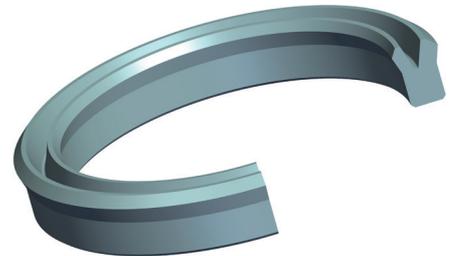
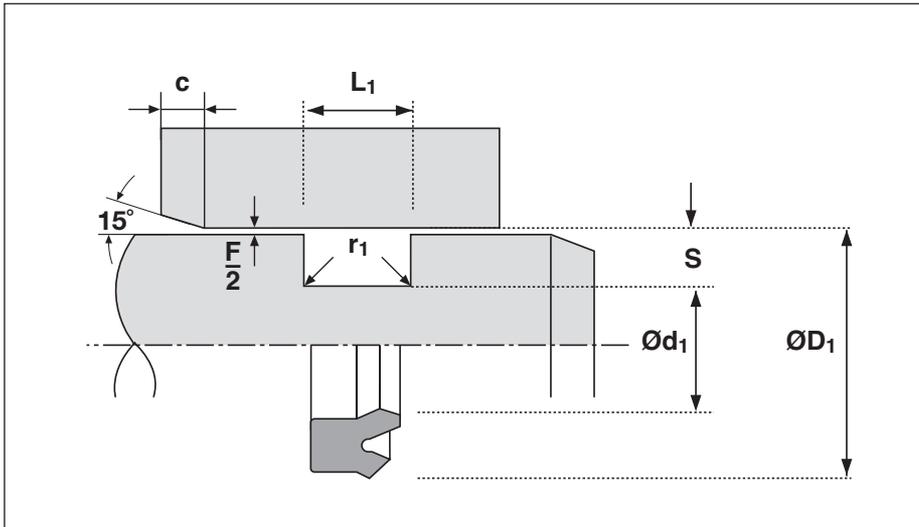




# Hymine-Nutring Typ 155



## EINSATZBEDINGUNGEN (für Werkstoff Hymine 200)

MAXIMALER BETRIEBSDRUCK		
Temperaturbereich**	HFA-Medien 0 bis +60 °C	Mineralöl -30 bis +100 °C
bis 500 bar (abhängig vom Dichtspalt „F“ sogar noch höher)*		

\* Mittenversatz und Rohraufweitung beachten!

\*\* Der Einsatzbereich des Werkstoffes Hymine 200 reicht von -45 °C bis +130 °C (kurzfristig bis -60 °C). Allerdings muss die Funktion von Typ 155 im Einzelfall geprüft werden, wenn die Nutringe über die in der Tabelle angegebenen Werte hinaus eingesetzt werden sollen.

Fordern Sie unseren technischen Beratungsdienst an.

RAUTIEFEN			
		Ra $\mu\text{m}$	Rt $\mu\text{m}$
statische Dichtflächen	$\varnothing D_1 / \varnothing d_1$	max. 1,6 (besser 0,4 - 0,8)	max. 10 (besser 6,3)
Stirnfläche		3,2	16

EINBAUSCHRÄGEN UND RADIIEN			
Profilbreite	S	4	5,6
min. Schräge	C	6	8
max. Radius	$r_1$	0,2	0,4

TOLERANZEN FÜR EINBAURÄUME	
$\varnothing D_1$	H8
$\varnothing d_1 = \varnothing D_1 - 2 s$	h9
$L_1$	+0,3 -0

## BESCHREIBUNG

Die Hymine-Nutringe Typ 155 sind für die statische Abdichtung von Zylindern entwickelt worden.

Speziell bei pulsierendem Druck sind sie hervorragend geeignet, da durch die Formgebung ein „Walken in der Nut“ wie bei O-Ringen ausgeschlossen ist.

Typ 155 kann O-Ring / Stützring-Kombinationen ersetzen.

Durch die spezielle Formgebung und dem zäh-elastischen, hydrolyse-stabilisierten TPE-Werkstoff von Typ 155 (Hymine 200) können Spalte bis 0,4 mm bei Drücken von 500 bar durch Rohraufweitungen in Abhängigkeit von der Temperatur beherrscht werden.

Trotz „atmender“ Spalte - in der Hochdruck-Hydraulik nicht unüblich - ist mit Typ 155 keine Extrusion zu erwarten.

Konstruktive Auslegung von  $\varnothing d_1$

Medium	HFA	Mineralöl
Druck (bar)	400	500
max. Spalt F	0,5	0,4
		H8/f7

## MEDIEN

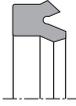
Typ 155 aus Hymine 200 ist geeignet für Medien auf Mineralölbasis. In Wasser und Wasser-Öl-Gemischen (HFA, HFB) ist die maximale Einsatztemperatur auf +70 °C eingeschränkt.

