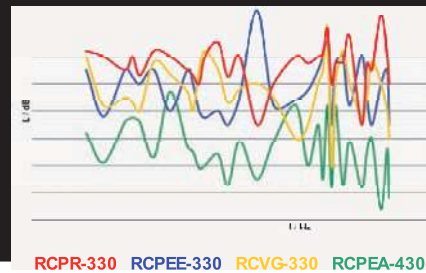


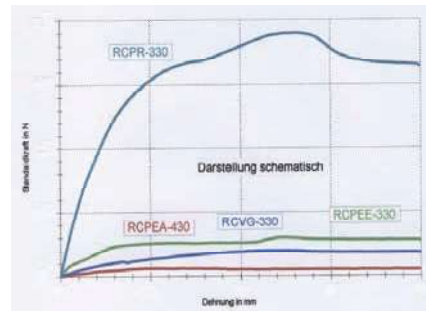
// 05

ROHRSCHELLEN MIT SCHALLDÄMMEINLAGE

TUBE CLAMPS WITH NOISE PROTECTION INSERT



Vergleich des Dämmungsverhalten verschiedener Rohrschellen (schematisch)
Comparison of the noise insulation properties of different tube clamps (schematic)



Vergleich der axialen Rohrhaltekraft verschiedener Rohrschellen
Comparison of the pipe shearing force of different tube clamps

*VIBRATIONSDÄMMUNG UND KÖRPERSCHALLENKOPPLUNG IM SYSTEM
FÜR JEDE ANWENDUNG DIE RICHTIGE LÖSUNG!*

*THE SYSTEM FOR VIBRATION INSULATION AND STRUCTURE-BORNE NOISE INSULATION
THE SUITABLE SOLUTION FOR EACH APPLICATION!*

Die Herstellung lärmarmer Maschinen, Geräte und Anlagen gewinnt durch das wachsende Umweltbewusstsein immer mehr an Bedeutung.

Mit unserem Schalldämmungssystem

- Schellenkörper **vollelastisch aus TPE**
 - Rohrschellen mit **Schalldämmeinlage EE/TPE**
 - Rohrschellen mit **Schalldämmeinlage EFA/TPE**
- decken Sie alle Anwendungsbereiche ab.

The production of quiet machines, devices and equipment becomes more and more important due to the growing environmental awareness.

With our noise protection system

- **Fully flexible tube clamps TPE**
 - **Tube clamps with noise protection insert EE/TPE**
 - **Tube clamps with noise protection insert EFA/TPE**
- you cover all fields of applications.

// LEICHTBAUREIHE
// LIGHT CONSTRUCTIONS SERIES



SCHALLDÄMMEINLAGE
NOISE PROTECTION INSERT

Bestellzeichen für Schellenhälften:
 Polypropylen **RAPE**
 Polyamid 6 **RANE**

Bei Bedarf Standardkurzzeichen RAPE oder RAPEE in der Spalte „Serie A“ austauschen.

Order codes for clamp-halves:
 Polypropylene **RAPE**
 Polyamide 6 **RANE**

Replace standard abbreviation RAPE or RAPEE in column "Series A" as required.

Bestellzeichen für Schalldämmeinlage:
EE-*

mit Schellengröße und Rohraußendurchmesser ergänzen, TPE 73° Shore

Order codes for noise protection insert:
EE-*

complete with clamp size and outside tube diameter, TPE 73° Shore

| GRÖSSE SIZE SERIE A / SERIES A | Rohr-AD mm O.D. mm | SERIE A / SERIES A | | Schalldämmeinlage Noise protection insert |
|--------------------------------------|-----------------------|--|---|--|
| | | Schellenkörper für Einlage Tube clamp suitable for insert | Schellenkörper mit Schalldämmeinlage Tube clamp with noise protection insert | |
| 4 | 6 | RAPE-4 | RAPEE-406 | EE-206/406 |
| | 8 | | RAPEE-408 | EE-208/408 |
| | 10 | | RAPEE-410 | EE-210/410 |
| | 12 | | RAPEE-412 | EE-212/412 |
| | 12,7 | | RAPEE-412,7 | EE-212,7/412,7 |
| | 14 | | RAPEE-414 | EE-214/414 |
| | 15 | | RAPEE-415 | EE-215/415 |
| | 16 | | RAPEE-416 | EE-216/416 |
| | 17,2 | | RAPEE-417,2 | EE-217,2/417,2 |
| | 18 | | RAPEE-418 | EE-218/418 |
| | 19 | | RAPEE-419 | EE-219/419 |
| 5 | 6 | RAPE-5 | RAPEE-506 | EE-506 |
| | 8 | | RAPEE-508 | EE-508 |
| | 10 | | RAPEE-510 | EE-510 |
| | 12 | | RAPEE-512 | EE-512 |
| | 14 | | RAPEE-514 | EE-514 |
| | 15 | | RAPEE-515 | EE-515 |
| | 16 | | RAPEE-516 | EE-516 |
| | 18 | | RAPEE-518 | EE-518 |
| | 20 | | RAPEE-520 | EE-520 |
| | 22 | | RAPEE-522 | EE-522 |
| | 25 | | RAPEE-525 | EE-525 |
| | 28 | | RAPEE-528 | EE-528 |
| | 30 | | RAPEE-530 | EE-530 |
| | 32 | | RAPEE-532 | EE-532 |
| 35 | RAPEE-535 | EE-535 | | |

