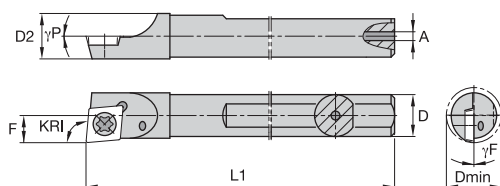


Vyvrťovací tyče pro soustružení v malých otvorech

Upínací systém S • Ocelové

WIDIA
CIRCLE

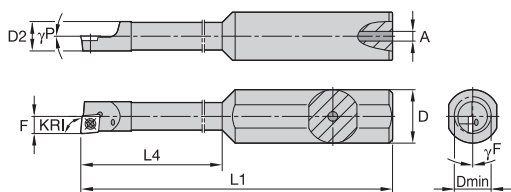


CSBM

Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
3896205	Pravostranné CSBM5650R	90	5,00	5,94	5,16	3,10	63,50	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
2831676	CSBM6650R	90	6,00	7,09	6,20	3,73	63,50	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
3518693	CSBM8760R	90	8,00	9,05	8,18	4,70	76,00	1,52	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831441	CSBM5655R	95	5,00	5,78	5,16	2,95	63,50	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
2831687	CSBM6655R	95	6,00	7,09	6,20	3,73	63,50	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831666	CSBM8765R	95	8,00	9,05	8,18	4,70	76,00	1,52	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831701	CSBM4657R	97	4,00	4,57	4,22	2,41	63,50	1,02	0,0	0,0	CD..S4T002	CC09	T6
3896204	Levostranné CSBM5650L	90	5,00	5,94	5,16	3,10	63,50	1,11	0,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
3896207	CSBM6650L	90	6,00	7,09	6,20	3,73	63,50	1,11	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
3896209	CSBM8760L	90	8,00	9,05	8,18	4,70	76,00	1,52	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
3896206	CSBM5655L	95	5,00	5,78	5,16	2,95	63,50	1,11	0,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
3896208	CSBM6655L	95	6,00	7,09	6,20	3,73	63,50	1,11	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
3517652	CSBM8765L	95	8,00	9,05	8,18	4,70	76,00	1,52	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831695	CSBM4657L	97	4,00	4,57	4,22	2,41	63,50	1,11	0,0	0,0	CD..S4T002	CC09	T6

Vyvrťávání malých otvorů • Vyvrťovací tyče pro soustružení

WIDIA
CIRCLE

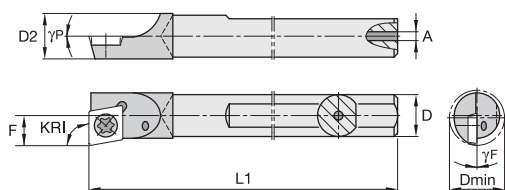

CSBM • osazené

Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	L4	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
Pravostranné														
2831628	CSBM5210120R	90	10,00	5,94	5,16	3,10	70,00	12,70	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831606	CSBM5210250R	90	10,00	5,94	5,16	3,10	70,00	25,40	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831499	CSBM5212250R	90	12,00	5,94	5,16	3,10	70,00	25,40	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831477	CSBM6412190R	90	12,00	7,42	6,60	3,86	70,00	19,05	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831462	CSBM6412320R	90	12,00	7,42	6,60	3,86	70,00	31,75	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831661	CSBM4510125R	95	10,00	5,18	4,57	2,64	70,00	12,70	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
2831651	CSBM4510255R	95	10,00	5,18	4,57	2,64	70,00	25,40	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
2831639	CSBM5210125R	95	10,00	5,78	5,16	2,95	70,00	12,70	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831615	CSBM5210255R	95	10,00	5,78	5,16	2,95	70,00	25,40	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831595	CSBM6410195R	95	10,00	7,24	6,60	3,68	70,00	19,05	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831571	CSBM6410325R	95	10,00	7,24	6,60	3,68	70,00	31,75	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831548	CSBM4512125R	95	12,00	5,18	4,57	2,64	70,00	12,70	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
2831535	CSBM5212125R	95	12,00	5,78	5,16	2,95	70,00	12,70	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831512	CSBM5212255R	95	12,00	5,78	5,16	2,95	70,00	25,40	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831490	CSBM6412195R	95	12,00	7,24	6,60	3,68	70,00	19,05	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831468	CSBM6412325R	95	12,00	7,24	6,60	3,68	70,00	31,75	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
Levostranné														
2831656	CSBM4510125L	95	10,00	5,18	4,57	2,64	70,00	12,70	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
2831588	CSBM6410195L	95	10,00	7,24	6,60	3,68	70,00	19,05	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
3890853	CSBM4512125L	95	12,00	5,18	4,57	2,64	70,00	12,70	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
3890854	CSBM4512255L	95	12,00	5,18	4,57	2,64	70,00	25,40	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
2831528	CSBM5212125L	95	12,00	5,78	5,16	2,95	70,00	12,70	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831505	CSBM5212255L	95	12,00	5,78	5,16	2,95	70,00	25,40	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831483	CSBM6412195L	95	12,00	7,24	6,60	3,68	70,00	19,05	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
3890855	CSBM6412325L	95	12,00	7,24	6,60	3,68	70,00	31,75	1,02	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6

