



WHEELS CATALOGUE 2015/2016

catálogo de ruedas \ radkatalog



www.pronar.pl



<p>04</p>	<p>Pronar company information Información sobre la empresa Pronar Informationen zur Firma Pronar</p>
<p>06</p>	<p>All-purpose 5° wheels Ruedas soldadas universales de 5° Geschweißte Universalräder 5°</p>
<p>14</p>	<p>15° wheels for trailers Ruedas de remolque 15° 15° Anhängerräder</p>
<p>20</p>	<p>"W" - series and "DW" - series wheels for tractors and agricultural machinery Ruedas W y DW para tractores y maquinaria agrícola W und DW Räder für Traktoren und Landwirtschaftsmaschinen</p>
<p>30</p>	<p>Narrow, row crop wheels Ruedas estrechas para cultivos en hileras Kulturräder</p>
<p>36</p>	<p>Twin-wheels systems Sistemas de ruedas gemelas Radkupplungssysteme</p>
<p>37</p>	<p>Technical support Soporte técnico Technische Unterstützung</p> <p><i>available colours of a paint colores de pinturas disponibles erhältliche Farben</i></p> <p><i>stud holes types orificios de fijación utilizados verwendete Bolzenlöcher</i></p> <p><i>standard pitch circle diameters (PCD) conexión estándar PCD standard Lochkreisdurchmesser</i></p>
<p>39</p>	<p>The order Pedido Bestellung</p>
<p>40</p>	<p>Warranty and general terms and conditions of sale Condiciones generales de venta y garantía Allgemeine Verkaufsbedingungen</p>



Pronar Sp. z o.o. (Ltd) is a leading producer of agricultural machinery in Poland and respected in the world.

Above all, Pronar's history is directly linked to the dynamic growth – transformation from small business company to one of the largest production and trading companies in Poland, employing about 2 000 workers. Production is carried out in a few factories located in the Podlaskie voivodship (north-eastern Poland), inter alia in Narew, Strabla, Narewka and Siemiatycze. Investment plans assume setting up the next production facilities specialized in a particular segment of machinery. Numerous business partners around the world clearly confirm the presence of Pronar also in the international markets. The company from Narew success strength is primarily professionalism and engagement of company's managers and all employees, modern production methods, highest quality standards, innovative technical solutions and also originality and wide variety of products.

Another Pronar's success was the launch of an autonomous Department of Wheels. Presently the department specializes in production of wheels for tractors, harvesters, trailers, construction machinery, municipal equipment and forestry machines. Sales dynamics and increasing market demand necessitated the development of a further line for rim profiling, which is Pronar's response to growing demand for large diameter wheels, capable of carrying heavy loads. The modern, fully automated line has been entirely designed by Pronars engineers. During its realization there were used many innovative solutions, thus confirming the fact that the company from Narew is able to develop and implement their copyright ideas and constructions. All the wheels made by Pronar Wheels Department meet requirements imposed by ETRTO and EUWA standards.

Our offer includes the following:

- steel wheels within diameters: from 12" up to 54", and width from 4,25" up to 36"
- wheel rims of all known profiles in the world, and the thickness up to 8 mm
- hot-dip galvanized wheels
- wheels for speeds up to 65 km / h,
- complete wheels with tires of any brand, class and required quality
- clamps for dual wheels and also sets of dual wheels
- specialized wheels – made according to clients' design and/or technical drawing
- bare rims as wheels components
- discs as wheels components
- powder painting clients' service

Pronar wheels have a prevailing position on the polish market. At the same time the wheels are being sold to many countries around the globe, for instance: to EU countries, Norway, USA, Brazil, Japan, New Zealand, Australia, Saudi Arabia, RSA and also Eastern Europe like Russia or Belarus.

Our presence at the fairs: "Sima" in Paris, "Agritechnica" in Hannover, "Golden Autumn" in Moscow, "Reifen" in Essen, "Eima" in Bologna and "Polagra" in Poznan and also our over 20- years business contacts with our domestic as well as international partners allow to create a flexible strategy of prompt production and sales adjustment to the clients demand.

Strong technical base and also well equipped, modern tool-room allows us to perform our own know-how projects. We are reliable and strong in the field of steel plates forming and connecting. Moreover, our anticorrosive coating process based on nano- ceramics, cataphoresis and powder painting meets the highest automotive standards.

The high quality of manufactured wheels is confirmed by the Research and Development Laboratory which operates in Pronar company since 2008. The laboratory posses the certificate of accreditation in accordance to PN (Polish Norms).

This certificate confirms the competence of the laboratory to conduct the following researches:

- fatigue strength test on the bending of wheels' discs
- fatigue strength test on the radial loads of wheels' discs
- tyres durability

We also conduct tests of steel wheels, tires and complete wheels on the specific request of our clients.

In 2001 Pronar implemented a quality management system consistent with PN-EN ISO 9001:2001 norms.

Pronar sp. z o.o., con sede en Narew (voivodato de Podlakia), es un fabricante líder de maquinaria agrícola en Polonia y en todo el mundo.

La historia de la empresa Pronar se resume principalmente en su desarrollo dinámico: la transformación de una pequeña empresa en una de las mayores empresas comerciales y productivas de Polonia, ya que emplea a unas 2000 personas. La producción se lleva a cabo en varias fábricas situadas en el voivodato de Podlakia, por ejemplo, en Narew, Strabla, Narewka y Siemiatycze. Los planes de inversión tienen previsto abrir más fábricas especializadas en un segmento particular de maquinaria. Numerosos socios comerciales alrededor del mundo claramente confirman la presencia de Pronar también en los mercados internacionales. La marca de Narew debe su éxito a la profesionalidad y el compromiso de los ejecutivos y los empleados, los modernos métodos de producción, los más altos estándares de calidad, la innovadora tecnología y una gama variada y original.

Otro éxito de la empresa Pronar ha sido la puesta en marcha de un Servicio de Producción y Venta de Ruedas de Disco para tractores, máquinas combinadas, remolques agrícolas y de transporte, maquinaria de construcción, municipal y forestal. La dinámica de las ventas y el aumento de la demanda del mercado hicieron necesaria una nueva línea para la fabricación de llantas, la cual constituye una respuesta de Pronar a la creciente demanda de ruedas de gran diámetro, capaces de transportar cargas pesadas. La moderna línea, totalmente automatizada, ha sido diseñada completamente por los ingenieros de Pronar. Durante su realización, se han utilizado varias soluciones innovadoras, lo que confirma el hecho de que la empresa de Narew es capaz de desarrollar e implementar sus propias ideas y diseños originales. Las ruedas fabricadas en el Servicio de Ruedas de Disco de Pronar cumplen las normas europeas ETRTO, EUWA.

- Ofrecemos:
 - ruedas de diámetro 12" - 54", ancho desde 4,25" hasta 36",
 - ruedas con todos los tipos de perfiles de llantas, cuyo espesor de chapa es de 8 mm,
 - ruedas preparadas para velocidades de hasta 65 km/h,
 - ruedas galvanizadas,
 - ruedas con neumáticos de cualquier clase y calidad que necesite el cliente
 - acoplas y juegos de ruedas acopladas (gemelas),
 - ruedas especiales - por encargo, según el modelo o diseño del cliente,
 - llantas como piezas de la rueda, discos como piezas de la rueda,
 - servicios de pintura electrostática.

Las ruedas Pronar constituyen el líder indiscutible del mercado polaco. Se venden en los países de la Unión Europea, EE.UU., Japón, Australia, Nueva Zelanda, Arabia Saudita, Europa central y del este, Rusia y Noruega.

Nuestra presencia en las ferias «Sima» de París, «Agritechnica» de Hannover, «Złota jesień» de Moscú, «Reifen» de Essen, «Polagra» de Poznań y nuestra experiencia de 20 años de contactos comerciales en todo el mundo, nos permiten desarrollar una estrategia flexible para la rápida adaptación de la producción y de las ventas a las necesidades de los clientes.

Gracias a su enorme equipamiento técnico y a su innovador taller de herramientas, la empresa puede llevar a cabo sus propios conocimientos técnicos. Nuestro punto fuerte es la tecnología de modelado y la unión de chapas de acero. Las capas anticorrosión basadas en nanocerámica, catáforesis y pintura electrostática cumplen con los estándares más altos de la industria.

La alta calidad de las ruedas fabricadas está confirmada por el Laboratorio de Investigación y Desarrollo que opera en la empresa Pronar, que posee desde 2008 el certificado de acreditación conforme a la norma PN.

Este certificado confirma la aptitud de un laboratorio para llevar a cabo las siguientes investigaciones:

- límite de fatiga en la flexión de los discos de las ruedas
- límite de fatiga en la carga radial de los discos de las ruedas
- durabilidad de los neumáticos.

A petición de los clientes, realizamos pruebas en ruedas, neumáticos y ruedas completas.

En 2001 Pronar implementó un sistema de gestión de la calidad conforme con la norma PN-EN ISO 9001:2001.

Pronar sp. z o.o. mit Sitz in Narew (Woiwodschaft Podlachien) ist führender Hersteller von Landwirtschaftsmaschinen in Polen und weltweit vertreten.

Die Geschichte der Firma ist vor allem die Geschichte ihrer dynamischen Entwicklung von einem Kleinunternehmen zu einem der größten Produktions- und Handelsunternehmen in Polen mit ungefähr 2000 beschäftigten. Die Produktion erfolgt in mehreren Fabriken in der Woiwodschaft Podlachien, u. a. in Narew, Strabla, Narewka und Siemiatycze. Die Investitionspläne sehen die Eröffnung weiterer Werke vor, die sich auf ein konkretes Maschinensegment spezialisieren. Unsere weltweit zahlreichen Handelspartner belegen ausdrücklich die Präsenz der Firma Pronar auf internationalen Märkten. Die Stärken der Marke aus Narew liegen vor allem in ihrem Professionalismus und dem Einsatz der leitenden Angestellten sowie der gesamten Belegschaft, in den modernen Produktionsmethoden, den strengen Qualitätsstandards und innovativen technischen Lösungen sowie im umfangreichen und beispiellosen Sortiment.

Als weiterer Erfolg der Firma Pronar hat sich die Inbetriebnahme der autonomen Abteilung für die Produktion und den Verkauf von Rädern für Traktoren, Mähdrescher, landwirtschaftliche und Transportanhänger, Baumaschinen sowie Maschinen für die Kommunal- und Forstwirtschaft erwiesen. Die Dynamik des Verkaufs und der steigende Bedarf des Marktes haben den Bau einer weiteren Linie zur Formung von Radfelgen erforderlich gemacht, um den steigenden Bedarf nach Rädern mit großen Durchmessern, die hohe Belastungen übertragen können, zu befriedigen. Die moderne und vollautomatische Linie wurde vollständig von Ingenieuren der Firma Pronar entwickelt. Bei der Umsetzung wurden viele innovative Lösungen eingesetzt, die bestätigen, dass die Firma aus Narew in der Lage ist, ihre eigenen Ideen und Konstruktionen zu entwickeln und umzusetzen. Die im Radwerk hergestellten Räder erfüllen die europäische Norm ETRTO EUWA.

Unser Angebot umfasst:

- Räder mit Durchmessern von 12" - 54" und Breiten von 4,25" bis 36",
- Räder mit allen weltweit bekannten Felgenprofilen, wobei die Blechstärke bis 8 mm reicht,
- Räder für Geschwindigkeiten von bis zu 65 km/h,
- Feuerverzinkte Räder,
- Gummiräder mit Bereifung jeder beliebigen Klasse und der vom Kunden gewünschten Qualität
- Zwillingscupplungen und Zwillingsräder,
- Spezialräder - auf Bestellung nach Muster oder Zeichnung des Kunden,
- Felgen als Radkomponenten,
- Scheiben als Radkomponenten,
- Pulverlackierung auf Anfrage.

Die Reifen der Firma Pronar dominieren auf dem polnischen Markt. Sie werden in die Länder der Europäischen Union, USA, nach Japan, Australien, Neuseeland, Saudi-Arabien, Mittel- und Osteuropa, Russland und Norwegen verkauft.

Unsere Teilnahme an den Messen „Sima“ in Paris, „Agritechnica“ in Hannover, „Złota jesień“ in Moskau, „Reifen“ in Essen, „Polagra“ in Posen sowie unsere über 20jährige weltweite Handelerfahrung ermöglichen uns eine schnelle Anpassung der Produktion und des Verkaufs an die Bedürfnisse des Kunden.

Unsere hervorragende technische Ausrüstung sowie erstklassig ausgestattete, moderne Werkzeugabteilung ermöglichen die Realisierung von eigenem Know-how. Unsere Stärken liegen in der Formungstechnik und der Verbindung von Stahlblechen. Der auf dem Einsatz von Nanokeramik, Kataphoresis und Pulverlackierung basierende Korrosionsschutz erfüllt die höchsten Standards der Fahrzeugindustrie.

Die erstklassige Qualität der von uns hergestellten Räder wird in dem von der Firma Pronar betriebenen Prüfungs- und Forschungslabor bestätigt, das seit 2008 über das Zulassungszertifikat nach Norm PN.

Dieses Zertifikat bestätigt die Kompetenzen des Labors zur Durchführung von Prüfungen in den Bereichen:

- Dauerbiegefestigkeit von Radscheiben,
- Dauerfestigkeit gegen radiale Belastungen
- Lebensdauer von Reifen.

Auf Kundenwunsch führen wir Prüfungen von Rädern, Reifen und vollständigen, bzw. bereiteten Rädern durch.

Im Jahr 2001 hat die Firma Pronar das Qualitätsmanagementsystem PN-EN ISO 9001:2001 eingeführt.



