

Elastomer-Federelemente



Hochbelastbare Elastomer-Federelemente aus Orig. Vulkollan®, D15, 90 +-5 Shore A, rot (Standard) oder natur.

Höchste dynamische Belastbarkeit in Verbindung mit einem ausgezeichneten Dämpfungsverhalten machen Polyurethan-Elastomere zu einem überlegenen Werkstoff für Federelemente. Hoher Federungskomfort und große Drehmomente für Kraftübertragungen können schon mit geringen Baugrößen erreicht werden. Unsere Elastomerfedern werden deshalb bevorzugt im Werkzeugbau für die Stanztechnik, sowie als Elemente in der Schneid-, Präge- und Umformtechnik eingesetzt.

Verschleißfestigkeit verbunden mit hohem Dämpfungsverhalten ist maßgebend für den Einsatz bei vielen Baugerätschaften.

Standardgrößen und -längen (Entsprechende Federkennlinien finden Sie auf den Folgeseiten)

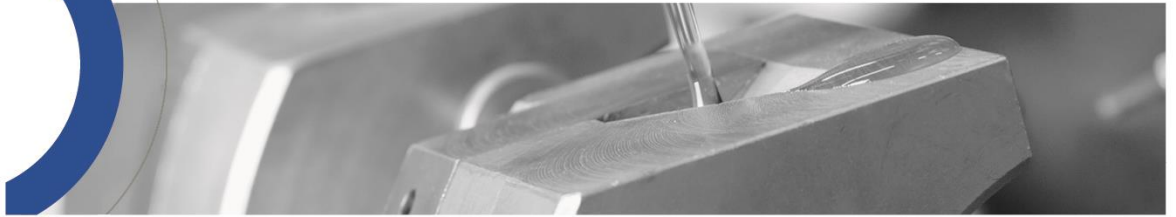
Außendurchmesser mm	Innendurchmesser mm	Standard-Längen mm
16	6,5	12, 16, 20, 25, 200
20	8,5	16, 20, 25, 32, 290
25	8,5	20, 25, 32, 40, 290
25	10,5	20, 25, 32, 40, 290
32	13,5	32, 40, 40, 63, 500
40	13,5	32, 40, 50, 63, 80, 500
50	17	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 500
63	17	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 500
80	21	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 500
100	21	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 500
125	27	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 500

VULKOLLAN® ist eine eingetragene Marke der Covestro Gruppe.

Toleranzen nach DIN 3302-1 M3 / Abmessungen nach DIN 9835
 Verkaufspreise, andere Abmessungen; andere Materialqualitäten sowie andere Farben auf Anfrage
 Bei Fragen kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsteam.

Stand: 29.03.2016

Halbzeug-Programm
 Gieß- und Formteile
Elastomer-Federelemente
 Schneeschürfleisten
 Betonverschleißteile
 Kupplungspakete
 Schutzbacken
 PUR-Metallverbindungen
 Räder, Rollen und Walzen



Seite 2 von 3

Elastomer-Federelemente / Federkennlinien nach DIN 9835 T1

Die Abmessungen der Elastomerfederelemente aus unserer Fertigung entsprechen der DIN-Norm. Der technische Wert „Federkennlinie“ wurde nicht an unseren Elastomerfederelementen überprüft. Die Werte aus dem folgenden Diagrammen eignen sich somit nur als Richtwerte.

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Insbesondere ist zu beachten, dass die technischen Werte auf der Prüfung an Normkörpern und auf Einzelmessungen beruhen. Sie sind daher nur bedingt übertragbar und entbinden den Verwender unserer Produkte nicht von einer eigenen Prüfung auf ihre Eignung für den beabsichtigten Zweck. Anwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen ausserhalb unserer Kontrolle und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verwenders.

