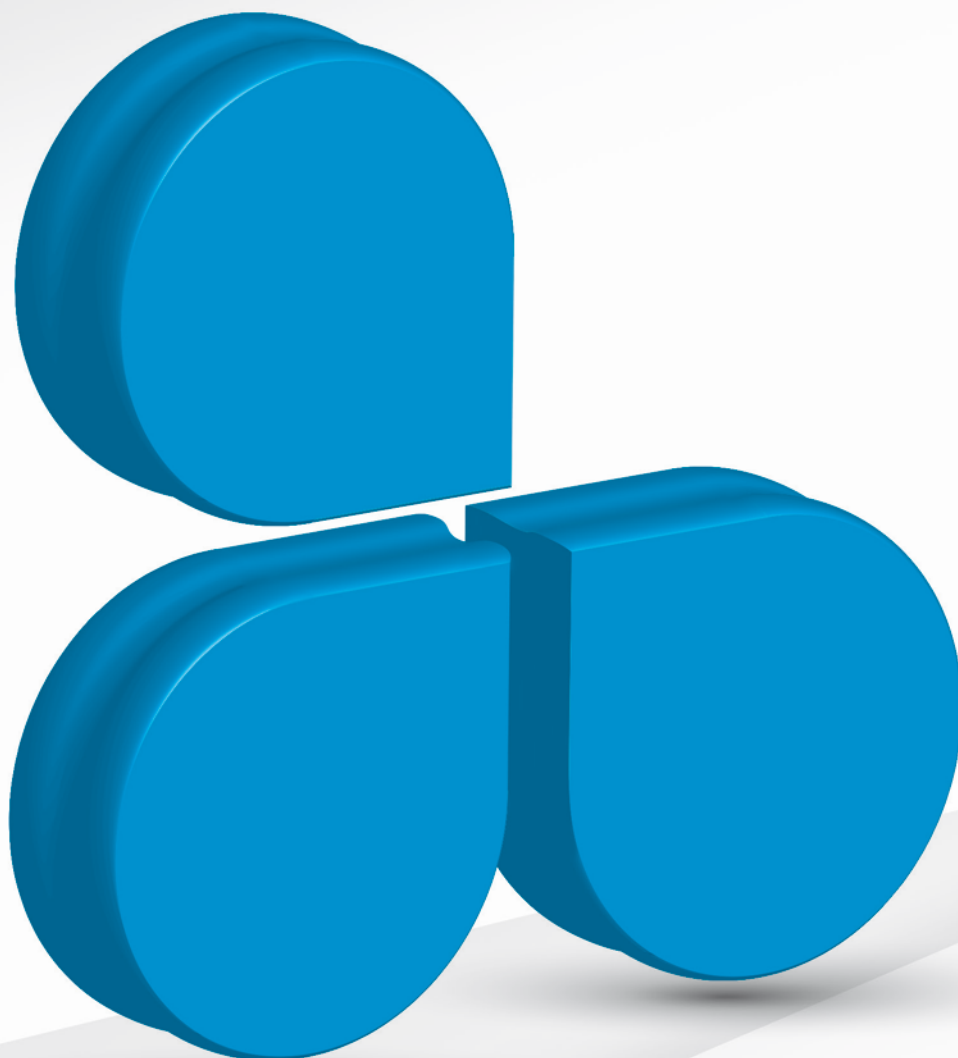
 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]	 [kg]
VKFL285075220	285	75	220	3,24	1750
VKFL285100220	285	100	220	7,60	2300
VKFL310120220	310	120	220	10,80	2800
VKDL2851002286	285	100	228,6	7,82	2350
VKDL3051272286	305	127	228,6	10,96	3000
VKFL300060230	300	60	230	5,00	1450
VKFL300100230	300	100	230	7,97	2400
VKFL300075240	300	75	240	5,96	1850
VKFL343114245	343	114	245	11,64	2800
VKFL310120245	310	120	245	10,04	3000
VKDL3050762540	305	76	254	6,17	1950
VKDL3300892540	330	89	254	8,20	2300
VKDL3301142540	330	114	254	10,63	2900
VKDL3431142540	343	114	254	12,02	2900
VKDL3301272540	330	127	254	11,90	3300
VKFL360060270	360	60	270	14,51	1600
VKFL350110270	350	110	270	10,97	3000
VKFL350140270	350	140	270	14,50	3800
VKFL350090280	350	90	280	9,09	2500
VKFL350100280	350	100	280	9,79	2800
VKFL400100280	400	100	280	13,38	2700
VKFL350127282	350	127	282	12,80	3600
VKFL380127282	380	127	282	15,31	3500
VKDL3601522857	360	152	285,7	16,10	4300
VKDL3801522857	380	152	285,7	17,95	4200
VKDL3801782857	380	178	285,7	20,25	4900
VKDL3802032857	380	203	285,7	23,49	5600
VKFL400125290	400	125	290	15,90	3400
VKFL400130290	400	130	290	16,46	3600
VKFL405145290	405	145	290	19,42	4000
VKFL400060305	400	60	305	8,95	1800
VKFL400065305	400	65	305	9,24	1950
VKFL400075305	400	75	305	11,04	2200
VKFL415075305	415	75	305	11,50	2200
VKFL415090305	415	90	305	14,03	2600
VKFL400100305	400	100	305	14,82	3000
VKFL415100305	415	100	305	15,80	2900
VKFL405130305	405	130	305	16,73	3800
VKFL425150305	425	150	305	24,81	4300
VKDL4061783050	406	178	305	26,92	5200
VKFL405180305	405	180	305	27,46	5300
VKDL4301273080	430	127	308	21,50	3700
VKDL4301523080	430	152	308	24,46	4400
VKFL500085370	500	85	370	17,36	2800
VKFL500140370	500	140	370	29,39	4600
VKDL4451783810	445	178	381	21,59	6500
VKDL5602034064	560	203	406,4	40,50	6700
VKDL5602294064	560	229	406,4	54,00	7600
VKDL5602544064	560	254	406,4	50,60	8400
VKFL610150410	610	150	410	41,00	4500
VKFL645250500	645	250	500	70,00	9900
VKDL7372035842	737	203	584,2	63,00	8900
VKDL7112035588	711	203	558,8	59,00	8600
VKDL7112545588	711	254	558,8	67,00	10800
VKDL7113055588	711	305	558,8	74,00	12900
VKDL7113565588	711	356	558,8	82,00	15100

 KÓD / CODE	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]	 [kg]
VKDL7114065588	711	406	558,8	87,00	17200
VKDL7372035842	737	203	584,2	61,00	8900
VKDL9142037620	914	203	762	94,00	11100
VKDL9142547620	914	254	762	102,00	13900
VKDL9143057620	914	305	762	123,00	16700
VKDL9143567620	914	356	762	166,00	19400
VKDL9144067620	914	406	762	188,00	22200

Kód / Code	Strana / Page	Kód / Code	Strana / Page	Kód / Code	Strana / Page	Kód / Code	Strana / Page	Kód / Code	Strana / Page
ALGE 100/15K	48	KJE-POGES 160K-HC	43	KJX-POB 80K1	108	KPE-POPUB 100K1	69	KPM-POGES 200K Q	47
ALGE 100/15K Q	50	KJE-POGES 200K	43	KJX-POB 80K1-HC	108	KPE-POPUB 100K1-HC	69	KPM-POGES 200K-HC	44
ALGE 125/15K	48	KJE-POGES 200K-HC	43	KJX-POB 80S	107	KPE-POPUB 125K1	69	KPM-POGES 200K-HC Q	47
ALGE 125/15K Q	50	KJE-POGES 75K1	43	KJX-POB 80S-HC	107	KPE-POPUB 125K1-HC	69	KPM-POPUB 100K1	70
ALGE 160/20K	48	KJE-POGES 75K1-HC	43	KJX-POPUB 100K1	111	KPE-POPUB 160K	69	KPM-POPUB 100K1-HC	70
ALGE 160/20K Q	50	KJE-POPUB 100K1	69	KJX-POPUB 100K1-HC	111	KPE-POPUB 160K-HC	69	KPM-POPUB 125K1	70
ALGE 160/20K Q	122	KJE-POPUB 100K1-HC	69	KJX-POPUB 125K1	111	KPE-POPUB 200K	69	KPM-POPUB 125K1-HC	70
ALGE 180/20K Q	122	KJE-POPUB 125K1	69	KJX-POPUB 125K1-HC	111	KPE-POPUB 200K-HC	69	KPM-POPUB 160K	70
ALGE 200/20K	48	KJE-POPUB 125K1-HC	69	KJX-POPUB 80K1	111	KPE-POPUB 80K1	69	KPM-POPUB 160K-HC	70
ALGE 200/20K Q	50	KJE-POPUB 160K	69	KJX-POPUB 80K1-HC	111	KPE-POPUB 80K1-HC	69	KPM-POPUB 200K	70
ALGE 200/20K Q	122	KJE-POPUB 160K-HC	69	KJX-WTE 100K1	106	KPE-POPUD 100S	67	KPM-POPUB 200K-HC	70
ALGE 250/20K	48	KJE-POPUB 200K	69	KJX-WTE 100K1-HC	106	KPE-POPUD 100S-HC	67	KPM-POPUB 80K1	70