Achtung! Bei Schellen mit Schalldämmeinlage ist die Zuordnung von Durchmesser und Baugröße nicht identisch mit der Profil- bzw. glatten Ausführung.
 Attention! For tube clamps with noise protection insert, the relation of diameter and size is not identical with the profile design or smooth design.

// LEICHTBAUREIHE
// LIGHT CONSTRUCTIONS SERIES



SCHALLDÄMMEINLAGE
 NOISE PROTECTION INSERT

Bestellzeichen für Schellenhälften:
 Polypropylen **RAPE**
 Polyamid 6 **RANE**

Bei Bedarf Standardkurzzeichen RAPE oder RAPEE in der Spalte „Serie A“ austauschen.

Order codes for clamp-halves:
 Polypropylene **RAPE**
 Polyamide 6 **RANE**

Replace standard abbreviation RAPE or RAPEE in column "Series A" as required.

Bestellzeichen für Schalldämmeinlage:
EE-*

mit Schellengröße und Rohraußendurchmesser ergänzen, TPE 73° Shore

Order codes for noise protection insert:
EE-*

complete with clamp size and outside tube diameter, TPE 73° Shore

| GRÖSSE SIZE SERIE A / SERIES A | Rohr-AD mm O.D. mm | SERIE A / SERIES A | | Schalldämmeinlage Noise protection insert |
|--------------------------------------|-----------------------|--|---|--|
| | | Schellenkörper für Einlage Tube clamp suitable for insert | Schellenkörper mit Schalldämmeinlage Tube clamp with noise protection insert | |
| 6 | 20 | RAPE-6 | RAPEE-620 | EE-320/620 |
| | 21,3 | | RAPEE-621,3 | EE-321,3/621,3 |
| | 22 | | RAPEE-622 | EE-322/622 |
| | 23 | | RAPEE-623 | EE-323/623 |
| | 25 | | RAPEE-625 | EE-325/625 |
| | 26,9 | | RAPEE-626,9 | EE-326,9/626,9 |
| | 28 | | RAPEE-628 | EE-328/628 |
| | 30 | | RAPEE-630 | EE-330/630 |
| | 32 | | RAPEE-632 | EE-332/632 |
| 6 | 35 | RAPAE-6 | RAPEE-635 | EE-635 |
| | 38 | | RAPEE-638 | EE-638 |
| | 42 | | RAPEE-642 | EE-642 |
| | 45 | | RAPEE-645 | EE-645 |

Achtung! Bei Schellen mit Schalldämmeinlage ist die Zuordnung von Durchmesser und Baugröße nicht identisch mit der Profil- bzw. glatten Ausführung.
 Attention! For tube clamps with noise protection insert, the relation of diameter and size is not identical with the profile design or smooth design.

// LEICHTBAUREIHE
// LIGHT CONSTRUCTIONS SERIES



SCHALLDÄMMEINLAGE
NOISE PROTECTION INSERT

Bestellzeichen für Schellenhälften:

Polypropylen **RAPE**
 Polyamid 6 **RANE**

Schellengröße A6 ab Ø 18:

Polypropylen **RAPAE**
 Polyamid 6 **RANAE**

Bei Bedarf Standardkurzzeichen RAPE/RAPAE oder RAPEA in der Spalte „Serie A“ austauschen.

Order codes for clamp-halves:

Polypropylene **RAPE**
 Polyamide 6 **RANE**

Clamp size A6 from Ø 18:

Polypropylene **RAPAE**
 Polyamide 6 **RANAE**

Replace standard abbreviation RAPE or RAPEA in column "Series A" as required.