Vyvrťovací tyče pro soustružení v malých otvorech

Upínací systém S • Karbidové

WIDIA
CIRCLE

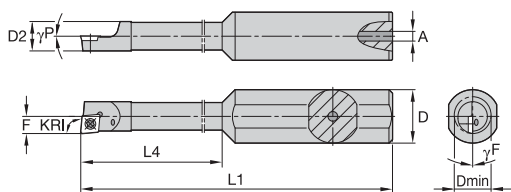


■ CCBM

Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
Pravostranné													
2831801	CCBM51000R	90	5,00	5,94	5,33	3,18	100,58	1,02	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
3896025	CCBM61000R	90	6,00	7,08	6,20	3,73	100,33	1,19	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
2831301	CCBM61520R	90	6,00	7,08	6,20	3,73	152,15	1,19	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
2831277	CCBM81520R	90	8,00	9,04	8,20	4,70	152,15	2,36	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
2831826	CCBM51005R	95	5,00	5,94	5,33	3,02	100,58	1,02	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
2831031	CCBM51525R	95	5,00	5,94	5,33	3,02	152,40	1,02	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
2831821	CCBM61005R	95	6,00	7,08	6,20	3,73	100,33	1,19	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
2831311	CCBM61525R	95	6,00	7,08	6,20	3,73	152,15	1,19	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
3520653	CCBM81005R	95	8,00	9,04	8,20	4,70	101,60	2,36	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
2831289	CCBM81525R	95	8,00	9,04	8,20	4,70	152,15	2,36	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
2831832	CCBM41007R	97	4,00	4,57	4,22	2,41	100,33	1,02	0.0	0.0	CD..S4T002	CC09	T6
2831324	CCBM41527R	97	4,00	4,57	4,22	2,41	152,40	1,02	0.0	0.0	CD..S4T002	CC09	T6
Levostranné													
3896023	CCBM51000L	90	5,00	5,94	5,33	3,18	100,58	1,02	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
3896024	CCBM61000L	90	6,00	7,08	6,20	3,73	100,33	1,19	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
3896026	CCBM61520L	90	6,00	7,08	6,20	3,73	152,15	1,19	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
3896028	CCBM81520L	90	8,00	9,04	8,20	4,70	152,15	2,36	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
2831807	CCBM51005L	95	5,00	5,94	5,33	3,02	100,58	1,02	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
2831025	CCBM51525L	95	5,00	5,94	5,33	3,02	152,40	1,02	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
2831791	CCBM61005L	95	6,00	7,08	6,20	3,73	100,33	1,19	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
2831307	CCBM61525L	95	6,00	7,08	6,20	3,73	152,15	1,19	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
3896027	CCBM81005L	95	8,00	9,04	8,20	4,70	101,60	2,36	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
2831283	CCBM81525L	95	8,00	9,04	8,20	4,70	152,15	2,36	0.0	5.0	CD..S4T002	CC11	T6
2831813	CCBM41007L	97	4,00	4,57	4,22	2,41	100,33	1,02	0.0	0.0	CD..S4T002	CC09	T6
3896002	CCBM41527L	97	4,00	4,57	4,22	2,41	152,40	1,02	0.0	0.0	CD..S4T002	CC09	T6

Vyvrťávání malých otvorů • Vyvrťovací tyče pro soustružení

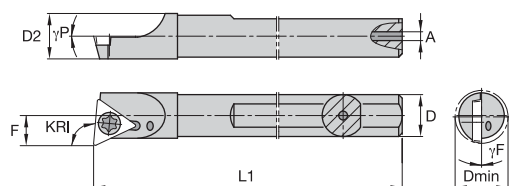
WIDIA
CIRCLE


■ CCBM • osazené

Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	L4	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
Pravostranné														
2831211	CCBM5312510R	90	12,00	6,10	5,30	3,18	88,90	50,80	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831232	CCBM5312250R	90	12,00	6,10	5,30	3,18	63,50	25,40	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831127	CCBM5316510R	90	16,00	6,10	5,30	3,18	114,30	50,80	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831188	CCBM6612320R	90	12,00	7,42	6,55	3,86	69,85	31,75	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831175	CCBM6612630R	90	12,00	7,42	6,55	3,86	101,60	63,50	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831110	CCBM6516320R	90	16,00	7,42	6,55	3,86	95,25	31,75	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831255	CCBM4812485R	95	12,00	5,28	4,80	2,64	85,73	47,63	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
2831265	CCBM4812225R	95	12,00	5,28	4,80	2,64	60,33	22,23	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
3896015	CCBM4816225R	95	16,00	5,28	4,80	2,64	85,73	22,23	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
3896017	CCBM4816485R	95	16,00	5,28	4,80	2,64	111,13	47,63	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
2831221	CCBM5312515R	95	12,00	5,94	5,30	3,02	88,90	50,80	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831244	CCBM5312255R	95	12,00	5,94	5,30	3,02	63,50	25,40	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831162	CCBM5316255R	95	16,00	5,94	5,30	3,02	88,90	25,40	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831139	CCBM5316515R	95	16,00	5,94	5,30	3,02	114,30	50,80	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
3896019	CCBM6612635R	95	12,00	7,24	6,55	3,68	101,60	63,50	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831201	CCBM6612325R	95	12,00	7,24	6,55	3,68	69,85	31,75	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
3896018	CCBM6516325R	95	16,00	7,24	6,55	3,68	95,25	31,75	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
Levostranné														
2831260	CCBM4812225L	95	12,00	5,28	4,80	2,64	60,33	22,23	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
3896016	CCBM4816485L	95	16,00	5,28	4,80	2,64	111,13	47,63	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC09	T6
2831238	CCBM5312255L	95	12,00	5,94	5,30	3,02	63,50	25,40	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831132	CCBM5316515L	95	16,00	5,94	5,30	3,02	114,30	50,80	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831157	CCBM5316255L	95	16,00	5,94	5,30	3,02	88,90	25,40	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831194	CCBM6612325L	95	12,00	7,24	6,55	3,68	69,85	31,75	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
3896093	CCBM6612635L	95	12,00	7,24	6,55	3,68	101,60	63,50	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6
2831117	CCBM6516325L	95	16,00	7,24	6,55	3,68	95,25	31,75	3,18	0,0	5,0	CD..S4T002	CC11	T6

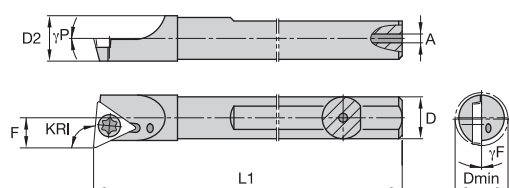
Vyvrťovací tyče pro soustružení v malých otvorech

