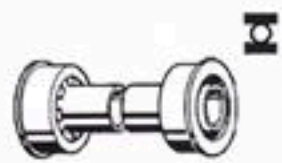


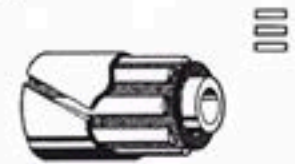
BEARINGS - LAGERUNG - ORGANES DE ROULEMENT



Shielded ball bearings of special design for wheels series BETA : for frequent usage at maximum wheel loading.

Abgeschirmte Rillenkugellager im Sonderkonstruktion für BETA Räder : für häufigen Lauf unter höchstmöglicher Belastung der Räder.

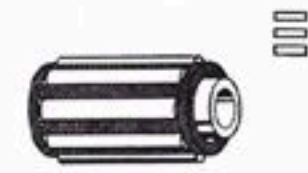
Roulements à billes de construction speciale pour les roues BETA : pour usage fréquent aux charges plus élevées admis par les roues.



Hardened and rectified roller bearing, with hardened steel sleeve and bush of hardened steel tube for continuous applications at highest loads.

Rollenkorblager, gehärtet und geschliffen, mit gehärteter Laubuchse und gehärteter Reduktionshuls für Dauerbetrieb unter Höchstbelastung.

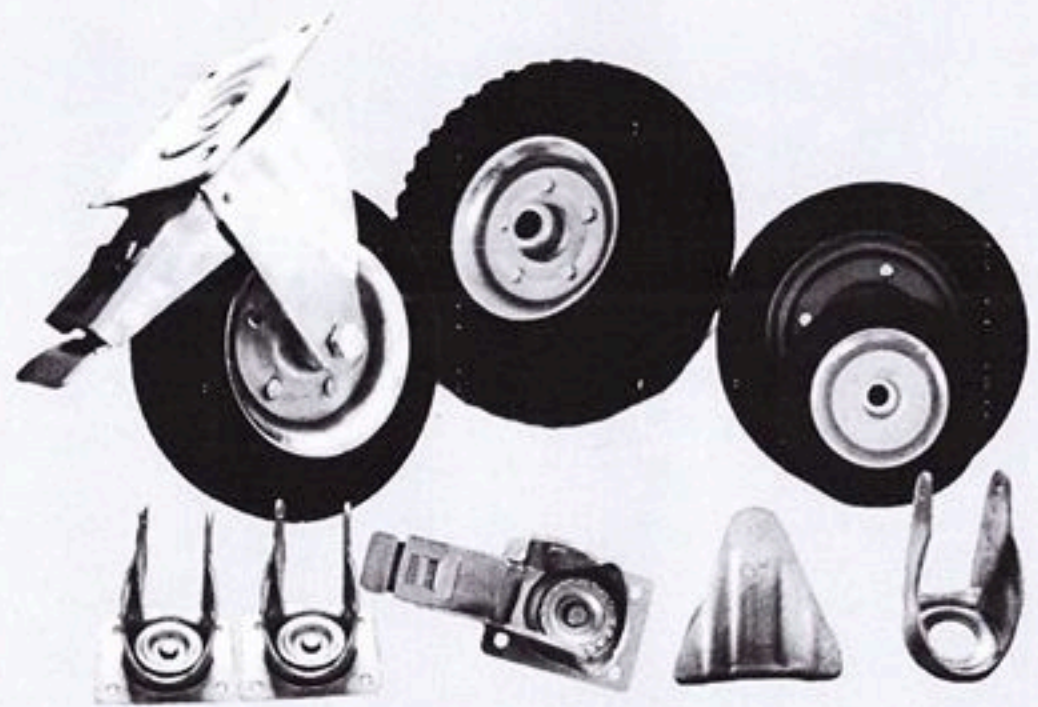
Roulement à rouleaux trempés et rectifiés, avec piste de roulement en acier trempé et entretoise en tube d'acier trempé pour usage continu aux charges plus élevées.



Standard roller bearing and steel bush : for applications in normal environments.

Rollenkorblager, standard, und Reduktionshulse aus Stahlrohr : für Betrieb unter normalen Bedingungen

Roulement à rouleaux standard et entretoise en tube acier : pour usage dans un milieu normal.



A DELTA

THERMOPLASTIC CORE + BLACK RUBBER RING

Sold black rubber ring ,hardness 85 + 5 Shore A
Core in high quality black thermoplastic material
Temperature range : -20°C / +60°C (-4° / +140° F)
Hub with : standard roller bearing : nylon (polyamide 6) friction bearing .



