

3.2 Modular Bohren

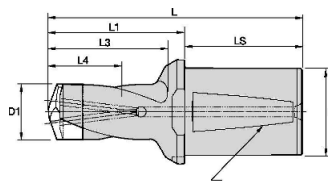
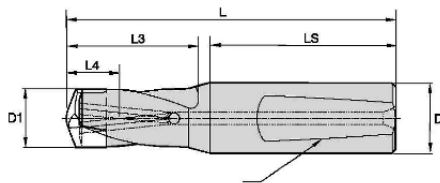


KSEM™



KÜHLUNG		 	EINSATZGEBIET
WERKZEUGTRÄGER	1xD		AUSFÜHRUNG
SCHAFTFORM	Whistle-Notch Schaftform		ANWENDUNG
SPEZIFIKATION	• Optimierte Schnittstelle • Extreme Vorschübe möglich		• Robuster Schneidkörper-Sitz • Nachschleifbare Schneidkörper

In Zusammenarbeit mit:



Code KSEM	D1 mm	D1 _{max} mm	Schaft-Ø mm	L mm	L1 mm	L4 _{max} mm	LS mm	Größe Plattensitz	Stückpreis in Euro
KSEM125R1WN16M	12,50	13,50	16,0	78	-	13,5	48	C	194,00
KSEM136R1WN16M	13,51	14,50	16,0	81	-	14,5	48	B	212,50
KSEM146R1WN20M	14,51	15,85	20,0	85	-	16	50	A	212,50
KSEM160R1WN20M	16,00	18,00	20,0	88	-	18	50	1	212,50
KSEM181R1WN25M	18,01	19,99	25,0	99	-	20	56	2	286,00
KSEM200R1WN25M	20,00	22,00	25,0	102	-	22	56	3	286,00
KSEM221R1WN25M	22,01	24,00	25,0	107	-	24	56	4	316,00
KSEM241R1WN32M	24,01	26,00	32,0	115	-	26	60	5	340,00
KSEM261R1WN32M	26,01	28,00	32,0	119	-	28	60	6	377,50
KSEM281R1WN32M	28,01	30,00	32,0	123	-	30	60	7	420,50
KSEM301R1WN32M	30,01	32,00	32,0	127	-	32	60	8	453,00
KSEM321R1WD50M	32,01	36,00	50,0	147	79	36	68	9	479,50
KSEM361R1WD50M	36,01	40,00	50	155	87	40	50	10	517,00

Weitere Durchmesser- sowie Längenausführungen sind standardmäßig erhältlich

Ersatzteile

Bestell-Nr.	Beschreibung
364.016	Spannschraube für Plattensitz A
364.016	Spannschraube für Plattensitz B
364.017	Spannschraube für Plattensitz C
364.010	Spannschraube für Plattensitz 1
364.010	Spannschraube für Plattensitz 2
364.011	Spannschraube für Plattensitz 3
364.011	Spannschraube für Plattensitz 4

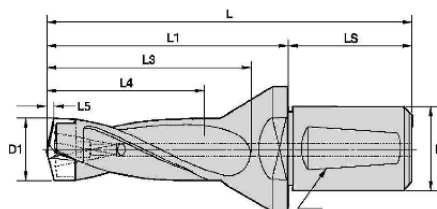
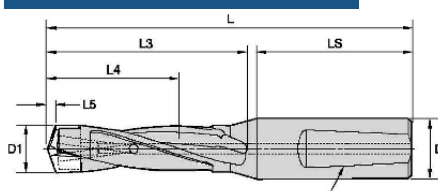
Bestell-Nr.	Beschreibung
364.012	Spannschraube für Plattensitz 5
364.012	Spannschraube für Plattensitz 6
364.013	Spannschraube für Plattensitz 7
364.013	Spannschraube für Plattensitz 8
364.015	Spannschraube für Plattensitz 9
364.015	Spannschraube für Plattensitz 10



3.2 Modular Bohren

KSEM™

KÜHLUNG			EINSATZGEBIET
WERKZEUGTRÄGER	3xD		AUSFÜHRUNG
SCHAFTFORM	Whistle-Notch Schaftform	   	ANWENDUNG
SPEZIFIKATION	• Optimierte Schnittstelle • Robuster Schneidkörper-Sitz • Extreme Vorschübe möglich • Nachschleifbare Schneidkörper		In Zusammenarbeit mit:
			



Code KSEM	D1 mm	D1 _{max} mm	Schaft-Ø mm	L mm	L1 mm	L4 _{max} mm	LS mm	Größe Plattensitz	Stückpreis in Euro
KSEM125R3WN16M	12,50	13,00	16,0	111	-	42	48	C	225,50
KSEM130R3WN16M	13,00	13,50	16,0	111	-	42	48	C	225,50
KSEM136R3WN16M	13,51	14,00	16,0	111	-	42	48	B	225,50
KSEM140R3WN16M	14,00	14,50	16,0	111	-	42	48	B	225,50
KSEM146R3WN20M	14,51	15,00	20,0	122	-	48	50	A	246,00
KSEM150R3WN20M	15,00	15,50	20,0	122	-	48	50	A	246,00
KSEM160R3WN20M	16,00	16,50	20,0	122	-	48	50	1	246,00
KSEM165R3WN20M	16,50	17,00	20,0	130	-	54	50	1	275,50
KSEM170R3WN20M	17,00	17,50	20,0	130	-	54	50	1	275,50
KSEM175R3WN20M	17,50	18,00	20,0	130	-	54	50	1	275,50
KSEM185R3WN25M	18,50	19,00	25,0	144	-	60	56	2	335,50
KSEM190R3WN25M	19,00	19,50	25,0	144	-	60	56	2	335,50
KSEM195R3WN25M	19,50	19,99	25,0	144	-	60	56	2	335,50
KSEM200R3WN25M	20,00	20,50	25,0	153	-	60	56	3	335,50
KSEM205R3WN25M	20,50	21,00	25,0	153	-	66	56	3	389,50
KSEM210R3WN25M	21,00	21,50	25,0	153	-	66	56	3	389,50
KSEM215R3WN25M	21,50	22,00	25,0	153	-	66	56	3	389,50
KSEM225R3WN25M	22,50	23,00	25,0	161	-	72	56	4	427,50
KSEM230R3WN25M	23,00	23,50	25,0	161	-	72	56	4	427,50
KSEM235R3WN25M	23,50	24,00	25,0	161	-	72	56	4	427,50
KSEM245R3WN32M	24,50	25,00	32,0	174	-	78	60	5	471,00
KSEM250R3WN32M	25,00	25,50	32,0	174	-	78	60	5	471,00
KSEM255R3WN32M	25,50	26,00	32,0	174	-	78	60	5	471,00
KSEM265R3WN32M	26,50	27,00	32,0	182	-	84	60	6	521,00
KSEM270R3WN32M	27,00	27,50	32,0	182	-	84	60	6	521,00
KSEM275R3WN32M	27,50	28,00	32,0	182	-	84	60	6	521,00
KSEM285R3WN32M	28,50	29,00	32,0	190	-	90	60	7	579,00
KSEM290R3WN32M	29,00	29,50	32,0	190	-	90	60	7	579,00
KSEM295R3WN32M	29,50	30,00	32,0	190	-	90	60	7	579,00
KSEM305R3WN32M	30,50	31,00	32,0	200	-	96	60	8	679,00



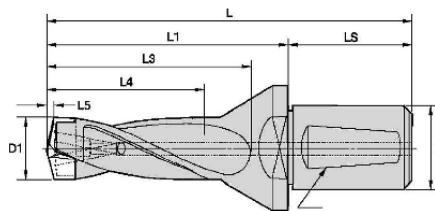
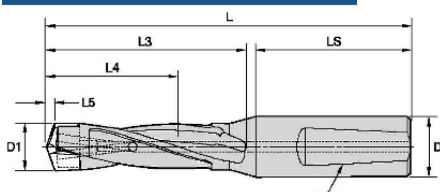
3.2 Modular Bohren



KSEM™



KÜHLUNG			EINSATZGEBIET
WERKZEUGTRÄGER	3xD		AUSFÜHRUNG
SCHAFTFORM	Whistle-Notch Schaftform		ANWENDUNG
SPEZIFIKATION	• Optimierte Schnittstelle • Robuster Schneidkörper-Sitz • Extreme Vorschübe möglich • Nachschleifbare Schneidkörper	 	In Zusammenarbeit mit:



