

KAMS INDUSTRIAL

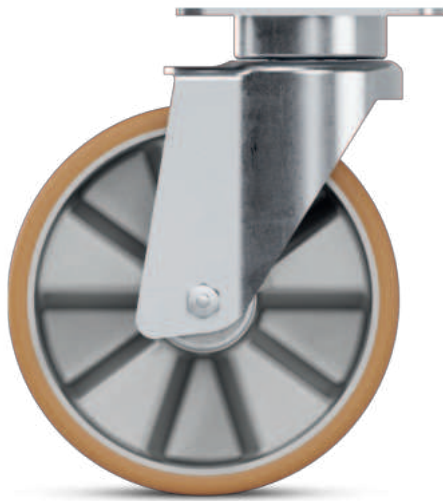
PRODUCTOS INDUSTRIALES DE TRANSMISIÓN

Ruedas industriales 3.0



TENTE

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.



Un sistema perfeccionado

Guía para entender nuestros códigos

Soporte

Material	Forma de Horquilla	Cojinetes giratorios	Rueda tipo
0 Hilo de metal	0 Cerrado	0 Perno fijo	0 Rueda giratoria
1 Chapa de acero	1 Angular	1 Rebordeado	1 Freno direccional
2 Chapa de acero, media	2 Recto	2 Perno, giratorio	2 Freno total, delantero
3 Chapa de acero, pesada	3 Estrecho	3 Una hilera de bolas	3 Freno a condición de carga
4 Chapa de acero, muy pesada	4 Ancho	4 Cojinete de bolas a precisión	4 Freno central, total o direccional
5 Poliamida	5 Rueda doble cerrada, con dome	5 Axial rígido y de rodillos cónicos	5 Freno de rueda
6 Zinc fundido /Alu	6 Ancho, reforzado	6 Soldado de dos hileras de bolas	6 Freno central, total
7 Acero inoxidable para aparatos	7 Con muelle	7 Dos hileras de bolas	7 Freno total, trasero
8 Acero inoxidable, ruedas industriales	8 Función especial	8 Dos hileras de bolas reforzado	8 Rueda fija
9 Hierro fundido, forjado, pesado	9 Ruedas dobles	9 Libre para ruedas fijas	9 Función especial
A Polipropileno	A Ruedas dobles, cerrada	A	A
B Poliacetal	B	B	B Rueda giratoria con freno total y muelle para alineación auto.
C	C	C	C Freno combinado
D	D	D	D Freno por cable
S	S	S	S Rueda giratoria con muelle para alineación auto.

Rueda

Cuerpo de Rueda	Bandaje	Cojinete
A	A PUR Poliuretano inyectado	A Buje no trabajado
B Resistente al calor	B PVC, inyectado	B Buje liso con chaveta
C Poliuretano fundido	C Poliuretano fundido Ultratech	C Cojinete de bolas a precisión, inoxidable
D Chapa de acero	D Resistente al calor, reductor de ruidos	D Cojinete de rodillos, inoxidable
E Acero	E Goma elástica negra, vulcanizada	E Cojinete de bolas doble cono, inox.
F Hierro fundido	F Goma elástica vulcanizada, gris o azul	F Rueda motriz
G Rueda asimétrica	G Goma inyectada con conductividad eléctrica	G Buje auto lubricante
H Núcleo de rueda reductor ruido	H Antiestático	H Buje liso, con anti-hilos
I Aluminio	I Goma gris, no deja huella	I Buje liso, sin anti-hilos
J Zinc	J Goma termoplástica	J Cojinete de rodillos, con anti-hilos
K	K PP, blando	K Cojinete de bolas, con doble cono
L Madera	L Goma gris antiestática	L Cojinete de rodillos, con placa de metal
M Poliamida (PA), alta carga	M Pestaña	M Buje liso, inoxidable
N Acero Inoxidable ruedas industriales	N PU, espumado	N
O	O Idéntico al núcleo	O Buje liso, sin placa anti-hilos
P Polipropileno (PP)	P Neumático, perfil lineal	P Cojinete de bolas a precisión
Q Poliuretano Inyectado	Q Neumático	Q Rodamiento rodillos cónicos
R	R Goma reciclada	R Cojinete de rodillos, sin placas anti-hilos
S Chapa de acero, pesada	S PUR inyectado conductividad eléctrica	S Cojinete de rodillos, reducción de ruidos
T Poliamida (PA), alta carga	T Poliuretano fundido Novatech	T Cojinete de bolas, reducción de ruidos
U Poliamida PA	U Poliamida	U Buje liso, con espaciador sintético
V Goma	V Goma negra	V
W Termoplástico, resiste al calor	W	W
X Poliamida PA, conductividad eléctrica	X Ruedas para eliminación de residuos	X Cojinete de bolas a precisión, hermético
Y Polipropileno PP, conductividad eléctrica	Y Goma negra, conductividad eléctrica	Y Cojinete de bolas a precisión RS o 2RS
Z Con disco lateral	Z	Z Agujero no trabajado

