

# Weichstoff Dichtungen



# Massiv-Dichtungen aus Metall und Weichstoff

(gestanzt, geschnitten, gedreht)

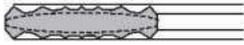
| Profil        | Querschnitt   | Werkstoff                             | Norm                            | Lieferbar   | Bezeichnung                                       |
|---------------|---|---------------------------------------|---------------------------------|-------------|---|
| <b>M 301</b>  |  | aus allen Werkstoffen                 | EN / ASME<br>7603<br>Sondermaße | bis DN 3000 | <b>Flachdichtung</b>                              |
| <b>M 301A</b> |  | Kern = Metall<br>Auflage = Weichstoff | EN / ASME<br>7603<br>Sondermaße | bis DN 3000 | <b>Flachdichtung mit Auflage<br/>(Metallkern)</b> |

# Metall-Weichstoff-Dichtungen



# Massiv-Dichtungen aus Metall und Weichstoff

(gestanzt, geschnitten, gedreht)

| Profil                    | Querschnitt   | Werkstoff         | Norm                   | Lieferbar   | Bezeichnung  |
|---------------------------|---|-------------------|------------------------|-------------|--|
| <b>M 302</b>              |    | sämtliche Metalle | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Kammprofilierte Dichtung<br/>ohne Zentrierrand</b>  |
| <b>M 302 A</b>            |    | sämtliche Metalle | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Kammprofilierte Dichtung<br/>mit Auflage</b>  |
| <b>M 302 D</b>            |    | sämtliche Metalle | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Kammprofilierte Dichtung<br/>ballige Ausführung<br/>(auch mit Auflage)</b>                                  |
| <b>M 302<br/>KW 401</b>   |    | sämtliche Metalle | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Kammprofilierte Dichtung<br/>mit PTFE-Hülle</b>   |
| <b>M 302 A<br/>WM 101</b> |    | sämtliche Metalle | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Kammprofilierte Dichtung<br/>innen eingefabt<br/>mit Auflage</b>  |
| <b>M 303</b>              |  | sämtliche Metalle | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Kammprofilierte Dichtung<br/>mit angedrehtem Zentrierrand</b>   |
| <b>M 303 A</b>            |  | sämtliche Metalle | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Kammprofilierte Dichtung<br/>mit angedrehtem Zentrierrand<br/>und Auflage</b>                               |
| <b>M 303 D</b>            |  | sämtliche Metalle | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Kammprofilierte Dichtung<br/>mit angedrehtem Zentrierrand<br/>ballige Ausführung<br/>(auch mit Auflage)</b> |
| <b>M 303<br/>KW 401</b>   |  | sämtliche Metalle | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Kammprofilierte Dichtung<br/>mit angedrehtem Zentrierrand<br/>und PTFE-Hülle</b>                            |
| <b>M 303 A<br/>WM 101</b> |  | sämtliche Metalle | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Kammprofilierte Dichtung<br/>mit angedrehtem Zentrierrand<br/>innen eingefabt<br/>mit Auflage</b>           |

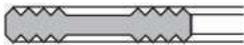
Sämtliche kammprofilierte Dichtungen können mit Auflage aus Aramidfaser, Grafit, PTFE, Silber, Gold, Alu, Kupfer oder Blei ausgerüstet werden; darüberhinaus sind Einfassungen und Ummantelungen von Metallen und PTFE möglich.

Für die Fertigung von PTFE-Hüllen gilt:

≤ DN 400 gedrehte Ausführung mit Span, auch mit Diffusionssperre  
> DN 400 aus Folie geschweißt

# Massiv-Dichtungen aus Metall und Weichstoff

(gestanzt, geschnitten, gedreht)

| Profil                    | Querschnitt   | Werkstoff         | Norm                   | Lieferbar   | Bezeichnung   |
|---------------------------|---|-------------------|------------------------|-------------|---|
| <b>M 304</b>              |    | sämtliche Metalle | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Kammprofilierte Dichtung<br/>mit Blechzentrirand</b><br>Stärke des Blechrandes 0,5 mm                |
| <b>M 304 U</b>            |    | sämtliche Metalle | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Kammprofilierte Dichtung<br/>mit Blechzentrirand</b><br>Stärke des Blechrandes bis 1,5 mm            |
| <b>M 304 D</b>            |    | sämtliche Metalle | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Kammprofilierte Dichtung<br/>mit lose eingelegtem Zentrirand<br/>ballige Ausführung</b>              |
| <b>M 304<br/>KW 401</b>   |    | sämtliche Metalle | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Kammprofilierte Dichtung<br/>mit lose eingelegtem Zentrirand<br/>und PTFE-Hülle</b>                  |
| <b>M 304 A<br/>WM 101</b> |    | sämtliche Metalle | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Kammprofilierte Dichtung<br/>mit lose eingelegtem Zentrirand<br/>innen eingetaßt<br/>mit Auflage</b> |
| <b>M 305</b>              |  | sämtliche Metalle | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Kammprofilierte Dichtung<br/>mit freigedrehten Kämmen</b>  |

