



# HYMAX® \*

(40 mm - 1500 mm REDUZIERT)

## PRODUKTANGABEN

### BESONDERHEITEN

- VERWENDET DIE ZUKUNFTSWEISENDE HYMAX® TECHNOLOGIE, BEWÄHRT IN MILLIONEN INSTALLATIONEN WELTWEIT
- GEEIGNET FÜR ALLE ROHRARTEN – DUKTILGUSS, GUSSEISEN, STAHL, PE, PVC, FASERZEMENT UND GLASFASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF (GRP)
- VERBINDET ROHRE MIT UNTERSCHIEDLICHEN GRÖSSEN
- PATENTIERTE PROGRESSIVE, DRUCKUNTERSTÜTZTE DICHTUNG MIT ZWEISTUFIGER ABDICHTUNG
- DIE LEICHTGEWICHTIGE KONSTRUKTION ERMÖGLICHT EINE SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE
- ERLAUBT DYNAMISCHE AUSWINKELUNGEN BIS ZU 4° PRO SEITE UND REDUZIERT SO ZUKÜNFTIGE ROHRSCHÄDEN
- EIN PRODUKT KANN ROHRE AUS ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN VERBINDEN

### TECHNISCHE DATEN (\*\*)

#### STANDARD

ALLE PRODUKTE ERFÜLLEN ODER ÜBERTREFFEN DIE NORMEN NSF-61 UND NSF-372. PRODUKTE BIS DN 300 WURDEN DURCH ILAC LAB NACH EN 14525 ZUGELASSEN.

#### GRÖSSE

ERHÄLTICH IN DEN NENNWEITEN 40 mm - 600 mm (STANDARD). 650 mm - 1500 mm WERDEN AUF KUNDENWUNSCH ANGEFERTIGT. KONTAKTIEREN SIE IHREN KRAUSZ-HÄNDLER FÜR EINZELHEITEN.

#### MATERIALIEN

##### ENDRINGE

40 mm - 300 mm: STAHLGÜTE S235JR GEMÄSS EN 10025-2 (DIN 17100)  
 350 mm - 400 mm: STAHLGÜTE S235JR GEMÄSS EN 10025-2 (DIN 17100)  
 (ODER DUKTILGUSS ASTM A536 STUFE 60-40-18)  
 450 mm - 1500 mm: STAHLGÜTE S235JR GEMÄSS EN 10025-2 (DIN 17100)

##### MITTELRING

40 mm - 300 mm: STAHLGÜTE P235 GEMÄSS EN 10217-1  
 350 mm - 1500 mm: STAHLGÜTE S235JR GEMÄSS EN 10025-2 (DIN 17100)

##### DICHTUNG

EPDM, GEEIGNET FÜR TRINK- UND ABWASSER, ERFÜLLT DIE INTERNATIONALEN NORMEN FÜR DEN KONTAKT MIT TRINKWASSER: NSF-61, KTW-UBA Elastomer guideline, W270, XP P 41-250, AS/NZS 4020, AND BS 6920. ERFÜLLT DIN EN 681-1 FÜR ANWENDUNGEN IN DER WASSERVERSORGUNG UND ENTWÄSSERUNG.

##### SATTEL

EDELSTAHL AISI 304

##### UNTERLEGSCHLEIBEN

EDELSTAHL AISI 304L

##### BESCHICHTUNG

100 % EPOXID FÜR ERHÖHTEN KORROSIONSSCHUTZ. DURCHSCHNITTSSCHICHTDICKE VON 250 MIKRON. ERFÜLLT NSF-61, BS 6920, W270, ONORM B 5014-1, XP P 41-250, AS/NZS 4020 UND UBA-BESCHICHTUNGSRICHTLINIE.

##### MÜTTERN UND SCHRAUBEN

\* Das Produkt ist durch verschiedene Patente geschützt, die in verschiedenen Ländern registriert sind.

\*\* Für Einzelheiten zu nach Kundenwunsch gefertigten Produkten wenden Sie sich bitte an Ihren KRAUSZ-Händler.