Fijación

Diámetro de rueda	Tipo de fijación	Sub grupo		Dimensiones	
<p>El tamaño se refiere al diámetro de la rueda (mm) y tiene que ser escrito con tres dígitos (ej. 050).</p> <p>Las ruedas sin soporte tienen un número adicional después de la X para indicar el ancho de la banda de la rodadura. Ej. (100x40)</p>	<p>R Se colocarán en los extremos del tubo vertical o en agujeros ciegos</p>	R 05 Espiga cilíndrica	R 48 Casquillo reductor cuadrado	<p>Las dimensiones hacen referencia a la longitud, la anchura y el diámetro.</p>	
		R 06 Expansivo plástico corto y redondo			
		R 07 Expansivo plástico redondo			
		R 08 Casquillo reductor redondo			
		R 10 Espiga roscada para ruedas de muebles			
		R 26 Espiga larga para freno centralizado			
		R 36 Espiga corta para freno centralizado			
		R 40 Taco de plástico cuadrado			
		R 46 Expansivo plástico corto y cuadrado			
		R 47 Expansivo cuadrado			
		<p>P Para montar con tornillos</p>	P 10 Espiga con pletina en forma de U para muebles		P 65 Pletina rectangular EN-R 45, 200x160 mm
			P 11 Espiga con pletina en forma de L para muebles		P 66 Pletina rectangular EN-R 46, 250x200 mm
			P 30 Agujero pasante		P 67 Pletina con freno central
			P 40 Pletina cuadrada 60x60 mm		P 68 Pletina rectangular de 270x250mm
			P 41 Pletina cuadrada - especial (ej. 55x55mm)		P 69 Pletina 137x105 para freno centralizado
P 50 Pletina rectangular de 77x67mm	P 70 Pletina 105x85 para freno centralizado				
P 51 Pletina rectangular de 95/90x70, estándar 75x50	P 72 Flange vertical				
P 52 Pletina rectangular de 95/90x70, distancia agujeros (US)	P 80 Pletina redonda				
P 54 Pletina rectangular 55x70mm con elementos de freno					
P 60 Pletina rectangular - especial (ej. 120x80mm)					
P 62 Pletina rectangular EN-R 42, 105x85mm					
P 63 Pletina rectangular EN-R 43, 137x105mm					
P 64 Pletina rectangular EN-R 44, 175x140mm					
<p>S Para montar con espiga</p>	S 10 Espiga con rosca según DIN 1998	S 70 Espiga con rosca, cabeza hexagonal			
	S 74 Espiga con rosca, cabeza cuadrada				
<p>H Fijación para muebles de madera</p>	H 40 Casquillo de plástico				
<p>B Opciones de espiga</p>	B 10 Espiga con anillo opresor, con collar	B 21 Espiga sin anillo			
	B 11 Espiga con anillo opresor, sin collar	B 30 Espiga para soldar			
	B 20 Espiga sin anillo, con collar				
<p>L Agujero ciego</p>	L 51 Para montar con espiga				

INSTITUCIONAL

Ruedas institucionales

Serie AGILA - 2470































Soporte de chapa de acero zincado, rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, pletina de fijación. Núcleo de rueda de polipropileno, bandaje de TENTEprene (goma termoplástica), gris, no deja huella, con placas anti-hilos, cojinete de bolas de precisión.

 **Capacidad de carga:** 75 - 100 kg

 **Temperatura:** - 20 / + 60 °C

 **Altura total:** 100 - 185 mm

 **Diámetro de la rueda:** 75 - 150 mm

	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Medida de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	Diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias											
	50	20	60 x 60	48/38 x 48/38	6,3	24	69	40	80	2470 UAP 050 P40	T04769
	75	25	60 x 60	48/38 x 48/38	6,3	24	100	75	150	2470 PJP 075 P40	T00346
	100	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	38	135	100	200	2470 PJP 100 P50	T00151
Ruedas fijas											
	50	20	55 x 55	44/38,5 x 44/38,5	6,3	24	69	40	80	2478 UAP 050 P41	T03876
	75	25	67 x 60	44/40 x 48/40	6,3	24	100	75	150	2478 PJP 075 P40	T01432
	100	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	38	135	100	200	2478 PJP 100 P50	T00404
Ruedas giratorias con freno total											
	50	20	55 x 55	44/38,5 x 44/38,5	6,3	24	69	40	80	2475 UAP 050 P40	T06578
	75	25	60 x 60	48/38 x 48/38	6,3	24	100	75	150	2477 PJP 075 P40	T00387
	100	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	43,5	135	100	200	2477 PJP 100 P50	T00152

Ventajas en un vistazo

Resistencia a la rodadura	● ● ● ● ○ ○
Ruido de movimiento	● ● ● ● ○ ○
Desgaste	● ● ● ● ○ ○
Protección contra el óxido	● ● ● ● ○ ○

INSTITUCIONAL

Ruedas institucionales

Serie AGILA - 2470

















Soporte de chapa de acero zincado, rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, eje de rueda atornillado, agujero pasante. Núcleo de rueda de polipropileno, bandaje de TENTEprene (goma termoplástica), gris, no deja huella, con placas anti-hilos, cojinete de bolas de precisión.

