

**NUCLEO IN MATERIALE TERMOPLASTICO + ANELLO IN GOMMA PER ALTE TEMPERATURE**

- Anello in gomma antitraccia, durezza 75±3 Shore A.
- Nucleo in composto speciale termoresistente.
- Elevata silenziosità, buona scorrevolezza.
- Temperatura di impiego: -40°C / +250°C.
- Mozzo con: foro passante.
- Per movimentazioni manuali su pavimenti in ottimo stato.
- Portate valutate secondo ISO 22883 e ISO 22878 senza applicare ostacoli.
- Non utilizzare il freno a temperature superiori ai 40°C.



**THERMOPLASTIC CORE + HIGH TEMPERATURE RUBBER RING**

- Non marking rubber ring for high temperature applications; hardness 75±3 Shore A.
- Core in special thermo resistant compound.
- Silent and smooth running.
- Temperature range: -40°C / +250°C (-40°F / +482°F).
- Hub with: plain bore.
- For manual applications over floors in perfect conditions.
- Load ratings according to ISO 22883 and ISO 22878 without obstacles.
- Do not apply the brake at temperatures above 40°C (104°F).

**CORPS THERMORÉSISTANT + ANNEAU CAOUTCHOUC POUR HAUTES TEMPÉRATURES**

- Anneau en caoutchouc, non tachant, pour hautes températures, dureté 75±3 Shore A.
- Corps en composé spécial thermorésistant.
- Très silencieuse, très faible résistance au roulement.
- Température d'emploi: -40°C / + 250°C (-40°F / +482°F).
- Moyeu avec: alésage lisse.
- Pour utilisation manuelle sur sols en très bon état.
- Charges admissibles définies selon ISO 22883 et ISO 22878 sans obstacles.
- Pas appliquer le frein à température supérieure à 40°C (104°F).

**THERMOPLASTISCHER KERN + HITZEBESTÄNDIGER GUMMIRING**





- Hitzebeständiger spurloser Gummiring, Härte 75±3 Shore A.
- Radkern aus hitzebeständigem sonder Kunststoff.
- Geräuschloser und leichter Lauf.
- Arbeitstemperatur: -40°C / +250°C.
- Lagerung: Gleitlager.
- Für Handbewegung auf Boden in sehr gutem Zustand.
- Tragfähigkeit nach ISO 22883 und ISO 22878 ohne Hindernisse festgestellt.
- Nicht verwenden den Feststeller bei Temperaturen über 40°C.

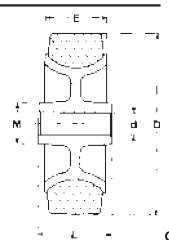
**NUCLEO TERMORESISTENTE + ARO DE GOMA PARA TEMPERATURAS ELEVADAS**

- Aro de goma anti-marca para temperaturas elevadas, dureza 75±3 Shore A.
- Núcleo en compuesto especial termoresistente.
- Silenciosidad elevada, buena facilidad de rodadura.
- Temperatura de empleo: -40°C / + 250°C (-40°F / +482°F).
- Cubo con: agujero liso.
- Para desplazamientos manuales sobre pavimentaciones óptimas.
- Capacidades de carga estimadas conforme a ISO 22883 y ISO 22878 sin poner obstáculos.
- No aplicar el freno a temperatura mayor de 40°C (104°F).

	D	100
	E	30

FORO PASSANTE - PLAIN BORE - GLEITLAGER - ALÉSAGE LISSE - AGUJERO LISO

Art. N.	27856	
	d	12
	L	40
	M	22,5
	Kg.	80



## FN + INOX 20

INOX - STAINLESS - ROSTFREI - INOX - INOX



	D	100
	E	30

## FN + M22

MEDI - MEDIUM - MITTELLAST - MOYENNES - MEDIOS



	D	100
	E	30

SUPPORTI GIREVOLI - SWIVEL CASTORS - LENKROLLEN - ROULETTES PIVOTANTES - CONJUNTOS GIRATORIOS		SUPPORTI GIREVOLI - SWIVEL CASTORS - LENKROLLEN - ROULETTES PIVOTANTES - CONJUNTOS GIRATORIOS	
Art. N.	27866	27746	
d	12	12	
Art. N.	27876	27756	
d	12	12	

