

GOAL
EINZYLINDER
GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0



EINZYLINDER

GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0



TEXTILKOPF, entwickelt, um hochwertige Erzeugnisse herzustellen und eine konstante Zuverlässigkeit auf Dauer zu gewährleisten.

HOCHGESCHWINDIGKEITS-PLATINENKAPPE für eine höhere Produktionsausbeute.

NEUE ELEKTRONIK mit Touchscreen-Display mit hoher Auflösung.

GESTELL mit neuer Konzeption, entwickelt, um die Stabilität und die Steifigkeit zu erhöhen; ermöglicht außerdem eine ergonomischere Montage der verschiedenen Komponenten



Die im vorliegenden Prospekt enthaltenen Abbildungen sind nur hinweisend und demzufolge nicht bindend.

EINZYLINDER

GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0

Die einsystemigen Modelle sind die meistverkauften der Serie Goal. Das liegt an deren Vielseitigkeit. Diese können vom einfachsten bis zum komplexesten Artikel herstellen, ohne dabei an Qualität und Leistungsfähigkeit einzubüßen. Diese sind in zwei Versionen, mit fünf oder sechs Farben pro Reihe, sowie mit unterschiedlichen Durchmessern und Nadelanzahlen verfügbar. Die Kontrolle und die Ausführung sämtlicher Steuerungen der Maschine sind einer Elektronik der neuesten Generation überlassen. Die Erzeugung und die Verwaltung der Muster und der Artikel erfolgen über das Softwarepaket Digraph 3 Plus, das eine Stilbibliothek enthält, die der Bediener auf unterschiedliche Weise kombinieren kann, um das gewünschte Ergebnis zu erhalten.

- Muster mit fünf oder sechs Farben auf einer Reihe, je nach Modell, in glatter Masche.
- Ferse und Spitze in Pendelbewegung mit variablen Abmessungen und dreidimensionalen Effekten.
- Anzahl Fadenführer: zwanzig oder achtundzwanzig, je nach Modell.
- Randanhebevorrichtung und Fadenführerteller mit Schrittmotor (nur GK516 0_GK616 0_GK716 0).
- Aktoren mit elektronischer Steuerung zur Auswahl der Nadeln: acht oder neun, je nach Modell.
- Bürstenloser Motor für die Bewegung des Zylinders, koaxial mit dem Zylinderhalter.

ABMESSUNGEN der MASCHINE



Basis 94,5 cm
Tiefe 103,3 cm
Höhe 180 cm

GEWICHT der MASCHINE



ca. 230 kg

EINZYLINDER

GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0

TECHNISCHE MERKMALE

| MODELL | Ø ZYLINDER | TEILUNG | NAELEDICKE |
|---------|------------|------------------|-----------------------|
| GK715 0 | 3"1/2 | von 6 1/2 bis 20 | 0.85 - 0.70 - 0.60 mm |
| GK716 0 | 3"1/2 | von 6 1/2 bis 20 | 0.85 - 0.70 - 0.60 mm |
| GK615 0 | 3"3/4 | von 7 bis 20 | 0.85 - 0.70 - 0.60 mm |
| GK616 0 | 3"3/4 | von 7 bis 20 | 0.85 - 0.70 - 0.60 mm |
| GK516 0 | 4" | von 6 1/2 bis 19 | 0.85 - 0.70 - 0.60 mm |

Die vorhergehenden Daten sind nur hinweisend und demzufolge nicht bindend.

GRUNDAUSSTATTUNG

- Elektrischer Rand mit veränderbarer Höhe mittels Schrittmotor (nur für GK5160_GK6160_GK7160);
- Maschenbildungsschloss erstes System mit zwei Arbeitshöhen;
- Hochgeschwindigkeits-Platinenkappe;
- Touchscreen-Farbdisplay mit hoher Auflösung;
- Reinigungsvorrichtung Gehäuse Fadenlaufüberwachungssensoren;
- Fersen-Fadenspannvorrichtung mit vier Positionen;
- Neun Fadenführer auf dem Maschensystem;
- Spulengatter;
- USB-Port;
- Zehn oder achtzehn Farb-Fadenführer, je nach Modell;
- Fadenabschersäge mit mechanischem Feststeller;
- Ein Fadenführer auf dem System Gummi-Schussfaden;
- Ein Drosselventil mit variabler Öffnung mittels Schrittmotor;