Code KSEM	D1 mm	D1max mm	Schaft-Ø mm	L mm	L1 mm	L4max mm	LS mm	Größe Plattensitz	Stückpreis in Euro
KSEM310R3WN32M	31,00	31,50	32,0	200	-	96	60	8	679,00
KSEM315R3WN32M	31,50	32,00	32,0	200	-	96	60	8	679,00
KSEM321R3WD40M	32,01	32,50	40,0	222	154	96	68	9	716,00
KSEM330R3WD40M	33,00	33,50	40,0	222	157	99	68	9	716,00
KSEM340R3WD40M	34,00	34,50	40,0	228	160	102	68	9	716,00
KSEM350R3WD40M	35,00	35,50	40,0	231	163	105	68	9	785,00
KSEM360R3WD40M	36,00	36,50	40,0	234	166	108	68	9	785,00
KSEM370R3WD40M	37,00	37,50	40,0	237	169	111	68	10	895,00
KSEM380R3WD40M	38,00	38,50	40,0	240	172	114	68	10	895,00
KSEM390R3WD40M	39,00	39,50	40,0	243	175	117	68	10	955,00
KSEM400R3WD40M	40,00	40,50	40,0	246	178	120	68	10	955,00
Weitere Durchmesser- sowie Längenausführungen sind standardmäßig erhältlich									

Ersatzteile

Bestell-Nr.	Beschreibung
364.016	Spannschraube für Plattensitz A
364.016	Spannschraube für Plattensitz B
364.017	Spannschraube für Plattensitz C
364.010	Spannschraube für Plattensitz 1
364.010	Spannschraube für Plattensitz 2
364.011	Spannschraube für Plattensitz 3
364.011	Spannschraube für Plattensitz 4

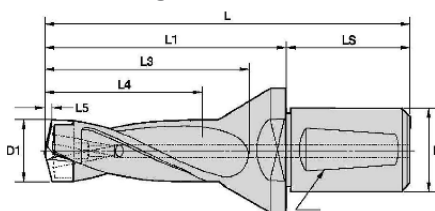
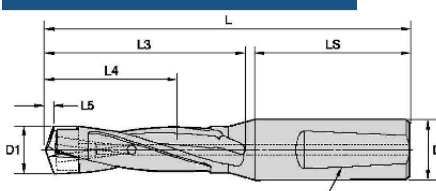
Bestell-Nr.	Beschreibung
364.012	Spannschraube für Plattensitz 5
364.012	Spannschraube für Plattensitz 6
364.013	Spannschraube für Plattensitz 7
364.013	Spannschraube für Plattensitz 8
364.015	Spannschraube für Plattensitz 9
364.015	Spannschraube für Plattensitz 10



3.2 Modular Bohren

KSEM™

KÜHLUNG			EINSATZGEBIET
WERKZEUGTRÄGER	5xD		AUSFÜHRUNG
SCHAFTFORM	Whistle-Notch Schaftform	   	ANWENDUNG
SPEZIFIKATION	• Optimierte Schnittstelle • Robuster Schneidkörper-Sitz • Extreme Vorschübe möglich • Nachschleifbare Schneidkörper		In Zusammenarbeit mit:
			



Code KSEM	D1 mm	D1 _{max} mm	Schaft-Ø mm	L mm	L1 mm	L4 _{max} mm	LS mm	Größe Plattensitz	Stückpreis in Euro
KSEM125R5WN16M	12,50	13,00	16,0	139	-	70	48	C	248,50
KSEM130R5WN16M	13,00	13,50	16,0	139	-	70	48	C	248,50
KSEM136R5WN16M	13,51	14,00	16,0	139	-	70	48	B	248,50
KSEM140R5WN16M	14,00	14,50	16,0	139	-	70	48	B	248,50
KSEM146R5WN20M	14,51	15,00	20,0	154	-	80	50	A	274,50
KSEM150R5WN20M	15,00	15,50	20,0	154	-	80	50	A	274,50
KSEM160R5WN20M	16,00	16,50	20,0	154	-	80	50	1	274,50
KSEM165R5WN20M	16,50	17,00	20,0	166	-	90	50	1	310,00
KSEM170R5WN20M	17,00	17,50	20,0	166	-	111	50	1	310,00
KSEM175R5WN20M	17,50	18,00	20,0	166	-	87	51	1	310,00
KSEM185R5WN25M	18,50	19,00	25,0	184	-	100	56	2	378,00
KSEM190R5WN25M	19,00	19,50	25,0	184	-	100	56	2	378,00
KSEM195R5WN25M	19,50	19,99	25,0	184	-	100	56	2	378,00
KSEM200R5WN25M	20,00	20,50	25,0	197	-	100	56	3	378,00
KSEM205R5WN25M	20,50	21,00	25,0	197	-	106	56	3	438,50
KSEM210R5WN25M	21,00	21,50	25,0	197	-	06	56	3	438,50
KSEM215R5WN25M	21,50	22,00	25,0	197	-	110	56	3	438,50
KSEM225R5WN25M	22,50	23,00	25,0	209	-	120	56	4	482,00
KSEM230R5WN25M	23,00	23,50	25,0	209	-	120	56	4	482,00
KSEM235R5WN25M	23,50	24,00	25,0	209	-	120	56	4	482,00
KSEM241R5WN32M	24,01	24,50	32,0	226	-	130	60	5	531,00
KSEM245R5WN32M	24,50	25,00	32,0	226	-	130	60	5	531,00
KSEM250R5WN32M	25,00	25,50	32,0	226	-	130	60	5	531,00
KSEM255R5WN32M	25,50	26,00	32,0	226	-	130	60	5	531,00
KSEM261R5WN32M	26,01	26,50	32,0	238	-	140	60	6	587,00
KSEM265R5WN32M	26,50	27,00	32,0	238	-	140	60	6	587,00
KSEM270R5WN32M	27,00	27,50	32,0	238	-	140	60	6	587,00
KSEM275R5WN32M	27,50	28,00	32,0	238	-	140	60	6	587,00
KSEM285R5WN32M	28,50	29,00	32,0	250	-	150	60	7	652,00
KSEM290R5WN32M	29,00	29,50	32,0	250	-	150	60	7	652,00



3.2 Modular Bohren

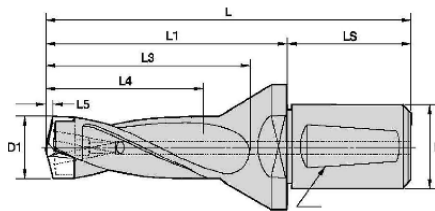
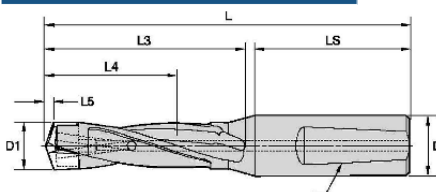


KSEM™



KÜHLUNG		 Whistle-Notch Schaftform	 Robuster Schneidkörper-Sitz Nachschleifbare Schneidkörper	EINSATZGEBIET
WERKZEUGTRÄGER	5xD			AUSFÜHRUNG
SCHAFTFORM				ANWENDUNG
SPEZIFIKATION	• Optimierte Schnittstelle • Extreme Vorschübe möglich			

In Zusammenarbeit mit:



Code KSEM	D1 mm	D1max mm	Schaft-Ø mm	L mm	L1 mm	L4max mm	LS mm	Größe Plattensitz	Stückpreis in Euro
KSEM295R5WN32M	29,50	30,00	32,0	250	-	150	60	7	652,00
KSEM301R5WN32M	30,01	30,50	32,0	264	-	160	60	8	765,00
KSEM305R5WN32M	30,50	31,00	32,0	264	-	160	60	8	765,00
KSEM310R5WN32M	31,00	31,50	32,0	264	-	160	60	8	765,00
KSEM315R5WN32M	31,50	32,00	32,0	264	-	160	60	8	765,00
KSEM321R5WD40M	32,01	32,50	40,0	286	208	160	68	9	806,00
KSEM330R5WD40M	33,00	33,50	40,0	291	213	165	68	9	806,00
KSEM340R5WD40M	34,00	34,50	40,0	296	228	170	68	9	806,00
KSEM350R5WD40M	35,00	35,50	40,0	301	233	175	68	9	885,00
KSEM360R5WD40M	36,00	36,50	40,0	306	238	180	68	9	885,00
KSEM361R5WD40M	36,01	36,50	40,0	306	238	180	68	10	1009,00
KSEM370R5WD40M	37,00	37,50	40,0	311	243	185	68	10	1009,00
KSEM380R5WD40M	38,00	38,50	40,0	316	248	190	68	10	1009,00
KSEM390R5WD40M	39,00	39,50	40,0	321	253	195	68	10	1076,00
KSEM400R5WD40M	40,00	40,50	40,0	326	258	248	68	10	1076,00

Weitere Durchmesser- sowie Längenausführungen sind standardmäßig erhältlich

Ersatzteile

Bestell-Nr.	Beschreibung
364.016	Spannschraube für Plattensitz A
364.016	Spannschraube für Plattensitz B
364.017	Spannschraube für Plattensitz C
364.010	Spannschraube für Plattensitz 1
364.010	Spannschraube für Plattensitz 2
364.011	Spannschraube für Plattensitz 3
364.011	Spannschraube für Plattensitz 4

Bestell-Nr.	Beschreibung
364.012	Spannschraube für Plattensitz 5
364.012	Spannschraube für Plattensitz 6
364.013	Spannschraube für Plattensitz 7
364.013	Spannschraube für Plattensitz 8
364.015	Spannschraube für Plattensitz 9
364.015	Spannschraube für Plattensitz 10