Upínací systém S • Ocelové



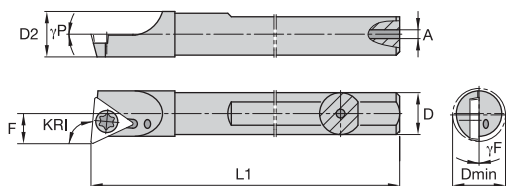
■ FSBM

Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
2829554	Pravostranné FSBM61000R	90	6,00	7,06	6,20	3,71	101,60	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
2829539	FSBM81000R	90	8,00	9,14	8,20	4,80	101,60	1,52	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
2829566	FSBM61005R	95	6,00	7,06	6,20	3,71	101,60	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
2829548	FSBM81005R	95	8,00	9,14	8,20	4,80	101,60	1,52	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
3896211	Levostranné FSBM61000L	90	6,00	7,06	6,20	3,71	101,60	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
3896213	FSBM81000L	90	8,00	9,14	8,20	4,80	101,60	1,52	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
3896212	FSBM61005L	95	6,00	7,06	6,20	3,71	101,60	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
2829545	FSBM81005L	95	8,00	9,14	8,20	4,80	101,60	1,52	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7



■ QSBM

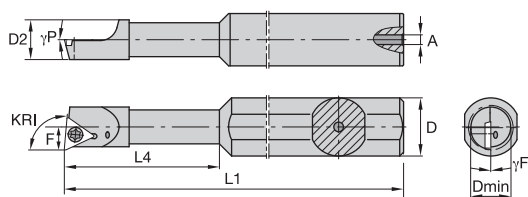
Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
2824886	Pravostranné QSBM121520R	90	12,00	13,16	12,19	6,81	152,00	2,03	0.0	5.0	TP..110202	QC26	T9
3886552	QSBM101275R	95	10,00	11,15	10,21	5,79	127,00	2,03	0.0	5.0	TP..110202	QC21	T9
2824898	QSBM121525R	95	12,00	13,16	12,19	6,81	152,00	2,03	0.0	5.0	TP..110202	QC26	T9
3886550	Levostranné QSBM101270L	90	10,00	11,15	10,21	5,79	127,00	2,03	0.0	5.0	TP..110202	QC21	T9
3886943	QSBM121520L	90	12,00	13,16	12,19	6,81	152,00	2,03	0.0	5.0	TP..110202	QC26	T9
3886551	QSBM101275L	95	10,00	11,15	10,21	5,79	127,00	2,03	0.0	5.0	TP..110202	QC21	T9


SSBM

Objednáací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
3886965	Pravostranné SSBM161780R	90	16,00	17,20	16,13	8,89	177,80	6,35	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3886968	SSBM202030R Levostranné	90	20,00	21,23	20,19	10,92	203,20	7,14	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3886964	SSBM161780L	90	16,00	17,20	16,13	8,89	179,90	6,35	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3886967	SSBM202030L	90	20,00	21,23	20,19	10,92	203,20	7,14	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3886966	SSBM161785L	95	16,00	17,20	16,13	8,89	179,90	6,35	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3886969	SSBM202035L	95	20,00	21,23	20,19	10,92	203,20	7,14	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10

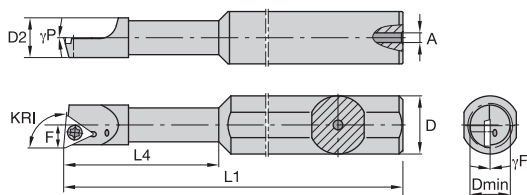
Vyvrťovací tyče pro soustružení v malých otvorech

Upínací systém S • Osazené ocelové



■ FSBM • osazené

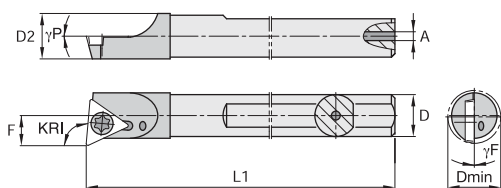
Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	L4	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
Pravostranné														
2829496	FSBM6612190R	90	12,00	7,52	6,60	3,96	76,00	19,05	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC14	T7
3890858	FSBM6612320R	90	12,00	7,52	6,60	3,96	76,00	31,75	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC14	T7
2829472	FSBM8212250R	90	12,00	9,09	8,15	4,75	76,00	25,40	1,52	0.0	5.0	TD..07S102	FC14	T7
2829448	FSBM8212380R	90	12,00	9,09	8,15	4,75	76,00	38,10	1,52	0.0	5.0	TD..07S102	FC14	T7
3890860	FSBM6616190R	90	16,00	7,52	6,60	3,96	102,00	19,05	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC14	T7
2829408	FSBM8216380R	90	16,00	9,09	8,15	4,75	102,00	38,10	1,52	0.0	5.0	TD..07S102	FC14	T7
2829533	FSBM5212125R	95	12,00	6,99	5,16	3,20	76,00	12,70	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
3890857	FSBM5212255R	95	12,00	6,99	5,16	3,20	76,00	25,40	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
2829508	FSBM6612195R	95	12,00	7,52	6,60	3,96	76,00	19,05	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC14	T7
3890859	FSBM6612325R	95	12,00	7,52	6,60	3,96	76,00	31,75	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC14	T7
2829459	FSBM8212385R	95	12,00	9,09	8,15	4,75	76,00	38,10	1,52	0.0	5.0	TD..07S102	FC14	T7
3897011	FSBM5216125R	95	16,00	6,99	5,16	3,20	102,00	12,70	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
2829429	FSBM6616195R	95	16,00	7,52	6,60	3,96	102,00	19,05	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC14	T7
3890862	FSBM6616325R	95	16,00	7,52	6,60	3,96	102,00	31,75	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC14	T7
3890863	FSBM8216385R	95	16,00	9,09	8,15	4,75	102,00	38,10	1,52	0.0	5.0	TD..07S102	FC14	T7
Levostranné														
2829442	FSBM8212380L	90	12,00	9,09	8,15	4,75	76,00	38,10	1,52	0.0	5.0	TD..07S102	FC14	T7
3890861	FSBM6616320L	90	16,00	7,52	6,60	3,96	102,00	31,75	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC14	T7
3890856	FSBM5212125L	95	12,00	6,99	5,16	3,20	76,00	12,70	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
2829501	FSBM6612195L	95	12,00	7,52	6,60	3,96	76,00	19,05	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC14	T7