ALGE 250/20K Q	50	KJE-POPUB 200K-HC	69	KJX-WTE 125K1	106	KPE-POPUD 125S	67	KPM-POPUB 80K1-HC	70
ALGE 80/15K Q	50	KJE-POPUB 80K1	69	KJX-WTE 125K1(40)	106	KPE-POPUD 125S-HC	67	KPRW-LTW 100S	89
ALPU 100/15K	74	KJE-POPUB 80K1-HC	69	KJX-WTE 125K1(40)-HC	106	KPE-POPUD 150S	67	KPRW-LTW 80S	89
ALPU 125/15K	74	KJE-POPUD 100S	67	KJX-WTE 125K1-HC	106	KPE-POPUD 150S-HC	67	KPRW-MTW 100K	91
ALPU 150/20K	74	KJE-POPUD 100S-HC	67	KJX-WTE 80K1	106	KPE-POPUD 200S	67	KPRW-MTW 100S	91
ALPU 160/20K	74	KJE-POPUD 125S	67	KJX-WTE 80K1-HC	106	KPE-POPUD 200S-HC	67	KPRW-MTW 80K	91
ALPU 160/20K	123	KJE-POPUD 125S-HC	67	KMA-TPA 100K	26	KPE-POPUD 80S	67	KPRW-MTW 80S	91
ALPU 180/20K	123	KJE-POPUD 150S	67	KMA-TPA 100K-HC	26	KPE-POPUD 80S-HC	67	KPRW-RHT 100K	97
ALPU 200/20K	74	KJE-POPUD 150S-HC	67	KMA-TPA 100S	25	KPE-PPB 100S	55	KPRW-RHT 100S	97
ALPU 200/20K	123	KJE-POPUD 200S	67	KMA-TPA 100S-HC	25	KPE-PPB 100S-HC	55	KPRW-STW 100K	93
ALPU 80/15K	74	KJE-POPUD 200S-HC	67	KMA-TPA 125K	26	KPE-PPB 125S	55	KPRW-STW 100S	93
CKJS-SG 100W	37	KJE-POPUD 80S	67	KMA-TPA 125K-HC	26	KPE-PPB 125S-HC	55	KPRW-STW 80S	93
CKJS-SG 100W-HC	37	KJE-POPUD 80S-HC	67	KMA-TPA 125S	25	KPE-PPB 80S	55	KPRW-XTW 100K	95
CKJS-SG 125W	37	KJE-PPB 100S	55	KMA-TPA 125S-HC	25	KPE-PPB 80S-HC	55	KPRW-XTW 100S	95
CKJS-SG 125W-HC	37	KJE-PPB 100S-HC	55	KMA-TPA 50K	26	KPE-WTE 100K1	41	KPRW-Z 100S	99
CKJS-SG 80W	37	KJE-PPB 125S	55	KMA-TPA 50K-HC	26	KPE-WTE 100K1-HC	41	KPRW-Z 80S	99
CKJS-SG 80W-HC	37	KJE-PPB 125S-HC	55	KMA-TPA 50S	25	KPE-WTE 125K1	41	KPS-CSPN 220K	85
CKMA-PG 100S	24	KJE-PPB 80S	55	KMA-TPA 50S-HC	25	KPE-WTE 125K1(40)	41	KPS-CSPN 260K	85
CKMA-PG 100S-HC	24	KJE-PPB 80S-HC	55	KMA-TPA 75K	26	KPE-WTE 125K1(40)-HC	41	KPWD-ZPU 150K	81
CKMA-PG 50S	24	KJE-SG 160W	37	KMA-TPA 75K-HC	26	KPE-WTE 125K1-HC	41	KPWD-ZPU 150K-HC	81
CKMA-PG 50S-HC	24	KJE-SG 160W-HC	37	KMA-TPA 75S	25	KPE-WTE 160K1	41	KPWD-ZPU 200K	81
CKMA-PG 75S	24	KJE-SG 200W	37	KMA-TPA 75S-HC	25	KPE-WTE 160K1-HC	41	KPWD-ZPU 200K-HC	81
CKMA-PG 75S-HC	24	KJE-SG 200W-HC	37	KMDA-PPU 50S	28	KPE-WTE 200K1	41	KPWD-ZPU 250K	81
CKPA 100S	24	KJE-WTE 100K1	41	KMDA-PPU 50S-HC	28	KPE-WTE 200K1-HC	41	KPWD-ZPU 250K-HC	81
CKPA-PG 100S-HC	24	KJE-WTE 100K1-HC	41	KMDA-TPA 50S	27	KPE-WTE 80K1	41	KPWD-ZPU 300K	81
CKPA-PG 50S	24	KJE-WTE 125K1	41	KMDA-TPA 50S-HC	27	KPE-WTE 80K1-HC	41	KPWD-ZPU 300K-HC	81
CKPA-PG 50S-HC	24	KJE-WTE 125K1(40)	41	KMDA-TPA 75S	27	KPH-ALPU 100K	76	KPWW-ZPU 150K	80
CKPA-PG 75S	24	KJE-WTE 125K1(40)-HC	41	KMDA-TPA 75S-HC	27	KPH-ALPU 100K-HC	76	KPWW-ZPU 150K-HC	80
CKPA-PG 75S-HC	24	KJE-WTE 125K1-HC	41	KPA-TPA 100K	26	KPH-ALPU 125K	76	KPWW-ZPU 200K	80
CKPW-SG 100W	37	KJE-WTE 160K1	41	KPA-TPA 100K-HC	26	KPH-ALPU 125K-HC	76	KPWW-ZPU 200K-HC	80
CKPW-SG 100W-HC	37	KJE-WTE 160K1-HC	41	KPA-TPA 100S	25	KPH-ALPU 160K	76	KPWW-ZPU 250K	80
CKPW-SG 125W	37	KJE-WTE 200K1	41	KPA-TPA 100S-HC	25	KPH-ALPU 160K-HC	76	KPWW-ZPU 250K-HC	80
CKPW-SG 125W-HC	37	KJE-WTE 200K1-HC	41	KPA-TPA 125K	26	KPH-ALPU 200K	76	KPWW-ZPU 300K	80
CKPW-SG 160W	37	KJE-WTE 80K1	41	KPA-TPA 125K-HC	26	KPH-ALPU 200K-HC	76	KPWW-ZPU 300K-HC	80
CKPW-SG 160W-HC	37	KJE-WTE 80K1-HC	41	KPA-TPA 125S	25	KPH-POBWL 160K	63	KPXD-POB 100S	109
CKPW-SG 200W	37	KJM-ALGE 100K	49	KPA-TPA 125S-HC	25	KPH-POBWL 160K-HC	63	KPXD-POB 100S-HC	109
CKPW-SG 200W-HC	37	KJM-ALGE 100K Q	51	KPA-TPA 50K	26	KPH-POBWW 100K	63	KPXD-POB 125S	109
CKPW-SG 80W	37	KJM-ALGE 100K-HC	49	KPA-TPA 50K-HC	26	KPH-POBWW 100K-HC	63	KPXD-POB 125S-HC	109
CKPW-SG 80W-HC	37	KJM-ALGE 100K-HC Q	51	KPA-TPA 50S	25	KPH-POBWW 200K	63	KPXD-POB 150S	109
CSG 100/12W	36	KJM-ALGE 125K	49	KPA-TPA 50S-HC	25	KPH-POBWW 200K-HC	63	KPXD-POB 150S-HC	109
CSG 125/15W	36	KJM-ALGE 125K Q	51	KPA-TPA 75K	26	KPH-ZPU 100K	79	KPXD-POB 80S	109
CSG 160/20W	36	KJM-ALGE 125K-HC	49	KPA-TPA 75K-HC	26	KPH-ZPU 100K-HC	79	KPXD-POB 80S-HC	109
