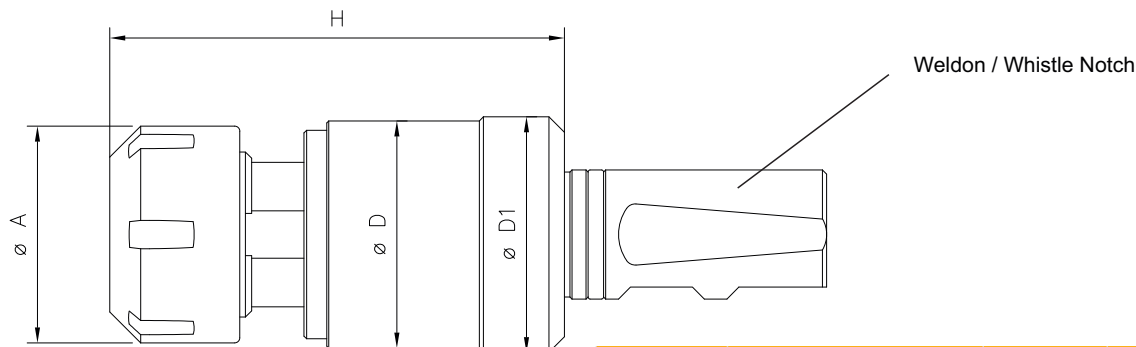


MASTERSYNC

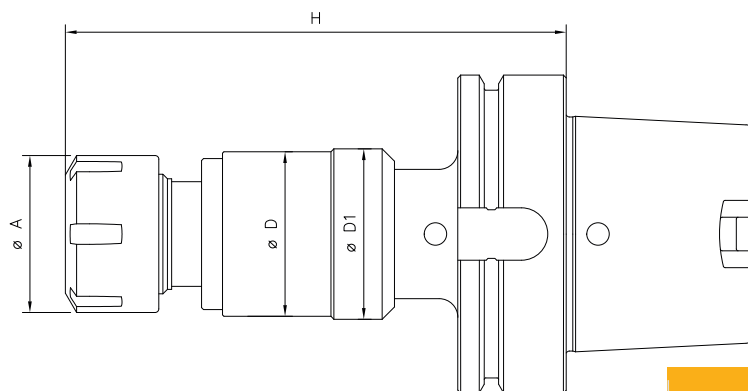
MS-standard



	MS-1	MS-2	MS-3	MS-4	MS-5				
Zakres stosowania / Capacity	M1+M3	M2+M5	M4,5+M12	M8+M20	M16+M30				
Wewnętrzne chłodzenie / Internal coolant	-	-	IK	IK	IK				
Model	Chwyt Shank	Tulejka Collets	M	D	D ₁	A	H	Uszczelki Seal nut	INDEX
MS-1-D12*	12	ER8	M1+M3	12	12	12	28	-	R-MS-1-D12
MS-2-W25	25	ER11	M2+M5	23,5	23,5	19	52	-	R-MS-2-W25
MS-3-W25	25	ER20	M4,5+M12	34,6	36,3	34	69	+	R-MS-3-W25
MS-4-W25	25	ER25	M8+M20	44	45,6	42	88	+	R-MS-4-W25
MS-5-W25	25	ER40	M16+M30	62	63,6	63	117	+	R-MS-5-W25

* tylko uchwyt cylindryczny / only cylindrical shank

MS-HSK



	MS-3-HSK63A	MS-4-HSK63A	MS-5-HSK63A						
Zakres stosowania / Capacity	M4+M12	M8+M20	M16+M30						
Wewnętrzne chłodzenie / Internal coolant	IK	IK	IK						
Model	Chwyt Shank	Tulejka Collets	M	D	D ₁	A	H	Uszczelki Seal nut	INDEX
MS-3-HSK63A	HSK63A	ER20	M4+M12	34,6	36,3	34	108	+	R-MS-3-HSK63A
MS-4-HSK63A	HSK63A	ER25	M8+M20	44	45,6	42	128	+	R-MS-4-HSK63A
MS-5-HSK63A	HSK63A	ER40	M16+M30	62	63,6	63	160	+	R-MS-5-HSK63A

Akcesoria / Accessories

Adaptory / Adaptors



Strona / Page: 6

Tulejki / Collets



Strona / Page: 7-8

Uszczelki / Sealing Gaskets



Strona / Page: 9