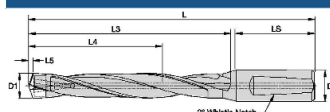
3.2 Modular Bohren



KSEM™



KÜHLUNG			EINSATZGEBIET
WERKZEUGTRÄGER	7xD		AUSFÜHRUNG
SCHAFTFORM	Whistle-Notch Schaftform	   	ANWENDUNG
SPEZIFIKATION	• Optimierte Schnittstelle • Robuster Schneidkörper-Sitz • Extreme Vorschübe möglich • Nachschleifbare Schneidkörper		In Zusammenarbeit mit:



Code KSEM	D1 mm	D1max mm	Schaft-Ø mm	L mm	L1 mm	L4max mm	LS mm	Größe Plattensitz	Stückpreis in Euro
KSEM125R7WN16M	12,50	13,00	16,0	167	-	98	48	C	311,50
KSEM130R7WN16M	13,00	13,50	16,0	167	-	98	48	C	311,50
KSEM136R7WN16M	13,51	14,00	16,0	167	-	98	48	B	311,50
KSEM140R7WN16M	14,00	14,50	16,0	167	-	95,5	48	B	311,50
KSEM146R7WN20M	14,51	15,00	20,0	186	-	112	50	A	343,50
KSEM150R7WN20M	15,00	15,50	20,0	186	-	112	50	A	343,50
KSEM160R7WN20M	16,00	16,50	20,0	186	-	112	50	1	343,50
KSEM165R7WN20M	16,50	17,00	20,0	202	-	126	50	1	372,00
KSEM170R7WN20M	17,00	17,50	20,0	202	-	126	50	1	372,00
KSEM175R7WN20M	17,50	18,00	20,0	202	-	126	50	1	372,00
KSEM185R7WN25M	18,50	19,00	25,0	224	-	140	56	2	452,00
KSEM190R7WN25M	19,00	19,50	25,0	224	-	140	56	2	452,00
KSEM195R7WN25M	19,50	19,99	25,0	224	-	140	56	2	452,00
KSEM200R7WN25M	20,00	20,50	25,0	241	-	140	56	3	452,00
KSEM205R7WN25M	20,50	21,00	25,0	241	-	154	56	3	526,00
KSEM210R7WN25M	21,00	21,50	25,0	241	-	154	56	3	526,00
KSEM215R7WN25M	21,50	22,00	25,0	241	-	154	56	3	526,00
KSEM225R7WN25M	22,50	23,00	25,0	257	-	168	56	4	577,00
KSEM230R7WN25M	23,00	23,50	25,0	257	-	168	56	4	577,00
KSEM235R7WN25M	23,50	24,00	25,0	257	-	168	56	4	577,00
KSEM245R7WN32M	24,50	25,00	32,0	278	-	182	60	5	635,00
KSEM250R7WN32M	25,00	25,50	32,0	278	-	182	60	5	635,00
KSEM255R7WN32M	25,50	26,00	32,0	278	-	182	60	5	635,00
KSEM265R7WN32M	26,50	27,00	32,0	294	-	196	60	6	703,00
KSEM270R7WN32M	27,00	27,50	32,0	294	-	196	60	6	703,00
KSEM275R7WN32M	27,50	28,00	32,0	294	-	196	60	6	703,00
KSEM285R7WN32M	28,50	29,00	32,0	310	-	210	60	7	786,00
KSEM290R7WN32M	29,00	29,50	32,0	310	-	210	60	7	786,00
KSEM295R7WN32M	29,50	30,00	32,0	310	-	210	60	7	786,00
KSEM305R7WN32M	30,50	31,00	32,0	328	-	224	60	8	907,00
KSEM310R7WN32M	31,00	31,50	32,0	328	-	224	60	8	907,00
KSEM315R7WN32M	31,50	32,00	32,0	328	-	224	60	8	907,00
KSEM320R7WN32M	32,00	32,50	32,0	328	-	224	60	8	907,00



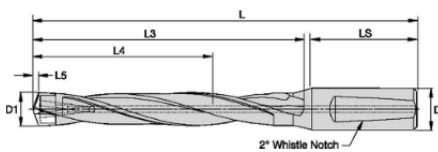
3.2 Modular Bohren



KSEM™



KÜHLUNG			EINSATZGEBIET
WERKZEUGTRÄGER	10xD		AUSFÜHRUNG
SCHAFTFORM	Whistle-Notch Schaftform	   	ANWENDUNG
SPEZIFIKATION	• Optimierte Schnittstelle • Extreme Vorschübe möglich	• Robuster Schneidkörper-Sitz • Nachschleifbare Schneidkörper	In Zusammenarbeit mit: 



Code KSEM	D1 mm	D1 _{max} mm	Schaft-Ø mm	L mm	L1 mm	L4 _{max} mm	LS mm	Größe Plattensitz	Stückpreis in Euro
KSEM125R10WN16M	12,50	13,00	16,0	195	-	125	48	C	382,00
KSEM130R10WN16M	13,00	13,50	16,0	200	-	130	48	C	382,00
KSEM136R10WN16M	13,51	14,00	16,0	205	-	135	48	B	382,00
KSEM140R10WN16M	14,00	14,50	16,0	210	-	137,5	48	B	382,00
KSEM146R10WN20M	14,51	15,00	20,0	220	-	145	50	A	418,00
KSEM150R10WN20M	15,00	15,50	20,0	225	-	150	50	A	418,00
KSEM160R10WN20M	16,00	16,50	20,0	234	-	160	50	1	418,00
KSEM165R10WN20M	16,50	17,00	20,0	241	-	165	50	1	472,00
KSEM170R10WN20M	17,00	17,50	20,0	246	-	170	50	1	472,00
KSEM175R10WN20M	17,50	18,00	20,0	251	-	175	50	1	472,00
KSEM181R10WN25M	18,01	18,50	25,0	269	-	185	56	2	570,00
KSEM185R10WN25M	18,50	19,00	25,0	269	-	185	56	2	570,00
KSEM190R10WN25M	19,00	19,50	25,0	274	-	190	56	2	570,00
KSEM195R10WN25M	19,50	19,99	25,0	279	-	195	56	2	570,00
KSEM200R10WN25M	20,00	20,50	25,0	297	-	200	56	3	570,00
KSEM205R10WN25M	20,50	21,00	25,0	297	-	205	56	3	668,00
KSEM210R10WN25M	21,00	21,50	25,0	297	-	210	56	3	668,00
KSEM215R10WN25M	21,50	22,00	25,0	307	-	215	56	3	668,00
KSEM221R10WN25M	22,01	22,50	25,0	319	-	225	56	4	736,00
KSEM225R10WN25M	22,50	23,00	25,0	319	-	225	56	4	736,00
KSEM230R10WN25M	23,00	23,50	25,0	319	-	230	56	4	736,00
KSEM235R10WN25M	23,50	24,00	25,0	329	-	235	56	4	736,00
KSEM241R10WN32M	24,01	24,50	32,0	346	-	245	60	5	815,00
KSEM245R10WN32M	24,50	25,00	32,0	346	-	245	60	5	815,00
KSEM250R10WN32M	25,00	25,50	32,0	346	-	250	60	5	815,00
KSEM255R10WN32M	25,50	26,00	32,0	356	-	255	60	5	815,00
KSEM261R10WN32M	26,01	26,50	32,0	363	-	265	60	6	903,00
KSEM265R10WN32M	26,50	27,00	32,0	363	-	265	60	6	903,00
KSEM270R10WN32M	27,00	27,50	32,0	368	-	270	60	6	903,00
KSEM275R10WN32M	27,50	28,00	32,0	378	-	275	60	6	903,00



3.2 Modular Bohren

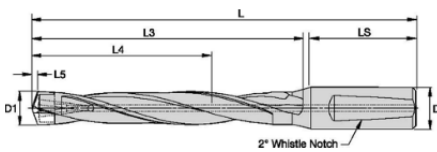


KSEM™



KÜHLUNG		     	EINSATZGEBIET
WERKZEUGTRÄGER	10xD		AUSFÜHRUNG
SCHAFTFORM	Whistle-Notch Schaftform		ANWENDUNG
SPEZIFIKATION	• Optimierte Schnittstelle • Extreme Vorschübe möglich		• Robuster Schneidkörper-Sitz • Nachschleifbare Schneidkörper

In Zusammenarbeit mit:



Code KSEM	D1 mm	D1 _{max} mm	Schaft- Ø mm	L mm	L1 mm	L4 _{max} mm	LS mm	Größe Plattensitz	Stückpreis in Euro
KSEM285R10WN32M	28,50	29,00	32,0	390	-	285	60	7	1008,00
KSEM290R10WN32M	29,00	29,50	32,0	390	-	290	60	7	1008,00
KSEM295R10WN32M	29,50	30,00	32,0	400	-	295	60	7	1008,00
KSEM301R10WN32M	30,01	30,50	32,0	414	-	305	60	8	1188,00
KSEM310R10WN32M	31,00	31,50	32,0	414	-	310	60	8	1188,00
Weitere Durchmesser- sowie Längenausführungen sind standardmäßig erhältlich									

