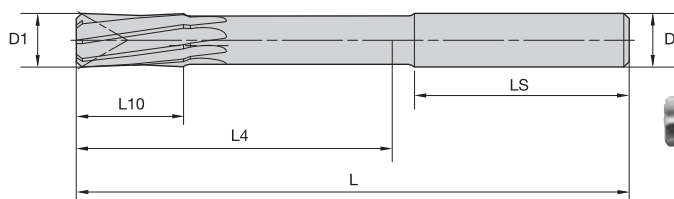
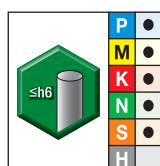


Hole Finishing

HSR™ Solid Carbide Reaming Tools

WIDIA 

■ HSR Reamers with Helical Flutes for Through Holes • K10™ • 1,4–10mm

grade K10
uncoated

● first choice
○ alternate choice

order #	catalogue #	D1	D	L	L4	L10	LS	Z
2293636	050221-000014	1,40	1,40	40	18	8	22	3
2293637	050221-000015	1,50	1,50	40	18	8	22	3
2293638	050221-000016	1,60	1,60	43	20	9	23	3
2283423	050221-000020	2,00	2,00	49	24	11	25	4
2283424	050221-000022	2,20	2,20	53	26	12	27	4
2283426	050221-000025	2,50	2,50	57	28	14	29	4
2283427	050221-000028	2,80	2,80	61	32	15	29	4
2283428	050221-000030	3,00	3,00	61	32	15	29	6
2283429	050221-000032	3,20	3,20	65	35	16	30	6
2283430	050221-000035	3,50	3,50	70	40	18	30	6
2283431	050221-000040	4,00	4,00	75	41	19	32	6
2293640	050221-000045	4,50	4,50	80	44	21	33	6
2283445	050221-000050	5,00	5,00	86	51	23	34	6
2293641	050221-000055	5,50	5,60	93	57	26	36	6
2293642	050221-000060	6,00	5,60	93	53	26	36	6
2293643	050221-000065	6,50	6,30	101	63	28	38	6
2293644	050221-000070	7,00	7,10	109	69	31	40	6
2283450	050221-000075	7,50	7,10	109	69	31	40	6
2283451	050221-000080	8,00	8,00	117	75	33	42	6
2283463	050221-000085	8,50	8,00	117	75	33	42	6
2283464	050221-000090	9,00	9,00	125	81	36	44	6
2283465	050221-000095	9,50	9,00	125	81	36	44	6
2283466	050221-000100	10,00	10,00	133	87	38	46	6

Hole Finishing