OPTIONALE HAUPTSYSTEME

- Speicher-Fadenführer, Eco Power oder Eco Compact by LGL
- Positive Fadenführer, YoYo by Dinema
- Positive Fadenführer für Gummi für Kompressionsstrümpfe
- Positive Fadenführer für Elastan, Plus by Dinema
- Maschenbildungsschloss erstes System mit drei Arbeitshöhen
- Motorisierte Maschenbildungsschlösser
- Motorisierte Platinenkappe für Druck auf die Platinen
- Motorisierte Platinenkappe für Druck auf die Platinen und Winkelposition
- Antitwist-Vorrichtung
- Füßlinge-Vorrichtung
- Vorrichtung Hilfsgreifer für Elastan
- Fadenspannvorrichtung mit sechs Positionen
- Vorrichtung Fadenabschersäge mit variabler Geschwindigkeit
- Farb-Einheiten mit drei Fadenführern (nur für GK6150_GK7150)
- Vorbereitung für Fadenführer mit Anhäufung, Unifeeder 2 by BTSR
- Ethernet-Platine für den Anschluss an das Datenerfassungssystem, Nautilus by Dinema
- Zweiter Gummi-Fadenführer
- Fadenlaufüberwachungssensoren, ISPY by Dinema
- Fadenspanner mit Druckluftsteuerung für umwobenes Elastan
- Absauglüfter

ARTEN VON ERZIELBAREN MASCHEN

Die «Standard»-Maschine hat die Möglichkeit, folgende Maschenarten auszuführen

- Muster mit fünf oder sechs Farben pro Reihe, je nach Modell, plus Untergrund, Netz, Fang- und hinterlegte Masche.
- In den Bereichen mit Gummi-Schussfaden Muster mit fünf oder sechs Farben pro Reihe, je nach Modell, plus Untergrund, Fang- und hinterlegte Masche.
- In den Bereichen mit Gummi-Schussfaden Netz, Fang- und hinterlegte Masche mit Muster mit vier oder fünf Farben pro Reihe, je nach Modell, plus Untergrund.

EINZYLINDER

GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0



ANZAHL DER ERZIELBAREN FARBEN

Anzahl der erzielbaren Farben

GK715 0 - GK615 0 fünf Farben pro Reihe, plus Untergrund
GK716 0 - GK616 0 - GK516 0 sechs Farben pro Reihe, plus Untergrund

LEISTUNGEN

| | | ZYLINDER Ø 3"1/2 - 3"3/4 - 4" |
|-----------------------|--|--|
| BEARBEITUNGSART | | Muster oder Selektionen 300 UpM Glatte Masche ohne Muster 350 UpM |
| HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT | | 350 UpM |

HINWEIS: Die erreichbaren Höchstgeschwindigkeiten hängen von verschiedenen Faktoren ab, wie: Garnsorten, Bearbeitungsarten, Schmiermittel, usw.

TEILUNGEN

| | | TEILUNG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--------------------|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Modell | Ø | 6½ | 7 | 7½ | 8 | 8½ | 9 | 9½ | 10 | 10½ | 11 | 11½ | 12 | 12½ | 13 | 13½ | 14 | 14½ | 15 | 15½ | 16 | 16½ | 17 | 17½ | 18 | 18½ | 19 | 20 | | | |
| GK615 0 | 3"3/4 | | | 84 | 88 | 96 | | 108 | 112 | 116 | 120 | 128 | 132 | | 144 | | 156 | 160 | 168 | | 176 | 180 | 188 | 192 | 200 | | | 216 | 220 | | 240 |
| | | Nadeldicke 0.85 mm | | | | | | | | | | Nadeldicke 0.70 mm | | | | | | | | | | Nadeldicke 0.60 mm | | | | | | | | | |
| | | | | 72 | | 84 | 88 | 96 | 100 | | 108 | 112 | 116 | 120 | 128 | 132 | | 144 | | 156 | | 168 | | | 180 | | 192 | 200 | | | 220 |
| GK715 0 | 3"1/2 | | | 84 | 88 | 96 | | 108 | 112 | 116 | 120 | 128 | 132 | | 144 | | 156 | | 168 | | | 180 | | 192 | 200 | | | | | 220 | |
| | | Nadeldicke 0.85 mm | | | | | | | | | | Nadeldicke 0.70 mm | | | | | | | | | | Nadeldicke 0.60 mm | | | | | | | | | |
| | | | | 72 | | 84 | 88 | 96 | 100 | | 108 | 112 | 116 | 120 | 128 | 132 | | 144 | | 156 | | 168 | | | 180 | | 192 | 200 | | | 220 |