Ersatzteile

Bestell-Nr.	Beschreibung
364.016	Spannschraube für Plattensitz A
364.016	Spannschraube für Plattensitz B
364.017	Spannschraube für Plattensitz C
364.010	Spannschraube für Plattensitz 1
364.010	Spannschraube für Plattensitz 2
364.011	Spannschraube für Plattensitz 3
364.011	Spannschraube für Plattensitz 4

Bestell-Nr.	Beschreibung
364.012	Spannschraube für Plattensitz 5
364.012	Spannschraube für Plattensitz 6
364.013	Spannschraube für Plattensitz 7
364.013	Spannschraube für Plattensitz 8
364.015	Spannschraube für Plattensitz 9
364.015	Spannschraube für Plattensitz 10



3.2 Modular Bohren

KSEM™**Übersicht Schneidkörper - Stahl**

Stahl						Guss			Rostfrei		
<500 N/mm (P1)	<700 N/mm (P2)	<850 N/mm (P3)	<1000 N/mm (P4)	<1200 N/mm (P5)	<1400 N/mm (P6)	Grauguss (K1)	Sphäroguss (K2)	Kugelgraphit (K3)	<700 N/mm (M1)	>700 N/mm (M2)	Duplex (M3)
110 m/min	120 m/min	75 m/min	75 m/min	65 m/min	50 m/min	135 m/min	110 m/min	95 m/min	-	-	-

Code KSEM	Substrat	Nenn-Ø mm	Größe Plattensitz		Werkstoff Gruppe	Stückpreis in Euro
KSEM1250HPGM	KC7315	12,50	C	0,15-0,34	P1-P6	110,50
KSEM1260HPGM	KC7315	12,60	C	0,15-0,34	P1-P6	110,50
KSEM1270HPGM	KC7315	12,70	C	0,15-0,34	P1-P6	110,50
KSEM1280HPGM	KC7315	12,80	C	0,15-0,34	P1-P6	110,50
KSEM1300HPGM	KC7315	13,00	C	0,15-0,34	P1-P6	110,50
KSEM1310HPGM	KC7315	13,10	C	0,15-0,34	P1-P6	110,50
KSEM1320HPGM	KC7315	13,20	C	0,15-0,34	P1-P6	110,50
KSEM1350HPGM	KC7315	13,50	B	0,15-0,34	P1-P6	110,50
KSEM1360HPGM	KC7315	13,60	B	0,15-0,34	P1-P6	110,50
KSEM1370HPGM	KC7315	13,70	B	0,15-0,34	P1-P6	110,50
KSEM1380HPGM	KC7315	13,80	B	0,15-0,34	P1-P6	110,50
KSEM1400HPGM	KC7315	14,00	B	0,15-0,34	P1-P6	110,50
KSEM1410HPGM	KC7315	14,10	B	0,15-0,34	P1-P6	125,00
KSEM1420HPGM	KC7315	14,20	B	0,15-0,34	P1-P6	125,00
KSEM1440HPGM	KC7315	14,40	B	0,15-0,34	P1-P6	125,00
KSEM1450HPGM	KC7315	14,50	B	0,15-0,34	P1-P6	125,00
KSEM1460HPGM	KC7315	14,60	A	0,15-0,34	P1-P6	125,00
KSEM1480HPGM	KC7315	14,80	A	0,15-0,34	P1-P6	125,00
KSEM1500HPGM	KC7315	15,00	A	0,15-0,34	P1-P6	125,00
KSEM1530HPGM	KC7315	15,30	A	0,15-0,34	P1-P6	125,00
KSEM1550HPGM	KC7315	15,50	A	0,15-0,34	P1-P6	125,00
KSEM1560HPGM	KC7315	15,60	A	0,15-0,34	P1-P6	125,00
KSEM1570HPGM	KC7315	15,70	A	0,15-0,34	P1-P6	125,00
KSEM1580HPGM	KC7315	15,80	A	0,15-0,34	P1-P6	125,00
KSEM1600HPGM	KC7315	16,00	1	0,17-0,40	P1-P6	125,00
KSEM1620HPGM	KC7315	16,20	1	0,17-0,40	P1-P6	139,50
KSEM1650HPGM	KC7315	16,50	1	0,17-0,40	P1-P6	139,50
KSEM1660HPGM	KC7315	16,60	1	0,17-0,40	P1-P6	139,50
KSEM1700HPGM	KC7315	17,00	1	0,17-0,40	P1-P6	139,50
KSEM1735HPGM	KC7315	17,35	1	0,17-0,40	P1-P6	139,50
KSEM1750HPGM	KC7315	17,50	1	0,17-0,40	P1-P6	139,50
KSEM1760HPGM	KC7315	17,60	1	0,17-0,40	P1-P6	139,50
KSEM1770HPGM	KC7315	17,70	1	0,17-0,40	P1-P6	139,50
KSEM1800HPGM	KC7315	18,00	1	0,17-0,40	P1-P6	139,50
KSEM1850HPGM	KC7315	18,50	2	0,17-0,40	P1-P6	139,50
KSEM1860HPGM	KC7315	18,60	2	0,17-0,40	P1-P6	139,50

Zwischendurchmesser sind standardmäßig erhältlich



3.2 Modular Bohren

KSEM™**Übersicht Schneidkörper - Stahl**

Stahl						Guss			Rostfrei		
<500 N/mm (P1)	<700 N/mm (P2)	<850 N/mm (P3)	<1000 N/mm (P4)	<1200 N/mm (P5)	<1400 N/mm (P6)	Grauguss (K1)	Sphäroguss (K2)	Kugelgraphit (K3)	<700 N/mm (M1)	>700 N/mm (M2)	Duplex (M3)
110 m/min	120 m/min	75 m/min	75 m/min	65 m/min	50 m/min	135 m/min	110 m/min	95 m/min	-	-	-

Code KSEM	Substrat	Nenn-Ø mm	Größe Plattensitz		Werkstoff Gruppe	Stückpreis in Euro
KSEM1880HPGM	KC7315	18,80	2	0,17-0,40	P1-P6	151,00
KSEM1900HPGM	KC7315	19,00	2	0,17-0,40	P1-P6	151,00
KSEM1925HPGM	KC7315	19,25	2	0,17-0,40	P1-P6	151,00
KSEM1935HPGM	KC7315	19,35	2	0,17-0,40	P1-P6	151,00
KSEM1945HPGM	KC7315	19,45	2	0,17-0,40	P1-P6	151,00
KSEM1950HPGM	KC7315	19,50	2	0,17-0,40	P1-P6	151,00
KSEM1970HPGM	KC7315	19,70	2	0,17-0,40	P1-P6	151,00
KSEM2000HPGM	KC7315	20,00	3	0,19-0,45	P1-P6	151,00
KSEM2050HPGM	KC7315	20,50	3	0,19-0,45	P1-P6	157,50
KSEM2070HPGM	KC7315	20,70	3	0,19-0,45	P1-P6	157,50
KSEM2100HPGM	KC7315	21,00	3	0,19-0,45	P1-P6	157,50
KSEM2110HPGM	KC7315	21,10	3	0,19-0,45	P1-P6	157,50
KSEM2120HPGM	KC7315	21,20	3	0,19-0,45	P1-P6	157,50
KSEM2150HPGM	KC7315	21,50	3	0,19-0,45	P1-P6	157,50
KSEM2170HPGM	KC7315	21,70	3	0,19-0,45	P1-P6	157,50
KSEM2200HPGM	KC7315	22,00	3	0,19-0,45	P1-P6	157,50
KSEM2210HPGM	KC7315	22,10	4	0,19-0,45	P1-P6	170,00
KSEM2215HPGM	KC7315	22,15	4	0,19-0,45	P1-P6	170,00
KSEM2250HPGM	KC7315	22,50	4	0,19-0,45	P1-P6	170,00
KSEM2300HPGM	KC7315	23,00	4	0,19-0,45	P1-P6	170,00
KSEM2310HPGM	KC7315	23,10	4	0,19-0,45	P1-P6	170,00
KSEM2325HPGM	KC7315	23,25	4	0,19-0,45	P1-P6	170,00
KSEM2330HPGM	KC7315	23,30	4	0,19-0,45	P1-P6	170,00
KSEM2350HPGM	KC7315	23,50	4	0,19-0,45	P1-P6	170,00
KSEM2400HPGM	KC7315	24,00	5	0,19-0,45	P1-P6	170,00
KSEM2430HPGM	KC7315	24,30	5	0,19-0,45	P1-P6	188,00
KSEM2450HPGM	KC7315	24,50	5	0,19-0,45	P1-P6	188,00
KSEM2470HPGM	KC7315	24,70	5	0,19-0,45	P1-P6	188,00
KSEM2500HPGM	KC7315	25,00	5	0,19-0,45	P1-P6	188,00
KSEM2540HPGM	KC7315	25,40	5	0,25-0,58	P1-P6	188,00
KSEM2550HPGM	KC7315	25,50	5	0,25-0,58	P1-P6	188,00
KSEM2560HPGM	KC7315	25,60	5	0,25-0,58	P1-P6	188,00
KSEM2600HPGM	KC7315	26,00	5	0,25-0,58	P1-P6	188,00
KSEM2650HPGM	KC7315	26,50	6	0,25-0,58	P1-P6	195,50
KSEM2670HPGM	KC7315	26,70	6	0,25-0,58	P1-P6	195,50
KSEM2700HPGM	KC7315	27,00	6	0,25-0,58	P1-P6	195,50