CSG 200/20W	36	KJM-ALGE 125K-HC Q	51	KPA-TPA 75S	25	KPH-ZPU 125K	79	KPXD-POB 100S	110
CSG 250/25W	36	KJM-ALPU 100K	75	KPA-TPA 75S-HC	25	KPH-ZPU 125K-HC	79	KPXD-POPUD 100S-HC	110
CSG 80/12W	36	KJM-ALPU 100K-HC	75	KPDA-PPU 50S	28	KPH-ZPU 160K	79	KPXD-POPUD 125S	110
CSPN 220/20K	84	KJM-ALPU 125K	75	KPDA-PPU 50S-HC	28	KPH-ZPU 160K-HC	79	KPXD-POPUD 125S-HC	110
CSPN 260/20K	84	KJM-ALPU 125K-HC	75	KPDA-TPA 50S	27	KPH-ZPU 200K	79	KPXD-POPUD 150S	110
CSPN 400/12K	84	KJM-POB 100K1	60	KPDA-TPA 50S-HC	27	KPH-ZPU 200K-HC	79	KPXD-POPUD 150S-HC	110
CSPN 400/12K-4PR	84	KJM-POB 100K1-HC	60	KPDA-TPA 75S	27	KPH-ZPU 250K	79	KPXD-POPUD 80S	110
CSPN 400/20K	84	KJM-POB 125K1	60	KPDA-TPA 75S-HC	27	KPM-ALGE 100K	49	KPXD-POPUD 80S-HC	110
CSPN 400/20K-4PR	84	KJM-POB 125K1-HC	60	KPE-PG 100S	33	KPM-ALGE 100K Q	51	KPX-POB 100K1	108
CTPA-PG 100S	24	KJM-POB 80K1	60	KPE-PG 100S-HC	33	KPM-ALGE 100K-HC	49	KPX-POB 100K1-HC	108
CTPA-PG 50S	24	KJM-POB 80K1-HC	60	KPE-PG 100W	35	KPM-ALGE 100K-HC Q	51	KPX-POB 100S	107
CTPA-PG 75S	24	KJM-POGES 100K1	44	KPE-PG 100W-HC	35	KPM-ALGE 125K	49	KPX-POB 100S-HC	107
CTPW-SG 100W	37	KJM-POGES 100K1 Q	47	KPE-PG 125S	33	KPM-ALGE 125K Q	51	KPX-POB 125K1	108
CTPW-SG 125W	37	KJM-POGES 100K1-HC	44	KPE-PG 125S-HC	33	KPM-ALGE 125K-HC	49	KPX-POB 125K1-HC	108
CTPW-SG 160W	37	KJM-POGES 100K1-HC Q	47	KPE-PG 125W	35	KPM-ALGE 125K-HC Q	51	KPX-POB 125S	107
CTPW-SG 200W	37	KJM-POGES 125K1	44	KPE-PG 125W-HC	35	KPM-ALGE 160K	49	KPX-POB 125S-HC	107
CTPW-SG 80W	37	KJM-POGES 125K1 Q	47	KPE-PG 160S	33	KPM-ALGE 160K Q	51	KPX-POB 150S	107
KJE-PG 100S	33	KJM-POGES 125K1-HC	44	KPE-PG 160S-HC	33	KPM-ALGE 160K-HC	49	KPX-POB 150S-HC	107
KJE-PG 100S-HC	33	KJM-POGES 125K1-HC Q	47	KPE-PG 160W	35	KPM-ALGE 160K-HC Q	51	KPX-POB 160S	107
KJE-PG 100W	35	KJM-POPUB 100K1	70	KPE-PG 160W-HC	35	KPM-ALGE 200K	49	KPX-POB 160S-HC	107
KJE-PG 100W-HC	35	KJM-POPUB 100K1-HC	70	KPE-PG 200S	33	KPM-ALGE 200K Q	51	KPX-POB 200S	107
KJE-PG 125S	33	KJM-POPUB 125K1	70	KPE-PG 200S-HC	33	KPM-ALGE 200K-HC	49	KPX-POB 200S-HC	107
KJE-PG 125S-HC	33	KJM-POPUB 125K1-HC	70	KPE-PG 200W	35	KPM-ALGE 200K-HC Q	51	KPX-POB 80K1	108
KJE-PG 125W	35	KJR-LTW 100S	89	KPE-PG 200W-HC	35	KPM-ALGE 80K Q	51	KPX-POB 80K1-HC	108
KJE-PG 125W-HC	35	KJR-LTW 80S	89	KPE-PG 80S	33	KPM-ALGE 80K-HC Q	51	KPX-POB 80S	107
KJE-PG 160S	33	KJR-MTW 100K	91	KPE-PG 80S-HC	33	KPM-ALPU 100K	75	KPX-POB 80S-HC	107
KJE-PG 160S-HC	33	KJR-MTW 100S	91	KPE-PG 80W	35	KPM-ALPU 100K-HC	75	KPX-POBW 160XK	108
KJE-PG 160W	35	KJR-MTW 80K	91	KPE-PG 80W-HC	35	KPM-ALPU 125K	75	KPX-POBW 160XK-HC	108
KJE-PG 160W-HC	35	KJR-MTW 80S	91	KPE-POB 100K1	59	KPM-ALPU 125K-HC	75	KPX-POBW 200XK	108
KJE-PG 200S	33	KJR-RHT 100K	97	KPE-POB 100K1-HC	59	KPM-ALPU 150K	75	KPX-POBW 200XK-HC	108
KJE-PG 200S-HC	33	KJR-RHT 100S	97	KPE-POB 100S	57	KPM-ALPU 150K-HC	75	KPX-POPUB 100K1	111
KJE-PG 200W	35	KJR-STW 100K	93	KPE-POB 100S-HC	57	KPM-ALPU 160K	75	KPX-POPUB 100K1-HC	111
KJE-PG 200W-HC	35	KJR-STW 100S	93	KPE-POB 125K1	59	KPM-ALPU 160K-HC	75	KPX-POPUB 125K1	111
KJE-PG 80S	33	KJR-STW 80S	93	KPE-POB 125K1-HC	59	KPM-ALPU 200K	75	KPX-POPUB 125K1-HC	111
KJE-PG 80S-HC	33	KJR-XTW 100K	95	KPE-POB 125S	57	KPM-ALPU 200K-HC	75	KPX-POPUB 160XK	111
KJE-PG 80W	35	KJR-XTW 100S	95	KPE-POB 125S-HC	57	KPM-ALPU 80K	75	KPX-POPUB 160XK-HC	111
KJE-PG 80W-HC	35	KJR-Z 100S	99	KPE-POB 150S	57	KPM-ALPU 80K-HC	75	KPX-POPUB 200XK	111
KJE-POB 100K1	59	KJR-Z 80S	99	KPE-POB 150S-HC	57	KPM-POB 100K1	60	KPX-POPUB 200XK-HC	111
KJE-POB 100K1-HC	59	KJXD-POB 100S	109	KPE-POB 160S	57	KPM-POB 100K1-HC	60	KPX-POPUB 80K1	111
KJE-POB 100S	57	KJXD-POB 100S-HC	109	KPE-POB 160S-HC	57	KPM-POB 125K1	60	KPX-POPUB 80K1-HC	111
KJE-POB 100S-HC	57	KJXD-POB 125S	109	KPE-POB 200S	57	KPM-POB 125K1-HC	60	KPX-WTE 100K1	106
KJE-POB 125K1	59	KJXDPOB 125S-HC	109	KPE-POB 200S-HC	57	KPM-POB 80K1	60	KPX-WTE 100K1-HC	106