 **Capacidad de carga:** 75 - 100 kg

 **Temperatura:** - 20 / + 60 °C

 **Altura total:** 100 - 185 mm

 **Diámetro de la rueda:** 75 - 150 mm

	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Agujero pasante [mm]		Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias										
	50	20	11		24	69	40	80	2470 UAP 050 P30-11	T05208
	75	25	11		24	100	75	150	2470 PJP 075 P30-12,3	T08722
	100	32	11		38	135	100	200	2470 PJP 100 P30-13	T02047
Ruedas giratorias con freno total										
	50	20	11		24	69	40	80	2470 UAP 050 P30-11	T06579
	75	25	11		24	100	75	150	2477 PJP 075 P30-12,3	T08723
	100	32	11		43,5	135	100	200	2477 PJP 100 P30-13	T01402

Ventajas en un vistazo

Resistencia a la rodadura	● ● ● ○ ○
Ruido de movimiento	● ● ● ○ ○
Desgaste	● ● ● ○ ○
Protección contra el óxido	● ● ● ○ ○



INSTITUCIONAL

Ruedas inoxidables

Serie AGILA inox - 7470

Soporte de acero inoxidable, rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, eje de rueda atornillado, pletina de fijación. Núcleo de rueda de polipropileno, bandaje de TENTEprene (goma termoplástica), gris, no deja huella, con placas anti-hilos, buje liso.

 **Capacidad de carga:** 50 - 100 kg

 **Temperatura:** - 20 / + 60 °C

 **Altura total:** 69 - 185 mm

 **Diámetro de la rueda:** 50 - 150 mm

	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Medida de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	Diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias	50	19	60 x 60	48/38 x 48/38	6,3	24	69	50	100	7470 PJH 050 P40	T05802
	75	25	60 x 60	48/38 x 48/38	6,3	24	100	75	150	7470 PJH 075 P40	T05804
	100	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	38	135	80	160	7470 PJH 100 P50	T02873



	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Medida de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	Diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias con freno	50	19	60 x 60	48/38 x 48/38	6,3	24	69	50	100	7475 PJH 050 P40	T05807
	75	25	60 x 60	48/38 x 48/38	6,3	24	100	75	150	7477 PJH 075 P40	T05808
	100	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	43,5	135	80	160	7477 PJH 100 P50	T02874



	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Medida de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	Diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias	50	19	11		24	69	50	100		7470 PJH 050 P30-11	T05809
	75	25	11		24	100	75	150		7470 PJH 075 P30-11	T05741
	100	32	11		38	135	80	160		7470 PJH 100 P30-11	T05810



	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Medida de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	Diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias con freno	50	19	11		24	69	50	100		7475 PJH 050 P30-11	T05813
	75	25	11		24	100	75	150		7477 PJH 075 P30-11	T05742
	100	32	11		43,5	135	80	160		7477 PJH 100 P30-11	T05814



Ventajas en un vistazo





Resistencia a la rodadura	● ● ● ○ ○
Ruido de movimiento	● ● ● ○ ○
Desgaste	● ● ● ○ ○
Protección contra el óxido	● ● ● ● ●

INSTITUCIONAL

Ruedas de material sintético

Serie LEVINA - 5370

Soporte y ruedas fabricados con materiales sintéticos de alta calidad, rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, pletina de fijación. Núcleo de rueda de polipropileno, bandaje de TENTEprene (goma termoplástica), gris, no deja huella, con placas anti-hilos, cojinete de bolas de precisión.

-  **Capacidad de carga:** 100 kg
-  **Temperatura:** - 10 / + 40 °C
-  **Altura total:** 137 - 190 mm
-  **Diámetro de la rueda:** 100 - 150 mm

	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Medida de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	Diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias	100	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	36	137	100	200	5370 PJP 100 P50	T05377
	125	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	38	161	100	200	5370 PJP 125 P50	T04801
Ruedas giratorias con freno total	100	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	36	137	100	200	5377 PJP 100 P50	T05378
	125	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	38	161	100	200	5377 PJP 125 P50	T05376



	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Agujero pasante [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias	100	32	13	36	137	100	200	5370 PJP 100 P30-13	T05168
	125	32	13	38	161	100	200	5370 PJP 125 P30-13	T04775
Ruedas giratorias con freno total	100	32	13	36	137	100	200	5377 PJP 100 P30-13	T05169
	125	32	13	38	161	100	200	5377 PJP 125 P30-13	T06691



INSTITUCIONAL

Accesorios / Fijaciones / Expansivos

EXPANSIVOS



Expansivos para tubos redondos y cuadrados

 Capacidad de carga:

 Temperatura: - 10 / + 40 °C

 Altura total:

 Diámetro de la rueda:

			Diámetro del expansivo [mm]		Número de serie	Número de pedido
			19 - 21,5		R07-Ø19-21,5	COMP00164
			21,5 - 24		R07-Ø21,5-24	COMP00165
			36 - 40		R07-Ø36-39	COMP00169
			21,5 - 24		R47-21,5-24	COMP00063



Expansivo R07

Ventajas en un vistazo

Resistencia a la rodadura	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Ruido de movimiento	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Desgaste	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Protección contra el óxido	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>



INSTITUCIONAL

Ruedas para supermercado

Seria STORA - 2370/2875



























Soporte de chapa de acero, zincadas, rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, agujero pasante. Con placas anti-hilos, cojinete de bolas de precisión.

