



Leverbaar

Direct

Lieferbar

Disponibile

colson
E U R O P E



Nieuw Europees Distributie Centrum

Colson wielen rollen nu nog sneller probleemloos naar de klant

De zeven fabrieken van Colson in Europa hebben hun krachten gebundeld. Vanuit het nieuwe Europees Distributie Centrum te Veenendaal zijn nu alle courante producten van de diverse fabrieken uit voorraad leverbaar. Of het nu gaat om kleine wieltjes met een beperkt draagvermogen of grote zwaarlast wielen met een capaciteit van maar liefst 3000 kg.

Het nieuwe orderverwerkings- en verzendsysteem staat bovendien borg voor een accurate en snelle rechtstreekse levering.

Als het om wielen draait is Colson nu al op de toekomst van het nieuwe Europa voorbereid.



New European Distribution Centre

Colson castors are now rolling to our customers even faster.

The seven Colson manufacturing plants in Europe have joined forces. From the new European Distribution Centre, located in Veenendaal The Netherlands, all current products from various plants can now be supplied from stock. Whether you are looking for small castors with limited capacity or large heavy duty castors even rating up to 3000 kg.

In addition, the new order-handling and shipping system guarantees a fast and accurate direct delivery.

With regard to castors, Colson is already fully prepared for the future of the new Europe.



Neues Europäisches Distributionszentrum

Colson Rollen rollen ab sofort noch schneller zu unseren Kunden.

Die sieben Colson Werke in Europa haben ihre Kräfte vereint. Von unserem neuen Europäischen Distributionszentrum in Veenendaal, Niederlande können ab sofort alle gängigen Produkte aus unseren verschiedenen Werken ab Lager geliefert werden. Dies gilt sowohl für kleine Rollen mit geringer Tragfähigkeit als auch für große Schwerlastrollen mit bis zu 3000 kg Tragfähigkeit.

Zusätzlich bietet unser neues Auftragsabwicklungs- und Versandsystem eine schnelle zuverlässige und direkte Lieferung.

Was Rollen betrifft ist Colson perfekt auf den zukünftigen Europäischen Markt vorbereitet.



Nouveau Centre de Distribution Européen






Les roulettes Colson roulent encore plus vite vers notre clientèle.

Les sept unités de production de Colson en Europe ont conjugué leur force. Du nouveau Centre de Distribution Européen, situé à Veenendaal aux Pays-Bas, tous les produits courants des différentes usines seront disponibles sur stock. La gamme couvre aussi bien la petite roulette d'ameublement que la roulette de forte charge mécano-soudée avec une capacité de charge allant jusqu'à 3000 kg.

En plus, notre nouveau système de gestion de commande et logistique vous garantit une livraison rapide et sûre.

















Pour ce qui est des roues et des roulettes, Colson est présent pour satisfaire tous les besoins des marchés européens.

Symbolen / Symbols / Symbolen / Symboles

			
 Diameter	Diameter	Durchmesser	Diamètre
 Loopvlakbreedte	Tread width	Laufflächenbreite	Largeur de la bande de roulement
 Naafbreedte	Hub width	Nabelänge	Largeur de moyeu
 Asgat-diameter	Bore diameter	Achsllochbohrung	Diamètre de l'alésage
 Holle as type	Bushing type	Hohlachse Type	Axe creux
 Topplaat afmetingen	Top plate outer dimensions	Befestigungsplatten-Außenmaße	Dimensions extérieures de la platine
 Boutgat-afstand	Bolt hole spacing	Lochabstand	Entraxe des trous de fixation
 Bevestigingsbouten diameter	Fixing bolt diameter	Befestigungsbolzen-Durchmesser	Diamètre du boulon de fixation
 Centraal boutgat	Single bolt hole	Rückenloch	Trou central de fixation
 Uitlading	Offset	Ausladung	Déport
 Bouwhoogte	Overall height	Bauhöhe	Hauteur totale
 Zwenk radius	Swivel radius	Schwenkradius	Rayon de pivotement
 Glijlager	Plain bearing	Gleitlager	Alésage lisse
 Rollager	Roller bearing	Rollenlager	Roulement à rouleaux
 Kogellager	Ball bearing	Kugellager	Roulement à billes
 Kegellager	Taper roller bearing	Kegelrollenlager	Roulement à rouleaux coniques
 Draagvermogen	Load capacity	Tragfähigkeit	Capacité de charge
 Gewicht	Weight	Gewicht	Poids

Inhoud / Contents / Inhalt / Sommaire

	Series Series Series Series	Diameters Diameters Durchmesser Diamètre	Draagvermogen Load capacity Tragfähigkeit Capacité de charge	Bladzijde Page Seite Page
Furniture 	PN / PM	50 - 75 mm	40 - 60 kg	20 - 21
Plastic Castors 	PS / PC	100 - 125 mm	100 kg	24 - 25
Institutional Castors 	PS / PC	60 - 125 mm	40 - 80 kg	26 - 27
Light Industrial Series 	PM	80 - 200 mm	50 - 250 kg	30 - 31
	PG	80 - 200 mm	50 - 250 kg	32 - 33
	PN	80 - 200 mm	150 - 250 kg	34 - 35
	PP	80 - 125 mm	100 - 150 kg	36 - 37
	SM / SG	80 - 200 mm	50 - 250 kg	38 - 39
	PU / PB	80 - 200 mm	120 - 250 kg	40 - 41
	Single Bearing PN / PU / RG RB/PR / CO	80 - 125 mm	150 kg	42 - 43
	Stainless Steel PN / PG / PP	80 - 200 mm	50 - 250 kg	44 - 45
Medium Industrial Series 	Low Height PN / CV / CN	50 - 63 mm	100 - 270 kg	48 - 49
	PN / PU	100 - 200 mm	250 - 500 kg	50 - 51
	PB	100 - 200 mm	160 - 450 kg	52 - 53
	CU / CV / CN	100 - 200 mm	295 - 600 kg	54 - 55
	Single Bearing PN / PU / PA RG / RB / CO	80 - 125 mm	150 - 250 kg	56 - 57

	Series Series Series Series	Diameters Diameters Durchmesser Diamètre	Draagvermogen Load capacity Tragfähigkeit Capacité de charge	Bladzijde Page Seite Page	
Intensive Use Series		PN / RN	80 - 200 mm	175 - 1000 kg	62 - 63
		PM / PG	80 - 250 mm	50 - 340 kg	64 - 65
		RB / RG / TB	100 - 250 mm	50 - 340 kg	66 - 67
		CV / RA / PU	80 - 400 mm	180 - 2080 kg	68 - 69
		CN / CP	80 - 350 mm	250 - 2200 kg	70 - 71
		Single Bearing PN / PU / RG RB / CO	80 - 125 mm	150 - 250 kg	72 - 73
		Stainless Steel PN / RN / PU	100 - 200 mm	175 - 780 kg	74 - 75
		Single Bearing Stainless Steel RG / PG	100 - 200 mm	100 - 200 kg	76 - 77
		Stainless Steel PN / RG / PA	80 - 125 mm	150 - 250 kg	78 - 79
Bakery Castors		FN / FL / PT	70 - 100 mm	75 - 240 kg	80 - 81
Fabricated Heavy Duty Castors		PN / CN	150 - 250 mm	800 - 1500 kg	84 - 85
		CV / CU	150 - 250 mm	730 - 1200 kg	86 - 87
		CU / CB	250 - 300 mm	1590 - 2270 kg	88 - 89
Other Products		TV / TA / PN	70 - 85 mm	335 - 850 kg	92 - 93
		SK / CK	20 - 220 mm	85 - 800 kg	94 - 95
		CS / CN	150 - 250 mm	1000 - 2700 kg	96 - 97
		TLC			98 - 99
Accessories					100 - 101

Wiel beschrijving / Wheel description / Beschreibung der Räder / Description de la roue



Wiel : WEPS / WAPS
Wiellichaam : polypropyleen
Loopvlak : thermoplastische rubber (Santoprene) band
Lagering : rol- of kogellagers

Wheel : WEPS / WAPS
wheelcentre : polypropylene
Tyre : thermoplastic rubber (Santoprene)
Bearing : roller or ball bearing(s)

Rad : WEPS / WAPS
Radkörper : Polypropylen
Reifen : Thermoplastisches Gummi (Santoprene)
Lagerung : Rollen- oder Kugellager

Roue : WEPS / WAPS
Corps de roue : Polypropylène
Bandage : caoutchouc thermoplastique (Santoprene)
Moyeu : roulement à rouleaux ou roulements à billes



Wiel : WAPC
Wiellichaam : polyamide
Loopvlak : antistatische band
Lagering : kogellagers

Wheel : WAPC
wheelcentre : polyamide
Tyre : anti-static rubber
Bearing : ball bearings

Rad : WAPC
Radkörper : Polyamid
Reifen : elektrisch leitfähiges Gummi
Lagerung : Kugellager

Roue : WAPC
Corps de roue : polyamide
Bandage : caoutchouc antistatique
Moyeu : roulements à billes



Wiel : WPPM
Wiellichaam : polyamide
Loopvlak : semi-elastische zwarte rubber band
Lagering : glij- of rollager

Wheel : WPPM
wheelcentre : polyamide
Tyre : semi-elastic black rubber
Bearing : plain or roller bearing

Rad : WPPM
Radkörper : Polyamid
Reifen : halb-elastisches schwarzes Gummi
Lagerung : Gleit - oder Rollenlager

Roue : WPPM
Corps de roue : polyamide
Bandage : caoutchouc semi élastique noir
Moyeu : moyeu lisse ou à roulement à rouleaux



Wiel : WHPM
Wiellichaam : polyamide
Loopvlak : semi-elastische zwarte rubber band
Lagering : kogellagers

Wheel : WHPM
wheelcentre : polyamide
Tyre : semi-elastic black rubber
Bearing : ball bearings

Rad : WHPM
Radkörper : Polyamid
Reifen : halb-elastisches schwarzes Gummi
Lagerung : Präzisionskugellager

Roue : WHPM
Corps de roue : polyamide
Bandage : caoutchouc semi élastique noir
Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel : WPPG
Wiellichaam : polyamide
Loopvlak : semi-elastische grijze rubber band
Lagering : glij- of rollager

Wheel : WPPG
wheelcentre : polyamide
Tyre : semi-elastic grey rubber
Bearing : plain or roller bearing

Rad : WPPG
Radkörper : Polyamid
Reifen : halb-elastisches graues Gummi
Lagerung : Gleit - oder Rollenlager

Roue : WPPG
Corps de roue : polyamide
Bandage : caoutchouc semi élastique gris
Moyeu : moyeu lisse ou à roulement à rouleaux



Wiel : WHPG
Wiellichaam : polyamide
Loopvlak : semi-elastische grijze rubber band
Lagering : kogellagers

Wheel : WHPG
wheelcentre : polyamide
Tyre : semi-elastic grey rubber
Bearing : ball bearings

Rad : WHPG
Radkörper : Polyamid
Reifen : halb-elastisches graues Gummi
Lagerung : Präzisionskugellager

Roue : WHPG
Corps de roue : polyamide
Bandage : caoutchouc semi élastique gris
Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel : WPSM
Wiellichaam : plaatstaal
Loopvlak : semi-elastische zwarte rubber band
Lagering : rollager

Wheel : WPSM
Wheelcentre : pressed sheetsteel
Tyre : semi-elastic black rubber
Bearing : roller bearing

Rad : WPSM
Radkörper : gepreßtes Stahlblech
Reifen : halb-elastisches schwarzes Gummi
Lagerung : Rollenlager

Roue : WPSM
Corps de roue : tôle d'acier
Bandage : caoutchouc semi élastique noir
Moyeu : roulement à rouleaux



Wiel : WPSG
Wiellichaam : plaatstaal
Loopvlak : semi-elastische grijze rubber band
Lagering : rollager

Wheel : WPSG
Wheelcentre : pressed sheetsteel
Tyre : semi-elastic grey rubber
Bearing : roller bearing

Rad : WPSG
Radkörper : gepreßtes Stahlblech
Reifen : halb-elastisches graues Gummi
Lagerung : Rollenlager

Roue : WPSG
Corps de roue : tôle d'acier
Bandage : caoutchouc semi élastique gris
Moyeu : roulement à rouleaux



Wiel : WPPB / WTPB
Wiellichaam : polyamide
Loopvlak : elastische blauwe rubber band
Lagering : rollager

Wheel : WPPB / WTPB
Wheelcentre : polyamide
Tyre : elastic blue rubber
Bearing : roller bearing

Rad : WPPB / WTPB
Radkörper : Polyamid
Reifen : elastisches blaues Gummi
Lagerung : Rollenlager

Roue : WPPB / WTPB
Corps de roue : polyamide
Bandage : caoutchouc élastique bleu
Moyeu : roulement à rouleaux



Wiel : WPPR
Wiellichaam : polypropyleen
Loopvlak : thermoplastische blauwe (Performa) rubber band
Lagering : één kogellager

Wheel : WPPR
Wheelcentre : polypropylene
Tyre : thermoplastic blue rubber (Performa)
Bearing : single ball bearing

Rad : WPPR
Radkörper : Polypropylen
Reifen : Thermoplastisches blaues Gummi (Performa)
Lagerung : einzelnes Kugellager

Roue : WPPR
Corps de roue : polypropylène
Bandage : caoutchouc thermoplastique bleu (Performa)
Moyeu : roulement à billes de précision singulier

Wiel : WHRB/WTRB
 Wiellichaam: glasvezel versterkte polyamide
 Loopvlak : elastische zwarte rubber band
 Lagering : één of twee kogellagers

Wheel : WHRB/WTRB
 Wheelcentre : glass fibre reinforced polyamide
 Tyre : full-elastic black rubber
 Bearing : one or two ball bearings

Rad : WHRB/WTRB
 Radkörper : Polyamid glasfaserverstärkt
 Reifen : voll-elastisches schwarzes Gummi
 Lagerung : Ein oder zwei Präzisionskugellager

Roue : WHRB/WTRB
 Corps de roue : polyamide renforcé fibres de verre
 Bandage : caoutchouc élastique noir
 Moyeu : une ou deux roulements à billes de précision



Wiel : WHRG/WTRG
 Wiellichaam: glasvezel versterkte polyamide
 Loopvlak : elastische grijze rubber band
 Lagering : één of twee kogellagers

Wheel : WHRG/WTRG
 Wheelcentre : glass fibre reinforced polyamide
 Tyre : full-elastic grey rubber
 Bearing : one or two ball bearings

Rad : WHRG/WTRG
 Radkörper : Polyamid glasfaserverstärkt
 Reifen : voll-elastisches graues Gummi
 Lagerung : Ein oder zwei Präzisionskugellager

Roue : WHRG/WTRG
 Corps de roue : polyamide renforcé fibres de verre
 Bandage : caoutchouc élastique gris
 Moyeu : une ou deux roulements à billes de précision

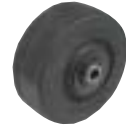


Wiel : WHTB
 Wiellichaam: glasvezel versterkte polyamide
 Loopvlak : elastische zwarte rubber band
 Lagering : kogellagers

Wheel : WHTB
 Wheelcentre : glass fibre reinforced polyamide
 Tyre : full-elastic black rubber
 Bearing : ball bearings

Rad : WHTB
 Radkörper : Polyamid glasfaserverstärkt
 Reifen : voll-elastisches schwarzes Gummi
 Lagerung : Präzisionskugellager

Roue : WHTB
 Corps de roue : polyamide renforcé fibres de verre
 Bandage : caoutchouc élastique noir
 Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel : WHCP
 Wiellichaam: gietijzer
 Loopvlak : opgeperste elastische rubberband
 Lagering : kogellagers

Wheel : WHCP
 Wheelcentre : cast iron
 Tyre : pressed-on full-elastic rubber
 Bearing : ball bearings

Rad : WHCP
 Radkörper : Grauguß
 Reifen : voll-elastisches schwarzes Gummi (aufgepreßt)
 Lagerung : Präzisionskugellager

Roue : WHCP
 Corps de roue : fonte
 Bandage : caoutchouc élastique noir armé de fils d'acier
 Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel : WZCB
 Wiellichaam: gietijzer
 Loopvlak : opge vulcaniseerde elastische rubberband
 Lagering : kegellagers

Wheel : WZCB
 Wheelcentre : cast iron
 Tyre : bonded-on full elastic rubber
 Bearing : taper roller bearings

Rad : WZCB
 Radkörper : Grauguß
 Reifen : voll-elastisches schwarzes Gummi (aufvulkanisiert)
 Lagerung : Kegellager

Roue : WZCB
 Corps de roue : fonte
 Bandage : caoutchouc élastique noir vulcanisé
 Moyeu : roulements à rouleaux coniques



Wiel : WPPN / WTPN
 Wiellichaam: polyamide
 Lagering : glij- of rollager

Wheel : WPPN / WTPN
 Wheelbody : polyamide
 Bearing : plain or roller bearing

Rad : WPPN / WTPN
 Radkörper : Polyamid
 Lagerung : Gleit- oder Rollenlager

Roue : WPPN / WTPN
 Corps de roue : polyamide
 Moyeu : moyeu lisse ou à roulement à rouleaux



Wiel : WHPN
 Wiellichaam: polyamide
 Lagering : kogellagers

Wheel : WHPN
 Wheelbody : polyamide
 Bearing : ball bearings

Rad : WHPN
 Radkörper : Polyamid
 Lagerung : Präzisionskugellager

Roue : WHPN
 Corps de roue : polyamide
 Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel : WFPN
 Zwaarlast
 Wiellichaam: polyamide
 Lagering : kogellagers

Wheel : WFPN
 Heavy Duty
 Wheelbody : polyamide
 Bearing : ball bearings

Rad : WFPN
 Schwerlast
 Radkörper : Polyamid
 Lagerung : Präzisionskugellager

Roue : WFPN
 Roue pour fortes charges
 Corps de roue : polyamide
 Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel : WPPP
 Wiellichaam: polypropyleen
 Lagering : glij- of rollager

Wheel : WPPP
 Wheelbody : polypropylene
 Bearing : plain or roller bearing

Rad : WPPP
 Radkörper : Polypropylen
 Lagerung : Gleit- oder Rollenlager

Roue : WPPP
 Corps de roue : polypropylène
 Moyeu : moyeu lisse ou à roulement à rouleaux



Wiel :
WPPN/WTPN/WHPN
 Wiellichaam: polyamide
 Lagering : één kogellager

Wheel :
WPPN/WTPN/WHPN
 elbody : polyamide
 Bearing : single ball bearing

Rad :
WPPN/WTPN/WHPN
 Radkörper : Polyamid
 Lagerung : einzelnes Kugellager

Roue :
WPPN/WTPN/WHPN
 Corps de roue : polyamide
 Moyeu : roulement à billes de précision singulier



Wiel : WHPN
 Palletrol
 Wiellichaam: polyamide
 Lagering : kogellagers

Wheel : WHPN
 Pallet roller
 Wheelbody : polyamide
 Bearing : ball bearings

Rad : WHPN
 Rolle für Palettenhubwagen
 Radkörper : Polyamid
 Lagerung : Präzisionskugellager

Roue : WHPN
 Galet pour transpalette
 Corps de roue : polyamide
 Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel : WPCO / WTCO
 Composite wiel
 Polyamide wiel met thermoplastisch rubber binnendeel
 Lagering : één kogellager

Wheel : WPCO / WTCO
 Composite wheel
 Polyamide wheel with thermoplastic rubber infill
 Bearing : single ball bearing

Rad : WPCO / WTCO
 Kompositrad
 Radkörper : Polyamidrad mit thermoplastischem Gummidämpfungsring
 Lagerung : einzelnes Kugellager

Roue : WPCO / WTCO
 Roue composite
 Corps de roue : composition de polyamide et caoutchouc thermoplastique
 Moyeu : roulement à billes de précision singulier



Wiel beschrijving / Wheel description / Beschreibung der Räder / Description de la roue



Wiel :WHRN
Wiellichaam: glasvezel versterkt polyamide
Lagering : kogellagers

Wheel :WHRN
Wheelbody : glass fibre reinforced polyamide
Bearing : ball bearings

Rad :WHRN
Radkörper : Polyamid glasfaser-verstärkt
Lagerung : Präzisionskugellager

Roue :WHRN
Corps de roue : polyamide renforcé fibres de verre
Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel :WPPU / WTPU
Wiellichaam: Polyamide
Loopvlak: geïnjecteerde polyurethaan band
Lagering: rollager

Wheel :WPPU / WTPU
Wheelcentre : polyamide
Tyre : injection moulded polyurethane
Bearing : roller bearing

Rad :WPPU / WTPU
Radkörper : Polyamid
Reifen : eingespritztes Polyurethan
Lagerung : Rollenlager

Roue :WPPU / WTPU
Corps de roue : polyamide
Bandage : polyuréthane injecté
Moyeu : roulement à rouleaux



Wiel :WHPU
Wiellichaam: polyamide
Loopvlak: geïnjecteerde polyurethaan band
Lagering : kogellagers

Wheel :WHPU
Wheelcentre : polyamide
Tyre : injection moulded polyurethane
Bearing : ball bearings

Rad :WHPU
Radkörper : Polyamid
Reifen : eingespritztes Polyurethan
Lagerung : Präzisionskugellager

Roue :WHPU
Corps de roue : polyamide
Bandage : polyuréthane injecté
Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel :WHPA / WTPA
Wiellichaam: polyamide
Loopvlak : opge vulcaniseerde polyurethaan band
Lagering : één kogellager

Wheel :WHPU / WTPA
Wheelcentre : polyamide
Tyre : bonded-on polyurethane
Bearing : single ball bearing

Rad :WHPA / WTPA
Radkörper : Polyamid
Reifen : Polyurethan (aufvulkanisiert)
Lagerung : einzelnes Kugellager

Roue :WHPA / WTPA
Corps de roue : polyamide
Bandage : polyuréthane vulcanisé
Moyeu : roulement à billes de précision singulier



Wiel :WHRA
Wiellichaam: polyamide
Loopvlak : opge vulcaniseerde polyurethaan band
Lagering : kogellagers

Wheel :WHRA
Wheelcentre : polyamide
Tyre : bonded-on polyurethane
Bearing : ball bearings

Rad :WHRA
Radkörper : Polyamid
Reifen : Polyurethan (aufvulkanisiert)
Lagerung : Präzisionskugellager

Roue :WHRA
Corps de roue : polyamide
Bandage : polyuréthane vulcanisé
Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel :WFCU / WRCU
Wiellichaam: gietijzer
Loopvlak : opge vulcaniseerde polyurethaan band
Lagering : glij- of rollager

Wheel :WFCU / WRCU
Wheelcentre : cast iron
Tyre : bonded-on polyurethane
Bearing : plain or roller bearing

Rad :WFCU / WRCU
Radkörper : Grauguß
Reifen : Polyurethan (aufvulkanisiert)
Lagerung : Gleit- oder Rollenlager

Roue :WFCU / WRCU
Corps de roue : fonte
Bandage : polyuréthane vulcanisé
Moyeu : moyeu lisse ou à roulement à rouleaux



Wiel :WFCU
Wiellichaam: gietijzer
Loopvlak : opge vulcaniseerde polyurethaan band
Lagering : kogellagers

Wheel :WFCU
Wheelcentre : cast iron
Tyre : bonded-on polyurethane
Bearing : ball bearings

Rad :WFCU
Radkörper : Grauguß
Reifen : Polyurethan (aufvulkanisiert)
Lagerung : Präzisionskugellager

Roue :WFCU
Corps de roue : fonte
Bandage : polyuréthane vulcanisé
Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel :WFCV
Wiellichaam: gietijzer
Loopvlak : opge vulcaniseerde Vulkollan band
Lagering : kogellagers

Wheel :WFCV
Wheelcentre : cast iron
Tyre : bonded-on Vulkollan
Bearing : ball bearings

Rad :WFCV
Radkörper : Grauguß
Reifen : Vulkollan (aufvulkanisiert)
Lagerung : Präzisionskugellager

Roue :WFCV
Corps de roue : fonte
Bandage : Vulkollan
Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel :WHCV
Wiellichaam: gietijzer
Loopvlak : opge vulcaniseerde Vulkollan band
Lagering : kogellagers

Wheel :WHCV
Wheelcentre : cast iron
Tyre : bonded-on Vulkollan
Bearing : ball bearings

Rad :WHCV
Radkörper : Grauguß
Reifen : Vulkollan (aufvulkanisiert)
Lagerung : Präzisionskugellager

Roue :WHCV
Corps de roue : fonte
Bandage : Vulkollan
Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel :WZCU
Wiellichaam: gietijzer
Loopvlak : opge vulcaniseerde polyurethaan band
Lagering : kegellagers

Wheel :WZCU
Wheelcentre : cast iron
Tyre : bonded-on polyurethane
Bearing : taper roller bearings

Rad :WZCU
Radkörper : Grauguß
Reifen : Polyurethan (aufvulkanisiert)
Lagerung : Kegelrollenlager

Roue :WZCU
Corps de roue : fonte
Bandage : polyuréthane vulcanisé
Moyeu : roulements à rouleaux coniques



Wiel :WHTV
Palletrol
Wiellichaam: stalen buis
Loopvlak : opge vulcaniseerde Vulkollan band
Lagering : kogellagers

Wheel :WHTV
Pallet roller
Wheelcentre : steel tube
Tyre : bonded-on Vulkollan
Bearing : ball bearings

Rad :WHTV
Rolle für Palettenhubwagen
Radkörper : Stahlrohr
Reifen : Vulkollan (aufvulkanisiert)
Lagerung : Präzisionskugellager

Roue :WHTV
Galet pour transpalette
Corps de roue : acier
Bandage : Vulkollan
Moyeu : roulements à billes de précision

Wiel : WHTA
 Palletrol
 Wiellichaam: stalen buis
 Loopvlak : opge vulcaniseerde polyurethaan band
 Lagering : kogellagers

Wheel : WHTA
 Pallet roller
 Wheelcentre : steel tube
 Tyre : bonded-on polyurethane
 Bearing : ball bearings

Rad : WHTA
 Rolle für Palettenhubwagen
 Radkörper : Stahlrohr
 Reifen : Polyurethan (aufvulkanisiert)
 Lagerung : Präzisionskugellager

Roue : WHTA
 Galet pour transpalette
 Corps de roue : acier
 Bandage : polyuréthane vulcanisé
 Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel : WHCN
 Wiellichaam: gietijzer
 Lagering : kogellagers

Wheel : WHCN
 Wheelbody : cast iron
 Bearing : ball bearings

Rad : WHCN
 Radkörper : Grauguß
 Lagerung : Präzisionskugellager

Roue : WHCN
 Corps de roue : fonte
 Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel : WFCN
 Wiellichaam: gietijzer
 Lagering : kogellagers

Wheel : WFCN
 Wheelbody : cast iron
 Bearing : ball bearings

Rad : WFCN
 Radkörper : Grauguß
 Lagerung : Präzisionskugellager

Roue : WFCN
 Corps de roue : fonte
 Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel : WFCN / WRCN
 Wiellichaam: gietijzer
 Lagering : glijlager

Wheel : WFCN / WRCN
 Wheelbody : cast iron
 Bearing : plain bearing

Rad : WFCN / WRCN
 Radkörper : Grauguß
 Lagerung : Gleitlager

Roue : WFCN / WRCN
 Corps de roue : fonte
 Moyeu : moyeu lisse



Wiel : WLFL
 Bakkerij wiel
 Wiellichaam: fenol
 Lagering : glijlager
 Temperatuur range -40°C tot +300°C

Wheel : WLFL
 Bakery wheel
 Wheelbody : phenolic resin
 Bearing : plain bearing
 Temperature range -40°C till +300°C

Rad : WLFL
 Rad für Bäckereien
 Radkörper : Phenol
 Lagerung : Gleitlager
 Temperatur von -40°C bis +300°C

Roue : WLFL
 Roue pour la boulangerie
 Corps de roue : résine phénolique
 Moyeu : moyeu lisse
 Température : de - 40° C jusqu'à + 300° C



Wiel : WHFN
 Bakkerij wiel
 Wiellichaam: fenol
 Lagering : bronzen glijlagers
 Temperatuur range -40°C tot +300°C

Wheel : WHFN
 Bakery wheel
 Wheelbody : phenolic resin
 Bearing : bronze plain bearings
 Temperature range -40°C till +300°C

Rad : WHFN
 Rad für Bäckereien
 Radkörper : Phenol
 Lagerung : Gleitlager aus Bronze
 Temperatur von -40°C bis +300°C

Roue : WHFN
 Roue pour la boulangerie
 Corps de roue : résine phénolique
 Moyeu : moyeu lisse à douilles en bronze
 Température : de - 40° C jusqu'à + 300° C



Wiel : WHFN
 Bakkerij wiel
 Wiellichaam: fenol
 Lagering : kogellagers
 Temperatuur range -40°C tot +300°C

Wheel : WHFN
 Bakery wheel
 Wheelbody : phenolic resin
 Bearing : ball bearings
 Temperature range -40°C till +300°C

Rad : WHFN
 Rad für Bäckereien
 Radkörper : Phenol
 Lagerung : Präzisionskugellager
 Temperatur von -40°C bis +300°C

Roue : WHFN
 Roue pour la boulangerie
 Corps de roue : résine phénolique
 Moyeu : roulements à billes de précision
 Température : de - 40° C jusqu'à + 300° C



Wiel : WHPT
 Bakkerij wiel
 Wiellichaam: kunststof
 Loopvlak: hittebestendig rubber
 Lagering : glijlager
 Temperatuur range -40°C tot +250°C

Wheel : WHPT
 Bakery wheel
 Wheelcentre : plastic
 Tyre : high temperature rubber
 Bearing : plain bearing
 Temperature range -40°C till +250°C

Rad : WHPT
 Rad für Bäckereien
 Radkörper : Kunststoff
 Reifen : hochtemperatur Gummi
 Lagerung : Gleitlager
 Temperatur von -40°C bis +250°C

Roue : WHPT
 Roue pour la boulangerie
 Corps de roue : matière plastique
 Bandage : caoutchouc pour hautes températures
 Moyeu : moyeu lisse
 Température : de - 40° C jusqu'à + 250° C



Wiel : WHCS
 Smalspoorwiel
 Wiellichaam: gietijzer
 Loopvlak : gietijzer met flens
 Lagering : kogellagers

Wheel : WHCS
 Narrow gauge track wheel
 Wheelbody : cast iron
 Tread : cast iron with flange
 Bearing : ball bearings

Rad : WHCS
 Spurkranzrad
 Radkörper : Grauguß
 Reifen : Grauguß mit Spurkranz
 Lagerung : Präzisionskugellager

Roue : WHCS
 Roue pour wagonnets
 Corps de roue : fonte
 Bandage : en fonte avec boudin
 Moyeu : roulements à billes de précision



Wiel : WHCK
 Gietijzeren kabelschijf met kogellager(s)

Wheel : WHCK
 Cast iron rope sheave with ball bearing(s)

Rad : WHCK
 Seilscheibe aus Grauguß mit Präzisionskugellager

Roue : WHCK
 Poulie à câble en fonte avec roulement(s) à billes de précision



Wiel : WHSK
 Stalen kabelschijf met kogellager

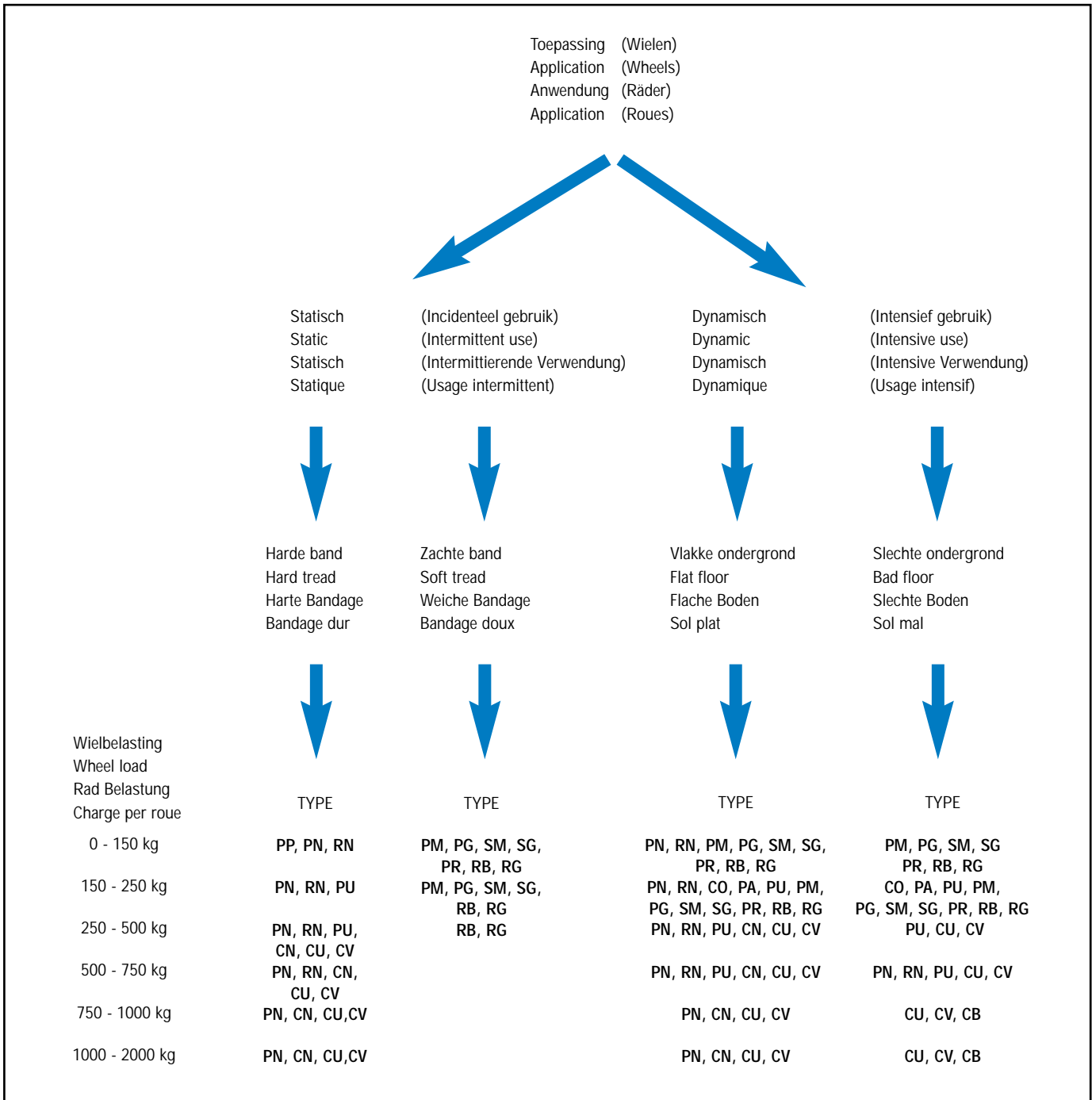
Wheel : WHSK
 Steel rope sheave with ball bearing

