



# HYMAX GRIP® \*

(40 mm - 300 mm REDUZIERT)

## PRODUKTANGABEN

### BESONDERHEITEN

- VERBINDET UND DICHTET EINE GROSSE BANDBREITE VON ROHRARTEN UND VERSCHIEDENEN ROHRDURCHMESSERN
- EINZIGARTIGES RADIALES VERSCHLUSSSYSTEM BEUGT ROHRBEWEGUNG VOR
- UNIVERSALE GREIFZÄHNE EIGNEN SICH FÜR METALL- UND KUNSTSTOFFROHRE
- MONTAGEBEREITE, EINSATZFERTIGE KONSTRUKTION
- ERLAUBT DYNAMISCHE AUSWINKELUNGEN BIS 4° PRO SEITE UND REDUZIERT SO ZUKÜNFTIGE SCHÄDEN
- KÖRPER AUS HALTBAREM DUKTILGUSS
- PATENTIERTE PROGRESSIVE, DRUCKUNTERSTÜTZTE DICHTUNG MIT ZWEISTUFIGER ABDICHTUNG

### TECHNISCHE DATEN (\*\*)

#### STANDARD

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

#### GRÖSSE

ERHÄLTICH IN DEN NENNWEITEN 40 mm - 300 mm

#### SPANNBEREICHE

26 mm - 28 mm: ERHÄLTICH IN DEN NENNWEITEN 40 mm - 100 mm  
 32 mm: ERHÄLTICH IN DEN NENNWEITEN 125 mm - 175 mm  
 50 mm: ERHÄLTICH IN DEN NENNWEITEN 175 mm - 300 mm

#### MATERIALIEN

##### ENDRINGE

40 mm - 80 mm: STAHLGUSS ASTM A216 WCB  
 100 mm - 300 mm: DUKTILGUSS ASTM A536 STUFE 60-40-18

##### MITTELRING

40 mm - 300 mm: DUKTILGUSS ASTM A536 STUFE 65-45-12  
 PRODUKTGRÖSSEN 40 mm - 300 mm MIT GRIFF

##### 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.

##### GREIFKETTE

GRÖSSE | 40 mm - 80 mm | 100 mm - 175 mm | 175 mm - 300 mm  
 MATERIAL | AISI-440C | AISI-420 2B | AISI-420

##### SATTEL

EDELSTAHL AISI 304/316

##### UNTERLEGSCHLEIBEN

EDELSTAHL AISI 304/316

##### 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

EDELSTAHL AISI 304/316 GEROLLTES GEWINDE MIT BESCHICHTUNG GEGEN FESTFRESSEN.

\* 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.

## PRODUKTL EISTUNGEN

### 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

BIS ZU 4° PRO SEITE

### MIN. ROHREINSCHUB

SPANNBEREICH | ≤ 32 mm | 50 mm  
MIN. ROHREINSCHUB | 95 mm | 125 mm

### MAX. ACHSVERSATZ BEI VERSTELLTEN ROHREN

40 mm – 300 mm  
6 mm

### MAX. UNRUNDHEIT

NENNWEITEN	≤ 32mm	50mm
UNRUNDHEIT	≤80mm   100-175mm   ≥175mm	
	3mm   4mm   5mm	

### BETRIEBSDRUCK

40 mm – 300 mm  
16 BAR

### NENNDRUCK

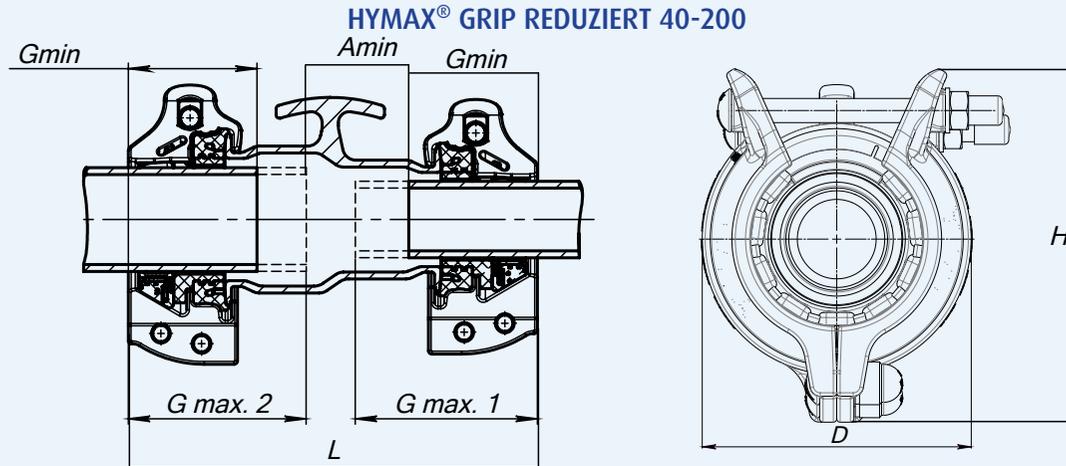
24 BAR

### VAKUUMTEST

0,8 BAR

\* Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Angebotszeichnungen.

