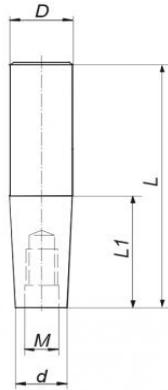
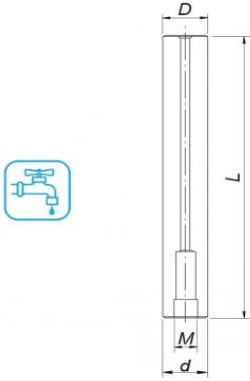


## Modular Carbide Relieved Shanks



Part Number	Shank Dia. (D)	Length (L)	Relief L1	Locating Dia. (M)	Nose (d)	Coolant
WA08-M04-A25-75	8	75	25	4.5	7.5	Y
WA08-M04-A50-100	8	100	50	4.5	7.5	Y
WA10-M05-A25-75	10	75	25	5.5	9.5	Y
WA10-M05-A50-100	10	100	50	5.5	9.5	Y
WA10-M05-A75-125	10	125	75	5.5	9.5	Y
WA10-M05-A100-150	10	150	100	5.5	9.5	Y
WA10-M06-A25-75	10	75	25	6.5	9.5	Y
WA10-M06-A50-100	10	100	50	6.5	9.5	Y
WA10-M06-A75-125	10	125	75	6.5	9.5	Y
WA10-M06-A100-150	10	150	100	6.5	9.5	Y
WA12-M06-A25-75	12	75	25	6.5	11.5	Y
WA12-M06-A50-100	12	100	50	6.5	11.5	Y
WA12-M06-A75-125	12	125	75	6.5	11.5	Y
WA12-M06-A100-150	12	150	100	6.5	11.5	Y
WA15.875-M08-A45-100	0.625	100	45	8.5	0.600	Y
WA15.875-M08-A95-150	0.625	150	95	8.5	0.600	Y
WA15.875-M08-A145-200	0.625	200	145	8.5	0.600	Y
WA16-M08-A45-100	16	100	45	8.5	15.4	Y
WA16-M08-A95-150	16	150	95	8.5	15.4	Y
WA16-M08-A145-200	16	200	145	8.5	15.4	Y
WA19.05-M10-140-200	0.75	200	140	10.5	0.705	Y
WA20-M10-A90-150	20	150	90	10.5	19	Y
WA20-M10-A140-200	20	200	140	10.5	19	Y
WA20-M10-A190-250	20	250	190	10.5	19	Y
WA25-M12-A90-150	25	150	90	12.5	19	Y
WA25-M12-A140-200	25	200	140	12.5	24	Y
WA25-M12-A190-250	25	250	190	12.5	24	Y
WA25-M12-A240-300	25	300	240	12.5	24	Y
WA32-M16-A135-200	32	200	135	16.5	31	Y
WA32-M16-A185-250	32	250	185	16.5	31	Y
WA32-M16-A235-300	32	300	235	16.5	31	Y
WA32-M16-A285-350	32	350	285	16.5	31	Y
WA32-M16-A335-400	32	400	335	16.5	31	Y

## Modular Carbide Straight Shanks



Part Number	Shank Dia. (D)	Length (L)	Locating Dia. (M)	Nose Dia. (d)	Coolant
WS08-M04-75	8	75	4.5	8	Y
WS08-M04-100	8	100	4.5	8	Y
WS10-M05-75	10	75	5.5	10	Y
WS10-M05-100	10	100	5.5	10	Y
WS10-M05-125	10	125	5.5	10	Y
WS10-M05-150	10	150	5.5	10	Y
WS10-M06-75	10	75	6.5	10	Y
WS10-M06-100	10	100	6.5	10	Y
WS10-M06-125	10	125	6.5	10	Y
WS10-M06-150	10	150	6.5	10	Y
WS12-M06-75	12	75	6.5	12	Y
WS12-M06-100	12	100	6.5	12	Y
WS12-M06-125	12	125	6.5	12	Y
WS12-M06-150	12	150	6.5	12	Y
WS16-M08-100	16	100	8.5	16	Y
WS16-M08-150	16	150	8.5	16	Y
WS16-M08-200	16	200	8.5	16	Y
WS18-M10-150	18	150	10.5	18	Y
WS18-M10-200	18	200	10.5	18	Y
WS18-M10-300	18	300	10.5	18	Y
WS19.05-M10-150	0.75	200	10.5	0.75	Y
WS20-M10-150	20	150	10.5	20	Y
WS20-M10-200	20	200	10.5	20	Y
WS20-M10-250	20	250	10.5	20	Y
WS25-M12-150	25	150	12.5	25	Y
WS25-M12-200	25	200	12.5	25	Y
WS25-M12-250	25	250	12.5	25	Y
WS25-M12-300	25	300	12.5	25	Y
WS32-M16-200	32	200	16.5	32	Y
WS32-M16-250	32	250	16.5	32	Y
WS32-M16-300	32	300	16.5	32	Y
WS32-M16-350	32	350	16.5	32	Y
WS32-M16-400	32	400	16.5	32	Y