SUPPORTI FISSI - FIXED CASTORS - BOCKROLLEN - ROULETTES FIXES - CONJUNTOS FIJOS		SUPPORTI FISSI - FIXED CASTORS - BOCKROLLEN - ROULETTES FIXES - CONJUNTOS FIJOS	
Art. N.	27886	27766	
d	12	12	
Art. N.	27896	27776	
d	12	12	

SUPPORTI GIREVOLI A FORO - SWIVEL BOLT HOLE CASTORS - RÜCKENLOCH LENKROLLEN - ROULETTES PIVOTANTES A Oeil - CONJUNTOS GIRATORIOS CON TALADRO PASADOR		SUPPORTI GIREVOLI A FORO - SWIVEL BOLT HOLE CASTORS - RÜCKENLOCH LENKROLLEN - ROULETTES PIVOTANTES A Oeil - CONJUNTOS GIRATORIOS CON TALADRO PASADOR	
Art. N.	27906HB	27786GB	
d	12	12	
Art. N.	27916HB	27796GB	
d	12	12	

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN - DONNÉES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS			
	H	128	
	AxB	102x83	
	axb	80x60	
	g	8	
	g	HB=10-12	
	F	37	
	U	40	
	FH	FH	
	Kg.	80	
	Kg.	80	

**COMPOSTO TERMOPLASTICO AD ELEVATA RESISTENZA PER ALTE TEMPERATURE**

- Ruota in composto speciale termoresistente.
- Elevata resistenza meccanica agli urti, massima scorrevolezza.
- Temperatura di impiego: -40°C / +270°C.
- Mozzo con: foro passante.
- Per movimentazioni manuali su pavimenti in ottimo stato.
- Portate valutate secondo ISO 22883 e ISO 22878 senza applicare ostacoli.
- Non utilizzare il freno a temperature superiori ai 40°C.



**THERMOPLASTIC COMPOUND WITH EXCELLENT MECHANICAL RESISTANCE FOR HIGH TEMPERATURES**

- Wheel made of special thermo resistant compound.
- Excellent shocks resistance; minimal rolling resistance.
- Temperature range: -40°C / +270°C (-40°F / +518°F).
- Hub with: plain bore.
- For manual applications over floors in perfect conditions
- Load ratings according to ISO 22883 and ISO 22878 without obstacles.
- Do not apply the brake at temperatures above 40°C (104°F).

**COMPOSÉ SPÉCIAL AVEC ÉLEVÉE RÉSISTANCE MÉCANIQUE POUR HAUTES TEMPÉRATURES**

- Roue en composé spécial thermorésistant.
- Très bonne résistance aux chocs; très faible résistance au roulement.
- Température d'emploi: -40°C / + 270°C (-40°F / +518°F).
- Moyeu avec: alésage lisse.
- Pour utilisation manuelle sur sols en très bon état.
- Charges admissibles définies selon ISO 22883 et ISO 22878 sans obstacles.
- Pas appliquer le frein à température supérieure à 40°C (104°F).

**THERMOPLASTISCHE VERBINDUNG MIT HOHE MECHANISCHER BESTÄNDIGKEIT FÜR HOHE TEMPERATUREN**





- Rad aus hitzebeständigem sonder Kunststoff für Anwendung zu hohe Temperaturen.
- Hohe Stossfestigkeit und sehr leichter Lauf.
- Arbeitstemperatur: -40°C / +270°C.
- Lagerung: Gleitlager.
- Für Handbewegung auf Boden in sehr gutem Zustand.
- Tragfähigkeit nach ISO 22883 und ISO 22878 ohne Hindernisse festgestellt.
- Nicht verwenden den Feststeller bei Temperaturen über 40°C.

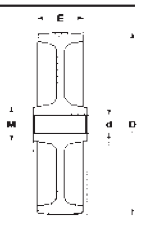
**COMPUESTO ESPECIAL CON EXCELENTE RESISTENCIA MECÁNICA PARA EMPLEOS EN TEMPERATURAS ELEVADAS**

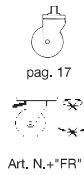
- Rueda en compuesto especial termoresistente.
- Elevada resistencia a los golpes, máxima facilidad de rodadura.
- Temperatura de empleo: -40°C / + 270°C (-40°F / +518°F)
- Cubo con: agujero liso.
- Para desplazamientos manuales sobre pavimentaciones óptimas.
- Capacidades de carga estimadas conforme a ISO 22883 y ISO 22878 sin poner obstáculos.
- No aplicar el freno a temperatura mayor de 40°C (104°F).

