

KRAFTLER
DAMPING SYSTEM



Verantwortung. Aufmerksamkeit. Effizienz.

Polymerfedern

KRAFTLER.COM



EINFÜHRUNG

Die Firma Kraftler ist spezialisiert auf die Konstruktion, Entwicklung und Herstellung der Produkte für alle Industriezweige mit riesengroßer Energieaufnahme Z.B.in der Bahnindustrie, im Großmaschinenbau, in der Auto-und Erdölförderindustrie, im Schiffbau, in der Bergbauindustrie usw. Wir sind Profis im Bereich der Dämpfungssysteme und Energieabsorption.

Unser Produktionspotenzial lässt uns die hochwertigen Produkte laut den internationalen Normen entwickeln und herstellen. Wir haben keine Angst vor den spezifischen Aufgaben, deshalb machen wir uns gerne an die ambitionierten Projekte!

Polymerpads werden hergestellt durch einzigartige patentierte Technologie

Aufgrund der Konstruktionsmerkmale und besonderen Materialeigenschaften ist jedes Pad extremen Belastungen und physischen Beschädigungen ausgesetzt. Wir können die Polymerfedern gemäß den Anforderungen jedes Kunden entwerfen und herstellen.

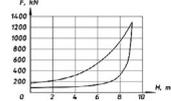
Polymerfedern haben hohe Energie

Überlegene Leistung bei Temperaturen zwischen -60°C und $+60^{\circ}\text{C}$. Alle Produkte weisen eine hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien, Fette, Öle, Lösungsmittel und Schleifmittel auf.



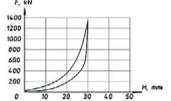
Kraftler, Bremsbeläge - bestehen aus Hochleistungs-TPE-Elastomer, das die Leistung von Federn auf Metall-, Gummi-, Urethan- und / oder Hydraulikbasis in Bezug auf Lebensdauer, Zuverlässigkeit und Ermüdungsbeständigkeit übertrifft.

1C2K52110116H63H00



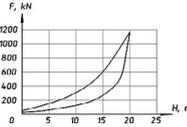
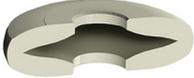
Arbeitsaufnahme >5 kJ
 Dämpfung >50 %
 Vorspannkraft ≥150 kN
 Max. Endkraft ≤1300 kN
 Hub ≤9.2 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 200 mm

OC0K5116112H45H45



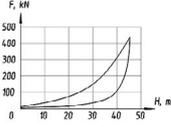
Arbeitsaufnahme >11 kJ
 Dämpfung >48 %
 Vorspannkraft ≥22 kN
 Max. Endkraft ≤1350 kN
 Hub ≤30 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 200 mm

OC0K5116092H45H45



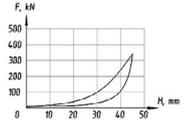
Arbeitsaufnahme >10 kJ
 Dämpfung >40 %
 Vorspannkraft ≥52 kN
 Max. Endkraft ≤1170 kN
 Hub ≤20 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 200 mm

OC0K52142116H00H63



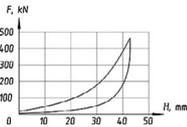
Arbeitsaufnahme >5 kJ
 Dämpfung >30 %
 Vorspannkraft ≥8 kN
 Max. Endkraft ≤430 kN
 Hub ≤45 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 170 mm

OC1K52142100H00H63



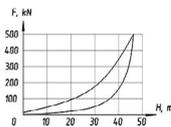
Arbeitsaufnahme >4 kJ
 Dämpfung >40 %
 Vorspannkraft ≥5.8 kN
 Max. Endkraft ≤340 kN
 Hub ≤45 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

OC1K52142116H00H63



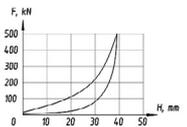
Arbeitsaufnahme >5.8 kJ
 Dämpfung >30 %
 Vorspannkraft ≥10 kN
 Max. Endkraft ≤470 kN
 Hub ≤42 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

OC0K52142100H00H04



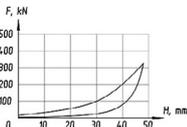
Arbeitsaufnahme >5.4 kJ
 Dämpfung >40 %
 Vorspannkraft ≥9.5 kN
 Max. Endkraft ≤500 kN
 Hub ≤46 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

OC0K52142114H00H24



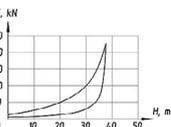
Arbeitsaufnahme >5 kJ
 Dämpfung >50 %
 Vorspannkraft ≥9 kN
 Max. Endkraft ≤500 kN
 Hub ≤39 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 160 mm