Sämtliche kammprofilierte Dichtungen können mit Auflage aus Aramidfaser, Grafit, PTFE, Silber, Gold, Alu, Kupfer oder Blei ausgerüstet werden; darüberhinaus sind Einfassungen und Ummantelungen von Metallen und PTFE möglich.

Für die Fertigung von PTFE-Hüllen gilt:

≤ DN 400 gedrehte Ausführung mit Span, auch mit Diffusionssperre  
> DN 400 aus Folie geschweißt

# Spiral-Dichtungen aus Metall und Weichstoff

(gewickelt)

| Profil       | Querschnitt   | Werkstoff                                  | Norm                   | Lieferbar   | Bezeichnung  |
|--------------|---|--|------------------------|-------------|--|
| <b>S 602</b> |  | sämtliche Metalle<br>Grafit, PTFE, Glimmer | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Spiraldichtung Typ C/I<br/>mit Innen und Aussenring</b> |
| <b>S 601</b> |  | sämtliche Metalle<br>Grafit, PTFE, Glimmer | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Spiraldichtung Typ C/O<br/>mit Aussenring</b>           |
| <b>S 603</b> |  | sämtliche Metalle<br>Grafit, PTFE, Glimmer | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Spiraldichtung Typ RIR<br/>mit Innenring</b>            |
| <b>S 600</b> |  | sämtliche Metalle<br>Grafit, PTFE, Glimmer | EN / ASME<br>alle Maße | bis DN 2000 | <b>Spiraldichtung Typ R<br/>ohne Ringe</b>                 |

# Wellring-Dichtungen

(mit Auflage, Einfassung bzw. Ummantelung)

| Profil                     | Querschnitt   | Werkstoff   | Norm      | Lieferbar   | Bezeichnung  |
|----------------------------|---|---|-----------|-------------|--|
| <b>SW 201</b>              |    | alle Metalle in<br>0,4 - 0,6 mm Stärke                                | alle Maße | bis DN 3000 | <b>Wellring</b>  |
| <b>SW 201 A</b>            |    | alle Metalle in<br>0,4 - 0,6 mm Stärke                                | alle Maße | bis DN 3000 | <b>gewellte Dichtung mit Auflage</b>   |
| <b>SW 201 AZ</b>           |    | alle Metalle in<br>0,4 - 0,6 mm Stärke                                | alle Maße | bis DN 3000 | <b>gewellte Dichtung mit Auflage,<br/>aber unbelegter Zentrierrand</b>   |
| <b>SW 201<br/>KW 402</b>   |    | alle Metalle in<br>0,4 - 0,6 mm Stärke                                | alle Maße | bis DN 3000 | <b>gewellte Dichtung mit PTFE-Hülle<br/>U-Form</b>   |
| <b>SW 201 A<br/>WM 101</b> |    | alle Metalle in<br>0,4 - 0,6 mm Stärke                                | alle Maße | bis DN 3000 | <b>gewellte Dichtung mit Auflage<br/>innen eingefäbt</b>   |
| <b>SW 202</b>              |  | wie SW 201<br>Auflage:<br>Keram-asbestfrei,<br>Kunststoff, Elastomere | alle Maße | bis DN 3000 | <b>Wellring mit Auflage</b><br>Lieferbar auch in Rahmenform,<br>Ellipse, mit Steg<br>und Montagelappen!              |
| <b>SW 203</b>              |  | wie SW 201<br>Auflage:<br>Keram-asbestfrei,<br>Kunststoff, Elastomere | alle Maße | bis DN 3000 | <b>Wellring mit Auflage<br/>und innere Metalleinfassung</b>  |
| <b>SW 204</b>              |  | wie SW 201<br>Auflage:<br>Keram-asbestfrei,<br>Kunststoff, Elastomere | alle Maße | bis DN 1200 | <b>Wellring mit Auflage<br/>und Ummantelung<br/>mit Deckblatt außen offen</b>  |
| <b>SW 205</b>              |  | wie SW 201<br>Auflage:<br>Keram-asbestfrei,<br>Kunststoff, Elastomere | alle Maße | bis DN 1200 | <b>Wellring mit Auflage<br/>und Ummantelung<br/>mit Deckblatt</b>  |
| <b>SW 206</b>              |  | wie SW 201<br>Auflage:<br>Keram-asbestfrei,<br>Kunststoff, Elastomere | alle Maße | bis DN 1500 | <b>Wellring mit Auflage<br/>und Zentrierring,<br/>äußere Freilagene dienen als<br/>Zentrierung im Schraubenkranz</b> |