| | | TEILUNG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|--------------------|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|
| Modell | Ø | 6½ | 7 | 7½ | 8 | 8½ | 9 | 9½ | 10 | 10½ | 11 | 11½ | 12 | 12½ | 13 | 13½ | 14 | 14½ | 15 | 15½ | 16 | 16½ | 17 | 17½ | 18 | 18½ | 19 | 20 | | | |
| GK516 0 | 4" | | | 84 | 88 | 96 | | 108 | 112 | 116 | 120 | | 128 | 132 | 136 | 144 | | 156 | 160 | | 168 | 176 | 180 | 188 | 192 | 200 | | 216 | 220 | | 240 |
| | | Nadeldicke 1.00 mm | | | | | | | | | | Nadeldicke 0.85 mm | | | | | | | | | | Nadeldicke 0.70 mm | | | | | | Nadeldicke 0.60 mm | | | |
| | | | | 84 | 88 | 96 | | 108 | 112 | 116 | 120 | 128 | 132 | | 144 | | 156 | 160 | 168 | | 176 | 180 | 188 | 192 | 200 | | | 216 | 220 | | 240 |
| GK616 0 | 3"3/4 | | | 84 | 88 | 96 | | 108 | 112 | 116 | 120 | 128 | 132 | | 144 | | 156 | 160 | 168 | | 176 | 180 | 188 | 192 | 200 | | | 216 | 220 | | 240 |
| | | Nadeldicke 0.85 mm | | | | | | | | | | Nadeldicke 0.70 mm | | | | | | | | | | Nadeldicke 0.60 mm | | | | | | | | | |
| | | | | 72 | | 84 | 88 | 96 | 100 | | 108 | 112 | 116 | 120 | 128 | 132 | | 144 | | 156 | | 168 | | | 180 | | 192 | 200 | | | 220 |
| GK716 0 | 3"1/2 | | | 84 | 88 | 96 | | 108 | 112 | 116 | 120 | 128 | 132 | | 144 | | 156 | | 168 | | | 180 | | 192 | 200 | | | | | 220 | |
| | | Nadeldicke 0.85 mm | | | | | | | | | | Nadeldicke 0.70 mm | | | | | | | | | | Nadeldicke 0.60 mm | | | | | | | | | |
| | | | | 72 | | 84 | 88 | 96 | 100 | | 108 | 112 | 116 | 120 | 128 | 132 | | 144 | | 156 | | 168 | | | 180 | | 192 | 200 | | | 220 |

Die vorhergehenden Daten sind nur hinweisend und demzufolge nicht bindend.

HINWEIS:

Die in der vorliegenden Broschüre beschriebenen Merkmale sind indikativ und könnten ohne jegliche Vorankündigung geändert werden.

Für eine vollständige Auflistung der optionalen Zubehörteile wenden Sie sich bitte an das Vertriebsnetz von Lonati. Jegliche durch den Mißbrauch der Maschinen herrührende Verantwortung ausgeschlossen.

Lonati empfiehlt Nadeln von
GROZ-BECKERT®

EINZYLINDER

GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0

STROMAUFNAHME

Mit einem Programm eines durchschnittlich langen Strumpfes.

| MASCHINENMODELL | VERBRAUCH KWH |
|---|---------------|
| GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0 | 0.40 – 0.45 |

DRUCKLUFTVERBRAUCH

Druck am Manometer 6,5 bar, bei 0% Luftfeuchtigkeit und Temperatur am Ausgang aus dem Trockner zwischen 18 °C und 21 °C.

| MASCHINENMODELL | ZYKLUSZEIT | VERBRAUCH PRO STRUMPF | VERBRAUCH PRO MINUTE |
|---|------------|-------------------------------|----------------------|
| GK715 0 - GK716 0 - GK615 0 - GK616 0 - GK516 0 | 2'45" | NI 11 - ft ³ 0.388 | NI 4 - Cfm 0.141 |

VERBRAUCH ABSAUGUNG

Absaugwert am Zylinder = 850 mm/H₂O - Absaugwert an der Fadenhalterdüse = 850 mm/H₂O - Durchschnittsverbrauch = 2.5 m³/min

GERÄUSCHENTWICKLUNG (Maximale akustische Emission für die Modelle der Serie GK)