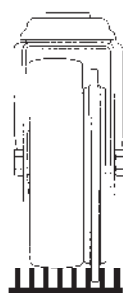
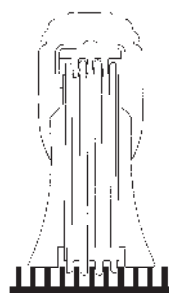
 **Capacidad de carga:** 80 - 100 kg

 **Temperatura:** - 20 / + 60 °C

 **Altura total:** 129 - 155 mm

 **Diámetro de la rueda:** 100 - 125 mm

	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Agujero pasante [mm]		Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias										
	125	32	13		38	155	80	160	2370 PJP 125 P30-13	T01399
Aros										
	125	32					100	200	PIP125x32-Ø8	R00010
	100	32					100	200	PIP 100x32-Ø8,3	R01532
Ruedas giratorias con freno										
	125	32	13		40	153	100	200	2875 ZIP 125 P30-13 IZQUIERDA	T08442
	125	32	13		40	153	100	200	2875 ZIP 125 P30-13 DERECHA	T08443
	125	32	13		40	153	100	200	2878 ZIP 125 P30-13 IZQUIERDA	T09891
	125	32	13		40	153	100	200	2878 ZIP 125 P30-13 DERECHA	T09890
Aros										
	125	32					100	200	ZIP 125x32	R04804



Ventajas en un vistazo

Resistencia a la rodadura	● ● ● ● ●
Ruido de movimiento	● ● ● ● ●
Desgaste	● ● ● ● ●
Protección contra el óxido	● ● ● ● ●

INDUSTRIAL

Ruedas industriales

Serie ALPHA - 3470































Soporte de chapa de acero, zincadas, rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, placa protectora del rodamiento giratorio, pletina de fijación. Rueda de poliamida, buje liso.

 **Capacidad de carga:** 200 - 350 kg

 **Temperatura:** - 40 / + 80 °C

 **Altura total:** 108 - 240 mm

 **Diámetro de la rueda:** 80 - 200 mm

	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Medida de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	Diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias											
	80	34	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	200	400	3470 UOO 080 P62	T01346
	100	36	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	200	400	3470 UOO 100 P62	T01253
	125	40	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	275	550	3470 UOO 125 P62	T01155
	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	350	700	3470 UOO 160 P63	T00903
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	350	7 00	3470 UOO 200 P63	T02271
Ruedas fijas											
	80	34	103 x 85	80/77 x 60	9		108	200	400	3478 UOO 080 P62	T00957
	100	36	103 x 85	80/77 x 60	9		128	200	400	3478 UOO 100 P62	T01308
	125	40	103 x 85	80/77 x 60	9		155	275	550	3478 UOO 125 P62	T01717
	160	40	137 x 115	105 x 80/75	11		200	350	700	3478 UOO 160 P63	T01288
	200	50	137 x 115	105 x 80/75	11		240	350	7 00	3478 UOO 200 P63	T02869
Ruedas giratorias con freno total											
	80	34	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	200	400	3477 UOO 080 P62	T01595
	100	36	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	200	400	3477 UOO 100 P62	T01254
	125	40	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	275	550	3477 UOO 125 P62	T01428
	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	60	200	350	700	3477 UOO 160 P63	T01149
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	350	7 00	3477 UOO 200 P63	T02272

Ventajas en un vistazo

Resistencia a la rodadura	● ● ● ● ○ ○
Ruido de movimiento	● ● ● ● ○ ○
Desgaste	● ● ● ● ● ●
Protección contra el óxido	● ● ● ● ○ ○

INDUSTRIAL

Ruedas industriales

Serie ALPHA - 3470































Soporte de chapa de acero, zincadas, rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, placa protectora del rodamiento giratorio, pletina de fijación. Núcleo de rueda de poliamida, bandaje de poliuretano inyectado, cojinete de rodillos.

 **Capacidad de carga:** 100 - 350 kg

 **Temperatura:** - 40 / + 80 °C

 **Altura total:** 108 - 240 mm

 **Diámetro de la rueda:** 80 - 200 mm

	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Medida de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	Diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias											
	80	30	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	100	200	3470 UAR 080 P62	T09924
	100	30	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	150	300	3470 UAR 100 P62	T09925
	125	40	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	200	400	3470 UAR 125 P62	T09926
	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	350	700	3470 UAR 160 P63	T09927
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	350	700	3470 UAR 200 P63	T09928
Ruedas fijas											
	80	30	103 x 85	80/77 x 60	9		108	100	200	3478 UAR 080 P62	T09929
	100	30	103 x 85	80/77 x 60	9		128	150	300	3478 UAR 100 P62	T09930
	125	40	105 x 85	80/77 x 60	9		155	200	400	3478 UAR 125 P62	T09931
	160	40	137 x 115	105 x 80/75	11		200	350	700	3478 UAR 160 P63	T09932
	200	50	137 x 115	105 x 80/75	11		240	350	700	3478 UAR 200 P63	T09933
Ruedas giratorias con freno total											
	80	30	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	100	200	3477 UAR 080 P62	T09934
	100	30	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	150	300	3477 UAR 100 P62	T09935
	125	40	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	200	400	3477 UAR 125 P62	T09936
	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	60	200	350	700	3477 UAR 160 P63	T09937
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	350	700	3477 UAR 200 P63	T09938

Ventajas en un vistazo

Resistencia a la rodadura	● ● ● ○ ○
Ruido de movimiento	● ● ● ○ ○
Desgaste	● ● ● ● ○
Protección contra el óxido	● ● ● ○ ○

INDUSTRIAL

Ruedas industriales

Serie ALPHA - 3470






































Soporte de chapa de acero, zincadas, rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, placa protectora del rodamiento giratorio, pletina de fijación. Núcleo de rueda de poliamida, bandaje de goma elástica, sin dejar huella, cojinete de rodillos.