Auflage kann auch mit "Leckagestopper" kombiniert werden, z.B. mit Keram-PTFE, Keram-Gummi, Keram-Grafit

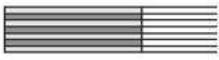
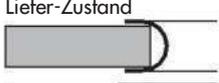
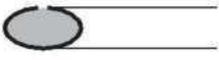
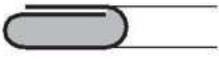
Für die Fertigung von PTFE-Hüllen gilt:

≤ DN 400 gedrehte Ausführung mit Span, auch mit Diffusionssperre

> DN 400 aus Folie geschweißt

# Weichstoff-Metall-Dichtungen

(eingefaßte bzw. ummantelte Dichtungen)

| Profil        | Querschnitt  | Werkstoff  | Norm      | Lieferbar                               | Bezeichnung   |
|---------------|--|--|-----------|---|---|
| <b>WM 100</b> |   | Metall, Kunststoff, asbestfreies Material                                    | alle Maße | bis DN 2000                             | <b>Lamellen-Dichtung</b>  |
| <b>WM 101</b> | Liefer-Zustand<br><br>Einbau-Zustand<br> | alle Materialkombinationen möglich   | alle Maße | bis DN 2000                             | <b>Inneneingefaßte Weichstoff-Dichtung</b>                              |
| <b>WM 102</b> |   | alle Materialkombinationen möglich   | alle Maße | bis DN 2000                             | <b>Metallummantelte Dichtung außen offen mit Deckblatt</b>              |
| <b>WM 103</b> |   | alle Materialkombinationen möglich   | alle Maße | bis DN 1200<br>max. 12 mm<br>Randbreite | <b>Metallummantelte Dichtung außen offen</b>                            |
| <b>WM 104</b> |   | alle Materialkombinationen möglich<br>Auch mit kurzer Überlappung lieferbar! | 7603      | bis DN 1200                             | <b>Metallummantelte Dichtung ballige Ausführung</b>                     |
| <b>WM 105</b> |   | alle Materialkombinationen möglich<br>Auch mit kurzer Überlappung lieferbar! | alle Maße | bis DN 1200                             | <b>Metallummantelte Dichtung flache Ausführung geschlossen mit Stoß</b> |
| <b>WM 106</b> |   | alle Materialkombinationen möglich   | alle Maße | bis DN 3000                             | <b>Metallummantelte Dichtung ganz geschlossen mit Deckblatt</b>         |
| <b>WM 107</b> |   | nur mit Bleiummantelung<br>Größere Abmessungen nach WM 106 oder WM 102!      | alle Maße | bis DN 800                              | <b>Metallummantelte Dichtung mit einseitiger Überlappung</b>            |

# Weichstoff-Metall-Dichtungen

(eingefaßte bzw. ummantelte Dichtungen)

| Profil | Querschnitt   | Werkstoff                          | Norm      | Lieferbar   | Bezeichnung  |
|--------|---|------------------------------------|-----------|-------------|--|
| WM 108 |    | nur mit Bleiummantelung            | alle Maße | bis DN 800  | <b>Metallummantelte Weichstoff-Wellring-Dichtung</b>                                   |
| WM 109 |    | alle Materialkombinationen möglich | alle Maße | bis DN 1200 | <b>Metallummantelte Weichstoff-Wellring-Dichtung mit Deckblatt</b>                     |
| WM 110 |    | alle Materialkombinationen möglich | alle Maße | bis DN 1200 | <b>Doppeltgewellte metallummantelte Weichstoff-Dichtung</b>                            |
| WM 111 |    | alle Materialkombinationen möglich | alle Maße | bis DN 1200 | <b>Außen eingefaßte Weichstoff-Dichtung</b>  |
| WM 112 |    | alle Materialkombinationen möglich | alle Maße | bis DN 1200 | <b>Innen und außen eingefaßte Weichstoff-Dichtung</b>                                  |
| WM 114 |  | alle Materialkombinationen möglich | alle Maße | bis DN 1200 | <b>Metallummantelte Dichtung mit Blechzentrierrand, außen offen</b>                    |
| WM 115 |  | alle Materialkombinationen möglich | alle Maße | bis DN 3000 | <b>Metallummantelte Dichtung mit Blechzentrierrand, ganz geschlossen mit Deckblatt</b> |

