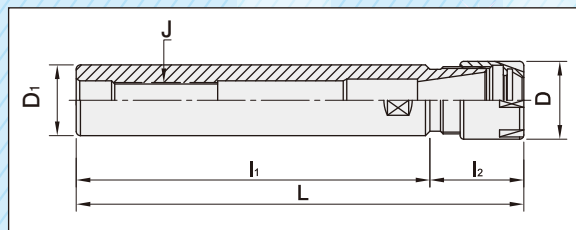
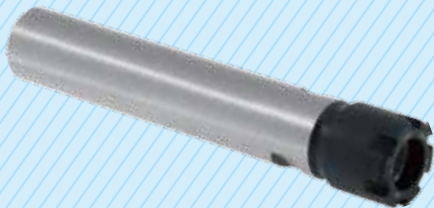
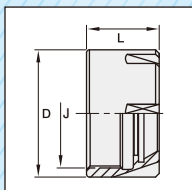


## ●ホルダー Holders



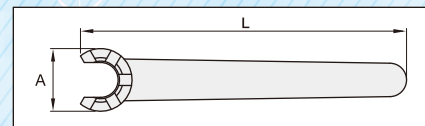
品番 Part no.	コレット タイプ Collet type	チャッキング範囲 Chuck range (mm)	シャンク径 Shank diameter D <sub>1</sub> (mm)	シャンク長 Shank length l <sub>1</sub> (mm)	l <sub>2</sub> (mm)	全長 Total length L (mm)	ナット外径 Nut outer diameter D (mm)	調整ネジ Adjustment screw J	質量 Mass (kg)
MRA-ERH08.101000	ER 8	0.5~5.0	10	100	16.2	116.2	12	-	0.062
MRA-ERH11.161000	ER 11	0.5~7.0	16	100	16.6	116.6	16	M5×0.8	0.132
MRA-ERH11.161400				140		156.6			0.184
MRA-ERH16.201000	ER 16	0.5~10.0	20	100	26.6	126.6	22	M10×1.5	0.208
MRA-ERH16.201600				160		186.6			0.310
MRA-ERH20.201000	ER 20	1.5~13.0	20	100	40	140	28	M12×1.75	0.224
MRA-ERH20.201800				180		220			0.340

## ●コレット ナット Collet nuts



品番 Part no.	D (mm)	L (mm)	J	質量 Mass (kg)
MRA-ERN08M	12	10.8	M10×0.75	0.003
MRA-ERN11M	16	11.3	M13×0.75	0.006
MRA-ERN16M	22	18.0	M19×1.0	0.016
MRA-ERN20M	28	19.0	M24×1.0	0.028

## ●レンチ Wrenches



品番 Part no.	A (mm)	L (mm)	質量 Mass (kg)
MRA-ERR08M	13	75	0.014
MRA-ERR11M	17	95	0.028
MRA-ERR16M	23	117	0.046
MRA-ERR20M	29	129	0.062