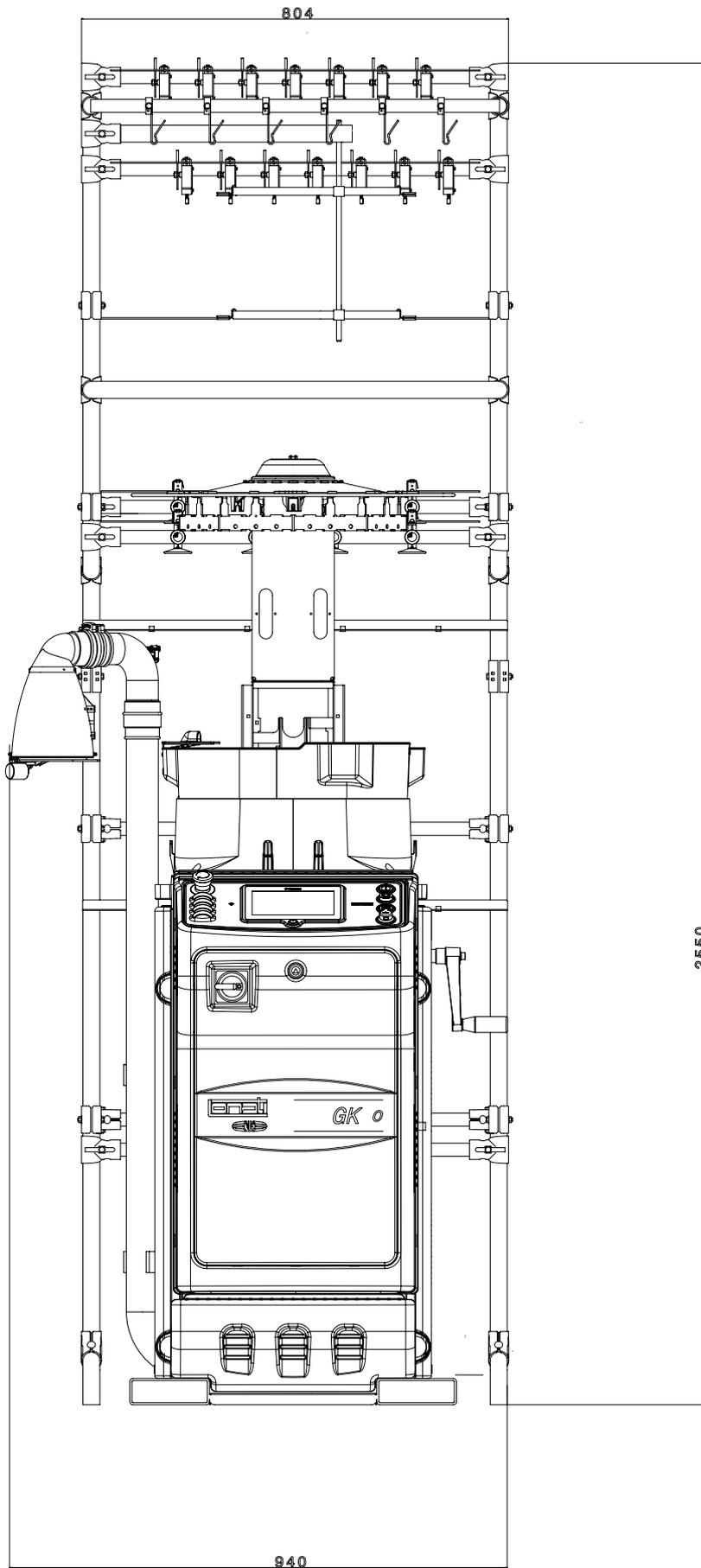
Schalldruckpegel auf der Bezugsoberfläche LpA = 79.5 dB - Schallintensitätspegel = LwA 96.6 dB - Peak = 109.3 dB