# PTFE-umhüllte Dichtungen

(Einlagen aus Weichstoff oder Metall sowie Kombinationen aus Metall und Weichstoff)

| Profil        | Querschnitt   | Werkstoff   | Norm  | Lieferbar   | Bezeichnung   |
|---------------|---|---|---|-------------|---|
| <b>KW 401</b> |    | PTFE-Hülle<br>Einlage nach Bedarf   | alle Maße<br>Randbreite<br>max.<br>50 - 60 mm | bis DN 3000 | <b>PTFE-Weichstoff-Dichtung<br/>außen offen</b>   |
| <b>KW 402</b> |    | PTFE-Hülle<br>Einlage nach Bedarf   | alle Maße<br>Randbreite<br>max. 100 mm        | bis DN 400  | <b>PTFE-Weichstoff-Dichtung<br/>spanlos gefertigt,<br/>außen offen</b>                  |
| <b>KW 403</b> |    | PTFE-Hülle<br>Einlage nach Bedarf   | alle Maße<br>Randbreite<br>max. 100 mm        | bis DN 400  | <b>PTFE-Weichstoff-Dichtung<br/>mit Span gefertigt,<br/>außen offen</b>                 |
| <b>KW 404</b> |    | PTFE-Hülle<br>Einlage nach Bedarf   | alle Maße<br>Randbreite<br>max. 100 mm        | bis DN 400  | <b>PTFE-Weichstoff-Dichtung<br/>spanlos gefertigt,<br/>innen offen</b>                  |
| <b>KW 405</b> |    | PTFE-Hülle<br>Einlage nach Bedarf   | alle Maße<br>Randbreite<br>max. 100 mm        | bis DN 400  | <b>PTFE-Weichstoff-Dichtung<br/>mit Span gefertigt,<br/>innen offen</b>                 |
| <b>KW 406</b> |  | PTFE-Hülle<br>Einlage nach Bedarf   | alle Maße<br>Randbreite<br>max. 100 mm        | bis DN 400  | <b>PTFE-Weichstoff-Dichtung<br/>mit Span gefertigt,<br/>innen und außen geschlossen</b> |
| <b>KW 407</b> |  | PTFE-Hülle<br>Metallwellring mit<br>Weichstoffauflage:<br>Keram-asbestfrei,<br>Kunststoff, Elastomere | alle Maße                                     | bis DN 1000 | <b>PTFE-Weichstoff-Dichtung mit<br/>Wellring und Schnurauflage</b>                      |
| <b>KW 408</b> |  | PTFE-Hülle<br>Metallwellring mit<br>Weichstoffauflage:<br>Keram-asbestfrei,<br>Kunststoff, Elastomere | alle Maße                                     | bis DN 1000 | <b>PTFE-Weichstoff-Dichtung mit<br/>Wellring, Schnurauflage und<br/>Auflage</b>         |
| <b>KW 409</b> |  | PTFE-Hülle<br>Metallwellring und<br>Auflage   | alle Maße                                     | bis DN 1000 | <b>PTFE-Weichstoff-Dichtung<br/>mit Wellring und Auflage</b>                            |

Weichstoff-Einlage: z.B. Klingersil, Centellen, AFM, Novapress

Für die Fertigung von PTFE-Hüllen gilt:

≤ DN 400 gedrehte Ausführung mit Span, auch mit Diffusionssperre

> DN 400 aus Folie geschweißt

# Weichstoff-Metall-Dichtungen

(Schlauchdichtungen)

| Profil        | Querschnitt   | Werkstoff  | Norm      | Lieferbar                                 | Bezeichnung   |
|---------------|---|--|-----------|---|---|
| <b>WM 120</b> |  | Metallkern aus St oder VA<br>Schlauchüberzug: Keramik,<br>Elastomere | alle Maße | bis DN 3500<br>Kern-Maß<br>4 - 5 mm stark | <b>Gummi-Schlauch-Dichtung</b><br><b>Keram-Schlauch-Dichtung</b>                              |
| <b>WM 121</b> |  | Metallkern aus St oder VA<br>Schlauchüberzug: Keramik,<br>Elastomere | alle Maße | bis DN 3500<br>Kern-Maß<br>4 - 5 mm stark | <b>wie WM 120</b><br><b>zusätzlich mit innerer</b><br><b>Metalleinfassung</b>                 |
| <b>WM 122</b> |  | Metallkern aus St oder VA<br>Schlauchüberzug: Keramik,<br>Elastomere | alle Maße | bis DN 3500<br>Kern-Maß<br>4 - 5 mm stark | <b>wie WM 120</b><br><b>zusätzlich mit Vollummantelung</b><br><b>aus Metall mit Deckblatt</b> |

Die Stahl- bzw. VA-Kerne können auch mit grafitiertem Keramikgewebe oder mit grafitierter Keramschnur versehen werden.