OC1K52142100H00H34



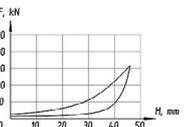
Arbeitsaufnahme >4 kJ
 Dämpfung >45 %
 Vorspannkraft ≥7 kN
 Max. Endkraft ≤320 kN
 Hub ≤48 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

OC0K52142116H00H54



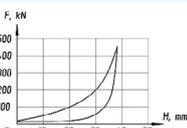
Arbeitsaufnahme >5.8 kJ
 Dämpfung >35 %
 Vorspannkraft ≥7 kN
 Max. Endkraft ≤460 kN
 Hub ≤38 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

OC1K52142100H00H54



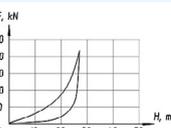
Arbeitsaufnahme >3.7 kJ
 Dämpfung >50 %
 Vorspannkraft ≥6.8 kN
 Max. Endkraft ≤320 kN
 Hub ≤46 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

OC1K52142116H00H54



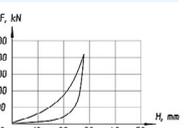
Arbeitsaufnahme >5 kJ
 Dämpfung >40 %
 Vorspannkraft ≥8 kN
 Max. Endkraft ≤460 kN
 Hub ≤38 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

1C2K52142116H63H00



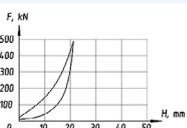
Arbeitsaufnahme >3 kJ
 Dämpfung >50 %
 Vorspannkraft ≥5.9 kN
 Max. Endkraft ≤430 kN
 Hub ≤26 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 160 mm

1C2K52142116H54H00



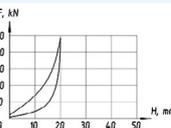
Arbeitsaufnahme >4 kJ
 Dämpfung >40 %
 Vorspannkraft ≥3.6 kN
 Max. Endkraft ≤420 kN
 Hub ≤28 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

1C2K52115116H63H00



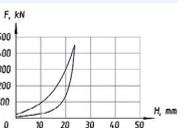
Arbeitsaufnahme >3.8 kJ
 Dämpfung >30 %
 Vorspannkraft ≥7.2 kN
 Max. Endkraft ≤490 kN
 Hub ≤21 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 185 mm

1C2K5287116H63H00



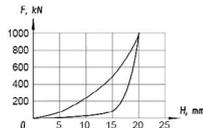
Arbeitsaufnahme >3.6 kJ
 Dämpfung >30 %
 Vorspannkraft ≥12 kN
 Max. Endkraft ≤490 kN
 Hub ≤20 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 185 mm

1C2K52110116H63H00



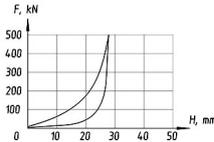
Arbeitsaufnahme >3.2 kJ
 Dämpfung >30 %
 Vorspannkraft ≥7.2 kN
 Max. Endkraft ≤460 kN
 Hub ≤23 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 185 mm

1C2K52123145H56H00



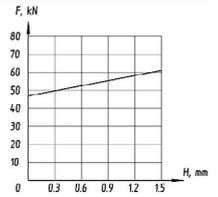
Arbeitsaufnahme >8.7 kJ
 Dämpfung >60 %
 Vorspannkraft ≥30 kN
 Max. Endkraft ≤1000 kN
 Hub ≤20 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 190 mm

0C1K52120160H61H00



Arbeitsaufnahme >20 kJ
 Dämpfung >35 %
 Vorspannkraft ≥4.8 kN
 Max. Endkraft ≤500 kN
 Hub ≤28 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 260 mm

0C0K45220103H551

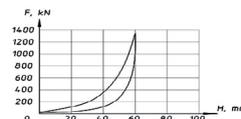


Vorspannkraft ≥47 kN
 Max. Endkraft ≤62 kN
 Hub ≤1.5 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 280 mm

ZugEinrichtungsfeder

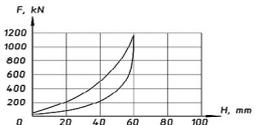


120.135.60.23



Arbeitsaufnahme >23 kJ
 Dämpfung >48 %
 Vorspannkraft ≥22 kN
 Max. Endkraft ≤1350 kN
 Hub ≤60 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 200 mm

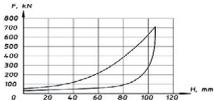
160.117.60.22



Arbeitsaufnahme >22 kJ
 Dämpfung >40 %
 Vorspannkraft ≥52 kN
 Max. Endkraft ≤1170 kN
 Hub ≤60 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 200 mm