SCHMIERMITTEL

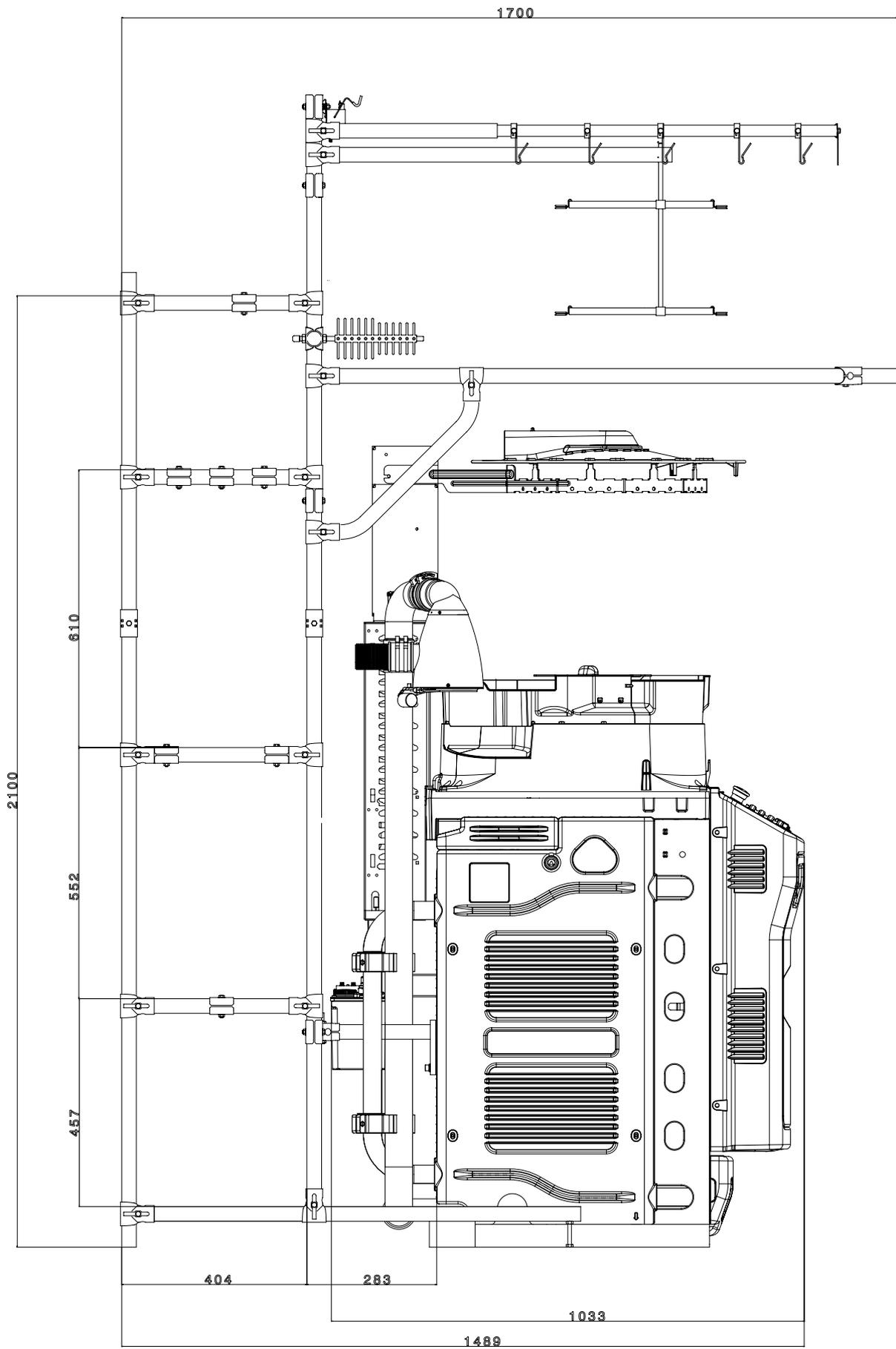
Durchschnittlicher Verbrauch für 100 Dutzend = 270 g. Lonati empfiehlt: Klüber Madol 183 Supreme - Fuchs Trax 16C