■ QSBM • osazené

Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	L4	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
Pravostranné														
2825013	QSBM9912480R	90	12,00	11,12	9,91	5,61	95,25	47,63	2,03	0,0	5,0	TP..110202	QC21	T9
3890865	QSBM9916480R	90	16,00	11,12	9,91	5,61	107,95	47,63	2,03	0,0	5,0	TP..110202	QC21	T9
3886946	QSBM1316630R	90	16,00	14,30	12,95	7,52	107,95	63,50	2,03	0,0	5,0	TP..110202	QC26	T9
3886949	QSBM15920630R	90	20,00	17,47	15,88	8,97	114,30	63,50	2,49	0,0	5,0	TP..110202	QC26	T9
2825052	QSBM9912295R	95	12,00	11,12	9,91	5,61	95,25	28,58	2,03	0,0	5,0	TP..110202	QC21	T9
2825024	QSBM9912485R	95	12,00	11,12	9,91	5,61	95,25	47,63	2,03	0,0	5,0	TP..110202	QC21	T9
3890864	QSBM9916295R	95	16,00	11,12	9,91	5,61	107,95	28,58	2,03	0,0	5,0	TP..110202	QC21	T9
2824993	QSBM9916485R	95	16,00	11,12	9,91	5,61	107,95	47,63	2,03	0,0	5,0	TP..110202	QC21	T9
3886945	QSBM1316385R	95	16,00	14,30	12,95	7,52	107,95	38,10	2,03	0,0	5,0	TP..110202	QC26	T9
3886948	QSBM1316635R	95	16,00	14,30	12,95	7,52	107,95	63,50	2,03	0,0	5,0	TP..110202	QC26	T9
2824950	QSBM9920385R	95	20,00	11,12	9,91	5,61	101,60	38,10	2,03	0,0	5,0	TP..110202	QC21	T9
3886950	QSBM15920635R	95	20,00	17,47	15,88	8,97	114,30	63,50	2,49	0,0	5,0	TP..110202	QC26	T9
Levostranné														
2825019	QSBM9912485L	95	12,00	11,12	9,91	5,61	95,25	47,63	2,03	0,0	5,0	TP..110202	QC21	T9
3896089	QSBM9916295L	95	16,00	11,12	9,91	5,61	107,95	28,58	2,03	0,0	5,0	TP..110202	QC21	T9
3886944	QSBM1316385L	95	16,00	14,30	12,95	7,52	107,95	38,10	2,03	0,0	5,0	TP..110202	QC26	T9
3886947	QSBM1316635L	95	16,00	14,30	12,95	7,52	107,95	63,50	2,03	0,0	5,0	TP..110202	QC26	T9
2824945	QSBM9920385L	95	20,00	11,12	9,91	5,61	101,60	38,10	2,03	0,0	5,0	TP..110202	QC21	T9

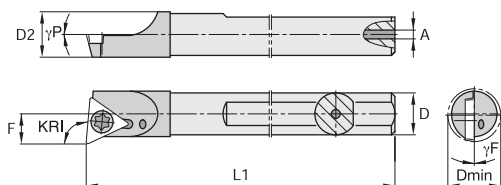
Vyvrťovací tyče pro soustružení v malých otvorech

Upínací systém S • Karbidové



FCBM

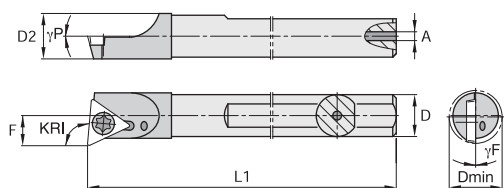
Objednáací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
Pravostranné													
3896036	FCBM51000R	90	5,00	6,98	5,30	3,40	100,58	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
3896031	FCBM61520R	90	6,00	7,06	6,20	3,70	152,40	1,19	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
2829356	FCBM81520R	90	8,00	9,16	8,20	4,80	152,40	2,36	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
3896038	FCBM51005R	95	5,00	6,98	5,30	3,20	100,58	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
2829390	FCBM61525R	95	6,00	7,06	6,20	3,70	152,40	1,19	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
2829368	FCBM81525R	95	8,00	9,16	8,20	4,80	152,40	2,36	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
Levostranné													
3896035	FCBM51000L	90	5,00	6,98	5,30	3,40	100,58	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
3896030	FCBM61520L	90	6,00	7,06	6,20	3,70	152,40	1,19	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
3896032	FCBM81520L	90	8,00	9,16	8,20	4,80	152,40	2,36	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
3896037	FCBM51005L	95	5,00	6,98	5,30	3,20	100,58	1,02	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
2829385	FCBM61525L	95	6,00	7,06	6,20	3,70	152,40	1,19	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7
3896033	FCBM81525L	95	8,00	9,16	8,20	4,80	152,40	2,36	0.0	5.0	TD..07S102	FC11	T7