Rad : WHSK
 Seilscheibe aus Stahl mit Präzisionskugellager

Roue : WHSK
 Poulie à câble en acier avec roulement à billes de précision




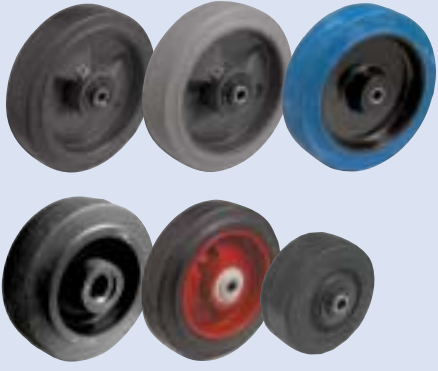

Wiel selectie / Wheelselection / Wahl des Rades / Sélection d'une roue



Wiellager selectie Wheelbearing selection Wahl des Radlagerung Sélection d'une roue roulement		Glijlager Plain bearing Gleitlager Moyeu lisse	Rollager Roller bearing Rollenlager Moyeu à rouleaux	Kogellager Ball bearing Kugellager Roulement à billes
Rolweerstand Rollwiderstand	Rolling resistance Résistance à l'avancement	●	●●	●●●
Zwenkweerstand Lenkwiderstand	Swivelling resistance Résistance au pivotement	●	●●	●●●
Drempelweerstand Schwellenwiderstand	Threshold resistance Résistance aux seuils	●	●●	●●●

Zeer goed Excellent	Sehr gut Trés bon	●●●	Goed Fair	Gut Bon	●●	Minder Less	Weniger Médiocre	●
------------------------	----------------------	-----	--------------	------------	----	----------------	---------------------	---

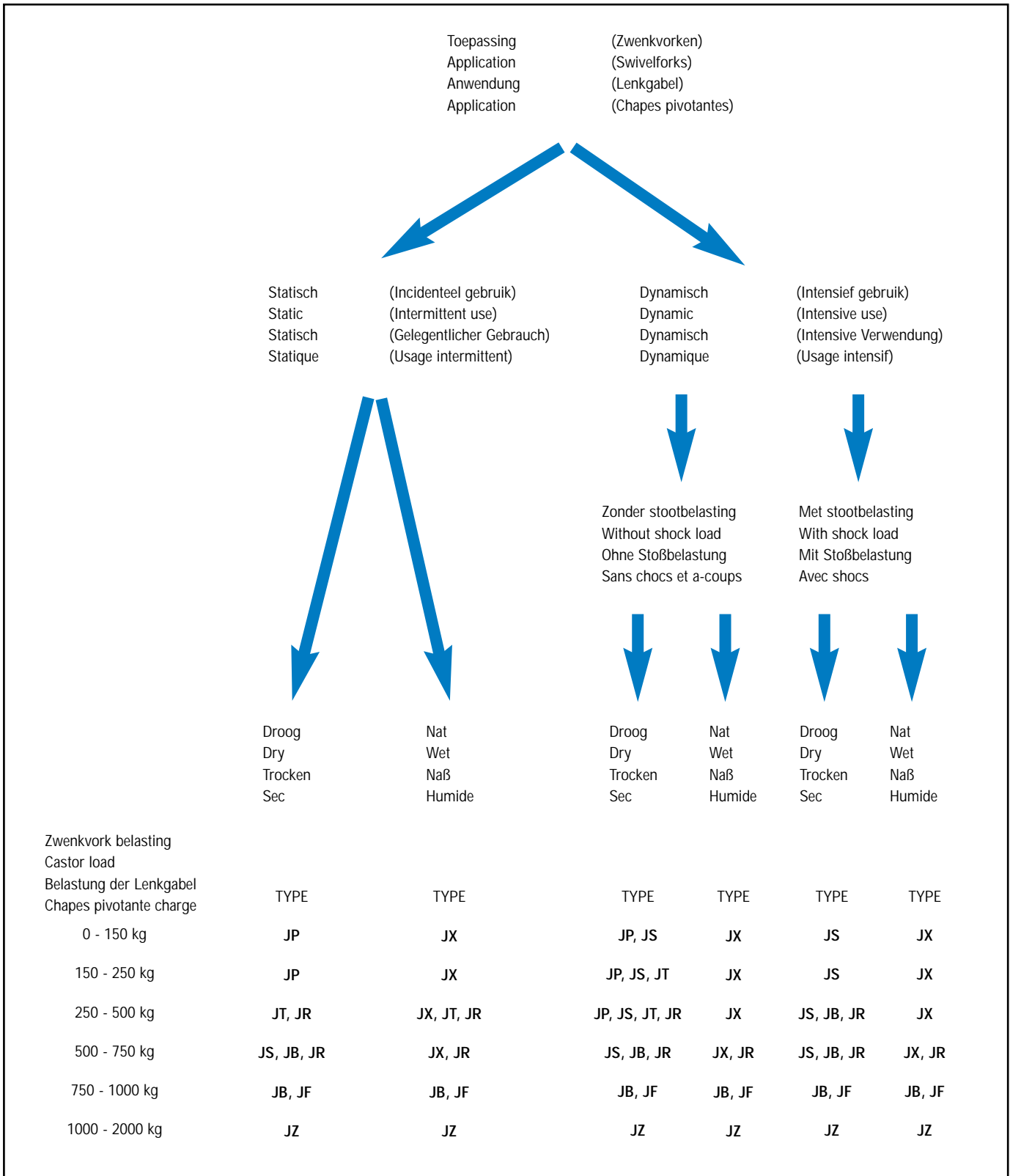
Wiel selectie / Wheelselection / Wahl des Rades / Sélection d'une roue

 <p>WHPN WFPN WHRN WPPN WTPN WPPP WPCO WTCO</p> <p>Kunststof wielen Plastic wheels Kunststoff Räder Roue plastique</p> <p style="text-align: right;">1</p>	 <p>WPPM WPPG WHPM WHPG WPSM WPSG</p> <p>Wielen met semi-elastische rubberband Wheels with semi-elastic rubber tyre Räder mit Vollgummibereifung Roues à bandage caoutchouc sémi-élastique</p> <p style="text-align: right;">2</p>
 <p>WHRB WHRG WPPB WZCB WHCP WHTB WPPR</p> <p>Wielen met elastische rubberband Wheels with elastic rubber tyre Räder mit elastischer Vollgummibereifung Roues à bandage caoutchouc élastique</p> <p style="text-align: right;">3</p>	 <p>WZCU WRCU WFCU WFCV WHCV WPPU WHPU WTPA WHRA</p> <p>Wielen met polyurethaan band Wheels with polyurethane tyre Räder mit Polyurethanbereifung Roues à bandage polyuréthane</p> <p style="text-align: right;">4</p>

		1	2	3	4
Draagvermogen Load rating	Tragfähigkeit Capacités de charge	●●●	●	●●	●●●
Vloervriendelijk Bodenschonend	Floorprotective Déterioration des sols	●	●●	●●●	●●●
Stootdemping Stoß-dämpfung	Shock damping Atténuation des chocs	●	●●●	●●●	●●
Slijtvastheid Schleiß-fest	Wear resistance Résistance à l'usure	●●	●●	●●●	●●●
Geluiddemping Geräuschkämpfung	Noise reduction Silence de fonctionnement	●	●●●	●●●	●●
Rolweerstand Rollwiderstand	Rolling resistance Résistance à l'avancement	●●●	●●	●●●	●●●
Zwenkweerstand Lenkwiderstand	Swivelling resistance Résistance au pivotement	●●●	●●	●	●●●
Drempelweerstand Schwellenwiderstand	Threshold resistance Résistance aux seuils	●	●●	●●●	●●

Zeer goed Excellent	Sehr gut Trés bon	●●●	Goed Fair	Gut Bon	●●	Minder Less	Weniger Médiocre	●
------------------------	----------------------	-----	--------------	------------	----	----------------	---------------------	---

Zwenkvork Selectie / Castor Load Selection / Lenkgabel Auswahl / Sélection de Chape Pivotante







Totale belasting / Total load / Gesamtbelastung / Charge totale

3

= Zwenkvork belasting
Castor load
Belastung der Lenkgabel
Charge par chape pivotante

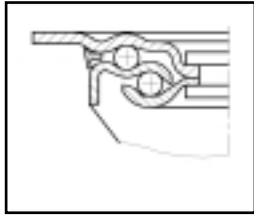
Zwenkvork Selectie / Castor Load Selection / Lenkgabel Auswahl / Sélection de Chape Pivotante

<p>Light Industrial Series</p>  <p>TYPE JP.. IX..</p> <p style="text-align: right;">1</p>	<p>Medium Industrial Series</p>  <p>TYPE JT.. JR..</p> <p style="text-align: right;">2</p>
<p>Intensive Use Series</p>  <p>TYPE JS.. JB.. JX..</p> <p style="text-align: right;">3</p>	<p>Fabricated Heavy Duty Castors</p>  <p>TYPE JE.. JZ..</p> <p style="text-align: right;">4</p>

		1	2	3	4
Levensduur Lebensdauer	Product life Durée de vie	●●	●●	●●●	●●●●
Schokvastheid Stoßfestigkeit	Shockproof Résistant aux chocs	●	●●	●●●	●●●●
Bestand tegen vocht Feuchtigkeitsfest	Withstand liquid Résister à liquide	●●	●●	●●●	●●
Zwenkweerstand Lenkwiderstand	Swivelling resistance Résistance au pivotement	●●	●●	●●●	●●

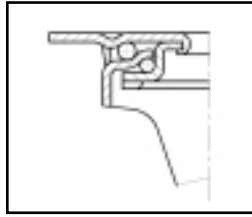
Zeer goed Excellent	Sehr gut Très bon	●●●	Goed Fair	Gut Bon	●●	Minder Less	Weniger Médiocre	●
------------------------	----------------------	-----	--------------	------------	----	----------------	---------------------	---

Constructie zwenkvorken / Construction of the Swivel Forks / Konstruktion der Lenkschemel / Conception des chapes pivotantes



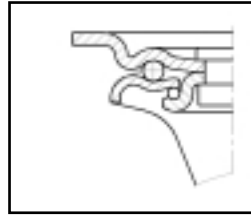
TYPE JP

- diepgetrokken plaatstaal
- electrolytisch verzinkt
- kunststof afdichting om zwenklager
- zwenklager voorzien van dubbele kogelkrans
- voorzien van lithium zeepvet
- leverbaar met gecombineerde rem / richtingsvastzetter
- maximale belasting 250 kg



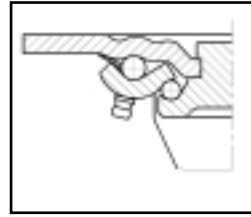
TYPE JX

- diepgetrokken ongepolijst roestvaststaal
- kunststof afdichting om zwenklager
- zwenklager voorzien van dubbele kogelkrans
- voorzien van lithium zeepvet
- leverbaar met gecombineerde rem / richtingsvastzetter
- maximale belasting 250 kg



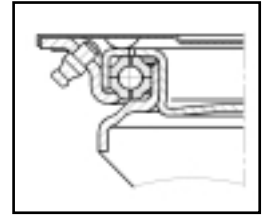
TYPE JT

- diepgetrokken plaatstaal
- electrolytisch verzinkt
- kunststof afdichting om zwenklager
- zwenklager voorzien van dubbele kogelkrans
- voorzien van lithium zeepvet
- leverbaar met gecombineerde rem / richtingsvastzetter
- maximale belasting 500 kg



TYPE JR

- diepgetrokken plaatstaal
- electrolytisch verzinkt en geel gepassifeerd
- zwenklager voorzien van dubbele kogelkrans
- voorzien van lithium zeepvet
- leverbaar met gecombineerde rem / richtingsvastzetter
- maximale belasting 600 kg



TYPE JS

- diepgetrokken plaatstaal
- electrolytisch verzinkt
- afgedicht gehard vierpunthoekcontactlager
- voorzien van lithium zeepvet
- nasmeerbaar
- leverbaar met wielrem
- maximale belasting 650 kg

TYPE JP

- deep drawn sheet steel
- zinc electro-plated
- plastic swivel head seal
- swivel head with double ball race
- lithium based grease
- optional brake/directional lock
- maximum load 250 kg

TYPE JX

- deep drawn stainless steel non-polished
- plastic swivel head seal
- swivel head with double ball race
- lithium based grease
- optional brake/directional lock
- maximum load 250 kg

TYPE JT

- deep drawn sheet steel
- zinc electro-plated
- plastic swivel head seal
- swivel head with double ball race
- lithium based grease
- optional brake/directional lock
- maximum load 500 kg

TYPE JR

- deep drawn sheet steel
- passivated zinc plating
- swivel head with double ball race
- lithium based grease
- optional brake/directional lock
- maximum load 600 kg

TYPE JS

- deep drawn sheet steel
- zinc electro-plated
- sealed and hardened four-point angular contact bearing
- lithium based grease
- grease nipple
- optional wheelbrake
- maximum load 650 kg

TYP JP

- Stahlblech gepreßt
- Elektrolytisch verzinkt
- Kunststoff Gabelkopfdichtung
- zweifache Kugellagerung
- Lithiumseifenfett
- wahlweise mit Totalfeststeller
- Tragfähigkeit bis 250 Kg

TYPE JX

- Edelstahl gepreßt nicht poliert
- Kunststoff Gabelkopfdichtung
- zweifache Kugellagerung
- Lithiumseifenfett
- wahlweise mit Totalfeststeller
- Tragfähigkeit bis 250 Kg

TYP JT

- Stahlblech gepreßt
- Elektrolytisch verzinkt
- Kunststoff Gabelkopfdichtung
- zweifache Kugellagerung
- Lithiumseifenfett
- wahlweise mit Totalfeststeller
- Tragfähigkeit bis 500 Kg

TYP JR

- Stahlblech gepreßt
- Elektrolytisch verzinkt und gelb chromatiert
- zweifache Kugellagerung
- Lithiumseifenfett
- wahlweise mit Totalfeststeller
- Tragfähigkeit bis 600 Kg

TYP JS

- Stahlblech gepreßt
- Elektrolytisch verzinkt
- abgedichtetes und gehärtetes Vierpunktlager
- Lithiumseifenfett
- Schmiernippel
- wahlweise mit Radbremse
- Tragfähigkeit bis 650 Kg

TYPE JP

- tôle d'acier emboutie
- zingué par électrolyse
- étanchéité plastique
- double chemin de billes
- graisse au lithium
- blocage total au choix
- capacité jusqu'à 250 kg

TYPE JX

- tôle d'acier inoxydable non polis
- étanchéité plastique
- double chemin de billes
- graisse au lithium
- blocage total au choix
- capacité jusqu'à 250 kg

TYPE JT

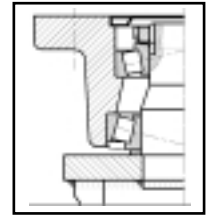
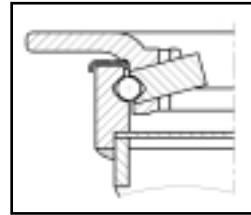
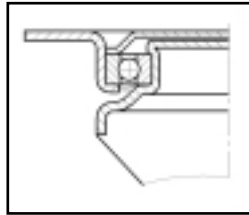
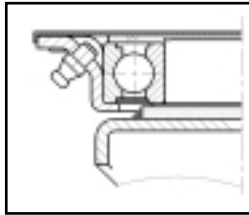
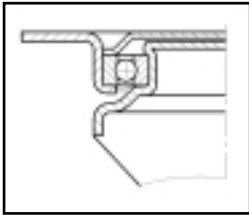
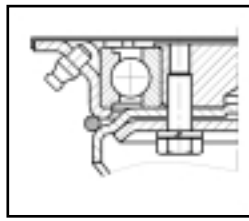
- tôle d'acier emboutie
- zingué par électrolyse
- étanchéité plastique
- double chemin de billes
- graisse au lithium
- blocage total au choix
- capacité jusqu'à 500 kg

TYPE JR

- tôle d'acier emboutie
- zingué et passivé jaune par électrolyse
- double chemin de billes
- graisse au lithium
- blocage total au choix
- capacité jusqu'à 600 kg

TYPE JS

- tôle d'acier emboutie
- zingué par électrolyse
- butée à billes étanche à 4 points de contact en acier trempé
- graisse au lithium
- graisseur
- frein de roue au choix
- capacité jusqu'à 650 kg



TYPE JS nieuw

- diepgetrokken plaatstaal
- electrolytisch verzinkt
- afgedicht diepgroefkogellager
- voorzien van lithium zeepvet
- smeernippel optioneel
- leverbaar met wielrem
- maximale belasting 250 kg
- leverbaar in diameters 80, 100 en 125 mm

TYPE JB

- diepgetrokken plaatstaal
- electrolytisch verzinkt
- afgedicht diepgroefkogellager
- voorzien van lithium zeepvet
- nasmeerbaar
- leverbaar met wielrem
- maximale belasting 1000 kg

TYPE JX

- diepgetrokken ongepolijst roestvaststaal
- afgedicht diepgroefkogellager
- extra O-ring afdichting om draaikrans
- voorzien van lithium zeepvet
- nasmeerbaar
- leverbaar met wielrem
- maximale belasting 650 kg

TYPE JF

- robuuste stalen zwenkkop met rondom aangelaste vorkbenen
- geharde kogelloopbaan
- afgedichte draaikrans
- voorzien van lithium zeepvet
- nasmeerbaar
- leverbaar met gecombineerde rem / richtingsvastzetter
- maximale belasting 1500 kg

TYPE JZ

- robuuste stalen zwenkkop met rondom aangelaste vorkbenen
- voorzien van twee kegellagers
- voorzien van lithium zeepvet
- nasmeerbaar
- maximale belasting 3000 kg

TYPE JS new

- deep drawn sheet steel
- zinc electro-plated
- sealed precision bearing
- lithium based grease
- optional grease nipple
- optional wheelbrake
- maximum load 250 kg
- available in diameters. 80, 100 and 125 mm

TYPE JB

- deep drawn sheet steel
- zinc electro-plated
- sealed precision bearing
- lithium based grease
- grease nipple
- optional wheelbrake
- maximum load 1000 kg

TYPE JX

- deep drawn stainless steel non-polished
- sealed precision bearing
- additional O-ring seal on swivel head
- lithium based grease
- grease nipple
- optional wheelbrake
- maximum load 650 kg

TYPE JF

- robust steel swivel head with fully welded forklegs
- hardened ball race
- sealed swivel head
- lithium based grease
- grease nipple
- optional brake/directional lock
- maximum load 1500 kg

TYPE JZ

- robust steel swivel head with fully welded forklegs
- 2 taper roller bearings
- lithium based grease
- grease nipple
- maximum load 3000 kg

TYPE JS neu

- Stahlblech gepreßt
- Elektrolytisch verzinkt
- abgedichtetes Präzisionskugellager
- Lithiumseifenfett
- wahlweise mit Schmiernippel
- wahlweise mit Radbremse
- Tragfähigkeit bis 250 Kg
- Lieferbar im Durchmesser 80, 100 und 125 mm

TYPE JB

- Stahlblech gepreßt
- Elektrolytisch verzinkt
- abgedichtetes Präzisionskugellager
- Lithiumseifenfett
- Schmiernippel
- wahlweise mit Radbremse
- Tragfähigkeit bis 1000 Kg

TYPE JX

- Edelstahl gepreßt nicht poliert
- abgedichtetes Präzisionskugellager
- zusätzliche O-Ring Dichtung
- Lithiumseifenfett
- Schmiernippel
- wahlweise mit Radbremse
- Tragfähigkeit bis 650 Kg

TYPE JF

- robuster Gabelkopf mit angeschweißten Gabelschenkeln
- gehärtete Laufbahnen
- Dichtung um Gabelkopf
- Lithiumseifenfett
- Schmiernippel
- wahlweise mit Totalfeststeller
- Tragfähigkeit bis 1500 Kg

TYPE JZ

- robuster Gabelkopf mit angeschweißten Gabelschenkeln
- 2 Kegelrollenlager
- Lithiumseifenfett
- Schmiernippel
- Tragfähigkeit bis 3000 Kg

TYPE JS nouveau

- tôle d'acier emboutie
- zingué par électrolyse
- roulement à billes étanche
- graisse au lithium
- graisseur au choix
- frein de roue au choix
- capacité jusqu'à 250 kg
- disponible en diamètres 80, 100 et 125 mm

TYPE JB

- tôle d'acier emboutie
- zingué par électrolyse
- roulement à billes étanche
- graisse au lithium
- graisseur
- frein de roue au choix
- capacité jusqu'à 1000 kg

TYPE JX

- tôle d'acier inoxydable non polis
- roulement à billes étanche
- étanchéité renforcée par joint O-ring
- graisse au lithium
- graisseur
- frein de roue au choix
- capacité jusqu'à 650 kg

TYPE JF

- pivot robuste en acier; fourche en acier mécanosoudé
- chemins de billes en acier trempé
- étanchéité
- graisse au lithium
- graisseur
- blocage total au choix
- capacité jusqu'à 1500 kg

TYPE JZ

- pivot robuste en acier; fourche en acier mécanosoudé
- 2 roulements à rouleaux coniques
- graisse au lithium
- graisseur
- capacité jusqu'à 3000 kg

Chemische bestendigheid / Chemical compatibility

Chemische bestendigheid	Polyamide	Vulkollan	Polyurethaan	Rubber	Chemical compatibility	Polyamide	Vulkollan	Polyurethane	Rubber
Aceton	+	++	+	+	Acit acid (10%)	+	--	--	+
Ammoniak (20°C)	+	--	--	+	Acit acid (80%)	--	--	--	+
Azijnzuur (10%)	+	--	--	+	Acetone	+	++	+	+
Azijnzuur (80%)	--	--	--	+	Ammonia (20°C)	+	--	--	+
Benzeen	++	+	--	--	Benzene	++	+	--	--
Benzine	++	++	+	--	Butyric acid (1%)	+	+	+	+
Boterzuur (1%)	+	+	+	+	Buteric acid (98%)	-	-	-	-
Boterzuur (98%)	-	-	-	-	Carbon disulphide	+	+	+	--
Chloorkalk	--	o	o	--	Carbon tetrachloride	+	+	+	--
Chroomzuur (3%)	--	-	-	--	Chloride of lime	--	o	o	--
Citroenzuur 20°C (10%)	-	o	+	++	Chromic acid (3%)	--	-	-	--
Dieselolie	++	o	+	-	Citric acid 20°C (10%)	-	o	+	++
Esthers	o	+	o	-	Copper sulphat (10%)	+	+	+	++
Ethanol	+	++	++	+	Diesel oil	++	o	+	-
Ether	+	o	++	--	Distilled water (50%)	++	+	+	++
Fosforzuur 20°C (25%)	--	o	-	++	Esthers	o	+	o	-
Gedestilleerd water (50%)	++	+	+	++	Ethanol	+	++	++	+
Glycerine	+	++	++	++	Ether	+	o	++	--
Glycol	+	+	+	++	Fish glue	o	+	+	o
Kopersulfaat (10%)	+	+	+	++	Formic acid	--	--	--	+
Lijnolie	++	++	++	-	Glycerine	+	++	++	++
Loog	++	--	-	+	Glycol	+	+	+	++
Melk	++	++	++	++	Hydrochlorid acid (10%)	--	--	--	+
Melkzuur tot ca 40°C (10%)	+	+	+	-	Hydrogen peroxide (30%)	--	o	+	--
Melkzuur tot ca 40°C (90%)	-	-	-	-	Lactic acid up to c. 40°C (10%)	+	+	+	-
Methylchloride	--	+	-	--	Lactic acid up to c. 40°C (90%)	-	-	-	-
Methyl ethylketon	+	+	--	--	Lineseed oil	++	++	++	-
Mierezuur	--	--	--	+	Lye	++	--	-	+
Minerale olie	++	++	++	--	Methylchloride	--	+	-	--
Monochloorbenzeen	-	+	+	--	Methyl ethyl keton	+	+	--	--
Motorolie	++	++	+	--	Milk	++	++	++	++
Olijfolie	++	++	+	-	Mineral oil	++	++	++	--
Ontwikkelaar	-	o	+	+	Monochlorobenzene	-	+	+	--
Petroleum	++	o	++	--	Motoroil	++	++	+	--
Phenol	--	-	-	--	Natric acid (10%)	--	--	--	--
Salpeterzuur (10%)	--	--	--	--	Olive oil	++	++	+	-
Siliconenolie	++	++	++	-	Petrol	++	++	+	--
Sojaolie	++	++	++	-	Petroleum	++	o	++	--
Terpentine	++	+	+	--	Phenol	--	-	-	--
Tetrachloorkoolstof	+	+	+	--	Phosphoric acid 20°C (25%)	--	o	-	++
Tolueen	++	-	--	--	Photographic developer	+	o	+	+
Toluol	++	--	o	--	Seawater, brine	+	++	++	++
Trichloor ethyleen (20°C)	+	-	++	--	Silicone oil	++	++	++	-
Vislijm	o	+	+	o	Soja bean oil	++	++	++	-
Water (20°C)	++	++	+	++	Sulphuric acid (10%)	--	--	--	+
Water en stoom (100°C)	+	--	-	+	Sulphuric acid (50%)	--	--	--	--
Waterstofperoxide (30%)	--	o	+	--	Toluene	++	-	--	--
Zeewater, pekewater	+	++	++	++	Trichloroethylene (20°C)	+	-	++	--
Zoutzuur (10%)	--	--	--	+	Turpentine	++	+	+	--
Zwavelkoolstof	+	+	+	--	Water (20°C)	++	++	+	++
Zwavelzuur (10%)	--	--	--	+	Water en steam (100°C)	+	--	-	+
Zwavelzuur (50%)	--	--	--	--					

++ Zeer goede bestendigheid
 + Goede bestendigheid
 - Beperkte bestendigheid
 -- Slechte bestendigheid
 o Onbekend; s.v.p. contact opnemen met Colson

++ Very good resistance
 + Good resistance
 - Limited resistance
 -- Bad resistance
 o Unknown, please consult Colson

Chemische Beständigkeit / Résistance aux agents corrosifs

Chemische Beständigkeit	Polyamide	Vulkollan	Polyurethan	Vollgummi	Résistance aux agents corrosifs	Polyamide	Vulkollan	Polyuréthane	Caoutchouc
Ameisensäure	--	--	--	+	Acétone	+	++	+	+
Ammoniak (20°C)	+	--	--	+	Acide acétique (10%)	+	--	--	+
Athanol	+	++	++	+	Acide acétique (80%)	--	--	--	+
Ather	+	o	++	--	Acide azoteux (10%)	--	--	--	--
Azeton	+	++	+	+	Acide butyrique (1%)	+	+	+	+
Benzin	++	++	+	--	Acide butyrique (98%)	-	-	-	-
Benzol	++	+	--	--	Acide chromique (3%)	--	-	-	--
Buttersäure (1%)	+	+	+	+	Acide citrique 20°C (10%)	-	o	+	++
Buttersäure (98%)	-	-	-	-	Acide formique	--	--	--	+
Chlorkalk	--	o	o	--	Acide lactique jusqu'à 40°C (10%)	+	+	+	-
Chromsäure (3%)	--	-	-	--	Acide lactique jusqu'à 40°C (90%)	-	-	-	-
Dieselöl	++	o	+	-	Acide phosphorique 20°C (25%)	--	o	-	++
Entwickler	+	o	+	+	Acide sulfurique (10%)	--	--	--	+
Essigsäure (10%)	+	--	--	+	Acide sulfurique (50%)	--	--	--	--
Essigsäure (80%)	--	--	--	+	Ammoniaque (20°C)	+	--	--	+
Esther	o	+	o	-	Benzène	++	+	--	--
Destilliertes Wasser (50%)	++	+	+	++	Chlorure de chaux (10%)	--	--	--	+
Fischleim	o	+	+	o	Chlorure de méthyle	--	+	-	--
Glykol	+	+	+	++	Colle de poisson	o	+	+	o
Glyzerin	+	++	++	++	Eau (20°C)	++	++	+	++
Kupfersulfat (10%)	+	+	+	++	Eau de mer, saumure	+	++	++	++
Lauge	++	--	-	+	Eau destillée (50%)	++	+	+	++
Leinöl	++	++	++	-	Eau et vapeur (100°C)	+	--	-	+
Meerwasser, Pökelwasser	+	++	++	++	Eau oxygénée (30%)	--	o	+	--
Methyl äthylketon	+	+	--	--	Essence	++	++	+	--
Methylchlorid	--	+	-	--	Essence de térébentine	++	+	+	--
Milch	++	++	++	++	Esthers	o	+	o	-
Milchsäure bis za. 40°C (10%)	+	+	+	-	Ethane	+	++	++	+
Milchsäure bis za. 40°C (90%)	-	-	-	-	Ether	+	o	++	--
Mineralöl	++	++	++	--	Gasöl	++	o	+	-
Monochlorbenzol	-	+	+	--	Glycérine	+	++	++	++
Motoröl	++	++	+	--	Glycol	+	+	+	++
Olivenöl	++	++	+	-	Huile de lin	++	++	++	-
Petroleum	++	o	++	--	Huile minérale	++	++	++	--
Phenol	--	-	-	--	Huile moteur	++	++	+	--
Phosphorsäure 20°C (25%)	--	o	++	++	Huile d'olive	++	++	+	-
Salpetersäure (10%)	--	--	--	--	Huile de silicone	++	++	++	-
Salzsäure (10%)	--	--	--	+	Huile de soja	++	++	++	-
Schwefelkohlenstoff	+	+	+	--	Hypochlorite	--	o	o	--
Schwefelsäure (10%)	--	--	--	+	Lait	++	++	++	++
Schwefelsäure (50%)	--	--	--	--	Lessive de soude	++	--	-	+
Silikonöl	++	++	++	-	Méthyle éthyl cétone	+	+	--	--
Sojaöl	++	++	++	-	Monochlorobenzène	-	+	+	--
Terpentin	++	+	+	--	Pétrole	++	o	++	--
Tetrachloorkohlenstoff	+	+	+	--	Phénol	--	-	-	--
Toluen	++	-	--	--	Révélateur photographique	+	o	+	+
Toluol	++	--	o	--	Sulfate de carbone	+	+	+	--
Trichloräthylen (20°C)	+	-	++	--	Sulfate de cuivre (10%)	+	+	+	++
Wasser (20°C)	++	++	+	++	Tétrachlorure de carbone	+	+	+	--
Wasser und Dampf (100°C)	+	--	-	+	Toluène	++	-	--	--
Wasserstoffperoxid (30%)	--	o	+	--	Toluol	++	--	o	--
Zitronensäure 20°C (10%)	-	o	+	++	Trichloréthylène (20°C)	+	-	++	--

- ++ Sehr hohe Beständigkeit
- + Hohe Beständigkeit
- Beschränkte Beständigkeit
- Schlechte Beständigkeit
- o Unbekannt; bitte Kontakt mit Colson aufnehmen

- ++ Très grande résistance
- + Bonne résistance
- Résistance limitée
- Mauvaise résistance
- o Inconnu, veuillez consulter Colson

Furniture

FURNITURE (meubelwielen)

Sinds 1999 maakt Global Castors deel uit van de Colson-familie.

Global Castors biedt een uitgebreid programma dubbelrollen voor kantoormeubilair, displays, TV-meubels en vele andere toepassingen.

Een beperkte selectie van de meest courante dubbelrollen is in deze Distributor Range opgenomen.

De wieltjes zijn voor Uw gemak in plastic zakjes voorverpakt.

Indien U echter een grootverbruiker bent of speciale wensen heeft, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen.