Quality Certificates Pronar
/ Certificados de calidad de Pronar
/ Pronar Qualitätszertifikate



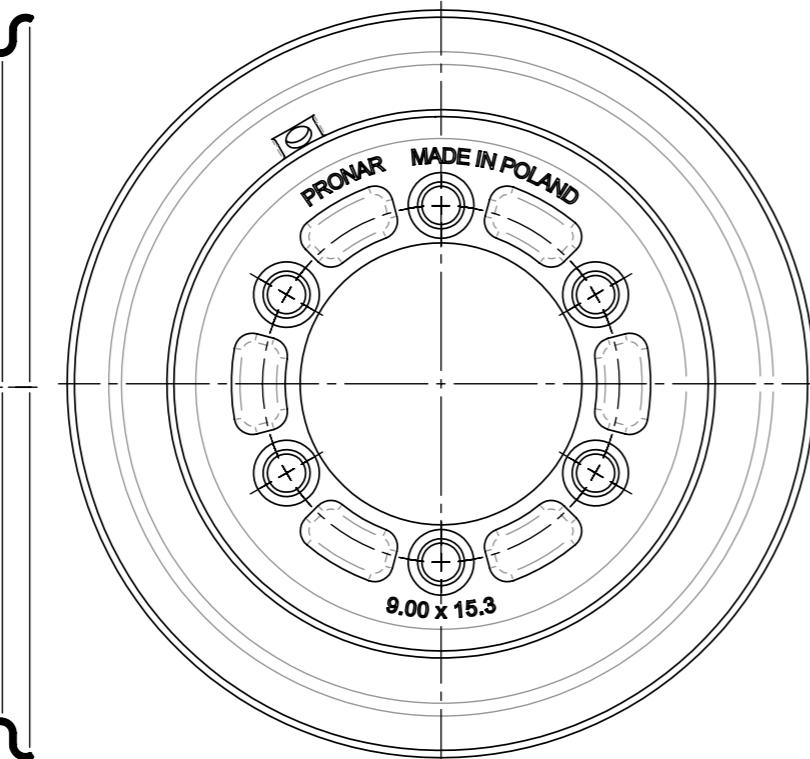
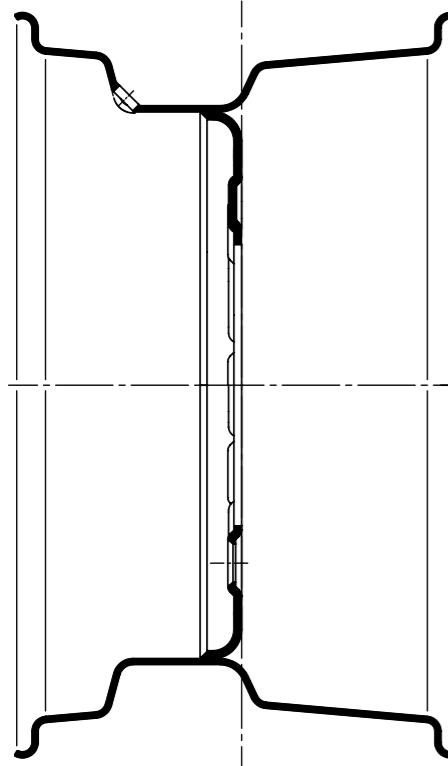
Full Member of
European Tyre and Rim
Technical Organization

PRONAR

All-purpose 5° wheels

\ Ruedas soldadas universales de 5°

\ Geschweißte Universalräder 5°



Rim diameter Diámetro de llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bolzenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Rades	Pronar part number Pronar N° rueda Pronar-Nr. des Rades			
			kg	km/h								
12"	4.25x12 8.00-12	7.00-12; 8.00-12	5	101.7	139.7	H	+4	825	40	12.425.01		
			6	117.4	152.4	H	+40	580	40	12.425.07		
			5	101.7	139.7	A13	0	825	40	12.425.08		
			6	161	205	A2	0	580	40	12.425.09		
			5	94	140	D51	-10	825	40	12.425.10		
	5Jx12 7.00x12	6.50/80-12; 10.0/80-12; 23x8.5-12;	5	95	140	A1	-23	*	40	12.05.07		
			5	80	115	D6	-5	825	40	12.07.03		
			5	80	115	D1	-5	825	40	12.07.04		
			5	94	140	D1	0	825	40	12.07.05		
			7.00x15	250R15; 225/75-15; 8.25R15	6	161	205	A2	0	1120	40	15.07.01
15"	9.00x15.3	10.0/75-15.3; 11.5/80-15.3; 12.5/80-15.3; 260/70-15.3; 300/80-15.3; 320/80-15.3;	7x15	6	163	222.3	H	-6	1550	40	15.07.08	
			9.00x15	245/60R15; 255/60R15; 275/70R115	6	161	205	A2	0	1650	40	15.09.01
			W10x15	320/55-15	6	101.7	139.7	H	-45	1900	40	15.10.02
			10LBx15	320/60-15	6	161	205	A4	-8	2000	40	15.10LB.01
			13x15	31x15.5-15; 33x15.5-15;	6	161	205	A2	-60	3075	40	15.13.03
			13LBx15	31x15.5-15; 33x15.5-15;	6	161	205	A4	0	2750	40	15.13LB.01
					6	161	205	A2	-30	1650	40	153.09.04
15.3"	9.00x15.3	10.0/75-15.3; 11.5/80-15.3; 12.5/80-15.3; 260/70-15.3; 300/80-15.3; 320/80-15.3;		5	110	140	A	0	1650	40	153.09.06	
				6	117.8	152.4	A1	+12	1900	40	153.09.07	
				6	161	205	A2	0	1900	40	153.09.08	
				6	161	205	A2	0	3075	40	153.09.09	
				5	127	165	A1	0	1900	40	153.09.12	
				6	161	205	A2	0	1750	40	153.09.26	
				6	161	205	A2	0	3075	40	153.09.28	
				6	161	205	A2	-30	2240	40	153.09.29	
				5	157	205	A1	0	2060	40	153.09.31	

*adjustable disc / disco ajustable / Verstellsscheibe



All-purpose 5° wheels

\ Ruedas soldadas universales de 5°

\ Geschweißte Universalräder 5°

Rim diameter Diámetro de la lanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Pronar part number Pronar Nº rueda Pronar-Nr. des Rades							
			Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bolzenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Rades	kg	km/h
15.3"	9.00x15.3	10.0/75-15.3; 11.5/80-15.3; 12.5/80-15.3; 260/70-15.3; 300/80-15.3; 320/80-15.3;	5	110	160	A1	0	1650	40	153.09.34
			6	161	205	A2	0	1900	40	153.09.44
			6	161	205	A2	0	2650	40	153.09.60
			6	161	205	A2	+80	2050	40	153.09.63
			5	94	140	A	-30	1900	40	153.09.64
			6	161	205	D2	0	1900	40	153.09.68
			6	100.5	140	A1	0	2000	40	153.09.71
			5	101.5	140	A1	0	2650	40	153.09.80
			6	100.5	140	A4	-90	2650	40	153.09.86
16"	4.50Ex16	5.50-16	4	85	130	A1	+25	420	40	16.40.03
			5	135	175	A	-32	487	40	16.45.01
			5	95	140	A1	+45	487	40	16.45.02
			6	117.8	152.4	A1	+46	487	40	16.45.04
			6	117.7	152.4	A1	+15	600	40	16.45.08
			6	117.8	152.4	B	+46	500	40	16.45.11
			5	101.7	139.7	H	*	450	40	16.45.12
			5	95	140	H	0	500	40	16.45.14
			5	95	140	A1	+45	560	40	16.45.15
			6	117.7	152.4	A1	+45	365	40	16.45.19

Rim diameter Diámetro de la lanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bolzenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Rades	kg	km/h	Pronar part number Pronar Nº rueda Pronar-Nr. des Rades
16"	5.50F16	5.00Fx16 6.00/6.50-16 6.50-16; 7.50-16	5	101.7	139.7	A14	-1	487	40	16.50.01	
			6	117.8	152.4	A1	+36	487	40	16.55.06	
			5	101.7	139.7	H	*	487	40	16.55.08	
			6	161	205	A2	0	487	40	16.55.10	
			6	117.7	152.4	A1	+28.6	600	40	16.55.11	
			5	101.7	139.7	A14	0	500	40	16.55.23	
			5	161	205	A2	0	487	40	16.55.28	
			5	111	139.7	D14	0	1120	40	16.60.01	
			6	117.7	152.4	A1	+36	1250	40	16.60.03	
16"	6.00Lx16	7.50-16; 8.25-16	8	145	190	A	-12.5	1650	40	16.60.11	
			8	145	190	A	-4.5	1650	40	16.60.13	
			6	250	285	H	-40	600	40	16.60.14	
			6	161	205	A2	0	1900	40	16.90.03	
			6	117.8	152.4	A18	-20	1900	40	16.90.07	
			6	161	205	A2	0	1900	40	16.90.08	
			6	161	205	A2	0	1650	40	16.90.09	
			6	161	205	A2	0	2650	40	16.11.01	
			6	161	205	A2	-50	2650	40	16.11.03	
11x16	9.00x16	10.5/65-16	6	161	205	A2	-20	2650	40	16.11.04	
			5	80	115	H	0	3075	40	16.11.06	

*adjustable disc / disco ajustable / Verstell scheibe



All-purpose 5° wheels

\ Ruedas soldadas universales de 5°

\ Geschweißte Universalräder 5°

Rim diameter Diametro de la llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bolzenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Radels	Pronar part number Pronar No rueda Pronar-Nr. des Rades				
17"	13.00x17	500/40-17 500/50-17 505/50-17	6	161	205	A2	0	3075	40	17.13.01			
			6	161	205	A2	-40	3075	40	17.13.03			
			6	161	205	A2	0	3075	40	17.13.10			
			6	161	205	A2	-50	3150	40	17.13.11 RF			
	16.00x17		6	161	205	A2	0	3000	65	17.16.02.6			
			6	161	205	A2	-70	3350	40	17.16.03A			
			6	161	205	A2	-50	4125	40	17.16.05			
			6	161	205	A2	-50	3000	65	17.16.05.6			
			6	161	205	A2	-35	4125	40	17.16.06			
			6	161	205	A2	-35	3000	65	17.16.06.6			
			6	161	205	A2	+55	4125	40	17.16.10			
			6	161	205	A2	-70	4125	40	17.16.11 RF			
			6	161	205	A2	-70	2900	65	17.16.15.6 RF			
			8	221	275	A2	-105	4200	40	17.16.56 RF			
			6	161	205	A2	-70	2650	40	17.16.18			
18"	16.00x17H2		6	161	205	A2	0	4125	40	17.16.25			
			6	161	205	A2	-70	4125	40	17.16.26			
			8	221	275	A3	0	4125	40	17.16.30			
			8	221	275	A2	-35	4125	40	17.16.35			
			8	221	275	A2	0	4125	40	17.16.36			
			8	221	275	A2	0	4200	40	17.16.52			
			6	161	205	A2	-40	3950	40	17.16.53			
			4	85	130	A	+22	660	40	18.45.01			
			4	85	130	A	+22	540	40	18.45.02			
			5.50Fx18	7.00-18; 7.50-18	6	161	205	B2	+45	660	40	18.55.06	
			9x18	10.5/80-18; 12.0-18; 12.5/80-18; 275/80R18; 325/70R18;	6	161	205	A2	0	3075	40	18.09.03	
					6	130	165	H	+10	2650	40	18.09.08	
					5	290	335	A44	0	3075	40	18.09.11	
					8	221	275	A2	0	3075	40	18.09.12	
					5	290	335	A44	+29	3075	40	18.09.27	
					8	221	275	A2	-13	3075	40	18.09.30	

*RF (reinforced) - Rueda reforzada / verstärktes Rad

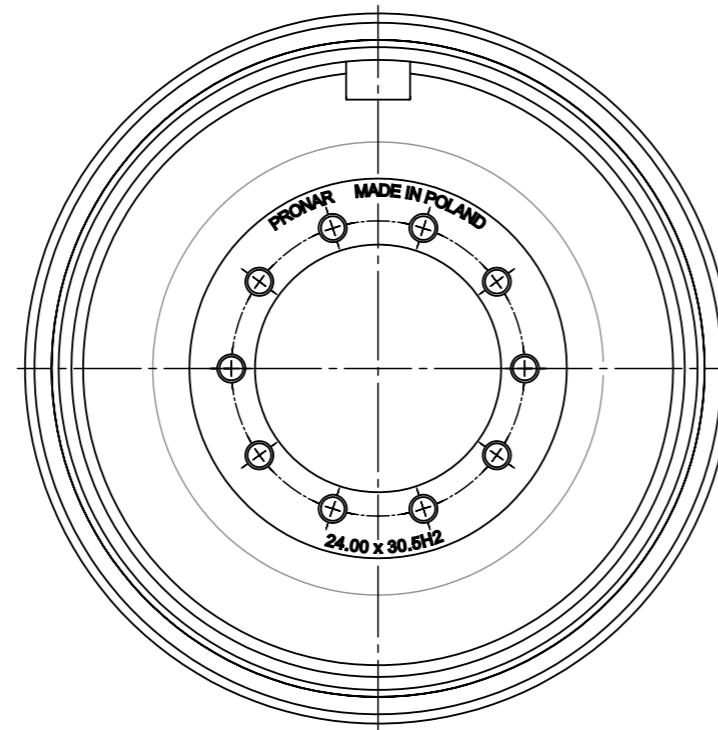
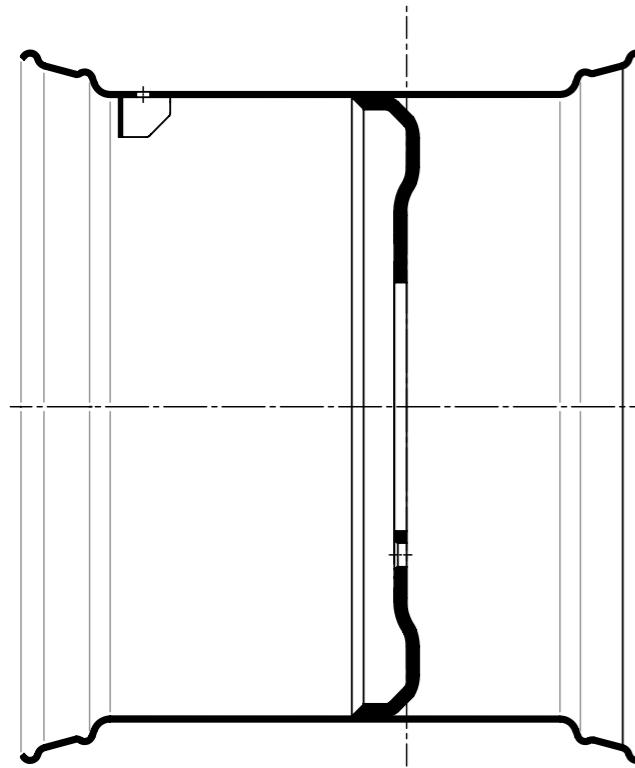
Rim diameter Diametro de la llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bolzenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Radels	Pronar part number Pronar No rueda Pronar-Nr. des Rades		
18"	9x18	12.5-18; 13.0/65-18; 14.5/80-18; 365/70R18; 385/55R18;	8	152.4	203.2	H	+7	3075	40	18.09.32	
			6	117.4	152.4	H	+7	3075	40	18.09.33	
			8	221	275	A3	0	3075	40	18.11.01	
			6	161	205	A2	0	3075	40	18.11.04	
	11x18		8	221	275	H	+35	3075	40	18.11.09	
			8	221	275	A2	0	3075	40	18.11.10	
			8	221	275	B2	+14	3250	40	18.11.13	
			8	221	275	A3	-5	3075	40	18.11.22	
	13x18		5	290	335	A44	-7	2300	40	18.11.23	
			8	221	275	A2	+75	2650	40	18.11.27	
			6	161	205	A2	0	3075	40	18.11.29	
			5	290	335	A44	+32	3075	40	18.11.30	
	13x18H2		6	161	205	A2	0	3150	40	18.13.01	
			8	221	275	A3	0	3150	40	18.13.02	
			8	152.4	203.2	H	+15	3150	40	18.13.03	
			8	221	275	A2	0	3150	40	18.13.04	
			8	221	275	A2	0	3150	40	18.13.10	
			6	161	205	A2	0	3150	40	18.13.100	
			8	221	275	A2	0	3150	40	18.13.101	