Beständigkeit und Temperatureinsatzbereich für HFC-, HFD- und andere Druckflüssigkeiten müssen im Einzelfall geprüft werden.

Fragen Sie unsere Techniker.



# Hymine-Nutring Typ 155

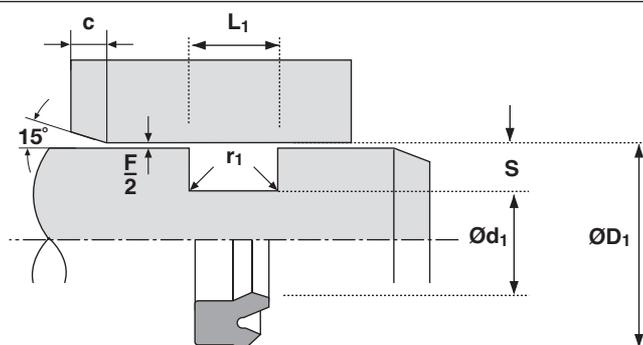


## Formenliste der Vorzugsgrößen (laufend am Lager bevorratet)

Die anderen Dimensionen sind in der Regel ebenfalls prompt lieferbar.

Zwischenmaße können aus der HSC-Fertigung in verschiedenen anderen Werkstoffen ohne Formkosten einzeln angefertigt werden.

Nennmaß	Durchmesserbereich $\varnothing D_1$ (H8)	$L_1$ (+0,3)	S	Art.Nr.
72 x 64 x 8,2	72 - 75	8,2	4	4543600
80 x 72 x 8,2	80 - 85	8,2	4	4858600
90 x 82 x 8,2	90 - 95	8,2	4	4525900
92 x 84 x 8,2	92 - 99	8,2	4	4439800
100 x 92 x 8,2	100 - 107	8,2	4	4796900
105 x 97 x 8,2	105 - 112	8,2	4	4788200
112 x 104 x 8,2	112 - 120	8,2	4	4419500
120 x 112 x 8,2	120 - 128	8,2	4	4773000
127 x 119 x 8,2	127 - 135	8,2	4	4414500
137 x 129 x 8,2	137 - 145	8,2	4	4383000
145 x 137 x 8,2	145 - 153	8,2	4	4764700
154 x 146 x 8,2	154 - 164	8,2	4	4414600
165 x 157 x 8,2	165 - 175	8,2	4	4777400
175 x 167 x 8,2	175 - 185	8,2	4	4405400
188 x 180 x 8,2	188 - 198	8,2	4	4405500
198 x 190 x 8,2	198 - 208	8,2	4	4759800
205 x 197 x 8,2	205 - 215	8,2	4	4428300
216 x 208 x 8,2	216 - 226	8,2	4	4396600
230 x 218,8 x 11,2	230 - 242	11,2	5,6	4432500
242 x 230,8 x 11,2	242 - 254	11,2	5,6	4402600
250 x 242 x 8,2	250 - 260	8,2	4	4767500
258 x 246,8 x 11,2	258 - 270	11,2	5,6	4405600
274 x 262,8 x 11,2	274 - 286	11,2	5,6	4732600
284 x 272,8 x 11,2	284 - 296	11,2	5,6	4797000
290 x 278,8 x 11,2	290 - 302	11,2	5,6	4414700
300 x 288,8 x 11,2	300 - 312	11,2	5,6	4777600
312 x 302 x 10,3	312 - 320	10,3	5	4712100
320 x 308,8 x 11,2	320 - 332	11,2	5,6	4387000
340 x 328,8 x 11,2	340 - 352	11,2	5,6	4473300
355 x 343,8 x 11,2	355 - 367	11,2	5,6	4756400
370 x 358,8 x 11,2	370 - 382	11,2	5,6	4774700
375 x 361,4 x 15	375 - 385	15	6,8	4838200
385 x 371,4 x 15	385 - 395	15	6,8	4773200
395 x 381,4 x 15	395 - 405	15	6,8	4732700
405 x 391,4 x 15	405 - 420	15	6,8	4578100
420 x 406,4 x 15	420 - 435	15	6,8	4777500
430 x 416,4 x 15	430 - 450	15	6,8	4807500
475 x 461,4 x 15	475 - 495	15	6,8	4820700
500 x 486,4 x 15	500 - 520	15	6,8	4838300
520 x 506,4 x 15	520 - 540	15	6,8	4815500



Der Formenpark wird ständig erweitert.  
Wenn Sie Ihre Abmessungen hier nicht finden, fragen Sie bitte an.