

# MEGAFLAT

Endlos-Flachriemen *endless flat belts*



# MEGADYNE

Type	T 75	T 150	T 200
Gewebe fabric	Polyester Polyester	Polyester Polyester	Polyester Polyester
Laufseiten- oder Tragseitenbeschichtung siding / backing or carrying side coating	Neopren-rau Neoprene rough	Neopren-rau Neoprene rough	Neopren-rau Neoprene rough
beidseitige Beschichtung siding / backing		Neopren-weich Neoprene smooth	
Farbe color (1)	schwarz black	schwarz black	schwarz black
Antistatik anti-static	ja yes	ja yes	ja yes
Reibwert ( $\mu$ ) coefficient of friction (2)			
beschichtete Seite coated side	0,6	0,6	0,6
unbeschichtete Seite fabric side	0,5	0,5	0,5
Reißfestigkeit (N) pro cm Breite in endloser Form breaking strength (N) per cm width in endless form	1500	3000	4000
empfohlene Vorspannung (N) pro cm Breite in endloser Form pretension recommended (N) per cm width in endless form	150	300	400
Dehnung (%) für die empfohlene Vorspannung pro cm elongation (%) at pretension recommended per cm	0,8	0,7	0,8
kleinster Scheibendurchmesser (mm) minimum recommended pulley diameter (mm)	6	15	20
Herstellungsmaß (mm) sizes (mm) (2)			
Länge length	200 - 3850	200 - 3850	200 - 3850
Breite* (bei Länge $\leq$ 800 mm) width* (for length $\leq$ 800 mm)	* 3 - 330	* 3 - 330	* 3 - 330
Breite* (bei Länge $>$ 800 mm) width* (for length $>$ 800 mm)	* 3 - 430	* 3 - 430	* 3 - 430
Dicke thickness	0,5	0,9	1,1
Toleranzen tolerances			
Länge length ( $\leq$ 600 mm: +/- 5 mm; $>$ 600 mm: %*)	* 0,5 +/-	* 0,5 +/-	* 0,5 +/-
Breite width (mm)	0,50 +/-	0,50 +/-	0,50 +/-
Dicke thickness (mm)	0,15 +/-	0,15 +/-	0,15 +/-
Temperaturbeständigkeit (kurzfristig) resistance to temperature (intermittent)	-30° C - 110° C	-30° C - 110° C	-30° C - 110° C

leichtes Antriebs- oder Transportband z.B. Antriebe für Büromaschinen  
light-load transmission or conveying. Drivers for office automation equipments

Antriebe mittleren Drehmoments, hoher Geschwindigkeit, z.B. Textilmaschinen, Open End Spinnmaschinen, Plotter  
average torque drive, high speed, textile machinery, internal grinding, open end spinning frame, draw-texturing etc.

Antriebe mit hohem Drehmoment, hoher Geschwindigkeit, z.B. Werkzeuge  
high torque, high speed transmission, machine tools



T 75

T 150

T 200



**MEGADYNE**

**Neopren-Beschichtung**  
**Neoprene coating**

# MEGAFLAT

Endlos-Flachriemen endless flat belts

P 110	P 120	P 102 Elastik	P 0 ohne Trägermaterial	S 110
Polyester Polyester	Polyester Polyester	Gummi PES/ Nylon elast. fabric/ Nylon	nur Polyurethan no fabric	Polyester Polyester
Standardshore: A 50 (+/-7), Sondershore: A 25-40 (stark schäumig), A 60-75 (hart) standard shore: A 50 (+/-7), special shore: A 25-40 (soft foam), A 60-75 (hard)				Silikon Silicone
Polyurethan/ Silikon PU/ silicone			keine	PU/ Silikon PU/ silicone
Standard: gelb und grau standard: yellow and grey				weiß white
möglich possible	möglich possible	möglich possible	nein no	möglich possible
0,4 0,3	0,4 0,2	0,4 0,2	0,4	0,6 0,2
1250	3500	250	140	1000
150	350	10		125
0,8	0,8	4	4	0,8
12	20	25	8	12
200 - 3850 3 - 600	200 - 3850 3 - 600	200 - 2500 3 - 550	150 - 1200 3 - 500	200 - 3850 3 - 600
1,0	1,5	1,8	0,9	1,0
0,50 +/- 0,50 +/- 0,05 +/-	0,50 +/- 0,50 +/- 0,05 +/-	0,50 +/- 0,50 +/- 0,05 +/-	2,00 +/- 0,50 +/- 0,05 +/-	0,50 +/- 0,50 +/- 0,05 +/-

