

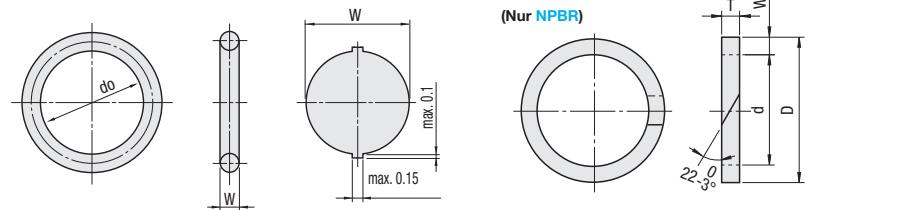
O-Ringe

Reserveringe / Serie P



Ausführung	Werkstoff	Härte (HIS Hs)	Farbe	Betriebstemperaturbereich	JIS Symbol	Anwendungen	Eigenschaften
NPA	Nitrilkautschuk	70±5	Schwarz	-30~100°C	Klasse 1 A	Minergiebeständigkeit	Hochwertiger Werkstoff mit hervorragender Öl-/Abrieb- und Wärmebeständigkeit.
NPB	Nitrilkautschuk	90±5	Schwarz	-25~100°C	Klasse 1 B		
NPSW	Silikonkautschuk	50±5	Milchweiß	-50~200°C	-	Wärmebeständigkeit	Dank der hervorragenden Wärme- und Kältebeständigkeit, deckt dieser Werkstoff im Bereich Synthetikgummi den größten Betriebstemperaturbereich ab. Für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet.
NPS	Silikonkautschuk	70±5	Dunkelblau 	-50~200°C	Klasse 4 C	Wärmebeständigkeit	
NPF	Fluorkautschuk	70±5	Schwarz	-15~200°C	Klasse 4 D		Beste Öl-/Chemikalien- und Wärmebeständigkeit unter den Synthetikgummis. Geeignet für zahlreiche Anwendungen.
NPFH	Fluorkautschuk	90±5	Schwarz	-15~200°C	-	Wärmebeständigkeit	
NPEG	Ethylen-Propylene-Kautschuk	70±5	Schwarz	-45~130°C	-	Für weiter-feste Artikel	Werkstoff mit hervorragender Wetter- und Ozonbeständigkeit und guten elektrischen Eigenschaften.
NPBR	Fluorkunststoff	-	Weiß	Für O-Ring	-	Für hoch-spannungsbelastete	Bei unzureichendem Druckwiderstand des O-Rings.

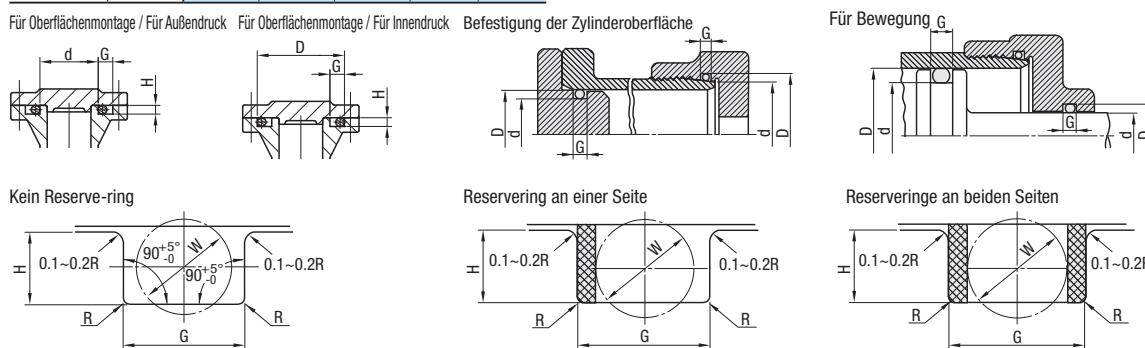
! NPS ist mit dunkelblau sehr nahe an schwarz ge



Detaillierte Fittinggröße

Ausführ-ung	Nr.	Maß G (Toleranz $\pm 0,25$)			*Maß H, $\pm 0,05$	Maß R Ma- Wert	
		Kein Reserve- ring	Reservering an einer Seite	Reserveringe an beiden Seiten			
NPA	NPB	3-10	2.5	3.9	5.4	1.4	0.4
NPSW	NPS	10A-22	3.2	4.4	6.0	1.8	0.4
NPF	NPFH	22A-50	4.7	6.0	7.8	2.7	0.8
NPEG	NPRB	50A-80	7.5	9.0	11.5	4.6	0.9

- ① Wenn ein Innendruck auf einen O-Ring für die Oberflächenmontage aufgebracht wird, konstruieren Sie den Aufbau so, dass der Außenumfang des O-Rings einen engen Kontakt mit der Außenwand der Nut aufweist. Wenn ein Außendruck auf einen O-Ring für die Oberflächenmontage aufgebracht wird, konstruieren Sie den Aufbau so, dass die Innenumfang des O-Rings einen engen Kontakt mit der Innenwand der Nut aufweist.
- ② Bei Verwendung eines O-Rings zur Oberflächenmontage für Innendruck, wenn die Länge D 30mm oder weniger beträgt, die Länge 0,2 bis 0,3mm länger wählen.
- ③ Die Nutmaße dienen als Referenz.



JIS B 2407 Reserveringe (für Serie P, schräg geschnitten)

Teilenummer		Nominale Anz. ge-eigneter O-Ringe	W		d		D		T		Stückpreis	Mengen-Rabatt		
Ausführung	Nr.									1 ~ 19 Stk.	20~50			
NPBR (Fluor-Kunststoff, Weiß)	15	P15	2.0		15	+0.15 0	19	0 -0.15						
	16	P16			16		20							
	18	P18			18		22							
	20	P20			20		24							
	21	P21			21		25							
	22	P22			22		26							
	22A	P22A	3.0		22	+0.03 -0.05	28	0 -0.20	1.25	±0.1				
	24	P24			24		30							
	25	P25			25		31							
	26	P26			26		32							
	28	P28			28		34							
	30	P30			30		36							
	32	P32			32	+0.20 0	38	0 -0.20						
	34	P34			34		40							
	38	P38			38		44							
	40	P40			40		46							
	42	P42			42		48							
	48	P48			48		54							
	50	P50			50		56							

■ JIS B 2401 P Serie (für Montage, dynamisch)



Ordering Example

Teilenummer