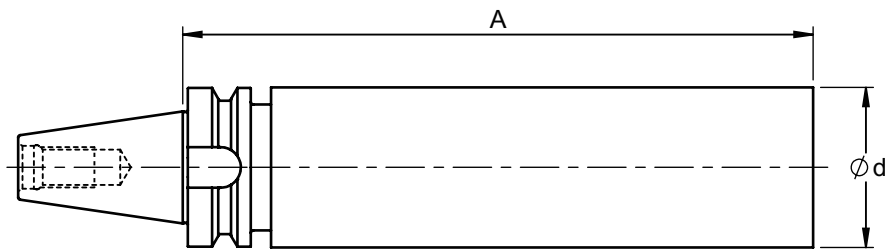


Rohlinge BT40, 50

blanks BT40, 50

Ausführung: Kegel und Bund gehärtet und geschliffen.
Verwendung: Zur Herstellung von Sonderwerkzeugen.
Execution: taper and collar hardened and ground.
Application: For producing your own special tools.



Bestell-Nr. order number	MAS	d	A						
971 - BT40250	BT40	63,5	250						
971 - BT50315	BT50	95,5	315						

Verlängerungen/Reduzierungen für Einschraubfräser

extensions/reducers for threaded type cutters

Seite
Page

Hartmetallverlängerungen für Einschraubfräser
Carbide modular screw on extension 154 - 155

Frässtangen mit zyl. Schaft für Einschraubfräser
Modular screw on extension 156 - 157

Verlängerungen / Reduzierungen für Einschraubfräser
Extensions for modular screw in cutter 158 - 159

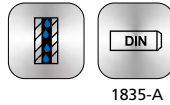
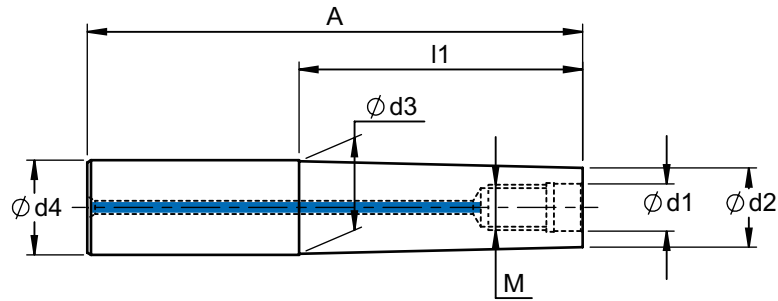
Frässtangen MK für Einschraubfräser
Adapters with morse taper for modular screw in cutter 160 - 161

Einschraubadapter für ER-Spannzangen
Modular screw on adapter for ER-collets 162

Andere Ausführungen und Längen auf Anfrage lieferbar.
Specials on request.

Hartmetallverlängerungen für Einschraubfräser

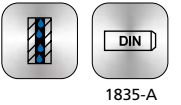
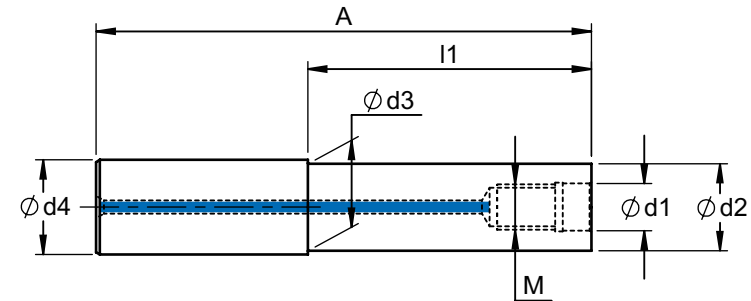
modular screw on **carbide** extensions