Federgröße 16 x 6,5 mm

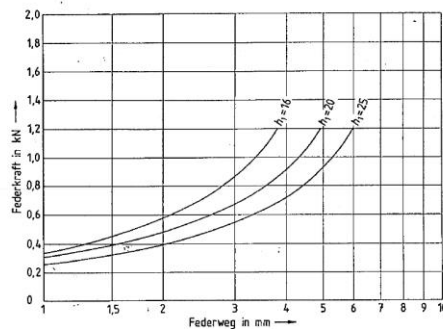


Bild 11. Feder PUR 16

Federgröße 20 x 8,5 mm

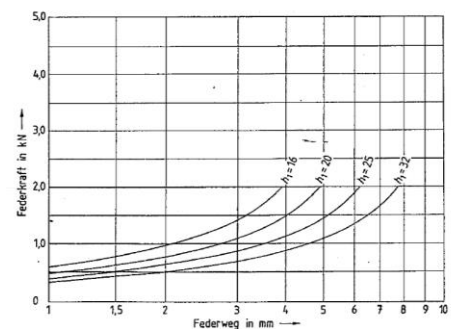


Bild 12. Feder PUR 20

Federgröße 25 x 10,5 mm

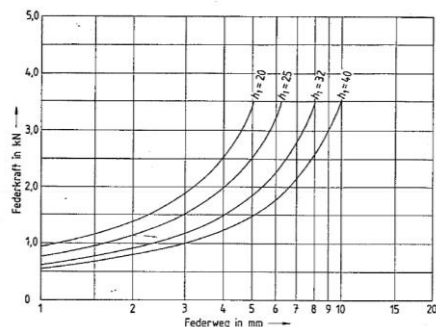


Bild 13. Feder PUR 25

Federgröße 32 x 13,5 mm

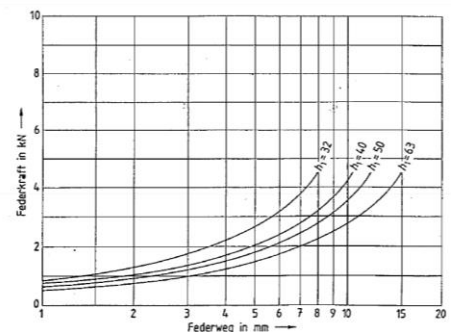


Bild 14. Feder PUR 32



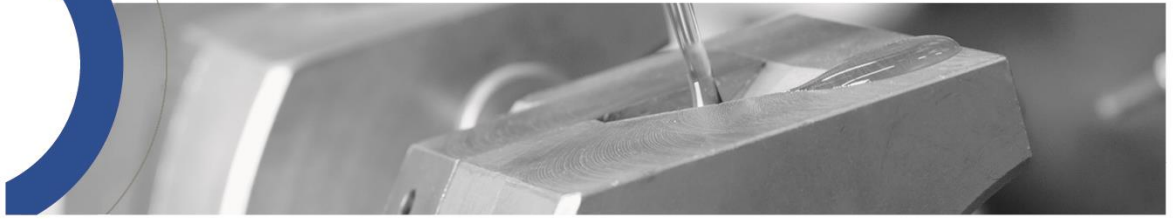
QUADRIGA Dichtungs-GmbH

Gutenbergring 47
 22848 NORDERSTEDT
 GERMANY
 T +49 40 528 704-0
 F +49 40 523 73 24
 info.quadriga@spaeh.de
 www.quadriga-polyurethane.de

Stand: 29.03.2016

Wir freuen uns auf Ihre Nachricht. QUADRIGA – Kompetenz in Polyurethan

- Halbzeug-Programm
- Gieß- und Formteile
- Elastomer-Federelemente**
- Schneeschräufleisten
- Betonverschleißteile
- Kupplungspakete
- Schutzbacken
- PUR-Metallverbindungen
- Räder, Rollen und Walzen



Elastomer-Federelemente / Federkennlinien nach DIN 9835 T1

Federgröße 40 x 13,5 mm

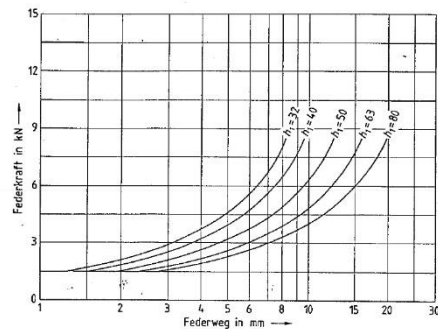


Bild 15. Feder PUR 40

Federgröße 50 x 17 mm

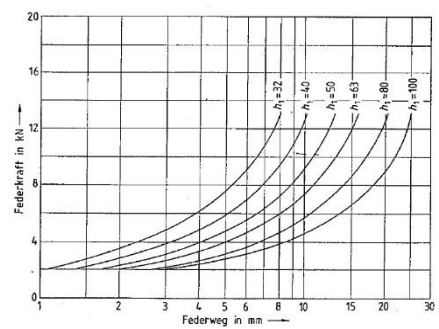


Bild 16. Feder PUR 50

Federgröße 63 x 17 mm

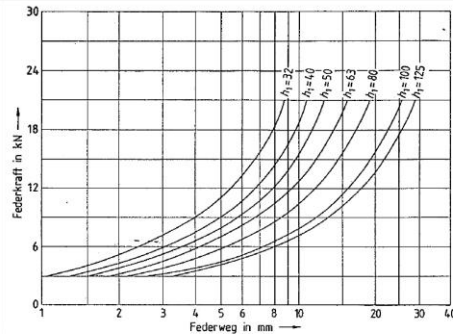


Bild 17. Feder PUR 63

Federgröße 80 x 21 mm

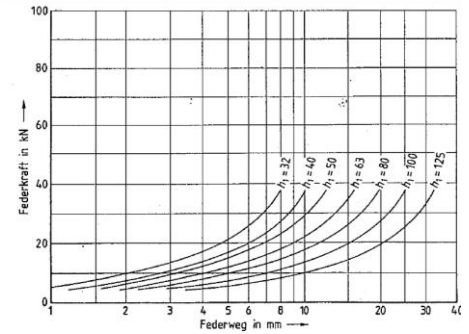


Bild 18. Feder PUR 80

Federgröße 100 x 21 mm

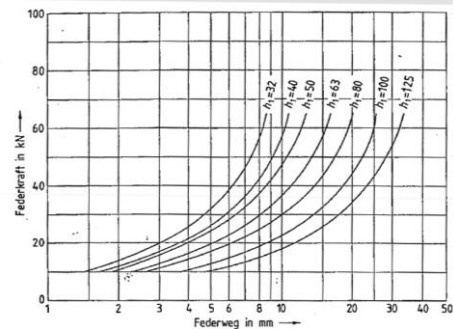


Bild 19. Feder PUR 100

Federgröße 125 x 27 mm

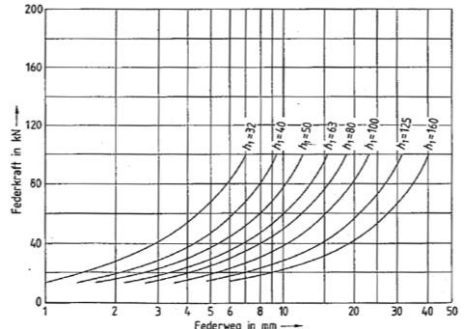


Bild 20. Feder PUR 125



QUADRIGA Dichtungs-GmbH

Gutenbergring 47
22848 NORDERSTEDT
GERMANY

T +49 40 528 704-0

F +49 40 523 73 24

info.quadriga@spaeh.de

www.quadriga-polyurethane.de