 **Capacidad de carga:** 70 - 250 kg

 **Temperatura:** - 20 / + 60 °C

 **Altura total:** 108 - 155 mm

 **Diámetro de la rueda:** 80 - 125 mm

	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Medida de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	Diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias											
	80	35	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	70	140	3470 PIR 080 P62 AZUL	T03747
	100	34	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	160	320	3470 UFR 100 P62 AZUL	T00438
	125	40	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	250	500	3470 UFR 125 P62 AZUL	T00886
Ruedas fijas											
	80	35	103 x 85	80/77 x 60	9		108	70	140	3478 PIR 080 P62 AZUL	T03749
	100	34	103 x 85	80/77 x 60	9		128	160	320	3478 UFR 100 P62 AZUL	T01112
	125	40	103 x 85	80/77 x 60	9		155	250	500	3478 UFR 125 P62 AZUL	T00545
Ruedas giratorias con freno total											
	80	35	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	70	140	3477 PIR 080 P62 AZUL	T03748
	100	34	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	160	320	3477 UFR 100 P62 AZUL	T00439
	125	40	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	250	500	3477 UFR 125 P62 AZUL	T01344
Ruedas giratorias con freno total											
	125	40	13			40	155	160		3477UFR125P30-13	T03206

Ventajas en un vistazo

Resistencia a la rodadura	● ● ● ● ○ ○
Ruido de movimiento	● ● ● ● ○ ○
Desgaste	● ● ● ● ○ ○
Protección contra el óxido	● ● ● ● ○ ○

INDUSTRIAL

Ruedas industriales

Serie ALPHA - 3470




Soporte de chapa de acero, zincadas, rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, placa protectora del rodamiento giratorio, pletina de fijación. Núcleo de rueda de aluminio, bandaje de goma elástica negra vulcanizada, cojinete de bolas de precisión.

 **Capacidad de carga:** 200 - 350 kg

 **Temperatura:** - 20 / + 85 °C

 **Altura total:** 125 - 240 mm

 **Diámetro de la rueda:** 100 - 200 mm

	diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	altura de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	altura total [mm]	Capacidad de carga [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	número de pedido
 Ruedas giratorias	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	350	700	3470 IEP 160 P63	T00994
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	350	700	3470 IEP 200 P63	T01187
 Ruedas fijas	160	50	137 x 115	105 x 80/75	11		200	350	700	3478 IEP 160 P63	T01743
	200	50	137 x 115	105 x 80/75	11		240	350	700	3478 IEP 200 P63	T01188
 Ruedas giratorias con freno total	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	60	200	350	700	3477 IEP 160 P63	T04325
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	350	700	3477 IEP 200 P63	T01722

Serie ELASTECH



Descripción

Núcleo de rueda de aluminio, bandaje de goma elástica negra vulcanizada, cojinete de bolas de precisión.

	diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Capacidad de carga [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	número de pedido
	180	50	20	60	400	340	IEP 180x50-Ø20 HL60	R00942
	200	50	20	60	450	360	IEP 200x50-Ø20 HL60	R00200
	250	50	20	60	500	410	IEP 250x50-Ø20 HL60	R00280
	300	55	25	60	600	360	IEP 300x55-Ø25 HL60	R04810

INDUSTRIAL

Ruedas industriales

Serie ALPHA - 3470































Soporte de chapa de acero, zincadas, rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, placa protectora del rodamiento giratorio, pletina de fijación. Núcleo de rueda de aluminio, bandaje de poliuretano fundido, cojinete de bolas de precisión.

 **Capacidad de carga:** 250 - 350 kg

 **Temperatura:** - 20 / + 60 °C

 **Altura total:** 125 - 240 mm

 **Diámetro de la rueda:** 100 - 200 mm

	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Medida de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	Diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias											
	100	40	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	250	500	3470 ITP 100 P62	T02541
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	50	161	300	600	3470 ITP 125 P63	T04347
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	350	700	3470 ITP 160 P63	T01449
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	350	7 00	3470 ITP 200 P63	T02788
Ruedas fijas											
	100	40	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	250	500	3478 ITP 100 P62	T02540
	125	50	137 x 115	105 x 80/75	11	50	161	300	600	3478 ITP 125 P63	T01453
	160	50	137 x 115	105 x 80/75	11	55	200	350	700	3478 ITP 160 P63	T01450
	200	50	137 x 115	105 x 80/75	11	55	240	350	7 00	3478 ITP 200 P63	T02789
Ruedas giratorias con freno total											
	100	40	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	250	500	3477 ITP 100 P62	T03004
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	60	161	300	600	3477 ITP 125 P63	T01452
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	60	200	350	7 00	3477 ITP 160 P63	T01451
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	350	700	3477 ITP 200 P63	T03030