	D	80	100	125	150	200
	E	30	30	35	45	50

FORO PASSANTE - PLAIN BORE - GLEITLAGER - ALÉSAGE LISSE - AGUJERO LISO

Art. N.	28002	28006	28010	28014	28022
 d	12	12	20	20	20
 L	40	40	50	60	60
 M	26	25	36	37	37
 Kg.	150	200	250	300	400





	D	80	100	125	125	150	200	
	E	30	30	35	35	45	50	

## SUPPORTI GIREVOLI - SWIVEL CASTORS - LENKROLLEN - ROULETTES PIVOTANTES - CONJUNTOS GIRATORIOS

Art. N.	28152	28156	-	-	-	-		
d	12	12	-	-	-	-		
Art. N.	28102	28106	28109	28110	28114	28122		
d	12	12	20	20	20	20		

## SUPPORTI FISSI - FIXED CASTORS - BOCKROLLEN - ROULETTES FIXES - CONJUNTOS FIJOS

Art. N.	28252	28256	-	-	-	-		
d	12	12	-	-	-	-		
Art. N.	28202	28206	28209	28210	28214	28222		
d	12	12	20	20	20	20		

SUPPORTI GIREVOLI A FORO - SWIVEL BOLT HOLE CASTORS - RÜCKENLOCH LENKROLLEN  
ROULETTES PIVOTANTES A Oeil - CONJUNTOS GIRATORIOS CON TALADRO PASADOR

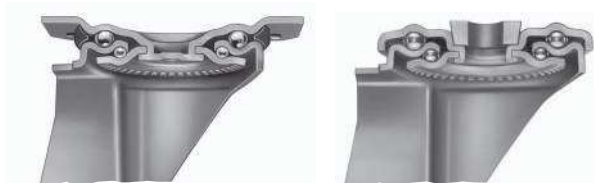
Art. N.	28352HB	28356HB	-	-	-	-		
d	12	12	-	-	-	-		
Art. N.	28302HB	28306HB	-	28310HD	28314HE 28314HF	28322HE 28322HF		
d	12	12	-	20	20	20		

## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN - DONNÉES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

	H	106	128	160	160	203	240	
	AxB	102x83	102x83	102x83	135x110	135x110	135x110	
	axb	80x60	80x60	80x60	105x80	105x80	105x80	
	g	8	8	8	10	10	10	
	g	HB=10-12		HD=12-14		HE=12-14 / HF=16-18		
	F	33	37	49	49	57	59	
	U	40	40	50	50	60	60	
	FR	FR	FR	FR	FR	-	FR	
	Kg.	150	150	250	250	300	370	

Attacco a perno filettato a richiesta - Threaded stem on request - Gewindestift auf Anfrage - Tige filetée sur demande - Espiga roscada sobre demanda.

◆ Con bussola speciale a basso attrito - With special low friction reduction bush - Mit sonder niedrige Reibungsreduktionshülse - Avec entretoise à basse friction  
Con casquillo especial de basa fricción.



	D	80	100	125	125	150	200	
	E	30	30	35	35	45	50	

SUPPORTI GIREVOLI - SWIVEL CASTORS - LENKROLLEN - ROULETTES PIVOTANTES - CONJUNTOS GIRATORIOS

Art. N.	28752	28756	-	-	-	-		
	d	12	12	-	-	-		
Art. N.	28702	28706	28709	28710	28714	28722		
	d	12	12	20	20	20		

SUPPORTI FISSI - FIXED CASTORS - BOCKROLLEN - ROULETTES FIXES - CONJUNTOS FIJOS

Art. N.	28852	28856	-	-	-	-		
	d	12	12	-	-	-		
Art. N.	28802	28806	28809	28810	28814	28822		
	d	12	12	20	20	20		

