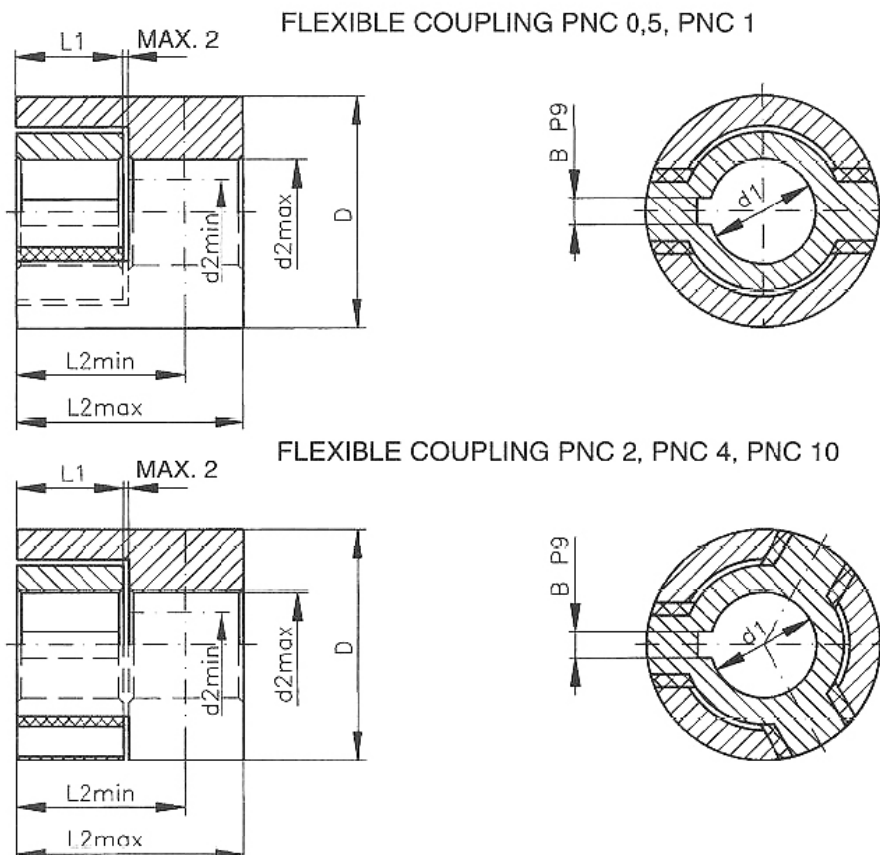


Муфта PNC (Гибкие муфты)



Гибкая муфта с резиновым вкладышем имеет самую простую конструкцию. Она состоит из двух половин (вкладышей). Резиновый вкладыш состоит из 2-3 бобышек, установленных параллельно оси муфты, на которые нанесен слой упругой вулканизированной резины так, что они входят в пазы второй части муфты. Муфта изготовлена из резины с твердостью 70°Sh. Использование резины с твердостью 50°Sh и 60°Sh может быть согласовано с производителем заранее. При использовании этой муфты не требуется идеальное совмещение валов, поскольку муфта способна компенсировать как осевые, так и угловые смещения валов. Выбором упругого материала можно достичь различных упругих и демпфирующих свойств. Эксплуатационные температуры муфт PNC – 30°C ... 80°C.



Муфта PNC

Типоразмер муфты	0,5	1	2	4	10
Конструктивные размеры					
∅ D, мм	45	55	70	75	90
∅ d1 H7, мм	14	19	24	28	38
B P9, мм	5	6	8	8	10
L1, мм	30	40	50	60	80
∅ d2 min, мм	14	14	14	19	24
∅ d2 max, мм	24	28	38	38	38
L2 min, мм	57	67	77	90	118
L2 max, мм	68	84	94	104	124
Угол поворота для M _t , °	0,55	0,85	0,43	0,65	0,70
Угол поворота для M _{max} , °	1,56	2,18	1,59	1,74	1,38
Допустимые линейные отклонения, мм					
- осевые	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5
- радиальные	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5
- угловые	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5
Технические характеристики					
Номинальный момент M _t , Н*м	5	10	20	40	100
Максимальный момент M _{max} , Н*м	16,9	30,1	89,4	126,7	227,9
Твердость резины, °Sh	70	70	70	70	70
Масса min-max, кг	0,61 - 0,64	1,4 - 1,5	1,08 - 1,25	2,4 - 2,75	4,4 - 4,6