FETT

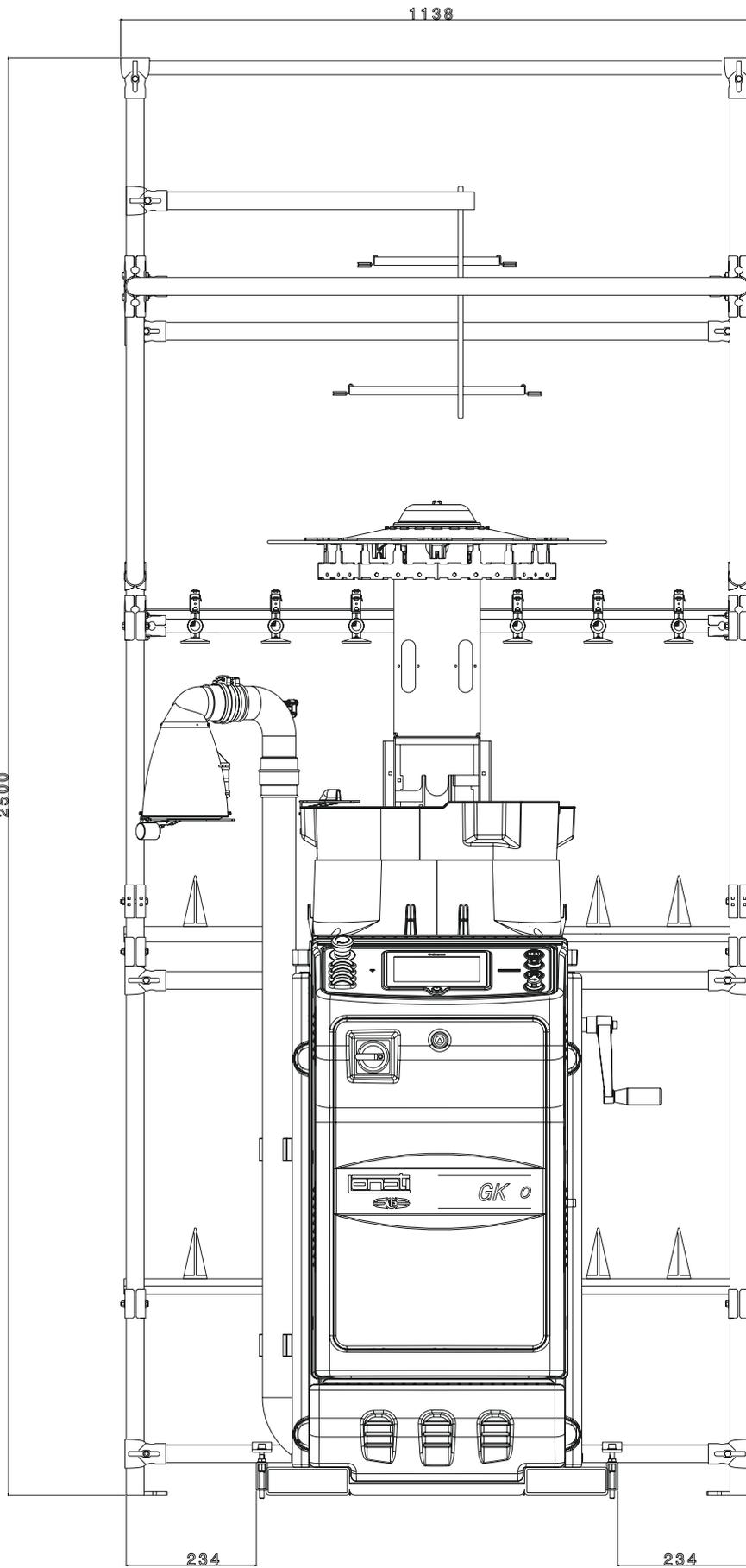
Lonati empfiehlt für Dichtungen, Kugellager, usw.: TechnolubeSeals Damping grease Nyogel 774F-1