kolownia@pronar.pl / wheels@pronar.pl



Rim diameter Diametro del llanta Felgdurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bohlenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diametro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificio de fijación Bohlenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Rades	Pronar part number Pronar Nº rueda Pronar-Nr. des Rades	
			kg	km/h						
20"	5.50Fx20	6.50-20 7.50-20	6	161	205	A2	0	730	40	20.55.03
			6	117.7	152.4	A1	+28.6	875	40	20.55.05
			6	117.8	152.4	A1	+30	615	40	20.55.08
	9x20	10.5-20; 10.5R20; 12.5/80-20	5	135	175	A	+80	2650	40	20.09.04
			6	161	205	A2	0	3075	40	20.09.07
	11x20	12.5-20; 12.5R20; 14.5R20; 335/80R20; 365/80R20; 375/75R20;	8	221	275	A3	0	3075	40	20.11.05
			8	221	275	A2	+12	3075	40	20.11.09
			5	110	160	H	0	3075	40	20.11.14
			8	221	275	A3	+50	3075	40	20.11.16
			6	161	205	H	-20	3075	40	20.11.17
			6	161	205	H	+45	3075	40	20.11.18
	12x20 W12x20	14.5-20;	5	135	175	A	+80	2650	40	20.12.03
			8	222	275	B2	-60			20.12.05
20"	13x20	16/70-20; 405/70-20; 425/70R20;	6	117.4	152.4	H	-33	3350	40	20.13.03
			8	221	275	A2	+11.5	3350	40	20.13.06
			8	221	275	A2	+85	3350	40	20.13.09
			8	221	275	A2	0	3350	40	20.13.10
			10	281	335	B30	0	3350	40	20.13.16
			8	221	275	A2	+35	3350	40	20.13.23
			8	221	275	A3	0	3350	40	20.13.26
			8	221	275	A2	-7.5	3350	40	20.13.28
			8	221	275	A3	+50	3350	40	20.13.29
			8	221	275	A3	-15	3350	40	20.13.33
	14x20	16.0/70-20; 425/70R20; 435/70R20;	8	152.4	203.2	H	-15	3350	40	20.13.35
			6	161	205	A2	-60	3350	40	20.13.40
			5	291.1	335	A44	0	3350	40	20.14.09
			8	221	275	A2	-35	3550	40	20.14.10
	W16Lx20	500/45-20; 500/50-20;	6	161	205	A2	0	3550	40	20.14.12
			8	221	275	A2	0	4550	40	20.16.01
			6	161	205	A2	-100	4400	40	20.16.03





Rim diameter Diámetro del llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bolzenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Rades	Pronar part number Pronar No.rueda Pronar-Nr. des Rades			
15.5"	13.00x15.5; 500/60-15.5	400/60-15.5; 500/60-15.5	6	161	205	A2	-15	3250	40	155.13.01		
			6	161	205	A2	-15	2500	40	155.13.02		
			6	161	205	A2	0	3250	40	155.13.06		
			6	161	205	A2	-15	3250	40	155.13.09		
			6	161	205	A2	-47.5	2500	40	155.13.14		
			6	161	205	A2	-70	2500	40	155.13.15		
			6	161	205	A2	0	2500	40	155.13.18		
			6	161	205	A2	-15	3075	40	155.13.20		
16.5"	13.00x15.5H2 400/60-15.5; 500/60-15.5	400/60-15.5; 500/60-15.5	6	161	205	A2	-45	2500	40	155.13.51		
			6	161	205	A2	-15	3350	40	155.13.53		
			6	161	205	A2	0	2900	40	155.13.55		
			6	161	205	A2	-15	2900	40	155.13.62		
			8	152.5	203.2	A	+13.6	2060	20	165.825.01		
			6	161	205	A2	-30	2060	40	165.825.03		
			5	110	160	A1	-21	2060	40	165.825.04		
			6	161	205	A2	-70	2060	40	165.825.05		
19.5"	8.25x16.5	10-16.5	6	161	205	A2	-35	2060	40	165.975.01		
			8	152.5	203.2	A15	+39	2060	40	165.975.02		
22.5"	9.75x16.5	33x12.50-16.5	13x19.5	425/65R19.5	6	161	205	H	0	*	40	195.13.01
			14x19.5	445/65R19.5	8	221	275	A2	-50	*	40	195.14.01
22.5"	11.75x22.5 385/65R22.5; 400/55-22.5; 400/60-22.5;	385/65R22.5; 400/55-22.5; 400/60-22.5;	8	221	275	A2	0	5150	40	225.1175.101		
			8	221	275	A3	0	5150	40	225.1175.102		
			6	161	205	A2	0	5300	40	225.1175.103		
			10	281	335	A3	0	5150	40	225.1175.106		
			8	153	203	H	+41	4625	40	225.1175.125		
			8	221	275	A2	0	5600	40	225.13.102		
	13.00x22.5 400/55-22.5	400/55-22.5	10	281	335	A3	0	5600	40	225.13.105		



15° wheels for trailers

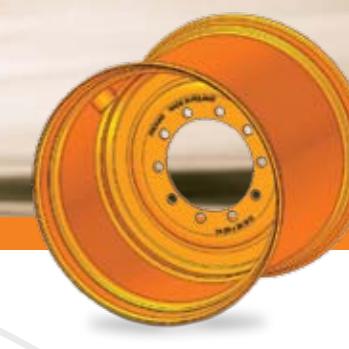
\ Ruedas de remolque 15°

\ 15° Anhängerräder

Rim diameter Diámetro de llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bolzenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Rades	Pronar part number Pronar Nº rueda Pronar-Nr. des Rades
14.00x22.5	18-22.5; 425/65R22.5; 445/65R22.5	10 8	281 221	335 275	A3 A2	0 0	5450 5450	40 40	225.14.101 225.14.102
22.5"	16.00x22.5 500/45-22.5; 500/50R22.5; 500/60-22.5; 500/60R22.5; 550/45-22.5; 550/60-22.5; 560/45R22.5; 560/60R22.5	10 8 6 10 8 8 10 10 10 8 6 8 6 8 6 8 10 8 8	281 221 161 281 221 221 281 281 281 221 161 221 161 221 161 221 281 221 221	335 275 205 335 275 275 335 335 335 275 205 275 205 275 205 275 335 275 275	A3 A2 A2 A3 A2 A2 A3 A3 A3 A3 A2 A3 A2 A3 A2 A3 A2 B3 A2	0 0 -76.2 -30 -50 -50 -90 -50 -50 -50 0 -20 -50 -50 0 -95 +70 -15 -15 +30 +100 -50	5450 5450 5450 5450 5800 5450 5450 5450 5450 5450 5450 5450 5450 5450 5450 5450 5450 5450 5450 40	225.16.101 225.16.102 225.16.103 225.16.104 225.16.105 	

*RF (reinforced) - Rueda reforzada / verstärktes Rad

Rim diameter Diámetro de llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bolzenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Rades	Pronar part number Pronar Nº rueda Pronar-Nr. des Rades
22.5"	16.00x22.5H2 500/45-22.5; 500/50R22.5; 500/60-22.5; 500/60R22.5; 550/45-22.5; 550/60-22.5; 560/45R22.5; 560/60R22.5	10 10 10 10 8 8 8 8	281 281 281 281 221 221 221 221	335 335 335 335 275 275 275 275	A3 B3 B3 B3 A2 B2 A3 H	0 -50 +25 +50 0 -50 -100 -46	6150 6150 6150 5450 6150 6150 5960 6000	40 40 40 40 40 40 40 40	225.16.151 225.16.153 225.16.154 225.16.155 225.16.156 225.16.157 225.16.158 225.16.180
22.5"	18.00x22.5 560/60R22.5;	10 10 8 10 10 8 10 8	281 281 221 281 281 221 281 221	335 335 275 335 335 275 335 275	A3 A3 A2 A3 A3 A2 A3 A2	0 -50 0 -50 0 -70 -85 	6150 6150 5960 5960 5960 5960 5960 5960	40 40 40 40 40 40 40 40	225.18.102.6 225.18.104.6 225.20.102 225.20.104 225.20.110 225.20.114 225.20.115 225.20.123
22.5"	20.00x22.5 600/40-22.5; 600/40R22.5; 600/50-22.5; 600/55-22.5; 600/50R22.5; 600/55R22.5; 650/60R22.5	10 10 8 6 8 10 8 8	281 281 221 161 221 281 221 221	335 335 275 205 275 335 275 275	A3 A3 A2 A2 A2 A3 A2 A2	0 -50 -70 -85 -50 -70 -50 -15	5960 5960 5960 5960 5960 5960 5960 5960	40 40 40 40 40 	225.20.110 225.20.114 225.20.115 225.20.123 225.20.133 225.20.150 225.20.152 225.20.172
24.00x22.5H2	700/40-22.5; 700/45-22.5; 700/50-22.5; 710/40-22.5; 710/40R22.6; 710/45R22.5	10 10 8 8 10	281 281 221 221 281	335 335 275 275 335	B3 B3 A2 A2 B3	-50 -100 -50 -50 0	6700 6700 6700 6700 6700	40 40 40 40 40	225.24.101 225.24.102 225.24.105 225.24.107



15° wheels for trailers

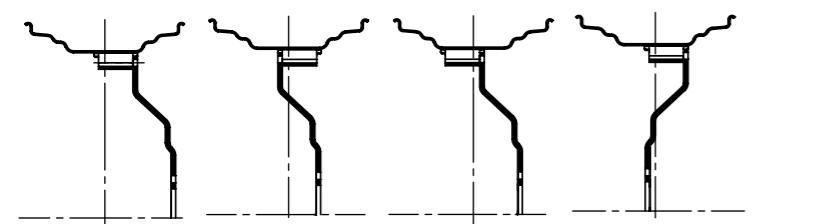
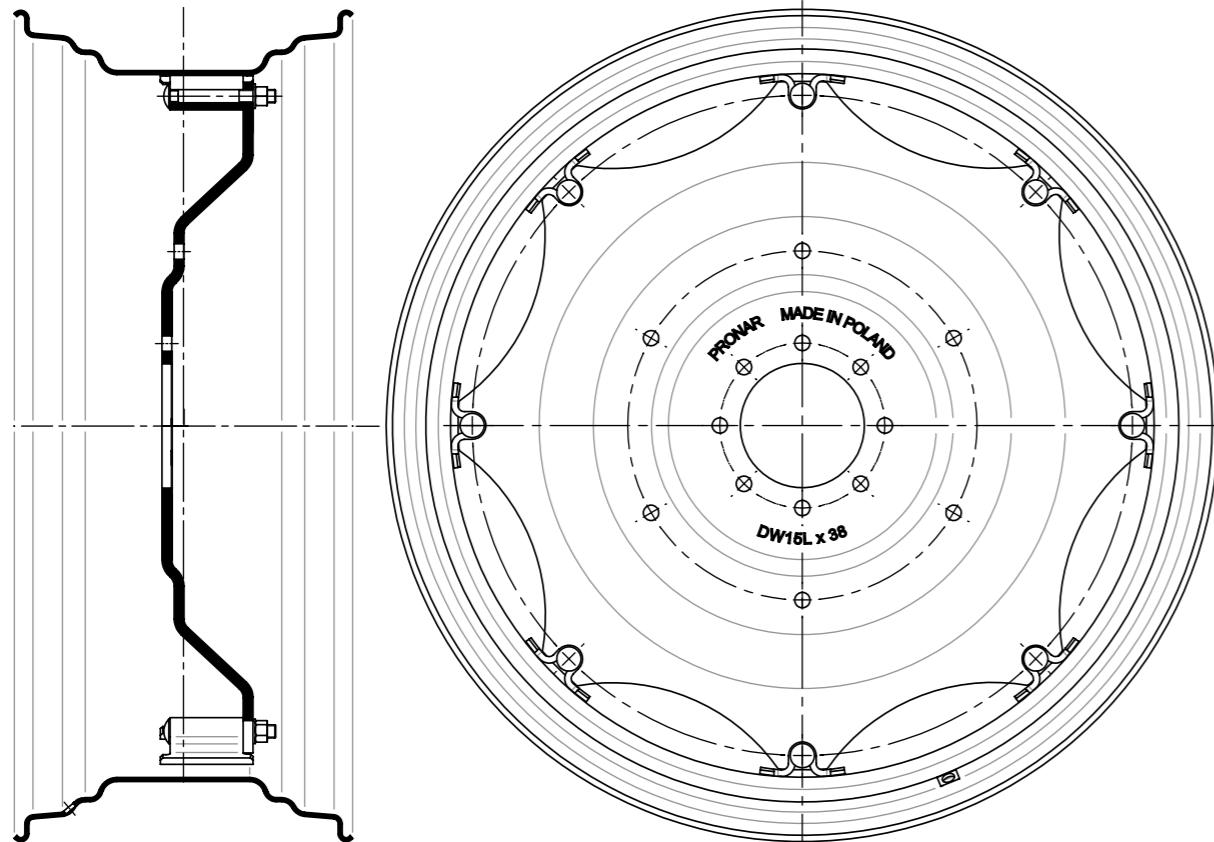
\ Ruedas de remolque 15°