KUNSTSTOFFFELGE + SCHWARZER VOLLGUMMIRING

Schwarzer Vollgummiring Härte 85+5 Shore A
Radkern aus hochwertigem schwarzem Kunststoff.
Arbeitstemperatur : -20°C / +60°C .
Lagerung: Standard Rollenkorblager ; Nylon (Polyamid 6) - Lagerbuchse

CORPS EN MATIERE THERMOPLASTIQUE + ANNEAU EN CAOUTCHOUC NOIR

Anneau en caoutchaouc noir , dureté 85+5 shore A.
Corps en matière thermoplastique noir à haute résistance.
Température d'emploi: -20°C / +60°C (-4°F / +4°F).
Moyeu avec : roulement à rouleaux standard; bagues en nylon (polyamide 6)

D		200	250	250	320
		50	60	80	68

Serie C M20 500



WHEEL - RAD - ROUE
PLAIN BORE - GLEITLAGER - ALESAGE LISSE

Art N	M310	M320	M330	M340	M350	M11	M12	M13	M14	M15	4020
D	8	8	8	8	10	8	8	8	8	10	8
L	28	28	28	28	34	20	21	28	28	34	28

SWIVEL CASTORS LENKROLLEN - ROULETTES PIVOTANTES

Art. N.	M10	M20	M30	M40	M50	M6	M7	M8	M9	M10	4250
H	72	82	103	121	152	60	66	72	82	104	82,5
Ad	50x60	60x60	60x60	60x60	77x67	42x42	42x42	60x60	60x60	60x60	60x60
wd	38x38 45x45	38x38 45x45	38x38 45x45	38x38 45x45	50x41 51x51	30x30	30x30	38x38 45x45	38x38 45x45	38x38 45x45	38x38 45x45
g	6	6	6	6	8	5	5	6	6	6	6
F	21	21	25	32	40,5	24,5	24,5	21	21	27,5	21
	FR	FR	FR	FR	FR	-	-	-	-	-	-

FIXED CASTORS BOCKROLLEN ROULETTES FIXES

Art. N.	M10	M20	M30	M40	M50	M16	M17	M18	M19	-	4280
H	72	82	100	121	152	63	68	74	82	-	82,5
Ad	50x67	60x67	60x67	60x67	77x67	48x48	48x48	60x67	60x67	-	60x67
wd	38x38 45x45	38x38 45x45	38x38 45x45	38x38 45x45	50x41 51x51	30x30	30x30	38x38 45x45	38x38 45x45	-	38x38 45x45
g	6	6	6	6	8	5	5	6	6	-	6

B_{M20}

MEDIUM - MITTELAST - MOYENNES

MEDI - MEDIUM - MITTELAST - MOYENNES - MEDIOS



D		200	250	250	320
E		50	60	80	68

SWIVEL CASTORS - LENKROLLEN - ROULETTES PIVOTANTES

Art N	12004	12008	12012	12014	12022	12026	12028	12032	12036	
D	8	8	8	10	10	10	12	12	12	
Art N	12254	12258	12262	12264	12271	12272	12276	12278	12282	12286
D	12	12	12	15	15	15	15	20	20	20
Art N	12304	12308	12312	12314	12321	12322	12326	12328	12332	12336
D	12	12	12	15	15	15	15	20	20	20

FIXED CASTORS - BOCKROLLEN - ROULETTES FIXES

Art. N.	12404	12408	12412	12414	12421	12422	12426	12428	12432	12436	
d	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	
Art. N.	12454	12458	12462	12464	12471	12472	12476	12478	12482	12486	
d	12	12	12	15	15	15	15	20	20	20	
Art. N.	12504	12508	12512	12514	12521	12522	12526	12528	12532	12536	
d	12	12	12	15	15	15	15	20	20	20	

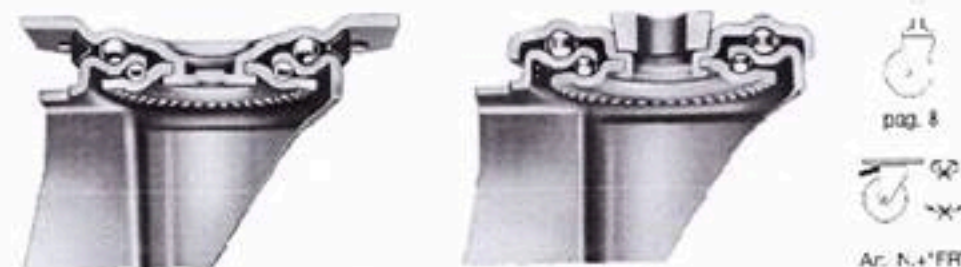
Serie B

Serie A

A_{DELTA + M20}



MEDIUM - MITTELAST - MOYENNES



Art N	13854	13858	13862	13863	13864	13871	13872	13876	13878	13882	13886	
D	12	12	12	15	15	15	15	15	20	20	20	
Art N	13904	13908	13912	13913	13914	13921	13922	13926	13928	13932	13936	
D	12	12	12	15	15	15	15	15	20	20	20	