Vertrouw erop dat we U een gepaste aanbieding kunnen maken!!

FURNITURE

Global Castors is part of the Colson family since 1999.

Global Castors manufactures a wide range of twin-wheel castors for the office furniture industry, shop displays, TV-stands and many others.

A selected choice of the most common twin-wheel castors is presented in our Distributor Range.

For your convenience we have pre-packed sets of castors in plastic bags.

However, if you are looking for bulk quantities or if you have special requirements, please don't hesitate contacting us.

Trust that we are able to make you a proposal that meets all your expectations!!

FURNITURE (Möbelrollen)

Seit 1999 ist Global ein Teil der Colson Familie. Global Castors stellt eine breite Auswahl an Doppelradrollen für die Büromöbelindustrie, Ladenaufsteller, Phonoregale und zahlreiche weitere Anwendungen her.

Eine interessante Auswahl der gängigsten Doppelradrollen ist in unserem Distributor Range Katalog zu finden. Der Einfachheit halber sind diese Rollen satzweise vorgepackt. Falls Sie Großabnehmer sein sollten oder spezielle Anforderungen haben sollten, zögern Sie nicht, uns zu fragen. Wir sind sicher, Ihnen einen Vorschlag machen zu können, der Ihren Erwartungen entspricht.

FURNITURE (gamme ameublement)

Les roulettes Global font parties du groupe Colson depuis 1999.

Global fabrique une large gamme de roulettes destinées à l'industrie du meuble de bureau, présentoir, table télé etc.

Une sélection des roulettes les plus utilisées sera proposée dans notre gamme distributeur.

Pour une manipulation plus simple, ces roulettes seront vendues par jeu sous sachet plastique, mais si vous désirez une offre pour des quantités importantes ou des produits particuliers, n'hésitez pas à nous contacter. Nous ferons tout notre possible pour faire une offre au mieux de vos impératifs



Furniture



Furniture

SERIE - PN/PM 40 - 60 kg

- Polyamide en verzinkt plaatstalen zwenkvorken
Polyamide wielen PN
Polypropyleen wielen met zwarte PM rubber band (85° Shore A)
- Polyamide and zinc coated sheet steel swivel forks
Polyamide wheels PN
Polypropylene wheels with black PM rubber tyre (85° Shore A)
- Lenkgabeln aus verzinktem Stahlblech und Polyamid
Polyamid Räder PN
Polypropylen Räder mit schwarzer PM Gummibereifung (85° Shore A)
- Chapes pivotantes en polyamide et en tôle d'acier zinguée
Roues en polyamide PN
Roues en polypropylène à bandage caoutchouc noir PM (85° Shore A)



	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
	50	19	≡	51 x 51	38 x 38	5	68	23		8	45			
	75	20	≡				95	23		8	60			
	50	19	≡	51 x 51	38 x 38	5	68	23		8	40			
	75	20	≡				95	23		8	50			
	40	33	≡	28.5 x 28.5	19 x 19	5	52		46		40			
	40	33	≡	42 x 42	32 x 32	5	52		46		40			
	50	50	≡	42 x 42	32 x 32	5	64		60		60			
	40	33	≡				50		46	M8 x 15	40			
	50	50	≡				64		60	M8 x 15	60			
	50	50	≡				60		60	M10 x 15	60			



Type	kg		kg		kg		kg		kg		kg
------	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----

		JGPN 0501 1000						JGPN 0505 1000			
								JGPN 0755 1000			

		JGPM 0501 1000						JGPM 0505 1000			
								JGPM 0755 1000			

SET AANDUIDING / SET DESIGNATION / SET BEZEICHNUNG / SET D SIGNATION

		J/BPN 040 P19 X 19						Per set (2 + 2) verpakt Packed (2 + 2) per set Pro Set (2 + 2) verpackt Emballé par jeu (2 + 2)		
		J/BPN 040 P32 X 32	2 X		+		2 X			
		J/BPN 050 P32 X 32								

		J/BPN 040 M8 X 15						Per set (2 + 2) verpakt Packed (2 + 2) per set Pro Set (2 + 2) verpackt Emballé par jeu (2 + 2)		
		J/BPN 050 M8 X 15	2 X		+		2 X			
		J/BPN 050 M10 X 15								

Institutional & Plastic Castors

INSTITUTIONAL (apparatenwielen)

Colson biedt nu ook een programma apparatenwielen aan.

Allereerst is er onze JM-range, een programma met glasvezelversterkte kunststof zwenkvorken, dat een innoverend concept combineert met een mooi design. Door gebruik te maken van dubbelzijdig afgedichte precisiekogellagers bieden we een zeer wendbaar wiel dat tevens zeer goed bestand is tegen corrosie, ook in natte omstandigheden.

Vervolgens is er de JA-range, een hoogwaardig programma in verchroomd plaatstaal, eveneens met kogellagers in zwenkvork en wiel, voor die toepassingen in ziekenhuis of instelling waar gemakkelijk rijden op prijs gesteld wordt.

De JE-range tenslotte is een eenvoudiger uitvoering met glijlager voor de voornamelijk statische toepassingen.

INSTITUTIONAL

Colson has extended its program with a range of institutional castors.

Our JM-range is a program of reinforced nylon castors that combines an innovating concept with a smart design. 2RS precision ball bearings offer a low swivel resistance and guarantee a corrosion-free operation, even in wet conditions.

The JA-range is a high-performance program in chrome-plated sheetsteel, also with precision ball bearings in swivelhead and wheel, for those applications in hospitals or institutions that require smooth riding.

Our JE-range is a standard program with plain bearings for predominantly static applications.

INSTITUTIONAL (Apparaterollen)

Colson hat sein Programm um eine breite Auswahl an Apparaterollen erweitert.

Unsere JM Range ist ein Programm verstärkter Nylongabel, die ein innovatives Konzept mit einem intelligenten Design kombiniert. 2RS Präzisionskugellager bieten einen geringen Lenkwiderstand und garantieren eine korrosionsfreie Funktion, sogar im Naßbereich.

Die JA Range ist ein leistungsfähiges Programm mit verchromten Stahlblechgehäusen, ebenfalls mit Kugellagern in Gabelkopf und Rad, für jene Anwendungen in Krankenhäusern oder anderen Anstalten, bei denen es auf einen ruhigen Lauf ankommt.

Unsere JE Range ist ein Standardprogramm mit Gleitlagern für Anwendungen mit nur gelegentlichem Verfahren

INSTITUTIONAL (gamme de roulettes collectivité)

Colson a élargi ses fabrications avec une gamme de roulettes collectivité : Notre série JM développe une gamme de chapes en plastiques renforcé qui combine un concept novateur à un design agréable . Un roulement à billes de précision 2 RS au pivot offre une très faible résistance au pivotement et une excellente résistance à la corrosion, même dans des conditions d'utilisation en milieu humide.

Notre série JA développe une gamme de roulettes très performantes avec des platines en acier chromé montées également sur roulements à billes au pivot et à la roue des roues spécialement utilisées en milieu hospitalier, ou traditionnel nécessitant des déplacements silencieux et en douceur.

Notre série JE développe une gamme basique de roulettes à moyeu lisse destinées de préférence à des applications statiques ou de manutention limitée.



Institutional & Plastic Castors



Plastic Castors

SERIE - PS/PC 100 kg

- Glasvezel versterkte polyamide zwenkvorken

Polypropyleen wielen met thermoplastische rubber (Santoprene) band PS

Polyamide wielen met antistatische rubber band PC

- Glass fiber reinforced polyamide swivel forks

Polypropylene wheels with thermoplastic rubber (Santoprene) tyre PS

Polyamide wheels with conductive rubber tyre PC

- Lenkgabel aus glasfaserverstärktem Polyamid

Polypropylen Räder mit thermoplastischer Gummi (Santoprene) Bereifung PS




















Polyamid Räder mit elektrisch Leitfähiger Gummibereifung PC

- Chapes pivotantes en polyamide renforcé avec fibre de verre






Roues en polypropylène à bandage caoutchouc (Santoprene) PS

Roues en polyamide à bandage caoutchouc antistatique PC



													
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
	100	32		80 x 80	60 x 60	8.5	145	38	123	12	100		
	125	32		80 x 80	60 x 60	8.5	165	47	123	12	100		
	100	32		80 x 80	60 x 60	8.5	145	38	123	12	100		
	125	32		80 x 80	60 x 60	8.5	165	47	123	12	100		



Type	kg		kg		kg		kg		kg		kg
		JMPS 1002 0803	0.6	BMPS 1002 0803	0.6			JMPS 1005 0803	0.5	BMPS 1005 0803	0.5
		JMPS 1252 0803	0.7	BMPS 1252 0803	0.7			JMPS 1255 0803	0.6	BMPS 1255 0803	0.7
		JMPC 1002 0803	0.6	BMPC 1002 0803	0.6			JMPC 1005 0803	0.5	BMPC 1005 0803	0.6
		JMPC 1252 0803	0.8	BMPC 1252 0803	0.8			JMPC 1255 0803	0.6	BMPC 1255 0803	0.7

Institutional

SERIE - PS/PC 40 - 80 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt JE en verchromd JA plaatstaal
Polypropyleen wielen met thermoplastische rubber
(Santoprene) band PS
Polyamide wielen met antistatische rubber band PC

- Lenk- und Bockgabel in verzinktem JE und verchromtem JA Stahlblech
Polypropylen Räder mit thermoplastischer Gummi
Bereifung PS (Santoprene)
Polyamid Räder mit elektrisch Leitfähiger Gummibereifung PC















- Swivel and rigid forks in zinc JE and chrome JA coated sheet steel
Polypropylene wheels with thermoplastic rubber
(Santoprene) tyre PS
Polyamide wheels with conductive rubber tyre PC

- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée JE et chromée JA
Roues en polypropylène à bandage caoutchouc
(Santoprene) PS
Roues en polyamide à bandage caoutchouc antistatique PC



mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm
60	25	≡	60 x 60	45 x 45	6.2	85	22	80	12	40	30	6		
80	25	≡	60 x 60	45 x 45	6.2	105	24	80	12	50	30	8		
100	25	≡	60 x 60	45 x 45	6.2	125	26	80	12	60	30	8		
125	32	≡	60 x 60	45 x 45	6.2	150	34	80	12	70	38	8		
60	25	□	80 x 80	60/50 x 50	8.5	96	26	100	12	55	30	6		
80	25	□	80 x 80	60/50 x 50	8.5	118	38	100	12	60	30	8		
100	25	□	80 x 80	60/50 x 50	8.5	139	38	100	12	70	30	8		
125	25	□	80 x 80	60/50 x 50	8.5	166	38	100	12	80	30	8		
60	25	□	80 x 80	60/50 x 50	8.5	96	26	100	12	55	30	6		
80	25	□	80 x 80	60/50 x 50	8.5	118	38	100	12	60	30	8		
100	25	□	80 x 80	60/50 x 50	8.5	139	38	100	12	70	30	8		
125	25	□	80 x 80	60/50 x 50	8.5	166	38	100	12	80	30	8		



	 kg		 kg		 kg		 kg		 kg		 kg
		JEPS 0602 1100	0.3	BEPS 0602 1100	0.4	FEPS 0602 1000	0.3	JEPS 0605 1000	0.3	BEPS 0605 1000	0.5
		JEPS 0802 1100	0.4	BEPS 0802 1100	0.4	FEPS 0802 1000	0.3	JEPS 0805 1000	0.4	BEPS 0805 1000	0.5
		JEPS 1002 1100	0.4	BEPS 1002 1100	0.5	FEPS 1002 1000	0.4	JEPS 1005 1000	0.4	BEPS 1005 1000	0.6
		JEPS 1252 1100	0.5					JEPS 1255 1000	0.4		
		JAPS 0602 6100	0.5	BAPS 0602 6100	0.6			JAPS 0605 6000	0.3	BAPS 0605 6000	0.5
		JAPS 0802 6100	0.6	BAPS 0802 6100	0.7			JAPS 0805 6000	0.4	BAPS 0805 6000	0.6
		JAPS 1002 6100	0.7	BAPS 1002 6100	0.8			JAPS 1005 6000	0.5	BAPS 1005 6000	0.7
		JAPS 1252 6100	0.7	BAPS 1252 6100	0.8			JAPS 1255 6000	0.5	BAPS 1255 6000	0.7
		JAPC 0602 6100	0.5	BAPC 0602 6100	0.6			JAPC 0605 6000	0.3	BAPC 0605 6000	0.5
		JAPC 0802 6100	0.6	BAPC 0802 6100	0.7			JAPC 0805 6000	0.4	BAPC 0805 6000	0.6
		JAPC 1002 6100	0.7	BAPC 1002 6100	0.8			JAPC 1005 6000	0.5	BAPC 1005 6000	0.7
		JAPC 1252 6100	0.7	BAPC 1252 6100	0.8			JAPC 1255 6000	0.5	BAPC 1255 6000	0.7

Light Industrial

LIGHT INDUSTRIAL (standaard range)

Deze range omvat een breed en compleet leveringsprogramma met de meest gangbare wielen voor een belasting tot maximaal 250 kg. De zwenkvorken in verzinkt plaatstaal zijn voorzien van een zwenkkrans met een dubbele rij kogels, waarvan de bovenste rij is afgedicht. Traditioneel zijn de wielen in dit programma voorzien van glij- of rollagers.

Colson introduceert in deze range nu ook een breed scala aan wielen in diameter 80,100 en 125mm met een enkelvoudig precisiekogellager, voor de toch wat intensievere toepassingen.

LIGHT INDUSTRIAL

This range offers a wide and complete delivery program including the most current wheels for a load capacity of up to 250 kg. The swivel forks in zinc plated sheet steel have a double ball race, the upper of which is sealed. Traditionally these wheels are fitted with plain or roller bearings.

Colson now introduces to this range a wide choice of wheels in diameter 80,100 and 125mm. fitted with a single precision bearing, for those applications where transport is more frequent and intense.

LIGHT INDUSTRIAL

Diese Serie bietet ein breites und komplettes Lieferprogramm, das die gängigsten Räder für Tragfähigkeiten bis zu 250 Kg enthält. Die Lenkgabeln sind aus verzinktem Stahlblech, haben ein doppeltes Kugellager, wobei das obere Lager abgedichtet ist. Üblicherweise werden diese Rollen mit Gleit- oder Rollenlagern ausgerüstet.

Colson führt nun erstmals bei dieser Serie eine breite Auswahl an Rädern in Durchmesser 80, 100 und 125mm mit einem Präzisionskugellager ein. Damit sind diese Rollen hervorragend für solche Einsätze geeignet, wo häufiger und intensiver transportiert wird.

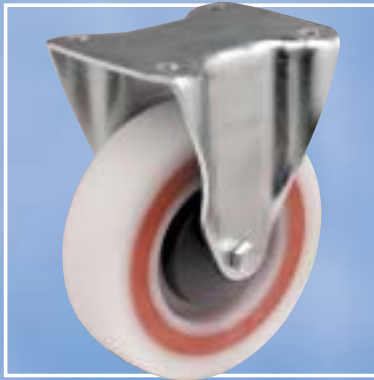
LIGHT INDUSTRIAL (gamme industrielle légère)

Cette série propose une large gamme de roulettes équipées des roues les plus courantes avec une capacité de charge allant jusqu'à 250 kilos. Les platines en acier zingué sont montées sur une double couronnes de billes, munies d'un joint d'étanchéité au pivot.

Traditionnellement ces roues sont montées sur un axe lisse ou moyeu à rouleaux, mais Colson a décidé d'introduire dans cette série une large gamme de roues du diamètre 80, 100 au 125 sur un roulements à billes singulier, ceci pour les applications où les manutentions sont plus fréquentes et intensives.



Light Industrial



Light Industrial













SERIE – PM 50 - 250 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt plaatstaal
Polypropyleen wielen met zwarte rubber band PM (85° Shore A)
- Lenk- und Bockgabel in verzinktem Stahlblech
Polypropylen Räder mit schwarzer Gummibereifung PM (85° Shore A)
- Swivel and rigid forks in zinc coated sheet steel
Polypropylene wheels with black rubber tyre PM (85° Shore A)
- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée
Roues en polypropylène à bandage caoutchouc noir PM (85° Shore A)



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm
Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils													
80	25	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	50	40	12	WPPM 0802 1000
80	25	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	50	40	12	WPPM 0802 2000
100	30	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	70	40	12	WPPM 1002 1000
100	30	≡	105 x 86	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	70	40	12	WPPM 1002 2000
125	37.5	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	100	45	15	WPPM 1252 1000
125	37.5	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	100	45	15	WPPM 1252 2000
Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils													
160	40	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		150	60	20	WPPM 1603 1000
160	40	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		150	60	20	WPPM 1603 2000
200	50	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		200	60	20	WPPM 2003 1000
200	50	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		200	60	20	WPPM 2003 2000
80	25	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	50	40	12	WPPM 0802 1001
80	25	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	50	40	12	WPPM 0802 2001
100	30	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	70	40	12	WPPM 1002 1001
100	30	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	70	40	12	WPPM 1002 2001
125	37.5	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	100	45	15	WPPM 1252 1001
125	37.5	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	100	45	15	WPPM 1252 2001
160	40	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		150	60	20	WPPM 1603 1001
160	40	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		150	60	20	WPPM 1603 2001
200	50	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		200	60	20	WPPM 2003 1001
200	50	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		200	60	20	WPPM 2003 2001



 Type*	 kg		 kg		 kg		 kg		 kg		 kg
---	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	--

Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils

1	0.1	JPPM 0801 1100	0.7	BPPM 0801 1100	0.8	FPPM 0801 1000	0.4	JPPM 0805 1000	0.6	BPPM 0805 1000	0.7
1	0.2	JPPM 0801 2100	0.7	BPPM 0801 2100	0.8	FPPM 0801 2000	0.4	JPPM 0805 2000	0.6	BPPM 0805 2000	0.7
1	0.2	JPPM 1001 1100	0.8	BPPM 1001 1100	1.0	FPPM 1001 1000	0.5	JPPM 1005 1000	0.7	BPPM 1005 1000	0.9
1	0.3	JPPM 1001 2100	0.9	BPPM 1001 2100	1.0	FPPM 1001 2000	0.6	JPPM 1005 2000	0.8	BPPM 1005 2000	1.0
2	0.5	JPPM 1251 1100	1.1	BPPM 1251 1100	1.3	FPPM 1251 1000	0.9	JPPM 1255 1000	1.0	BPPM 1255 1000	1.2
2	0.6	JPPM 1251 2100	1.2	BPPM 1251 2100	1.4	FPPM 1251 2000	1.0	JPPM 1255 2000	1.1	BPPM 1255 2000	1.3

3	0.8	JPPM 1603 1100	2.3	BPPM 1603 1100	2.8	FPPM 1603 1000	1.7				
3	0.9	JPPM 1603 2100	2.5	BPPM 1603 2100	2.9	FPPM 1603 2000	1.9				
3	1.5	JPPM 2003 1100	3.1	BPPM 2003 1100	3.6	FPPM 2003 1000	2.5				
3	1.6	JPPM 2003 2100	3.3	BPPM 2003 2100	3.8	FPPM 2003 2000	2.7				

Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils

1	0.2	JPPM 0801 1101	0.8	BPPM 0801 1101	0.9	FPPM 0801 1001	0.5	JPPM 0805 1001	0.7	BPPM 0805 1001	0.8
1	0.2	JPPM 0801 2101	0.8	BPPM 0801 2101	0.9	FPPM 0801 2001	0.5	JPPM 0805 2001	0.7	BPPM 0805 2001	0.8
1	0.3	JPPM 1001 1101	0.9	BPPM 1001 1101	1.1	FPPM 1001 1001	0.6	JPPM 1005 1001	0.8	BPPM 1005 1001	1.0
1	0.4	JPPM 1001 2101	1.0	BPPM 1001 2101	1.1	FPPM 1001 2001	0.7	JPPM 1005 2001	0.9	BPPM 1005 2001	1.1
2	0.5	JPPM 1251 1101	1.2	BPPM 1251 1101	1.4	FPPM 1251 1001	1.0	JPPM 1255 1001	1.1	BPPM 1255 1001	1.3
2	0.5	JPPM 1251 2101	1.3	BPPM 1251 2101	1.5	FPPM 1251 2001	1.1	JPPM 1255 2001	1.2	BPPM 1255 2001	1.4

3	0.9	JPPM 1603 1101	2.5	BPPM 1603 1101	3.0	FPPM 1603 1001	1.9				
3	1.1	JPPM 1603 2101	2.7	BPPM 1603 2101	3.1	FPPM 1603 2001	2.1				
3	1.7	JPPM 2003 1101	3.4	BPPM 2003 1101	3.9	FPPM 2003 1001	2.8				
3	1.9	JPPM 2003 2101	3.6	BPPM 2003 2101	4.1	FPPM 2003 2001	3.0				

BEMERKUNGEN

* Buchsen Type siehe Seite 100

REMARQUES

* Axe creux Type regardez page 100

Light Industrial

SERIE – PG 50 - 200 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt plaatstaal

Polypropyleen wielen met grijze rubber band PG (85° Shore A)

- Swivel and rigid forks in zinc coated sheet steel

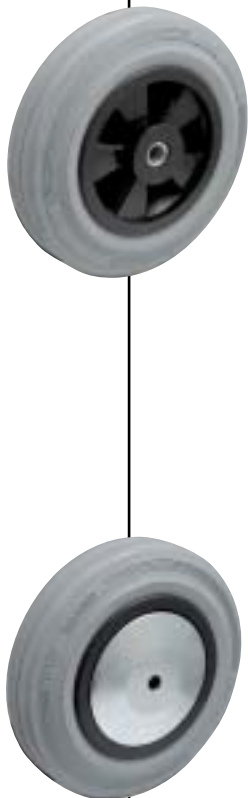
Polypropylene wheels with grey rubber tyre PG (85° Shore A)

- Lenk- und Bockgabel in verzinktem Stahlblech

Polypropylen Räder mit grauer Gummibereifung PG (85° Shore A)

- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée

Roues en polypropylène à bandage caoutchouc gris PG (85° Shore A)



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils														
80	25	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	50	40	12	WPPG 0802 1000	
80	25	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	50	40	12	WPPG 0802 2000	
100	30	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	70	40	12	WPPG 1002 1000	
100	30	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	70	40	12	WPPG 1002 2000	
125	37.5	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	100	45	15	WPPG 1252 1000	
125	37.5	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	100	45	15	WPPG 1252 2000	
Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils														
160	40	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		150	60	20	WPPG 1603 1000	
160	40	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		150	60	20	WPPG 1603 2000	
200	50	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		200	60	20	WPPG 2003 1000	
200	50	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		200	60	20	WPPG 2003 2000	
80	25	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	50	40	12	WPPG 0802 1001	
80	25	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	50	40	12	WPPG 0802 2001	
100	30	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	70	40	12	WPPG 1002 1001	
100	30	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	70	40	12	WPPG 1002 2001	
125	37.5	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	100	45	15	WPPG 1252 1001	
125	37.5	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	100	45	15	WPPG 1252 2001	
160	40	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		150	60	20	WPPG 1603 1001	
160	40	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		150	60	20	WPPG 1603 2001	
200	50	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		200	60	20	WPPG 2003 1001	
200	50	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		200	60	20	WPPG 2003 2001	

OPMERKINGEN	
*	Holle as Type, zie bladzijde 100

REMARKS	
*	Bushings Type see page 100



Type*	kg		kg		kg		kg		kg		kg

Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils

1	0.1	JPPG 0801 1100	0.7	BPPG 0801 1100	0.8	FPPG 0801 1000	0.4	JPPG 0805 1000	0.6	BPPG 0805 1000	0.7
1	0.2	JPPG 0801 2100	0.7	BPPG 0801 2100	0.8	FPPG 0801 2000	0.4	JPPG 0805 2000	0.6	BPPG 0805 2000	0.7
1	0.2	JPPG 1001 1100	0.8	BPPG 1001 1100	1.0	FPPG 1001 1000	0.5	JPPG 1005 1000	0.7	BPPG 1005 1000	0.9
1	0.3	JPPG 1001 2100	0.9	BPPG 1001 2100	1.0	FPPG 1001 2000	0.6	JPPG 1005 2000	0.8	BPPG 1005 2000	1.0
2	0.5	JPPG 1251 1100	1.1	BPPG 1251 1100	1.3	FPPG 1251 1000	0.9	JPPG 1255 1000	1.0	BPPG 1255 1000	1.2
2	0.5	JPPG 1251 2100	1.2	BPPG 1251 2100	1.4	FPPG 1251 2000	1.0	JPPG 1255 2000	1.1	BPPG 1255 2000	1.3

3	0.8	JPPG 1603 1100	2.3	BPPG 1603 1100	2.8	FPPG 1603 1000	1.7				
3	0.9	JPPG 1603 2100	2.5	BPPG 1603 2100	2.9	FPPG 1603 2000	1.9				
3	1.5	JPPG 2003 1100	3.1	BPPG 2003 1100	3.6	FPPG 2003 1000	2.5				
3	1.6	JPPG 2003 2100	3.3	BPPG 2003 2100	3.8	FPPG 2003 2000	2.7				

Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils

1	0.2	JPPG 0801 1101	0.8	BPPG 0801 1101	0.9	FPPG 0801 1001	0.5	JPPG 0805 1001	0.7	BPPG 0805 1001	0.8
1	0.2	JPPG 0801 2101	0.8	BPPG 0801 2101	0.9	FPPG 0801 2001	0.5	JPPG 0805 2001	0.7	BPPG 0805 2001	0.8
1	0.3	JPPG 1001 1101	0.9	BPPG 1001 1101	1.1	FPPG 1001 1001	0.6	JPPG 1005 1001	0.8	BPPG 1005 1001	1.0
1	0.4	JPPG 1001 2101	1.0	BPPG 1001 2101	1.1	FPPG 1001 2001	0.7	JPPG 1005 2001	0.9	BPPG 1005 2001	1.1
2	0.5	JPPG 1251 1101	1.2	BPPG 1251 1101	1.4	FPPG 1251 1001	1.0	JPPG 1255 1001	1.1	BPPG 1255 1001	1.3
2	0.5	JPPG 1251 2101	1.3	BPPG 1251 2101	1.5	FPPG 1251 2001	1.1	JPPG 1255 2001	1.2	BPPG 1255 2001	1.4

3	0.9	JPPG 1603 1101	2.5	BPPG 1603 1101	3.0	FPPG 1603 1001	1.9				
3	1.1	JPPG 1603 2101	2.7	BPPG 1603 2101	3.1	FPPG 1603 2001	2.1				
3	1.7	JPPG 2003 1101	3.4	BPPG 2003 1101	3.9	FPPG 2003 1001	2.8				
3	1.9	JPPG 2003 2101	3.6	BPPG 2003 2101	4.1	FPPG 2003 2001	3.0				

BEMERKUNGEN

* Buchsen Type siehe Seite 100

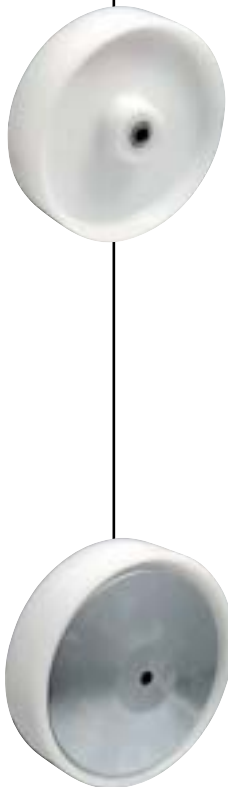
REMARQUES















* Axe creux Type regardez page 100

Light Industrial

SERIE – PN 150 - 250 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt plaatstaal
Polyamide wielen PN
- Swivel and rigid forks in zinc coated sheet steel
Polyamide wheels PN
- Lenk- und Bockgabel in verzinktem Stahlblech
Polypropylen Räder PN
- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée
Roues en polyamide PN



													
mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils													
80	32	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	150	40	12	WPPN 0802 1000
80	32	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	150	40	12	WPPN 0802 2000
100	35	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	150	40	12	WPPN 1002 1000
100	35	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	150	40	12	WPPN 1002 2000
125	40	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	180	45	15	WPPN 1252 1000
125	40	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	225	45	15	WPPN 1252 2000
Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils													
160	45	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		250	60	20	WPPN 1603 1000
160	45	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		250	60	20	WPPN 1603 2000
200	45	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		250	60	20	WPPN 2003 1000
200	45	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		250	60	20	WPPN 2003 2000
80	32	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	150	40	12	WPPN 0802 1001
80	32	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	150	40	12	WPPN 0802 2001
100	35	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	150	40	12	WPPN 1002 1001
100	35	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	150	40	12	WPPN 1002 2001
125	40	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	180	45	15	WPPN 1252 1001
125	40	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	225	45	15	WPPN 1252 2001
160	45	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		250	60	20	WPPN 1603 1001
160	45	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		250	60	20	WPPN 1603 2001
200	45	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		250	60	20	WPPN 2003 1001
200	45	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		250	60	20	WPPN 2003 2001



Type*	kg		kg		kg		kg		kg		kg

Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils

1	0.1	JPPN 0801 1100	0.6	BPPN 0801 1100	0.8	FPPN 0801 1000	0.4	JPPN 0805 1000	0.6	BPPN 0805 1000	0.7
1	0.1	JPPN 0801 2100	0.7	BPPN 0801 2100	0.8	FPPN 0801 2000	0.4	JPPN 0805 2000	0.6	BPPN 0805 2000	0.7
1	0.2	JPPN 1001 1100	0.7	BPPN 1001 1100	0.9	FPPN 1001 1000	0.5	JPPN 1005 1000	0.6	BPPN 1005 1000	0.8
1	0.2	JPPN 1001 2100	0.7	BPPN 1001 2100	0.9	FPPN 1001 2000	0.5	JPPN 1005 2000	0.6	BPPN 1005 2000	0.8
2	0.3	JPPN 1251 1100	0.9	BPPN 1251 1100	1.1	FPPN 1251 1000	0.7	JPPN 1255 1000	0.8	BPPN 1255 1000	1.0
2	0.3	JPPN 1251 2100	1.0	BPPN 1251 2100	1.2	FPPN 1251 2000	0.8	JPPN 1255 2000	0.9	BPPN 1255 2000	1.1

3	0.5	JPPN 1603 1100	2.1	BPPN 1603 1100	2.5	FPPN 1603 1000	1.5				
3	0.6	JPPN 1603 2100	2.2	BPPN 1603 2100	2.6	FPPN 1603 2000	1.6				
3	0.7	JPPN 2003 1100	2.3	BPPN 2003 1100	2.9	FPPN 2003 1000	1.7				
3	0.8	JPPN 2003 2100	2.4	BPPN 2003 2100	3.0	FPPN 2003 2000	1.8				

Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils

1	0.2	JPPN 0801 1101	0.7	BPPN 0801 1101	0.9	FPPN 0801 1001	0.5	JPPN 0805 1001	0.7	BPPN 0805 1001	0.8
1	0.2	JPPN 0801 2101	0.8	BPPN 0801 2101	0.9	FPPN 0801 2001	0.5	JPPN 0805 2001	0.7	BPPN 0805 2001	0.8
1	0.2	JPPN 1001 1101	0.8	BPPN 1001 1101	1.0	FPPN 1001 1001	0.6	JPPN 1005 1001	0.7	BPPN 1005 1001	0.9
1	0.2	JPPN 1001 2101	0.8	BPPN 1001 2101	1.0	FPPN 1001 2001	0.6	JPPN 1005 2001	0.7	BPPN 1005 2001	0.9
2	0.3	JPPN 1251 1101	1.0	BPPN 1251 1101	1.2	FPPN 1251 1001	0.8	JPPN 1255 1001	0.9	BPPN 1255 1001	1.1
2	0.4	JPPN 1251 2101	1.1	BPPN 1251 2101	1.3	FPPN 1251 2001	0.9	JPPN 1255 2001	1.0	BPPN 1255 2001	1.2

3	0.7	JPPN 1603 1101	2.3	BPPN 1603 1101	2.7	FPPN 1603 1001	1.7				
3	0.8	JPPN 1603 2101	2.4	BPPN 1603 2101	2.8	FPPN 1603 2001	1.8				
3	1.0	JPPN 2003 1101	2.6	BPPN 2003 1101	3.2	FPPN 2003 1001	2.0				
3	1.1	JPPN 2003 2101	2.7	BPPN 2003 2101	3.3	FPPN 2003 2001	2.1				

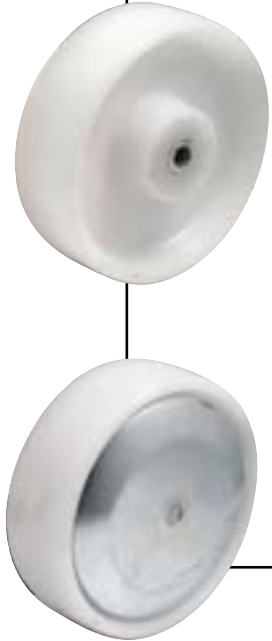
BEMERKUNGEN	
*	Buchsen Type siehe Seite 100



























REMARQUES	
*	Axe creux Type regardez page 100

Light Industrial

SERIE – PP 100 - 150 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt plaatstaal
Polypropyleen wielen PP
- Swivel and rigid forks in zinc coated sheet steel
Polypropylene wheels PP
- Lenk- und Bockgabel in verzinktem Stahlblech
Polypropylen Räder PP
- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée
Roues en polypropylène PP



