

WINNER[®] FLEXIBLE JAW COUPLING

FLEXIBLE JAW COUPLING หรือ HRC COUPLING มีส่วนประกอบหลัก ดังนี้

1. ดุม (Hubs)

- มี Hub 2 ชุด ที่มีฟันหรือ jaw ยื่นออกมา เพื่อเชื่อมต่อกับเพลลา
- Hub ทำจากวัสดุเหล็กหล่อ เกรด FC25

2. อินเสิร์ทยาง (Elastomer Insert)

- คือยางที่วางอยู่ระหว่าง Hub ทั้งสอง
- มักทำจากวัสดุที่ยืดหยุ่น เช่น Nitrille Rubber (NBR)
- ช่วยดูดซับแรงกระแทกและลดการสั่นสะเทือน
- สามารถยืดหยุ่นได้ตามการเยื้องศูนย์ของเพลลา
- การบำรุงรักษาทำได้ง่ายและไม่ต้องการการหล่อลื่น
- Elastomer insert สามารถเปลี่ยนได้ง่ายเมื่อเกิดการสึกหรอ

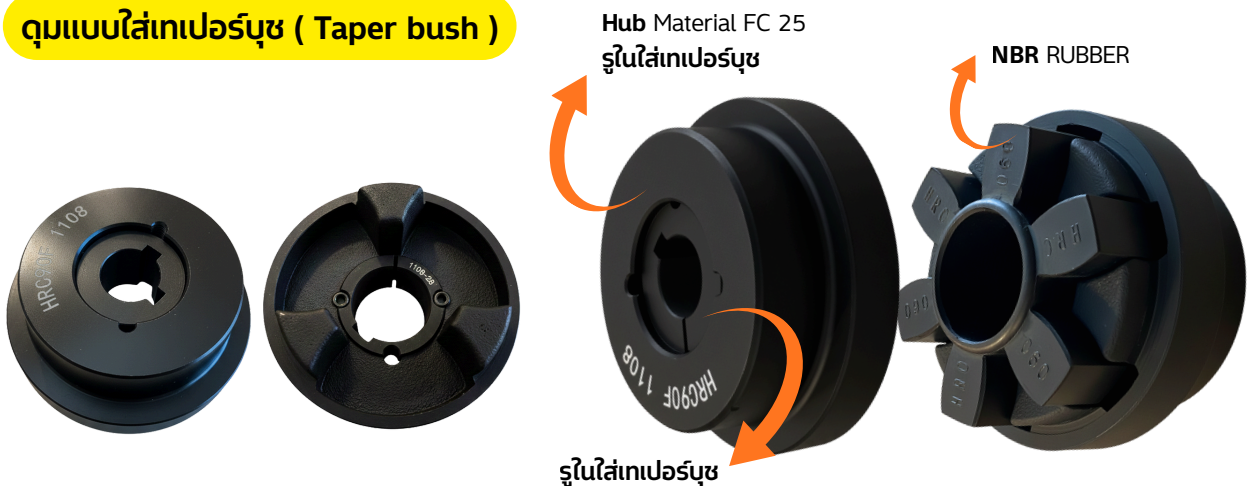
มีให้เลือกทั้งแบบ

1. รูนำศูนย์ (Pilot bore) B flange
2. ดุมแบบใส่เทเปอร์บุช (Taper bush) F flange or H flange