# HYMAX<sup>®</sup>

(40 mm - 1500 mm REDUZIERT)

## PRODUKTANGABEN

### PRODUKTLEISTUNGEN

#### EINSATZTEMPERATUR

#### EPDM-DICHTUNG

DAUERBETRIEB | -30 °C BIS ZU +85 °C  
 KURZZEITBETRIEB | -30 °C BIS ZU +100 °C

#### EPOXID-BESCHICHTUNG

OBERIRDISCHE ANWENDUNGEN | BIS ZU +50 °C  
 UNTERIRDISCHE ANWENDUNGEN | BIS ZU +65 °C

#### DYNAMISCHE AUSWINKELUNG

**40 mm - 1150 mm**  
 BIS ZU 4° PRO SEITE

**1200 mm - 1500 mm**  
 BIS ZU 3° PRO SEITE

#### MIN. ROHREINSCHUB

**40 mm - 300 mm**  
 55 mm

**350 mm - 1500 mm**  
 100 mm

#### MAX. ACHSVERSATZ BEI VERSTELLTEN ROHREN

**40 mm - 80 mm**  
 10 mm

**100 mm - 1500 mm**  
 13 mm

#### MAX. UNRUNDHEIT

**40 mm**    **50 mm - 80 mm**    **100 mm - 300 mm**  
 2 mm    5 mm    8 mm

**350 mm - 1500 mm**  
 13 mm

#### BETRIEBSDRUCK

**40 mm - 600 mm**  
 16 BAR

**650 mm - 1500 mm**

KONTAKTIEREN SIE IHREN KRAUSZ-HÄNDLER FÜR EINZELHEITEN

#### NENNDRUCK

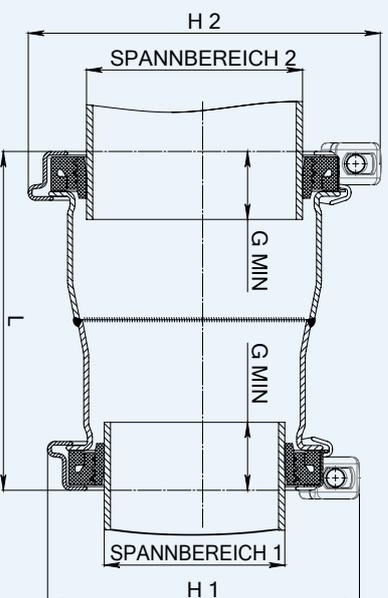
**1,5 X BETRIEBSDRUCK**

#### VAKUUMTEST

**0,8 BAR**

## PRODUKTABELLEN

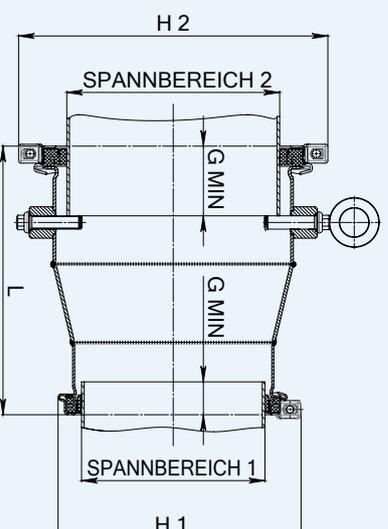
### HYMAX® REDUZIERT 40-300



### HYMAX® REDUZIERT NENNWEITEN 40-300 mm

Krausz Teilenummer	DN (mm)	gesamter Spannbereich 1 (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtings 1 (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtings 1 (mm)	H1 (mm)	gesamter Spannbereich 2 (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtings 2 (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtings 2 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	Schrauben Anz. Gr.	Drehmoment Seite 1 (Nm)	Drehmoment Seite 2 (Nm)	Gewicht ca. (kg)
8618250041005416	40 x 50	41-54	41-50,5	50-54	130	54-77	54-66	65-77	165	217	2 - M12	45	60	3,4
8618250054008816	50 x 80	54-77	54-66	65-77	165	88-108	88-99	98-108	200	197	2 - M12	60	60	4,1
8618250088010816	80 x 100	88-108	88-99	98-108	200	108-143	108-126	125-143	250	224	2 - M14	60	80	6,0
8618250108013016	100 x 125	108-143	108-126	125-143	250	130-162	130-146	145-162	270	250	2 - M14	80	80	7,4
8618250108015816	100 x 150	108-143	108-126	125-143	250	158-190	158-174	173-190	295	250	2 - M14	80	80	8,3
8618250130015816	125 x 150	130-162	130-146	145-162	270	158-190	158-174	173-190	295	275	2 - M14	80	80	9,0
8618250158021716	150 x 200	158-190	158-174	173-190	295	217-250	217-233	232-250	355	275	2 - M14	80	80	11,0
8618250163019016	150 x 175	163-195	163-179	178-195	298	190-222	190-206	205-222	325	275	2 - M14	80	80	10,3
8618250163021716	150 x 200	163-195	163-179	178-195	298	217-250	217-233	232-250	355	275	2 - M14	80	80	11,5
8618250190021716	175 x 200	190-222	190-206	205-222	325	217-250	217-233	232-250	355	275	2 - M14	80	80	12,0