Bestellzeichen für Schalldämmeinlage:
EFA-*

mit Schellengröße und Rohr-
 außendurchmesser ergänzen,
 TPE 55° Shore

Order codes for noise protection insert:
EFA-*

complete with clamp size and
 outside tube diameter,
 TPE 55° Shore

| GRÖSSE SIZE SERIE A / SERIES A | Rohr-AD mm O.D. mm | SERIE A / SERIES A | | Schalldämmeinlage Noise protection insert |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| | | Schellenkörper für Einlage Tube clamp suitable for insert | Schellenkörper mit Schalldämmeinlage Tube clamp with noise protection insert | |
| 4 | 10 | RAPE-4 | RAPEA-410 | EFA-410/210 |
| 5 | 10 12 15 | RAPE-5 | RAPEA-510 RAPEA-512 RAPEA-515 | EFA-510 EFA-512 EFA-515 |
| 6 | 10 12 15 18 20 | RAPE-6 | RAPEA-610 RAPEA-612 RAPEA-615 RAPEA-618 RAPEA-620 | EFA-610/310 EFA-612/312 EFA-615/315 EFA-618/318 EFA-620/320 |
| 6 | 18 20 22 25 28 30 | RAPAE-6 | RAPEA-618 RAPEA-620 RAPEA-622 RAPEA-625 RAPEA-628 RAPEA-630 | EFA-618 EFA-620 EFA-622 EFA-625 EFA-628 EFA-630 |

Achtung! Bei Schellen mit Schalldämmeinlage ist die Zuordnung von Durchmesser und Baugröße nicht identisch mit der Profil- bzw. glatten Ausführung.
 Attention! For tube clamps with noise protection insert, the relation of diameter and size is not identical with the profile design or smooth design.

DIE VOLLELASTISCHE ROHRSCHELLE

OPTIMALE GERÄUSCH- UND VIBRATIONS DÄMMUNG

THE FULLY FLEXIBLE TUBE CLAMP

OPTIMUM SOUND INSULATION AND VIBRATION DAMPENING

DER GRUNDSTOFF

Die vollelastischen Rohrschellen werden aus thermoplastischem Kautschuk gefertigt.

DIE VORTEILE

Entscheidende Verbesserungen hinsichtlich der Geräuschdämmung und im Vibrationsverhalten. Einfache Befestigung auch empfindlicher Rohr- und Schlauchinstallationen. Die wesentlichen Eigenschaften dieses Materials liegen deutlich über denen vergleichbarer vulkanisierter Gummierzeugnisse.

DIE AUSFÜHRUNGEN

Die Innenflächen sind glatt oder gerippt. Eine sinnvolle Schraubensicherung garantiert auch bei der Vollgummi- ausführung einwandfreie Verbindungen – ein selbstständiges Lösen ist unmöglich! Die Anschweißplatten, Deckplatten und Schrauben sind auch in Edelstahl rostfrei lieferbar.

Lieferbare Abmessungen entnehmen Sie bitte dem Standardprogramm DIN 3015.

THE PRIMARY MATERIAL

The fully flexible tube clamps are made out of thermoplastic caoutchouc.

THE ADVANTAGES

Decisive improvements regarding noise insulation and vibration behaviour. Easy securing also of sensitive tube and pipe installations. The essential qualities of this material are appreciably higher than those of comparable vulcanized rubber products.

THE CONSTRUCTIONS DETAILS

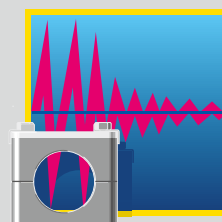
The internal surface are smooth or grooved. A useful screw safety-device guarantees perfect connections also for the solid rubber construction – therefore making a self – acting loosening impossible! The welding plates, covers and screws are also available in stainless steel.

Please order available measurements at the standard range DIN 3015.



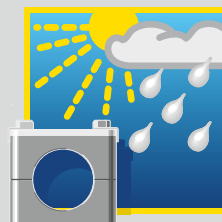
Geräusch- und vibrationsarm

Low noise and vibration level



Witterungs- und alterungsbeständig

Weather-proof and brittle-resistant



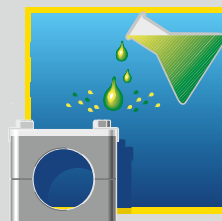
Formstabilität bei hoher Elastizität

Shape stability with high elasticity



Beständig gegen viele Chemikalien

Resistant against many chemicals



Breiter Temperatur-Einsatzbereich

Wide temperature deployment area