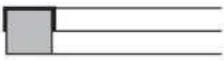
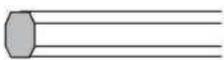
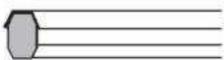
Die Dichtungen können ebenfalls auch nur außen bzw. innen und außen eingefafßt werden.

# Metallische Dichtungen

A 3D rendering of various metallic seals and gaskets. The components include a large, curved metal ring at the top, a smaller metal ring with a hole in the center, a circular metal plate with a radial pattern, and a large, complex metal gasket with multiple layers and a central hole. The background is a vibrant red, and the components are rendered in a metallic silver color with highlights and shadows.

# Massiv-Dichtungen aus Metall und Weichstoff

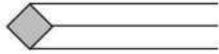
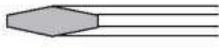
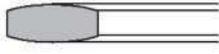
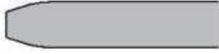
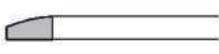
(gestanzt, geschnitten, gedreht)

| Profil         | Querschnitt   | Werkstoff         | Norm        | Lieferbar  | Bezeichnung  |
|----------------|---|-------------------|-------------|------------|--|
| <b>M 306</b>   |    | sämtliche Metalle | DIN 2691    | bis DN 800 | <b>Einlegering</b>   |
| <b>M 306 K</b> |    | sämtliche Metalle | DIN 2691    | bis DN 800 | <b>Einlegering mit Kappe</b>                                       |
| <b>M 307</b>   |    | sämtliche Metalle | API<br>ANSI | bis DN 800 | <b>Ring-Joint-Dichtung<br/>ovale Ausführung</b>                    |
| <b>M 307 K</b> |    | sämtliche Metalle | API<br>ANSI | bis DN 800 | <b>Ring-Joint-Dichtung<br/>ovale Ausführung<br/>mit Kappe</b>      |
| <b>M 308</b>   |    | sämtliche Metalle | API<br>ANSI | bis DN 800 | <b>Ring-Joint-Dichtung<br/>oktagonale Ausführung</b>               |
| <b>M 308 K</b> |  | sämtliche Metalle | API<br>ANSI | bis DN 800 | <b>Ring-Joint-Dichtung<br/>oktagonale Ausführung<br/>mit Kappe</b> |

Alle Ring-Joint-Dichtungen auch als Steckscheibe bzw. Brillensteckscheibe lieferbar.

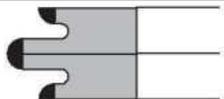
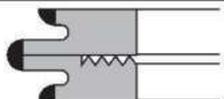
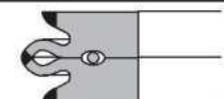
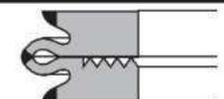
# Massiv-Dichtungen aus Metall und Weichstoff

(gestanzt, geschnitten, gedreht)