86182502170216	200 x 250	217-250	217-233	232-250	355	272-305	272-289	288-305	408	275	2 - M14	80	80	13,2
8618250217027816	200 x 250	217-250	217-233	232-250	355	278-311	278-295	294-311	415	275	2 - M14	80	80	13,2
86182502220216	200 x 250	222-252	222-238	237-252	355	272-305	272-289	288-305	408	275	2 - M14	80	80	13,2
8618250272031516	250 x 300	272-305	272-289	288-305	408	315-347	315-331	330-347	445	275	2 - M14	80	80	16,1
8618250278031516	250 x 300	278-311	278-295	294-311	415	315-347	315-331	330-347	445	275	2 - M14	80	80	16,1
8618250315033416	300 x 300	315-347	315-331	330-347	445	334-366	334-350	349-366	465	275	2 - M14	80	80	16,6

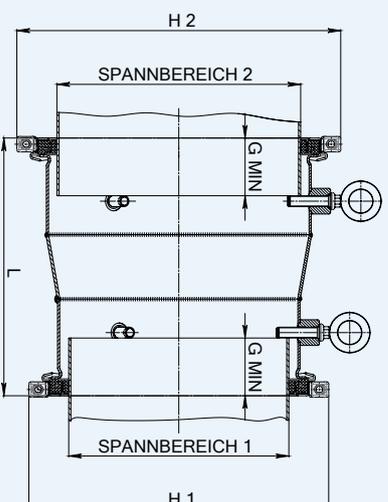
HYMAX® REDUZIERT 300-350



HYMAX® REDUZIERT NENNWEITEN 300-350 mm

Krausz Teilenummer	DN (mm)	gesamter Spannereich 1 (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtings 1 (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtings 1 (mm)	H1 (mm)	gesamter Spannereich 2 (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtings 2 (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtings 2 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	Schrauben Anz. Gr.	Drehmoment Seite 1 (Nm)	Drehmoment Seite 2 (Nm)	Gewicht ca. (kg)
8618250315037516	300 x 350	315-347	315-331	330-347	445	375-431	375-405	403-431	600	515	1-M14 2-M16	80	200	32
8618250334037516	300 x 350	334-366	334-350	349-366	465	375-431	375-405	403-431	600	515	1-M14 2-M16	80	200	35
8618250315037816	300 x 350	315-347	315-331	330-347	445	378-434	378-408	406-434	600	515	1-M14 2-M16	80	200	32
8618250334037816	300 x 350	334-366	334-350	349-366	465	378-434	378-408	406-434	600	515	1-M14 2-M16	80	200	35

HYMAX® REDUZIERT 350-600



HYMAX® REDUZIERT NENNWEITEN 350-600 mm

Krausz Teilenummer	DN (mm)	gesamter Spannbereich 1 (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtings 1 (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtings 1 (mm)	H1 (mm)	gesamter Spannbereich 2 (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtings 2 (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtings 2 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	Schrauben Anz. Gr.	Drehmoment Seite 1 (Nm)	Drehmoment Seite 2 (Nm)	Gewicht ca. (kg)
8618250378043416	350 x 400	378-434	378-408	406-434	600	434-488	434-462	460-488	655	605	4 -M16	200	200	53,5
8618250434048816	400 x 450	434-488	434-462	460-488	655	488-542	488-516	514-542	705	605	4 -M16	200	200	70
8618250488054016	450 x 500	488-542	488-516	514-542	705	540-594	540-568	566-594	760	605	4 -M16	200	200	77
8618250540062416	500 x 600	540-594	540-568	566-594	760	624-678	624-652	650-678	845	605	4 -M16	200	200	83