Bestell-Nr. order number	M	d1	d2	d3	d4	A	l1
979HM - 120620ZY	M6	6,5	9,8	9,8	12	65	20
979HM - 120640	M6	6,5	9,8	11,5	12	85	40
979HM - 120640ZY	M6	6,5	9,8	9,8	12	85	40
979HM - 120660	M6	6,5	9,8	11,5	12	105	60
979HM - 120660ZY	M6	6,5	9,8	9,8	12	105	60
979HM - 120680	M6	6,5	9,8	11,5	12	125	80
979HM - 120680ZY	M6	6,5	9,8	9,8	12	125	80
979HM - 1206100	M6	6,5	9,8	11,5	12	145	100
979HM - 120720ZY	M7	7,5	11,5	11,5	12	65	20
979HM - 120740ZY	M7	7,5	11,5	11,5	12	85	40
979HM - 120760ZY	M7	7,5	11,5	11,5	12	105	60
979HM - 120780ZY	M7	7,5	11,5	11,5	12	125	80
979HM - 1607100	M7	7,5	11,5	15,5	16	148	100
979HM - 160820ZY	M8	8,5	13,6	13,6	16	68	20
979HM - 160840	M8	8,5	13,6	15,5	16	88	40
979HM - 160840ZY	M8	8,5	13,6	13,6	16	88	40
979HM - 160840ZY-12,5	M8	8,5	12,5	12,5	16	88	40
979HM - 160860	M8	8,5	13,6	15,5	16	108	60
979HM - 160860ZY	M8	8,5	13,6	13,6	16	108	60
979HM - 160860ZY-12,5	M8	8,5	12,5	12,5	16	108	60
979HM - 160880	M8	8,5	13,6	15,5	16	128	80
979HM - 160880ZY	M8	8,5	13,6	13,6	16	128	80
979HM - 160880ZY-12,5	M8	8,5	12,5	12,5	16	128	80
979HM - 1608100	M8	8,5	13,6	15,5	16	148	100
979HM - 1608100ZY	M8	8,5	13,6	13,6	16	148	100
979HM - 1608120	M8	8,5	13,6	15,5	16	168	120
979HM - 161020ZY-15,4	M10	10,5	15,4	15,4	16	68	20
979HM - 161040ZY-15,4	M10	10,5	15,4	15,4	16	88	40
979HM - 161060ZY-15,4	M10	10,5	15,4	15,4	16	108	60
979HM - 161080ZY-15,4	M10	10,5	15,4	15,4	16	128	80
979HM - 1610100ZY-15,4	M10	10,5	15,4	15,4	16	148	100
979HM - 1610120ZY-15,4	M10	10,5	15,4	15,4	16	168	120
979HM - 1610205ZY-15,4	M10	10,5	15,4	15,4	16	250	205