\ 15° Anhängerräder

Rim diameter Diámetro de llanta Radgröße	Wheel size Tamaño de rueda Reifengröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diameter of paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificio de fijación Bolzenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit desrades	Pronar part number Pronar Nº rueda Pronar-Nr. des rades	
26.5"	20.00x26.5H2	600/50-26.5; 600/55-26.5; 600/55R26.5; 650/55-26.5; 650/60R26.5	10	281	335	A3	0	6700	40	265.20.01
			10	221	275	A2	-50	6700	40	265.20.02
			10	281	335	A3	-50	6700	40	265.20.04
			10	281	335	A3	-50	6700	40	265.20.06
			8	221	275	A2	0	6700	40	265.20.08
			10	280	335	H	0	6700	40	265.20.12
			8	153	203.2	H	-40	6700	40	265.20.16
	24.00x26.5H2	700/40-26.5; 700/50-26.5; 710/50R26.5; 750/45R22.5; 710/45-26.5	8	221	275	A2	-100	7100	40	265.24.01
			10	281	335	A3	-50	9000	40	265.24.02
			10	281	335	A3	0	7100	40	265.24.03
			10	281	335	H	-80	4625	40	265.24.05.6
			10	281	335	A3	-50	7100	65	265.24.06
			10	281	335	A3	-100	7100	40	265.24.07
			10	281	335	A3	0	8950	40	265.24.16 RF
30.5"	28x26.5	800/45 R26.5	10	281	335	A3	0	6650	40	265.28.01
			10	281	335	H	-50	7250	50	265.28.02
			10	281	335	A3	0	7100	40	305.20.01
			10	281	335	A3	-50	7100	40	305.20.03
	20.00x30.5H2	600/60-30.5; 650/65-30.5	8	221	275	A2	0	7100	40	305.20.04
			10	281	335	A3	0	7100	40	305.20.05 RF
			10	281	335	A3	0	8250	40	305.24.02
			10	281	335	A3	-80	8250	40	305.24.03
	24.00x30.5H2	700/50-30.5; 750/60-30.5	10	281	335	A3	-50	8250	40	305.24.04 RF
			8	221	275	A2	0	8250	40	305.24.05
			10	281	335	A3	-120	11540	40	305.28.05
			10	281	335	A1	-50	11540	40	305.28.03
	28.00x30.5H2	800./45 R30.5; 850/50 R 30.5	10	281	335	A2	0	7750	40	305.28.06

*RF (reinforced) - Rueda reforzada / verstärktes Rad





Rim diameter Diametro de llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bohlenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diametro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bolzenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit desrades	km/h	Pronar part number Pronar N° rueda Pronar-Nr. desrades
15"	W7x15	9.5-15	5	101.7	139.7	H	+20	1120	40	15.70.02
			6	163	222.25	A5	-36	1900	40	15.70.08
			6	161	205	A1	0	1250	40	15.70.11
	W8x15	11-15	6	220	249	A12	0	1600	40	15.80.04
			5	101.7	139.7	H	-45	1900	40	15.10.02
			6	161	205	A2	0	1900	40	15.10.03
16"	W10x15	12.5-15	6	110	150	H	+9	1900	40	15.10.04
			5	101.7	139.7	B	+29	1650	40	16.70.02
			6	161	205	A2	0	1900	40	16.70.06
	W7x16	200/70R16	6	117.7	152.4	A1	+28.6	2650	40	16.80.02
			5	101.7	139.7	H	*	1150	40	16.80.05
			6	161	205	A2	0	1900	40	16.80.06
			6	117.8	152.4	H	*	1150	40	16.80.22
	W8x16	240/70R16; 260/70R16; 275/65R16; 320/65R16	5	94	140	A8	+150	2500	25	16.80.27
			6	117.4	152.4	H	-30	3200	*	16.12.01
			6	135.3	170	H	-70	3200	*	16.12.02
18"	W12x16	13.6R16	5	221	275	A2	0	3075	40	18.09.12
			8	153	203.2	H	*	1250	40	18.09.34
			6	117.8	152.4	H	+72	1300	*	18.09.36
	W9x18	275/65R18; 280/80R18; 320/65R18; 340/65R18	8	145	190	A	+115	950	40	20.07.01
			6	135	170	H	+117	1000	40	20.08.02
			5	135	175	B	+31	1750	40	20.09.05
20"	W7x20	8.3-20; 9.5-20	6	117.4	152.4	H	*	2650	30	20.10.01
			8	153	203.2	H	*	1750	40	20.10.06
			8	152.6	203.2	H	+41	2300	40	20.10.07
			8	152.6	203.2	H	+31.5	2300	40	20.10.08
	W8x20	10,5R20; 280/80R20; 300/70R20	8	152.6	203.2	H	+71.5	2300	40	20.10.09
			8	152.6	203.2	H	0	2300	40	20.10.12
			8	152.6	203.2	H	+31.5	2300	40	20.10.21
			8	152.6	203.2	H	+31.5	2300	40	20.10.21

*adjustable disc / disco ajustable / Verstell scheibe



Rim diameter Diámetro de llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bolzenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Rades	Pronar part number Pronar Nº rueda Pronar-Nr. des Rades		
			kg	km/h							
20"	W11x20 340/80R20; 375/75R20	8 6 6 6	221 135 161 135	275 170 205 170	B2 H B2 H	+35 -57 +70 0	2500 2500 2500 2200	* * 40 *	20.11.06 20.11.07 20.11.19 20.11.23		
			14.5R20; 380/75R20	8	222	275	B21	-60	1650 40 20.12.05		
			8 5 6 8 6	121 290 161 221 117.4	275 335 205 275 152.4	A2 A1 A1 B3 H	0 -45 0 -100 -80	3350 2650 3050 3350 2700	40 40 40 40 *	20.13.10 20.13.37 20.13.38 20.13.47 20.13.53	
			W16Lx20 500/45-20; 500/50-20	8	221	275	A2	0	4500 40 20.16.01		
	W13x20 380/70R20	8 5 6 8 6	8 290 161 221 117.4	121 335 205 275 152.4	275 205 205 275 152.4	A2 A1 A1 B3 H	0 -45 0 -100 -80	3350 2650 3050 3350 2700	40 40 40 40 *	20.13.10 20.13.37 20.13.38 20.13.47 20.13.53	
			W7x24 8.3-24	8	221	275	H	*	800 40 24.07.02		
			W8x24 9.5-24	6 6 6	161 161 161	205 205 205	B2 A2 B2	*	1250 1060 1250	40 40 40	24.08.05 24.08.12 24.08.19
			W9x24 11.2-24; 12.4-24;	8	221	275	B1	+35	1650 40 24.09.05		
			W10x24 11.2 R24; 320/70R24	6 6 8 6 8 8 6 6 6 8	382.5 284.2 221 117.4 152.4 152.4 94 153 145 161	425 325 275 152.4 203.2 203.2 140 203.2 190 205	H H H H B2 B2 A1 H B H	+46 * * * +35 +35 +20 * * +40	1600 1450 1450 1450 1410 1410 1600 1450 1450 1600	40 40 40 40 40 40 40 40 10 40	24.10.04 24.10.08 24.10.17 24.10.19 24.10.25 24.10.26 24.10.33 24.10.42 24.10.46 24.10.47
24"	W11x24 12.4R24; 14.9-24; 360/70R24; 420/65R24	6 8 8	117.4 153 152.6	152.4 203.2 203.2	152.4 203.2 203.2	H B2 H	*	1450 1450 1900	40 40 40	24.11.03 24.11.11 24.11.12	

Rim diameter Diámetro de llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bolzenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Rades	Pronar part number Pronar Nº rueda Pronar-Nr. des Rades	
			kg	km/h						
24"	W12x24 13.6R24; 380/70R24	8 6 8 8 6 8 18 8 10 8	152.4 382.5 145 221 152.6 152.4 281 221 281 281	203.2 425 190 275 203.2 203.2 330 275 335 335	D H B H H H A2 B2 A3 A3	*	-70 -54 * * +42.5 +49 * +10 +11 0	1250 2650 2650 1750 2650 2650 1450 2900 2000 4625	40 40 10 40 40 40 40 40 40 40	24.12.13 24.12.19 24.12.30 24.12.38 24.12.41 24.12.42 24.12.43 24.12.48 24.12.59 24.12.62
			152.4	330	D	-70	1250	40	24.12.59	
			152	203.2	H	*	1450	40	24.12.62	
			221	275	B2	+10	2900	40	24.12.68	
			221	275	H	*	1450	40	24.12.70	
			161	205	A2	-35	1600	40	24.12.76	
			152,6	203,2	H	+24	2650	40	24.12.86	
			281	330	H	+11	2000	40	24.12.103	
			221	275	A2	-100	3350	40	24.13.02	
			281	335	A3	0	4625	40	24.13.16	
W13x24 14.9R24; 420/70R24;	W14Lx24 16.9R24; 480/70R24; 440/65R24	8 8 8 8	221 281 281 121	275 335 335 275	A3 A3 H B2	+70 +47.5 +15	2650 1900 2650	40 40 40	24.13.17 24.13.19 24.13.29 24.14.10	
			152.4	203.2	D	-90	1250	40	24.14.15	
			221	275	H	-40	4625	40	24.14.15	
			290	330	H	-15	4625	40	24.15.19	
W15Lx24	W15Lx24 16.9R24; 480/65R24; 480/70R24	8 8	221 221	275 275	H	-70	4250	40	24.15.20	

*adjustable disc / disco ajustable / Verstellsscheibe



"W" series and "DW" series wheels for tractors and agricultural machinery

\ Ruedas W y DW para tractores y maquinaria agrícola

\ W und DW Räder für Traktoren und Landwirtschaftsmaschinen



Rim diameter Diametro de llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bolzenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Rades km/h	Pronar part number Pronar № rueda Pronar-Nr. des Rades	
24"	W16Lx24	500/85R24	10	281	335	B3	+15	4625	40	24.16.02
			8	221	275	A2	0	4625	40	24.16.04
			8	221	275	B2	-50	4625	40	24.16.13
	DW18Lx24	540/65R28	8	221	275	A21	-50	4875	40	24.18.108
			8	221	275	A21	-25	4875	40	24.18.109
			8	221	275	A21	0	4875	40	24.18.110
	DW16Lx26	18.4R26; 480/80R26; 480/80-26; 580/70R26	8	152.4	203.2	H	-70	4250	40	26.16.05
			10	281	335	A3	+19	4250	40	26.16.06
			8	140	203.2	H	-6	4250	40	26.16.07
26"	DW20Bx26	620/70R26; 620/75R26	10	281	335	A3	0	6300	40	26.20.102
			10	281	335	A3	-50	6300	40	26.20.104
			8	221	275	A2	0	6300	40	26.20.108
			8	221	275	B2	-50	6300	40	26.20.111
			10	281	335	A3	-90	6300	40	26.20.112
			8	221	275	A2	-75	6300	40	26.20.114
			8	221	275	A3	-70	6300	40	26.20.128
			10	281	335	A3	-70	6300	40	26.20.130
			8	155	203.2	B3	+18	4500	14	26.20.135
			18	281	330	H	-21	4750	40	26.20.146
			20	321	380	H	-79	4750	40	26.20.147
	DW24Bx26	*	*	*	*	*	*	*	*	26.24.101*
	DW25Bx26	710/65 R 26 750/65 R 26	10	281	335	A3	-50	6300	40	26.25.104
			10	281	335	A3	-12	6300	40	26.25.105
			10	281	335	A3	-100	6300	40	26.25.106
			8	221	275	H	+30	6150	40	26.25.107
			8	221	275	H	-65	6300	40	26.25.108
			10	281	335	A3	0	6300	40	26.25.123