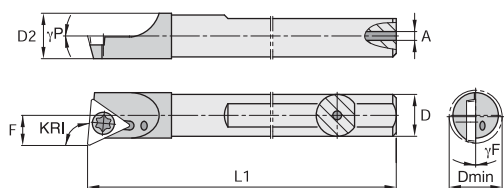
QCBM

Objednáací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
Pravostranné													
3854445	QCBM102540R	90	10,00	11,15	10,21	5,79	254,00	3,20	0.0	5.0	TP..110202	QC21	T9
2824737	QCBM122540R	90	12,00	13,16	12,19	6,81	254,00	4,70	0.0	5.0	TP..110202	QC26	T9
2824776	QCBM102545R	95	10,00	11,15	10,21	5,79	254,00	3,20	0.0	5.0	TP..110202	QC21	T9
2824747	QCBM122545R	95	12,00	13,16	12,19	6,81	254,00	4,70	0.0	5.0	TP..110202	QC26	T9
Levostranné													
3896042	QCBM102540L	90	10,00	11,15	10,21	5,79	254,00	3,20	0.0	5.0	TP..110202	QC21	T9
3896043	QCBM122540L	90	12,00	13,16	12,19	6,81	254,00	4,70	0.0	5.0	TP..110202	QC26	T9
2824769	QCBM102545L	95	10,00	11,15	10,21	5,79	254,00	3,20	0.0	5.0	TP..110202	QC21	T9
3896044	QCBM122545L	95	12,00	13,16	12,19	6,81	254,00	4,70	0.0	5.0	TP..110202	QC26	T9




SCBM

Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
3895892	Pravostranné SCBM162540R	90	16,00	17,25	16,13	8,89	254,00	5,51	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3897083	SCBM202540R	90	20,00	21,25	20,19	10,90	254,00	5,51	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3896004	SCBM162545R	95	16,00	17,25	16,13	8,89	254,00	5,51	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3896006	SCBM202545R	95	20,00	21,25	20,19	10,90	254,00	5,51	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3895891	Levostranné SCBM162540L	90	16,00	17,25	16,13	8,89	254,00	5,51	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3896005	SCBM202540L	90	20,00	21,25	20,19	10,90	254,00	5,51	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3896003	SCBM162545L	95	16,00	17,25	16,13	8,89	254,00	5,51	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3896091	SCBM202545L	95	20,00	21,25	20,19	10,90	254,00	5,51	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10

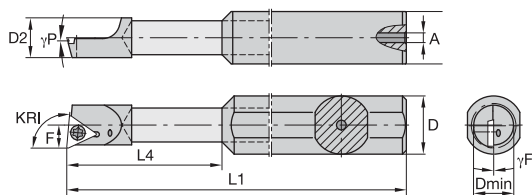

SDBM

Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
3896011	Pravostranné SDBM162540R	90	16,00	17,25	16,13	8,89	254,00	5,54	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3896014	SDBM202540R	90	20,00	21,25	20,19	10,90	254,00	7,11	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
2822085	SDBM162545R	95	16,00	17,25	16,13	8,89	254,00	5,54	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3896092	SDBM202545R	95	20,00	21,25	20,19	10,90	254,00	7,11	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3896010	Levostranné SDBM162540L	90	16,00	17,25	16,13	8,89	254,00	5,54	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3896013	SDBM202540L	90	20,00	21,25	20,19	10,90	254,00	7,11	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3896012	SDBM162545L	95	16,00	17,25	16,13	8,89	254,00	5,54	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3897084	SDBM202545L	95	20,00	21,25	20,19	10,90	254,00	7,11	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10

Vyrtávací tyče pro soustružení v malých otvorech

Upínací systém S • Osazené karbidové

WIDIA
CIRCLE

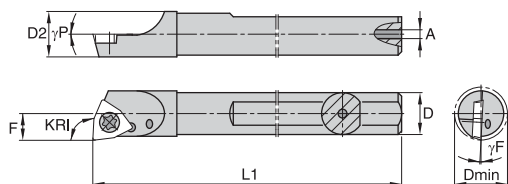


FCBM • osazené

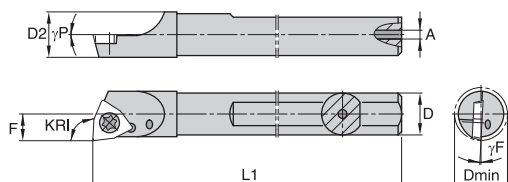
Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	L4	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
Pravostranné														
2829339	FCBM5312250R	90	12,00	6,98	5,30	3,40	63,50	25,40	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC11	T7
2829309	FCBM6612320R	90	12,00	7,52	6,60	3,96	69,85	31,75	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
3896072	FCBM6612630R	90	12,00	7,52	6,60	3,96	101,60	63,50	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
2829289	FCBM8212380R	90	12,00	9,09	8,20	4,75	76,20	38,10	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
2829268	FCBM8212790R	90	12,00	9,09	8,20	4,75	117,48	79,38	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
3896069	FCBM5316250R	90	16,00	6,98	5,30	3,40	88,90	25,40	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC11	T7
2829253	FCBM5316510R	90	16,00	6,98	5,30	3,40	114,30	50,80	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC11	T7
3896084	FCBM6616320R	90	16,00	7,52	6,60	3,96	95,25	31,75	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
3896094	FCBM6616630R	90	16,00	7,52	6,60	3,96	127,00	63,50	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
3896086	FCBM8216380R	90	16,00	9,09	8,20	4,75	101,60	38,10	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
3896095	FCBM8216790R	90	16,00	9,09	8,20	4,75	117,48	79,38	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
2829350	FCBM5312255R	95	12,00	6,98	5,30	3,20	63,50	25,40	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC11	T7
2829323	FCBM6612325R	95	12,00	7,52	6,60	3,96	69,85	31,75	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
3896083	FCBM6612635R	95	12,00	7,52	6,60	3,96	101,60	63,50	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
2829301	FCBM8212385R	95	12,00	9,09	8,20	4,75	76,20	38,10	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
2829279	FCBM8212795R	95	12,00	9,09	8,20	4,75	117,48	79,38	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
3897085	FCBM5316255R	95	16,00	6,98	5,30	3,20	88,90	25,40	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC11	T7
3896071	FCBM5316515R	95	16,00	6,98	5,30	3,20	114,30	50,80	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC11	T7
3790247	FCBM6616325R	95	16,00	7,52	6,60	3,96	95,25	31,75	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
3786518	FCBM6616635R	95	16,00	7,52	6,60	3,96	127,00	63,50	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
3897086	FCBM8216385R	95	16,00	9,09	8,20	4,75	101,60	38,10	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
3786519	FCBM8216795R	95	16,00	9,09	8,20	4,75	117,48	79,38	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
Levostranné														
3896067	FCBM5312510L	90	12,00	6,98	5,30	3,40	88,90	50,80	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC11	T7
2829344	FCBM5312255L	95	12,00	6,98	5,30	3,20	63,50	25,40	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC11	T7
3896068	FCBM5312515L	95	12,00	6,98	5,30	3,20	88,90	50,80	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC11	T7
2829319	FCBM6612325L	95	12,00	7,52	6,60	3,96	69,85	31,75	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
2829295	FCBM8212385L	95	12,00	9,09	8,20	4,75	76,20	38,10	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
3896070	FCBM5316255L	95	16,00	6,98	5,30	3,20	88,90	25,40	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC11	T7
3896085	FCBM6616325L	95	16,00	7,52	6,60	3,96	95,25	31,75	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7
3896087	FCBM8216385L	95	16,00	9,09	8,20	4,75	101,60	38,10	3,18	0,0	5,0	TD..07S102	FC14	T7