-10° C - 80° C (80)    -10° C - 60° C (80)    -10° C - 60° C (80)    -10° C - 60° C (80)    -50° C - 150° C (180)

optimales, flexibles Antriebs- und Transportband, z.B. für Schleifmaschinen (Spindeltrieb), leichte bis mittlere Antriebe  
general flexible drive and transport belt, for example grinding machine spindle drive, light and medium drive

leistungsstarkes Antriebsband für erschwerte Antriebsbedingungen  
strong conveyor belt for heavy drive conditions

elastisches Transportband für feste Achsabstände mit Gewebeeinlage, z.B. für Papiertransport  
elastic transport belt for fixed centre distance with fabric layer, for example paper transport

elastisches Transportband für feste Achsabstände, z.B. für Kopiergeräte  
elastic transport belt for fixed centre distance, for example copying machines

universell einsetzbares Transportband, hitze und kältestabil, z.B. im Lebensmittelbereich  
universal transport belt, heat and cold resistant, for example food processing

**MEGAFLAT**  
Flachriemen werden endlos hergestellt. Sie sind in Polyurethan oder Chloroprene-Gummi erhältlich und können mit Polyester-, Baumwoll- oder Aramidgewebe gefertigt werden. Sie eignen sich besonders zur Kraftübertragung wie auch als Transportsystem.

**MEGAFLAT**  
can be produced endlessly in polyurethane or chloroprene rubber, reinforced with polyester, cotton or aramid reinforcement. Megafat belts are particularly suitable for both power transmission and conveying.



P 110    P 120    P 102 Elastik    P 0 ohne Trägermaterial    S 110

**Polyurethan-Beschichtung**  
**Polyurethane coating**

(1) andere Farben auf Anfrage  
additional colours on demand  
(2) Abweichende Herstellungsmaße auf Anfrage  
additional dimensions on demand



Polyurethan (PU) nahtlose Beschichtungen von Zahnriemen mit nachträglicher Bearbeitung werden applikationsbezogen produziert. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Polyurethane (PU) endless coating, with additional working, on timing belts will be produced according to customer specific requirements. Further information will be given on request.



## MEGADYNE GROUP

**MEGADYNE S.R.L.** - Via Trieste 16 - 10075 MATHI (TO) Italy

**MEGADYNE AMERICA LLC** - 10348 Southern Loop Boulevard PINEVILLE NC 28134

**MEGADYNE CE** - ul. Piekna 13/2 - 85303 BYDGOSZCZ Poland

**MEGADYNE CHINA** - 1/Floor, Building No. 4, Yong Hong Industrial Area, Da Fu South Road, Foshan GUANGDONG P.R.China 528000

**MEGADYNE DEUTSCHLAND GmbH** - Robert-Bosch-Straße 5 - 89275 ELCHINGEN Germany

**MEGADYNE NORDDEUTSCHLAND GmbH** - Möllberger Straße 18 - 32602 VLOTHO Germany

**MEGADYNE DO BRASIL LTDA** - Rua Maria Curupaiti 1169 Imirim SP. CEP. 02452-002 SAO PAULO Brasil

**MEGADYNE EE** - Cnianskaya 11 - 11 22010 MINSK Belarus

**MEGADYNE S&D** - Corso Kennedy 8 - 10070 ROBASSOMERO (TO) Italy

**DAN-BELT** - Pol. Indal, "El Pla" C/Agricultura, 11-21 Nave 1 - 08980 SANT FELIU LLOBREGAT (BARCELONA) Spain

PH: +39 011 9268052

PH: +1 704 5835388

PH: +48 52 3487713

PH: +86 757 3815530/31/32

PH: +49 7308 96650

PH: +49 5733 96160

PH: +55 11 62361332

PH/FAX: +375 172 856467

PH: +39 001 9241740

PH: +34 93 6327300

FAX: +39 011 9268487

FAX: +1 704 5835355

FAX: +48 52 3487715

FAX: +86 757 3815732

FAX: +49 7308 966525

FAX: +49 5733 96160

FAX: +55 11 62366683

FAX: +39 011 9241746

FAX: +34 93 6327048