													
Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils													
80	32		105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	100	40	12	WPPP 0802 1000
80	32		105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	100	40	12	WPPP 0802 2000
100	35		105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	125	40	12	WPPP 1002 1000
100	35		105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	125	40	12	WPPP 1002 2000
125	40		105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	150	45	15	WPPP 1252 1000
125	40		105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	150	45	15	WPPP 1252 2000
Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils													
80	32		105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	100	40	12	WPPP 0802 1001
80	32		105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	100	40	12	WPPP 0802 2001
100	35		105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	125	40	12	WPPP 1002 1001
100	35		105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	125	40	12	WPPP 1002 2001
125	40		105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	150	45	15	WPPP 1252 1001
125	40		105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	150	45	15	WPPP 1252 2001

OPMERKINGEN	
*	Holle as Type, zie bladzijde 100

REMARKS	
*	Bushings Type see page 100



Type*	kg		kg		kg		kg		kg		kg

Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils

1	0.1	JPPP 0801 1100	0.6	BPPP 0801 1100	0.7	FPPP 0801 1000	0.4	JPPP 0805 1000	0.5	BPPP 0805 1000	0.6
1	0.1	JPPP 0801 2100	0.6	BPPP 0801 2100	0.8	FPPP 0801 2000	0.4	JPPP 0805 2000	0.6	BPPP 0805 2000	0.7
1	0.1	JPPP 1001 1100	0.7	BPPP 1001 1100	0.9	FPPP 1001 1000	0.4	JPPP 1005 1000	0.6	BPPP 1005 1000	0.8
1	0.1	JPPP 1001 2100	0.7	BPPP 1001 2100	0.9	FPPP 1001 2000	0.4	JPPP 1005 2000	0.6	BPPP 1005 2000	0.8
2	0.2	JPPP 1251 1100	0.9	BPPP 1251 1100	1.1	FPPP 1251 1000	0.7	JPPP 1255 1000	0.8	BPPP 1255 1000	1.0
2	0.3	JPPP 1251 2100	0.9	BPPP 1251 2100	1.1	FPPP 1251 2000	0.7	JPPP 1255 2000	0.8	BPPP 1255 2000	1.0

Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils

1	0.1	JPPP 0801 1101	0.7	BPPP 0801 1101	0.8	FPPP 0801 1001	0.5	JPPP 0805 1001	0.6	BPPP 0805 1001	0.7
1	0.2	JPPP 0801 2101	0.7	BPPP 0801 2101	0.9	FPPP 0801 2001	0.5	JPPP 0805 2001	0.7	BPPP 0805 2001	0.8
1	0.2	JPPP 1001 1101	0.8	BPPP 1001 1101	1.0	FPPP 1001 1001	0.5	JPPP 1005 1001	0.7	BPPP 1005 1001	0.9
1	0.2	JPPP 1001 2101	0.8	BPPP 1001 2101	1.0	FPPP 1001 2001	0.5	JPPP 1005 2001	0.7	BPPP 1005 2001	0.9
2	0.3	JPPP 1251 1101	1.0	BPPP 1251 1101	1.2	FPPP 1251 1001	0.8	JPPP 1255 1001	0.9	BPPP 1255 1001	1.1
2	0.3	JPPP 1251 2101	1.0	BPPP 1251 2101	1.2	FPPP 1251 2001	0.8	JPPP 1255 2001	0.9	BPPP 1255 2001	1.1

BEMERKUNGEN	
*	Buchsen Type siehe Seite 100

REMARQUES	
*	Axe creux Type regardez page 100

Light Industrial

SERIE – SM/SG 50 - 200 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt plaatstaal
Plaatstaal wielen met zwarte (SM) of grijze (SG) rubber band (85° Shore A)

- Swivel and rigid forks in zinc coated sheet steel
Sheetsteel wheels with black (SM) or grey (SG) rubber tyre (85° Shore A)

- Lenk- und Bockgabel in verzinktem Stahlblech
Stahlblech Räder mit schwarzer (SM) oder grauer (SG) Gummibereifung (85° Shore A)

- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée
Roues en tôle d'acier à bandage caoutchouc noir (SM) ou gris (SG) (85° Shore A)



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	
Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils															
80	25		105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	50	40	12			WPSM 0802 2000
100	30		105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	70	40	12			WPSM 1002 2000
125	37.5		105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	120	45	15			WPSM 1252 2000
160	40		140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		160	60	20			WPSM 1603 2000
200	50		140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		200	60	20			WPSM 2003 2000
Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils															
80	25		105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	50	40	12			WPSM 0802 2001
100	30		105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	70	40	12			WPSM 1002 2001
125	37.5		105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	120	45	15			WPSM 1252 2001
160	40		140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		160	60	20			WPSM 1603 2001
200	50		140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		200	60	20			WPSM 2003 2001
Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils															
80	25		105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	50	40	12			WPSG 0802 2000
100	30		105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	70	40	12			WPSG 1002 2000
125	37.5		105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	120	45	15			WPSG 1252 2000
160	40		140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		160	60	20			WPSG 1603 2000
200	50		140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		200	60	20			WPSG 2003 2000
Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils															
80	25		105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	50	40	12			WPSG 0802 2001
100	30		105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	70	40	12			WPSG 1002 2001
125	37.5		105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	120	45	15			WPSG 1252 2001
160	40		140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		160	60	20			WPSG 1603 2001
200	50		140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		200	60	20			WPSG 2003 2001



Type*	kg		kg		kg		kg		kg		kg

Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils

1	0.2	JPSM 0801 2100	0.8	BPSM 0801 2100	0.9	FPSM 0801 2000	0.5	JPSM 0805 2000	0.7	BPSM 0805 2000	0.8
1	0.4	JPSM 1001 2100	0.9	BPSM 1001 2100	1.1	FPSM 1001 2000	0.7	JPSM 1005 2000	0.8	BPSM 1005 2000	1.0
2	0.6	JPSM 1251 2100	1.3	BPSM 1251 2100	1.5	FPSM 1251 2000	1.1	JPSM 1255 2000	1.2	BPSM 1255 2000	1.4
3	1.0	JPSM 1603 2100	2.6	BPSM 1603 2100	3.0	FPSM 1603 2000	1.9				
3	1.8	JPSM 2003 2100	3.4	BPSM 2003 2100	3.9	FPSM 2003 2000	2.8				

Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils

1	0.3	JPSM 0801 2101	0.9	BPSM 0801 2101	1.0	FPSM 0801 2001	0.6	JPSM 0805 2001	0.8	BPSM 0805 2001	0.9
1	0.4	JPSM 1001 2101	1.0	BPSM 1001 2101	1.2	FPSM 1001 2001	0.8	JPSM 1005 2001	0.9	BPSM 1005 2001	1.1
2	0.6	JPSM 1251 2101	1.3	BPSM 1251 2101	1.5	FPSM 1251 2001	1.1	JPSM 1255 2001	1.2	BPSM 1255 2001	1.4
3	1.1	JPSM 1603 2101	2.8	BPSM 1603 2101	3.2	FPSM 1603 2001	2.1				
3	2.0	JPSM 2003 2101	3.7	BPSM 2003 2101	4.2	FPSM 2003 2001	3.1				

Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils

1	0.2	JPSG 0801 2100	0.8	BPSG 0801 2100	0.9	FPSG 0801 2000	0.5	JPSG 0805 2000	0.7	BPSG 0805 2000	0.8
1	0.4	JPSG 1001 2100	0.9	BPSG 1001 2100	1.1	FPSG 1001 2000	0.7	JPSG 1005 2000	0.8	BPSG 1005 2000	1.0
2	0.6	JPSG 1251 2100	1.3	BPSG 1251 2100	1.5	FPSG 1251 2000	1.1	JPSG 1255 2000	1.2	BPSG 1255 2000	1.4
3	1.0	JPSG 1603 2100	2.6	BPSG 1603 2100	3.0	FPSG 1603 2000	1.9				
3	1.8	JPSG 2003 2100	3.4	BPSG 2003 2100	3.9	FPSG 2003 2000	2.8				

Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils

1	0.3	JPSG 0801 2101	0.9	BPSG 0801 2101	1.0	FPSG 0801 2001	0.6	JPSG 0805 2001	0.8	BPSG 0805 2001	0.9
1	0.4	JPSG 1001 2101	1.0	BPSG 1001 2101	1.2	FPSG 1001 2001	0.8	JPSG 1005 2001	0.9	BPSG 1005 2001	1.1
2	0.6	JPSG 1251 2101	1.3	BPSG 1251 2101	1.5	FPSG 1251 2001	1.1	JPSG 1255 2001	1.2	BPSG 1255 2001	1.4
3	1.1	JPSG 1603 2101	2.8	BPSG 1603 2101	3.2	FPSG 1603 2001	2.1				
3	2.0	JPSG 2003 2101	3.7	BPSG 2003 2101	4.2	FPSG 2003 2001	3.1				

BEMERKUNGEN	
*	Buchsen Type siehe Seite 100

REMARQUES	
*	Axe creux Type regardez page 100

Light Industrial

SERIE - PU/PB 120 - 250 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt plaatstaal

Polyamide wielen met polyurethaan band PU (96° Shore A)

Polyamide wielen met blauwe elastische rubber band PB (70° Shore A)

- Swivel and rigid forks in zinc coated sheet steel

Polyamide wheels with polyurethane tyre PU (96° Shore A)

Polyamide wheels with blue elastic rubber tyre PB (70° Shore A)

- Lenk- und Bockgabel in verzinktem Stahlblech

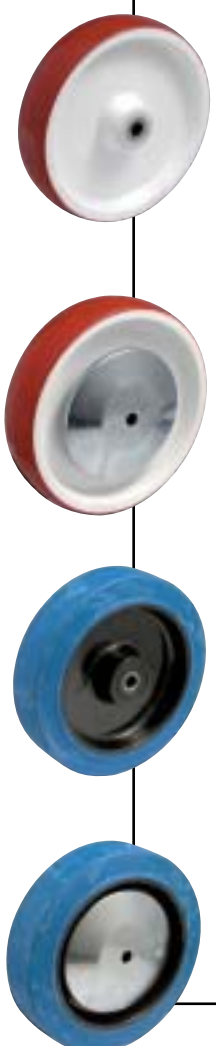
Polyamid Räder mit Polyurethanbereifung PU (96° Shore A)

Polyamid Räder mit blauer elastischer Gummibereifung PB (70° Shore A)

- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée

Roues en polyamide à bandage polyuréthane PU (96° Shore A)

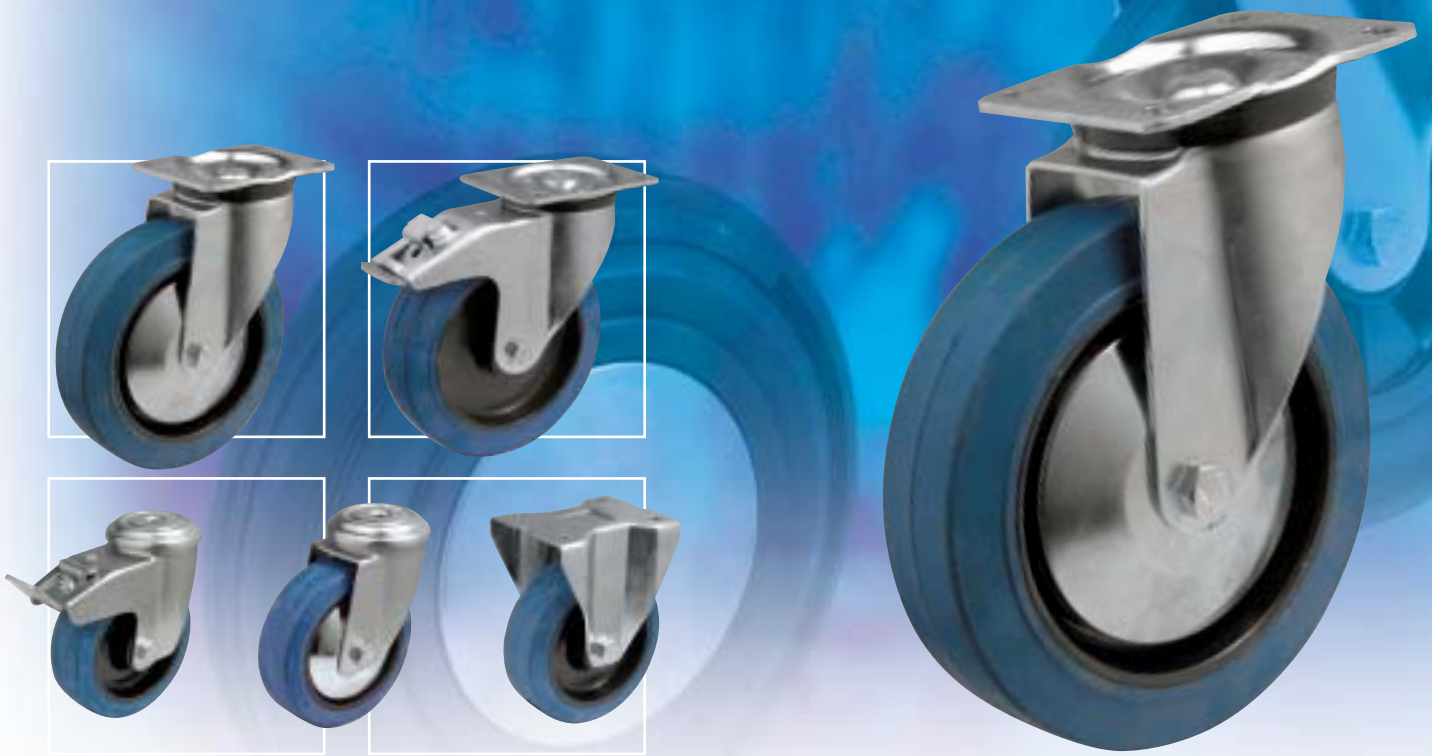
Roues en polyamide à bandage caoutchouc élastique bleu PB (70° Shore A)



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils													
80	25	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	120	40	12	WPPU 0802 1000
100	30	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	150	40	12	WPPU 1002 2000
125	30	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	180	50	15	WPPU 1252 2000
160	40	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		250	60	20	WPPU 1603 2000
200	45	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		250	60	20	WPPU 2003 2000
Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils													
80	30	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	120	40	12	WPPU 0802 1001
100	30	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	150	40	12	WPPU 1002 2001
125	30	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	180	50	15	WPPU 1252 2001
160	40	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		250	60	20	WPPU 1603 2001
200	45	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		250	60	20	WPPU 2003 2001
Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils													
100	35	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	150	40	12	WPPB 1002 2000
125	35	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	150	45	15	WPPB 1252 2000
160	45	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		220	60	20	WPPB 1603 2000
200	50	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		220	60	20	WPPB 2003 2000
Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils													
100	35	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	150	40	12	WPPB 1002 2001
125	35	≡	105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	150	45	15	WPPB 1252 2001
160	45	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	195	60	178		220	60	20	WPPB 1603 2001
200	50	≡	140 x 110	105 x 75/80	11	235	67	178		220	60	20	WPPB 2003 2001

OPMERKINGEN	
*	Holle as Type, zie bladzijde 100

REMARKS	
*	Bushings Type see page 100



Type*	kg		kg		kg		kg		kg		kg

Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils

1	0.1	JPPU 0801 1100	0.6	BPPU 0801 1100	0.8	FPPU 0801 1000	0.4	JPPU 0805 1000	0.6	BPPU 0805 1000	0.7
1	0.2	JPPU 1001 2100	0.8	BPPU 1001 2100	1.0	FPPU 1001 2000	0.5	JPPU 1005 2000	0.7	BPPU 1005 2000	0.8
4	0.3	JPPU 1251 2100	1.0	BPPU 1251 2100	1.2	FPPU 1251 2000	0.8	JPPU 1255 2000	0.9	BPPU 1255 2000	1.1
3	0.6	JPPU 1603 2100	2.2	BPPU 1603 2100	2.6	FPPU 1603 2000	1.6				
3	0.8	JPPU 2003 2100	2.4	BPPU 2003 2100	3.0	FPPU 2003 2000	1.8				

Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils

1	0.2	JPPU 0801 1101	0.7	BPPU 0801 1101	0.9	FPPU 0801 1001	0.5	JPPU 0805 1001	0.7	BPPU 0805 1001	0.8
1	0.3	JPPU 1001 2101	0.9	BPPU 1001 2101	1.1	FPPU 1001 2001	0.6	JPPU 1005 2001	0.8	BPPU 1005 2001	0.9
4	0.4	JPPU 1251 2101	1.1	BPPU 1251 2101	1.3	FPPU 1251 2001	0.9	JPPU 1255 2001	1.0	BPPU 1255 2001	1.2
3	0.8	JPPU 1603 2101	2.4	BPPU 1603 2101	2.8	FPPU 1603 2001	1.8				
3	1.1	JPPU 2003 2101	2.7	BPPU 2003 2101	3.3	FPPU 2003 2001	2.1				

Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils

1	0.2	JPPB 1001 2100	0.8	BPPB 1001 2100	1.0	FPPB 1001 2000	0.5	JPPB 1005 2000	0.7	BPPB 1005 2000	0.8
2	0.5	JPPB 1251 2100	1.2	BPPB 1251 2100	1.4	FPPB 1251 2000	1.0	JPPB 1255 2000	1.1	BPPB 1255 2000	1.3
3	0.9	JPPB 1603 2100	2.5	BPPB 1603 2100	2.9	FPPB 1603 2000	1.9				
3	1.2	JPPB 2003 2100	2.8	BPPB 2003 2100	3.4	FPPB 2003 2000	2.2				

Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils

1	0.3	JPPB 1001 2101	0.9	BPPB 1001 2101	1.1	FPPB 1001 2001	0.6	JPPB 1005 2001	0.8	BPPB 1005 2001	0.9
2	0.6	JPPB 1251 2101	1.3	BPPB 1251 2101	1.5	FPPB 1251 2001	1.1	JPPB 1255 2001	1.2	BPPB 1255 2001	1.4
3	1.1	JPPB 1603 2101	2.7	BPPB 1603 2101	3.1	FPPB 1603 2001	2.1				
3	1.5	JPPB 2003 2101	3.1	BPPB 2003 2101	3.7	FPPB 2003 2001	2.5				

BEMERKUNGEN

* Buchsen Type siehe Seite 100

REMARQUES

* Axe creux Type regardez page 100

Light Industrial Single Ball Bearing Wheels

SERIE - PN/PU/RG/RB/PR/CO 150 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt plaatstaal
- Wielen met één diepgroefkogellager
- Series PN - PU - RG - RB - PR - CO (zie blz. 6-9)

- Swivel and rigid forks in zinc coated sheet steel
- Wheels with one deep groove ball bearing
- Series PN - PU - RG - RB - PR - CO (see page 6-9)

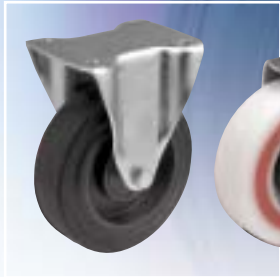
- Lenk- und Bockgabel in verzinktem Stahlblech
- Räder mit einem Rillenkugellager
- Serien PN - PU - RG - RB - PR - CO (siehe Seite 6-9)






- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée
- Roues avec une roulement à billes à gorge profonde
- Series PN - PU - RG - RB - PR - CO (regardez page 6-9)



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
80	30		105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	150	40	8	WPPN 0802 5080	
100	30		105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	150	40	8	WPPN 1002 5080	
125	30		105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	150	45	10	WPPN 1252 5100	
100	30		105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	150	40	8	WPPU 1002 5080	
125	30		105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	150	45	10	WPPU 1252 5100	
80	35		105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	150	40	8	WPRG 0802 5080	
100	35		105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	150	40	8	WPRG 1002 5080	
125	35		105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	150	45	10	WPRG 1252 5100	
80	35		105 x 85	80 x 60	9.6	105	38	108	12.3	150	40	8	WPRB 0802 5080	
100	35		105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	150	40	8	WPRB 1002 5080	
125	35		105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	150	45	10	WPRB 1252 5100	
100	32		105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	125	40	8	WPPR 1002 5080	
125	32		105 x 85	80 x 60	9.6	156	41	138	12.3	150	45	10	WPPR 1252 5100	
100	30		105 x 85	80 x 60	9.6	128	38	128	12.3	150	40	8	WPCO 1002 5080	





Type*	kg		kg		kg		kg		kg		kg
0.2	JPPN 0801 5100	0.9	BPPN 0801 5100	1.1	FPPN 0801 5000	0.6	JPPN 0805 5000	0.7	BPPN 0805 5000	0.9	
0.2	JPPN 1001 5100	1.0	BPPN 1001 5100	1.2	FPPN 1001 5000	0.7	JPPN 1005 5000	0.8	BPPN 1005 5000	1.0	
0.2	JPPN 1251 5100	1.1	BPPN 1251 5100	1.3	FPPN 1251 5000	0.8	JPPN 1255 5000	0.9	BPPN 1255 5000	1.1	
0.2	JPPU 1001 5100	1.0	BPPU 1001 5100	1.2	FPPU 1001 5000	0.7	JPPU 1005 5000	0.8	BPPU 1005 5000	1.0	
0.2	JPPU 1251 5100	1.1	BPPU 1251 5100	1.3	FPPU 1251 5000	0.8	JPPU 1255 5000	0.9	BPPU 1255 5000	1.1	
0.3	JPRG 0801 5100	1.0	BPRG 0801 5100	1.2	FPRG 0801 5000	0.7	JPRG 0805 5000	0.8	BPRG 0805 5000	1.0	
0.4	JPRG 1001 5100	1.1	BPRG 1001 5100	1.3	FPRG 1001 5000	0.8	JPRG 1005 5000	0.9	BPRG 1005 5000	1.1	
0.5	JPRG 1251 5100	1.2	BPRG 1251 5100	1.4	FPRG 1251 5000	0.9	JPRG 1255 5000	1.0	BPRG 1255 5000	1.2	
0.3	JPRB 0801 5100	1.0	BPRB 0801 5100	1.2	FPRB 0801 5000	0.7	JPRB 0805 5000	0.8	BPRB 0805 5000	1.0	
0.4	JPRB 1001 5100	1.1	BPRB 1001 5100	1.3	FPRB 1001 5000	0.8	JPRB 1005 5000	0.9	BPRB 1005 5000	1.1	
0.5	JPRB 1251 5100	1.2	BPRB 1251 5100	1.4	FPRB 1251 5000	0.9	JPRB 1255 5000	1.0	BPRB 1255 5000	1.2	
0.2	JPPR 1001 5100	0.9	BPPR 1001 5100	1.1	FPPR 1001 5000	0.7	JPPR 1005 5000	0.8	BPPR 1005 5000	1.0	
0.2	JPPR 1251 5100	1.0	BPPR 1251 5100	1.2	FPPR 1251 5000	0.8	JPPR 1255 5000	0.9	BPPR 1255 5000	1.1	
0.2	JPCO 1001 5100	0.9	BPCO 1001 5100	1.1	FPCO 1001 5000	0.7	JPCO 1005 5000	0.8	BPCO 1005 5000	1.0	

Light Industrial Stainless Steel

SERIE – PN/PG/PP 50 - 250 kg

- Roestvaststalen zwenk- en bokvorken
- Polyamide wielen PN
- Polyamide wielen met grijze rubber band PG (85° Shore A)
- Polypropyleen wielen PP
- Stainless steel swivel and rigid forks
- Polyamide wheels PN
- Polyamide wheels with grey rubber tyre PG (85° Shore A)
- Polypropylene wheels PP
- Edelstahl Lenk- und Bockgabel
- Polyamid Räder PN
- Polyamid Räder mit grauer Gummibereifung PG (85° Shore A)
- Polypropylen Räder PP
- Chapes pivotantes en acier inoxydable
- Roues en polyamide PN
- Roues en polyamide à bandage caoutchouc gris PG (85° Shore A)
- Roues en polypropylène PP



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
80	30	≡	105 x 80	80 x 60	9	106	33	135	12.5	150	40	12	WPPN 0802 1000
100	35	≡	105 x 80	80 x 60	9	127	33	135	12.5	150	40	12	WPPN 1002 1000
125	40	≡	105 x 80	80 x 60	9	156	35	135	12.5	180	45	15	WPPN 1252 1000
160	40	≡	135 x 105	105 x 80	11	195	55	175	12.5	250	60	20	WPPN 1603 1000
200	45	≡	135 x 105	105 x 80	11	237	58	175	12.5	250	60	20	WPPN 2003 1000
80	25	≡	105 x 80	80 x 60	9	106	33	135	12.5	50	40	12	WPPG 0802 1000
100	30	≡	105 x 80	80 x 60	9	127	33	135	12.5	70	40	12	WPPG 1002 1000
125	37.5	≡	105 x 80	80 x 60	9	156	35	135	12.5	100	45	15	WPPG 1252 1000
160	40	≡	135 x 105	105 x 80	11	195	55	175	12.5	150	60	20	WPPG 1603 1000
200	50	≡	135 x 105	105 x 80	11	237	58	175	12.5	200	60	20	WPPG 2003 1000
80	32	≡	105 x 80	80 x 60	9	105	33	135	12.5	150	40	12	WPPP 0802 1000
100	35	≡	105 x 80	80 x 60	9	127	33	135	12.5	150	40	12	WPPP 1002 1000
125	40	≡	105 x 80	80 x 60	9	156	35	135	12.5	180	45	12	WPPP 1252 1000

OPMERKINGEN	
*	Holle as Type, zie bladzijde 100

REMARKS	
*	Bushings Type see page 100



Type*	kg		kg		kg		kg		kg		kg
5	0.1	JXPN 0801 1100	0.7	BXPN 0801 1100	0.9	FXPN 0801 1000	0.5	JXPN 0805 1000	0.6	BXPN 0805 1000	0.9
5	0.1	JXPN 1001 1100	0.7	BXPN 1001 1100	0.9	FXPN 1001 1000	0.5	JXPN 1005 1000	0.6	BXPN 1005 1000	0.9
6	0.2	JXPN 1251 1100	0.8	BXPN 1251 1100	1.0	FXPN 1251 1000	0.6	JXPN 1255 1000	0.7	BXPN 1255 1000	1.4
7	0.5	JXPN 1603 1100	2.0	BXPN 1603 1100	2.4	FXPN 1603 1000	1.5				
7	0.7	JXPN 2003 1100	2.2	BXPN 2003 1100	2.7	FXPN 2003 1000	1.8				
5	0.1	JXPG 0801 1100	0.7	BXPG 0801 1100	0.9	FXPG 0801 1000	0.5	JXPG 0805 1000	0.6	BXPG 0805 1000	0.9
5	0.2	JXPG 1001 1100	0.8	BXPG 1001 1100	1.1	FXPG 1001 1000	0.6	JXPG 1005 1000	0.7	BXPG 1005 1000	1.0
6	0.5	JXPG 1251 1100	1.2	BXPG 1251 1100	1.4	FXPG 1251 1000	1.0	JXPG 1255 1000	1.1	BXPG 1255 1000	1.3
7	0.8	JXPG 1603 1100	2.3	BXPG 1603 1100	2.7	FXPG 1603 1000	1.8				
7	1.5	JXPG 2003 1100	3.0	BXPG 2003 1100	3.5	FXPG 2003 1000	2.5				
5	0.1	JXPP 0801 1100	0.7	BXPP 0801 1100	0.9	FXPP 0801 1000	0.5	JXPP 0805 1000	0.6	BXPP 0805 1000	0.9
5	0.1	JXPP 1001 1100	0.7	BXPP 1001 1100	0.9	FXPP 1001 1000	0.5	JXPP 1005 1000	0.6	BXPP 1005 1000	0.9
6	0.2	JXPP 1251 1100	0.8	BXPP 1251 1100	1.0	FXPP 1251 1000	0.6	JXPP 1255 1000	0.7	BXPP 1255 1000	1.0

BEMERKUNGEN

* Buchsen Type siehe Seite 100

REMARQUES

* Axe creux Type regardez page 100

Medium Industrial

MEDIUM INDUSTRIAL

Indien een hoger draagvermogen gevraagd wordt biedt deze range een breed en compleet leveringsprogramma met de meest gangbare wielen voor een belasting tot 600 kg.

Nieuw in dit programma zijn gietijzeren wielen met polyurethaan band voor de zwaardere toepassingen. De zwenkvorken in verzinkt of geel gepassiveerd plaatstaal zijn voorzien van een zwenkkrans met een dubbele rij kogels, waarvan de bovenste rij is afgedicht.

Traditioneel zijn de wielen in dit programma voorzien van rollagers. Colson introduceert voor deze range nu ook een breed scala aan wielen in de diameters 100 en 125mm met een enkelvoudig precisiekogellager, voor de intensievere toepassingen.



MEDIUM INDUSTRIAL

When a higher load capacity is required, this range offers a wide and complete delivery program including the most current wheels for a load capacity up to 600 kg.

New to this range are cast iron wheels with polyurethane tyre for more demanding applications.

The mounting bracket in zinc plated or yellow passivated sheet steel has a double ball race, the upper of which is sealed.

Traditionally, these wheels are fitted with roller bearings. Colson now introduces to this range a wide choice of wheels in diam. 100 and 125mm, fitted with a single precision bearing, for those applications where transport is more frequent and intense.



MEDIUM INDUSTRIAL

Wenn eine höhere Tragfähigkeit benötigt wird, bietet diese Serie ein breites und komplettes Lieferprogramm mit den gängigsten Rädern für Tragfähigkeiten bis zu 600 Kg. Neu in diesem Programm sind Räder mit Polyurethan Reifen auf Gußfelge für schwerere Einsätze.

Das Lenkgehäuse aus verzinktem oder gelb passiviertem Stahlblech hat ein doppeltes Kugellager, wobei das obere Lager abgedichtet ist.

Üblicherweise werden diese Rollen mit Rollenlagern ausgerüstet. Colson führt nun erstmals auch bei dieser Serie eine breite Auswahl an Rädern in Durchmesser 100 und 125mm mit einem Präzisionskugellager ein. Damit sind diese Rollen hervorragend für solche Einsätze geeignet, wo häufiger und intensiver transportiert wird.



MEDIUM INDUSTRIAL (Gamme industrielle moyenne)

Lorsqu'une capacité de charge supérieure est nécessaire, cette série offre une large gamme de roulettes équipées des roues les plus courantes avec une capacité de charge allant jusqu'à 600 kilos. Les platines en acier zingué ou bichromaté ont une doubles couronnes de billes avec un joint d'étanchéité au pivot.

En règle générale, les roues sont montées avec un moyeu à rouleaux mais Colson propose maintenant cette série, du diamètre 100 et 125 mm, avec un large choix de roues sur un roulement à billes singulier pour les applications fréquentes et intensives.