Vyrtávání malých otvorů • Vyrtávací tyče pro soustružení

WIDIA
CIRCLE


GSBMW

Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
2828134	Pravostranné GSBMW51003R	93	5,00	6,60	5,72	3,20	101,50	1,02	-3.0	0.0	WP..S30104	CT11	T6
2828122	GSBMW61003R	93	6,00	6,78	6,20	3,43	101,50	1,02	-3.0	0.0	WP..S30104	CT11	T6
3886549	GSBMW81003R	93	8,00	8,10	8,18	4,42	101,50	1,02	-3.0	0.0	WP..S30104	CT15	T6
2828130	Levostranné GSBMW51003L	93	5,00	6,60	5,72	3,20	101,50	1,02	-3.0	0.0	WP..S30104	CT11	T6
2828116	GSBMW61003L	93	6,00	6,78	6,20	3,43	101,50	1,02	-3.0	0.0	WP..S30104	CT11	T6
3886548	GSBMW81003L	93	8,00	8,10	8,18	4,42	101,50	1,02	-3.0	0.0	WP..S30104	CT15	T6

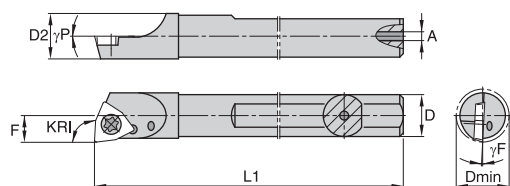

QSBMW

Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
3886951	Pravostranné QSBMW101273R	93	9,99	10,94	10,21	5,59	127,00	2,36	-3.0	0.0	WP..040204	QTM20	T7
3393828	QSBMW121523R Levostranné	93	11,99	12,90	12,19	6,55	152,40	2,36	-3.0	0.0	WP..040204	QTM26	T7
3886952	QSBMW101273L	93	9,99	10,94	10,21	5,59	127,00	2,36	-3.0	0.0	WP..040204	QTM20	T7
3886963	QSBMW121523L	93	11,99	12,90	12,19	6,55	152,40	2,36	-3.0	0.0	WP..040204	QTM26	T7

Vyvrťovací tyče pro soustružení v malých otvorech

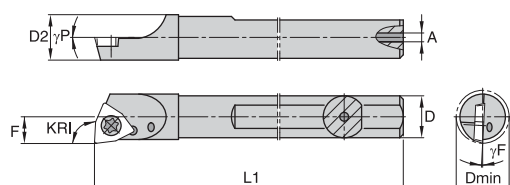
Upínací systém S • Karbidové

WIDIA
CIRCLE



■ GCBMW

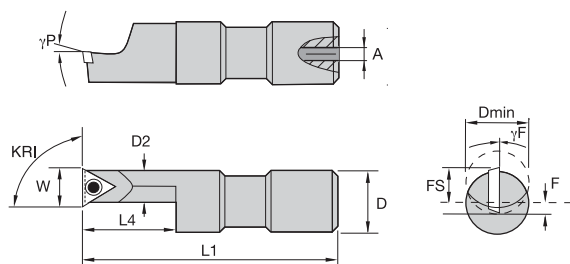
Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
Pravostranné													
3896040	GCBMW51523R	93	5,00	6,60	5,33	3,20	152,40	1,02	-3.0	0.0	WP..S30104	CT11	T6
2827711	GCBMW61523R	93	6,00	6,78	6,20	3,43	152,40	1,19	-3.0	0.0	WP..S30104	CT11	T6
2827699	GCBMW81523R	93	8,00	8,80	8,18	4,42	152,40	2,36	-3.0	0.0	WP..S30104	CT15	T6
Levostranné													
3896039	GCBMW51523L	93	5,00	6,60	5,33	3,20	152,40	1,02	-3.0	0.0	WP..S30104	CT11	T6
2827705	GCBMW61523L	93	6,00	6,78	6,20	3,43	152,40	1,19	-3.0	0.0	WP..S30104	CT11	T6
3897012	GCBMW81523L	93	8,00	8,80	8,18	4,42	152,40	2,36	-3.0	0.0	WP..S30104	CT15	T6



■ QCBMW

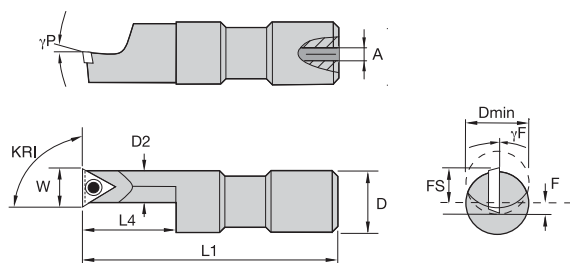
Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
Pravostranné													
3782378	QCBMW102543R	93	10,00	10,95	10,21	5,59	254,00	3,20	-3.0	0.0	WP..040204	QTM20	T7
Levostranné													
3896045	QCBMW102543L	93	10,00	10,95	10,21	5,59	254,00	3,20	-3.0	0.0	WP..040204	QTM20	T7
3896046	QCBMW122543L	93	12,00	12,90	12,19	6,55	254,00	4,70	-3.0	0.0	WP..040204	QTM26	T7