SUPPORTI GIREVOLI A FORO - SWIVEL BOLT HOLE CASTORS - RÜCKENLOCH LENKROLLEN  
ROULETTES PIVOTANTES A Oeil - CONJUNTOS GIRATORIOS CON TALADRO PASADOR

Art. N.	28952GB	28956GB	-	-	-	-		
Art. N.	-	-	-	-	-	-		
	d	12	12	-	-	-		
Art. N.	28902GB	28906GB	-	28910GD	28914GE	28922GE		
Art. N.	-	-	-	-	28914GG	28922GG		
	d	12	12	-	20	20		

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN - DONNÉES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

	H	106	128	160	160	191	240	
	AxB	102x83	102x83	102x83	135x110	135x110	135x110	
	axb	80x60	80x60	80x60	105x80	105x80	105x80	
	g	8	8	8	10	10	10	
	g	GB=10-12		GD=12-14		GE=12-14 / GG=16-18		
	F	33	37	49	49	56	59	
	U	40	40	50	50	60	60	
	FR	FR	FR	FR	FR	-	FR	
	PP	-	-	PP	PP	PP	PP	
	Kg.	120	120	200	200	300	300	

A stylized soccer ball graphic in light gray, composed of several concentric rings and segments, serving as a background for the text.

*passion for  
movement*

## ALLUMINIO

- Ruota in alluminio pressofuso.
- Ottima scorrevolezza.
- Temperature d'impiego: -40°C / +270°C.
- Non idonea in ambienti salini.
- Mozzo con cuscinetti a sfere per alte temperature, schermati.
- Per movimentazioni manuali su pavimenti in ottimo stato.
- Portate secondo ISO 22883 e ISO 22878 senza applicare ostacoli.



## ALUMINIUM

- Die-cast aluminium wheel.
- Excellent rolling resistance.
- Temperature range: -40°C / +270°C (-40°F / +518°F).
- Unsuitable in salty environments.
- Hub with shielded ball bearings suitable for high temperatures.
- For manual applications over floors in perfect conditions.
- Load ratings according to ISO 22883 and ISO 22878 without obstacles.

## ALUMINIUM


- Roue en alliage d'aluminium moulé sous pression.
- Très faible résistance au roulement.
- Température d'emploi: -40°C / +270°C (-40°F / +518°F).
- Pas indiqué en milieu salin.
- Roulements à billes pour hautes températures.
- Pour utilisation manuelle sur sols en très bon état.
- Charges admissibles définies selon ISO 22883 et ISO 22878 sans obstacles.

## ALUMINIUM








- Rad aus Spritzguss-Aluminium-Legierung.
- Geräuschloser Lauf.
- Arbeitstemperatur: -40°C / +270°C.
- Nicht geeignet in salzartiger Umgebung.
- Abgeschirmte hitzebeständiger Rillenkugellager.
- Für Handbewegung auf Boden in sehr gutem Zustand.
- Tragfähigkeit nach ISO 22883 und ISO 22878 ohne Hindernisse festgestellt.

## ALUMINIO

- Rueda de aluminio vaciado a presión.
- Óptima facilidad de rodadura.
- Temperatura de empleo: -40°C / +270°C (-40°F / +518°F).
- No apta para uso en habitat salino.
- Cojinetes a bolas para temperaturas elevadas.
- Para desplazamientos manuales sobre pavimentaciones óptimas.
- Capacidades de carga estimadas conforme a ISO 22883 y ISO 22878 sin pone obstáculos.

	D	85	100	110	140	160	175	190
	E	40	50	30	50	40	50	50

 CUSCINETTI A SFERE DI PRECISIONE - PRECISION BALL BEARINGS - PRÄZISIONS-RILLENKUGELLAGER  
ROULEMENTS À BILLES DE PRÉCISION - COJINETES A BOLAS DE PRECISION

Art. N.	39008cc	39014cc	39018cc	39024cc	39030cc	39036cc	39040cc
	d	15	20	15	20	20	20
	s	35	47	35	47	47	47
	t	12,2	17	12,2	17	17	17
	V	38	54	38	54	54	54
	L	40	60	40	60	60	60
	M	43	55	42	55	55	56
	Kg.	150	250	200	400	400	600