Ventajas en un vistazo





Resistencia a la rodadura	● ● ● ○ ○
Ruido de movimiento	● ● ● ○ ○
Desgaste	● ● ● ● ○
Protección contra el óxido	● ● ● ○ ○




INDUSTRIAL

Ruedas industriales de alta carga

Serie ZETA - 4680

Soporte de chapa de acero reforzado, muy pesada, cromatizado amarillo, rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, con el rodamiento reforzado y protegido, cabeza giratoria remachada, eje de rueda atornillado, pletina de fijación. Núcleo de rueda de aluminio, bandaje de poliuretano fundido, cojinete de bolas de precisión.

-  **Capacidad de carga:** 500 - 800 kg
-  **Temperatura:** - 20 / + 60 °C
-  **Altura total:** 164 - 290 mm
-  **Diámetro de la rueda:** 125 - 250 mm

	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Medida de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	Diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias 	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	800 640	1280	4680 ITP 160 P63 Flat	T01338
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	800 640	1280	4680 ITP 200 P63 Flat	T00780
Ruedas fijas 	160	50	137 x 117	105 x 80/75	11	200	800 640	1280	4688 ITP 160 P63 Flat	T01442	
	200	50	137 x 117	105 x 80/75	11	240	800 640	1280	4688 ITP 200 P63 Flat	T00781	
Ruedas giratorias con freno total 	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	800 640	1280	4687 ITP 160 P63 Flat	T01340
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	800 640	1280	4687 ITP 200 P63 Flat	T01341

Descripción del producto

Rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, reforzado y tratado por calor, engrasado integrado.



Ventajas en un vistazo

Resistencia a la rodadura	● ● ● ● ○ ○
Ruido de movimiento	● ● ● ● ○ ○
Desgaste	● ● ● ● ○ ○
Protección contra el óxido	● ● ● ● ○ ○

INDUSTRIAL

Ruedas industriales para cargas medias

Serie DELTA - 3640






































Soporte de chapa de acero pesado, zincado azul, cojinete de bolas a precisión en cabeza giratoria, estanco, eje de rueda atornillado, pletina de fijación. Núcleo de rueda de aluminio, bandaje de poliuretano fundido, cojinete de bolas de precisión.

 **Capacidad de carga:** 500 - 600 kg

 **Temperatura:** - 20 / + 60 °C

 **Altura total:** 178 - 250 mm

 **Diámetro de la rueda:** 125 - 200 mm

	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Medida de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	Diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga [kg]		Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias											
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	178	500 400		3640ITP125P63 Flat	T04995
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	600 480		3640ITP160P63 Flat	T04854
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	600 480		3640ITP200P63 Flat	T04873
Ruedas fijas											
	125	50	137 x 115	105 x 80/75	11	178	500 400			3648ITP125P63 Flat	T04998
	160	50	137 x 115	105 x 80/75	11	210	600 480			3648ITP160P63 Flat	T04346
	200	50	137 x 115	105 x 80/75	11	250	600 480			3648ITP200P63 Flat	T04844
Ruedas giratorias con freno total											
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	178	500 400		3642ITP125P63 Flat	T04997
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	600 480		3642ITP160P63 Flat	T04348
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	600 480		3642ITP200P63 Flat	T00583
Ruedas giratorias											
	70	35	111 x 70		12,2	55	102	250	20	3640 TOP 070 P73	T10405

Opciones disponibles

Ruedas con banda de rodadura en baja dureza disponible - Shore 80.



INDUSTRIAL

Ruedas industriales de alta carga

Serie KAPPA - 9650

Soporte y pletina de hierro fundido, soldado, zincado cromado, cabeza giratoria con un rodamiento axial rígido, protegido, cabeza giratoria atornillada, con tornillo remachado, con engrasador, eje de rueda atornillado, pletina de fijación. Núcleo de rueda de hierro fundido, barnizado, bandaje de poliuretano fundido, cojinete de bolas de precisión.

Capacidad de carga: 1000 - 2000 kg

Temperatura: - 20 / + 60 °C

Altura total: 245 - 355 mm

Diámetro de la rueda: 200 - 300 mm

	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Medida de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	Diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias	200	80	175 x 140	140 x 105	15	65	255	1400		9650 FTP 200 P64	T02878
Ruedas fijas	200	80	175 x 140	140 x 105	15		255	1400		9658 FTP 200 P64	T08196



Serie NOVATECH

Descripción

Núcleo de rueda de hierro fundido, barnizado, bandaje de poliuretano fundido, cojinete de bolas de precisión.



200	80	25	90	1680	1400					FTP200x80-Ø25 HL90	R00737



INDUSTRIAL

Ruedas de alta temperatura

Serie ALPHA - 3470































Soporte de chapa de acero, zincadas, rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, placa protectora del rodamiento giratorio, pletina de fijación. Rueda realizada en material sintético resistente al calor y buje autolubricante.