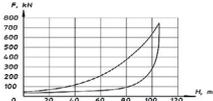
Pufferfedern

KT-30



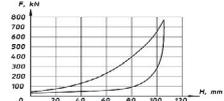
Arbeitsaufnahme >30 kJ
 Dämpfung >50 %
 Vorspannkraft ≥52 kN
 Max. Endkraft ≤710 kN
 Hub ≤105 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 165 mm

KT-35



Arbeitsaufnahme >35 kJ
 Dämpfung >50 %
 Vorspannkraft ≥47 kN
 Max. Endkraft ≤750 kN
 Hub ≤105 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 165 mm

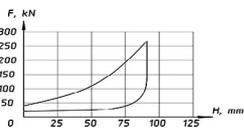
KT-40



Arbeitsaufnahme >40 kJ
 Dämpfung >52 %
 Vorspannkraft ≥16 kN
 Max. Endkraft ≤850 kN
 Hub ≤105 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 165 mm

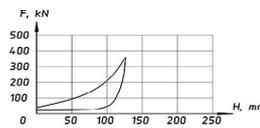
Polymerfedern

300.27.92.11



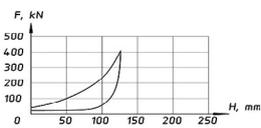
Arbeitsaufnahme >11 kJ
 Dämpfung >40 %
 Vorspannkraft ≥41 kN
 Max. Endkraft ≤270 kN
 Hub ≤92 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

380.36.123.18



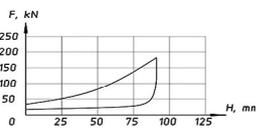
Arbeitsaufnahme >18 kJ
 Dämpfung >35 %
 Vorspannkraft ≥40 kN
 Max. Endkraft ≤360 kN
 Hub ≤123 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 185 mm

380.41.123.20



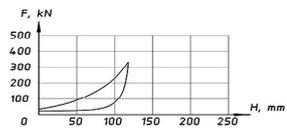
Arbeitsaufnahme >20 kJ
 Dämpfung >38 %
 Vorspannkraft ≥39 kN
 Max. Endkraft ≤410 kN
 Hub ≤123 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 185 mm

300.18.92.08



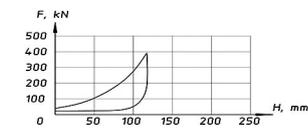
Arbeitsaufnahme >8 kJ
 Dämpfung >37 %
 Vorspannkraft ≥34 kN
 Max. Endkraft ≤180 kN
 Hub ≤92 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 175 mm

385.33.116.15



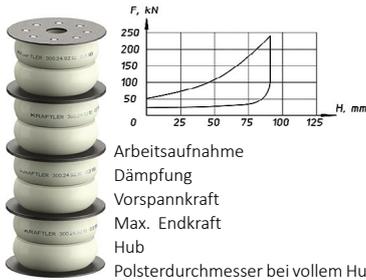
Arbeitsaufnahme >15 kJ
 Dämpfung >35 %
 Vorspannkraft ≥34 kN
 Max. Endkraft ≤330 kN
 Hub ≤116 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

385.39.116.18



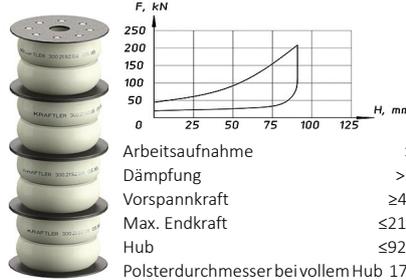
Arbeitsaufnahme >18 kJ
 Dämpfung >37 %
 Vorspannkraft ≥39 kN
 Max. Endkraft ≤390 kN
 Hub ≤116 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

300.24.92.10



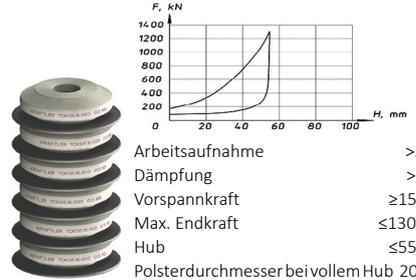
Arbeitsaufnahme >10 kJ
 Dämpfung >33 %
 Vorspannkraft ≥ 51 kN
 Max. Endkraft ≤ 240 kN
 Hub ≤ 92 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 175 mm

300.21.92.09



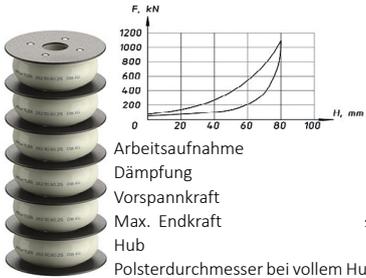
Arbeitsaufnahme >9 kJ
 Dämpfung >38 %
 Vorspannkraft ≥ 45 kN
 Max. Endkraft ≤ 210 kN
 Hub ≤ 92 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 175 mm