Hartmetallverlängerungen für Einschraubfräser

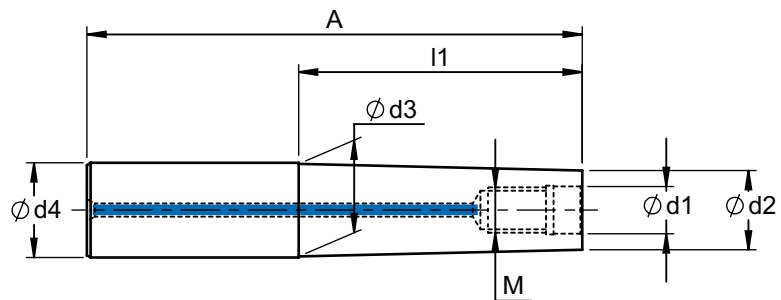
modular screw on **carbide** extensions



Bestell-Nr. order number	M	d1	d2	d3	d4	A	l1
979HM - 201040	M10	10,5	18	19,5	20	90	40
979HM - 201060	M10	10,5	18	19,5	20	110	60
979HM - 201080	M10	10,5	18	19,5	20	130	80
979HM - 201080-15,4	M10	10,5	15,4	19,5	20	130	80
979HM - 2010100	M10	10,5	18	19,5	20	150	100
979HM - 2010100-15,4	M10	10,5	15,4	19,5	20	150	100
979HM - 2010120	M10	10,5	18	19,5	20	170	120
979HM - 2010120-15,4	M10	10,5	15,4	19,5	20	170	120
979HM - 2010150	M10	10,5	18	19,5	20	200	150
979HM - 2010150-15,4	M10	10,5	15,4	19,5	20	200	150
979HM - 2010200	M10	10,5	19	19	20	250	200
979HM - 251240ZY	M12	12,5	23	23	25	96	40
979HM - 251275	M12	12,5	21	24,5	25	131	75
979HM - 251275ZY	M12	12,5	23	23	25	131	75
979HM - 2512100	M12	12,5	21	24,5	25	156	100
979HM - 2512100ZY	M12	12,5	23	23	25	156	100
979HM - 2512125	M12	12,5	21	24,5	25	181	125
979HM - 2512150	M12	12,5	21	24,5	25	206	150
979HM - 2512175	M12	12,5	21	24,5	25	231	175
979HM - 3216100	M16	17	29	31,5	32	160	100
979HM - 3216150	M16	17	29	31,5	32	210	150
979HM - 3216200	M16	17	29	31,5	32	260	200

Frässtangen mit zyl. Schaft für Einschraubfräser

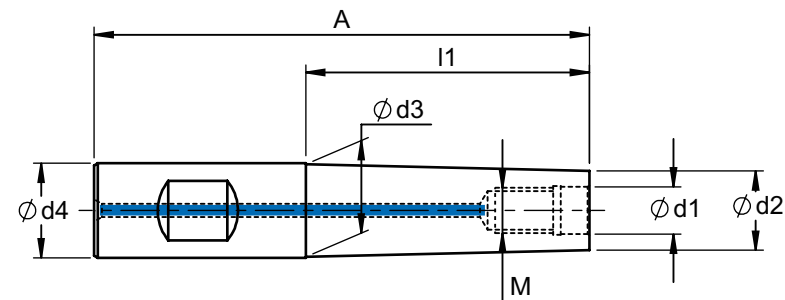
modular screw on extensions



Bestell-Nr. order number	M	d1	d2	d3	d4	A	l1
978 - 120620	M6	6,5	10	11,5	12	65	20
978 - 160820	M8	8,5	13,8	15,5	16	68	20
978 - 160825ZY	M8	8,5	13,8	13,8	16	73	25
978 - 160840	M8	8,5	13,8	15,5	16	88	40
978 - 201025	M10	10,5	18	19,5	20	75	25
978 - 201045	M10	10,5	18	19,5	20	95	45
978 - 251230	M12	12,5	21	24,5	25	86	30
978 - 251250	M12	12,5	21	24,5	25	106	50
978 - 321630	M16	17	29	31,5	32	90	30
978 - 321650	M16	17	29	31,5	32	110	50
978 - 3216100	M16	17	29	31,5	32	160	100

Frässtangen mit zyl. Schaft für Einschraubfräser

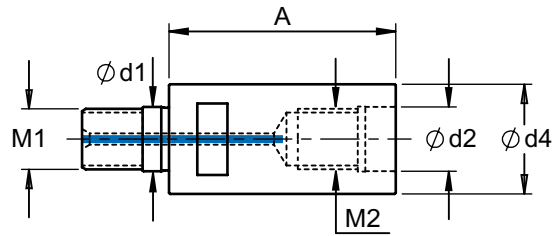
modular screw on extensions



Bestell-Nr. order number	M	d1	d2	d3	d4	A	l1
975 - 120620	M6	6,5	10	11,5	12	65	20
975 - 160820	M8	8,5	13,8	15,5	16	68	20
975 - 160840	M8	8,5	13,8	15,5	16	88	40
975 - 201025	M10	10,5	18	19,5	20	75	25
975 - 201045	M10	10,5	18	19,5	20	95	45
975 - 251230	M12	12,5	21	24,5	25	86	30
975 - 251250	M12	12,5	21	24,5	25	106	50
975 - 321630	M16	17	29	31,5	32	90	30
975 - 321650	M16	17	29	31,5	32	110	50