## PRODUKTTABELLEN



### HYMAX® GRIP REDUZIERT NENNWEITEN 40-100 mm

X=5 -> EDELSTAHL AISI 304

X=7 -> EDELSTAHL AISI 316

Krausz Teilenummer	DN (mm)	Spannbereich 1			Spannbereich 2			L (mm)	H (mm)	D (mm)	G-Max 1 Stichtiefe (mm)	G-Max 2 Stichtiefe (mm)	A min (mm)	Schrauben Anz. Gr.	Dreh- moment (Nm)	Gewicht (kg)
		gesamter Spannbereich (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	gesamter Spannbereich (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtrings (mm)									
86382X0039005916	(40/50) x 65	39-67	39-56	55-67	59-87	59-76	75-87	302	204,5	157	140	140	20	2 - M14	90	8,33
86382X0059008016	65 x 80	59-87	59-76	75-87	80-106	80-95	94-106	302	230	176	140	140	20	2 - M14	90	11,21
86382X0080010416	80 x 100	80-106	80-95	94-106	104-130	104-118	117-130	318	249	199	150	140	20	2 - M16	100	12,15

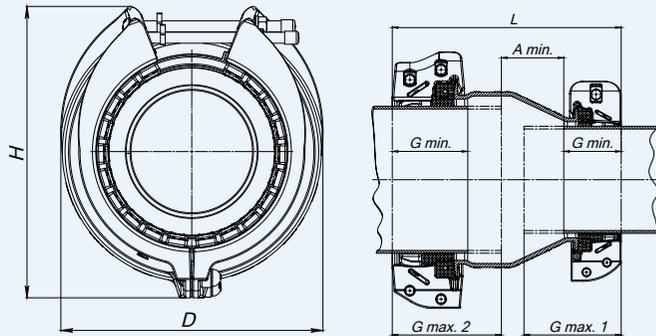
### HYMAX® GRIP REDUZIERT NENNWEITEN 100-200 mm

Krausz Teilenummer	DN (mm)	Spannbereich 1			Spannbereich 2			L (mm)	H 1 (mm)	H 2 (mm)	D 1 (mm)	D 2 (mm)	G-Max 1 Stichtiefe (mm)	G-Max 2 Stichtiefe (mm)	A min (mm)	Schrauben Anz. Gr.	Dreh- moment 1 (Nm)	Dreh- moment 2 (Nm)	Gewicht (kg)
		gesamter Spannbereich (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	gesamter Spannbereich (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtrings (mm)												
86382X0104013016	100 x 125	104-130	104-118	117-130	130-162	130-146	145-162	324	249	299	199	253	150	140	25	2-M16	110	110	17,1
86382X0104015816	100 x 150	104-130	104-118	117-130	158-190	158-174	173-190	334	249	330	199	280	145	145	25	2-M16	110	130	18
86382X0130015816	125 x 150	130-162	130-146	145-162	158-190	158-174	173-190	360	299	330	253	280	170	160	25	2-M16	110	130	21,3
86382X0130019816	125 x 175/200	130-162	130-146	145-162	198-230	198-214	213-230	362	299	375	253	324	150	150	35	2-M16	110	130	23,7
86382X0158019816	150 x 175/200	158-190	158-174	173-190	198-230	198-214	213-230	360	330	375	280	324	170	160	35	2-M16	130	130	24,7

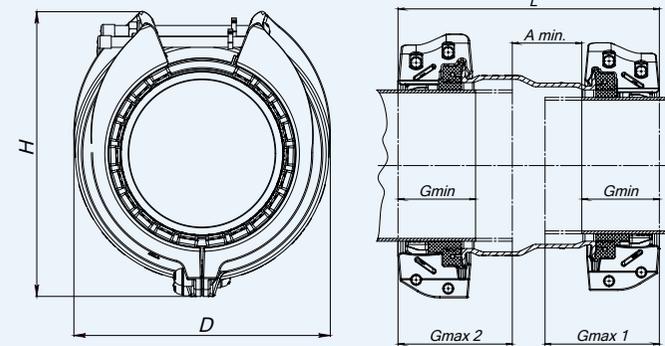
# PRODUKTTABELLEN

## HYMAX GRIP REDUZIERT NENNWEITEN 150-300 mm

HYMAX GRIP REDUZIERT 150&200



HYMAX GRIP REDUZIERT 175-300



X=5 -> EDELSTAHL AISI 304

X=7 -> EDELSTAHL AISI 316

Krausz Teilenummer	DN (mm)	Range 1			Range 2			L (mm)	H (mm)	D (mm)	G-Max 1 Stichtiefe (mm)	G-Max 2 Stichtiefe (mm)	A min (mm)	Schrauben Anz. Gr.	Dreh- moment 1 (Nm)	Dreh- moment 2 (Nm)	Gewicht (kg)
		gesamter Spannbereich (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	gesamter Spannbereich (mm)	vor Entfernung des inneren Dichtrings (mm)	nach Entfernung des inneren Dichtrings (mm)										
86382X0158021416	150 x 200	158-190	158-174	173-190	214-264	214-239	238-264	383	424	390	170	185	35	4 - M16	130	140	37,2
86382X0190021416	175 x 200	190-240	190-215	214-240	214-264	214-239	238-264	423	424	390	200	190	35	4 - M16	120	140	46,8
86382X0214026616	200 x 250	214-264	214-239	238-264	266-316	266-291	290-316	423	480	442	195	185	55	4 - M16	140	140	55,1
86382X0266031216	250 x 300	266-316	266-291	290-316	312-362	312-337	336-362	423	525	489	190	200	55	4 - M16	140	180	63,7

Copyright © 2017 Krausz Industries Ltd., Alle Rechte vorbehalten

PS0041 REV A