* discless wheel / rueda especial / Spezialrad

Rim diameter Diametro de llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bolzenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Rades km/h	Pronar part number Pronar № rueda Pronar-Nr. des Rades	
24"	W10x28	280/85R28; 11.2R28; 320/85R28; 12.4R28	8	109	152.4	H	*	1250	40	28.10.05
26"	W12x28	13.6R28; 380/70R28	6	161	205	B2	0	2360	40	28.10.27
28"	W13x28	14.9R28; 420/70R28	8	153	203.2	H	*	1600	40	28.12.05
28"	W14Lx28	440/08R28; 440/65R28	8	290,5	330	H	+34	3300	40	28.12.38
28"	W15Lx28	16.9R28; 480/70R28; 480/65R28	10	281	335	H	-20	4250	40	28.14.10
28"	W16Lx28	540/65R28	10	281	335	H	+46	2650	40	28.13.01
28"	W16Lx28	540/65R28	8	362,5	405	H	+30	4250	40	28.14.13
28"	W16Lx28	540/65R28	8	290,5	330	H	+41	4250	40	28.14.14
28"	W16Lx28	540/65R28	10	281	335	A3	+45	4650	40	28.15.07
28"	W16Lx28	540/65R28	8	140	203.2	H	-6	4250	40	28.15.12
28"	W16Lx28	540/65R28	10	281	335	B3	+19	4650	40	28.15.21
28"	W16Lx28	540/65R28	8	221	275	H	-20	4650	40	28.15.28
28"	W16Lx28	540/65R28	10	281	335	H	-20	4650	40	28.15.30
28"	W16Lx28	540/65R28	8	153	203.2	H	*	2500	40	28.15.34
28"	W16Lx28	540/65R28	8	152,6	203,2	H	-80,5	4250	40	28.15.35
28"	W16Lx28	540/65R28	8	221	275	A2	0	5300	40	28.15.36
28"	W16Lx28	540/65R28	8	362,5	405	H	+30	4250	40	28.15.49
28"	W16Lx28	540/65R28	8	290,5	330	H	+41	4250	40	28.15.50
28"	W16Lx28	540/65R28	10	281	335	B3	-58	4650	40	28.16.01

*adjustable disc / disco ajustable / Verstellsscheibe

"W" series and "DW" series wheels for tractors and agricultural machinery

\ Ruedas W y DW para tractores y maquinaria agrícola

\ W und DW Räder für Traktoren und Landwirtschaftsmaschinen

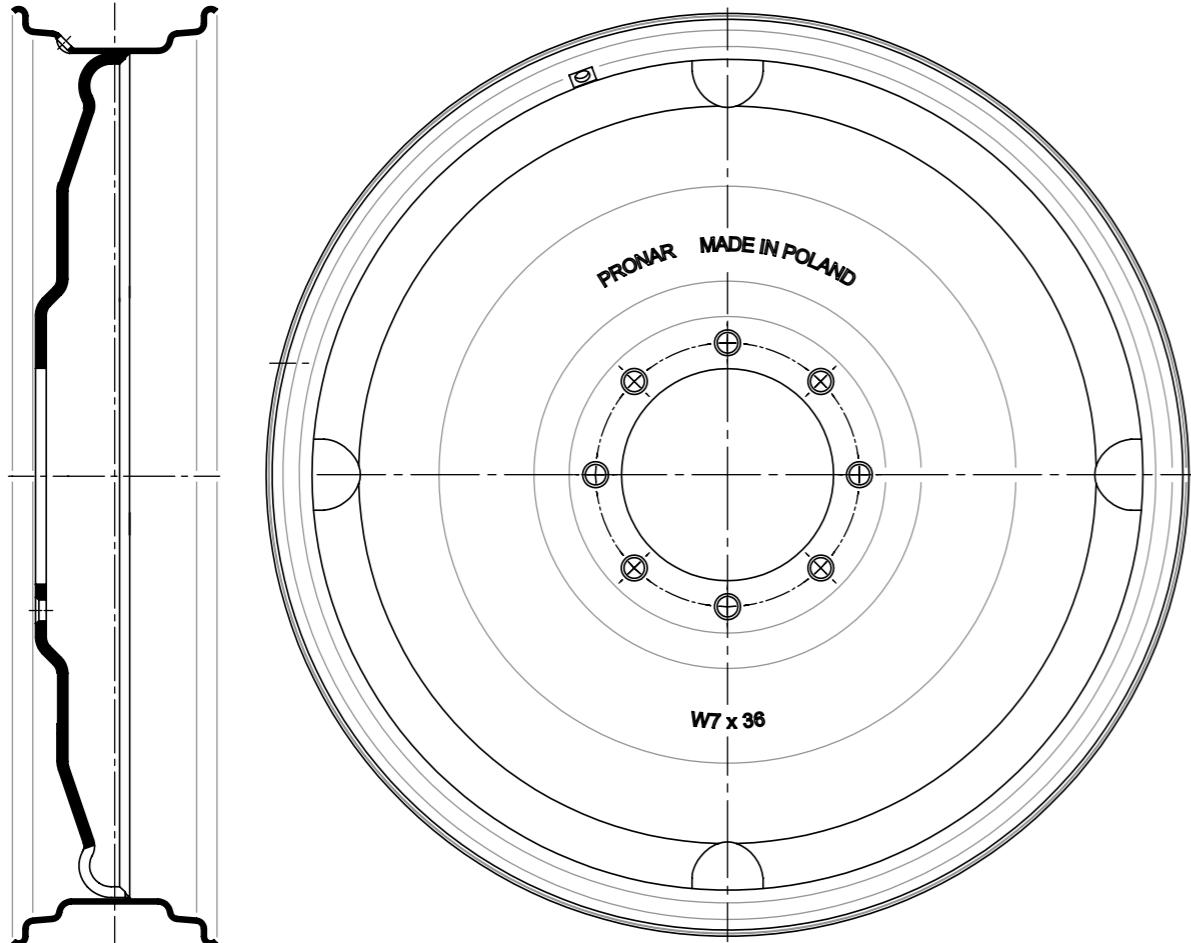
Rim diameter Diámetro de llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bohlenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Rades	Pronar part number Pronar Nº rueda Pronar-Nr. des Rades	
								kg km/h		
30"	DW12x30	14.9R30; 380/85R30	8	153	203.2	H	*	2500 40	30.12.02	
	DW14Lx30	420/90R30	8	152,4	203,2	H	*	2650 40	30.14.07	
			12	425	485	B3	+50	4250 40	30.14.15	
			12	371	425	B3	+50	4250 40	30.14.21	
			10	281	335	A3	0	4650 40	30.14.23	
	W15Lx30	16.9-30	8	221	275	A2	0	4500 40	30.14.25	
			8	152,4	203,2	H	*	2500 40	30.15.07	
			8	221	275	H	*	2725 40	30.15.10	
			10	281	335	H	-67	4500 40	30.15.05	
			8	221	275	A2	0	4650 40	30.15.06	
32"	DW15Lx30	16.9R30; 480/70R30	8	153	203,2	H	*	2500 40	30.15.18	
			8	153	203,2	H	*	2500 40	30.15.25	
			10	281	335	H	-10	4650 40	30.15.27	
			8	221	275	A2	+10	4650 40	30.15.28	
			10	281	335	B3	0	5000 40	30.15.29	
			8	152,6	203,2	H	-69,5	4500 40	30.15.30	
			8	153	203,2	H	*	2500 40	30.15.31	
			8	362,5	405	H	+30	4500 40	30.15.38	
			12	371	425	B3	+50	4500 40	30.16.06	
			8	221	275	A2	0	4650 40	30.16.08	
32"	W10x32	12.4-32; 320/85R32	8	221	275	A2	-154	2240 40	32.10.10	
			8	221	275	B2	+56	2140 40	32.10.14	
			W11x32	8	152,4	203,2	H	*	1650 40	32.11.02
				6	161	205	B2	0	2650 40	32.11.08
			DW21Bx32	10	281	335	B3	-50	6300 40	32.21.103
				10	281	335	B3	0	6300 40	32.21.106
				10	281	335	B3	-70	6300 40	32.21.107
				10	281	335	B21	-50	6300 40	32.21.108
				20	281	335	H	+789	*	32.21.128
				20	281	335	H	-381	*	32.21.129

*RF (reinforced) - Rueda reforzada / verstärktes Rad

Rim diameter Diámetro de llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bohlenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Rades	Pronar part number Pronar Nº rueda Pronar-Nr. des Rades	
								kg km/h		
32"	DW27Bx32	800/65R32; 900/60R32	10	281	335	B3	0	7100 40	32.27.102	
			8	221	275	A3	-150	7100 25	32.27.109	
			16	446	510	H3	+123	7000 40	32.27.115	
			16	221	275	H	+86	11950 10	32.27.123 RF	
			DW 36Ax32	1050/50 R32	10	281	335	H	+140 6300 *	32.36.02
			DW 36Bx32	1050/50 R32	10	281	335	H	-144 7200 *	32.36.01
					12	370	425	H	+90 6300 *	32.36.03
			W15Lx34	420/85R34; 480/70R34	10	281	335	A2	-62 7200 25	32.36.04
					8	221	275	B2	+26 4550 *	34.12.03
					10	281	335	A1	0 4550 *	34.14.04
					8	152,4	203,2	B	*	34.15.04
					8	221	275	B	+57 4500 40	34.15.05
					8	152,4	203,2	H	*	34.15.06
					8	221	275	H	*	34.15.20
					8	153	203,2	B	*	34.15.34
					8	199,5	250	B	+125 3300 40	34.15.03
					10	281	335	A3	0 4650 40	34.15.32
34"	DW15Lx34	420/85R34	8	161	205	H	-50	4650 40	34.15.33	
			8	153	203,2	H	*	34.15.42		
			8	152,6	203,2	H	-80,5 4650 40	34.15.46		
			8	199,5	250	B3	+68 4625 40	34.16.03		
			8	221	275	H	-48 5600 40	34.16.07		
			10	281	335	B3	+35 4650 40	34.16.08		
			8	152,6	203,2	H	-47,5 4650 40	34.16.09		
			8	170	220	A3	-61 4700 40	34.16.12		
			8	221	275	H	-50 5600 40	34.18.05		
			10	281	335	A1	0 5800 40	34.20.01		
36"	DW23Bx34	710/75R34; 650/75R34	10	28						

Rim diameter Diámetro de llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bohlenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda kg km/h	Pronar part number Pronar Nº rueda Pronar-Nr. des Rades	
38"	DW12x38	13.6R38; 380/80R38	W8x38	270/95R38; 11.2R38	8	221	275	B2	+110 1900 *	38.08.02
			W10x38	320/85R38; 12.4R38	8	221	275	A2	+70 1700 *	38.10.03
			DW11x38 DW11x38	12.4R38;	8	199.5	250	B	+125 2500 40	38.11.03
					8	221	275	B2	-95 2500 40	38.11.04
			DW12x38	13.6R38; 380/80R38	8	152.4	203.2	H	* 2650 40	38.12.02
					8	221	275	A2	+70 3450 40	38.12.06
					8	390	430	H	+110 2650 40	38.12.11
					8	221	275	H	+70 3450 40	38.12.14
	DW14Lx38	420/85R38; 480/70R38	DW14Lx38	420/85R38; 480/70R38	8	199.5	250	B	+125 2500 40	38.14.01
					8	221	275	B3	+110 3650 40	38.14.02
					8	221	275	B2	+20 3650 40	38.14.06
38"	DW15Lx38	420/85R38; 480/70R38	DW15Lx38	420/85R38; 480/70R38	8	199.5	250	B	+125 2800 40	38.15.01
					8	221	275	A2	0 5600 40	38.15.25
					8	221	275	B2	* 2800 40	38.15.27
					8	221	275	A2	+100 4650 40	38.15.29
					8	153	203.2	H	* 3150 40	38.15.30
					10	281	335	B3	-50 4650 40	38.15.33
					8	221	275	H	* 3150 40	38.15.34
38"	DW16Lx38	18.4R38; 520/70R38; 540/65R38	DW16Lx38	18.4R38; 520/70R38; 540/65R38	8	221	275	H	-65 4650 40	38.16.04
					8	221	275	B3	-68.5 4650 40	38.16.06
					8	221	275	B3	-101 4650 40	38.16.07
					8	221	275	A2	0 5600 40	38.16.11
					8	140	203.2	H	-40 4500 40	38.16.25
					8	221	275	H	-80 4500 40	38.16.26
					8	152.6	203.2	H	-28.5 4500 40	38.16.28
					8	221	275	A3	-98.5 4400 40	38.16.35

Rim diameter Diámetro de llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bohlenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda kg km/h	Pronar part number Pronar Nº rueda Pronar-Nr. des Rades	
38"	DW18Lx38	20.8R38; 580/70R38; 600/65R38	DW18Lx38	20.8R38; 580/70R38; 600/65R38	10	281	335	B3	-50 7100 40	38.18.05
					10	281	335	B3	0 7100 40	38.18.06
					8	221	275	A3	-98.5 7100 40	38.18.18
					8	221	275	H	-26 7100 40	38.18.19
					10	281	335	B3	-45 7100 40	38.18.22
					8	221	275	H	-70 7100 40	38.18.27
					8	221	275	H	-25 7100 40	38.18.28
42"	DW20Bx38	600/65R38; 650/65R38; 620/70R38; 650/65R38	DW20Bx38	600/65R38; 650/65R38; 620/70R38; 650/65R38	8	221	275	H	-70 6500 40	38.20.01
					8	221	275	H	-70 7100 40	38.23.03
					10	281	335	A3	0 7100 40	38.23.04
	DW16Lx42	480/80R42; 18.4R42	DW16Lx42	480/80R42; 18.4R42	8	221	275	H	-230 * *	42.16.01
					8	221	275	H	+185 * *	42.16.02
					8	221	275	H	+113 * *	42.16.03
					10	281	335	A3	0 8000 40	42.18.103
42"	DW18Lx42	520/85R42	DW18Lx42	520/85R42	8	221	275	H	-100 8000 40	42.18.107
					10	281	335	H	0 7100 40	42.20.02
	DW20Bx42	620/70R42; 650/65R42	DW20Bx42	620/70R42; 650/65R42	10	431	485	H	+50 7100 40	42.20.05
					10	281	335	A3	-55 8000 40	42.23.02
					12	390	430	H	-145 8000 40	42.23.03