KJE-POB 125K1-HC	59	KJXD-POB 150S	109	KPE-POB 80K1	59	KPM-POB 80K1-HC	60	KPX-WTE 125K1	106
KJE-POB 125S	57	KJXD-POB 150S-HC	109	KPE-POB 80K1-HC	59	KPM-POBW 150K	60	KPX-WTE 125K1(40)	106
KJE-POB 125S-HC	57	KJXD-POB 80S	109	KPE-POB 80S	57	KPM-POBW 150K-HC	60	KPX-WTE 125K1(40)-HC	106
KJE-POB 160S	57	KJXD-POB 80S-HC	109	KPE-POB 80S-HC	57	KPM-POBW 160K	60	KPX-WTE 125K1-HC	106
KJE-POB 160S-HC	57	KJXD-POPUD 100S	110	KPE-POBW 150K	59	KPM-POBW 160K-HC	60	KPX-WTE 160K1	106
KJE-POB 200S	57	KJXD-POPUD 100S-HC	110	KPE-POBW 150K-HC	59	KPM-POBW 200K	60	KPX-WTE 160K1-HC	106
KJE-POB 200S-HC	57	KJXD-POPUD 125S	110	KPE-POBW 160K	59	KPM-POBW 200K-HC	60	KPX-WTE 200K1	106
KJE-POB 80K1	59	KJXD-POPUD 125S-HC	110	KPE-POBW 160K-HC	59	KPM-POGES 100K1	44	KPX-WTE 200K1-HC	106
KJE-POB 80K1-HC	59	KJXD-POPUD 150S	110	KPE-POBW 200K	59	KPM-POGES 100K1 Q	47	KPX-WTE 80K1	106

Kód / Code	Strana / Page	Kód / Code	Strana / Page	Kód / Code	Strana / Page	Kód / Code	Strana / Page	Kód / Code	Strana / Page
M050NATS	21	PG 160/20W	34	STW 100/12K	92	TPM-ALGE 80K Q	51	VKBS250050035	140
M050NATS-BK	21	PG 200/20S	32	STW 100/12S	92	TPM-ALPU 100K	75	VKBS250050040	140
M050TPAHF	15	PG 200/20W	34	STW 125/15S	92	TPM-ALPU 125K	75	VKBS250050045	140
M050TPAHS	15	PG 250/25S	32	STW 150/15S	92	TPM-ALPU 150K	75	VKBS250050050	140
M050TPAHS-BK	15	PG 80/12S	32	STW 150/20S	92	TPM-ALPU 160K	75	VKBS250080030	140
M050TPATF	15	PG 80/12W	34	STW 200/20S	92	TPM-ALPU 200K	75	VKBS250080035	140
M050TPATS	15	POB 100/10K1	58	STW 80/12S	92	TPM-ALPU 80K	75	VKBS250080040	140
M050TPATS-BK	15	POB 100/12S	56	SX075NAHF	105	TPM-POB 100K1	60	VKBS250080045	140
M050TPCHF	19	POB 100/12S(40)	56	SX075NAHS	105	TPM-POB 125K1	60	VKBS250080050	140
M050TPCHS	19	POB 100/8K1	58	SX075NAHS-BK	105	TPM-POB 80K1	60	VKBS250080060	140
M050TPCHS-BK	19	POB 125/10K1	58	SX075NATF	105	TPM-POBW 150K	60	VKDL1900511270	155
M050TPCTF	19	POB 125/10K1(50)	58	SX075NATS	105	TPM-POBW 160K	60	VKDL2330851651	155
M050TPCTS	19	POB 125/12S	56	SX075NATS-BK	105	TPM-POBW 200K	60	VKDL2300701778	155
M050TPCTS-BK	19	POB 125/15S	56	SX075TPAHF	103	TPM-POGES 100K1	44	VKDL2300891270	155
M075NAHF	21	POB 150/20-50S	56	SX075TPAHS	103	TPM-POGES 100K1 Q	47	VKDL2540761651	155
M075NAHS	21	POB 150/20S	56	SX075TPAHS-BK	103	TPM-POGES 125K1	44	VKDL2540762032	155
M075NAHS-BK	21	POB 160/20S	56	SX075TPATF	103	TPM-POGES 125K1 Q	47	VKDL2541021571	155
M075NATF	21	POB 200/20S	56	SX075TPATS	103	TPM-POGES 160K	44	VKDL2541021651	155
M075NATS	21	POB 80/10K1	58	SX075TPATS-BK	103	TPM-POGES 160K Q	47	VKDL2541021778	155
M075NATS-BK	21	POB 80/12S	56	SX100NAHF	105	TPM-POGES 200K	44	VKDL2541022032	155
M075TPAHF	15	POB 80/12S(40)	56	SX100NAHS	105	TPM-POGES 200K Q	47	VKDL2541141651	155
M075TPAHS	15	POB 80/8K1	58	SX100NAHS-BK	105	TPM-POPUB 100K1	70	VKDL2541271587	155
M075TPAHS-BK	15	POB 82-100/20K	114	SX100NATF	105	TPM-POPUB 125K1	70	VKDL2541271651	155
M075TPATF	15	POB 82-70/20K	114	SX100NATS	105	TPM-POPUB 160K	70	VKDL2670892032	155
M075TPATS	15	POB 82-80/20K	114	SX100NATS-BK	105	TPM-POPUB 200K	70	VKDL2671521651	155
M075TPATS-BK	15	POB 82-90/20K	114	SX100TPAHS	103	TPM-POPUB 80K1	70	VKDL2851002286	156
M075TPCHF	19	POBW 150/20K	58	SX100TPAHS-BK	103	TPR-LTW 100S	89	VKDL3050762540	156
M075TPCHS	19	POBW 160/20K	58	SX100TPATF	103	TPR-LTW 80S	89	VKDL3051272032	156
M075TPCHS-BK	19	POBW 160/20K	121	SX100TPATS	103	TPR-MTW 100K	91	VKDL3051272286	156
M075TPCTF	19	POBW 175/20K	121	SX100TPATS-BK	103	TPR-MTW 100S	91	VKDL3051522032	156
M075TPCTS	19	POBW 200/20K	58	SX100TPATF	103	TPR-MTW 80K	91	VKDL3300892032	156
M075TPCTS-BK	19	POBW 200/20K	121	SX125NAHF	105	TPR-MTW 80S	91	VKDL3300892540	156
M100NAHF	21	POBWL 160/20K	62	SX125NAHS	105	TPR-RHT 100K	97	VKDL3301142032	156
M100NAHS	21	POBWL 200/20K	62	SX125NAHS-BK	105	TPR-RHT 100S	97	VKDL3301142540	156
M100NAHS-BK	21	POBWL 250/25K	62	SX125NATF	105	TPR-STW 100K	93	VKDL3301272032	156