Zwischendurchmesser sind standardmäßig erhältlich



3.2 Modular Bohren



KSEM™

Übersicht Schneidkörper - Stahl

Stahl						Guss			Rostfrei		
<500 N/mm (P1)	<700 N/mm (P2)	<850 N/mm (P3)	<1000 N/mm (P4)	<1200 N/mm (P5)	<1400 N/mm (P6)	Grauguss (K1)	Sphäroguss (K2)	Kugelgraphit (K3)	<700 N/mm (M1)	>700 N/mm (M2)	Duplex (M3)
110 m/min	120 m/min	75 m/min	75 m/min	65 m/min	50 m/min	135 m/min	110 m/min	95 m/min	-	-	-

Code KSEM	Substrat	Nenn-Ø mm	Größe Plattensitz		Werkstoff Gruppe	Stückpreis in Euro
KSEM2750HPGM	KC7315	27,50	6	0,25-0,58	P1-P6	195,50
KSEM2800HPGM	KC7315	28,00	6	0,25-0,58	P1-P6	195,50
KSEM2850HPGM	KC7315	28,50	7	0,25-0,58	P1-P6	207,00
KSEM2900HPGM	KC7315	29,00	7	0,25-0,58	P1-P6	207,00
KSEM2950HPGM	KC7315	29,50	7	0,25-0,58	P1-P6	207,00
KSEM3000HPGM	KC7315	30,00	7	0,25-0,58	P1-P6	207,00
KSEM3050HPGM	KC7315	30,50	8	0,25-0,58	P1-P6	224,50
KSEM3100HPGM	KC7315	31,00	8	0,25-0,58	P1-P6	224,50
KSEM3150HPGM	KC7315	31,50	8	0,25-0,58	P1-P6	224,50
KSEM3175HPGM	KC7315	31,75	8	0,25-0,58	P1-P6	224,50
KSEM3200HPGM	KC7315	32,00	8	0,33-0,76	P1-P6	224,50
KSEM3220HPGM	KC7315	32,20	9	0,33-0,76	P1-P6	234,00
KSEM3250HPGM	KC7315	32,50	9	0,33-0,76	P1-P6	234,00
KSEM3300HPGM	KC7315	33,00	9	0,33-0,76	P1-P6	234,00
KSEM3350HPGM	KC7315	33,50	9	0,33-0,76	P1-P6	234,00
KSEM3400HPGM	KC7315	34,00	9	0,33-0,76	P1-P6	234,00
KSEM3450HPGM	KC7315	34,50	9	0,33-0,76	P1-P6	259,00
KSEM3500HPGM	KC7315	35,00	9	0,33-0,76	P1-P6	259,00
KSEM3550HPGM	KC7315	35,50	9	0,33-0,76	P1-P6	259,00
KSEM3600HPGM	KC7315	36,00	9	0,33-0,76	P1-P6	259,00
KSEM3650HPGM	KC7315	36,50	10	0,33-0,76	P1-P6	259,00
KSEM3700HPGM	KC7315	37,00	10	0,33-0,76	P1-P6	271,00
KSEM3750HPGM	KC7315	37,50	10	0,33-0,76	P1-P6	271,00
KSEM3800HPGM	KC7315	38,00	10	0,33-0,76	P1-P6	271,00
KSEM3810HPGM	KC7315	38,10	10	0,33-0,76	P1-P6	279,50
KSEM3850HPGM	KC7315	38,50	10	0,33-0,76	P1-P6	279,50
KSEM3900HPGM	KC7315	39,00	10	0,33-0,76	P1-P6	279,50
KSEM3950HPGM	KC7315	39,50	10	0,33-0,76	P1-P6	279,50
KSEM3975HPGM	KC7315	39,75	10	0,33-0,76	P1-P6	279,50
KSEM4000HPGM	KC7315	40,00	10	0,33-0,76	P1-P6	279,50

Zwischendurchmesser sind standardmäßig erhältlich



3.2 Modular Bohren

KSEM™**Übersicht Schneidkörper - Rostfrei**

Stahl						Guss			Rostfrei		
<500 N/mm (P1)	<700 N/mm (P2)	<850 N/mm (P3)	<1000 N/mm (P4)	<1200 N/mm (P5)	<1400 N/mm (P6)	Grauguss (K1)	Sphäroguss (K2)	Kugelgraphit (K3)	<700 N/mm (M1)	>700 N/mm (M2)	Duplex (M3)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60 m/min	50 m/min	40 m/min

Code KSEM	Substrat	Nenn-Ø mm	Größe Plattensitz		Werkstoff Gruppe	Stückpreis in Euro
KSEM1250HPLM	KCMS15	12,50	C	0,09-0,14	M1-M3	121,50
KSEM1270HPLM	KCMS15	12,70	C	0,09-0,14	M1-M3	121,50
KSEM1280HPLM	KCMS15	12,80	C	0,09-0,14	M1-M3	121,50
KSEM1300HPLM	KCMS15	13,00	C	0,09-0,14	M1-M3	121,50
KSEM1310HPLM	KCMS15	13,10	C	0,09-0,14	M1-M3	121,50
KSEM1350HPLM	KCMS15	13,50	B	0,09-0,14	M1-M3	121,50
KSEM1360HPLM	KCMS15	13,60	B	0,09-0,14	M1-M3	121,50
KSEM1380HPLM	KCMS15	13,80	B	0,09-0,14	M1-M3	121,50
KSEM1400HPLM	KCMS15	14,00	B	0,09-0,14	M1-M3	121,50
KSEM1410HPLM	KCMS15	14,10	B	0,09-0,14	M1-M3	137,50
KSEM1420HPLM	KCMS15	14,20	B	0,09-0,14	M1-M3	137,50
KSEM1450HPLM	KCMS15	14,50	B	0,09-0,14	M1-M3	137,50
KSEM1460HPLM	KCMS15	14,60	A	0,09-0,14	M1-M3	137,50
KSEM1460HPLM	KCMS15	14,80	A	0,09-0,14	M1-M3	137,50
KSEM1500HPLM	KCMS15	15,00	A	0,09-0,14	M1-M3	137,50
KSEM1550HPLM	KCMS15	15,50	A	0,09-0,14	M1-M3	137,50
KSEM1560HPLM	KCMS15	15,60	A	0,09-0,14	M1-M3	137,50
KSEM1600HPLM	KCMS15	16,00	1	0,11-0,17	M1-M3	137,50
KSEM1610HPLM	KCMS15	16,10	1	0,11-0,17	M1-M3	153,50
KSEM1620HPLM	KCMS15	16,20	1	0,11-0,17	M1-M3	153,50
KSEM1650HPLM	KCMS15	16,50	1	0,11-0,17	M1-M3	153,50
KSEM1700HPLM	KCMS15	17,00	1	0,11-0,17	M1-M3	153,50
KSEM1750HPLM	KCMS15	17,50	1	0,11-0,17	M1-M3	153,50
KSEM1775HPLM	KCMS15	17,75	1	0,11-0,17	M1-M3	153,50
KSEM1780HPLM	KCMS15	17,80	1	0,11-0,17	M1-M3	153,50
KSEM1800HPLM	KCMS15	18,00	1	0,11-0,17	M1-M3	153,50
KSEM1850HPLM	KCMS15	18,50	2	0,11-0,17	M1-M3	166,00
KSEM1860HPLM	KCMS15	18,60	2	0,11-0,17	M1-M3	166,00
KSEM1890HPLM	KCMS15	18,90	2	0,11-0,17	M1-M3	166,00
KSEM1900HPLM	KCMS15	19,00	2	0,11-0,17	M1-M3	166,00
KSEM1920HPLM	KCMS15	19,20	2	0,11-0,17	M1-M3	166,00
KSEM1925HPLM	KCMS15	19,25	2	0,11-0,17	M1-M3	166,00
KSEM1935HPLM	KCMS15	19,35	2	0,11-0,17	M1-M3	166,00
KSEM1945HPLM	KCMS15	19,45	2	0,11-0,17	M1-M3	166,00
KSEM1950HPLM	KCMS15	19,50	2	0,11-0,17	M1-M3	166,00
KSEM2000HPLM	KCMS15	20,00	3	0,11-0,17	M1-M3	166,00