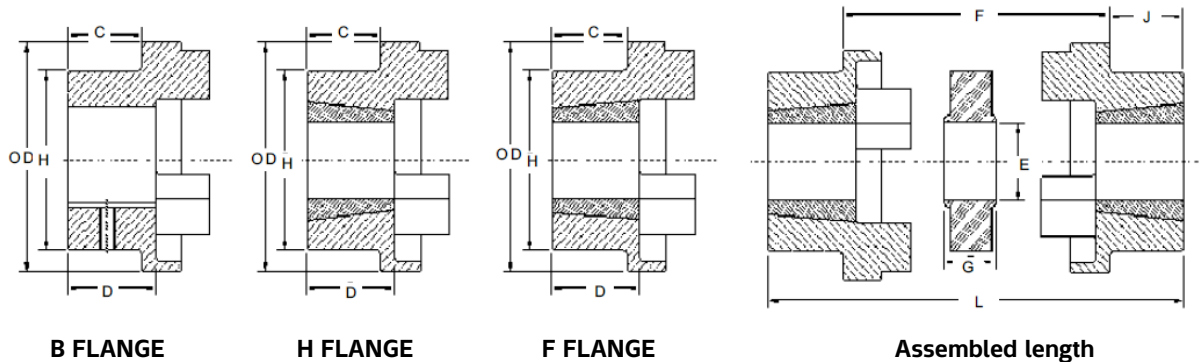
รูนำศูนย์ (Pilot bore)



ดุมแบบใส่เทเปอร์บุช (Taper bush)



WINNER[®] HRC Couplings



PHYSICAL DIMENSIONS AND CHARACTERISTICS

Common Dimensions					Type F&H							Type B				
Size	OD	H	E	F+	G	Bush size	Max. Bore		C	D	J+	Bore Dia.		Screw Over key	C	D
							MM	Inches				Max.	Pilot H9			
70	69.0	60.0	31.0	25.0	18.0	1008	25	1.000	20.0	23.5	29.0	32	10	M 6	20.0	25.8
90	85.0	70.0	32.0	30.5	22.5	1108	28	1.125	19.5	23.5	29.0	38	10	M 6	26.0	30.0
110	112.0	100.0	45.0	45.0	29.0	1610	42	1.625	18.5	26.5	38.0	55	10	M10	37.0	45.3
130	130.0	105.0	50.0	54.0	36.0	1610	42	1.625	18.0	26.5	38.0	60	20	M10	39.0	47.5
150	150.0	115.0	62.0	61.0	40.0	2012	50	2.000	23.5	33.5	42.0	70	28	M10	46.0	60.0
180	180.0	125.0	77.0	74.0	49.0	2517	60	2.500	34.5	46.5	48.0	80	28	M10	58.0	70.0
230	225.0	155.0	99.0	85.5	59.0	3020	75	3.000	39.5	52.5	55.0	100	45	M12	77.0	100.0
280	275.0	206.0	119.0	105.5	74.5	3525	100	4.000	51.0	66.5	67.0	115	55	M16	90.0	105.0

+ 'J' is the wrench clearance required for tightening/loosening the bush on the shaft. A shortened wrench will allow this dimension to be reduced.

+F, refers to combinations of flanges ; FF, FH, HH, HB, BB.

Bore limits H7 unless specified otherwise.

ASSEMBLED

Size	Assembled Length (L*) Comprising Flange Types			Mass (kg)	Inertia Mr2 (kgm2)	Dynamic Stiffness (Nm)	Maximum Misalignment		Nominal Torque (Nm)
	FF,FH,HH	FB,HB	BB				Parallel	Axial	
70	65.0	65.0	65.0	1.00	0.00085	—	0.3	+0.2	31.50
90	69.5	76.0	82.5	1.17	0.00115	—	0.3	+0.5	80
110	82.0	100.5	119.0	5.00	0.00400	65	0.3	+0.6	160
130	89.0	110.0	131.0	5.46	0.00780	130	0.4	+0.8	315
150	107.0	129.5	152.0	7.11	0.01810	175	0.4	+0.9	600
180	142.0	165.5	189.0	16.60	0.04340	229	0.4	+1.1	950
230	164.5	202.0	239.5	26.00	0.12068	587	0.5	+1.3	2,000
280	207.5	246.5	285.5	50.00	0.44653	1025	0.5	+1.7	3,150

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

All HRC Elements have an angular misalignment capacity of up to 1°.

Mass is for an FF, FH or HH coupling with mid range Taper Bushes.