Rim diameter Diámetro de llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diámetro de baso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bolzenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Einpresstiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Rades		Pronar part number Pronar No rueda Pronar-Nr. des Rades
								kg	km/h	
24"	W7x24	8.3-24	8	221	275	H	*	800	40	24.07.02
	W8x24	9.5-24	6	161	205	B2	*	1250	40	24.08.05
			6	161	205	A2	+27	1060	40	24.08.12
			6	161	205	A2	+72	1060	40	24.08.13
28"	W9x24	11.2-24; 12.4-24;	8	221	275	B1	+35	1650	40	24.09.05
	W8x28	250/85R28; 9.5/R28	12	390	430	H	+120	1030	40	28.08.03
			8	109	152.4	H	*	1250	40	28.10.05
	W10x28	280/85R28; 11.2R28; 320/85R28; 12.4R28	8	109.5	152.4	B	*	1250	40	28.10.10
			6	161	205	B2	0	2360	40	28.10.27
			8	153	203.2	H	+19	1250	40	28.10.28
			12	390	430	H	-131		40	28.10.34
32"	W7x32	210/95R32; 8.3R32	6	161	205	B2	+55	1800	40	32.07.01
	W8x32	230/95R32; 9.5R32; 270/80R32; 270/95R32; 11.2R32	6	161	205	B2	+22	2650	40	32.08.02
			8	221	275	B2	*	1800	40	32.08.05
			8	152	203.2	H	*	1800	40	32.08.11
			12	390	430	H	*	1800	40	32.08.12
			6	180	230	A	+43	2650	40	32.08.13
36"	W10x32	12.4-32; 320/85R32	12	390	430	H	*	2120	40	32.10.06
	W7x36	230/95R36; 9.5R36	6	161	205	A2	+70	2650	40	36.07.01
			8	221	275	A2	+70	2650	40	36.07.02
			6	161	205	A2	+40	2650	40	36.07.03
	W8x36	270/95R36; 11.2R36; 270/80R36; 230/95R36; 9.5R36;	8	221	275	B2	*	1900	40	36.08.03
			8	170	220	B3	*	1285	40	36.08.05
			6	161	205	A2	+50	2650	40	36.08.08
			8	221	275	B2	+70	2650	40	36.08.09
			8	152	203.2	H	*	1900	40	36.08.14
			8	223	275	B2	+14	2650	40	36.08.17A
			10	281	335	H	+70	2650	40	36.08.21
			6	161	205	A2	+70	2650	40	36.08.22

*adjustable disc / disco ajustable / Verstellsscheibe

Him diameter Diametro de llanta Felgendurchmesser	Wheel size Tamaño de rueda Radgröße	Tire size Tamaño del neumático Reifengröße	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochanzahl	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD Diametro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Bohlenlochtyp	Offset (ET) Desplazamiento del disco (ET) Empießtiefe (ET)	Load capacity Capacidad de carga de la rueda Tragfähigkeit des Rades	Pronar part number Pronar Nº rueda Pronar-Nr. des Rades	
42"	W8x42	230/95R42; 9.5R42; 300/85R42; 11.2R42	8	199.5	250	B	+80	2500	30	42.08.03
			8	221	275	B	-50	2500	40	42.08.04
			6	161	205	A2	0	2430	40	42.08.05
			8	221	275	B	+60	2500	40	42.08.07
			6	161	205	B2	+60	2650	40	42.08.13
	W10x42	300/85R42; 11.2R42; 300/95R42;	12	390	430	H	+125	2650	40	42.10.04
			8	221	275	H	+20	2750	40	42.10.11
			6	161	205	H	+75	2800	40	42.10.12
44"	W7x44	210/95R44; 8.3R44; 230/95R44; 9.5R44	8	151	203.2	H	+100	2650	40	44.07.01
			6	161	205	B21	+70	2650	40	44.07.03
			8	121	275	B2	+70	2650	40	44.07.04
	W8x44	270/95R44; 11.2R44; 230/95R44; 9.5R44	8	160	220	B3	+67	2500	20	44.08.03
			8	221	275	B2	*	3075	30	44.08.05
			10	281	335	A3	+100	2500	20	44.08.09
			8	199.5	250	B	+125	1750	40	44.08.13
			8	221	275	B2	+70	2360	40	44.08.24
	W10x44	270/95R44; 11.2R44	8	150	205	H	+25	2650	40	44.10.04
			8	221	275	A3	0	2700	40	44.10.05
46"	W10x46	300/95R46; 12.4R46	8	152.4	203.2	H	+160	2650	40	46.10.03
			8	221	275	H	+70	2650	40	46.10.07
	W12x46	340/85R46; 380/90R46	8	152.4	203.2	H	+160	2650	40	46.12.01
			8	221	275	A2	+70	2750	40	46.12.03
	DW13x46	380/90R46	10	281	335	H	+110.6	3500	*	46.13.01
			8	221	275	B2	+16	4550	40	46.13.02
48"	W8x48	230/95R48; 9.5R48; 270/95R48; 11.2R48	8	245	275	B21	+180	2650	40	48.08.04
			8	221	275	A2	+70	2800	40	48.08.07
			6	161	205	B2	+95	2900	40	48.08.26
	W10x48	270/95R48; 11.2R48	12	390	430	H	+65	2800	40	48.10.04
			10	281	335	A3	+100	2800	40	48.10.09
	W12x48	340/85R48; 13.6R48	8	221	275	B21	+100	2650	40	48.12.03
			12	390	430	H	*	2650	40	48.12.04
50"	W10x50	270/95R50	12	390	430	H	0	*	*	50.10.01
52"	W10x52	300/95R52	8	780	810	H	-35	*	40	52.10.60.001
54"	W10x54	270/95 R54; 320/90 R54	10	281	335	H	+15	2900	40	54.10.01
	W12x54	380/90 R54	10	281	335	H	+45	3550	40	54.12.01

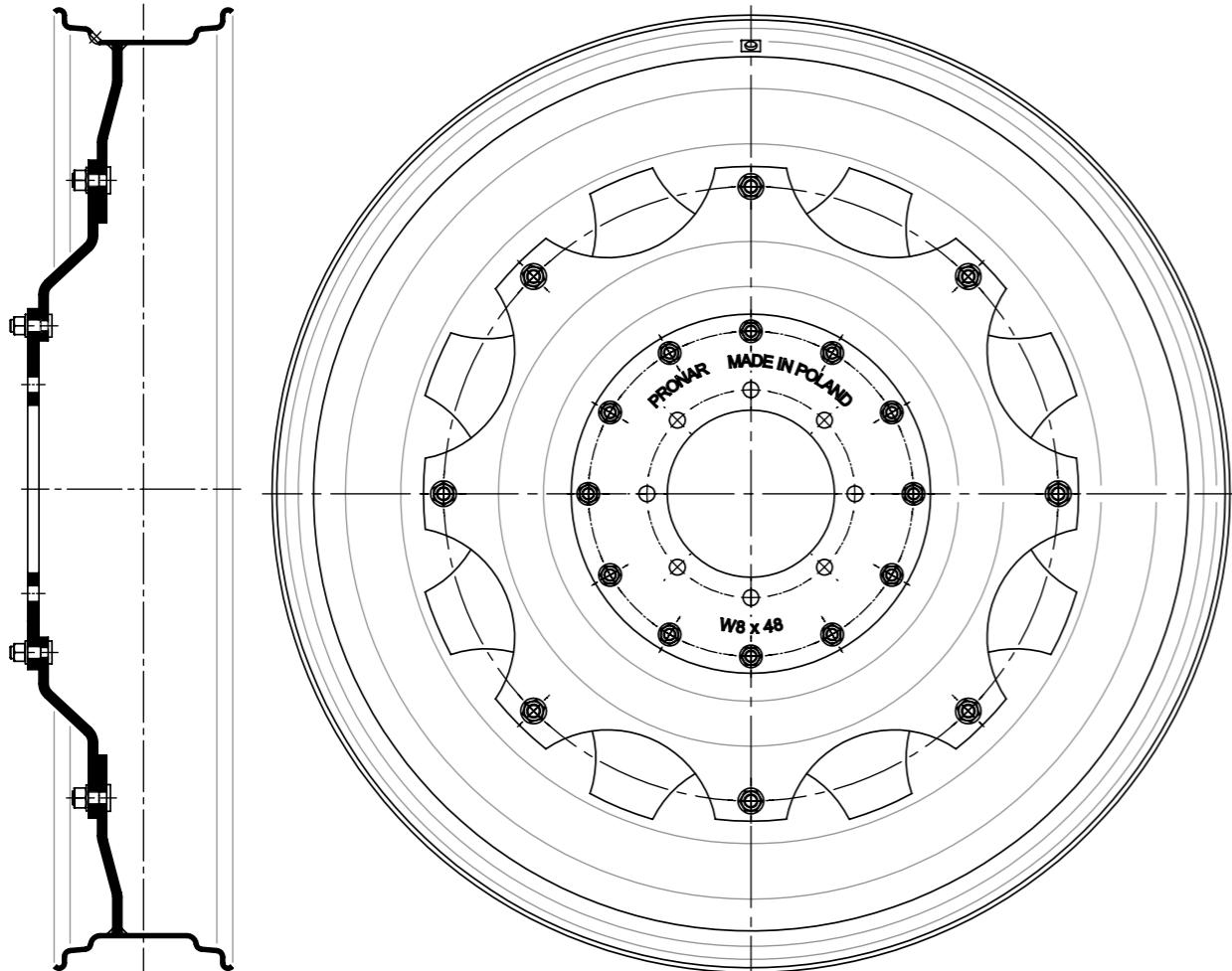
*adjustable disc / disco ajustable / Verstellscheibe



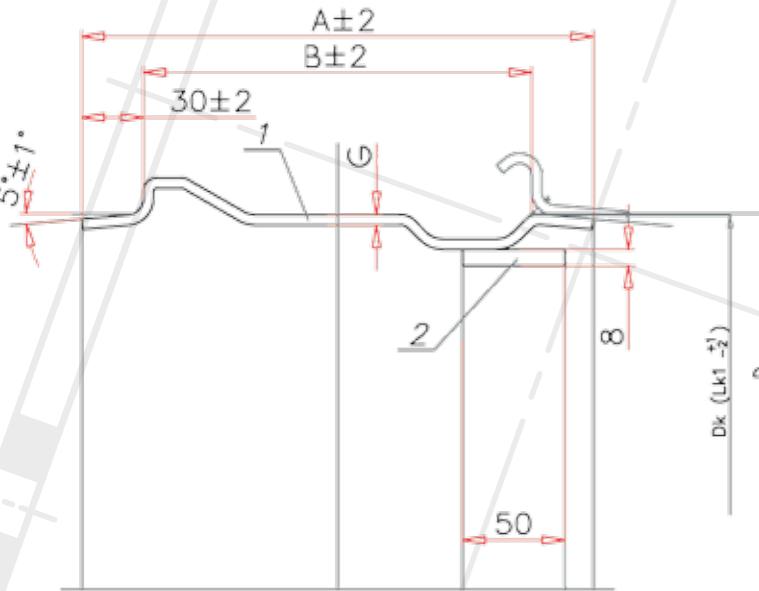
Narrow, row crop wheels

\ Ruedas estrechas para cultivos en hileras

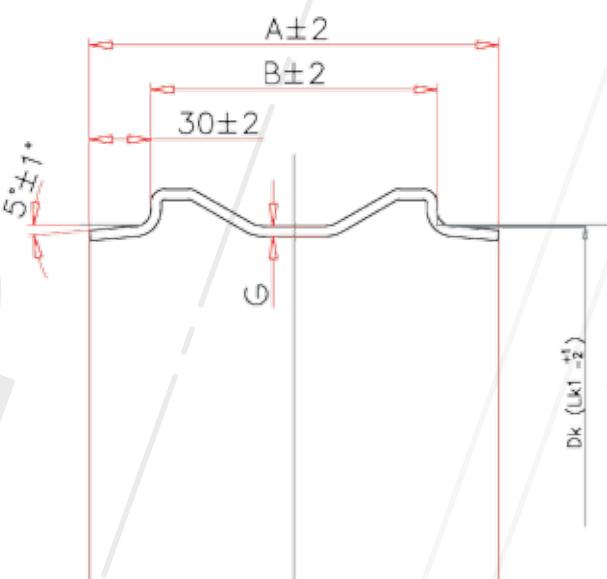
\ Kulturräder



Pronar № Pronar N° rueda Pronar-Nr. des Rades	Number of bolt holes Número de orificios de conexión Число крепёжных отверстий	Central hole diameter Diámetro del orificio central Mittenlochdurchmesser	PCD		Bolt holes diameter Diámetro del orificio de conexión Bolzenlochdurchmesser	Hole type Tipo de orificios de fijación Параметры фаски
			mm	mm		
AR-1	8	110.2	152.4	19	H	
AR-2	8	150.1	203.2	20	H	
AR-3	8	140	203.2	21	H	
AR-4	8	152.4	203.2	20	H	
AR-5	6	161	205	21.5	A2	
AR-6	8	161	205	21.5	A2	
AR-7	8	221	275	19	H	
AR-8	8	221	275	21	H	
AR-9	8	221	275	21.5	A2	
AR-10	8	221	275	27	A3	
AR-11	8	221	275	24	H	
AR-12	10	281	335	24	H	
AR-13	10	281	335	27	A3	
AR-14	8	152.4	203.2	22	H	
AR-15	8	151	203.2	20	H	
AR-16	10	281	335	22	H	
AR-17	8	140	203.2	20	H	
AR-18	-	50	-	-	-	
AR-19	-	50	-	-	-	
AR-20	8	110.2	152.4	20	H	
AR-21	10	281	335	20	H	
AR-22	8	290	335	18	H	
AR-23	8	221	275	22	H	
AR-24	8	291	330	17,5	H	
AR-25	8	170	220	24	H	
AR-26	8	221	275	21.5	A2	
AR-27	8	152.4	203.2	21	H	
AR-28	8	152.4	203.2	18	H	
AR-29	10	281	335	22	H	