Medium Industrial





















Medium Industrial Low Height

SERIE – PN/CV/CN 160 - 270 kg

- Zwenkvorken in verzinkt plaatstaal en gietijzer
Polyamide wielen PN
Stalen wielen met Vulkollan band CV (92° Shore A)
Stalen wielen CN
- Swivel forks in zinc coated sheet steel and cast iron
Polyamide wheels PN
Steel wheels with Vulkollan tyre CV (92° Shore A)
Steel wheels CN
- Lenkgabel in verzinktem Stahlblech und Grauguß
Polyamid Räder PN
Stahl Räder mit Vulkollanbereifung CV (92° Shore A)
Stahl Räder CN
- Chapes pivotantes en tôle d'acier embouti en zinguée et fonte
Roues en polyamide PN
Roues en acier à bandage Vulkollan CV (92° Shore A)
Roues en acier CN



	 mm	 mm		 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg	 mm	 mm	
	50	2 x 14	≡	ø 95	51 x 51	6.8	64	25			160			
	50	2 x 14	≡	ø 95	51 x 51	6.8	64	25			160			
	50	2 x 14	≡	ø 95	51 x 51	6.8	64	25			270			
	63	36	≡	100 x 80	80/77 x 60	9	90	36	90	10	250			

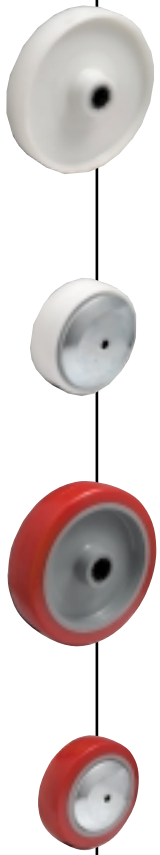


Type*	kg		kg		kg		kg		kg		kg
		JKPN 0501 1100	0.5								
		JKCV 0501 1100	0.8								
		JKCN 0501 1100	0.8								
		JKPN 0631 2000	0.6	BKPN 0631 2000	0.7			JKPN 0635 2000	0.6		

Medium Industrial

SERIE - PN/PU 250 - 500 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt plaatstaal
Polyamide wielen PN
Polyamide wielen met polyurethaan band PU (96° Shore A)
- Swivel and rigid forks in zinc coated sheet steel
Polyamide wheels PN
Polyamide wheels with polyurethane tyre PU (96° Shore A)
- Lenk- und Bockgabel in verzinktem Stahlblech
Polyamid Räder PN
Polyamid Räder mit Polyurethanbereifung PU (96° Shore A)
- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée
Roues en polyamide PN
Roues en polyamide à bandage polyuréthane PU (96° Shore A)



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils													
100	32	≡	105 x 88	80 x 60	8.5	128	40	134	12	250	48	15	WTPN 1002 2000
125	35	≡	105 x 88	80 x 60	8.5	155	42.5	134	12	250	48	15	WTPN 1252 2000
150	38	≡	135 x 115	105 x 75/80	10.5	188	53	160		500	60	20	WTPN 1503 2000
160	40	≡	135 x 115	105 x 75/80	10.5	193	53			500	60	20	WTPN 1603 2000
200	38	≡	135 x 115	105 x 75/80	10.5	238	53	160		500	60	20	WTPN 2003 2000
Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils													
100	32	≡	105 x 88	80 x 60	8.5	128	40	134	12	250	48	15	WTPN 1002 2001
125	35	≡	105 x 88	80 x 60	8.5	155	42.5	134	12	250	48	15	WTPN 1252 2001
Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils													
100	35	≡	105 x 88	80 x 60	8.5	128	40	134	12	250	48	15	WTPU 1002 2000
125	35	≡	105 x 88	80 x 60	8.5	155	42.5	134	12	250	48	15	WTPU 1252 2000
150	45	≡	135 x 115	105 x 75/80	10.5	188	53	160		500	60	20	WTPU 1503 2000
160	50	≡	135 x 115	105 x 75/80	10.5	193	53			500	60	20	WTPU 1603 2000
200	50	≡	135 x 115	105 x 75/80	10.5	238	53	160		500	60	20	WTPU 2003 2000
Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils													
100	35	≡	105 x 88	80 x 60	8.5	128	40	134	12	250	48	15	WTPU 1002 2001
125	35	≡	105 x 88	80 x 60	8.5	155	42.5	134	12	250	48	15	WTPU 1252 2001

OPMERKINGEN	
*	Holle as Type, zie bladzijde 100

REMARKS	
*	Bushings Type see page 100



Type*	kg		kg		kg		kg		kg		kg
Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils											
8	0.2	JTPN 1002 2100	1.0	BTPN 1002 2100	1.2	FTPN 1002 2000	0.7	JTPN 1005 2000	0.8	BTPN 1005 2000	1.0
8	0.2	JTPN 1252 2100	1.1	BTPN 1252 2100	1.3	FTPN 1252 2000	0.8	JTPN 1255 2000	0.9	BTPN 1255 2000	1.1
3	0.4	JTPN 1503 2100	1.9	BTPN 1503 2100	2.2	FTPN 1503 2000	1.3				
3	0.6	JTPN 1603 2100	2.1			FTPN 1603 2000	1.5				
3	0.7	JTPN 2003 2100	2.4	BTPN 2003 2100	2.7	FTPN 2003 2000	1.7				
Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils											
8	0.4	JTPN 1002 2101	1.2	BTPN 1002 2101	1.4	FTPN 1002 2001	0.9	JTPN 1005 2001	1.0	BTPN 1005 2001	1.2
8	0.5	JTPN 1252 2101	1.4	BTPN 1252 2101	1.6	FTPN 1252 2001	1.1	JTPN 1255 2001	1.2	BTPN 1255 2001	1.4
Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils											
8	0.3	JTPU 1002 2100	1.1	BTPU 1002 2100	1.3	FTPU 1002 2000	0.8	JTPU 1005 2000	0.9	BTPU 1005 2000	1.1
8	0.4	JTPU 1252 2100	1.2	BTPU 1252 2100	1.4	FTPU 1252 2000	0.9	JTPU 1255 2000	1.1	BTPU 1255 2000	1.2
3	0.7	JTPU 1503 2100	2.2	BTPU 1503 2100	2.5	FTPU 1503 2000	1.6				
3	0.6	JTPU 1603 2100	2.2			FTPU 1603 2000	1.5				
3	1.2	JTPU 2003 2100	2.9	BTPU 2003 2100	3.1	FTPU 2003 2000	2.2				
Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils											
8	0.5	JTPU 1002 2101	1.3	BTPU 1002 2101	1.5	FTPU 1002 2001	1.0	JTPU 1005 2001	1.1	BTPU 1005 2001	1.0
8	0.7	JTPU 1252 2101	1.5	BTPU 1252 2101	1.7	FTPU 1252 2001	1.2	JTPU 1255 2001	1.3	BTPU 1255 2001	2.0

BEMERKUNGEN

* Buchsen Type siehe Seite 100

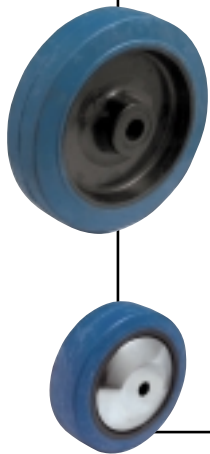
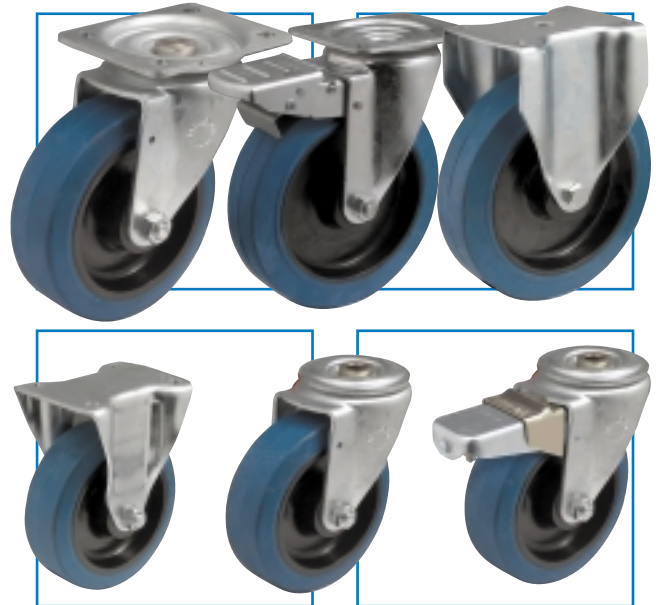
REMARQUES

* Axe creux Type regardez page 100

Medium Industrial






SERIE - PB 160 - 450 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt plaatstaal
Polyamide wielen met blauwe elastische rubber band PB (70° Shore A)
- Swivel and rigid forks in zinc coated sheet steel
Polyamide wheels with blue elastic rubber tyre PB (70° Shore A)
- Lenk- und Bockgabel in verzinktem Stahlblech
Polyamid Räder mit blauer elastischer Gummibereifung PB (70° Shore A)
- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée
Roues en polyamide à bandage caoutchouc élastique bleu PB (70° Shore A)



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils													
100	38		105 x 88	80 x 60	8.5	128	40	134	12	160	48	15	WTPB 1002 2000
125	38		105 x 88	80 x 60	8.5	155	42.5	134	12	180	48	15	WTPB 1252 2000
150	45		135 x 115	105 x 75/80	10.5	188	53	160		300	60	20	WTPB 1503 2000
160	45		135 x 115	105 x 75/80	10.5	193	53			300	60	20	WTPB 1603 2000
200	50		135 x 115	105 x 75/80	10.5	238	53	160		450	60	20	WTPB 2003 2000
Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils													
100	38		105 x 88	80 x 60	8.5	128	40	134	12	160	48	15	WTPB 1002 2001
125	38		105 x 88	80 x 60	8.5	155	42.5	134	12	180	48	15	WTPB 1252 2001



Type*	kg		kg		kg		kg		kg		kg
Zonder draadvangkap/Without threadguards/Ohne Fadenschutz/Sans pare-fils											
8	0.3	JTPB 1002 2100	1.1	BTPB 1002 2100	1.3	FTPB 1002 2000	0.8	JTPB 1005 2000	1.0	BTPB 1005 2000	1.1
8	0.4	JTPB 1252 2100	1.3	BTPB 1252 2100	1.5	FTPB 1252 2000	1.0	JTPB 1255 2000	1.1	BTPB 1255 2000	1.3
3	0.7	JTPB 1503 2100	2.3	BTPB 1503 2100	2.5	FTPB 1503 2000	1.6				
3	0.8	JTPB 1603 2100	2.4			FTPB 1603 2000	1.7				
3	1.2	JTPB 2003 2100	2.9	BTPB 2003 2100	3.2	FTPB 2003 2000	2.2				
Met draadvangkap/With threadguards/Mit Fadenschutz/Avec pare-fils											
8	0.5	JTPB 1002 2101	1.3	BTPB 1002 2101	1.5	FTPB 1002 2001	1.0	JTPB 1005 2001	1.2	BTPB 1005 2001	1.3
8	0.7	JTPB 1252 2101	1.6	BTPB 1252 2101	1.8	FTPB 1252 2001	1.3	JTPB 1255 2001	1.4	BTPB 1255 2001	1.6

BEMERKUNGEN
* Buchsen Type siehe Seite 100

REMARQUES
* Axe creux Type regardez page 100

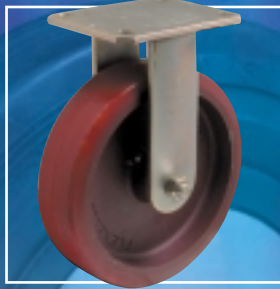
Medium Industrial






SERIE - CU/CV/CN 295 - 600 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt en geel gepassifeerd plaatstaal.
Gietijzeren wielen met opge vulcaniseerde polyurethaan band CU (92° Shore A)
Gietijzeren wielen met opge vulcaniseerde Vulkollan band CV (92° Shore A)
Gietijzeren wielen CN
- Swivel and rigid forks in yellow passivated zinc coated sheet steel
Cast iron wheels with bonded-on polyurethane tyre CU (92° Shore A)
Cast iron wheels with bonded-on Vulkollan tyre CV (92° Shore A)
Cast iron wheels CN
- Lenk- und Bockgabel in verzinktem und gelb chromatiertem Stahlblech
Gußräder mit aufvulkanisierter Polyurethanbereifung CU (92° Shore A)
Gußräder mit aufvulkanisierter Vulkollanbereifung CV (92° Shore A)
Gußräder CN
- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée et passivé jaune
Roues en fonte à bandage polyuréthane vulcanisé CU (92° Shore A)
Roues en fonte à bandage Vulkollan vulcanisé CV (92° Shore A)
Roues en fonte CN



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
100	45	≡	135 x 110	105 x 75/80	10.5	140	33			295	48	15	WRCU 1003 2000
125	45	≡	135 x 110	105 x 75/80	10.5	165	40			325	48	15	WRCU 1253 2000
150	45	≡	135 x 110	105 x 75/80	10.5	190	45	154		600	60	20	WRCU 1503 2000
160	50	⊠	135 x 110	105 x 75/80	10.5	195	45			600	60	25	
200	51	≡	135 x 110	105 x 75/80	10.5	200	54	157		600	60	20	WRCU 2003 2000
100	38	≡	135 x 110	105 x 75/80	10.5	140	33			450	48	15	WRCN 1003 2000
125	41	≡	135 x 110	105 x 75/80	10.5	165	40			600	48	15	WRCN 1253 2000
150	45	≡	135 x 110	105 x 75/80	10.5	190	45	154		600	60	20	WRCN 1503 2000
160	50	⊠	135 x 110	105 x 75/80	10.5	195	45			600	60	25	
200	51	≡	135 x 110	105 x 75/80	10.5	200	54	157		600	60	20	WRCN 2003 2000



Type*	kg		kg		kg		kg		kg		kg
8	1.0	JRCU 1003 2100	2.6			FRCU 1003 2000	2.2				
8	1.4	JRCU 1253 2100	2.9			FRCU 1253 2000	2.7				
19	2.1	JRCU 1503 2100	3.8	BRCU 1503 2100	4.0	FRCU 1503 2000	3.6				
		JRCV 1603 6443	4.1			FRCV 1603 6443	3.8				
19	3.5	JRCU 2003 2100	5.6	BRCU 2003 2100	5.9	FRCU 2003 2000	4.8				
8	1.1	JRCN 1003 2100	2.7			FRCN 1003 2000	2.3				
8	1.7	JRCN 1253 2100	3.3			FRCN 1253 2000	3.0				
19	2.4	JRCN 1503 2100	4.3	BRCN 1503 2100	4.5	FRCN 1503 2000	3.9				
		JRCN 1603 6443	4.3			FRCN 1603 6443	4.0				
19	4.2	JRCN 2003 2100	6.0	BRCN 2003 2100	6.3	FRCN 2003 2000	5.6				

BEMERKUNGEN

* Buchsen Type siehe Seite 100

REMARQUES

































* Axe creux Type regardez page 100

Medium Industrial Single Ball Bearing Wheels






SERIES – PN/PU/PA/RG/RB/CO 150 - 250 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt plaatstaal
Wielen met één diepgroefkogellager
Series PN - PU - PA - RG - RB - CO (zie blz. 6-9)
- Swivel and rigid forks in zinc coated sheet steel
Wheels with one deep groove ball bearing
Series PN - PU - PA - RG - RB - CO (see page 6-9)
- Lenk- und Bockgabel in verzinktem Stahlblech
Räder mit einem Rillenkugellager
Series PN - PU - PA - RG - RB - CO (siehe Seite 6-9)
- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée
Roues avec une roulement à billes à gorge profonde
Series PN - PU - PA - RG - RB - CO (regardez page 6-9)



														
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
	100	30		105 x 88	80 x 60	8.5	128	40	134	12	250	48	10	WTPN 1002 5100
	125	30		105 x 88	80 x 60	8.5	155	42.5	134	12	250	48	10	WTPN 1252 5100
	100	30		105 x 88	80 x 60	8.5	128	40	134	12	125	48	10	WTPU 1002 5100
	125	30		105 x 88	80 x 60	8.5	155	42.5	134	12	150	48	10	WTPU 1252 5100
	100	30		105 x 88	80 x 60	8.5	128	40	134	12	200	48	10	WTPA 1002 5100
	125	30		105 x 88	80 x 60	8.5	155	42.5	134	12	250	48	10	WTPA 1252 5100
	100	35		105 x 88	80 x 60	8.5	128	40	134	12	150	48	10	WTRG 1002 5100
	125	35		105 x 88	80 x 60	8.5	155	42.5	134	12	200	48	10	WTRG 1252 5100
	100	35		105 x 88	80 x 60	8.5	128	40	134	12	150	48	10	WTRB 1002 5100
	125	35		105 x 88	80 x 60	8.5	155	42.5	134	12	200	48	10	WTRB 1252 5100
	100	37		105 x 88	80 x 60	8.5	128	40	134	12	200	48	10	WTCO 1002 5100
	125	37		105 x 88	80 x 60	8.5	155	42.5	134	12	250	48	10	WTCO 1252 5100



Type*	kg		kg		kg		kg		kg		kg
	0.2	JTPN 1002 5100	1.0	BTPN 1002 5100	1.2	FTPN 1002 5000	0.7	JTPN 1005 5000	0.8	BTPN 1005 5000	1.0
	0.2	JTPN 1252 5100	1.1	BTPN 1252 5100	1.3	FTPN 1252 5000	0.8	JTPN 1005 5000	0.9	BTPN 1005 5000	1.0
	0.2	JTPU 1002 5100	1.0	BTPU 1002 5100	1.2	FTPU 1002 5000	0.7	JTPU 1005 5000	0.8	BTPU 1005 5000	1.0
	0.2	JTPU 1252 5100	1.1	BTPU 1252 5100	1.3	FTPU 1252 5000	0.8	JTPU 1255 5000	0.9	BTPU 1255 5000	1.1
	0.3	JTPA 1002 5100	1.0	BTPA 1002 5100	1.2	FTPA 1002 5000	0.7	JTPA 1005 5000	0.8	BTPA 1005 5000	1.0
	0.4	JTPA 1252 5100	1.1	BTPA 1252 5100	1.3	FTPA 1252 5000	0.8	JTPA 1255 5000	0.9	BTPA 1255 5000	1.1
	0.4	JTRG 1002 5100	1.1	BTRG 1002 5100	1.3	FTRG 1002 5000	0.8	JTRG 1005 5000	0.9	BTRG 1005 5000	1.1
	0.5	JTRG 1252 5100	1.2	BTRG 1252 5100	1.4	FTRG 1252 5000	0.9	JTRG 1255 5000	1.0	BTRG 1255 5000	1.2
	0.4	JTRB 1002 5100	1.1	BTRB 1002 5100	1.3	FTRB 1002 5000	0.8	JTRB 1005 5000	0.9	BTRB 1005 5000	1.1
	0.5	JTRB 1252 5100	1.1	BTRB 1252 5100	1.4	FTRB 1252 5000	0.9	JTRB 1255 5000	1.0	BTRB 1255 5000	1.2
	0.2	JTCO 1002 5100	0.9	BTCO 1002 5100	1.1	FTCO 1002 5000	0.7	JTCO 1005 5000	0.8	BTCO 1005 5000	1.0
	0.3	JTCO 1252 5100	1.0	BTCO 1252 5100	1.2	FTCO 1252 5000	0.8	JTCO 1255 5000	0.9	BTCO 1255 5000	1.1

Intensive Use

INTENSIVE USE (Q-RANGE)

Indien met zwaar beladen karren veel gereden wordt, dan kunt u het beste kiezen voor transportwielen ontwikkeld voor Intensive Use. Dit programma, ook bekend onder de naam Q-range, geeft U een brede keuze aan industriële zwenk- en bokwielen, waaraan de hoogste eisen gesteld mogen worden. Door het gebruik van afgedichte precisiekogellagers in zwenkkrans en wiel kan een vermindering tot 70% van zwenk- en rolweerstand bereikt worden in vergelijking met de meer traditionele producten.

Bovendien zijn de zwenkvorken door hun ingenieuze constructie zeer schokbestendig. Er ontstaat na verloop van tijd geen speling in het zwenklager zodat zelfs bij maximale belasting een zeer lange levensduur, tot 30 maal de levensduur zoals vereist door CEN, bereikt wordt. Tevens zijn deze wielen spuitwaterbestendig, waardoor ze ideaal zijn voor toepassingen in de voedselverwerkende industrie, chemie, farmacie en alle andere industrietakken waar aan karren, en dus ook aan de transportwielen die eronder gemonteerd zijn, hoge eisen gesteld worden.

INTENSIVE USE (Q-RANGE)

When heavy loads are to be moved frequently, our castors designed for Intensive Use are your best choice. This programme, also known as Q-range, offers you a wide range of industrial castors for the most demanding applications. Using sealed precision ball bearings in both swivel head and wheel has resulted in a reduction of the swivel and rolling resistance of up to 70% in comparison with more traditional castors.

Thanks to their ingenious design this range of castors can very well absorb shock loads. Shock loads will not lead to increased clearance in the swivel bearing and consequently an expected service life of 30 times the CEN standard can be reached, even at maximum load capacity. Moreover all bearings are well sealed, resulting in castors that can be washed with water-jets, making them extremely suited for applications in food processing industry, chemical and pharmaceutical industry and all other industries where trolleys, and consequently the castors assembled to them, are expected to meet the highest quality standards.

INTENSIVE USE (Q-RANGE)

Wenn hohe Lasten regelmäßig bewegt werden, sind unsere für den Intensiveinsatz entwickelten Rollen die beste Wahl. Dieses als Q-Range bekannte Programm bietet Ihnen eine breite Auswahl industrieller Rollen für die anspruchsvollsten Anwendungen. Durch den Einsatz von Präzisionskugellagern mit zusätzlicher Spezialabdichtung reduziert sich der Lenk- und Rollwiderstand um bis zu 70% im Vergleich zu herkömmlichen Rollen.

Aufgrund ihres gut durchdachten Designs können diese Produkte sogar starke Stoßbelastungen aufnehmen. Stoßbelastungen führen bei diesen Rollen nicht zu einer Vergrößerung des Lagerspiels im Lenklager und so kann eine Lebensdauer von 30-fach der CEN Norm erreicht werden, sogar bei maximaler Ausnutzung der Tragfähigkeit. Im Übrigen sind alle Lager hervorragend abgedichtet, was dazu führt, daß diese Rollen sogar mit Hochdruckreinigern gewaschen werden können. Dies macht sie hervorragend geeignet für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie und in anderen Industrien, wo Transportwagen und entsprechend auch die daran montierten Rollen höchste Qualitätsstandards erfüllen sollen.

INTENSIVE USE (Q-RANGE GAMME UTILISATION INTENSIVE)

Lorsque des charges importantes doivent être déplacées souvent, nos roulettes « utilisation intensive » répondront à vos besoins. Cette série, aussi connue sous le nom de Q-Range, offre une large gamme de roulettes industrielles pour les applications les plus exigeantes. Les roulements à billes de précision étanches utilisés au pivot de la platine et de la roue permettent une amélioration jusqu'à 70% de la résistance au pivotement et au roulement par rapport à des roulettes traditionnelles.

Par son concept ingénieux, cette gamme de roulettes absorbe très efficacement les chocs de chargement et évitent ainsi l'apparition de jeux de fonctionnement au pivot, même à un niveau de charge maximum. Une espérance de vie trente fois supérieure au standard CEN (Comité Européen de Normalisation) peut ainsi être atteinte. De plus, tous les roulements étant extrêmement bien protégés, ces roulettes peuvent être lavées au jet d'eau, ce qui les rend particulièrement adaptées au milieu de l'industrie alimentaire, chimique, pharmaceutique ou tout autre milieu pour lesquels les chariots et roulettes qui les composent doivent rencontrer les plus hauts niveaux de qualité.



Intensive Use



Technische informatie / Technical information / Technische Information / Information technique de base

Wiellagering

De wielen en rollen zijn standaard voorzien van diepgroefkogellagers.

Licht lopen is hiermee gegarandeerd, terwijl tevens radiale en axiale krachten op een technisch verantwoorde wijze worden opgenomen.

Afdichting

De labyrintafdichting met V-ring is de standaard lagerafdichting (zie fig. 1) Bij enkele series en bij wielen in grotere diameters wordt een labyrintafdichting zonder V-ring of een lamellenafdichting gemonteerd (zie fig. 2 en 3).

Lagerkonstruktion

Serienmäßig sind diese Räder und Rollen mit zwei Rillenkugellager ausgerüstet.

Radiale und axiale Kräfte können mit einem

Minimum an Reibung aufgenommen werden, damit ein leichtes Rollen gewährleistet wird.

Dichtung

Die Labyrinthdichtung mit V-ring ist die Serienmäßige Dichtung (Sehe Abb. 1).

Bei einigen Produktreihen sowie bei Räder mit grösseren Durchmesser wird eine Labyrinthdichtung ohne V-ring bzw. eine Lamellendichtung montiert (siehe Abb. 2 und 3).

Bearings

As a standard the wheels and rollers are fitted with two deep groove ball bearings.

Easy rolling is thus guaranteed and both radial and axial loads can be accommodated in a simple way.

Seals

The labyrinth seal with V-ring is the standard seal (see fig. 1).

For some exceptional series and for larger wheel diameters the labyrinth seal without V-ring or the steel labyrinth seal is the standard (see fig. 2 and 3).

Roulements

Les roues et les galets sont montés sur deux roulements à billes à gorge profonde acceptent des charges radiales et axiales et qui garantit un roulement léger.

Étanchéités

L'étanchéité standard est celle avec joint V-ring (voir fig. 1).

Seulement quelques séries particulières et les roues de grand diamètre sont équipées d'une étanchéité labyrinthe ou labyrinthe double (voir fig. 2 et 3).

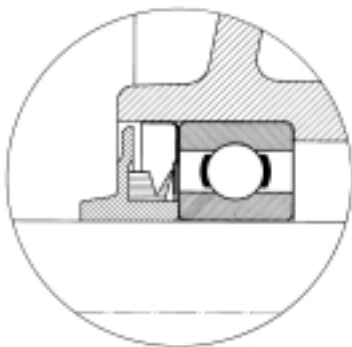


Fig 1

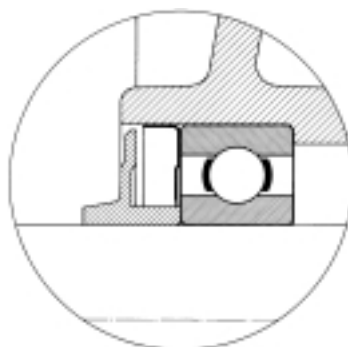


Fig 2



Fig 3

MONTAGE VOORSCHRIFT

Zwenkwielen van het type JS, JB en JX dienen op een stijve en vlakke bodemplaat gemonteerd te worden

MOUNTING INSTRUCTION

Swivel forks of the types JS, JB and JX must be mounted on a rigid and flat mounting plate.

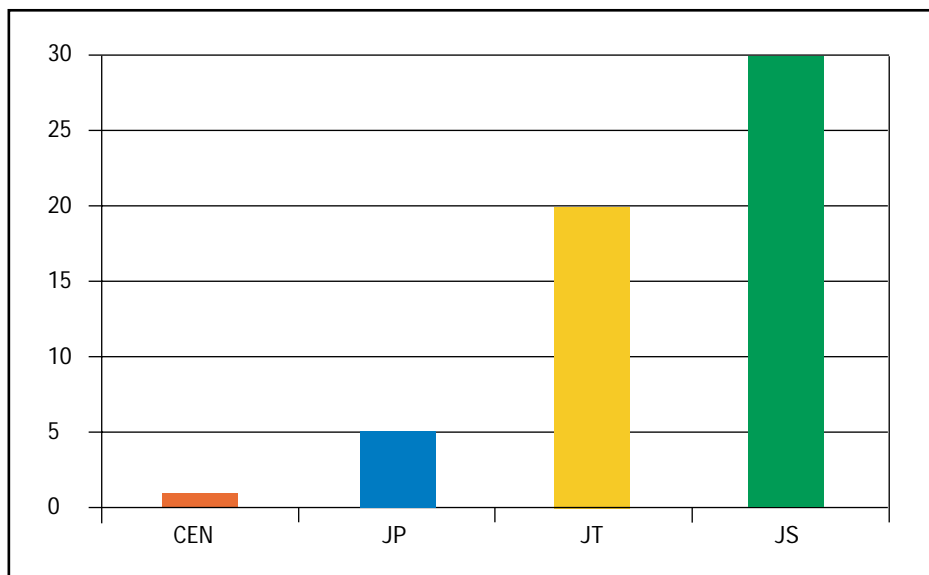
MONTAGE ANWEISUNG

Lenkrollen der Reihen JS, JB und JX müssen auf einer festen und flachen Grundplatte montiert werden

INSTRUCTION DE MONTAGE

Les chapes pivotantes des types JS, JB et JX doivent être montées sur une plaque rigide et plate

VERWACHTE DYNAMISCHE LEVENSDUUR
 EXPECTED DYNAMIC PRODUCT LIFE
 ERWARTETE DYNAMISCHE LEBENSDAUER
 DURÉE DE VIE DYNAMIQUE EXPECTÉE



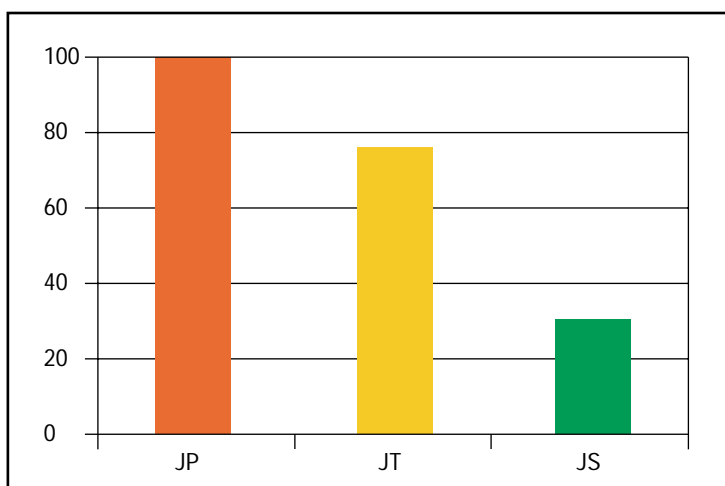
Vergelijkingstabel t.o.v. CEN test ISO TC 110/SC 3 N 100 (EN 12532).
 Verwachte dynamische levensduur bij maximale zwenkvorkbelasting

Comparative table to CEN test ISO TC 110/SC 3 N 100 (EN 12532).
 Expected dynamic product life at maximum swivel fork load

Vergleichende Tabelle bezüglich CEN Test ISO TC 110/SC 3 N 100 (EN 12532).
 Erwartete dynamische Lebensdauer bei maximaler Belastung der Lenkgabel

Tableau comparatif à l'égard du test CEN ISO TC 110/SC 3 N 100 (EN 12532).
 Durée de vie dynamique expectée de la chape pivotante à charge maximum

RELATIEVE ZWENKWEERSTAND IN %
 COMPARATIVE SWIVEL RESISTANCE IN %
 RELATIVER LENKWIDERSTAND IN %
 RÉSISTANCE AU PIVOTEMENT COMPARATIVE EN %



Vergelijkingstabel
 Relatieve zwenkweerstand van de zwenkvorken JP, JT en JS, waarbij zwenkvork JP is gesteld op 100 %.

Comparative table
 Comparative swivel resistance of swivel forks JP, JT and JS, with swivel fork JP set at 100 %

Vergleichende Tabelle
 Relativer Lenkwiderstand der Lenkgabel JP, JT und JS, wobei Lenkgabel JP als 100 % gesetzt worden ist.

Tableau comparatif.
 Résistance au pivotement comparative des chapes pivotantes JP, JT et JS, où chape JP est mis en 100 %.

