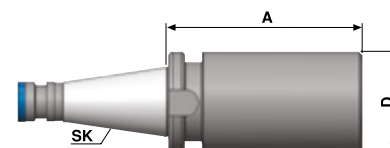


ATORN Bohrstangenrohlinge

- Steilkegel und Bund einsatzgehärtet HRC 60 ± 2 (HV 700 ± 50) und geschliffen
- Schaft weich zur weiteren Bearbeitung



DIN ISO 7388-1 / DIN 69871 A

Schaft	A mm	D mm	Artikel-Nr.	€
SK40	315	97	431002 5097	184,-
SK50	250	63	431002 4063	111,50

4117



DIN 2080

Schaft	A mm	D mm	Artikel-Nr.	€
SK40	250	63	431000 4063	122,50
SK50	315	97	431000 5097	201,-

4117

ATORN Zwischenhülsen für MK mit Austreibblappen

DIN 6383

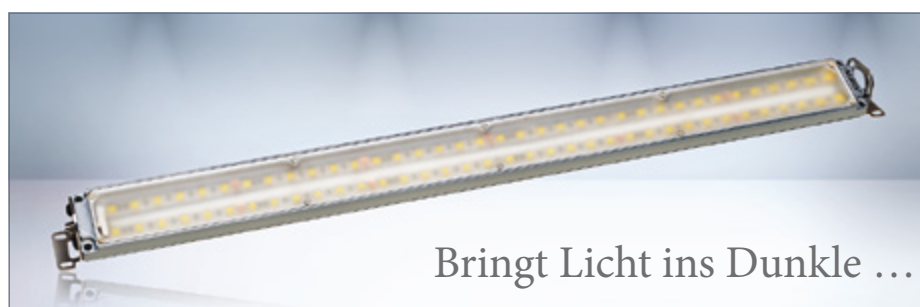
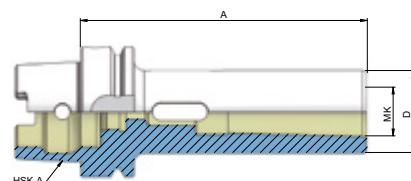
- legierter Einsatzstahl, Zugfestigkeit im Kern min. 950 N/mm²
- **vorgewuchtet G 2,5 / 25.000 min⁻¹**
- einsatzgehärtet HRC 60 ± 2 (HV 700 ± 50), Härtetiefe 0,8 mm ± 0,2 mm, brüniert
- Kegelwinkel-Toleranzqualität < AT3 nach DIN 7187 und DIN 2080
- max. Rundlaufgenauigkeit < 0,005 mm
- weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

DIN 69893 Form A (HSK-A)

- innere Kühlmittelzufuhr
- bei Bearbeitung mit innerer Kühlmittelzufuhr Kühlmittelübergaberohr Artikel-Nr. 431011.... einsetzen

Schaft	Für Morsekegelgröße	A mm	D mm	Artikel-Nr.	€
HSK 50	MK 1	100	25	433509 5001	102,-
HSK 50	MK 2	120	32	433509 5002	102,-
HSK 50	MK 3	140	40	433509 5003	103,50
HSK 63	MK 1	100	25	433509 6301	105,50
HSK 63	MK 2	120	32	433509 6302	105,50
HSK 63	MK 3	140	40	433509 6303	109,-
HSK 63	MK 4	160	48	433509 6304	111,50
HSK 100	MK 1	110	25	433509 1001	141,50
HSK 100	MK 2	120	32	433509 1002	141,50
HSK 100	MK 3	150	40	433509 1003	142,50
HSK 100	MK 4	170	48	433509 1004	145,-
HSK 100	MK 5	200	63	433509 1005	166,50

4117



... mit LED.

Bringt Licht ins Dunkle ...

ATORN[®]
Leistung braucht Qualität

DIN ISO 7388-1 / DIN 69871 AD

- innere Kühlmittelzufuhr

Schaft	Für Morsekegelgröße	A mm	D mm	Artikel-Nr.	€
SK40	MK 1	50	25	433503 4001	46,30
SK40	MK 2	50	32	433503 4002	46,30
SK40	MK 2	117	32	433503 4102	77,90
SK40	MK 3	70	40	433503 4003	46,30
SK40	MK 3	133	40	433503 4103	77,90
SK40	MK 4	95	48	433503 4004	49,70
SK40	MK 4	156	48	433503 4104	86,30
SK50	MK 1	45	25	433503 5001	63,80
SK50	MK 2	60	32	433503 5002	63,80
SK50	MK 2	117	32	433503 5102	148,-
SK50	MK 3	65	40	433503 5003	63,80
SK50	MK 3	137	40	433503 5103	148,-
SK50	MK 4	95	48	433503 5004	63,80
SK50	MK 4	167	48	433503 5104	162,-
SK50	MK 5	105	63	433503 5005	71,10
SK50	MK 5	197	63	433503 5105	172,50

4117



DIN ISO 7388-2 / MAS BT JIS B 6339

- innere Kühlmittelzufuhr

Schaft	Für Morsekegelgröße	A mm	D mm	Artikel-Nr.	€
BT 40	MK 1	50	25	433507 4001	46,30
BT 40	MK 2	50	32	433507 4002	46,30
BT 40	MK 3	70	40	433507 4003	46,30
BT 40	MK 4	95	48	433507 4004	49,70
BT 50	MK 1	45	25	433507 5001	63,80
BT 50	MK 2	60	32	433507 5002	63,80
BT 50	MK 3	65	40	433507 5003	63,80
BT 50	MK 4	95	48	433507 5004	63,80
BT 50	MK 5	105	63	433507 5005	71,10

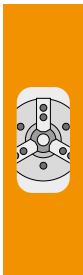
4117



DIN 2080

Schaft	Für Morsekegelgröße	A mm	D mm	Artikel-Nr.	€
SK40	MK 1	50	25	433501 4001	44,60
SK40	MK 2	50	32	433501 4002	44,60
SK40	MK 3	65	40	433501 4003	44,60
SK40	MK 4	95	48	433501 4004	44,60
SK50	MK 1	45	25	433501 5001	62,70
SK50	MK 2	60	32	433501 5002	62,70
SK50	MK 3	65	40	433501 5003	62,70
SK50	MK 4	70	48	433501 5004	62,70
SK50	MK 5	105	63	433501 5005	69,90

4117



SARA® Reduzierhülsen Typ H

DIN 2185

- für Werkzeuge mit Morsekegel
- gehärtet, innen und außen geschliffen



Schaft	Für Morsekegelgröße	L mm	Artikel-Nr.	€
MK 1	MK 0	80	400501 0100	14,35
MK 2	MK 1	92	400501 0201	12,45
MK 3	MK 1	99	400501 0301	15,45
MK 3	MK 2	112	400501 0302	15,45
MK 4	MK 1	124	400501 0401	21,90
MK 4	MK 2	124	400501 0402	21,90
MK 4	MK 3	140	400501 0403	21,90

4107

Schaft	Für Morsekegelgröße	L mm	Artikel-Nr.	€
MK 5	MK 1	156	400501 0501	35,90
MK 5	MK 2	156	400501 0502	35,90
MK 5	MK 3	156	400501 0503	35,90
MK 5	MK 4	171	400501 0504	35,90
MK 6	MK 3	218	400501 0603	86,80
MK 6	MK 4	218	400501 0604	86,80
MK 6	MK 5	218	400501 0605	86,80

4107