

## PEWOUNIGRIP Ø 39-430 mm / PN 16 EPDM

# PEWOUNIGRIP

## KUPPLUNGEN UND FLANSCHADAPTER

### Anwendung

Die PEWOUNIGRIP Kupplungen und Flanschadapter sind eine Reihe universeller Gripprodukte von DN 50 bis DN 400, mit dem Sie kraftschlüssige und dichte Verbindungen an Stahl-, Sphäroguss-, Gusseisen-, Asbestzement-, GFK-, PE-, PP-, PB-, ABS-, und PVC-Rohren ab Ø 39 mm bis Ø 430 mm Außendurchmesser herstellen können.

### Technisches Konzept

Mit den neuen Gripping-Produkten haben Sie einen Bereich von maximal 40mm, um alle unterschiedlichen Rohrmaterialien miteinander zu verbinden und auszugsfest zu machen. Die neu entwickelte Dichtung in Kombination mit den POM-Greifern ergibt eine dichte, auszugsfeste Verbindung.

Die Abdichtung erfolgt durch die eingearbeiteten O-Ringe, die kleinen separaten Kammern bilden und für eine schnelle Abdichtung sorgen. Die POM-Greifer in Kombination mit den eingearbeiteten Stahlnieten sorgen für die Arretierung. Es ist ein universelles Design, das auf allen Rohrmaterialien verwendet werden kann, ohne sie zu ändern.

### Benutzerfreundlich

Das Design des Verriegelungsbolzenkopfes sorgt für eine einfache Installation, indem nur ein Drehmomentschlüssel verwendet wird. Das Produkt kann Winkelabweichungen bis zu 8° aufnehmen (für Flanschadapter bis zu 4°). Geeignet für einen Arbeitsdruck von bis zu 16 bar für Wasser und 5 bar für Gasanwendungen.

Geprüft nach EN 14525, EN 545, EN 969.

Hinweis: Für den Einsatz auf PE-, PP-, PB-, ABS-, und PVC-Rohren empfehlen wir die Verwendung von Stützhülsen.

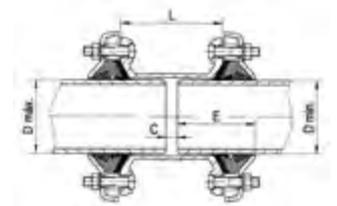


### Material specification

- Mittelring / Flanschadapterkörper: Sphäroguss GGG 50 nach EN-GJS-500-7
- Mitnehmer: Sphäroguss GGG 50 nach EN-GJS-500-7
- Gummidichtungen: EPDM oder NBR nach BS EN 681-1
- Greifer: POM (Methylenpolyoxid)
- Nieten mit Fräsung: gehärteter Stahl cq 15
- Schrauben und Scheiben: Edelstahl A2 (X5 CrNi 18-10) nach EN 10088-1
- Muttern: Edelstahl A4 (X5 CrNiMo 17-12-2) nach EN 10088-1
- Beschichtung: Resicoat Epoxy, Farbe blau, nach DIN 30677



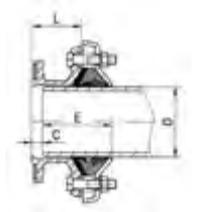
# PEWOUNIGRIP Ø 39-430 mm / PN 16 EPDM



## Rohrkupplung

OD	L mm	E		C min. mm	Anwendbar für Außendurchmesser in mm:			Asbestzement Klasse					Gewicht kg.	
		min. mm	max. mm		PE/PVC	Duktiles/ Gusseisen	Stahl	6	12	18	24	30		
39/52	145	90	115	20	40		42,4							5,1
					50		48,3							
49/64	145	90	115	20	50	56	48,3							5,6
					63		60,3							
63/83	170	105	133	20	63	66		66	66	66	66	66		12,1
					75	77	76,1	76	76	76	76	78		
					82			76	76	76	76	78		
72/93	170	105	133	20	75	77	76,1	76	76	76	76	78		
					90	82	88,9							
78/103	170	105	133	20	90	82	88,9	96	96	96	98	78		
					98		101,6							
87/117	170	105	133	20	90	98	88,9	96	96		96	98	104	
					110		101,6	116	116					
							114,3							
100/130	180	105	137	25	110	118	101,6	116	116	118	122	104	16,2	
					125		114,3					128		
117/147	180	105	137	25	125	118	139,7	141	141	118	122	128	18,2	
					140	144		141	141	145				
138/168	180	105	137	25	140	144	139,7	141	141	118	122	128	20	
					160			168	168					
152/182	215	115	152	25	160	170	168,3	168	168	174	180	157	21,6	
					180		177,8							
172/202	215	115	152	25	180		177,8			174	180	188	22,6	
					200		193,7							
198/228	215	115	152	25	200	222	219,1	220	222	228			27,8	
					225									
217/257	220	130	162	35	225	222	244,5	220	222	228	238	250	31,1	
					250									
245/285	300	150	200	35	250	274	273,1	272	276			250	42	
					280									
300/340	300	150	200	35	315	326	323,9	324	330	338			46,5	
340/380	300	150	200	55	355	378	355,6	376			352	366	57	
390/430	300	150	200	55	400	429	406,4	428				426	73,2	

# PEWOUNIGRIP Ø 39-430 mm / PN 16 EPDM



## Flanschadapter

Nennmaß DN mm	POD	L mm	E		C min. mm	Anwendbar für Außendurchmesser in mm:			Asbestzement Klasse					Gewicht kg.	
			min. mm	max. mm		PE/PVC	Duktiles/ Gusseisen	Stahl	6	12	18	24	30		
50	39/52	85	90	120	15	40 50		42,4 48,3							4,1
40	49/64	85	90	120	15	50 63	56	48,3 60,3							4,2
60/65	63/83	85	105	128	15	63 75	66 77 82	76,1	66	66	66	66	66		7,6
80	78/103	85	105	128	15	90	82 98	88,9 101,6	96	96	96	98	78		8,4
80/100	87/117	85	105	128	15	90 110	98	88,9 101,6 114,3	96	96		96	98	104	9,2
100	100/130	90	105	130	20	110 125	118	101,6 114,3	116	116	118	122	104 128		10
125	117/147	90	105	130	20	125 140	118 144	139,7	141	141	118 145	122	128		11,6
150	152/182	110	115	145	20	160 180	170	168,3 177,8	168	168	174	180	157		14
200	198/228	110	115	145	20	200 225	222	219,1	220	222	228				18
250	245/285	150	150	180	30	250 280	274	273,1	272	276			250		27,8
300	300/340	150	150	180	30	315	326	323,9	324	330	338				34,3
350	340/380	150	150	180	40	355	378	355,6	376			352	366		41,2
400	390/430	150	150	180	40	400	429	406,4	428				426	50,8/52,8	