M100NATF	21	POBWW 100/15K	62	SX125NATS	105	TPR-STW 100S	93	VKDL3301272540	156
M100NATS	21	POBWW 200/20K	62	SX125NATS-BK	105	TPR-STW 80S	93	VKDL3301402032	156
M100NATS-BK	21	POBWW 250/20K	62	SX125TPAHF	103	TPR-XTW 100K	95	VKDL3301451934	156
M100TPAHF	15	POGES 100/10K1	42	SX125TPAHS	103	TPR-XTW 100S	95	VKDL3431142540	156
M100TPAHS	15	POGES 100/10K1 Q	46	SX125TPAHS-BK	103	TPR-Z 100S	99	VKDL3431402032	156
M100TPAHS-BK	15	POGES 100/8K1	46	SX125TPATF	103	TPR-Z 80S	99	VKDL3601522857	156
M100TPATF	15	POGES 100/8K1 Q	46	SX125TPATS	103	TPS-CSPN 220K	85	VKDL3801522857	156
M100TPATS	15	POGES 125/10K1	42	SX125TPATS-BK	103	TPS-CSPN 260K	85	VKDL3801782857	156
M100TPATS-BK	15	POGES 125/10K1 Q	46	SX150NAHF	105	TPWD-ZPU 150K	81	VKDL3802032857	156
M100TPCHF	19	POGES 125/10K1 Q	46	SX150NAHS	105	TPWD-ZPU 200K	81	VKDL4061783050	156
M100TPCHS	19	POGES 160/20K	42	SX150NAHS-BK	105	TPWD-ZPU 250K	81	VKDL4301273080	156
M100TPCHS-BK	19	POGES 160/20K Q	46	SX150NATF	105	TPWD-ZPU 300K	81	VKDL4301523080	156
M100TPCTF	19	POGES 200/20K	42	SX150NATS	105	TPWW-ZPU 150K	80	VKDL4451783810	156
M100TPCTS	19	POGES 200/20K Q	46	SX150NATS-BK	105	TPWW-ZPU 200K	80	VKDL5602034064	156
M100TPCTS-BK	19	POGES 75/8K1	42	SX150TPAHF	103	TPWW-ZPU 250K	80	VKDL5602294064	156
M125NAHF	21	POGES 80/8K1 Q	46	SX150TPAHS	103	TPWW-ZPU 300K	80	VKDL5602544064	156
M125NAHS	21	POPUB 100/10K1	68	SX150TPAHS-BK	103	TPXD-POB 100S	109	VKDL7112035588	156
M125NAHS-BK	21	POPUB 100/8K1	68	SX150TPATF	103	TPXD-POB 125S	109	VKDL7112545588	156
M125NATF	21	POPUB 125/10K1	68	SX150TPATS	103	TPXD-POB 150S	109	VKDL7113055588	156
M125NATS	21	POPUB 125/10K1(50)	68	SX150TPATS-BK	103	TPXD-POB 80S	109	VKDL7113565588	156
M125NATS-BK	21	POPUB 160/20K	68	TPA-TPA 100K	26	TPXD-POPUD 100S	110	VKDL7114065588	157
M125TPAHF	15	POPUB 200/20K	68	TPA-TPA 100S	25	TPXD-POPUD 125S	110	VKDL7372035842	157
M125TPAHS	15	POPUB 80/10K1	68	TPA-TPA 125K	26	TPXD-POPUD 150S	110	VKDL7372035842	157
M125TPAHS-BK	15	POPUB 80/8K1	68	TPA-TPA 125S	25	TPXD-POPUD 80S	110	VKDL9142037620	157
M125TPATF	15	POPUD 100/12S	66	TPA-TPA 50K	26	TPX-POB 100K1	108	VKDL9142547620	157
M125TPATS	15	POPUD 125/15S	66	TPA-TPA 50S	25	TPX-POB 100S	107	VKDL9143057620	157
M125TPATS-BK	15	POPUD 150/15S	66	TPA-TPA 75K	26	TPX-POB 125K1	108	VKDL9143567620	157
M125TPCHF	19	POPUD 150/20S	66	TPA-TPA 75S	25	TPX-POB 125S	107	VKDL9144067620	157
M125TPCHS	19	POPUD 200/20S	66	TPE-PG 100S	33	TPX-POB 150S	107	VKEK100040015	131
M125TPCHS-BK	19	POPUD 80/12S	66	TPE-PG 100W	35	TPX-POB 160S	107	VKEK1125040015	131
M125TPCTF	19	PPB 100/12S	54	TPE-PG 125S	33	TPX-POB 200S	107	VKEK150050020	131
M125TPCTS	19	PPB 125/12S	54	TPE-PG 125W	35	TPX-POB 80K1	108	VKEK150050025	131
M125TPCTS-BK	19	PPB 125/15S	54	TPE-PG 160S	33	TPX-POB 80S	107	VKEK150060025	131
MTW 100/12K	90	PPB 150/15-50S	54	TPE-PG 160W	35	TPX-POBW 160XK	108	VKEK150060030	131
MTW 100/12S	90	PPB 150/20-50S	54	TPE-PG 200S	33	TPX-POBW 200XK	108	VKEK160080025	131
MTW 125/15S	90	PPB 80/12S	54	TPE-PG 200W	35	TPX-POPUB 100K1	111	VKEK160080030	131
MTW 150/20S	90	PPUP0 82-100/20K	115	TPE-PG 80S	33	TPX-POPUB 125K1	111	VKEK200050020	131
MTW 160/20S	90	PPUP0 82-70/20K	115	TPE-PG 80W	35	TPX-POPUB 160XK	111	VKEK200050025	131
MTW 200/20S	90	PPUP0 82-80/20K	115	TPE-POB 100K1	59	TPX-POPUB 200XK	111	VKEK200060025	131
MTW 80/12K	90	PPUP0 82-90/20K	115	TPE-POB 100S	57	TPX-POPUB 80K1	111	VKEK200060030	131
MTW 80/12S	90	RHT 100/12K	96	TPE-POB 125K1	59	TPX-WTE 100K1	106	VKEK200080030	131
MX050NAHF	104	RHT 100/12S	96	TPE-POB 125S	57	TPX-WTE 125K1	106	VKEK200080035	131
MX050NAHS	104	S075NAHF	23	TPE-POB 150S	57	TPX-WTE 125K1(40)	106	VKEK250050020	131
MX050NAHS-BK	104	S075NAHS	23	TPE-POB 160S	57	TPX-WTE 160K1	106	VKEK250050025	131
MX050NATS	104	S075NAHS-BK	23	TPE-POB 200S	57	TPX-WTE 200K1	106	VKEK250060025	131
MX050NATS-BK	104	S075NATF	23	TPE-POB 80K1	59	TPX-WTE 80K1	106	VKEK250060030	131