**UNSYMMETRICAL COUPLING SYSTEM PRONAR / ACOPLE ASIMÉTRICO PRONAR
/ ASYMMETRISCHE KUPPLUNG PRONAR**


Size of coupling system/ Nº de acople/ Kupplung-Nr.	Size D/ Tamaño D/ Größe D	Dimension A/ Dimensión A/ Abmessung A	Dimension C/ Dimensión C/ Abmessung C	Dimension Dk/ Dimensión Dk/ Abmessung Dk
24.200.50.2	24"	200	140	604
24.250.50.2	24"	250	190	604
28.200.50.2	28"	200	140	705.5
28.250.50.2	28"	250	190	705.5
28.300.50.2	28"	300	240	705.5
28.324.50.2	28"	324	264	705.5
28.350.50.2	28"	350	290	705.5
30.250.50.2	30"	250	190	755
30.300.50.2	30"	300	240	755
30.350.50.2	30"	350	290	755
34.200.50.2	34"	200	140	857.5
34.250.50.2	34"	250	190	857.5
34.350.50.2	34"	350	290	857.5
38.200.50.2	38"	200	140	960
38.250.50.2	38"	250	190	960
38.300.50.1	38"	300	240	960
38.324.50.1	38"	324	264	960
38.350.50.1	38"	350	290	960
38.400.50.1	38"	400	340	960
42.250.50.2	42"	250	190	1060
42.300.50.2	42"	300	240	1060
42.350.60.2	42"	350	290	1060
42.400.60.2	42"	400	340	1060

**SYMMETRICAL COUPLING SYSTEM AB DUAL PRONAR / ACOPLE SIMÉTRICO AB DUAL PRONAR
/ SYMMETRISCHE KUPPLUNG AB DUAL PRONAR**


Size of coupling system/ Nº de acople/ Kupplung-Nr.	Size D/ Tamaño D/ Größe D	Dimension A/ Dimensión A/ Abmessung A	Dimension C/ Dimensión C/ Abmessung C	Dimension Dk/ Dimensión Dk/ Abmessung Dk
16.160.50.1	16"	160	100	397
20.160.50.1	20"	160	100	504
24.200.50.1	24"	200	140	604
24.250.50.1	24"	250	190	604
28.200.50.1	28"	200	140	705.5
28.250.50.1	28"	250	190	705.5
28.300.50.1	28"	300	240	705.5
30.200.50.1	30"	200	140	755
30.250.50.1	30"	250	190	755
30.300.50.1	30"	300	240	755
30.350.50.1	30"	350	290	755
32.350.60.1	32"	350	290	804
34.200.50.1	34"	200	140	857.5
34.250.50.1	34"	250	190	857.5
34.300.50.1	34"	300	240	857.5
34.350.50.1	34"	350	290	857.5
38.200.50.1	38"	200	140	960
38.250.50.1	38"	250	190	960
38.300.50.1	38"	300	240	960
42.250.60.1	42"	250	190	1060
42.300.60.1	42"	300	240	1060
42.350.60.1	42"	350	290	1060
42.400.60.1	42"	400	340	1060

Available colours of paint \ Colores de pinturas disponibles \ Erhältliche Farben

RAL	EN Standard colors	ES Colores estándar	GER Standardfarben
RAL9006	Aluminum	Gris	Metallic Silber
RAL9005	Jet Black	Negro mate	Schwarz matt
RAL1007	Daffodil yellow	Amarillo	Gelb
RAL1028	Melon yellow	Amarillo	Gelb
RAL 9002	Grey White	Blanco	Weiß
KTL (negro)	Cataphoresis (black)	Cataforesis (negro)	Kataphorese (schwarz)
Other available colors / Otros colores disponibles / Sonstige erhältliche Farben			
RAL9001	Cream	Blanco	Weiß
RAL9003	Signal white	Blanco	Weiß
RAL9010	Pure White	Blanco	Weiß
RAL9016	Traffic White	Blanco	Weiß
RAL1015	Light ivory	Beige	Beige
RAL1003	Signal yellow	Amarillo	Gelb
RAL1016	Sulfur yellow	Amarillo	Gelb
RAL1018	Zinc yellow	Amarillo	Gelb
VOLVO	VOLVO	VOLVO	VOLVO
JOHN DEERE	JOHN DEERE	JOHN DEERE	JOHN DEERE
RAL2008	Lum. bright orange	Naranja	Orange
KUBOTA	KUBOTA	Kubota	Kubota
BOBCAT	BOBCAT	Bobcat	Bobcat
RAL3000	Flame red	Rojo	Rot
RAL3002	Carmine red	Rojo	Rot
RAL6010	Grass green	Verde	Grün
RAL7022	Umbra grey	Verde	Grün
RAL7035	Light grey	Verde	Grün



All paints used in the paint shop are covered with polyester PUFA and do not contain toxic substances (TGIC)

Todas las pinturas utilizadas en el taller de pintura del Departamento de Ruedas de Disco son a base de poliéster y no contienen sustancias tóxicas (TGIC)

Bei allen in der Lackerei verwendeten Farben handelt es sich um Polyesterfarben ohne giftige Zusätze (TGIC)



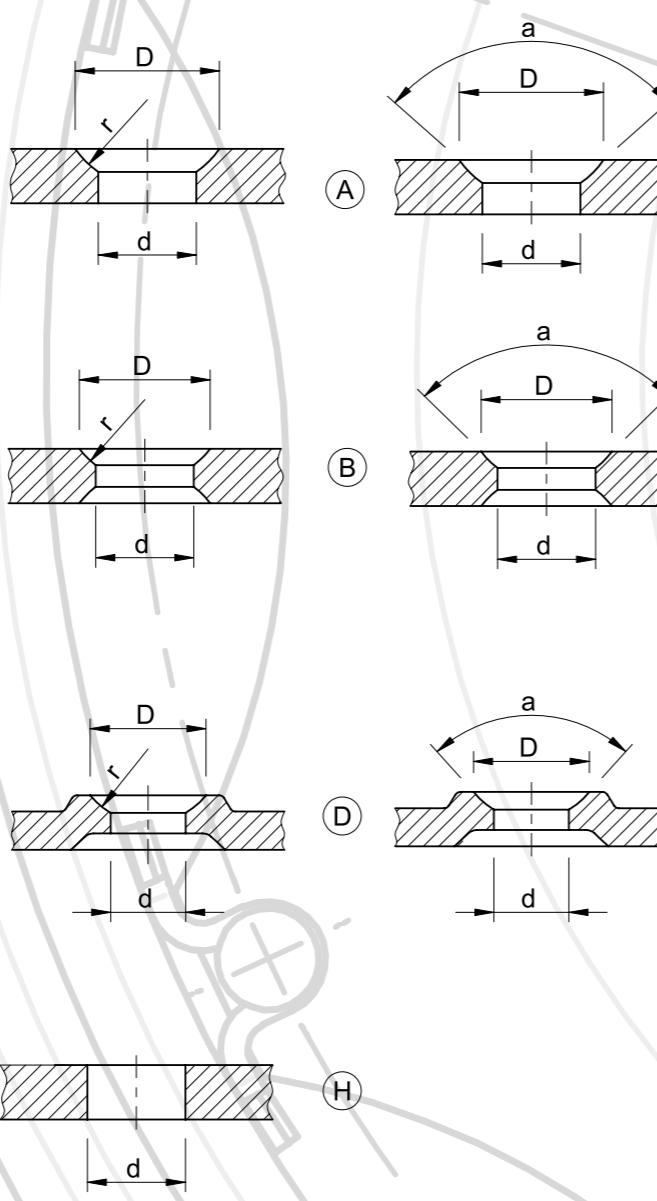
Stud holes types \ Orificios de fijación utilizados \ Verwendete Bolzenlöcher

Spherical stud holes dimensions / Dimensiones de los orificios de fijación esféricos / Abmessungen zylindrischer Bolzenlöcher				Conical stud holes dimensions / Dimensiones de los orificios de fijación cónicos / Abmessungen versenkter Bolzenlöcher			
Nr / Nº	d	D	r	Nr / Nº	d	D	a
1	18,5	24	14	13	15	19,8	60°
2	21,5	27	16	15	16	22	90°
3	27	32	18	16	15,5	-	60°
5	32,2	37	22,2	20	28,6	36	90°
12	16	20	12	21	21,5	27	90°

Standard pitch circle diameters (PCD) \ Conexión estándar (PCD)

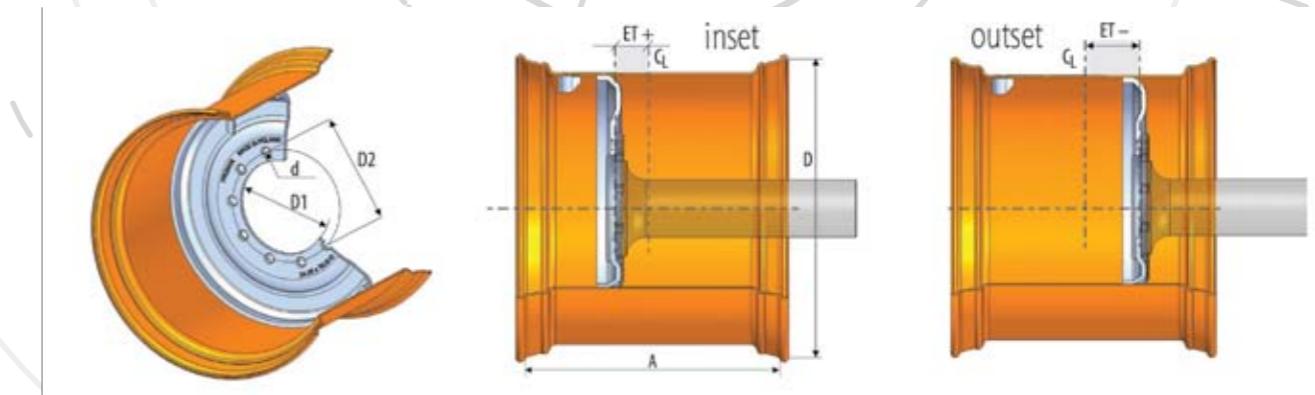
\ Standard Lochkreisdurchmesser

Number of bolt holes Número de orificios de conexión Bolzenlochzahl	Central hole diameter Diametro del orificio central Mittenlochdurchmesser	Pitch circle diameter PCD Diametro de paso (PCD) Lochkreisdurchmesser	Bolt holes diameter Diámetro de los orificios de conexión Bolzenlochdurchmesser
n	D1	D2	d
5	70	112	16
	80	115	16
	94	140	16.5/18.5
	101.7	139.7	16
	110	160	18.5
	135	175	20
	290	335	21.5
6	80	120	20
	85	130	18
	117.7	152.4	14.7/16/18
	135	170	17
	161	205	21.5
	163	222.3	32
	180	230	20
	280	325	20
	382.5	425	17
8	109	152.4	17
	110	152.4	20.5
	140	203.2	21
	145	190	20.5
	151	203.2	20
	152.6/153	203.2	17/19
	160	220	27
	161	205	21.5
	170	220	27
	199.5	250	21.5
10	221	275	21.5/27
	290	330	17
	362.5	405	17
	281	335	27
12	390	430	17



L.p	Order	Pedido	Bestellung
1	Tyre Size (Diameter, PR)	Tamaño del neumático (Diámetro, PR)	Reifengröße (Durchmesser, PR)
2	Wheel rim size (Dimensions, rim's drawing, etc.)	Tamaño de la rueda (Dimensiones, perfil de la rueda, etc.)	Radgröße (Abmessungen, Radzeichnung, usw.)
3	Wheel rim parameters (Número de orificios de conexión; bolt hole diameter; central hole diameter; PCD; orificios de fijación; diámetro del orificio de conexión)	Conexión (nº de orificios de conexión; bolt hole diameter; central hole diameter; PCD; orificios de fijación; diámetro del orificio de conexión)	Lochkreis (Anz. der Bolzenöffnungen; Mittelbohl-durchmesser Lochkreisdurchmesser; Bolzenlochtyp; Bolzenlochdurchmesser)
4	Offset (ET) "-"/"+"	Offset (ET) "-"/"+"	Einpressstiefe (ET) "-"/+"
5	Disc fixed/adjustable	Disco soldado/atornillado	Scheibe Geschweißt/Verschraubt
6	Valve protector Yes/No	Protección de la válvula SÍ/NO	Ventilschutz JA/NEIN
7	Colour	Color	Farbe
8	Additional information	Información adicional	Zusatzinformationen

We are able to produce every wheel on special order \ Podemos fabricar cualquier tipo de rueda según las necesidades del cliente \ Auf Wunsch des Kunden stellen wir jedes Rad her



A – wheel width \ ancho de la rueda \ radbreite
D – wheel diameter \ diámetro de la rueda \ addurchmesser
D1 – central hole diameter \ diámetro del orificio central \ mittenlochdurchmesser
D2 – pitch circle diameter PCD \ diámetro de paso PCD \ lochkreisdurchmesser
d – bolt holes diameter \ diámetro de los orificios de conexión \ bolzenlochdurchmesser
ET – offset \ offset \ einpressstiefe

General Terms of Delivery (GTD) of the Wheels Department, Pronar Ltd in Narew**General provisions**

1. All deliveries will be executed on the ground of this general terms of delivery unless otherwise agreed in writing.
2. The purchaser orders are based on supplier's offers. Catalogues and technical drawings enclosed to the offers are subject to change unless they were clearly marked as binding.
3. Supplies are carried out the base of monthly orders or deliveries schedules agreed with purchaser.
4. Only written confirmation of the order by the supplier is binding.
5. The supplier is obliged to deliver products on time, as agreed with purchaser and according to technical specification, drawings, technical conditions of workmanship and acceptance - TAC (concerns OEM customers).
6. The purchaser is obliged to carry out the quality acceptance within 14 days from delivery date regarding quantity and assortment of delivered products as well as visual inspection of goods regarding faults possible to be detected without motor tests. After this period the supplier will not accept claims concerning above-mentioned qualitative acceptance.
7. In case of order cancellation purchaser will be charged additional cost.
8. All changes of these conditions become binding only when prepared in writing and signed by the supplier.