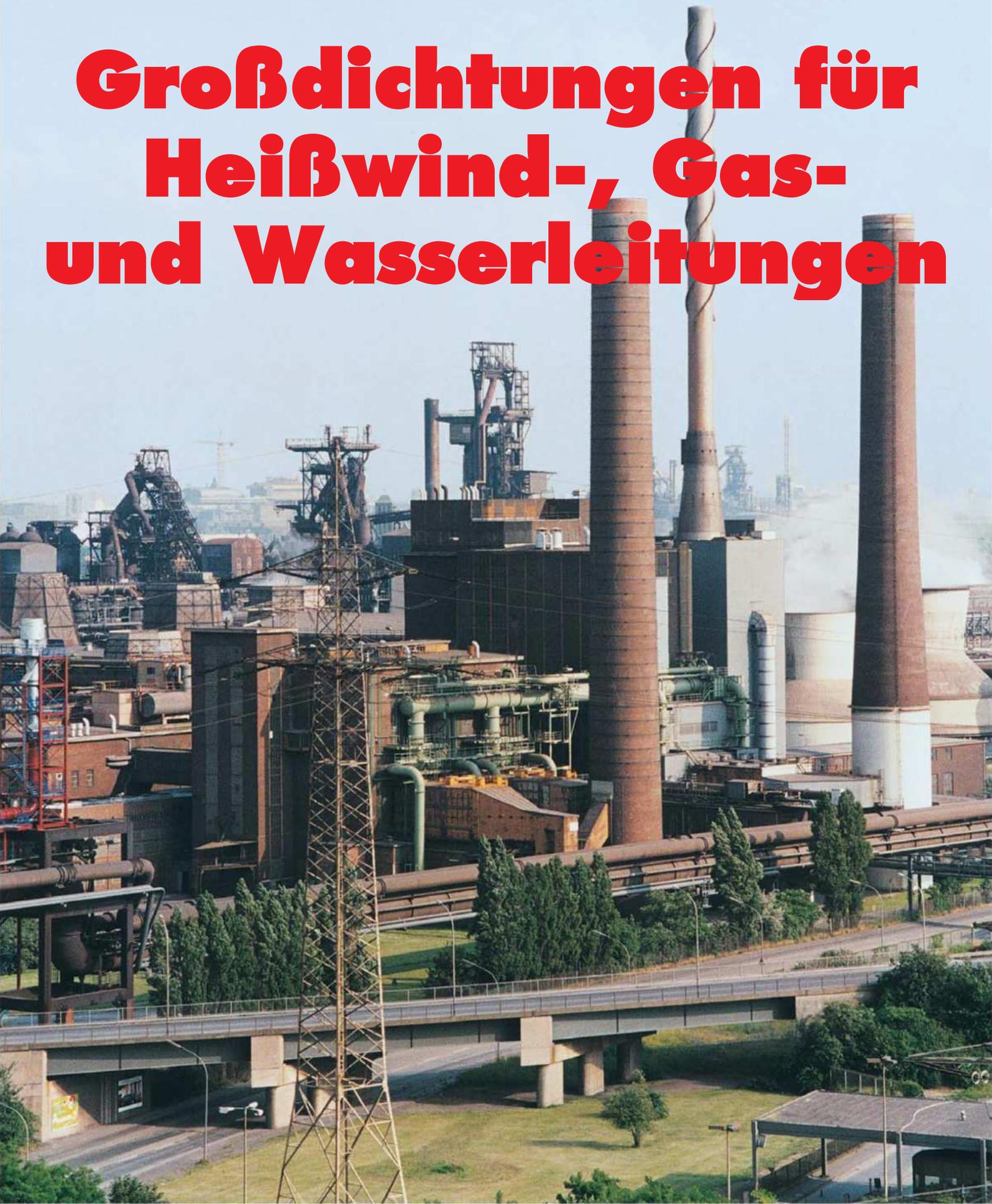
| Profil       | Querschnitt   | Werkstoff                      | Norm      | Lieferbar  | Bezeichnung   |
|--------------|---|--------------------------------|-----------|------------|---|
| <b>M 310</b> |    | sämtliche Metalle              | alle Maße | bis DN 800 | <b>Spießkant-Dichtung quadratisch</b>   |
| <b>M 311</b> |    | sämtliche Metalle              | alle Maße | bis DN 800 | <b>Spießkant-Dichtung flach</b>   |
| <b>M 312</b> |    | sämtliche Metalle              | alle Maße | bis DN 800 | <b>Ballige Dichtung</b>   |
| <b>M 313</b> |    | sämtliche Metalle              | DIN 2696  | bis DN 800 | <b>Linsen-Dichtung</b>  |
| <b>M 314</b> |    | sämtliche Metalle              | DIN 2696  | bis DN 800 | <b>Blind-Linsen-Dichtung</b>  |
| <b>M 315</b> |  | sämtliche Metalle              | DIN 2696  | bis DN 800 | <b>Halb-Linsen-Dichtung</b>   |
| <b>M 316</b> |  | sämtliche Metalle              | DIN 2696  | bis DN 800 | <b>Linsen-Dichtung mit Zentrierrand</b>   |
| <b>M 317</b> |  | Metall, Kunststoff, Elastomere | DIN 3770  | bis DN 800 | <b>O-Ring aus Metall und Runddraht-Dichtungen<br/>O-Ring oder Rundschnurring aus Kunststoff oder Elastomere</b> |

# Massiv-Dichtungen aus Metall und Weichstoff

(gestanzt, geschnitten, gedreht)