TCK135.16.000



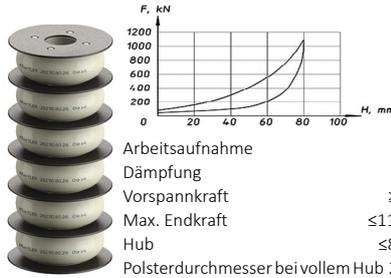
Arbeitsaufnahme >30 kJ
 Dämpfung >50 %
 Vorspannkraft ≥ 150 kN
 Max. Endkraft ≤ 1300 kN
 Hub ≤ 55 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 200 mm

282.110.80.25



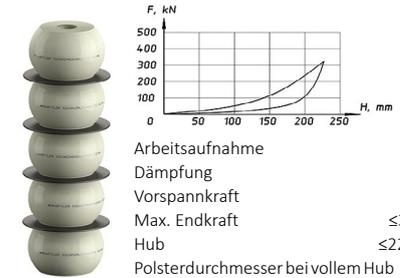
Arbeitsaufnahme >25 kJ
 Dämpfung >40 %
 Vorspannkraft ≥ 72 kN
 Max. Endkraft ≤ 1100 kN
 Hub ≤ 80 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 205 mm

282.110.80.26



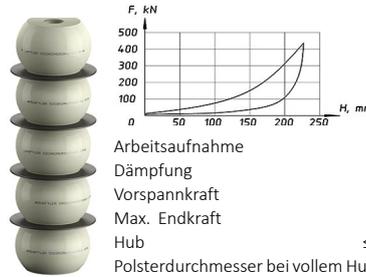
Arbeitsaufnahme >26 kJ
 Dämpfung >40 %
 Vorspannkraft ≥ 73 kN
 Max. Endkraft ≤ 1100 kN
 Hub ≤ 80 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 205 mm

50C0K52142100H00H33



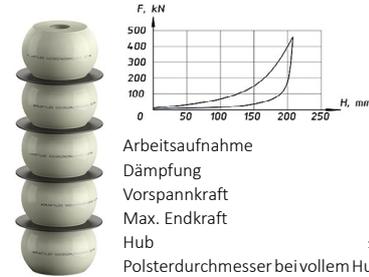
Arbeitsaufnahme >21 kJ
 Dämpfung >35 %
 Vorspannkraft ≥ 7 kN
 Max. Endkraft ≤ 320 kN
 Hub ≤ 223 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

50C0K52142100H00H63



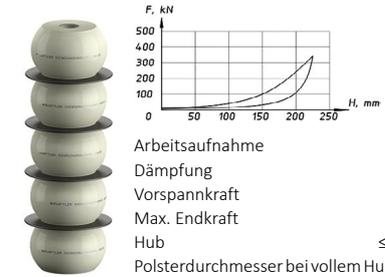
Arbeitsaufnahme >26.5 kJ
 Dämpfung >30 %
 Vorspannkraft ≥ 8 kN
 Max. Endkraft ≤ 430 kN
 Hub ≤ 223 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 170 mm

50C0K52142116H00H63



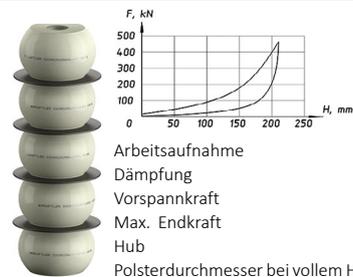
Arbeitsaufnahme >30 kJ
 Dämpfung >45 %
 Vorspannkraft ≥ 12 kN
 Max. Endkraft ≤ 460 kN
 Hub ≤ 208 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

50C1K52142100H00H63



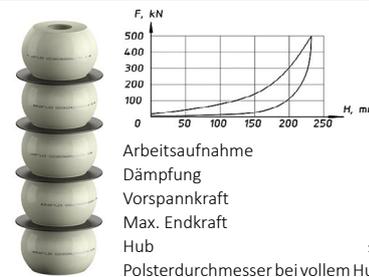
Arbeitsaufnahme >21 kJ
 Dämpfung >40 %
 Vorspannkraft ≥ 5.6 kN
 Max. Endkraft ≤ 340 kN
 Hub ≤ 224 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