Verlängerungen für Einschraubfräser

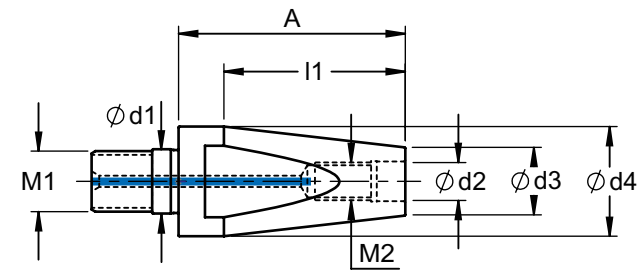
modular screw on extensions



Bestell-Nr. order number	M1	d1	M2	d2	d4	A
976 - 0840	8	8,5	8	8,5	13,8	40
976 - 0860	8	8,5	8	8,5	13,8	60
976 - 1040	10	10,5	10	10,5	18	40
976 - 1060	10	10,5	10	10,5	18	60
976 - 1240	12	12,5	12	12,5	21	40
976 - 1260	12	12,5	12	12,5	21	60
976 - 1640	16	17	16	17	29	40
976 - 1660	16	17	16	17	29	60

Reduzierungen für Einschraubfräser

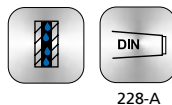
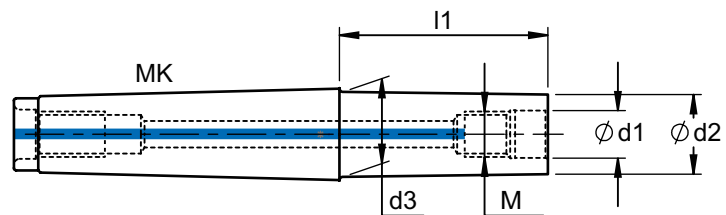
modular screw on reducers



Bestell-Nr. order number	M1	d1	M2	d2	d3	d4	A	l1
977 - 080640	8	8,5	6	6,5	10	13,8	40	25
977 - 100640	10	10,5	6	6,5	10	18	40	32
977 - 100840	10	10,5	8	8,5	13,8	18	40	25
977 - 120840	12	12,5	8	8,5	13,8	21	40	32
977 - 120860	12	12,5	8	8,5	13,8	21	60	52
977 - 121040	12	12,5	10	10,5	18	21	40	15
977 - 121060	12	12,5	10	10,5	18	21	60	40
977 - 160840	16	17	8	8,5	13,8	29	40	35
977 - 161040	16	17	10	10,5	18	29	40	28
977 - 161060	16	17	10	10,5	18	29	60	48
977 - 161240	16	17	12	12,5	21	29	40	19
977 - 161260	16	17	12	12,5	21	29	60	39

Frässtangen mit Morsekegel für Einschraubfräser

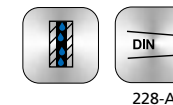
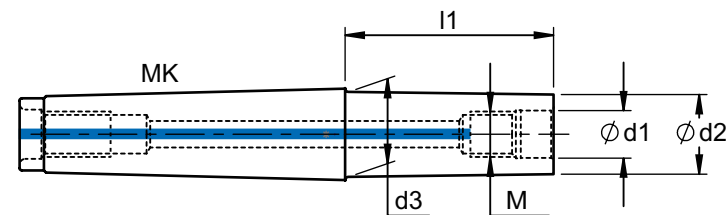
modular screw on extension, morse taper



Bestell-Nr. order number	MK	M	d1	d2	d3	l1
MK2 - 0640	MK2	M6	6,5	9,8	18	40
MK2 - 0660	MK2	M6	6,5	9,8	18	60
MK2 - 0680	MK2	M6	6,5	9,8	18	80
MK2 - 0820	MK2	M8	8,5	13,8	18	20
MK2 - 0840	MK2	M8	8,5	13,8	18	40
MK2 - 0860	MK2	M8	8,5	13,8	18	60
MK2 - 1020	MK2	M10	10,5	18	18	20
MK2 - 1040	MK2	M10	10,5	18	18	40
MK2 - 1060	MK2	M10	10,5	18	18	60
MK3 - 0880	MK3	M8	8,5	13,8	24	80
MK3 - 08100	MK3	M8	8,5	13,8	24	100
MK3 - 1080	MK3	M10	10,5	18	24	80
MK3 - 10100	MK3	M10	10,5	18	24	100
MK3 - 1210	MK3	M12	12,5	21	24	10
MK3 - 1230	MK3	M12	12,5	21	24	30
MK3 - 1245	MK3	M12	12,5	21	24	45
MK3 - 1260	MK3	M12	12,5	21	24	60
MK3 - 1275	MK3	M12	12,5	21	24	75
MK3 - 1285	MK3	M12	12,5	21	24	85
MK3 - 1295	MK3	M12	12,5	21	24	95
MK3 - 12110	MK3	M12	12,5	21	24	110
MK4 - 12120	MK4	M12	12,5	21	31,5	120