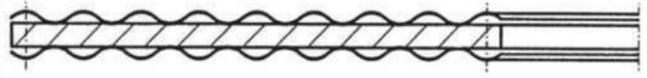
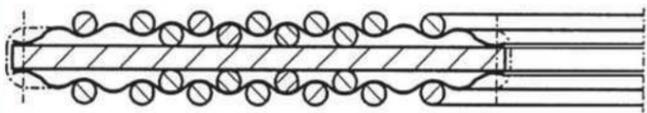
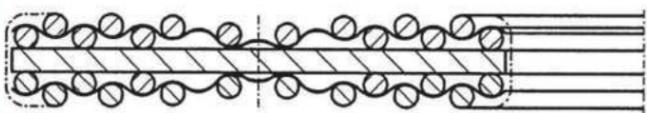
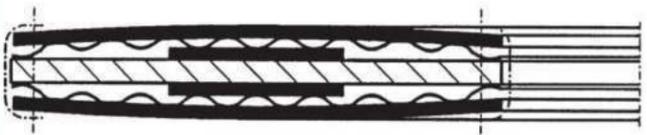
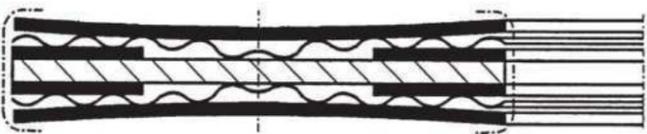
| Profil         | Querschnitt  | Werkstoff         | Norm      | Lieferbar  | Bezeichnung  |
|----------------|--|-------------------|-----------|------------|--|
| <b>M 318</b>   |   | sämtliche Metalle | alle Maße | bis DN 800 | <b>Membran-Schweißdichtung</b>                                       |
| <b>M 319</b>   |   | sämtliche Metalle | alle Maße | bis DN 800 | <b>Schweißring-Dichtung</b>  |
| <b>M 319 K</b> |   | sämtliche Metalle | alle Maße | bis DN 800 | <b>Schweißring-Dichtung aus Metall mit einseitigem Kammprofil</b>    |
| <b>M 320</b>   |   | sämtliche Metalle | alle Maße | bis DN 800 | <b>Schweißring-Dichtung mit Hohlrippe und Drahführung</b>            |
| <b>M 320 K</b> |  | sämtliche Metalle | alle Maße | bis DN 800 | <b>Schweißring-Dichtung mit Hohlrippe und einseitigem Kammprofil</b> |

# **Großdichtungen für Heißwind-, Gas- und Wasserleitungen**



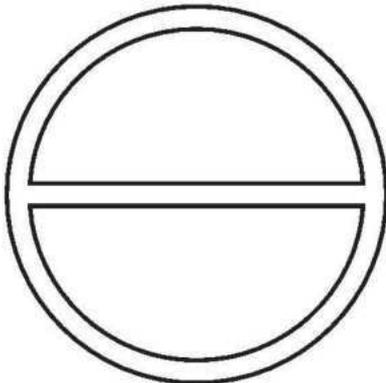
# Großdichtungen für Heißwind-, Gas- und Wasserleitungen

(Alternative zu Keramschlauch- und Wellringdichtung)