Vyvrťávání malých otvorů • Vyvrťovací tyče pro soustružení



■ QSOM

Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	L4	FS	W	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
2824815	Pravostranné QSOM9516380R	90	16,00	16,51	9,50	0,64	95,25	38,10	10,10	10,74	2,03	0.0	5.0	TP..110202	QC26	T9
2824819	QSOM9516385R	95	16,00	16,51	9,50	0,64	95,25	38,10	10,63	10,70	2,03	0.0	5.0	TP..110202	QC26	T9

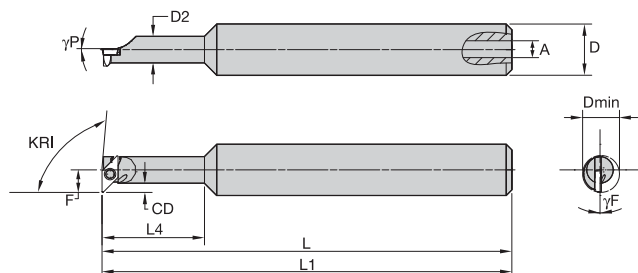


■ SSOM

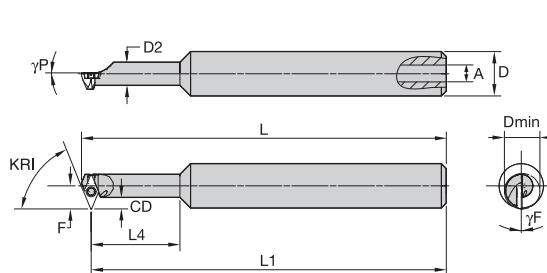
Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	L1	L4	FS	W	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
3896090	Pravostranné SSOM1325380R	90	24,99	24,61	12,70	1,78	95,25	38,10	14,46	16,24	3,00	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3890867	SSOM1325630R	90	24,99	24,61	12,70	1,78	120,65	63,50	14,46	16,24	3,00	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3890866	SSOM1325385R	95	24,99	24,61	12,70	1,78	95,25	38,10	14,40	16,18	3,00	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10
3890868	SSOM1325635R	95	24,99	24,61	12,70	1,78	120,65	63,50	14,40	16,18	3,00	0.0	5.0	TP..160302	SC30	T10

Vyrtávací tyče pro kopírování v malých otvorech

Upínací systém S • Ocelové



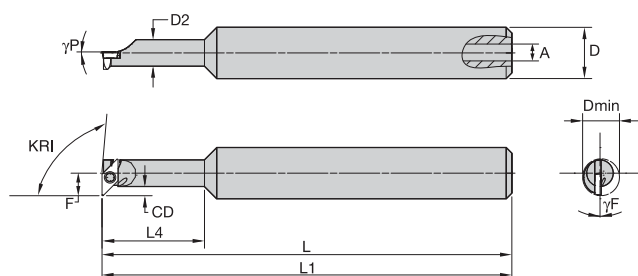
POZNÁMKA: KRI vyobrazen s 95°.



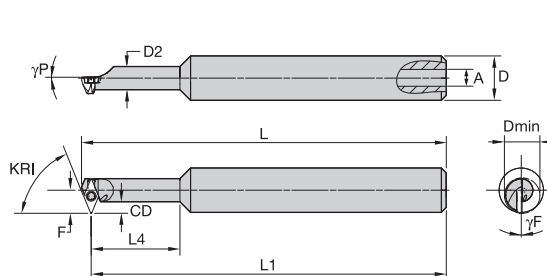
POZNÁMKA: KRI vyobrazen s 67,5°.

CSPM

Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	CD	L	L1	L4	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
2831399	Pravostranné CSPM71225225R	67.5	12,00	10,16	6,60	6,60	3,30	104,65	101,60	25,40	1,02	0.0	0.0	GC..050102	CT15	T6
3758942	CSPM81232225R	67.5	12,00	11,37	8,18	7,01	2,92	105,16	101,60	31,75	1,02	0.0	0.0	GC..050102	CT15	T6
2831411	CSPM712255R	95.0	12,00	9,14	6,60	5,59	2,29	101,60	101,60	25,40	1,02	0.0	0.0	GC..050102	CT15	T6
2831390	CSPM812325R	95.0	12,00	10,74	8,20	6,38	2,30	101,60	101,60	31,75	1,02	0.0	0.0	GC..050102	CT15	T6
2831394	Levostranné CSPM71225225L	67.5	12,00	10,16	6,60	6,60	3,30	104,65	101,60	25,40	1,02	0.0	0.0	GC..050102	CT15	T6
2831378	CSPM81232225L	67.5	12,00	11,37	8,18	7,01	2,92	101,60	101,60	31,75	1,02	0.0	0.0	GC..050102	CT15	T6
2831405	CSPM712255L	95.0	12,00	9,14	6,60	5,59	2,29	101,60	101,60	25,40	1,02	0.0	0.0	GC..050102	CT15	T6
2831383	CSPM812325L	95.0	12,00	10,74	8,20	6,38	2,30	101,60	101,60	31,75	1,02	0.0	0.0	GC..050102	CT15	T6



POZNÁMKA: KRI vyobrazen s 95°.

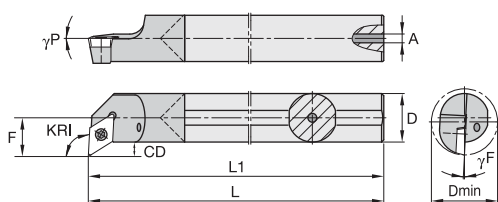


POZNÁMKA: KRI vyobrazen s 67,5°.