Prices and payment conditions

1. Prices and payment conditions are agreed individually and the prices are increased by Value Added Tax when applicable according to regulations valid in Poland.
2. Unless otherwise agreed, prices are Ex Works Narew.
3. Payment conditions mentioned on order confirmation are valid unless otherwise agreed.
4. In case of payment delay, statutory interest will be charged.
5. The purchaser has no right to withhold payments or deduct any amounts unless agreed with supplier.
6. In case of payment delay, supplier will withhold deliveries until the payment is received.

Warranty

1. For products manufactured in Pronar Wheel Department 12-month warranty is applicable. Guarantee period is 12 months from the moment of purchase, but not longer than 24 months from the manufacture date.
2. The warranty concerns manufacturing defects revealed at the purchase or in exploitation and resulting from errors in production process as well as from structural and material faults.
3. The purchaser is obliged to place a complaint within 14 days from the date of delivery or discovering defect during exploitation.
4. The supplier will decide about the method of adjustment customer's complaint within 7 days; the methods are as follows:
 - replacement for faultless goods
 - cash return
 - repair
5. Complaint form must include: product catalogue number, order number, delivery date, detailed defect description and, additionally, photographic documentation of faults.
6. In the case of goods damage during transport purchaser shall prepare a damage report signed by shipping company representative. The report must be delivered to supplier immediately.
7. Wheels labeled by a purchaser, manufactured on the basis of both his and suppliers components are not subjected to the supplier's warranty.
8. The purchaser loses warranty for supplied products in case:
 - of any repair or alteration of purchased good
 - of exceeding technical parameters given in catalogue cards
 - of removal of labels enabling product identification
 - of using product against its purpose, inappropriately
 - of violation purchaser's duties resulting from the warranty
 - of expiry of the warranty period

*Toda la información contenida en el catálogo es meramente informativa. El fabricante se reserva el derecho a realizar cambios sin previo aviso.

Condiciones Generales de Venta (CGV) de Departamento de Ruedas**Pronar sp. z o. o. en Narew****Consideraciones generales:**

1. Todas las entregas se realizarán sobre la base de estas condiciones generales de entrega, a menos que se acuerde de otro modo por escrito.
2. El consumidor encarga los productos al proveedor en función de su oferta. Las imágenes y los materiales de catálogo que se adjuntan a las ofertas están sujetos a cambios, a menos que se indiquen expresamente como vinculantes.
3. Las entregas se realizan según pedidos mensuales u horarios acordados con el consumidor.
4. Solo será vinculante la confirmación escrita del pedido por parte del proveedor.
5. El proveedor está obligado a entregar los productos a tiempo y conforme con la especificación técnica, las imágenes y las condiciones técnicas de realización y recepción - WTO (se refiere al equipo original).
6. En un plazo de 14 días a partir de la fecha de entrega, el cliente tiene la obligación de realizar una aceptación de la calidad en lo que respecta a la cantidad y el surtido de los productos recibidos, así como una evaluación de la estética y el estado técnico en cuanto a posibles defectos que se puedan detectar sin pruebas de motor. Pasado este plazo, el proveedor no aceptará reclamaciones relacionadas con la mencionada aceptación de la calidad.
7. El cliente deberá asumir el costo de la cancelación del pedido.
8. Todos los cambios realizados en estas condiciones no serán obligatorios hasta que no se establezcan por escrito ni sean firmados por el proveedor.

Precios y condiciones de pago.

1. Los precios y condiciones de pago se acuerdan individualmente y los precios se incrementarán con el IVA en su caso, de acuerdo con la normativa aplicable en Polonia.
2. Salvo que se acuerde de otro modo, los precios son franco fábrica del proveedor en Narew.
3. Salvo que se acuerde de otro modo, se aplicarán las condiciones de pago indicadas en la confirmación del pedido.
4. En caso de retraso en el pago, se le cobrarán intereses legales.
5. El comprador no tendrá derecho a retrasar el pago ni a deducciones sin el consentimiento del proveedor.
6. En caso de retraso en el pago, el proveedor podrá retener el envío de los productos hasta recibir el pago.

Garantía

1. Para los productos fabricados en la fábrica de ruedas de Pronar, se aplica una garantía de 12 meses desde la fecha de compra, pero no más de 24 meses a partir de la fecha de fabricación.
2. La garantía cubre los defectos de fabricación detectados durante la compra o el uso, como los errores producidos en el proceso de producción, los defectos de diseño o de material.
3. El comprador deberá reclamar los defectos del producto en el plazo de 14 días a partir de la entrega, o al detectar defectos durante la explotación.
4. En un plazo de 7 días, el proveedor decidirá el método para atender la reclamación. Dichos métodos son los siguientes:
 - sustitución por un producto sin defectos
 - devolución del dinero
 - reparación
5. Al declarar los defectos del producto, el cliente deberá: proporcionar el número de catálogo, el número del pedido, la fecha de entrega, así como describir y proporcionar documentación fotográfica de los defectos.
6. En caso de que el cliente sospeche que los defectos del producto hayan sido ocasionados por el transporte, deberá elaborar un protocolo con el transportista y enviarlo al proveedor.
7. La garantía no cubrirá las ruedas completas que el cliente haya fabricado con su propia marca, utilizando su propia tecnología, sus propios componentes o componentes adquiridos en Pronar.
8. El comprador perderá el derecho de garantía en los siguientes supuestos:
 - en caso de realizar reparaciones o alteraciones en el producto comprado
 - superar los parámetros técnicos especificados en las fichas de datos
 - eliminar los signos de identificación
 - utilizar el producto contrariamente a su uso previsto
 - incumplimiento de las obligaciones del comprador con respecto a esta garantía
 - expiración del período de garantía

* All information contained in the catalogue have the informative value only. The manufacturer reserves the right to introduce changes without notification



Allgemeine Verkaufsbestimmungen des Radwerks Pronar sp. z o. o. in Narew

Allgemeine Bestimmungen:

1. Alle Lieferungen erfolgen auf Grundlage der folgenden allgemeinen Lieferbedingungen, es sei denn, dass diese durch entsprechende Verträge anders festgelegt werden.
 2. Die Abnehmer bestellen die Erzeugnisse beim Lieferanten auf Grundlage der vom Lieferanten erstellten Angebote. Das dem Angebot beigelegte Katalogmaterial sowie Zeichnungen können einer Änderung unterliegen, insofern diese nicht ausdrücklich als bindend bezeichnet wurden.
 3. Die Lieferungen erfolgen auf Grundlage monatlicher oder mittels eines Bestellungsharmonogramms festgelegten Bestellungen.
 4. Bindend ist die schriftliche Bestätigung der Bestellung durch den Lieferanten.
 5. Der Lieferant ist verpflichtet, die Erzeugnisse pünktlich und in Übereinstimmung mit den technischen Daten, technischen Ausführungs- und Abnahmeverbedingungen zu liefert (betrifft Erstausstattungen).
 6. Der Auftraggeber hat die Pflicht, eine Quantitätsabnahme durchzuführen, d. h. die Übereinstimmung der gelieferten Menge mit der Bestellmenge sowie die Übereinstimmung des bestellten mit dem gelieferten Sortiment zu prüfen. Darüber hinaus muss eine Beurteilung der ästhetischen Ausführung vorgenommen und eine Prüfung des technischen Zustands auf erkennbare Mängel erfolgen, die vor dem praktischen Einsatz erkennbar sind. Diese Prüfungen müssen innerhalb einer Frist von 14 Tagen ab Empfang der Lieferung durchgeführt werden. Nach Ablauf dieser Frist werden Forderungen bezüglich der oben genannten Qualitätsprüfung nicht mehr anerkannt.
 7. Der Auftraggeber trägt die Kosten für einen Rücktritt von der Bestellung beim Lieferanten der Waren.
 8. Vereinbarungen, die Änderungen in diese Bedingungen einführen werden erst nach der Unterzeichnung durch den Lieferanten binden. Preise und Zahlungsbedingungen.
 1. Die Preise und Zahlungsbedingungen werden auf dem Verhandlungsweg festgelegt. Bei Verkäufen im Inland ist die Mehrwertsteuer gemäß den in Polen geltenden Vorschriften hinzuzurechnen.
 2. Insofern nicht anders vereinbart, gelten die Preise loco Lager des Lieferanten in Narew.
 3. Insofern nicht anders vereinbart, gelten die auf der Bestätigungsbestätigung angegebenen Zahlungsbedingungen.
 4. Im Falle einer Überziehung der Zahlungsfrist werden die gesetzlich festgelegten Zinsen berechnet.
 5. Der Besteller hat ohne die Zustimmung des Lieferanten kein Recht, die Zahlungen einzustellen oder Abzüge vorzunehmen.
 6. Im Falle von Zahlungsrückständen, die über den vereinbarten Zahlungstermin hinausreichen, stellt der Lieferant die Warenauslieferungen bis zur Begleichung der Rückstände durch den Besteller ein. Garantie
 1. Auf die im Pronar Radwerk hergestellten Erzeugnisse wird eine Garantie von 12 Monaten ab Kaufdatum, jedoch nicht mehr als 24 Monate ab Produktionsdatum gewährt.
 2. Von der Garantie werden Herstellungsmängel, die während des Kaufs oder während der Nutzung zutage treten und aus Fehlern im Produktionsprozess hervorgehen, sowie Konstruktions- und Materialmängel umfasst.
 3. Der Käufer ist verpflichtet, Mängel an der Ware innerhalb einer Frist von 14 Tagen ab dem Lieferdatum oder ab dem Datum des Zutage-tretens des Mangels während des Betriebs schriftlich zu melden.
 4. Der Lieferant trifft innerhalb von 7 Tagen eine Entscheidung über die Art der Abwicklung des Garantieanspruchs, die folgende Möglichkeiten umfasst:
 - Austausch gegen mängelfreie Ware
 - Rückerstattung des Kaufbetrags
 - Reparatur
 5. Bei der Meldung von mangelhafter Ware ist der Käufer zu Folgendem verpflichtet: Angabe der Katalog-Nr. des Produkts, der Bestellungsnummer, des Lieferdatums, Beschreibung des Mangels einschließlich dokumentierender Bilder.
 6. Ein Empfänger, der einen Transportschaden vermutet, ist verpflichtet, mit dem Vertreter des Transportunternehmens ein Protokoll anzufertigen und dieses an den Lieferanten zu senden.
 7. Von der Garantie sind Kompletträder nicht eingeschlossen, die der Kunde unter eigener Marke unter Verwendung einer eigenen Technologie, eigener Komponenten sowie bei Pronar gekauften Elementen hergestellt hat.
 8. Der Käufer verliert den Garantieanspruch in folgenden Fällen:
 - Durchgeführte Reparaturen oder Änderungen an der gekauften Ware
 - Überschreitung der in den Katalogblättern angegebenen technischen Parameter
 - Entfernung der die Identifikation ermöglichen Kennzeichnungen
 - Verwendung des Erzeugnisses entgegen seiner Bestimmung
 - Verletzung der für den Kunden aus diesen Garantiebedingungen hervorgehenden Pflichten
 - Ablauf des Garantiezeitraums

Notes / Notas / Notizen



* Alle im Katalog enthaltenen Informationen haben ausschließlich informativen Charakter. Der Produzent behält sich das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

www.pronar.pl



Department of Production and Sales

A wide-angle photograph of a massive industrial warehouse. The floor is covered in numerous large, metallic oil drums stacked in long rows. The ceiling is a complex network of steel trusses and overhead lighting fixtures. In the background, there are tall metal shelving units and more stacks of drums. The overall atmosphere is industrial and spacious.

www.pronar.pl

Pronar Sp. z o.o.

Sergiusz Martyniuk – Chairman of the Board / Presidente de la Junta Directiva / Geschäftsführer



Departamento de Ruedas de Disco

Wojciech Tomkiel – Wheels Division Manager / Jefe del Departamento/
Abteilungsleiter wojciech.tomkiel@pronar.pl

CONTACT DETAILS / DATOS DE CONTACTO / KONTAKT

Address / Dirección / Anschrift

Pronar Sp. z o.o.
Departamento de Ruedas de Disco
ul. Mickiewicza 101A
17-210 Narew



Sales & Marketing Manager \ Subjefe del Departamento de Ruedas de Disco

\ Stellvertretender Leiter der Verkaufs- und

Rafał Mazur e-mail: rafal.mazur@pronar.pl phone \ teléfono \ telefon : +48 85 682 71 78



FOREIGN SALES \ VENTA INTERNACIONAL \ EXPORT

Phone \ Teléfono \ Telefon

+48 85 682 72 17 +48 85 682 71 71

+48 85 682 71 78 +48 85 682 71 57

Fax

+48 85 873 35 22

Contact Persons \ Personas de contacto \ Ansprechpartner

Marcin Jarmocik +48 85 682 71 71

Magdalena Kuźma +48 85 682 73 20

Piotr Turowski +48 85 682 72 17

Michał Korch +48 85 682 72 17

Mariusz Wiński +48 85 682 71 71

Adam Borawski +48 85 682 73 24

Szymon Siodłowski +48 85 682 71 71

Paweł Dworakowski +48 85 682 71 71

Grzegorz Bućko +48 85 682 71 57

e-mail

marcin.jarmocik@pronar.pl

magdalena.kuzma@pronar.pl

piotr.turowski@pronar.pl

michal.korch@pronar.pl

mariusz.winski@pronar.pl

adam.borawski@pronar.pl

szymon.siodlowski@pronar.pl

pawel.dworakowski@pronar.pl

grzegorz.bucko@pronar.pl

Speaks \ Hablamos en \ Wir sprechen