50C1K52142116H00H63



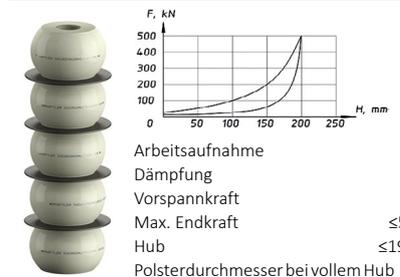
Arbeitsaufnahme >29 kJ
 Dämpfung >30 %
 Vorspannkraft ≥ 10 kN
 Max. Endkraft ≤ 470 kN
 Hub ≤ 208 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

50C0K52142100H00H04



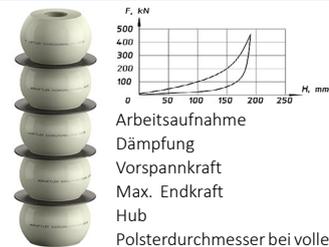
Arbeitsaufnahme >33 kJ
 Dämpfung >40 %
 Vorspannkraft ≥ 9.5 kN
 Max. Endkraft ≤ 500 kN
 Hub ≤ 232 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

50C0K52142114H00H24



Arbeitsaufnahme >30 kJ
 Dämpfung >50 %
 Vorspannkraft ≥ 9 kN
 Max. Endkraft ≤ 500 kN
 Hub ≤ 197 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 160 mm

50C1K52142116H00H54



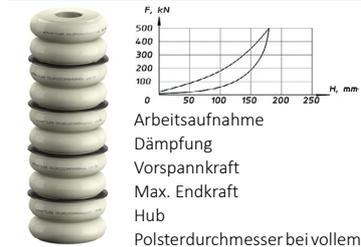
Arbeitsaufnahme >25 kJ
 Dämpfung >40 %
 Vorspannkraft ≥ 8 kN
 Max. Endkraft ≤ 460 kN
 Hub ≤ 192 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

50C1K52120160H61H00



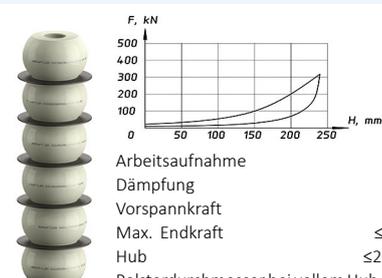
Arbeitsaufnahme >20 kJ
 Dämpfung >35 %
 Vorspannkraft ≥ 4.8 kN
 Max. Endkraft ≤ 500 kN
 Hub ≤ 140 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 260 mm

51C2K52123145H56H00



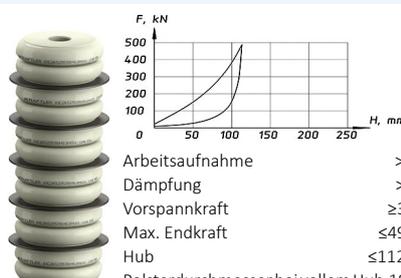
Arbeitsaufnahme >29 kJ
 Dämpfung >35 %
 Vorspannkraft ≥ 8 kN
 Max. Endkraft ≤ 500 kN
 Hub ≤ 180 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 190 mm

60C0K52142100H00H33



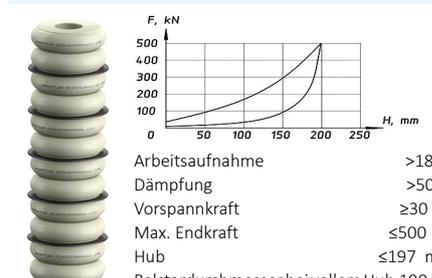
Arbeitsaufnahme >24 kJ
 Dämpfung >35 %
 Vorspannkraft ≥ 30 kN
 Max. Endkraft ≤ 320 kN
 Hub ≤ 238 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 180 mm

61C2K52115116H63H00



Arbeitsaufnahme >20 kJ
 Dämpfung >30 %
 Vorspannkraft ≥ 30 kN
 Max. Endkraft ≤ 490 kN
 Hub ≤ 112 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 185 mm

61C2K52123145H56H00



Arbeitsaufnahme >18 kJ
 Dämpfung >50 %
 Vorspannkraft ≥ 30 kN
 Max. Endkraft ≤ 500 kN
 Hub ≤ 197 mm
 Polsterdurchmesser bei vollem Hub 190 mm

KRAFTLER

DAMPING SYSTEM



Kraftler GmbH

Perlacher str. 44 82031 Grünwald, Munich



Tel.: + 49 0 89 3398 2557
+ 49 0 89 2351 5691



E-mail: info@kraftler.de



LLC NTK Energomash

Belarus, Minsk, st. Melezha 1



Tel.: + 375 (17) 377 66 86
+375 (29) 178 53 33



E-mail: info@ntkenergomash.ru