Intensive Use

SERIE - PN/RN 175 - 800 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt plaatstaal
Polyamide wielen PN
Glasvezel versterkte polyamide wielen RN
- Swivel and rigid forks in zinc coated sheet steel
Polyamide wheels PN
Glass fibre reinforced polyamide wheels RN
- Lenk- und Bockgabel in verzinktem Stahlblech
Polyamid Räder PN
Glasfaserverstärktes Polyamid Räder RN
- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée
Roues en polyamide PN
Roues en polyamide renforcé avec fibre de verre RN



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
100	35		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		250	45	12	WHPN 1002 6123
125	35		105 x 85	80 x 60	9	160	45	120		250	45	12	WHPN 1252 6123
160	50		135 x 112	105 x 75/80	11	195	55	145		625	64***	20**	WHPN 1603 6443*
200	50		135 x 112	105 x 75/80	11	235	55	145		780	64***	20**	WHPN 2003 6443*
250	50		135 x 112	105 x 75/80	11	290	60	145		1000	64***	20**	WHPN 2503 6443*
80	28		105 x 85	80 x 60	9	110	35	120		175	45	15	WHRN 0803 6153
100	35		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		250	45	15	WHRN 1003 6153
125	50		135 x 112	105 x 75/80	11	160	50	145		490	64***	20**	WHRN 1253 6443*
160	50		135 x 112	105 x 75/80	11	195	55	145		625	64***	20**	WHRN 1603 6443*
200	50		135 x 112	105 x 75/80	11	235	60	145		650	64***	20**	WHRN 2003 6443*

OPMERKINGEN	
*	Wiel ook beschikbaar in eindas uitvoering. Verander wielaanduiding in WK..
**	Asgat diameter 20 mm ook beschikbaar in 25 mm. Verander wielaanduiding in WH..55.
***	Naafbreedte 64 mm ook beschikbaar in 60 mm, Verander wielaanduiding in WH..55./N=60 Asgat diameter verandert in 25 mm. Holle as Type wordt nr. 20
****	Holle as Type, zie bladzijde 100

REMARKS	
*	Wheel also available with a hubcap for mounting on a stub axle. Change wheel designation into WK..
**	Bore diameter 20 mm also available in 25 mm. Change wheel designation into WH..55.
***	Hub width 64 mm also available in 60 mm. Change wheel designation into WH..55./N=60 Bore diameter changes into 25 mm Bushing Type changes to Nr 20
****	Bushings Type see page 100



Type****	kg		kg		kg		kg		kg		kg
9	0.3	JSPN 1002 6123	1.0	JSPN 1002 6123/B	1.2	FSPN 1002 6123	0.7				
9	0.3	JSPN 1252 6123	1.1	JSPN 1252 6123/B	1.3	FSPN 1252 6123	0.8				
11	0.8	JSPN 1603 6443	2.5	JSPN 1603 6443/B	2.8	FSPN 1603 6443	1.9				
11	1	JBPN 2003 6443	2.9	JBPN 2003 6443/B	3.2	FSPN 2003 6443	2.3				
11	1.2	JBPN 2503 6443	3.3	JBPN 2503 6443/B	3.6	FSPN 2503 6443	2.6				
9	0.2	JSRN 0803 6153	0.8	JSRN 0803 6153/B	1.0	FSRN 0803 6153	0.7				
9	0.3	JSRN 1003 6153	1.0	JSRN 1003 6153/B	1.2	FSRN 1003 6153	0.7				
11	0.5	JSRN 1253 6443	2.0	JSRN 1253 6443/B	2.3	FSRN 1253 6443	1.4				
11	0.7	JSRN 1603 6443	2.5	JSRN 1603 6443/B	2.8	FSRN 1603 6443	1.9				
11	0.9	JSRN 2003 6443	2.8	JSRN 2003 6443/B	3.1	FSRN 2003 6443	2.2				

BEMERKUNGEN	
*	Rad auch erhältlich mit Abdeckkappe für Montage als Endrad. Artikelbezeichnung ändern in WK..
**	Bohrungsdurchmesser 20 mm auch erhältlich in 25 mm. Artikelbezeichnung ändern in WH..55.
***	Nabenbreite 64mm auch erhältlich in 60 mm. Artikelbezeichnung ändern in WH..55./N=60 Bohrungsdurchmesser ändert sich in 25 mm. Buchse ändert sich in Nummer 20
****	Buchsen Type siehe Seite 100

REMARQUES	
*	Roue également disponible pour montage en fusée Changez le code de la roue en WK..
**	Alésage diamètre 20 mm également disponible en diamètre 25 mm. Changez le code de la roue en WH..55.
***	Lageur de moyeu de 64 mm également disponible en 60 mm Changez le code de la roue en WH..55./N=60 Alésage de roue devint 25 mm. Type d'axe creux devint Nr 20
****	Axe creux Type regardez page 100

Intensive Use

SERIE – PM/PG 50 - 340 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt plaatstaal
Polyamide wielen met zwarte rubber band PM (85° Shore A)
Polyamide wielen met grijze rubber band PG (85° Shore A)
- Swivel and rigid forks in zinc coated sheet steel
Polyamide wheels with black rubber tyre PM (85° Shore A)
Polyamide wheels with grey rubber tyre PG (85° Shore A)
- Lenk- und Bockgabel in verzinktem Stahlblech
Polyamid Räder mit schwarzer Gummibereifung PM (85° Shore A)
Polyamid Räder mit grauer Gummibereifung PG (85° Shore A)
- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée
Roues en polyamide à bandage caoutchouc noir PM (85° Shore A)
Roues en polyamide à bandage caoutchouc gris PG (85° Shore A)



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
80	25		105 x 85	80 x 60	9	110	35	120		50	45	12		WHPM 0802 6121
100	30		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		80	45	15		WHPM 1002 6151
125	35		105 x 85	80 x 60	9	160	50	120		120	45	15		WHPM 1252 6151
160	40		135 x 112	105 x 75/80	11	195	55	145		175	64***	20**		WHPM 1602 6441*
200	50		135 x 112	105 x 75/80	11	235	60	145		270	64***	20**		WHPM 2002 6441*
250	50		135 x 112	105 x 75/80	11	290	65	145		340	64***	20**		WHPM 2502 6441*
80	25		105 x 85	80 x 60	9	110	35	120		50	45	12		WHPG 0802 6123
100	30		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		80	45	15		WHPG 1002 6153
125	35		105 x 85	80 x 60	9	160	50	120		120	45	15		WHPG 1252 6153
160	40		135 x 112	105 x 75/80	11	195	55	145		175	64***	20**		WHPG 1602 6443*
200	50		135 x 112	105 x 75/80	11	235	60	145		270	64***	20**		WHPG 2002 6443*
250	50		135 x 112	105 x 75/80	11	290	65	145		340	64***	20**		WHPG 2502 6443*

OPMERKINGEN	
*	Wiel ook beschikbaar in eindas uitvoering. Verander wielaanduiding in WK..
**	Asgat diameter 20 mm ook beschikbaar in 25 mm. Verander wielaanduiding in WH..55.
***	Naafbreedte 64 mm ook beschikbaar in 60 mm, Verander wielaanduiding in WH..55./N=60 Asgat diameter verandert in 25 mm. Holle as Type wordt nr. 20
****	Holle as Type, zie bladzijde 100

REMARKS	
*	Wheel also available with a hubcap for mounting on a stub axle. Change wheel designation into WK..
**	Bore diameter 20 mm also available in 25 mm. Change wheel designation into WH..55.
***	Hub width 64 mm also available in 60 mm. Change wheel designation into WH..55./N=60 Bore diameter changes into 25 mm Bushing Type changes to Nr 20
****	Bushings Type see page 100



Type****	kg		kg		kg		kg		kg		kg
9	0.2	JSPM 0802 6121	0.9	JSPM 0802 6121/B	1.1	FSPM 0802 6121	0.7				
9	0.3	JSPM 1002 6151	1.1	JSPM 1002 6151/B	1.3	FSPM 1002 6151	0.8				
9	0.6	JSPM 1252 6151	1.3	JSPM 1252 6151/B	1.5	FSPM 1252 6151	1.1				
11	0.9	JSPM 1602 6441*	2.6	JSPM 1602 6441/B	2.9	FSPM 1602 6441	2.0				
11	1.6	JSPM 2002 6441*	3.4	JSPM 2002 6441/B	3.7	FSPM 2002 6441	2.9				
11	2.0	JSPM 2502 6441	4.1	JSPM 2502 6441/B	4.4	FSPM 2502 6441	3.4				
9	0.2	JSPG 0802 6123	0.9	JSPG 0802 6123/B	1.1	FSPG 0802 6123	0.7				
9	0.3	JSPG 1002 6153	1.1	JSPG 1002 6153/B	1.3	FSPG 1002 6153	0.8				
9	0.6	JSPG 1252 6153	1.3	JSPG 1252 6153/B	1.5	FSPG 1252 6153	1.1				
11	0.9	JSPG 1602 6443*	2.6	JSPG 1602 6443/B	2.9	FSPG 1602 6443	2.0				
11	1.6	JSPG 2002 6443*	3.4	JSPG 2002 6443/B	3.7	FSPG 2002 6443	2.9				
11	2.0	JSPG 2502 6443*	4.1	JSPG 2502 6443/B	4.4	FSPG 2502 6443	3.4				

BEMERKUNGEN

*	Rad auch erhältlich mit Abdeckkappe für Montage als Endrad. Artikelbezeichnung ändern in WK..
**	Bohrungsdurchmesser 20 mm auch erhältlich in 25 mm. Artikelbezeichnung ändern in WH..55....
***	Nabenbreite 64mm auch erhältlich in 60 mm. Artikelbezeichnung ändern in WH..55.../N=60 Bohrungsdurchmesser ändert sich in 25 mm. Buchse ändert sich in Nummer 20
****	Buchsen Type siehe Seite 100

REMARQUES

*	Roue également disponible pour montage en fusée Changez le code de la roue en WK..
**	Alésage diamètre 20 mm également disponible en diamètre 25 mm. Changez le code de la roue en WH..55.
***	Lageur de moyeu de 64 mm également disponible en 60 mm Changez le code de la roue en WH..55./N=60 Alésage de roue devint 25 mm. Type d'axe creux devint Nr 20
****	Axe creux Type regardez page 100

Intensive Use

SERIE – RB/RG/TB 50 - 340 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt plaatstaal
Glasvezel versterkte polyamide wielen met zwarte rubber band RB (65° Shore A)
Glasvezel versterkte polyamide wielen met grijze rubber band RG (65° Shore A)
Glasvezel versterkte polyamide naafbus met zwarte rubber band TB (65° Shore A)
- Lenk- und Bockgabel in verzinktem Stahlblech
Glasfaserverstärktes Polyamid Räder mit schwarzer Gummibereifung RB (65° Shore A)
Glasfaserverstärktes Polyamid Räder mit grauer Gummibereifung RG (65° Shore A)
Glasfaserverstärktes Polyamid Nabenbüchse mit schwarzer Gummibereifung TB (65° Shore A)
- Swivel and rigid forks in zinc coated sheet steel
Glass fibre reinforced polyamide wheels with black rubber tyre RB (65° Shore A)
Glass fibre reinforced polyamide wheels with grey rubber tyre RG (65° Shore A)
Glass fibre reinforced polyamide bushing with black rubber tyre TB (65° Shore A)
- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée
Roues en polyamide renforcé avec fibre de verre à bandage caoutchouc noir RB (65° Shore A)
Roues en polyamide renforcé avec fibre de verre à bandage caoutchouc gris RG (65° Shore A)
Moyeu en polyamide renforcé avec fibre de verre à bandage caoutchouc noir TB (65° Shore A)



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
	100	40		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		150	45	12	WHRB 1002 6123
	125	40		105 x 85	80 x 60	9	160	50	120		200	45	15	WHRB 1252 6153
	160	50		135 x 112	105 x 75/80	11	195	55	145		300	64***	20**	WHRB 1603 6443*
	200	50		135 x 112	105 x 75/80	11	235	60	145		380	64***	20**	WHRB 2003 6443*
	250	50		135 x 112	105 x 75/80	11	290	65	145		475	64***	20**	WHRB 2503 6443*
	100	40		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		150	45	12	WHRG 1002 6123
	125	40		105 x 85	80 x 60	9	160	50	120		200	45	15	WHRG 1252 6153
	160	50		135 x 112	105 x 75/80	11	195	55	145		300	64***	20**	WHRG 1603 6443*
	200	50		135 x 112	105 x 75/80	11	235	60	145		380	64***	20**	WHRG 2003 6443*
	250	50		135 x 112	105 x 75/80	11	290	65	145		475	64***	20**	WHRG 2503 6443*
	80	40		105 x 85	80 x 60	9	110	35	120		110	45	15	WHTB 0803 6153
	100	40		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		140	45	15	WHTB 1003 6153
	125	54		135 x 112	105 x 75/80	11	160	50	145		240	64***	20**	WHTB 1253 6443*

OPMERKINGEN	
*	Wiel ook beschikbaar in eindas uitvoering. Verander wielaanduiding in WK..
**	Asgat diameter 20 mm ook beschikbaar in 25 mm. Verander wielaanduiding in WH..55.
***	Naafbreedte 64 mm ook beschikbaar in 60 mm, Verander wielaanduiding in WH..55./N=60 Asgat diameter verandert in 25 mm. Holle as Type wordt nr. 20
****	Holle as Type, zie bladzijde 100

REMARKS	
*	Wheel also available with a hubcap for mounting on a stub axle. Change wheel designation into WK..
**	Bore diameter 20 mm also available in 25 mm. Change wheel designation into WH..55.
***	Hub width 64 mm also available in 60 mm. Change wheel designation into WH..55./N=60 Bore diameter changes into 25 mm Bushing Type changes to Nr 20
****	Bushings Type see page 100



Type****	kg		kg		kg		kg		kg		kg
9	0.3	JSRB 1002 6123	1.1	JSRB 1002 6123/B	1.3	FSRB 1002 6123	0.8				
10	0.5	JSRB 1252 6153	1.3	JSRB 1252 6153/B	1.5	FSRB 1252 6153	1.0				
11	1.1	JSRB 1603 6443	2.8	JSRB 1603 6443/B	2.8	FSRB 1603 6443	2.3				
11	1.3	JSRB 2003 6443	3.1	JSRB 2003 6443/B	3.1	FSRB 2003 6443	2.5				
11	1.8	JSRB 2503 6443	3.8	JSRB 2503 6443/B	3.8	FSRB 2503 6443	3.2				
9	0.3	JSRG 1002 6123	1.1	JSRG 1002 6123/B	1.3	FSRG 1002 6123	0.8				
10	0.5	JSRG 1252 6153	1.3	JSRG 1252 6153/B	1.5	FSRG 1252 6153	1.0				
11	1.1	JSRG 1603 6443	2.8	JSRG 1603 6443/B	3.1	FSRG 1603 6443	2.3				
11	1.3	JSRG 2003 6443	3.1	JSRG 2003 6443/B	3.4	FSRG 2003 6443	2.5				
11	1.8	JSRG 2503 6443	3.8	JSRG 2503 6443/B	4.1	FSRG 2503 6443	3.2				
10	0.4	JSTB 0803 6153	1.1	JSTB 0803 6153/B	1.3	FSTB 0803 6153	0.8				
10	0.7	JSTB 1003 6153	1.4	JSTB 1003 6153/B	1.6	FSTB 1003 6153	1.2				
11	0.9	JSTB 1253 6443	2.5	JSTB 1253 6443/B	2.8	FSTB 1253 6443	1.8				

BEMERKUNGEN	
*	Rad auch erhältlich mit Abdeckkappe für Montage als Endrad. Artikelbezeichnung ändern in WK.. 55.
**	Bohrungsdurchmesser 20 mm auch erhältlich in 25 mm. Artikelbezeichnung ändern in WH.. 55.
***	Nabenbreite 64mm auch erhältlich in 60 mm. Artikelbezeichnung ändern in WH.. 55./N=60 Bohrungsdurchmesser ändert sich in 25 mm. Buchse ändert sich in Nummer 20
****	Buchsen Type siehe Seite 100

REMARQUES	
*	Roue également disponible pour montage en fusée Changez le code de la roue en WK.. 55.
**	Alésage diamètre 20 mm également disponible en diamètre 25 mm. Changez le code de la roue en WH.. 55.
***	Lageur de moyeu de 64 mm également disponible en 60 mm Changez le code de la roue en WH.. 55./N=60 Alésage de roue devint 25 mm. Type d'axe creux devint Nr 20
****	Axe creux Type regardez page 100

Intensive Use

SERIE - CV/RA/PU 180 - 2080 kg

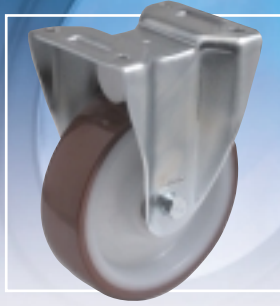
- Zwenk- en bokvorken in verzinkt plaatstaal
Gietijzeren wielen met opge vulcaniseerde Vulkollan band CV (92° Shore A)
Glasvezel versterkte polyamide wielen met opge vulcaniseerde polyurethaan band RA (92° Shore A)
Polyamide wielen met polyurethaan band PU (96° Shore A)
- Swivel and rigid forks in zinc coated sheet steel
Cast iron wheels with bonded-on Vulkollan tyre CV (92° Shore A)
Glass fibre reinforced polyamide wheels with bonded-on polyurethane tyre RA (92° Shore A)
Polyamide wheels with polyurethane tyre PU (96° Shore A)
- Lenk- und Bockgabel in verzinktem Stahlblech
Gußräder mit aufvulkanisierter Vulkollanbereifung CV (92° Shore A)
Glasfaserverstärktes Polyamid Räder mit aufvulkanisierter Polyurethanbereifung RA (92° Shore A)
Polyamid Räder mit Polyurethanbereifung PU (96° Shore A)
- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée
Roues en fonte à bandage Vulkollan vulcanisé CV (92° Shore A)
Roues en polyamide renforcé avec fibre de verre avec bandage polyuréthane vulcanisé RA (92° Shore A)
Roues en polyamide à bandage polyuréthane PU (96° Shore A)



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
80	30		105x85	80x60	9	110	35	120		180	45	15	WHCV 0803 6151
100	40		105x85	80x60	9	130	40	120		250	45	15	WHCV 1003 6153
125	50		135x112	105x75/80	11	160	50	145		485	64***	20**	WHCV 1253 6443*
160	50		135x112	105x75/80	11	195	55	145		600	64***	20**	WHCV 1603 6443*
200	50		135x112	105x75/80	11	235	55	145		745	64***	20**	WHCV 2003 6443*
250	50		135x112	105x75/80	11	290	60	145		1000	64***	20**	WHCV 2503 6443*
310	65									1500	78	30	WHCV 3103 6662*
350	70									1825	78	30	WHCV 3503 6662*
400	70									2080	78	30	WHCV 4003 6662*
160	50		135x112	105x75/80	11	195	55	145		500	64***	20**	WHRA 1603 6443*
200	50		135x112	105x75/80	11	235	55	145		700	64***	20**	WHRA 2003 6443*
100	35		105x85	80x60	9	130	40	120		180	45	12	WHPU 1002 6123
125	35		105x85	80x60	9	160	45	120		225	45	12	WHPU 1252 6123
125	50		135x112	105x75/80	11	160	50	145		320	64***	20**	WHPU 1253 6443*
160	50		135x112	105x75/80	11	195	55	145		410	64***	20**	WHPU 1603 6443*
200	50		135x112	105x75/80	11	235	60	145		515	64***	20**	WHPU 2003 6443*

OPMERKINGEN	
*	Wiel ook beschikbaar in eindas uitvoering. Verander wiel aanduiding in WK..
**	Asgat diameter 20 mm ook beschikbaar in 25 mm. Verander wiel aanduiding in WHL.55.
***	Naafbreedte 64 mm ook beschikbaar in 60 mm, Verander wiel aanduiding in WHL.55./N=60 Asgat diameter verandert in 25 mm. Holle as Type wordt nr. 20
****	Holle as Type, zie bladzijde 100

REMARKS	
*	Wheel also available with a hubcap for mounting on a stub axle. Change wheel designation into WK..
**	Bore diameter 20 mm also available in 25 mm. Change wheel designation into WHL.55.
***	Hub width 64 mm also available in 60 mm. Change wheel designation into WHL.55./N=60 Bore diameter changes into 25 mm Bushing Type changes to Nr 20
****	Bushings Type see page 100



Type****	kg		kg		kg		kg		kg		kg
10	0.6	JSCV 0803 6151	1.3	JSCV 0803 6151/B	1.5	FSCV 0803 6151	1.0				
10	1.2	JSCV 1003 6153	1.8	JSCV 1003 6153/B	2.0	FSCV 1003 6153	1.5				
11	1.7	JBCV 1253 6443	4.2	JBCV 1253 6443/B	4.5	FSCV 1253 6443	2.8				
11	2.8	JBCV 1603 6443	5.3	JBCV 1603 6443/B	5.6	FSCV 1603 6443	3.9				
11	3.6	JBCV 2003 6443	6.1	JBCV 2003 6443/B	6.4	FSCV 2003 6443	4.7				
11	4.8	JBCV 2503 6443	8.7	JBCV 2503 6443/B	9.0	FSCV 2503 6443	7.0				
12	9.5										
12	14.5										
12	18.0										
11	0.8	JSRA 1603 6443	2.9	JSRA 1603 6443/B	3.2	FSRA 1603 6443	1.8				
11	1.0	JSRA 2003 6443	3.3	JSRA 2003 6443/B	3.6	FSRA 2003 6443	2.2				
9	0.3	JSPU 1002 6123	1.2	JSPU 1002 6123/B	1.4	FSPU 1002 6123	0.7				
9	0.4	JSPU 1252 6123	1.3	JSPU 1252 6123/B	1.5	FSPU 1252 6123	0.9				
9	0.5	JSPU 1253 6443	2.6	JSPU 1253 6443 /B	2.9	FSPU 1253 6443	1.4				
11	0.8	JSPU 1603 6443	2.9	JSPU 1603 6443/B	3.2	FSPU 1603 6443	1.8				
11	1.3	JSPU 2003 6443	3.6	JSPU 2003 6443/B	3.9	FSPU 2003 6443	2.5				

BEMERKUNGEN	
*	Rad auch erhältlich mit Abdeckkappe für Montage als Endrad. Artikelbezeichnung ändern in WK..
**	Bohrungsdurchmesser 20 mm auch erhältlich in 25 mm. Artikelbezeichnung ändern in WH..55.
***	Nabenbreite 64mm auch erhältlich in 60 mm. Artikelbezeichnung ändern in WH..55./N=60 Bohrungsdurchmesser ändert sich in 25 mm. Buchse ändert sich in Nummer 20
****	Buchsen Type siehe Seite 100

REMARQUES	
*	Roue également disponible pour montage en fusée Changez le code de la roue en WK..
**	Alésage diamètre 20 mm également disponible en diamètre 25 mm. Changez le code de la roue en WH..55.
***	Lageur de moyeu de 64 mm également disponible en 60 mm Changez le code de la roue en WH..55./N=60 Alésage de roue devint 25 mm. Type d'axe creux devint Nr 20
****	Axe creux Type regardez page 100

Intensive use

SERIE – CN/CP 285 - 2200 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt plaatstaal
- Gietijzeren wielen CN
- Gietijzeren wielen met opgeperste elastische rubber band CP (68° Shore A)
- Swivel and rigid forks in zinc coated sheet steel
- Cast iron wheels CN
- Cast iron wheels with pressed-on elastic rubber tyre CP (68° Shore A)
- Lenk- und Bockgabel in verzinktem Stahlblech
- Gußräder CN
- Gußräder mit aufgepreßter elastischer Vollgummibereifung CP (68° Shore A)
- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée
- Roues en fonte CN
- Roues en fonte à bandage caoutchouc élastique armé CP (68° Shore A)



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
80	40		105x85	80x60	9	110	35	120			250	45	15	WHCN 0803 6151
100	40		105x85	80x60	9	130	40	120			250	45	15	WHCN 1003 6151
125	50		135x112	105x75/80	11	160	50	145			1000	64***	20**	WHCN 1253 6441*
160	50		135x112	105x75/80	11	195	55	145			1000	64***	20**	WHCN 1603 6441*
200	50		135x112	105x75/80	11	235	60	145			1000	64***	20**	WHCN 2003 6441*
250	50		135x112	105x75/80	11	290	65	145			1000	64***	20**	WHCN 2503 6441*
280	65										2200	78	30	WHCN 2803 6662*
350	70										2200	78	30	WHCN 3503 6662*
160	50		135x112	105x75/80	11	195	55	145			285	64***	20**	WHCP 1603 6443*
180	50		135x112	105x75/80	11	225	60				320	64***	20**	WHCP 1803 6443*
200	50		135x112	105x75/80	11	235	60	145			355	64***	20**	WHCP 2003 6443*
230	50		135x112	105x75/80	11	280	60				410	64***	20**	WHCP 2303 6443*
250	50		135x112	105x75/80	11	290	60	145			445	64***	20**	WHCP 2503 6443*
280	50										500	64***	20**	WHCP 2803 6443*
360	60										770	78	30	WHCP 3603 6662*
400	75										1065	78	30	WHCP 4004 6662*

OPMERKINGEN	
*	Wiel ook beschikbaar in eindas uitvoering. Verander wiel aanduiding in WK.. .. .
**	Asgat diameter 20 mm ook beschikbaar in 25 mm. Verander wiel aanduiding in WH.. .. .55.
***	Naafbreedte 64 mm ook beschikbaar in 60 mm, Verander wiel aanduiding in WH.. .. .55./N=60 Asgat diameter verandert in 25 mm. Holle as Type wordt nr. 20
****	Holle as Type, zie bladzijde 100

REMARKS	
*	Wheel also available with a hubcap for mounting on a stub axle. Change wheel designation into WK.. .. .
**	Bore diameter 20 mm also available in 25 mm. Change wheel designation into WH.. .. .55.
***	Hub width 64 mm also available in 60 mm. Change wheel designation into WH.. .. .55./N=60 Bore diameter changes into 25 mm Bushing Type changes to Nr 20
****	Bushings Type see page 100



Type****	kg		kg		kg		kg		kg		kg
10	0.8	JSCN 0803 6151	1.5	JSCN 0803 6151/B	1.7	FSCN 0803 6151	1.2				
10	1.5	JSCN 1003 6151	2.2	JSCN 1003 6151/B	2.4	FSCN 1003 6151	1.9				
11	2.5	JBCN 1253 6441	5.0	JBCN 1253 6441/B	5.3	FSCN 1253 6441	3.6				
11	3.3	JBCN 1603 6441	5.8	JBCN 1603 6441/B	6.1	FSCN 1603 6441	4.4				
11	4.5	JBCN 2003 6441	7.0	JBCN 2003 6441/B	7.3	FSCN 2003 6441	5.6				
11	6.4	JBCN 2503 6441	8.9	JBCN 2503 6441/B	9.2	FSCN 2503 6441	7.5				
12	10.0										
12	16.0										
11	2.6	JSCP 1603 6443	4.3	JSCP 1603 6443/B	4.6	FSCP 1603 6443	3.8				
11	3.2	JSCP 1803 6443		JSCP 1803 6443/B		FSCP 1803 6443					
11	3.6	JSCP 2003 6443	5.5	JSCP 2003 6443/B	5.8	FSCP 2003 6443	4.9				
11	4.5	JBCP 2303 6443				FSCP 2303 6443					
11	5.1	JBCP 2503 6443	7.2	JBCP 2503 6443/B	7.5	FSCP 2503 6443	6.4				
11	6.3										
12	12.0										
12	13.5										

BEMERKUNGEN	
*	Rad auch erhältlich mit Abdeckkappe für Montage als Endrad. Artikelbezeichnung ändern in WK..
**	Bohrungsdurchmesser 20 mm auch erhältlich in 25 mm. Artikelbezeichnung ändern in WH..55.
***	Nabenbreite 64mm auch erhältlich in 60 mm. Artikelbezeichnung ändern in WH..55./N=60 Bohrungsdurchmesser ändert sich in 25 mm. Buchse ändert sich in Nummer 20
****	Buchsen Type siehe Seite 100

REMARQUES	
*	Roue également disponible pour montage en fusée Changez le code de la roue en WK..
**	Alésage diamètre 20 mm également disponible en diamètre 25 mm. Changez le code de la roue en WH..55.
***	Lageur de moyeu de 64 mm également disponible en 60 mm Changez le code de la roue en WH..55./N=60 Alésage de roue devint 25 mm. Type d'axe creux devint Nr 20
****	Axe creux Type regardez page 100

Intensive Use Single Ball Bearing Wheels






SERIE - PN/PU/RG/RB/PA 150 - 250 kg

- Zwenk- en bokvorken in verzinkt plaatstaal
Wielen met één diepgroefkogellager
Series PN - PU - RG - RB - PA
(zie blz. 6-9)
- Swivel and rigid forks in zinc coated sheetsteel
Wheels with one deep groove ball bearing
Series PN - PU - RG - RB - PA
(see page 6-9)
- Lenk- und Bockgabel in verzinktem Stahlblech
Räder mit einem Rillenkugellager
Serien PN - PU - RG - RB - PA
(siehe Seite 6-9)
- Chapes pivotantes et fixes en tôle d'acier zinguée
Roues avec une roulement à billes à gorge profonde
Series PN - PU - RG - RB - PA
(regardez page 6-9)



															Type
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm		
	80	30		105 x 85	80 x 60	9	110	35	120		175	45	8		WHPN 0802 5080
	100	30		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		250	45	8		WHPN 1002 5080
	125	30		105 x 85	80 x 60	9	160	45	120		250	45	8		WHPN 1252 5080
	100	30		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		125	45	8		WHPU 1002 5080
	125	30		105 x 85	80 x 60	9	160	45	120		150	45	8		WHPU 1252 5080
	80	35		105 x 85	80 x 60	9	110	35	120		150	45	8		WHRG 0802 5080
	100	35		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		150	45	8		WHRG 1002 5080
	125	35		105 x 85	80 x 60	9	160	45	120		200	45	8		WHRG 1252 5080
	80	35		105 x 85	80 x 60	9	110	35	120		150	45	8		WHRB 0802 5080
	100	35		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		150	45	8		WHRB 1002 5080
	125	35		105 x 85	80 x 60	9	160	45	120		200	45	8		WHRB 1252 5080
	80	30		105 x 85	80 x 60	9	110	35	120		180	45	8		WHPA 0802 5080
	100	30		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		200	45	8		WHPA 1002 5080
	125	30		105 x 85	80 x 60	9	160	45	120		250	45	8		WHPA 1252 5080



Type	kg		kg		kg		kg		kg		kg
	0.2	JSPN 0802 5000	0.6	JSPN 0802 5000/B	1.1	FSPN 0802 5000	0.6				
	0.3	JSPN 1002 5000	1.0	JSPN 1002 5000/B	1.2	FSPN 1002 5000	0.7				
	0.3	JSPN 1252 5000	1.1	JSPN 1252 5000/B	1.3	FSPN 1252 5000	0.8				
	0.3	JSPU 1002 5000	1.0	JSPU 1002 5000/B	1.2	FSPU 1002 5000	0.7				
	0.4	JSPU 1252 5000	1.1	JSPU 1252 5000/B	1.4	FSPU 1252 5000	0.8				
	0.3	JSRG 0802 5000	1.0	JSRG 0802 5000/B	1.2	FSRG 0802 5000	0.7				
	0.4	JSRG 1002 5000	1.1	JSRG 1002 5000/B	1.4	FSRG 1002 5000	0.8				
	0.5	JSRG 1252 5000	1.2	JSRG 1252 5000/B	1.5	FSRG 1252 5000	0.9				
	0.3	JSRB 0802 5000	1.0	JSRB 0802 5000/B	1.2	FSRB 0802 5000	0.7				
	0.4	JSRB 1002 5000	1.1	JSRB 1002 5000/B	1.4	FSRB 1002 5000	0.8				
	0.5	JSRB 1252 5000	1.2	JSRB 1252 5000/B	1.5	FSRB 1252 5000	0.9				
	0.3	JSPA 0802 5000	1.0	JSPA 0802 5000/B	1.2	FSPA 0802 5000	0.7				
	0.4	JSPA 1002 5000	1.1	JSPA 1002 5000/B	1.3	FSPA 1002 5000	0.7				
	0.5	JSPA 1252 5000	1.2	JSPA 1252 5000/B	1.4	FSPA 1252 5000	0.8				

Intensive Use Stainless Steel

SERIE – PN/RN/PU 175 - 780 kg

- Roestvaststalen zwenk- en bokvorken
Polyamide wielen PN
Glasvezel versterkte polyamide wielen RN
Polyamide wielen met polyurethaan band PU (96° Shore A)
- Stainless steel swivel and rigid forks
Polyamide wheels PN
Glass fibre reinforced polyamide wheels RN
Polyamide wheels with polyurethane tyre PU (96° Shore A)
- Edelstahl Lenk- und Bockgabel
Polyamid Räder PN
Glasfaserverstärktes Polyamid Räder RN
Polyamid Räder mit Polyurethanbereifung PU (96° Shore A)
- Chapes pivotantes et fixes en acier inoxydable
Roues en polyamide PN
Roues en polyamide renforcé avec fibre de verre RN
Roues en polyamide à bandage polyuréthane PU (96° Shore A)



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
100	35		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		250	45	12	WHPN 1002 6123
125	35		105 x 85	80 x 60	9	160	45	120		250	45	12	WHPN 1252 6123
160	50		135 x 112	105 x 75/80	11	195	55	145		625	64***	20**	WHPN 1603 6443*
200	50		135 x 112	105 x 75/80	11	235	55	145		780	64***	20**	WHPN 2003 6443*
80	28		105 x 85	80 x 60	9	110	35	120		175	45	15	WHRN 0803 6153
100	35		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		250	45	15	WHRN 1003 6153
125	50		135 x 112	105 x 75/80	11	160	50	120		490	64***	20**	WHRN 1253 6443*
160	50		135 x 112	105 x 75/80	11	195	55	145		625	64***	20**	WHRN 1603 6443*
200	50		135 x 112	105 x 75/80	11	235	60	145		650	64***	20**	WHRN 2003 6443*
100	35		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		180	45	12	WHPU 1002 6123
125	35		105 x 85	80 x 60	9	160	45	120		225	45	12	WHPU 1252 6123
125	50		135 x 112	105 x 75/80	11	160	50	145		320	64***	20**	WHPU 1253 6443*
160	50		135 x 112	105 x 75/80	11	195	55	145		410	64***	20**	WHPU 1603 6443*
200	50		135 x 112	105 x 75/80	11	235	60	145		515	64***	20**	WHPU 2003 6443*

OPMERKINGEN	
*	Wiel ook beschikbaar in eindas uitvoering. Verander wielaanduiding in WK..
**	Asgat diameter 20 mm ook beschikbaar in 25 mm. Verander wielaanduiding in WH..55.
***	Naafbreedte 64 mm ook beschikbaar in 60 mm, Verander wielaanduiding in WH..55./N=60 Asgat diameter verandert in 25 mm. Holle as Type wordt nr. 21
****	Holle as Type, zie bladzijde 100

REMARKS	
*	Wheel also available with a hubcap for mounting on a stub axle. Change wheel designation into WK..
**	Bore diameter 20 mm also available in 25 mm. Change wheel designation into WH..55.
***	Hub width 64 mm also available in 60 mm. Change wheel designation into WH..55./N=60 Bore diameter changes into 25 mm Bushing Type changes to Nr 21
****	Bushings Type see page 100



Type****	kg		kg		kg		kg		kg		kg
17	0.3	JXPN 1002 6123	1.1	JXPN 1002 6123/B	1.3	FXPN 1002 6123	0.7				
17	0.3	JXPN 1252 6123	1.3	JXPN 1252 6123/B	1.5	FXPN 1252 6123	0.8				
18	0.8	JXPN 1603 6443	2.9	JXPN 1603 6443/B	3.2	FXPN 1603 6443	1.7				
18	1.0	JXPN 2003 6443	3.3	JXPN 2003 6443/B	3.6	FXPN 2003 6443	2.2				
14	0.2	JXRN 0803 6153	1.0	JXRN 0803 6153/B	1.2	FXRN 0803 6153	0.6				
14	0.3	JXRN 1003 6153	1.2	JXRN 1003 6153/B	1.4	FXRN 1003 6153	0.7				
18	0.5	JXRN 1253 6443	2.6	JXRN 1253 6443/B	2.9	FXRN 1253 6443	1.4				
18	0.7	JXRN 1603 6443	2.9	JXRN 1603 6443/B	3.2	FXRN 1603 6443	1.7				
18	0.9	JXRN 2003 6443	3.2	JXRN 2003 6443/B	3.5	FXRN 2003 6443	2.0				
17	0.3	JXPU 1002 6123	1.2	JXPU 1002 6123/B	1.4	FXPU 1002 6123	0.7				
17	0.4	JXPU 1252 6123	1.3	JXPU 1252 6123/B	1.5	FXPU 1252 6123	0.9				
18	0.5	JXPU 1253 6443	2.6	JXPU 1253 6443/B	2.9	FXPU 1253 6443	1.4				
18	0.8	JXPU 1603 6443	2.9	JXPU 1603 6443/B	3.2	FXPU 1603 6443	1.8				
18	1.3	JXPU 2003 6443	3.6	JXPU 2003 6443/B	3.9	FXPU 2003 6443	2.5				