Zwischendurchmesser sind standardmäßig erhältlich



3.2 Modular Bohren

KSEM™**Übersicht Schneidkörper - Rostfrei**

Stahl						Guss			Rostfrei		
<500 N/mm (P1)	<700 N/mm (P2)	<850 N/mm (P3)	<1000 N/mm (P4)	<1200 N/mm (P5)	<1400 N/mm (P6)	Grauguss (K1)	Sphäroguss (K2)	Kugelgraphit (K3)	<700 N/mm (M1)	>700 N/mm (M2)	Duplex (M3)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60 m/min	50 m/min	40 m/min

Code KSEM	Substrat	Nenn-Ø mm	Größe Plattensitz		Werkstoff Gruppe	Stückpreis in Euro
KSEM2010HPLM	KCMS15	20,10	3	0,11-0,17	M1-M3	173,50
KSEM2035HPLM	KCMS15	20,35	3	0,11-0,17	M1-M3	173,50
KSEM2050HPLM	KCMS15	20,50	3	0,13-0,20	M1-M3	173,50
KSEM2100HPLM	KCMS15	21,00	3	0,13-0,20	M1-M3	173,50
KSEM2150HPLM	KCMS15	21,50	3	0,13-0,20	M1-M3	173,50
KSEM2200HPLM	KCMS15	22,00	3	0,13-0,20	M1-M3	173,50
KSEM2250HPLM	KCMS15	22,50	4	0,13-0,20	M1-M3	187,50
KSEM2300HPLM	KCMS15	23,00	4	0,13-0,20	M1-M3	187,50
KSEM2350HPLM	KCMS15	23,50	4	0,13-0,20	M1-M3	187,50
KSEM2400HPLM	KCMS15	24,00	5	0,13-0,20	M1-M3	187,50
KSEM2450HPLM	KCMS15	24,50	5	0,13-0,20	M1-M3	206,50
KSEM2500HPLM	KCMS15	25,00	5	0,13-0,20	M1-M3	206,50
KSEM2540HPLM	KCMS15	25,40	5	0,13-0,20	M1-M3	206,50
KSEM2550HPLM	KCMS15	25,50	5	0,16-0,25	M1-M3	206,50
KSEM2560HPLM	KCMS15	25,60	5	0,16-0,25	M1-M3	206,50
KSEM2600HPLM	KCMS15	26,00	5	0,16-0,25	M1-M3	206,50
KSEM2650HPLM	KCMS15	26,50	6	0,16-0,25	M1-M3	215,50
KSEM2670HPLM	KCMS15	26,70	6	0,16-0,25	M1-M3	215,50
KSEM2700HPLM	KCMS15	27,00	6	0,16-0,25	M1-M3	215,50
KSEM2750HPLM	KCMS15	27,50	6	0,16-0,25	M1-M3	215,50
KSEM2800HPLM	KCMS15	28,00	6	0,16-0,25	M1-M3	215,50
KSEM2810HPLM	KCMS15	28,10	7	0,16-0,25	M1-M3	228,00
KSEM2850HPLM	KCMS15	28,50	7	0,16-0,25	M1-M3	228,00
KSEM2900HPLM	KCMS15	29,00	7	0,16-0,25	M1-M3	228,00
KSEM2950HPLM	KCMS15	29,50	7	0,16-0,25	M1-M3	228,00
KSEM3000HPLM	KCMS15	30,00	7	0,16-0,25	M1-M3	228,00
KSEM3050HPLM	KCMS15	30,50	8	0,16-0,25	M1-M3	242,00
KSEM3100HPLM	KCMS15	31,00	8	0,16-0,25	M1-M3	247,00
KSEM3150HPLM	KCMS15	31,50	8	0,16-0,25	M1-M3	247,00
KSEM3175HPLM	KCMS15	31,75	8	0,16-0,25	M1-M3	247,00
KSEM3200HPLM	KCMS15	32,00	8	0,18-0,28	M1-M3	247,00
KSEM3300HPLM	KCMS15	33,00	9	0,18-0,28	M1-M3	257,50
KSEM3335HPLM	KCMS15	33,40	9	0,18-0,28	M1-M3	257,50
KSEM3400HPLM	KCMS15	34,00	9	0,18-0,28	M1-M3	257,50
KSEM3500HPLM	KCMS15	35,00	9	0,18-0,28	M1-M3	285,00
KSEM3600HPLM	KCMS15	36,00	9	0,18-0,28	M1-M3	285,00

Zwischendurchmesser sind standardmäßig erhältlich



3.2 Modular Bohren

**KSEM™****Übersicht Schneidkörper - Rostfrei**

Stahl						Guss			Rostfrei		
<500 N/mm (P1)	<700 N/mm (P2)	<850 N/mm (P3)	<1000 N/mm (P4)	<1200 N/mm (P5)	<1400 N/mm (P6)	Grauguss (K1)	Sphäroguss (K2)	Kugelgraphit (K3)	<700 N/mm (M1)	>700 N/mm (M2)	Duplex (M3)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60 m/min	50 m/min	40 m/min

Code KSEM	Substrat	Nenn-Ø mm	Größe Plattensitz		Werkstoff Gruppe	Stückpreis in Euro
KSEM3700HPLM	KCMS15	37,00	10	0,18-0,28	M1-M3	298,00
KSEM3750HPLM	KCMS15	37,50	10	0,18-0,28	M1-M3	298,00
KSEM3800HPLM	KCMS15	38,00	10	0,18-0,28	M1-M3	298,00
KSEM3810HPLM	KCMS15	38,10	10	0,18-0,28	M1-M3	307,50
KSEM3900HPLM	KCMS15	39,00	10	0,18-0,28	M1-M3	307,50
KSEM4000HPLM	KCMS15	40,00	10	0,18-0,28	M1-M3	307,50

Zwischendurchmesser sind standardmäßig erhältlich



3.2 Modular Bohren

KSEM™**Übersicht Schneidkörper - Superlegierungen / Duplex / NE-Werkstoffe**

NE-Werkstoffe				Superlegierungen				Rostfrei		
Alu Knetlegierung (N1)	Si<12% (N2)	Si>12% (N3)	Kupfer / Messing (N4)	Haynes (S1)	Stellite (S2)	Inconel (S3)	Titan (S4)	<700 N/mm (M1)	>700 N/mm (M2)	Duplex (M3)
150 m/min	150 m/min	120 m/min	150 m/min	40 m/min	30 m/min	30 m/min	25 m/min	60 m/min	55 m/min	40 m/min

Code KSEM	Substrat	Nenn-Ø mm	Größe Plattensitz		Werkstoff Gruppe	Stückpreis in Euro
KSEM1250SPLM	KCMS35	12,50	C	0,09-0,14	M / N / S	121,50
KSEM1270SPLM	KCMS35	12,70	C	0,09-0,14	M / N / S	121,50
KSEM1300SPLM	KCMS35	13,00	C	0,09-0,14	M / N / S	121,50
KSEM1350SPLM	KCMS35	13,50	B	0,09-0,14	M / N / S	121,50
KSEM1400SPLM	KCMS35	14,00	B	0,09-0,14	M / N / S	121,50
KSEM1450SPLM	KCMS35	14,50	B	0,09-0,14	M / N / S	137,50
KSEM1500SPLM	KCMS35	15,00	A	0,09-0,14	M / N / S	137,50
KSEM1550SPLM	KCMS35	15,50	A	0,09-0,14	M / N / S	137,50
KSEM1600SPLM	KCMS35	16,00	1	0,11-0,17	M / N / S	137,50
KSEM1650SPLM	KCMS35	16,50	1	0,11-0,17	M / N / S	153,50
KSEM1700SPLM	KCMS35	17,00	1	0,11-0,17	M / N / S	153,50
KSEM1750SPLM	KCMS35	17,50	1	0,11-0,17	M / N / S	153,50
KSEM1800SPLM	KCMS35	18,00	1	0,11-0,17	M / N / S	153,50
KSEM1830SPLM	KCMS35	18,30	2	0,11-0,17	M / N / S	166,00
KSEM1850SPLM	KCMS35	18,50	2	0,11-0,17	M / N / S	166,00
KSEM1900SPLM	KCMS35	19,00	2	0,11-0,17	M / N / S	166,00
KSEM1925SPLM	KCMS35	19,25	2	0,11-0,17	M / N / S	166,00
KSEM1945SPLM	KCMS35	19,45	2	0,11-0,17	M / N / S	166,00
KSEM1950SPLM	KCMS35	19,50	2	0,11-0,17	M / N / S	166,00
KSEM2000SPLM	KCMS35	20,00	3	0,13-0,20	M / N / S	166,00
KSEM2050SPLM	KCMS35	20,50	3	0,13-0,20	M / N / S	173,50
KSEM2100SPLM	KCMS35	21,00	3	0,13-0,20	M / N / S	173,50
KSEM2150SPLM	KCMS35	21,50	3	0,13-0,20	M / N / S	173,50
KSEM2200SPLM	KCMS35	22,00	3	0,13-0,20	M / N / S	173,50
KSEM2250SPLM	KCMS35	22,50	4	0,13-0,20	M / N / S	187,50
KSEM2300SPLM	KCMS35	23,00	4	0,13-0,20	M / N / S	187,50
KSEM2350SPLM	KCMS35	23,50	4	0,13-0,20	M / N / S	187,50
KSEM2400SPLM	KCMS35	24,00	5	0,13-0,20	M / N / S	187,50
KSEM2450SPLM	KCMS35	24,50	5	0,13-0,20	M / N / S	206,50
KSEM2500SPLM	KCMS35	25,00	5	0,13-0,20	M / N / S	206,50
KSEM2525SPLM	KCMS35	25,25	5	0,13-0,20	M / N / S	206,50
KSEM2530SPLM	KCMS35	25,30	5	0,13-0,20	M / N / S	206,50
KSEM2540SPLM	KCMS35	25,40	5	0,16-0,25	M / N / S	206,50
KSEM2550SPLM	KCMS35	25,50	5	0,16-0,25	M / N / S	206,50
KSEM2560SPLM	KCMS35	25,60	5	0,16-0,25	M / N / S	206,50
KSEM2600SPLM	KCMS35	26,00	5	0,16-0,25	M / N / S	206,50