MX050TPAHF	102	S075NATS	23	TPE-POB 80S	57	VKBK100050020	130	VKEK250080035	131
MX050TPAHS	102	S075NATS-BK	23	TPE-POBW 150K	59	VKBK100050025	130	VKEK300050030	131
MX050TPAHS-BK	102	S075TPAHF	17	TPE-POBW 160K	59	VKBK125040015	130	VKEK300060035	131
MX050TPATS	102	S075TPAHS	17	TPE-POBW 200K	59	VKBK125040020	130	VKEK300080035	131
MX050TPATS-BK	102	S075TPAHS-BK	17	TPE-POGES 100K1	43	VKBK125040025	130	VKEK300080040	131
MX075NAHF	104	S075TPATF	17	TPE-POGES 125K1	43	VKBK125050020	130	VKEK300100040	131
MX075NAHS	104	S075TPATS	17	TPE-POGES 160K	43	VKBK125050025	130	VKEK300100060	131
MX075NAHS-BK	104	S075TPATS-BK	17	TPE-POGES 200K	43	VKBK150050020	130	VKEK350100050	131
MX075NATF	104	S100NAHF	23	TPE-POGES 75K1	43	VKBK150050025	130	VKEK350100060	131
MX075NATS	104	S100NAHS	23	TPE-POPUB 100K1	69	VKBK200050020	130	VKEK400080040	132
MX075NATS-BK	104	S100NAHS-BK	23	TPE-POPUB 125K1	69	VKBK200050025	130	VKEK400100050	132
MX075TPAHF	102	S100NATF	23	TPE-POPUB 160K	69	VKBK200050030	130	VKEK400100060	132
MX075TPAHS	102	S100NATS	23	TPE-POPUB 200K	69	VKBK200080025	130	VKEK400120050	132
MX075TPAHS-BK	102	S100NATS-BK	23	TPE-POPUB 80K1	69	VKBK200080030	130	VKEK400120060	132
MX075TPATF	102	S100TPAHS	17	TPE-POPUD 100S	67	VKBK200080035	130	VKFL100043055	154
MX075TPATS	102	S100TPAHS-BK	17	TPE-POPUD 125S	67	VKBK250050020	130	VKFL100070055	154
MX075TPATS-BK	102	S100TPATF	17	TPE-POPUD 150S	67	VKBK250050025	130	VKFL125040075	154
MX100NAHF	104	S100TPATS	17	TPE-POPUD 200S	67	VKBK250050030	130	VKFL125050075	154
MX100NAHS	104	S100TPATS-BK	17	TPE-POPUD 80S	67	VKBK250080030	130	VKFL125050090	154
MX100NAHS-BK	104	S100TPATF	17	TPE-PPB 100S	55	VKBK250080035	130	VKFL135050085	154
MX100NATF	104	S125NAHF	23	TPE-PPB 125S	55	VKBK250080040	130	VKFL140050100	154
MX100NATS	104	S125NAHS	23	TPE-PPB 80S	55	VKBK250080045	130	VKFL150030100	154
MX100NATS-BK	104	S125NAHS-BK	23	TPE-WTE 100K1	41	VKBK100050020	139	VKFL150040100	154
MX100TPAHF	102	S125NATF	23	TPE-WTE 125K1	41	VKBK100050025	139	VKFL150050100	154
MX100TPAHS	102	S125NATS	23	TPE-WTE 125K1(40)	41	VKBK100050030	139	VKFL150060100	154
MX100TPAHS-BK	102	S125NATS-BK	23	TPE-WTE 160K1	41	VKBK125040020	139	VKFL150075100	154
MX100TPATF	102	S125TPAHF	17	TPE-WTE 200K1	41	VKBK125040025	139	VKFL150130100	154
MX100TPATS									

Kód / Code	Strana / Page	Kód / Code	Strana / Page	Kód / Code	Strana / Page	Kód / Code	Strana / Page	Kód / Code	Strana / Page
VKFL250050190	155	VKJS125040025	143	VKMS180065030	145	VKTK085030025	118	VKXS500125090	150
VKFL250060170	155	VKJS125040030	143	VKMS180065035	145	VKTK085040020	118	VKXS500125100	150
VKFL250060190	155	VKJS125040035	143	VKMS180065045	145	VKTK085045017	118	VKXS500150070	150
VKFL250070190	155	VKJS150040020	143	VKMS200065025	145	VKTK085045020	118	VKXS500150080	150
VKFL250075140	155	VKJS150040025	143	VKMS200065030	146	VKTK085045025	118	VKXS500150090	150
VKFL250080170	155	VKJS150040030	143	VKMS200065035	146	VKTK085050017	118	VKXS500150100	150
VKFL250080190	155	VKJS150040035	143	VKMS200065040	146	VKTK085050020	118	VKXS500230070	150
VKFL250105170	155	VKJS150040040	143	VKMS200065045	146	VKTK085050025	118	VKXS500230080	150
VKFL250105190	155	VKJS160050020	143	VKMS250065030	146	VKTK085055017	118	VKXS500230090	150
VKFL250130140	155	VKJS160050025	143	VKMS250065035	146	VKTK085055020	118	VKXS500230100	150
VKFL250135145	155	VKJS160050030	143	VKMS250065040	146	VKTK085055025	118	VKXS600150070	150
VKFL254114180	155	VKJS160050035	144	VKMS250065045	146	VKTK085060017	118	VKXS600150080	150
VKFL254120190	155	VKJS160050040	144	VKMS300065030	146	VKTK085060020	118	VKXS600150090	150
VKFL260085170	155	VKJS200050025	144	VKMS300065035	146	VKTK085060025	118	VKXS600150100	150
VKFL260105170	155	VKJS200050030	144	VKMS300065040	146	VKTK085065017	118	VKXS600200080	150
VKFL265130160	155	VKJS200050035	144	VKMS300065045	146	VKTK085065020	118	VKXS600200090	150