Art N	14854	14858	14862	14863	14864	14871	14872	14876	14878	14882	14886	
D	12	12	12	15	15	15	15	15	20	20	20	
Art N	14904	14908	14912	14913	14914	14921	14922	14926	14928	14932	14936	
D	12	12	12	15	15	15	15	15	20	20	20	

Art N	14254FB	14258FB	14262FB	-	14264FD	-	14272FD	14276FD	14278FE	14282FE	14286FE
D	12	12	12	-	15	-	15	15	20	20	20
Art N	14304FB	14308FB	14312FB	-	14314FD	-	14322FD	14326FD	14328FE	14332FE	14336FE
D	12	12	12	-	15	-	15	15	20	20	20

+	106	128	154	160	160	181	181	191	196	218	240
AcB	102x83	102x83	102x83	102x83	135x110	102x83	135x110	135x110	135x110	135x110	135x110
30D	80x60	80x60	80x60	80x60	105x80	80x60	105x80	105x80	105x80	105x80	105x80
B	8	8	8	8	10	8	10	10	10	10	10
g	FB=10-12			FD=12-14				FE=12/FG=16-18			
F	33	37	40	49	49	51	51	51	56	57	59
J	40	40	40	50	50	50	50	50	60	60	60
+	FR	FR	FR	FR	FR	FR	FR	FR	FR	FR	FR

D		200	250	250	320
E		50	60	80	68



B 350

STEEL-DISCS + BLACK RUBBER RING

- Solid black rubber ring, hardness 85+/- Shore A.
- Pressed and welded steel-discs: electro-zinc plated, white.
- Temperature range : -20°C / +60°C (-4°F / +140°F).
- Hub with : shielded ball bearings ; standard roller bearing; nylon (polyamide 6) friction bearing.



STAHLBLECHFELGE + SCHWARZER VOLLGUMMIRING

- Schwarzer vollgummiring, Härte 85+/- = 5 Shore A.
- Gepresste, geschweißte und weiß-elektroverzinkte Stahlblechscheibe
- Arbeitstemperature : -20°C / +60°C
- Lagerung : abgeschirmte Rillenkugellager; Standard Rollenkorblager ; Nylon (polyamid 6) - Lagerbuchse.

FLASQUES EN TOLE D'ACIER + ANNEAU EN CAOUTCHOUC NOIR

- Anneau en caoutchouc noir, dureté 85+/-5 Shore A.
- Flasques estampées, soudées et électro-zinguées, blanc.
- Température d'emploi : -20°C / +60°C (-4°F / +140°F).
- Moyeu avec : roulements à billes protégés ; roulement à rouleaux standard ; bagues en nylon (polyamide 6).

D		200	250	250	320
E		50	60	80	68

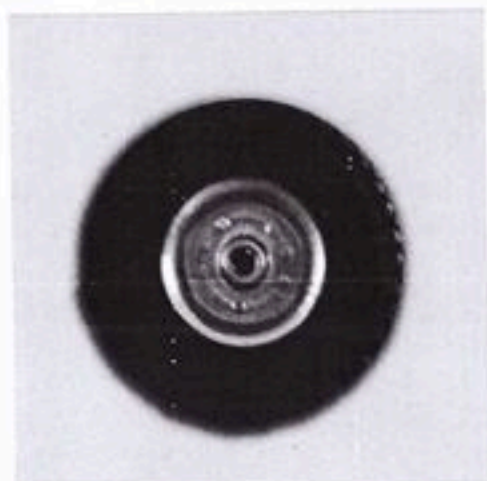
BALL BEARINGS - RILLENKUGELLAGER - ROULEMENTS À BILLES

Art N	12004	12008	12012	12014	12022	12026	12028	12032	12036
D	8	8	8	10	10	10	12	12	12
L	41	41	41	51	51	51	61	61	61



 285

A



 350

B



 500

C