Frässtangen mit Morsekegel für Einschraubfräser

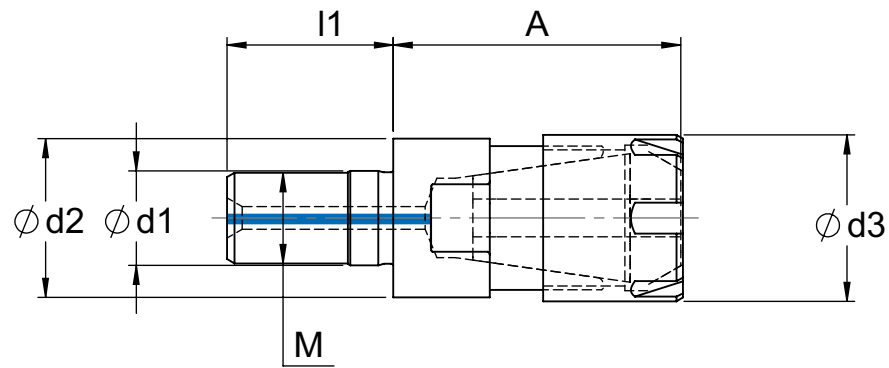
modular screw on extension, morse taper





Bestell-Nr. order number	MK	M	d1	d2	d3	l1
MK4 - 1610	MK4	M16	17	29	29	10
MK4 - 1635	MK4	M16	17	29	31,5	35
MK4 - 1650	MK4	M16	17	29	31,5	50
MK4 - 1665	MK4	M16	17	29	31,5	65
MK4 - 1680	MK4	M16	17	29	31,5	80
MK4 - 1695	MK4	M16	17	29	31,5	95
MK4 - 16110	MK4	M16	17	29	31,5	110
MK4 - 16125	MK4	M16	17	29	31,5	125
MK4 - 16150	MK4	M16	17	29	31,5	150
MK5 - 16100	MK5	M16	17	29	45	100
MK5 - 16120	MK5	M16	17	29	45	120
MK5 - 16150	MK5	M16	17	29	45	150
MK5 - 16180	MK5	M16	17	29	45	180
MK5 - 16220	MK5	M16	17	29	45	220
MK5 - 16260	MK5	M16	17	29	45	260

Einschraubadapter für ER-Spannzangen

modular screw on adapter for ER-collets



Bestell-Nr. order number	ER	M	d1	d2	d3	A	l1		
919-M1038ERM	16	10	10,5	18	22	38	18	953-ER16-03	954-ERM16
919-M1238ERM	16	12	12,5	21	22	38	21	953-ER16-03	954-ERM16
910-M1640ER	16	16	17	29	28	40	23	953-ER16-01	954-ER16
911-M1645ER	20	16	17	29	34	45	23	953-ER20-01	954-ER20

Zubehör

Accessories

Seite
Page

ER - Spannzangen / Standard nach DIN 6499 Form B
Collets type ER DIN 6499 form B

164 - 165

Montageblock
Tightening fixtures

167

Torxschrauben / Torxschlüssel
Clamping screws / torx wrenches

168

Kühlmittelübergaberohre / Schlüssel
Coolant tubes / wrenches

169

Anzugsbolzen
Pull studs

170 - 171

Pictogramme
Pictograms

172 - 173

Andere Ausführungen und Längen auf Anfrage lieferbar.
Specials on request.