VKFL265160160	155	VKJS200050040	144	VKMS300065050	146	VKTK085065025	118	VKXS600200100	150
VKFL280075170	155	VKJS250050025	144	VKMS360065040	146	VKTK085070017	118	VKXS600200110	150
VKFL285075220	156	VKJS250050030	144	VKMS360065045	146	VKTK085070020	118	WLNAA050M	20
VKFL285100200	156	VKJS250050035	144	VKMS360065050	146	VKTK085070025	118	WLNAA075M	20
VKFL285100220	156	VKJS250050040	144	VKMS400065040	146	VKTK085075017	118	WLNAA075S	22
VKFL300060230	156	VKJS300050030	144	VKMS400065045	146	VKTK085075025	118	WLNAA100M	20
VKFL300075240	156	VKJS300050035	144	VKMS400065050	146	VKTK085080017	118	WLNAA100S	22
VKFL300085170	156	VKJS300050040	144	VKRA040015010Z	128	VKTK085080020	118	WLNAA125M	20
VKFL300090203	156	VKJS300050045	144	VKRA040016012Z	128	VKTK085080025	118	WLNAA125S	22
VKFL300100203	156	VKJS300050050	144	VKRA040025010Z	128	VKTK085085017	118	WLNAA150S	22
VKFL300100230	156	VKLS00020006	133	VKRA050015012Z	128	VKTK085085020	119	WLTPA050M	14
VKFL310060220	156	VKLS00030012	133	VKRA050018012Z	128	VKTK085085025	119	WLTPA075M	14
VKFL310120203	156	VKLS00030015	133	VKRA050018015Z	128	VKTK085090017	119	WLTPA075S	16
VKFL310120220	156	VKLS00030018	133	VKRA050018020Z	128	VKTK085090020	119	WLTPA100M	14
VKFL310120245	156	VKLS00030022	133	VKRA050020012Z	128	VKTK085090025	119	WLTPA100S	16
VKFL313130203	156	VKLS00030025	133	VKRA050020015Z	128	VKTK085095020	119	WLTPA125M	14
VKFL315145180	156	VKLS00030028	133	VKRA050020018Z	128	VKTK085095025	119	WLTPA125S	16
VKFL343114245	156	VKLS00030031	133	VKRA060014010Z	128	VKTK085100017	119	WLTPA150S	16
VKFL350090280	156	VKLS00030034	133	VKRA060016015Z	128	VKTK085100020	119	WLTPC050M	18
VKFL350100280	156	VKLS00030037	133	VKRA060018017Z	128	VKTK085100025	119	WLTPC075M	18
VKFL350110270	156	VKLS00030040	133	VKRA060020017Z	128	VKTK085105020	119	WLTPC100M	18
VKFL350127282	156	VKLS00030043	133	VKRA060020020Z	128	VKTK085105025	119	WLTPC125M	18
VKFL350140270	156	VKLS00030046	133	VKRA060025015Z	128	VKTK085105030	119	WTE 100/8K1	40
VKFL360060270	156	VKLS00030049	133	VKRA060025017Z	128	VKTK085110 025	119	WTE 125/10K1	40
VKFL380127282	156	VKLS00030052	133	VKRA070020020Z	128	VKTK085110020	119	WTE 125/40/10K1	40
VKFL400060305	156	VKLS00030055	133	VKRA070025017Z	128	VKTK085110030	119	WTE 160/12K1	40
VKFL400065305	156	VKLS00030058	133	VKRA070025020Z	128	VKTK085115020	119	WTE 200/12K1	40
VKFL400075305	156	VKLS00030061	133	VKRA070025020Z	128	VKTK085115025	119	WTE 80/8K1	40
VKFL400100280	156	VKLS00030064	133	VKRA070025025Z	128	VKTK085115030	119	WUDP018006004Z	126
VKFL400100305	156	VKLS00030067	133	VKRA080020017Z	128	VKTK085118020	119	WUDP022010005Z	126
VKFL400125290	156	VKLS00030070	133	VKRA080020020Z	128	VKTK085118025	119	WUDP025010006Z	126
VKFL400130290	156	VKLS00030073	133	VKRA080020025Z	128	VKXK250130030	137	WUDP026012006Z	126
VKFL405130305	156	VKLS00030076	133	VKRA080020025Z	128	VKXK250130040	137	WUDP028016008Z	126
VKFL405145290	156	VKLS00030079	133	VKRA080030020Z	128	VKXK300100030	137	WUDP030011008Z	126
VKFL405180305	156	VKLS00030082	133	VKRA090025025Z	129	VKXK300100040	137	WUDP030011009Z	126
VKFL415075305	156	VKLS00030085	133	VKRA090035020Z	129	VKXK300100050	137	WUDP032016008Z	126
VKFL415090305	156	VKLS00030088	133	VKRA100020025Z	129	VKXK300135050	137	WUDP035009006Z	126
VKFL415100305	156	VKLS00030091	134	VKRA100025020Z	129	VKXK300135060	137	WUDP035011008Z	126
VKFL425150305	156	VKLS00030094	134	VKRA100025025Z	129	VKXK330100040	137	WUDP035015010Z	126
VKFL500085370	156	VKLS00030097	134	VKRA100030020Z	129	VKXK330100050	137	WUDP038011008Z	126
VKFL500140370	156	VKLS065030015	141	VKRA100030025Z	129	VKXK330100060	137	WUDP040012010Z	126
VKFL610150410	156	VKLS080030015	141	VKRA120025025Z	129	VKXK350100040	137	WUDP040014010Z	126
VKFL645250500	156	VKLS100030015	141	VKTD085060020N	120	VKXK350100050	137	WUDP040014012Z	126