 **Capacidad de carga:** 105 - 125 kg

 **Temperatura:** - 40 / + 280 °C

 **Altura total:** 108 - 128 mm

 **Diámetro de la rueda:** 80 - 100 mm

	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Medida de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	Diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias											
	080	35	105 x 85	80/77 x 60	9	41	108	105	210	3470 BOG 080 P62	T00236
	100	35	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	125	250	3470 BOG 100 P62	T00237
Ruedas giratorias											
	100	35	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	125	250	3470 IDG 100 P62	T05672
Ruedas giratorias											
	125	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	161	230	460	8470 WOO 125 P63 BLANCA	T08519

Serie DURATECH Heat	Descripción								
	Rueda realizada en material sintético resistente al calor y buje autolubricante.	100	35	8	45	125	250	BOG 100x35-Ø8 HL45,5	R01219
Serie DURATECH Heat	Rueda realizada en material sintético resistente al calor y buje autolubricante.								
	Rueda realizada en material sintético resistente al calor y buje autolubricante.	150	40	20	20	250	500	WOO 150x40-Ø20 HL60	R05724

Descripción del producto

Producto indicado para altas temperaturas.







































INDUSTRIAL

Ruedas industriales inoxidables

Serie ALPHA inox - 8470

Soporte de acero inoxidable, rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, eje de rueda atornillado, pletina de fijación. Núcleo de rueda de poliamida, bandaje de poliuretano inyectado de color burdeos, cojinete de rodillos inoxidable.

-  **Capacidad de carga:** 100 - 400 kg
-  **Temperatura:** - 40 / + 80 °C
-  **Altura total:** 108 - 240 mm
-  **Diámetro de la rueda:** 80 - 200 mm

	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Medida de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	Diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias											
	80	32	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	100	200	8470 UAD 080 P62	T09939
	100	32	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	150	300	8470 UAD 100 P62	T09940
	125	32	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	200	400	8470 UAD 125 P62	T09941
	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	350	700	8470UAD160P63 BURDEOS	T03562
	200	46	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	400	800	8470UAD200P63 BURDEOS	T05820
Ruedas fijas											
	80	32	100 x 85	80/77 x 60	9		108	100	200	8478 UAD 080 P62	T09942
	100	32	100 x 85	80/77 x 60	9		128	150	300	8478 UAD 100 P62	T09943
	125	32	100 x 85	80/77 x 60	9		155	200	400	8478 UAD 125 P62	T09944
	160	40	137 x 115	105 x 80/75	11		200	350	700	8478UAD160P63 BURDEOS	T03157
	200	46	137 x 115	105 x 80/75	11		240	400	800	8478UAD200P63 BURDEOS	T05820
Ruedas giratorias con freno total											
	80	32	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	100	200	8477 UAD 080 P62	T09945
	100	32	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	150	300	8477 UAD 100 P62	T09946
	125	32	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	200	400	8477 UAD 125 P62	T09947
	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	60	200	350	700	8477UAD160P63 BURDEOS	T03563
	200	46	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	400	800	8477UAD200P63 BURDEOS	T05678

Descripción del producto

Producto indicado para ambientes húmedos.



INDUSTRIAL

Ruedas industriales inoxidables




























Serie ALPHA inox - 8470

Rueda giratoria, Soporte de acero inoxidable, rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, eje de rueda atornillado, pletina de fijación. Núcleo de rueda de polipropileno, bandaje de TENTEprene (goma termoplástica), gris, no deja huella, con placas anti-hilos, cojinete de bolas de precisión.

 **Capacidad de carga:** 160 kg

 **Temperatura:** - 20 / + 60 °C

 **Diámetro de la rueda:** 100 mm


	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Medida de pletina [mm]	Distancia de agujeros [mm]	Diámetro de agujero [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Ruedas giratorias										8470 PJC 100 P62 AZUL	T10018
Ruedas fijas										8478 PJC 100 P62 AZUL	T10019
Ruedas giratorias con freno total										8477 PJC 100 P62 AZUL	T10760



Serie SUPRATECH

Descripción

Núcleo de rueda de polipropileno, bandaje de TENTEprene (goma termoplástica), gris, con placas anti-hilos, cojinete de bolas de precisión.

	Ancho de la rueda [mm]	Longitud de cubo [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido		
	100	35	8	44	110	220	PJC 100x35-Ø8,3 HL45 SUPRATECH PLUS	R05830

Descripción del producto

Producto indicado para ambientes húmedos.



INDUSTRIAL

Ruedas industriales

Serie ALPHA - 3470



















Soporte de chapa de acero, zincadas, rodamiento giratorio de dos hileras de bolas, placa protectora del rodamiento giratorio, pletina de fijación.
Núcleo de rueda de chapa de acero, zincado cromado, bandaje de goma negra, cojinete de rodillos.