BEMERKUNGEN	
*	Rad auch erhältlich mit Abdeckkappe für Montage als Endrad. Artikelbezeichnung ändern in WK..
**	Bohrungsdurchmesser 20 mm auch erhältlich in 25 mm. Artikelbezeichnung ändern in WH.. 55.
***	Nabenbreite 64mm auch erhältlich in 60 mm. Artikelbezeichnung ändern in WH.. 55./N=60 Bohrungsdurchmesser ändert sich in 25 mm. Buchse ändert sich in Nummer 21
****	Buchsen Type siehe Seite 100

REMARQUES	
*	Roue également disponible pour montage en fusée Changez le code de la roue en WK..
**	Alésage diamètre 20 mm également disponible en diamètre 25 mm. Changez le code de la roue en WH.. 55.
***	Lageur de moyeu de 64 mm également disponible en 60 mm Changez le code de la roue en WH.. 55./N=60 Alésage de roue devint 25 mm. Type d'axe creux devint Nr 21
****	Axe creux Type regardez page 100

Intensive Use Stainless Steel

SERIE – RG/PG 50 - 380 kg

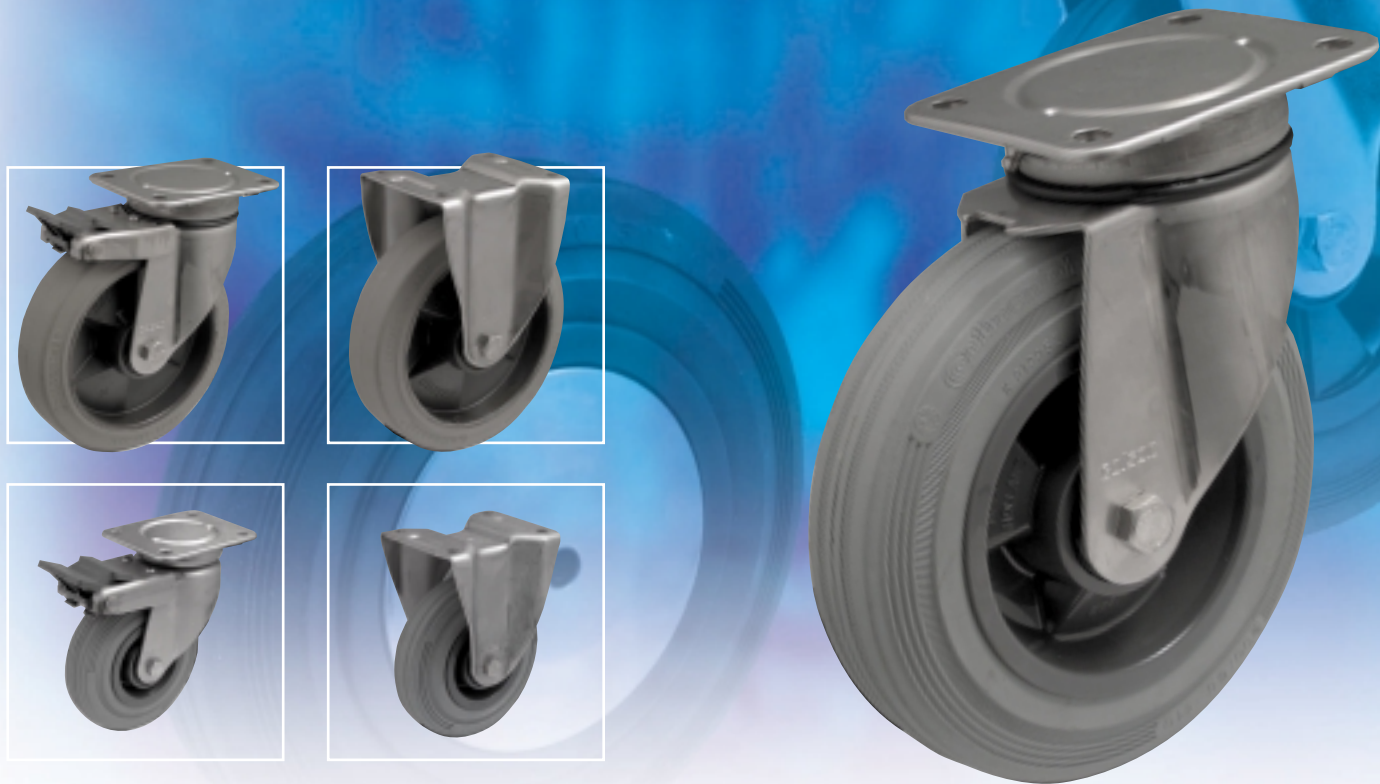
- Roestvaststalen zwenk- en bokvorken
Glasvezel versterkte polyamide wielen met grijze elastische rubber band RG (65° Shore A)
Polyamide wielen met grijze rubber band PG (85° Shore A)
- Stainless steel swivel and rigid forks
Glass fibre reinforced polyamide wheels with grey elastic rubber tyre RG (65° Shore A)
Polyamide wheels with grey rubber tyre PG (85° Shore A)
- Edelstahl Lenk- und Bockgabel
Glasfaserverstärktes Polyamid Räder mit elastischer grauer Gummibereifung RG (65° Shore A)
Polyamid Räder mit grauer Gummibereifung PG (85° Shore A)
- Chapes pivotantes en acier inoxydable
Roues en polyamide renforcé avec fibre de verre à bandage caoutchouc élastique gris RG (65° Shore A)
Roues en polyamide à bandage caoutchouc gris PG (85° Shore A)















mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
100	40		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		150	45	12	WHRG 1002 6123
125	40		105 x 85	80 x 60	9	160	50	120		200	45	15	WHRG 1252 6153
160	50		135 x 112	105 x 75/80	11	195	55	145		300	64****	20**	WHRG 1603 6443*
200	50		135 x 112	105 x 75/80	11	235	60	145		380	64****	20**	WHRG 2003 6443*
80	25		105 x 85	80 x 60	9	110	35	120		50	45	12	WHPG 0802 6123
100	30		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		80	45	15	WHPG 1002 6153
125	35		105 x 85	80 x 60	9	160	50	120		120	45	15	WHPG 1252 6153
160	40		135 x 112	105 x 75/80	11	195	55	145		175	64****	20**	WHPG 1602 6443*
200	50		135 x 112	105 x 75/80	11	235	60	145		270	64****	20**	WHPG 2002 6443*

OPMERKINGEN	
*	Wiel ook beschikbaar in eindas uitvoering. Verander wielaanduiding in WK..
**	Asgat diameter 20 mm ook beschikbaar in 25 mm. Verander wielaanduiding in WH..55.
***	Naafbreedte 64 mm ook beschikbaar in 60 mm, Verander wielaanduiding in WH..55./N=60 Asgat diameter verandert in 25 mm. Holle as Type wordt nr. 21
****	Holle as Type, zie bladzijde 100

REMARKS	
*	Wheel also available with a hubcap for mounting on a stub axle. Change wheel designation into WK..
**	Bore diameter 20 mm also available in 25 mm. Change wheel designation into WH..55.
***	Hub width 64 mm also available in 60 mm. Change wheel designation into WH..55./N=60 Bore diameter changes into 25 mm Bushing Type changes to Nr 21
****	Bushings Type see page 100



											
Type****	kg		kg		kg		kg		kg		kg
17	0.3	JXRG 1002 6123	1.2	JXRG 1002 6123/B	1.4	FXRG 1002 6123	0.8				
14	0.5	JXRG 1252 6153	1.4	JXRG 1252 6153/B	1.6	FXRG 1252 6153	1.0				
18	1.1	JXRG 1603 6443	3.3	JXRG 1603 6443/B	3.6	FXRG 1603 6443	1.9				
18	1.3	JXRG 2003 6443	3.7	JXRG 2003 6443/B	4.0	FXRG 2003 6443	2.3				
17	0.2	JXPG 0802 6123	1.0	JXPG 0802 6123/B	1.2	FXPG 0802 6123	0.6				
14	0.3	JXPG 1002 6153	1.2	JXPG 1002 6153/B	1.4	FXPG 1002 6153	0.8				
14	0.6	JXPG 1252 6153	1.5	JXPG 1252 6153/B	1.7	FXPG 1252 6153	1.0				
18	0.9	JXPG 1602 6443	3.1	JXPG 1602 6443/B	3.4	FXPG 1602 6443	1.9				
18	1.6	JXPG 2002 6443	4.0	JXPG 2002 6443/B	4.3	FXPG 2002 6443	2.8				

BEMERKUNGEN	
*	Rad auch erhältlich mit Abdeckkappe für Montage als Endrad. Artikelbezeichnung ändern in WK..
**	Bohrungsdurchmesser 20 mm auch erhältlich in 25 mm. Artikelbezeichnung ändern in WH..55.
***	Nabenbreite 64mm auch erhältlich in 60 mm. Artikelbezeichnung ändern in WH..55./N=60 Bohrungsdurchmesser ändert sich in 25 mm. Buchse ändert sich in Nummer 21
****	Buchsen Type siehe Seite 100

REMARQUES	
*	Roue également disponible pour montage en fusée Changez le code de la roue en WK..
**	Alésage diamètre 20 mm également disponible en diamètre 25 mm. Changez le code de la roue en WH..55.
***	Lageur de moyeu de 64 mm également disponible en 60 mm Changez le code de la roue en WH..55./N=60 Alésage de roue devint 25 mm. Type d'axe creux devint Nr 21
****	Axe creux Type regardez page 100

Intensive Use Stainless Steel Single Ball Bearing Wheels

SERIE – PN/RG/PA 150 - 250 kg

























- Roestvaststalen zwenk- en bokvorken
Polyamide wielen PN
Glasvezel versterkte polyamide wielen met grijze elastische rubber band RG (65° Shore A)
Polyamide wielen met opge vulcaniseerde polyurethaan band PA (92° Shore A)

- Stainless steel swivel and rigid forks
Polyamide wheels PN
Glass fibre reinforced polyamide wheels with grey elastic rubber tyre RG (65° Shore A)
Polyamide wheels with bonded-on polyurethane tyre PA (92° Shore A)






- Edelstahl Lenk- und Bockgabel
Polyamid Räder PN
Glasfaserverstärktes Polyamid Räder mit elastischer grauer Gummibereifung RG (65° Shore A)
Polyamid Räder mit aufvulkanisierter polyurethanbereifung PA (92° Shore A)

- Chapes pivotantes en acier inoxydable
Roues en polyamide PN
Roues en polyamide renforcé avec fibre de verre à bandage caoutchouc élastique gris RG (65° Shore A)
Roues en polyamide avec bandage polyuréthane vulcanisé PA (92° Shore A)



														
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	
	80	30		105 x 85	80 x 60	9	110	35	120		175	45	8	WHPN 0802 5080
	100	30		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		250	45	8	WHPN 1002 5080
	125	30		105 x 85	80 x 60	9	160	50	120		250	45	8	WHPN 1252 5080
	80	35		105 x 85	80 x 60	9	110	35	120		150	45	8	WHRG 0802 5080
	100	35		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		150	45	8	WHRG 1002 5080
	125	35		105 x 85	80 x 60	9	160	50	120		200	45	8	WHRG 1252 5080
	80	35		105 x 85	80 x 60	9	110	35	120		180	45	8	WHPA 0802 5080
	100	30		105 x 85	80 x 60	9	130	40	120		200	45	8	WHPA 1002 5080
	125	30		105 x 85	80 x 60	9	160	50	120		250	45	8	WHPA 1252 5080



Type	kg		kg		kg		kg		kg		kg
	0.2	JXPN 0802 5000	0.9	JXPN 0802 5000/B	1.1	FXPN 0802 5000	0.6				
	0.3	JXPN 1002 5000	1.0	JXPN 1002 5000/B	1.2	FXPN 1002 5000	0.7				
	0.3	JXPN 1252 5000	1.1	JXPN 1252 5000/B	1.3	FXPN 1252 5000	0.8				
	0.3	JXRG 0802 5000	1.0	JXRG 0802 5000/B	1.2	FXRG 0802 5000	0.7				
	0.4	JXRG 1002 5000	1.1	JXRG 1002 5000/B	1.4	FXRG 1002 5000	0.8				
	0.5	JXRG 1252 5000	1.2	JXRG 1252 5000/B	1.5	FXRG 1252 5000	0.9				
	0.2	JXPA 0802 5000	0.9	JXPA 0802 5000/B	1.1	FXPA 0802 5000	0.6				
	0.3	JXPA 1002 5000	1.0	JXPA 1002 5000/B	1.2	FXPA 1002 5000	0.7				
	0.3	JXPA 1252 5000	1.1	JXPA 1252 5000/B	1.3	FXPA 1252 5000	0.8				

Intensive Use Bakery Castors

SERIE - FN/FL/PT 75 - 240 kg

- Zwenkvorken in verzinkt plaatstaal (JS/JL) of roestvast staal (JX)
Fenol wiel met kogellagers of bronzen glijlagers FN
Fenol wiel met glijlagers FL
Kunststof wiel met hoge temperatuur rubber band en glijlagers PT
- Swivel forks in zinc coated sheetsteel (JS/JL) or stainless steel
Phenolic wheel with ball bearings or bronze plain bearings FN
Phenolic wheel with plain bearings FL
Plastic tyre with high temperature rubber tyre and plain bearings PT
- Lenkgabel in verzinktem Stahlblech (JS/JL) oder Edelstahl (JX)
Phenolharzrad mit Kugellager oder Gleitlager aus Bronze FN
Phenolharzrad mit Gleitlager FL
Kunststoffräder mit hochhitzebeständiger Gummibereifung und Gleitlager PT
- Chapes pivotantes en tôle d'acier zinguée (JS/JL) ou en acier inoxydable (JX)
Roue phénoliques avec roulements à billes ou à moyeu lisse à douilles en bronze FN
Roue phénolique avec à moyeu lisse FL
Roue en plastique à bandage caoutchouc pour hautes températures, à moyeu lisse PT



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	Temp °C	Type
Zwenkvorken in verzinkt plaatstaal/Swivel forks in zinc coated sheetsteel Lenkgabel in verzinktem Stahlblech/Chapes pivotantes en tôle d'acier zinguée														
70	38		105x85	80x60	9	104	35			160	45	15	-40/+300	WHFN 0702 6152
100	40		105x85	80x60	9	130	40			240	45	15	-40/+300	WHFN 1002 6152
Zwenkvorken in roestvast staal/Swivel forks in stainless steel Lenkgabel in Edelstahl/Chapes pivotantes en acier inoxydable														
70	38		105x85	80x60	9	104	35			160	40	12	-40/+300	WHFN 0702 1000
100	40		105x85	80x60	9	130	40			240	40	12	-40/+300	WHFN 1002 1000
80	35		105x85	80x60	9	106	32.5		12	150	40	12	-40/+250	WLFL 0802 1000
100	35		105x85	80x60	9	128	32.5		12	150	40	12	-40/+250	WLFL 1002 1000
100	38		105x85	80x60	9	128	32.5		12	75	40	12	-40/+250	WHPT 1002 1000
Zwenkvorken in verzinkt plaatstaal/Swivel forks in zinc coated sheetsteel Lenkgabel in verzinktem Stahlblech/Chapes pivotantes en tôle d'acier zinguée														
70	38		105x85	80x60	9	101	33			150	45	15	-40/+250	WHFN 0702 6152
100	40		105x85	80x60	9	127	33		12	150	45	15	-40/+250	WHFN 1002 6152
80	35		105x85	80x60	9	106	33			150	40	12	-40/+250	WLFL 0802 1000
100	35		105x85	80x60	9	127	33		12	150	40	12	-40/+250	WLFL 1002 1000
100	38		105x85	80x60	9	127	33		12	75	40	12	-40/+250	WHPT 1002 1000






OPMERKINGEN	
*	JSFN / JXFN zijn onderhoudsvriendelijk en garanderen een lange levensduur

REMARKS	
*	JSFN/JXFN are maintenance friendly and have a guaranteed long product life

OPMERKINGEN	
*	Holle as Type, zie bladzijde 100

REMARKS	
*	Bushings Type see page 100



Type*	kg		kg		kg		kg		kg		kg
Zwenkvorken in verzinkt plaatstaal/Swivel forks in zinc coated sheetsteel Lenkgabel in verzinktem Stahlblech/Chapes pivotantes en tôle d'acier zinquée											
10	0.3	JSFN 0702 6152	1.1								
10	0.3	JSFN 1002 6152	1.3								
9	0.3	JSFN 0702 1000	1.1								
9	0.4	JSFN 1002 1000	1.4								
INCL.	0.3	JLFL 0802 1000	1.0					JLFL 0805 1000	1.0		
INCL.	0.3	JLFL 1002 1000	1.2					JLFL 1005 1000	1.2		
13	0.2	JLPT 1002 1000	0.9					JLPT 1005 1000	0.9		
Zwenkvorken in roestvast staal/Swivel forks in stainless steel Lenkgabel in Edeldstahl/Chapes pivotantes en acier inoxydable											
14	0.3	JXFN 0702 6152	1.0								
14	0.3	JXFN 1002 6152	1.2					JXFN 1005 6152	1.2		
INCL.	0.3	JXFL 0802 1400	1.0								
INCL.	0.3	JXFL 1002 1400	1.2					JXFL 1005 1000	1.2		
13	0.2	JXPT 1002 1400	0.9					JXPT 1005 1000	0.9		

BEMERKUNGEN
* JSFN / JXFN sind Wartungsarm und garantieren eine lange Lebensdauer

REMARQUES
* JSFN / JXFN demandent peu d'entretien et garantissent une longue durée de vie

BEMERKUNGEN
* Buchsen Type siehe Seite 100

REMARQUES
* Axe creux Type regardez page 100

Fabricated Heavy Duty Castors

FABRICATED HEAVY DUTY CASTORS (zwaarlast wielen)

Voor het echt zware werk houden we voor U een selectie uit ons uitgebreid programma staalgelaste zwenk- en bokvorken op voorraad. Meer dan 50 jaar ervaring in dit specialisme maakt dat Colson, met huismerken als Revvo en Flexello, een wereldwijd gereputeerde leverancier van zwaarlastwielen is.

Bijzondere aandacht vragen we voor de JF-serie zwenkvorken. Deze constructie zonder "Kingpin", met gesmede topplaat en kogels in een geharde kogelbaan is zeer robuust en garandeert een lange levensduur en gemakkelijk zwenken bij belastingen tot 1.500 kg.

Samen met een uitgebreid programma wielen, waaronder wielen met Vulkollan® band geproduceerd in onze eigen fabriek, zijn we ervan overtuigd dat we ook in dit segment zeer concurrerend zijn. Tenslotte hebben we uitgebreide mogelijkheden om zwaarlastwielen op maat te maken, van afgeleverde wielen tot wielen met een draagvermogen van meer dan 11.000 kg.

Stuur ons Uw aanvragen en we zullen ze graag uitwerken!!

FABRICATED HEAVY DUTY CASTORS

For the real heavy duty jobs we stock a selection from our wide range of fabricated castors for your immediate requirements. With more than 50 years of experience in this castor speciality and world-wide recognised brands as Flexello and Revvo, Colson is considered to be one of the leading suppliers of heavy duty castors.

Our JF-range of castors for example, is universally recognized for being robust and durable. The kingpin-less design features a large diameter swivel bearing with single hardened steel raceway and hardened steel balls, guaranteeing a long service life and easy swivelling under loads up to 1.500 kg. With an extensive choice of wheels, including Vulkollan® wheels from our in-house tyreing facility, we are convinced that also for this segment Colson has a very competitive offering.

Needless to say that Colson can offer all possible heavy duty castors manufactured to customer's design and specification, including shock-absorbing castors and castors with load capacities up to 11.000 kgs. Don't hesitate sending us you inquiries.

FABRICATED HEAVY DUTY CASTORS (Schwerlast Räder)

Für echte Schwerlastaufgaben lagern wir für Sie eine Auswahl unseres umfangreichen Programms geschweißter Schwerlastrollen für Ihren sofortigen Bedarf. Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung auf diesem Spezialgebiet und unseren weltbekannten Marken Flexello und Revvo ist Colson einer der führenden Anbieter im Schwerlastbereich. Unsere JF Rollenserie zum Beispiel wird als äußerst robust und langlebig angesehen. Das Design des Gabelkopfes ohne Zentralbolzen und mit einem Lenklager mit großem Durchmesser sowie einer einzelnen gehärteten Kugellaufbahn und gehärteten Stahlkugeln garantiert eine hervorragende Lebensdauer und leichtes Lenken unter Belastungen bis zu 1500 Kg. Mit unserer umfangreichen Auswahl an Rädern, wozu auch Vulkollan® Räder aus unserer eigenen Reifenherstellung gehören, sind wir überzeugt, daß Colson auch in diesem Produktbereich ein höchst wettbewerbsfähiges Angebot hat.

Selbstverständlich kann Colson jede denkbare Schwerlastrolle nach Kundenwünschen anfertigen. Hierzu gehören auch gefederte Rollen sowie Rollen mit Tragfähigkeiten bis zu 11.000 Kg. Zögern Sie nicht, uns Ihre Anfrage zukommen zu lassen.

FABRICATED HEAVY DUTY CASTORS (Gamme mécano-soudée)

Pour les applications très lourdes, nous tenons à votre disposition, pour vos besoins immédiats, une sélection de notre gamme mécano-soudée. Avec une expérience de plus de 50 ans dans ce domaine d'application avec des marques de renommée mondiale telles que Flexello et Revvo, Colson est considéré comme l'un des plus importants fournisseurs sur le marché de la roulette mécano-soudée.

Notre gamme JF est particulièrement reconnue pour sa robustesse et sa longévité. La couronne de pivotement largement dimensionnée avec un chemin de billes et des billes en acier trempé garantit une longévité accrue et une facilité de pivotement pour des charges allant jusqu'à 1500 kilos. Avec un large choix de roues, comprenant également le bandage Vulkollan® de notre filiale, vous remarquerez que Colson offre l'une des gammes les plus larges du marché.

Sachez que Colson peut de même vous proposer toute une gamme forte charge de produits spécifiques ou personnalisés en fonction de vos besoins, y compris des roulettes à suspension, avec des capacités de charge pouvant atteindre 11 000 kilos. N'hésitez pas à nous interroger.



Fabricated Heavy Duty Castors



Fabricated Heavy Duty Castors






SERIE - PN/CN 800 - 1500 kg

- Staal gelaste zwaarlast zwenk- en bokvorken
Polyamide wielen PN
Gietijzeren wielen CN
- Kingpinless heavy duty steel swivel and rigid forks
Polyamide wheels PN
Cast iron wheels CN
- Schwerlast Lenk- und Bockrollen in Stahlschweißkonstruktion
Polyamid Räder PN
Gußräder CN
- Chapes pivotantes et fixes en acier forgé et mécano-soudé
Roues en polyamide PN
Roues en fonte CN



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	Type
100	50		150 x 110	105 x 75/80	10.5	152	52			800	62	12	WFPN 1003 6000
125	50		150 x 110	105 x 75/80	10.5	177	55.5	160		1400	62	12	WFPN 1253 6000
150	50		150 x 110	105 x 75/80	10.5	202	59	160		800	62	12	WFPN 1503 6000
200	50		150 x 110	105 x 75/80	10.5	252	66	160		1500	62	12	WFPN 2003 6000
250	60		150 x 110	105 x 75/80	10.5	303	82	160		1500	62	16	WFPN 2503 6000
150	45		150 x 110	105 x 75/80	10.5	202	59	160		910	60	20	WFCN 1503 2000
200	45		150 x 110	105 x 75/80	10.5	252	66	160		1150	60	20	WFCN 2003 2000
250	54		150 x 110	105 x 75/80	10.5	303	82	160		1240	60	25	WFCN 2503 2000
150	45		150 x 110	105 x 75/80	10.5	202	59	160		910	62	12	WFCN 1503 6000
200	45		150 x 110	105 x 75/80	10.5	252	66	160		1150	62	12	WFCN 2003 6000
250	54		150 x 110	105 x 75/80	10.5	303	82	160		1240	62	16	WFCN 2503 6000



Type	kg		kg		kg		kg		kg		kg
INCL.	0.7	JFPN 1003 6100	2.1			FFPN 1003 6000	1.8				
INCL.	1.0	JFPN 1253 6100	2.6	BFPN 1253 6100	2.8	FFPN 1253 6000	2.2				
INCL.	1.2	JFPN 1503 6100	3.0	BFPN 1503 6100	3.2	FFPN 1503 6000	2.6				
INCL.	1.9	JFPN 2003 6100	3.5	BFPN 2003 6100	3.7	FFPN 2003 6000	3.2				
INCL.	2.3	JFPN 2503 6100	4.2	BFPN 2503 6100	4.4	FFPN 2503 6000	3.8				
15	2.6	JFCN 1503 2100	5.2	BFCN 1503 2100	5.4	FFCN 1503 2000	4.4				
15	4.1	JFCN 2003 2100	7.0	BFCN 2003 2100	7.2	FFCN 2003 2000	6.2				
16	7.0	JFCN 2503 2100	10.6	BFCN 2503 2100	10.8	FFCN 2503 2000	10.0				
INCL.	2.5	JFCN 1503 6100	5.2	BFCN 1503 6100	5.4	FFCN 1503 6000	4.4				
INCL.	4.1	JFCN 2003 6100	7.1	BFCN 2003 6100	7.3	FFCN 2003 6000	6.2				
INCL.	7.2	JFCN 2503 6100	10.8	BFCN 2503 6100	11.0	FFCN 2503 6000	10.2				

BEMERKUNGEN
 * Buchsen Type siehe Seite 100

REMARQUES
 * Axe creux Type regardez page 100

Fabricated heavy duty castors

SERIE - CV/CU 730 - 1200 kg

- Staal gelaste zwaarlast zwenk- en bokvorken
Gietijzeren wielen met opgevulcaniseerde Vulkollan band CV (92° Shore A)
Gietijzeren wielen met opgevulcaniseerde polyurethaanband CU (92° Shore A)
- Kingpinless heavy duty steel swivel and rigid forks
Cast iron wheels with bonded-on Vulkollan tyre CV (92° Shore A)
Cast iron wheels with bonded-on polyurethane tyre CU (92° Shore A)
- Schwerlast Lenk- und Bockrollen in Stahlschweißkonstruktion
Gußräder mit aufvulkanisierter Vulkollanbereifung CV (92° Shore A)
Gußräder mit aufvulkanisierter Polyurethanbereifung CU (92° Shore A)
- Chapes pivotantes et fixes en acier forgé et mécano-soudé
Roues en fonte à bandage Vulkollan vulcanisé CV (92° Shore A)
Roues en fonte à bandage polyuréthane vulcanisé CU (92° Shore A)



mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	Type
150	38		150 x 110	105 x 75/80	10.5	202	59			730	57	20	WFCV 1503 2000
200	45		150 x 110	105 x 75/80	10.5	252	66			1100	57	20	WFCV 2003 2000
250	45		150 x 110	105 x 75/80	10.5	303	82			1200	57	25	WFCV 2503 2000
150	38		150 x 110	105 x 75/80	10.5	202	59			730	62	12	WFCV 1503 6000
200	45		150 x 110	105 x 75/80	10.5	252	66			1100	62	12	WFCV 2003 6000
250	45		150 x 110	105 x 75/80	10.5	303	82			1200	62	16	WFCV 2503 6000
150	38		150 x 110	105 x 75/80	10.5	202	59			620	57	20	WFCU 1503 2000
200	45		150 x 110	105 x 75/80	10.5	252	66			935	57	20	WFCU 2003 2000
250	45		150 x 110	105 x 75/80	10.5	303	82			1020	57	25	WFCU 2503 2000
150	38		150 x 110	105 x 75/80	10.5	202	59			620	62	12	WFCU 1503 6000
200	45		150 x 110	105 x 75/80	10.5	252	66			935	62	12	WFCU 2003 6000
250	45		150 x 110	105 x 75/80	10.5	303	82			1020	62	16	WFCU 2503 6000



Type	kg		kg		kg		kg		kg		kg
15	2.7	JFCV 1503 2100	5.3	BFCV 1503 2100	5.5	FFCV 1503 2000	4.4				
15	4.2	JFCV 2003 2100	7.0	BFCV 2003 2100	7.2	FFCV 2003 2000	6.1				
16	6.1	JFCV 2503 2100	9.7	BFCV 2503 2100	9.9	FFCV 2503 2000	9.1				
INCL.	2.6	JFCV 1503 6100	5.4	BFCV 1503 6100	5.6	FFCV 1503 6000	4.5				
INCL.	4.1	JFCV 2003 6100	7.1	BFCV 2003 6100	7.3	FFCV 2003 6000	6.2				
INCL.	6.0	JFCV 2503 6100	9.7	BFCV2503 6100	9.9	FFCV 2503 6000	9.2				
15	2.7	JFCU 1503 2100	5.3	BFCU 1503 2100	5.5	FFCU 1503 2000	4.4				
15	4.2	JFCU 2003 2100	7.0	BFCU 2003 2100	7.2	FFCU 2003 2000	6.1				
16	6.1	JFCU 2503 2100	9.7	BFCU 2503 2100	9.9	FFCU 2503 2000	9.1				
INCL.	2.6	JFCU 1503 6100	5.4	BFCU 1503 6100	5.6	FFCU 1503 6000	4.5				
INCL.	4.1	JFCU 2003 6100	7.1	BFCU 2003 6100	7.3	FFCU 2003 6000	6.2				
INCL.	6.0	JFCU 2503 6100	9.7	BFCU 2503 6100	9.9	FFCU 2503 6000	9.2				

BEMERKUNGEN	
*	Buchsen Type siehe Seite 100




















REMARQUES	
*	Axe creux Type regardez page 100

Fabricated heavy duty castors













SERIE - CU/CB 1600 - 2270 kg

- Staal gelaste zwaarlast zwenk- en bokvorken
Gietijzeren wielen met opgevulkaniseerde polyurethaanband CU (92° Shore A)
Gietijzeren wielen met opgevulkaniseerde rubber band CB
- Kingpinless heavy duty steel swivel and rigid forks
Cast iron wheels with bonded-on polyurethane tyre CU (92° Shore A)
Cast iron wheels with bonded-on rubber tyre CB
- Schwerlast Lenk- und Bockrollen in Stahlschweißkonstruktion
Gußräder mit aufvulkanisierter Polyurethanbereifung CU (92° Shore A)
Gußräder mit aufvulkanisierter Vollgummibereifung CB
- Chapes pivotantes et fixes en acier forgé et mécano-soudé
Roues en fonte à bandage polyuréthane vulcanisé CU (92° Shore A)
Roues en fonte à bandage caoutchouc vulcanisé CB



														
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	Type
	250	76		178 x 153	127 x 102	16.5	356	72			1600	92	19.1	WZCU 2506 6TRO
	300	76		178 x 153	127 x 102	16.5	422	72			2270	92	31.8	WZCU 3006 6TRO
	300	102		178 x 153	127 x 102	16.5	422	90			1800	118	31.8	WZCB 3006 6TRO



 Type	 kg		 kg		 kg		 kg		 kg		 kg
	7.0	JZCU 2506 6TRO	18.2			FZCU 2506 6TRO	13.5				
	15.2	JZCU 3006 6TRO	31.0			FZCU 3006 6TRO	25.7				
	19.3	JZCB 3006 6TRO	35.0			FZCB 3006 6TRO	29.7				

Other Products

ANDERE PRODUCTEN

Enige andere producten zoals: palletrollen, kabelschijven, smalspoorwielen en blokkeerapparaten behoren ook tot ons uitgebreid programma. Deze producten, ook bekend onder de naam Q-Plus geeft U een brede keus aan wiel gerelateerde producten, waaraan de hoogste eisen mogen worden gesteld. Een korte beschrijving van deze producten vindt u op de hierna volgende pagina's.

Tevens vindt u op de pagina's 100 en 101 de benodigde accessoires voor de in deze catalogus vermelde zwenk- en bokwielen.

Tenslotte maken wij u er op attent dat Colson vele mogelijkheden heeft om klant specifieke wielen voor u te ontwikkelen. Stuur ons Uw specificatie en wij zullen deze graag uitwerken.

OTHER PRODUCTS

Other products like pallet rollers, rope sheaves, flanged wheels and floor locks can also be found in our extensive program. This segment, also known as Q-Plus range, offers you a wide choice of wheel-related products which meet your highest demands.

You can find a brief description of the products on the next pages. In addition on pages 100 and 101 you will find accessories available for the swivel and fixed castors that are listed in this catalogue.

Finally we want to draw your attention to the many possibilities that Colson can offer on custom-made wheels and castors. Send us your requirement sheets and we will be most happy to work out a suitable proposal.