Zwischendurchmesser sind standardmäßig erhältlich



3.2 Modular Bohren

KSEM™**Übersicht Schneidkörper - Superlegierungen / Duplex / NE-Werkstoffe**

NE-Werkstoffe				Superlegierungen				Rostfrei		
Alu Knetlegierung (N1)	Si<12% (N2)	Si>12% (N3)	Kupfer / Messing (N4)	Haynes (S1)	Stellite (S2)	Inconel (S3)	Titan (S4)	<700 N/mm (M1)	>700 N/mm (M2)	Duplex (M3)
150 m/min	150 m/min	120 m/min	150 m/min	40 m/min	30 m/min	30 m/min	25 m/min	60 m/min	55 m/min	40 m/min

Code KSEM	Substrat	Nenn-Ø mm	Größe Plattensitz		Werkstoff Gruppe	Stückpreis in Euro
KSEM2630SPLM	KCMS35	26,30	5	0,16-0,25	M / N / S	215,50
KSEM2650SPLM	KCMS35	26,50	6	0,16-0,25	M / N / S	215,50
KSEM2700SPLM	KCMS35	27,00	6	0,16-0,25	M / N / S	215,50
KSEM2750SPLM	KCMS35	27,50	6	0,16-0,25	M / N / S	215,50
KSEM2800SPLM	KCMS35	28,00	6	0,16-0,25	M / N / S	215,50
KSEM2850SPLM	KCMS35	28,50	7	0,16-0,25	M / N / S	228,00
KSEM2900SPLM	KCMS35	29,00	7	0,16-0,25	M / N / S	228,00
KSEM2950SPLM	KCMS35	29,50	7	0,16-0,25	M / N / S	228,00
KSEM3000SPLM	KCMS35	30,00	7	0,18-0,28	M / N / S	228,00
KSEM3050SPLM	KCMS35	30,50	8	0,18-0,28	M / N / S	247,00
KSEM3100SPLM	KCMS35	31,00	8	0,18-0,28	M / N / S	247,00
KSEM3175SPLM	KCMS35	31,75	8	0,18-0,28	M / N / S	247,00
KSEM3200SPLM	KCMS35	32,00	8	0,18-0,28	M / N / S	247,00
KSEM3250SPLM	KCMS35	32,50	9	0,18-0,28	M / N / S	257,50
KSEM3400SPLM	KCMS35	34,00	9	0,18-0,28	M / N / S	257,50
KSEM3500SPLM	KCMS35	35,00	9	0,18-0,28	M / N / S	285,00
KSEM3600SPLM	KCMS35	36,00	9	0,18-0,28	M / N / S	285,00
KSEM3650SPLM	KCMS35	36,50	10	0,18-0,28	M / N / S	298,00
KSEM3750SPLM	KCMS35	37,50	10	0,18-0,28	M / N / S	298,00
KSEM3800SPLM	KCMS35	38,00	10	0,18-0,28	M / N / S	298,00
KSEM3900SPLM	KCMS35	39,00	10	0,18-0,28	M / N / S	307,50
KSEM4000SPLM	KCMS35	40,00	10	0,21-0,31	M / N / S	307,50

Zwischendurchmesser sind standardmäßig erhältlich



3.2 Modular Bohren

KSEM™**Übersicht Schneidkörper - Gusseisen**

Guss		
Grauguss (K1)	Sphäroguss (K2)	Kugelgraphit (K3)
175 m/min	160 m/min	85 m/min

Code KSEM	Substrat	Nenn-Ø mm	Größe Plattensitz		Werkstoff Gruppe	Stückpreis in Euro
KSEM1250HPCCLM	KC7410	12,50	C	0,17-0,35	K1-K3	116,50
KSEM1300HPCCLM	KC7410	13,00	C	0,17-0,35	K1-K3	116,50
KSEM1350HPCCLM	KC7410	13,50	B	0,17-0,35	K1-K3	116,50
KSEM1400HPCCLM	KC7410	14,00	B	0,17-0,35	K1-K3	116,50
KSEM1450HPCCLM	KC7410	14,50	B	0,17-0,35	K1-K3	131,50
KSEM1500HPCCLM	KC7410	15,00	A	0,17-0,35	K1-K3	131,50
KSEM1550HPCCLM	KC7410	15,50	A	0,17-0,35	K1-K3	131,50
KSEM1600HPCCLM	KC7410	16,00	1	0,21-0,45	K1-K3	131,50
KSEM1650HPCCLM	KC7410	16,50	1	0,21-0,45	K1-K3	147,00
KSEM1700HPCCLM	KC7410	17,00	1	0,21-0,45	K1-K3	147,00
KSEM1750HPCCLM	KC7410	17,50	1	0,21-0,45	K1-K3	147,00
KSEM1800HPCCLM	KC7410	18,00	1	0,21-0,45	K1-K3	147,00
KSEM1850HPCCLM	KC7410	18,50	2	0,21-0,45	K1-K3	158,50
KSEM1900HPCCLM	KC7410	19,00	2	0,21-0,45	K1-K3	158,50
KSEM1950HPCCLM	KC7410	19,50	2	0,21-0,45	K1-K3	158,50
KSEM2000HPCCLM	KC7410	20,00	3	0,25-0,48	K1-K3	158,50
KSEM2050HPCCLM	KC7410	20,50	3	0,25-0,48	K1-K3	165,50
KSEM2100HPCCLM	KC7410	21,00	3	0,25-0,48	K1-K3	165,50
KSEM2150HPCCLM	KC7410	21,50	3	0,25-0,48	K1-K3	165,50
KSEM2200HPCCLM	KC7410	22,00	3	0,25-0,48	K1-K3	165,50
KSEM2210HPCCLM	KC7410	22,10	4	0,25-0,48	K1-K3	178,50
KSEM2250HPCCLM	KC7410	22,50	4	0,25-0,48	K1-K3	178,50
KSEM2300HPCCLM	KC7410	23,00	4	0,25-0,48	K1-K3	178,50
KSEM2350HPCCLM	KC7410	23,50	4	0,25-0,48	K1-K3	178,50
KSEM2400HPCCLM	KC7410	24,00	5	0,25-0,48	K1-K3	178,50
KSEM2450HPCCLM	KC7410	24,50	5	0,25-0,48	K1-K3	197,00
KSEM2500HPCCLM	KC7410	25,00	5	0,25-0,48	K1-K3	197,00
KSEM2540HPCCLM	KC7410	25,40	5	0,31-0,59	K1-K3	197,00
KSEM2550HPCCLM	KC7410	25,50	5	0,31-0,59	K1-K3	197,00
KSEM2600HPCCLM	KC7410	26,00	5	0,31-0,59	K1-K3	197,00
KSEM2650HPCCLM	KC7410	26,50	6	0,31-0,59	K1-K3	205,50
KSEM2700HPCCLM	KC7410	27,00	6	0,31-0,59	K1-K3	205,50
KSEM2750HPCCLM	KC7410	27,50	6	0,31-0,59	K1-K3	205,50
KSEM2800HPCCLM	KC7410	28,00	6	0,31-0,59	K1-K3	205,50
KSEM2850HPCCLM	KC7410	28,50	7	0,31-0,59	K1-K3	217,50
KSEM2900HPCCLM	KC7410	29,00	7	0,31-0,59	K1-K3	217,50

Zwischendurchmesser sind standardmäßig erhältlich



3.2 Modular Bohren

KSEM™**Übersicht Schneidkörper - Gusseisen**

Guss		
Grauguss (K1)	Sphäroguss (K2)	Kugelgraphit (K3)
175 m/min	160 m/min	85 m/min