 **Capacidad de carga:** 200 kg

 **Temperatura:** - 20 / + 60 °C

 **Altura total:** 235 mm

 **Diámetro de la rueda:** 200 mm

	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Altura de la espiga [mm]	Diámetro de la espiga [mm]	Desplazamiento [mm]	Altura total [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Unidades por caja	Descripción	Número de pedido
Ruedas giratorias										3377 DVR 200 R05-38	T10337
Ruedas fijas										3478 DVR 200 P63	T02048



INDUSTRIAL


Ruedas sueltas

 **Capacidad de carga:** 70 - 250 kg

 **Temperatura:** - 20 / + 60 °C

 **Diámetro de la rueda:** 80 - 250 mm

		Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Diámetro del eje [mm]	Longitud de cubo [mm]	Capacidad de carga dinámica [kg]	Capacidad de carga estática [kg]	Número de serie	Número de pedido
Serie PURETECH 	Descripción Núcleo de rueda de polipropileno, bandaje de goma negra, cojinete de bolas a precisión.	200	50	20	60	205	410	PVP 200x50-Ø20 NL59	R05175
	Descripción Núcleo de rueda de aluminio, bandaje de poliuretano fundido, cojinete de bolas de precisión.	125 160	30 50	15 20	45 54	420 650	335 1.300	ITP125x30-Ø15 HL45 flat ITP 160x50-Ø20 HL60	R04640 R00229
Serie DURATECH 	Descripción Núcleo de rueda de poliamida, buje liso.	160	40	20	58	500		UOO 160x40-Ø20 HL58 + Casquillo INOX	R00548
	Descripción Núcleo de rueda de poliamida, para alta carga, cojinete de bolas de precisión.	82	70	20	70	6204	750	TOP 082x70-Ø20 HL70	R00124



















	Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda	Medida de pletina	Distancia de agujeros [mm]	Altura total	Capacidad de carga dinámica	Unidades por caja	Descripción	Número de pedido
2198 EMP 	60	20	85	55	64	200	32	2198 EMP 060 P60	T10285
	78	20	100	76	85	300	24	2198 EMP 080 P60	T09386
	98	20	115	92	105	400	14	2198 EMP 100 P60	T09387

INDUSTRIAL

Aros para aparatos industriales

 **Capacidad de carga:** 60 - 200 kg

 **Diámetro de la rueda:** 200 - 400 mm

		Diámetro de la rueda [mm]	Ancho de la rueda [mm]	Diámetro del eje [mm]	Longitud de cubo [mm]	Capacidad de carga [kg]	Número de serie	Número de pedido
Serie BASETECH air 	Descripción							
	Núcleo de rueda de polipropileno. Q: Bandaje neumático N: Bandaje macizo O: Buje liso R: Rodamiento de bolas	260	85	20	74	75	PQR 260x85-20 HL74 4PR ROJA	R05888
Serie PURETECH air 	Descripción							
	Núcleo de rueda de chapa de acero, bandaje neumático, cojinete de rodillos. R: Cojinete de rodillos P: Rodamiento de bolas	260	85	20	74	75	DQR 260x85-20 HL74 4PR	R05891
Serie PURETECH air 	Descripción							
	Núcleo de rueda de chapa de acero, bandaje neumático, cojinete de rodillos, perfil lineal.	370	85	20	370	120	DQN 370X85 CARRETILLA	R06152

PQO, PPO



BUJE LISO

PQR, PNR, DQR, DPR



RODAMIENTO DE RODILLOS

DQP



RODAMIENTO DE BOLAS

NUESTRAS COMPETENCIAS

Para ofrecerle las mejores soluciones de movilidad



SEGURIDAD

Nuestros clientes pueden confiar en todo momento en la máxima calidad, sabiendo que siempre obtendrán productos probados y certificados. De este modo, nuestras ruedas satisfacen los más rigurosos estándares de seguridad y contribuyen en la aplicación a mejorar la seguridad laboral, a prevenir accidentes y a reducir el riesgo para la salud.



PRODUCTIVIDAD

Tanto para los fabricantes como para los usuarios. Incrementa la eficiencia de los procesos en los más diversos ámbitos: desde el montaje hasta en las aplicaciones específicas de los productos acabados. De este modo brindan a los fabricantes la clara ventaja de optimizar significativamente sus procesos clave, tanto técnicamente como en las secuencias de trabajo.



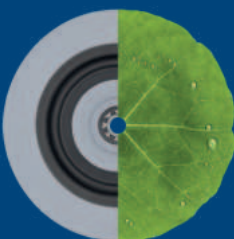
DISEÑO

Porque nuestras soluciones perfectamente estudiadas han recibido numerosos premios de diseño y satisfacen las más altas exigencias en todo lo relativo a la estética. Pueden adaptarse a la perfección al lenguaje de diseño individual de nuestros clientes, apoyando así una diferenciación de éxito. También podemos atender programas de productos completos.



DURABILIDAD

Independientemente de las condiciones especiales para las que se necesite una solución durable, nosotros ponemos a su disposición la solución adecuada, comenzando por recubrimientos a prueba de desgaste, pasando por ruedas resistentes al calor, hasta desarrollos con una capacidad de carga extrema. De este modo ofrecemos soluciones individuales que fabricamos dando respuesta a las necesidades específicas de nuestros clientes.



MEDIO AMBIENTE

Es uno de nuestros conceptos clave más importantes: Nuestras soluciones están diseñadas para proteger los recursos ecológicos, para evitar el derroche y para minimizar el impacto medioambiental, mediante la reducción de las emisiones de CO2, la eliminación de ruidos y la renuncia al uso de sustancias peligrosas. Alcanzamos estos objetivos mediante la combinación de desarrollos convenientemente planificados con los materiales más modernos y de la máxima calidad de materias primas.