SONSTIGE PRODUKTE

Sonstige Produkte wie Rollen für Palettenhubwagen, Seilscheiben, Spurkranz-Räder und Feststellfüße gehören auch zu unserem breiten Programm. Dieses Programmteil, auch bekannt als Q-Plus Serie, bietet Ihnen eine große Auswahl an radbezogenen Produkte für die höchsten Anforderungen .

Eine kurze Umschreibung von diesen Produkten finden Sie auf den nächsten Seiten. Zudem finden Sie auf Seiten 100 und 101 das verfügbare Zubehör für die Lenk- und Bockrollen aus diesem Katalog.

Zum Schluß möchten wir Sie noch aufmerksam machen auf die vielen Möglichkeiten die Colson bietet im Bereich von Räder auf Kundenspezifikation. Schicken Sie uns einfach Ihre Anforderungen und wir werden gerne einen Vorschlag ausarbeiten.

AUTRES PRODUITS

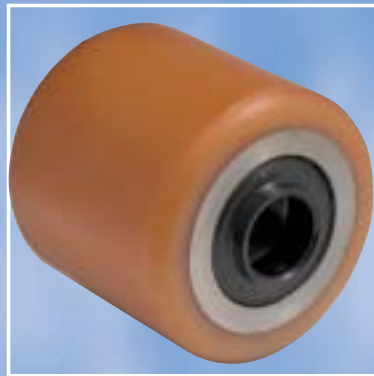
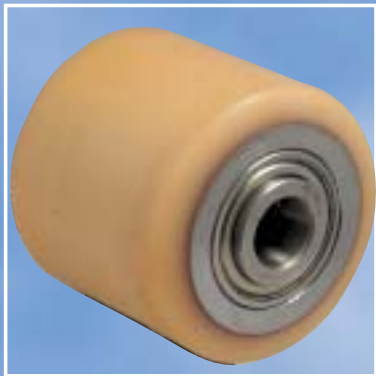
Vous trouverez aussi dans notre gamme d'autres produits tels que les galets de transpalette, poulies à câble, roues de wagonnet et patins d'immobilisation. Cette série, aussi connue sous le nom de Q-Plus, vous offrira une large gamme de produits répondant aux plus hautes exigences. Vous retrouverez une brève description de ces produits aux pages suivantes.

Les pages 100 et 101 sont consacrées aux accessoires disponibles pour toutes les roues et roulettes mentionnées dans ce catalogue.

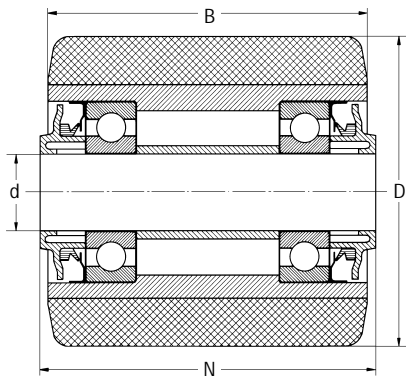
Sachez surtout, que Colson peut aussi vous proposer toute une gamme de produits spécifiques ou personnalisés en fonction de vos besoins. N'hésitez pas à nous interroger.



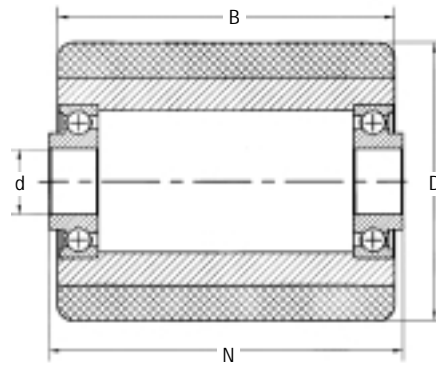
Other Products



Palletrollen / Pallet rollers / Rollen für Palettenhubwagen / Galets pour transpalette



Uitvoering 1 :TV en PN voor d= 20 en 25 mm
Version 1 : TV and PN for d= 20 and 25 mm
Ausführung 1 :TV und PN für d= 20 und 25 mm
Modèle 1 : TV et PN pour d= 20 et 25 mm



Uitvoering 2 :TA voor d= 20 en 25 mm
Version 2 : TA for d= 20 and 25 mm
Ausführung 2 :TA für d= 20 und 25 mm
Modèle 2 : TA pour d= 20 et 25 mm

Afmetingen Dimensions Maße Dimensions				Gewicht Weight Gewicht Poids	Draagvermogen Load rating Tragfähigkeit Capacités de charge	Aanduiding Designation Bezeichnung Désignation
D	B	d	N			
mm	mm	mm	mm		kg	
70	60	20	65	0.7	335	WHTV 706020
70	60	25	65	0.7	335	WHTV 706025
70	65	20	70	0.8	365	WHTV 706520
70	65	25	70	0.8	365	WHTV 706525
75	95	20	100	1.2	570	WHTV 759520
75	95	25	100	1.2	570	WHTV 759525
80	70	20	75	1.2	450	WHTV 807020
80	70	25	75	1.2	450	WHTV 807025
82.5	65	20	70	1.1	425	WHTV 826520
82.5	65	25	70	1.1	425	WHTV 826525
82.5	75	20	80	1.3	500	WHTV 827520
82.5	75	25	80	1.3	500	WHTV 827525
82.5	95	20	100	1.7	625	WHTV 829520
82.5	95	25	100	1.7	625	WHTV 829525
85	75	20	80	1.3	510	WHTV 857520
85	75	25	80	1.3	510	WHTV 857525
85	80	20	85	1.4	545	WHTV 858020
85	80	25	85	1.4	545	WHTV 858025
85	100	20	105	1.8	680	WHTV 8510020
85	100	25	105	1.8	680	WHTV 8510025
85	105	20	110	1.9	715	WHTV 8510520
85	105	25	110	1.9	715	WHTV 8510525

Afmetingen Dimensions Maße Dimensions				Gewicht Weight Gewicht Poids	Draagvermogen Load rating Tragfähigkeit Capacités de charge	Aanduiding Designation Bezeichnung Désignation
D	B	d	N			
mm	mm	mm	mm		kg	
70	60	20	65	0.7	285	WHTA 706020
70	60	25	65	0.7	285	WHTA 706025
70	65	20	70	0.8	310	WHTA 706520
70	65	25	70	0.8	310	WHTA 706525
75	95	20	100	1.2	485	WHTA 759520
75	95	25	100	1.2	485	WHTA 759525
80	70	20	75	1.2	385	WHTA 807020
80	70	25	75	1.2	385	WHTA 807025
82.5	65	20	70	1.1	360	WHTA 826520
82.5	65	25	70	1.1	360	WHTA 826525
82.5	75	20	80	1.3	425	WHTA 827520
82.5	75	25	80	1.3	425	WHTA 827525
82.5	95	20	100	1.7	530	WHTA 829520
82.5	95	25	100	1.7	530	WHTA 829525
85	75	20	80	1.3	435	WHTA 857520
85	75	25	80	1.3	435	WHTA 857525
85	80	20	85	1.4	465	WHTA 858020
85	80	25	85	1.4	465	WHTA 858025
85	100	20	105	1.8	580	WHTA 8510020
85	100	25	105	1.8	580	WHTA 8510025
85	105	20	110	1.9	610	WHTA 8510520
85	105	25	110	1.9	610	WHTA 8510525

85	75	17	80	0.4	640	WHPN 857517
85	75	20	80	0.4	640	WHPN 857520
85	100	20	105	0.6	850	WHPN 8510020



- Technische specificatie

- materiaal
Type TV: dikwandige stalen naaf met opge vulcaniseerde Vulkollan band (92° Shore A)
Type TV: dikwandige stalen naaf met opge vulcaniseerde polyurethaanband (92° Shore A)
Type PN: polyamide
- lagering
twee precisie kogellagers
- afdichting
labirintafdichting met V-ring
- temperatuur
standaard van -30 tot +80°C

- Technical specification

- material
Type TV: thick wall precision steel hub Vulkollan tyre (92° Shore A)
Type TV: thick wall precision steel hub polyurethane tyre (92° Shore A)
Type PN: polyamide
- bearings
two precision ball bearings
- sealing
combined labyrinth seal with V-ring
- temperature
standard from -30 to +80°C

- Technische Daten

- Material
Type TV: Präzisionsstahlnabe mit Vulkollanbereifung (92° Shore A)
Type TA: Präzisionsstahlnabe mit Polyurethanbereifung (92° Shore A)
Type PN: Polyamid
- Lagerung
zwei Präzisionskugellager
- Abdichtung
Labirinthdichtung mit V-Ring
- Temperatur
standard von -30 bis +80°C

- Spécifications techniques

- matériel
Type TV: moyeu en acier enrobé de Vulkollan (92° Shore A)
Type TA: moyeu en acier enrobé de polyuréthane (92° Shore A)
Type PN: polyamide
- roulements
deux roulements à billes
- étanchéité
étanchéité labyrinthe avec joint V-ring
- température
standard de -30 à +80°C

Kabelschijven / Rope sheaves / Seilscheiben / Poulies c ble

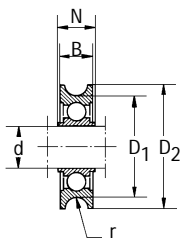


Fig. 1

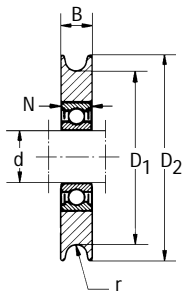


Fig. 2

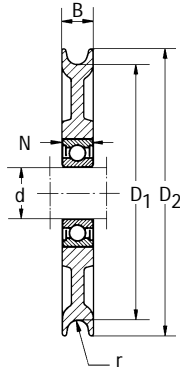


Fig. 3

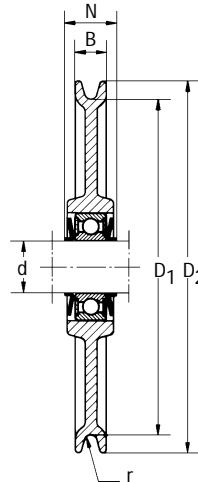


Fig. 4

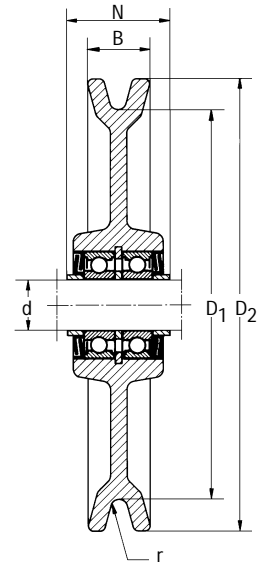


Fig. 5

Afmetingen Dimensions Ma e Dimensions						Gewicht Weight Gewicht Poids	Max. kabeldiameter Max. cable diameter Max. Seildurchmesser Diam tre de c ble max	Aanduiding Designation Bezeichnung D signation	Draagvermogen schijf Load rating sheave Tragf higkeit Scheibe Capacit s de charge des poulies	Fig.
D1	D2	B	d	N	r					
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm		kg	
20	25	7	6	8	2.5	0.02	4	WHSK 020	85	1
50	60	9	9	8	2.5	0.14	4	WHSK 050	130	2
80	92	11	15	11	3.5	0.30	6	WHCK 080	250	3
125	140	12	17	12	3.5	0.70	6	WHCK 125	330	3
160	185	20	20	25	3.5	2.10	6	WHCK 160	550	4
200	225	22	25	29	3.5	2.80	6	WHCK 200/6	650	4
200	235	38	25	49	5.0	4.40	9	WHCK 200/9	750	5
220	260	38	25	49	5.6	6.00	11	WHCK 220	800	5



- Technische specificatie

- materiaal
WHSK 020 en WHSK 050 staal
WHCK 080 tot 220 gietijzer
- lagering
één of twee afgedichte precisie kogellagers
- afdichting
lamellenafdichting vanaf dia, 160 mm
- groef geheel bewerkt
- afmetingen conform DIN 15061

- Technical specification

- material
WHSK 020 and WHSK 050 steel
WHCK 080 till 220 cast iron
- bearings
one or two sealed precision ball bearings
- sealing
as from dia. 160 mm fitted with steel labyrinth seals
- fully machined groove
- dimensions according to DIN 15061

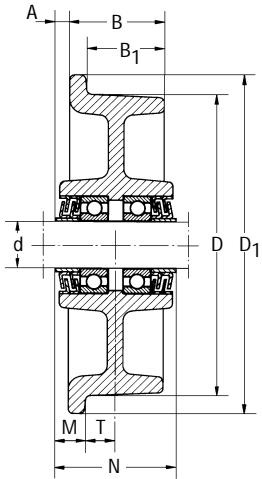
- Technische Daten

- Material
WHSK 020 und WHSK 050 Stahl
WHCK 080 bis 220 Grauguß
- Lagerung
Ein oder zwei abgedichtete Präzisionskugellager
- Abdichtung
Lamellendichtung ab Durchm. 160 mm
- Seilrille ist voll bearbeitet
- Maße nach DIN 15061 genormt

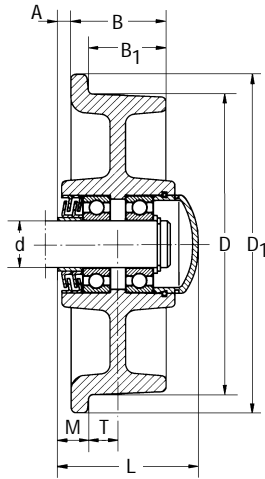
- Spécifications techniques

- matériel
WHSK 020 et WHSK 050 en acier
WHCK 080 jusqu'à 220 en fonte grise
- roulements
un ou deux roulements à billes étanches à gorge profonde
- étanchéité
à partir dia. 160 mm étanchéité labyrinthe
- gorge entièrement usinée
- dimensions conformes à DIN 15061

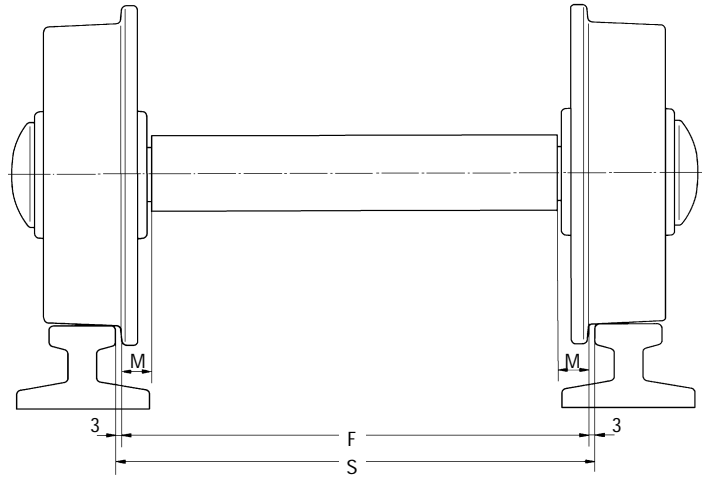
Smalspoorwielen / Narrow gauge wheels / Schmalspurräder / Roues en fonte pour voie étroite



WHCS / WHNS



WKCS / WKNS



F= spoormaat / track gauge / Spurmaß / distance entre boudins

S= spoorwijdte / track width / Spurweite / largeur de la voie

Afmetingen Dimensions Maße Dimensions										Gewicht Weight Gewicht Poids	Aanduiding Designation Bezeichnung Désignation	Aanduiding Designation Bezeichnung Désignation	Draagvermogen Load rating Tragfähigkeit Capacités de charge
D	D1	B	B1	d	N	T	M	A	L	kg	WHCS WHNS	WKCS WKNS	kg
100	130	45	35	20	57	12.5	16	6		2.5	WHCS 1003 6440		800
125	155	50	40	20	57	15	13.5	3.5		4.2	WHCS 1253 6440		900
150	180	57	45	25	64	16	16	4	78	4.4	WHCS 1503 6552	WKCS 1503 6552	1000
200	230	60	45	30	78	17	22	7	90	7.3	WHCS 2003 6662	WKCS 2003 6662	1200
250	285	65	50	30	78	17	22	7	90	10.0	WHCS 2503 6662	WKCS 2503 6662	1500
180	210	60	45	50	72	15	21	6	85	8.0	WHNS 180/210	WKNS 180/210	2700



• Technische specificatie

- materiaal
Type CS chroomgelegeerd gietijzer GG 25
Type CN nodulair gietijzer GGG 40
- lagering
twee precisie kogellagers
afdichting
lamellenafdichting
- loopvlak onbewerkt voor extra slijtvastheid
- temperatuur
standaard van -30 tot +110°C

• Technical specification

- material
Type CS chrome alloy cast iron GG 25
Type CN spheroidal cast iron GGG 40
- bearings
two precision ball bearings
- sealing
steel labyrinth sealing
- unmachined tread for extra wear resistance
- temperature
standard from -30 to +110°C

• Technische Daten

- Material
Type CS chromlegierter Grauguß GG 25
Type CN Sphäroguß GGG 40
- Lagerung
Zwei Präzisionsugellager
- Abdichtung
Lamellendichtung
- Lauffläche unbearbeitet und dadurch besonder verschleißarm
- Temperatur
standard von -30 bis +110°C

• Spécifications techniques

- matériel
Type CS fonte alliée au chrome GG 25
Type CN fonte à graphite sphéroïdal GGG 40
- roulements
deux roulements à billes
- étanchéité
étanchéité labyrinthe
- bande de roulement non usinée pour résistance additionnelle à l'usure
- température
standard de -30 à +110°C

OPMERKING

Voor accessoires zoals asttappen zie blz 100

BEMERKUNG

Für Zubehör wie Achszapfen siehe Seite 100

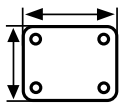
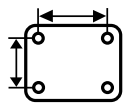
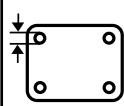
REMARK

For accessories like stub axles see page 100

REMARQUE

Pour accessoires comme fusées veuillez voir page 100

Blokkeerapparaten / Truck locks / Feststellfüße / Patin d'immobilisation

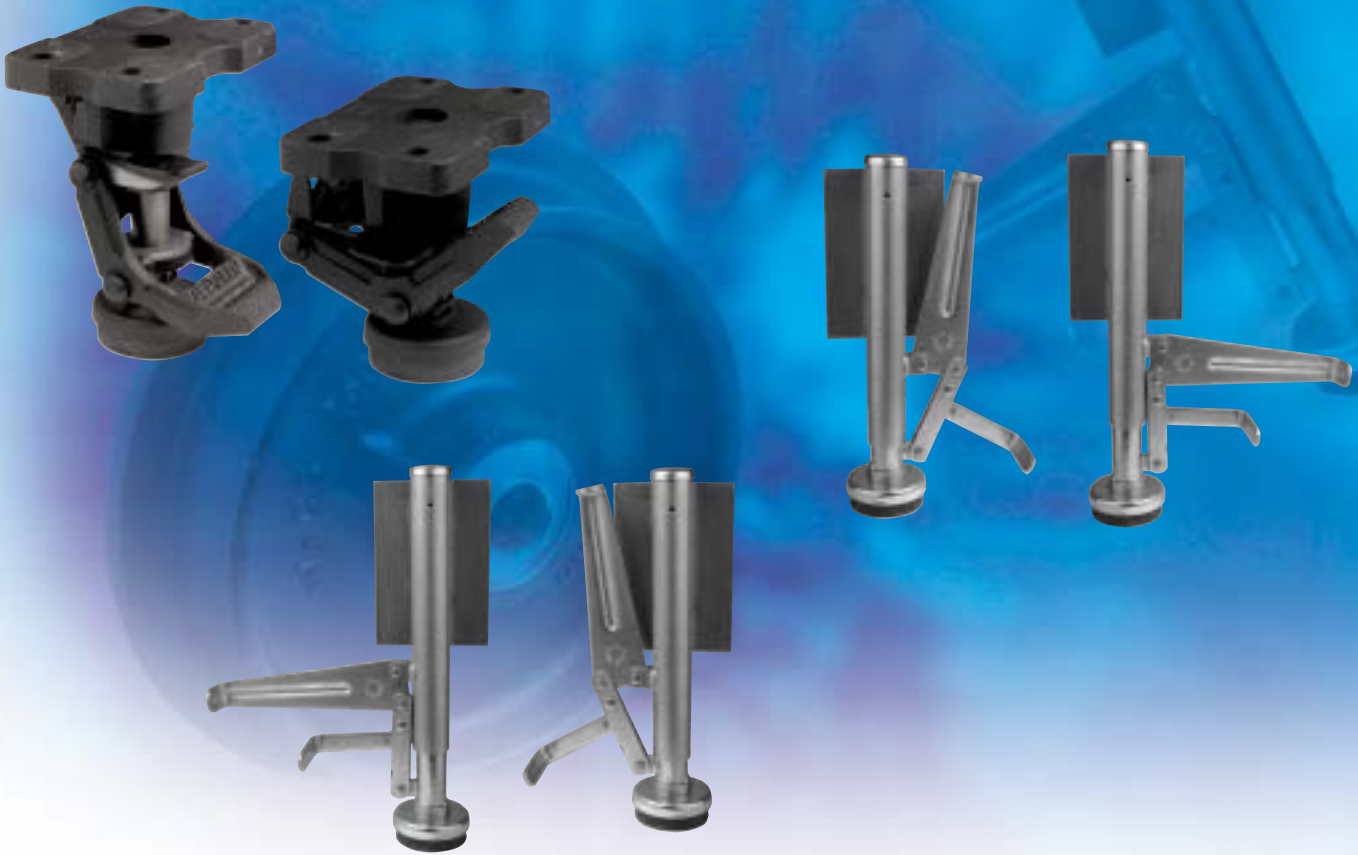
			Totale hoogte in vrije positie	Totale hoogte in blokkeerstand	Benodigde vrije hoogte voor remblok	Gewicht	Aanduiding
			Overall height in free position	Overall height in extended position	Required free height for pad	Weight	Designation
			Gesamthöhe in freier Position	Gesamthöhe in gebremster Position	Benötigte freie Höhe für Bremsklotz	Gewicht	Bezeichnung
			Hauteur totale en position relevée	Hauteur totale en position engagée	Hauteur libre nécessaire pour le sabot	Poids	Désignation
			mm	mm	mm	kg	
152 x 114	127 x 63.5	12	163.5	208	38	5.2	TLCH
165 X 114	*		346	381	33	3.0	TLCML **
165 X 114	*		346	381	33	3.0	TLCMR ***

OPMERKINGEN	
*	Gatenpatroon zelf aan te brengen
**	L = handel links
***	R = handel rechts

BEMERKUNGEN	
*	Lochbild vom Kunden her zu stellen
**	L = Hebel links
***	R = Hebel rechts

REMARKS	
*	Boltholes to be drilled by customer
**	L = left hand lever
***	R = right hand lever

REMARQUES	
*	À percer si nécessaire
**	L = pédale à gauche
***	R = pédale à droite



- Technische specificatie

Serie TLCH

uitvoering H in staal / gietijzeren topplaat voor ondermontage

Serie TLCM

uitvoering M in verzinkt plaatstaal voor zijmontage

- Technical specification

Serie TLCH

version H in steel / cast iron topplate for fitting to underside

Serie TLCM

version M in zinc-plated sheetsteel for side mounting

- Technische Daten

Serie TLCH

Ausführung H in Stahl / Grauguß Platte für Montage an der Unterseite

Serie TLCM

Ausführung M in verzinktem Stahlblech Platte für Montage an der Seite

- Spécifications techniques

Serie TLCH

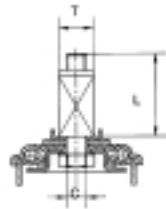
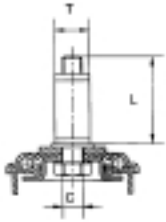
version H en acier / fonte fixation horizontale en dessous

Serie TLCM

version M en tôle d'acier zingué fixation verticale sur les côtés

Accessoires / Accessories / Zubehör / Accessoires

Light Industrial
Medium Industrial



	Afmetingen Dimensions Abmessungen Dimensions			Aanduiding Designation Bezeichnung Désignation
	T	L	C	
	mm	mm	mm	
Expander rond	∅ 19 - 20	45	12	SET ER1
Expander round	∅ 21 - 23	45	12	SET ER2
Expander rund	∅ 27 - 28	45	12	SET ER3
Douille expansible ronde	∅ 29 - 31	45	12	SET ER4
	∅ 32 - 33	45	12	SET ER5

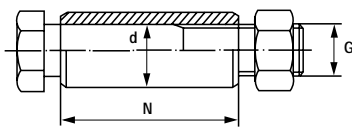
	Afmetingen Dimensions Abmessungen Dimensions			Aanduiding Designation Bezeichnung Désignation
	T	L	C	
	mm	mm	mm	
Expander vierkant	∇ 21 - 25	45	12	SET ES1
Expander square	∇ 28 - 32	45	12	SET ES2
Expander quadratisch				
Douille expansible carrée				

Plastic Castors



	Afmetingen Dimensions Abmessungen Dimensions	Aanduiding Designation Bezeichnung Désignation
	mm	
Expander aluminium	∅ 17 - 18.5	SET EBZ1
Expander aluminium	∅ 19 - 21.5	SET EBZ2
Expander Aluminium	∅ 22 - 23.5	SET EBZ3
Douille expansible aluminium	∅ 24 - 27.5	SET EBZ4
	∅ 28 - 32	SET EBZ6
	∇ 20 - 20	SET EBZ7
Expander Nylon	∅ 19 - 20	SET EBN2
Expander nylon	∅ 20 - 22	SET EBN3
Expander Nylon	∅ 22 - 24	SET EBN4
Douille expansible nylon	∅ 25 - 26	SET EBN5

Light Industrial
Medium Industrial
Intensive Use
Fabricated Heavy Duty



	Afmetingen Dimensions Abmessungen Dimensions			Aanduiding Designation Bezeichnung Désignation	Type
	d	G	N		
	mm	mm	mm		
Holle assen	12	8	42	HAX 120842 D	1
Bushings	15	10	47	HAX 151047 D	2
Buchsen	20	13	61	HAX 201361 D	3
Axe creux	15	10	52	HAX 151052 P	4
	12	8	42	HAX 120842 RVS P	5
	15	10	52	HAX 151052 RVS P	6
	20	12	62	HSP 201262 RVS P	7
	15	10	49	HAX 151049	8
	12	8	45	HAX 120845	9
	15	8	45	HAX 150845	10
	20	13	64	HAX 201364	11
	30	16	78	HAX 301678	12
	10	8	46	HAX 100846 RVS	13
	15	8	46	HAX 150845 RVS	14
	20	12	63	HAX 201263	15
	25	16	62	HAX 251662	16
	12	8	45	HAX 120845 RVS	17
	20	13	64	HAX 201364 RVS	18
	20	13	62	HAX 201362	19
	25	12	60	HAX 251260	20
	25	12	60	HAX 251260 RVS	21
	25	12	64	HAX 251264	22

Intensive Use

Reparatiesets voor wielen / Repair sets for wheels / Reparatursätze für Räder / Kits de rechange pour les roues

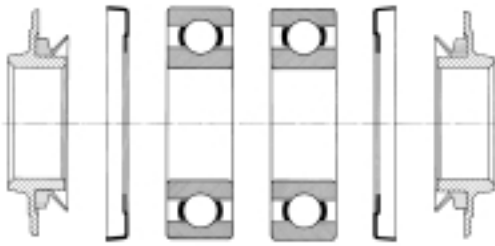


Fig 1

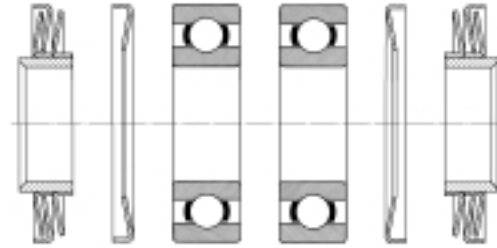


Fig 2

Boring lager Bore of the bearing Bohrung Lager Alésage roulement	Boring naaf Bore of wheel hub Bohrung Nabe Alésage moyeu	Wiellager Wheel bearing Radlager Roulement	Fig. Fig. Abb. Fig.	Aanduiding Designation Bezeichnung Désignation
12	32	6201	1	REPSET H 201 V
15	35	6202	1	REPSET H 202 V
20	47	6204	1	REPSET H 204 V
25	47	6005	1	REPSET H 005 V
25	52	6205	1	REPSET H 205 V
30	62	6206	2	REPSET H 206 Z

INFORMATIE / INFORMATION / INFORMATIONEN / INFORMATION

Astappen afmetingen voor eindas uitvoering / Stub axles dimensions for stub axle mounting / Achszapfen Abmessungen für Achszapfenausführung / Axes pour roues montées en fusée

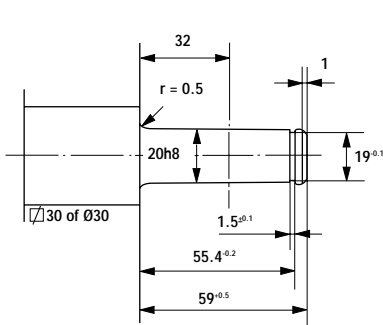


Fig 1

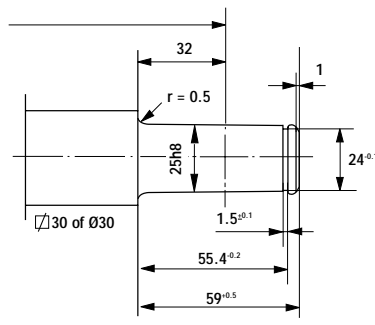


Fig 2

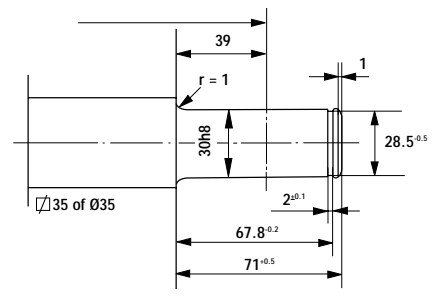
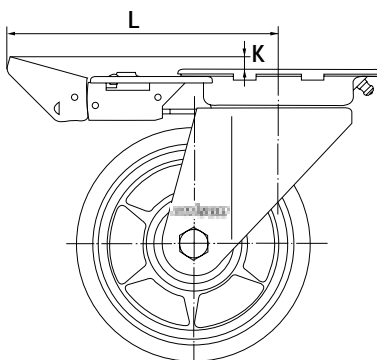


Fig 3

Fig. Fig. Abb. Fig.	Borgring* Retainer ring* Sicherungsring* Segment d'arrêt*	Afstandring* Spacing ring* Distanzring* Entretoise*	Voor wieltype For wheel type Für Radtyp Type de roue	Boring lager Bore of the bearing Bohrung Lager Alésage roulement	Naafbreedte Hub width Nabellänge Largeur de moyeu
1	20 x 1.2	20 x 28 x 2	WK... ..44.	20	64
2	25 x 1.2	25 x 35 x 3	WK... ..55.	25	64
3	30 x 1.5	30 x 36 x 3	WK... ..66.	30	78

*	Onderdelen inclusief bij een eindasset	Teile inklusive bei einem Montagesatz
*	Parts are included in the hubcap set	Pièces sont compris dans le nécessaire



	Afmetingen Dimensions Abmessungen Dimensions			Aanduiding Designation Bezeichnung Désignation
	L	K		
	mm	mm	mm	
Richtingsvastzetter Directional lock	135	8	105 x 85	FIX1 - P1
Richtingsfeststeller Blocage de pivotement	135	5.5	135 x 112	FIX2 - P1

© Colson 2003

The contents of this catalogue are the copyright of the publishers and may not be reproduced (even extracts) unless permission is granted.

Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this catalogue but no liability can be accepted for any errors or omissions.

© Copyright Colson 2003

Catalogue NEGF- C011

10 – IV – 03



Colson Europe B.V.

Colson Transportwielen B.V. P.O. Box 421, 3900 AK
Veenendaal, The Netherlands
Telephone: +31 (0)318 53 66 66 Fax: +31 (0)318 52 68 76
e-mail: info@nl.colson-castors.com
www.colson-transportwielen.nl



Colson Castors Ltd.

Gold's Green Works, Bagnall Street, Hill Top, West Bromwich,
West Midlands B70 0TZ, United Kingdom
Telephone: +44 (0)121 556 7221 Fax: +44 (0)121 502 2658
e-mail: info@colson-castors.co.uk
www.colson-castors.co.uk



Colson Europe B.V.

Branch Office Germany, Hohenzollernstrasse 11-13, 40211
Düsseldorf, Germany
Telephone: +49 (0)1805 67 10 81 Fax: +49 (0)1805 67 10 80
e-mail: info@nl.colson-castors.com



Colson Europe B.V.

Branch Office France, 37 Rue Albert Thomas, 42300 Roanne,
France
Telephone: +33 (0)4 7744 8304 Fax: +33 (0)4 7744 8305
e-mail: info@eur.colson-castors.com



Colson Europe B.V.

Branch Office Belgium, Ringlaan 163, 2170 Merksem, Belgium
Telephone: +32 (0)3 644 0424 Fax: +32 (0)3 645 7244
e-mail: info@eur.colson-castors.com



Colson Europe B.V.

Branch Office Poland, ul. Strzeszynska 33, 60 - 479 Poznan,
Poland
Telephone: +48 (0)61 8425 970 Fax: +48 (0)61 8425 969
e-mail: office@colson.pl

colson
EUROPE