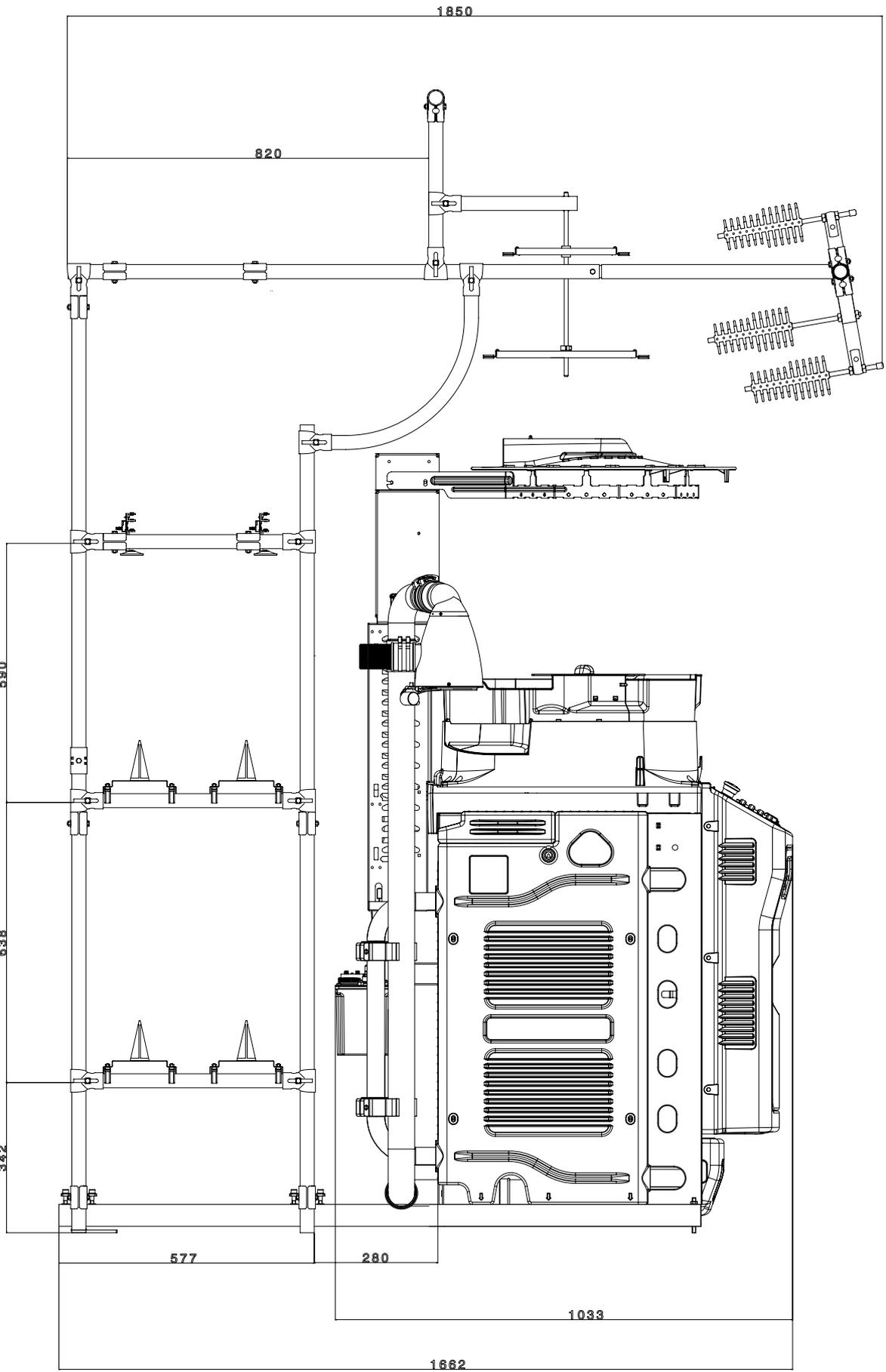
| BESCHREIBUNG | CODE | ANZAHL AN SPULEN | GEWICHT KG. | ANMERKUNGEN |
|--------------|----------|------------------|-------------|----------------------------------|
| SPULENGATTER | G1930040 | 28 | 20 | Standardausführung |
| SPULENGATTER | G1930041 | 28 | 20 | Ausführung mit Reißschutz by BTR |



| BESCHREIBUNG | CODE | ANZAHL AN SPULEN | GEWICHT KG. | ANMERKUNGEN |
|--------------|----------|------------------|-------------|-----------------------------------|
| SPULENGATTER | G1930040 | 28 | 20 | Standardausführung |
| SPULENGATTER | G1930041 | 28 | 20 | Ausführung mit Reißschutz by BTSR |



| BESCHREIBUNG | CODE | ANZAHL AN SPULEN | GEWICHT KG. | ANMERKUNGEN |
|--------------|----------|------------------|-------------|----------------------------------|
| SPULENGATTER | G3930061 | 28 | 51 | Standardausführung |
| SPULENGATTER | G3930062 | 28 | 51 | Ausführung mit Reißschutz by BTR |



| BESCHREIBUNG | CODE | ANZAHL AN SPULEN | GEWICHT KG. | ANMERKUNGEN |
|--------------|----------|------------------|-------------|-----------------------------------|
| SPULENGATTER | G3930061 | 28 | 51 | Standardausführung |
| SPULENGATTER | G3930062 | 28 | 51 | Ausführung mit Reißschutz by BTSR |





LONATI SPA

Via Francesco Lonati, 3 | 25124 Brescia (Italy)
Tel. +39 030 23901 | Fax +39 030 2310024
C.F.: 01469680175 | P.iva: 02096730961
info@lonati.com - www.lonati.com