Code KSEM	Substrat	Nenn-Ø mm	Größe Plattensitz		Werkstoff Gruppe	Stückpreis in Euro
KSEM3000HPCCLM	KC7410	30,00	7	0,31-0,59	K1-K3	217,50
KSEM3050HPCCLM	KC7410	30,50	8	0,31-0,59	K1-K3	235,50
KSEM3100HPCCLM	KC7410	31,00	8	0,31-0,59	K1-K3	235,50
KSEM3175HPCCLM	KC7410	31,75	8	0,31-0,59	K1-K3	235,50
KSEM3200HPCCLM	KC7410	32,00	8	0,37-0,70	K1-K3	235,50
KSEM3300HPCCLM	KC7410	33,00	9	0,37-0,70	K1-K3	246,00
KSEM3500HPCCLM	KC7410	35,00	9	0,37-0,70	K1-K3	272,00
KSEM3600HPCCLM	KC7410	36,00	9	0,37-0,70	K1-K3	272,00
KSEM3700HPCCLM	KC7410	37,00	10	0,37-0,70	K1-K3	284,50
KSEM3800HPCCLM	KC7410	38,00	10	0,37-0,70	K1-K3	284,50
KSEM3900HPCCLM	KC7410	39,00	10	0,37-0,70	K1-K3	294,00
KSEM3920HPCCLM	KC7410	39,20	10	0,37-0,70	K1-K3	294,00

Zwischendurchmesser sind standardmäßig erhältlich



3.2 Modular Bohren

KSEM™**Übersicht Schneidkörper - 180° Flachbohrung**

Stahl						Guss			Rostfrei		
<500 N/mm (P1)	<700 N/mm (P2)	<850 N/mm (P3)	<1000 N/mm (P4)	<1200 N/mm (P5)	<1400 N/mm (P6)	Grauguss (K1)	Sphäroguss (K2)	Kugelgraphit (K3)	<700 N/mm (M1)	>700 N/mm (M2)	Duplex (M3)
140m/min	120m/min	100m/min	90m/min	90m/min	60m/min	135m/min	120m/min	110m/min	60m/min	50m/min	-

Code KSEM	Substrat	Nenn-Ø mm	Größe Plattensitz		Werkstoff Gruppe	Stückpreis in Euro
KSEM1250FEGM	KCPM45	12,50	C	0,11-0,20	P / M / K	110,00
KSEM1270FEGM	KCPM45	12,70	C	0,11-0,20	P / M / K	119,00
KSEM1300FEGM	KCPM45	13,00	C	0,11-0,20	P / M / K	119,00
KSEM1350FEGM	KCPM45	13,50	B	0,11-0,20	P / M / K	119,00
KSEM1360FEGM	KCPM45	13,60	B	0,11-0,20	P / M / K	119,00
KSEM1400FEGM	KCPM45	14,00	B	0,11-0,20	P / M / K	119,00
KSEM1450FEGM	KCPM45	14,50	B	0,11-0,20	P / M / K	135,00
KSEM1500FEGM	KCPM45	15,00	A	0,11-0,20	P / M / K	135,00
KSEM1550FEGM	KCPM45	15,50	A	0,11-0,20	P / M / K	135,00
KSEM1600FEGM	KCPM45	16,00	1	0,13-0,23	P / M / K	135,00
KSEM1650FEGM	KCPM45	16,50	1	0,13-0,23	P / M / K	150,50
KSEM1700FEGM	KCPM45	17,00	1	0,13-0,23	P / M / K	150,50
KSEM1750FEGM	KCPM45	17,50	1	0,13-0,23	P / M / K	150,50
KSEM1800FEGM	KCPM45	18,00	1	0,13-0,23	P / M / K	150,50
KSEM1850FEGM	KCPM45	18,50	2	0,13-0,23	P / M / K	162,00
KSEM1900FEGM	KCPM45	19,00	2	0,13-0,23	P / M / K	162,00
KSEM1950FEGM	KCPM45	19,50	2	0,13-0,23	P / M / K	162,00
KSEM2000FEGM	KCPM45	20,00	3	0,13-0,23	P / M / K	162,00
KSEM2050FEGM	KCPM45	20,50	3	0,14-0,25	P / M / K	169,00
KSEM2100FEGM	KCPM45	21,00	3	0,14-0,25	P / M / K	169,00
KSEM2150FEGM	KCPM45	21,50	3	0,14-0,25	P / M / K	169,00
KSEM2200FEGM	KCPM45	22,00	3	0,14-0,25	P / M / K	169,00
KSEM2250FEGM	KCPM45	22,50	4	0,14-0,25	P / M / K	183,00
KSEM2300FEGM	KCPM45	23,00	4	0,14-0,25	P / M / K	183,00
KSEM2350FEGM	KCPM45	23,50	4	0,14-0,25	P / M / K	183,00
KSEM2400FEGM	KCPM45	24,00	5	0,14-0,25	P / M / K	183,00
KSEM2450FEGM	KCPM45	24,50	5	0,14-0,25	P / M / K	201,50
KSEM2500FEGM	KCPM45	25,00	5	0,14-0,25	P / M / K	201,50
KSEM2540FEGM	KCPM45	25,40	5	0,18-0,34	P / M / K	201,50
KSEM2550FEGM	KCPM45	25,50	5	0,18-0,34	P / M / K	201,50
KSEM2600FEGM	KCPM45	26,00	5	0,18-0,34	P / M / K	201,50
KSEM2650FEGM	KCPM45	26,50	6	0,18-0,34	P / M / K	210,00
KSEM2700FEGM	KCPM45	27,00	6	0,18-0,34	P / M / K	210,00
KSEM2750FEGM	KCPM45	27,50	6	0,18-0,34	P / M / K	210,00
KSEM2800FEGM	KCPM45	28,00	6	0,18-0,34	P / M / K	210,00
KSEM2850FEGM	KCPM45	28,50	7	0,18-0,34	P / M / K	223,00

Zwischendurchmesser sind standardmäßig erhältlich



3.2 Modular Bohren

KSEM™**Übersicht Schneidkörper - 180° Flachbohrung**

Stahl						Guss			Rostfrei		
<500 N/mm (P1)	<700 N/mm (P2)	<850 N/mm (P3)	<1000 N/mm (P4)	<1200 N/mm (P5)	<1400 N/mm (P6)	Grauguss (K1)	Sphäroguss (K2)	Kugelgraphit (K3)	<700 N/mm (M1)	>700 N/mm (M2)	Duplex (M3)
140m/min	120m/min	100m/min	90m/min	90m/min	60m/min	135m/min	120m/min	110m/min	60m/min	50m/min	-

Code KSEM	Substrat	Nenn-Ø mm	Größe Plattensitz		Werkstoff Gruppe	Stückpreis in Euro
KSEM2900FEGM	KCPM45	29,00	7	0,18-0,34	P / M / K	223,00
KSEM2950FEGM	KCPM45	29,50	7	0,18-0,34	P / M / K	223,00
KSEM3000FEGM	KCPM45	30,00	7	0,18-0,34	P / M / K	223,00
KSEM3050FEGM	KCPM45	30,50	8	0,18-0,34	P / M / K	241,00
KSEM3100FEGM	KCPM45	31,00	8	0,18-0,34	P / M / K	241,00
KSEM3150FEGM	KCPM45	31,50	8	0,18-0,34	P / M / K	241,00
KSEM3175FEGM	KCPM45	31,75	8	0,18-0,34	P / M / K	241,00
KSEM3200FEGM	KCPM45	32,00	8	0,21-0,38	P / M / K	241,00
KSEM3250FEGM	KCPM45	32,50	9	0,21-0,38	P / M / K	251,50
KSEM3300FEGM	KCPM45	33,00	9	0,21-0,38	P / M / K	251,50
KSEM3400FEGM	KCPM45	34,00	9	0,21-0,38	P / M / K	251,50
KSEM3450FEGM	KCPM45	34,50	9	0,21-0,38	P / M / K	279,00
KSEM3500FEGM	KCPM45	35,00	9	0,21-0,38	P / M / K	279,00
KSEM3550FEGM	KCPM45	35,50	9	0,21-0,38	P / M / K	279,00
KSEM3600FEGM	KCPM45	36,00	9	0,21-0,38	P / M / K	279,00
KSEM3650FEGM	KCPM45	36,50	10	0,21-0,38	P / M / K	291,00
KSEM3700FEGM	KCPM45	37,00	10	0,21-0,38	P / M / K	291,00
KSEM3750FEGM	KCPM45	37,50	10	0,21-0,38	P / M / K	291,00
KSEM3800FEGM	KCPM45	38,00	10	0,21-0,38	P / M / K	291,00
KSEM3810FEGM	KCPM45	38,10	10	0,21-0,38	P / M / K	301,00
KSEM3850FEGM	KCPM45	38,50	10	0,21-0,38	P / M / K	301,00
KSEM3900FEGM	KCPM45	39,00	10	0,21-0,38	P / M / K	301,00
KSEM3950FEGM	KCPM45	39,50	10	0,21-0,38	P / M / K	301,00
KSEM4000FEGM	KCPM45	40,00	10	0,26-0,66	P / M / K	301,00

Zwischendurchmesser sind standardmäßig erhältlich