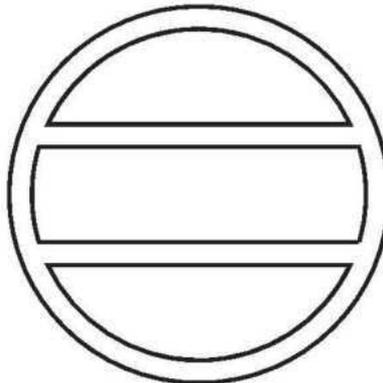
| Profil         | Querschnitt   | Maße  | Aufbau der Dichtung  | Einsatzmöglichkeiten  |
|----------------|---|---|--|---|
| <b>HSW 500</b> |    | sämtliche Ø,<br>Randbreite unbegrenzt,<br>Stärke je nach Auflage gesamt bis 8 mm      | Metallträger 3 - 4 mm stark,<br>mit beidseitiger Grafitauflage bis 3 mm stark pro Seite  | einsetzbar bei allen Einbaubedingungen  |
| <b>HSW 501</b> |    | sämtliche Ø,<br>Randbreite bis 50 mm,<br>Stärke gesamt bis 8 mm                       | Metallträger 3 - 4 mm stark, mit beidseitigem Wellring,<br>1,5 - 2 mm stark aufgeklebt oder punktgeschweißt  | einsetzbar bei guten bis sehr guten Einbaubedingungen<br>(saubere und winkelige Flanschflächen;<br>Anpreßdruck muß über 140 µ/mm <sup>2</sup> liegen)   |
| <b>HSW 502</b> |    | wie HSW 501<br>Randbreite max. 40 mm,<br>Stärke bis 12 mm,<br>bei Einfassungen + 1 mm | Metallträger 3 - 4 mm stark, mit beidseitiger Keram- oder Grafitseil<br>belegter Wellring, wobei die auf dem Metallträger aufliegende Seite<br>nur in der Ringmitte mit 3 - 4 Lagen belegt wird; der Wellring ist am<br>Innen- und Außendurchmesser auf den Metallträger gepunktet.<br>Das Profil des Dichtungsringes ist im fertigen Zustand linsenförmig.  | einsetzbar bei schlechten Einbaubedingungen<br>(unsaubere Flanschfläche, Schräglage und raue Betriebsbedingungen;<br>Dichtung legt sich gut an bei geringem Anpreßdruck 100 - 120 µ/mm <sup>2</sup> ) |
| <b>HSW 503</b> |  | wie HSW 502,<br>Randbreite bis 70 mm  | Metallträger 3 - 4 mm stark, mit beidseitiger Keram- oder Grafitseil<br>belegter Wellring, wobei die Seite, die auf dem Metallträger aufliegt,<br>nur am Innen- und Außendurchmesser mit 2 - 3 Lagen belegt wird;<br>im Bereich der Ringmitte wird angepunktet. Die Dichtfläche ist leicht<br>konkav.  | wie HSW 502,<br>nur für breitere Dichtflächen und hohe Anpreßdrücke   |
| <b>HSW 504</b> |  | Stärke mind. 10 mm,<br>max. 20 mm,<br>bei Einfassungen + 1 mm;<br>bis 40 mm Rand      | Metallträger 3 - 4 mm stark; Träger wird im Bereich Ringmitte mit 0,5<br>- 1 mm Grafitriffelband beidseitig beklebt; Wellring 1,5 - 2 mm am<br>Innen- und Außendurchmesser beidseitig angepunktet bzw. angeklebt;<br>die aufliegende Wellringseite wird entsprechend der geforderten Gesamt-<br>stärke mit 0,5 - 3 mm Grafit mit Einlage beklebt. Der Ring wird leicht<br>linsenförmig.                            | bei mittleren Betriebsbedingungen,<br>saubere Handhabung, sehr stoßempfindlich;<br>Außeneinfassung empfiehlt sich!  |
| <b>HSW 505</b> |  | wie HSW 504,<br>nur größere Randbreite,<br>max. 80 mm                                 | Metallträger 3 - 4 mm stark; Träger wird im Bereich Innen- und<br>Außendurchmesser je 1/3 der Ringbreite mit 0,5 - 1 mm Grafitriffelband<br>beidseitig beklebt; Wellring wird im freigebliebenen mittleren Ringbereich<br>beidseitig angepunktet; die aufliegenden Wellringseiten werden entspre-<br>chend der geforderten Gesamtstärke mit 0,5 - 3 mm Grafit mit Einlage<br>beklebt. Der Ring wird leicht konkav. | bei schlechten Betriebsbedingungen,<br>sonst wie HSW 504  |

# Stegformen

**Form 1**



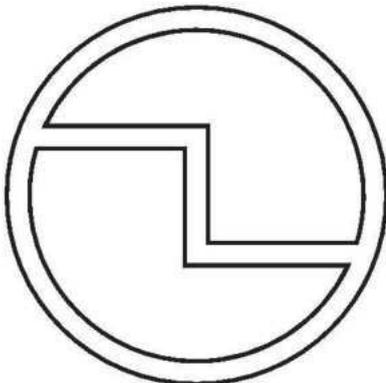
**Form 2**



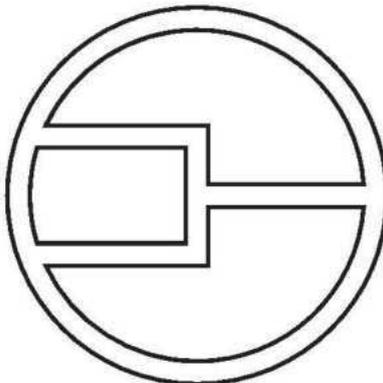
**Form 3**



**Form 4**



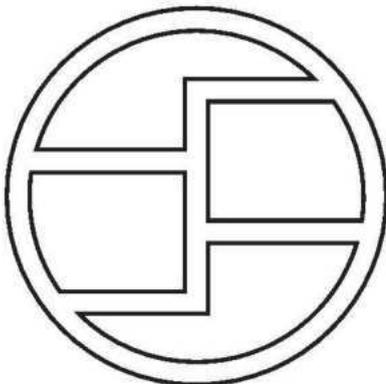
**Form 5**



**Form 6**



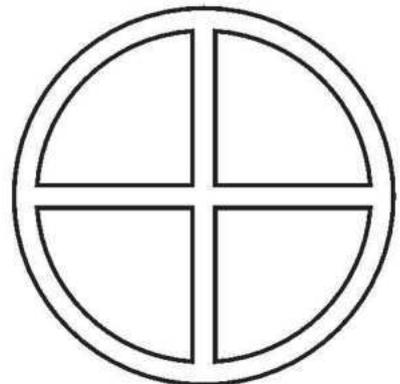
**Form 7**



**Form 8**



**Form 9**



**Form 10**



**Form nach Vorgabe**