VKHK1150080025	136	VKLS100030020	141	VKTD085070020N	120	VKXK350100060	137	WUDP040020010Z	126
VKHK1150080030	136	VKLS125030020	141	VKTD085075020N	120	VKXK400100040	137	WUDP040025010Z	126
VKHK1150080035	136	VKLS125030025	141	VKTD085075025N	120	VKXK400100050	137	WUDP042014015Z	126
VKHK1160080025	136	VKLS140050020	141	VKTD085080020N	120	VKXK400125050	137	WUDP042012012Z	126
VKHK1160080030	136	VKLS140050025	141	VKTD085080025N	120	VKXK400125060	137	WUDP044016012Z	126
VKHK1160080035	136	VKLS140050030	141	VKTD0850805025N	120	VKXK425150050	137	WUDP045013012Z	126
VKHK2000800025	136	VKLS150030020	141	VKTD085090020N	120	VKXK425150060	137	WUDP045015012Z	126
VKHK2000800030	136	VKLS150030025	141	VKTD085095020N	120	VKXK425150070	137	WUDP049015010Z	126
VKHK2000800035	136	VKLS160050020	141	VKTD085095025N	120	VKXK450100050	137	WUDP050012015Z	126
VKHK2500800025	136	VKLS160050025	141	VKTD085100020N	120	VKXK450100060	137	WUDP050015008Z	126
VKHK2500800030	136	VKLS160050030	141	VKTD085100025N	120	VKXK500100050	137	WUDP050015010Z	126
VKHK2500800035	136	VKLS180050020	141	VKTD085105020N	120	VKXK500100060	137	WUDP050015012Z	126
VKHK2500800040	136	VKLS180050025	141	VKTD085105025N	120	VKXK500100070	137	WUDP050015015Z	127
VKHK3000800030	136	VKLS180050030	142	VKTD085110020N	120	VKXK500125060	137	WUDP050018010Z	127
VKHK3000800035	136	VKLS180050035	142	VKTD085110025N	120	VKXK500125070	137	WUDP050018012Z	127
VKHK3000800040	136	VKLS200050020	142	VKTK050040015	117	VKXK500125080	138	WUDP050018015Z	127
VKHK3500800035	136	VKLS200050025	142	VKTK050050010	117	VKXK500150060	138	WUDP050018017Z	127
VKHK3500800040	136	VKLS200050030	142	VKTK050050015	117	VKXK500150070	138	WUDP050025012Z	127
VKHK4000800035	136	VKLS200050035	142	VKTK050050017	117	VKXK500150080	138	WUDP050025015Z	127
VKHK4000800040	136	VKLS230050025	142	VKTK060050 017	117	VKXK500230060	138	WUDP053020017Z	127
VKHK4500800040	136	VKLS230050030	142	VKTK060050010	117	VKXK500230070	138	WUDP055020012Z	127
VKHK4500800050	136	VKLS230050035	142	VKTK060050015	117	VKXK500230080	138	WUDP055024020Z	127
VKHK5000800040	136	VKLS230050040	142	VKTK060060020	117	VKXK600150060	138	WUDP057020017Z	127
VKHK5000800050	136	VKLS250050025	142	VKTK060070015	117	VKXK600150070	138	WUDP060015010Z	127
VKHS1150080025	147	VKLS250050030	142	VKTK065040020	117	VKXK600150080	138	WUDP060020017Z	127
VKHS1150080030	147	VKLS250050035	142	VKTK065100020	117	VKXK600200080	138	WUDP060020020Z	127
VKHS1150080035	147	VKLS250050040	142	VKTK075040017	117	VKXK600200090	138	WUDP060025015Z	127
VKHS1150080050	147	VKLS280050030	142	VKTK075040020	117	VKXK600200090	138	WUDP060025020Z	127
VKHS1150080050	147	VKLS280050035	142	VKTK075040025	117	VKXK600200090	138	WUDP062020017Z	127
VKHS1150080050	147	VKLS280050040	142	VKTK075045020	117	VKXK600200090	138	WUDP062020025Z	127
VKHS1150080050	147	VKLS300050030	142	VKTK075045025	117	VKXK600200090	138	WUDP062020030Z	127
VKHS1150080050	147	VKLS300050035	142	VKTK075075017	117	VKXK600200090	138	WUDP063020017Z	127
VKHS2000800030	147	VKLS300050040	142	VKTK075075020	117	VKXK600200090	138	WUDP064018012Z	127
VKHS2000800035	147	VKLS300050045	142	VKTK075075025	117	VKXK600200090	138	WUDP064018017Z	127
VKHS2000800040	147	VKLS300050050	142	VKTK075080017	117	VKXK600200090	138	WUDP064018020Z	127
VKHS2000800040	147	VKMS100065020	135	VKTK075080020	117	VKXK600200090	138	WUDP065015012Z	127
VKHS2000800050	147	VKMS100065025	135	VKTK075090017	117	VKXK600200090	138	WUDP065025020Z	127
VKHS2500800030	147	VKMS100065030	135	VKTK075090020	117	VKXK600200090	138	WUDP070017017Z	127



3PM sp. z o.o.
64-920 Piła, ul. Bydgoska 188
tel. +48 67 214 82 84, +48 67 212 04 02
fax +48 61 648 25 55
e-mail: info@3pm.com.pl
www.3pm.com.pl



3PM sp. z o.o.

64-920 Piła, ul. Bydgoska 188
tel. +48 67 214 82 84, +48 67 212 04 02
fax +48 61 648 25 55
e-mail: info@3pm.com.pl
www.3pm.com.pl