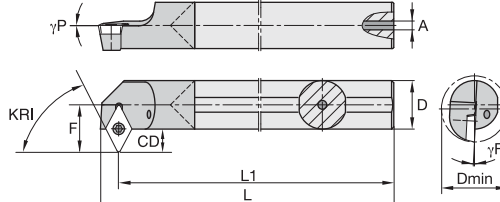
GSPM

Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	D2	F	CD	L	L1	L4	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
2827688	Pravostranné GSPM101638225R	67.5	16,00	13,72	9,78	8,59	3,70	106,07	101,60	38,10	2,49	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3897897	GSPM131651225R	67.5	16,00	16,89	12,95	10,16	3,68	131,01	127,00	50,80	2,49	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3025010	GSPM1016385R	95.0	16,00	13,08	9,78	7,93	3,04	114,30	114,30	38,10	2,49	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3518694	GSPM1316515R	95.0	16,00	16,00	12,95	9,50	3,02	127,00	127,00	50,80	2,49	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3897894	Levostranné GSPM101638225L	67.5	16,00	13,72	9,78	8,59	3,70	106,07	101,60	38,10	2,49	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3897896	GSPM131651225L	67.5	16,00	16,89	12,95	10,16	3,98	131,01	127,00	50,80	2,49	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3897895	GSPM1016385L	95.0	16,00	13,08	9,78	7,93	3,04	114,30	114,30	38,10	2,49	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3896052	GSPM1316515L	95.0	16,00	16,00	12,95	9,50	3,02	127,00	127,00	50,80	2,49	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7





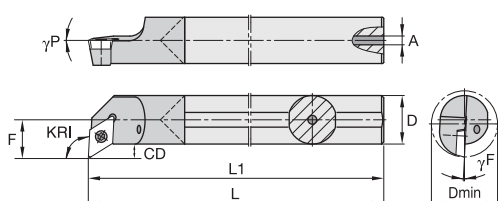
POZNÁMKA: KRI vyobrazen s 95°.



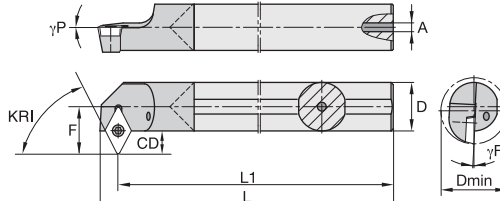
POZNÁMKA: KRI vyobrazen s 67,5°.

■ CCPM

Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	F	CD	L	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
2831010	CCPM6152225R Pravostranné	67.5	6,00	10,16	6,60	3,30	155,45	152,40	1,19	0.0	0.0	GP..050102	CT15	T6
2830986	CCPM8152225R	67.5	8,00	11,38	7,01	2,92	155,96	152,40	2,36	0.0	0.0	GP..050102	CT15	T6
2831020	CCPM61525R	95.0	6,00	9,14	5,59	2,29	152,40	152,40	1,19	0.0	0.0	GP..050102	CT15	T6
3782376	CCPM81525R Levostranné	95.0	8,00	10,74	6,38	2,29	152,40	152,40	2,36	0.0	0.0	GP..050102	CT15	T6
2831004	CCPM6152225L	67.5	6,00	10,16	6,60	3,30	155,45	152,40	1,19	0.0	0.0	GP..050102	CT15	T6
2830980	CCPM8152225L	67.5	8,00	11,38	7,01	2,92	155,96	152,40	2,36	0.0	0.0	GP..050102	CT15	T6
3897899	CCPM61525L	95.0	6,00	9,14	5,59	2,29	152,40	152,40	1,19	0.0	0.0	GP..050102	CT15	T6
3896022	CCPM81525L	95.0	8,00	10,74	6,38	2,29	152,40	152,40	2,36	0.0	0.0	GP..050102	CT15	T6



POZNÁMKA: KRI vyobrazen s 95°.



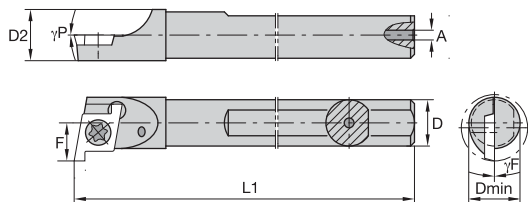
POZNÁMKA: KRI vyobrazen s 67,5°.

■ GCPM

Objednací číslo	Katalogové číslo	KRI	D	D min	F	CD	L	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
2827656	GCPM10254225R Pravostranné	67.5	10,00	14,20	8,81	3,68	258,47	254,00	3,20	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3897906	GCPM12254225R	67.5	12,00	16,18	9,80	3,68	257,89	254,00	4,70	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3896073	GCPM16254225R	67.5	16,00	20,07	11,76	3,70	258,01	254,00	5,54	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3897904	GCPM102545R	95.0	10,00	13,54	8,15	3,02	254,00	254,00	3,20	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3759184	GCPM122545R	95.0	12,00	15,52	9,14	3,02	254,00	254,00	4,70	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3897909	GCPM162545R Levostranné	95.0	16,00	19,43	11,10	3,04	254,00	254,00	5,54	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3897903	GCPM10254225L	67.5	10,00	14,20	8,81	3,68	258,47	254,00	3,20	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3897905	GCPM12254225L	67.5	12,00	16,18	9,80	3,68	257,89	254,00	4,70	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3897908	GCPM16254225L	67.5	16,00	20,07	11,76	3,70	258,01	254,00	5,54	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3782377	GCPM102545L	95.0	10,00	13,54	8,15	3,02	254,00	254,00	3,20	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
3897907	GCPM122545L	95.0	12,00	15,52	9,14	3,02	254,00	254,00	4,70	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7
2827644	GCPM162545L	95.0	16,00	19,43	11,10	3,04	254,00	254,00	5,54	0.0	0.0	GC..060202	GT21	T7

Vyvrtávací tyče pro zapichování a závitování v malých otvorech

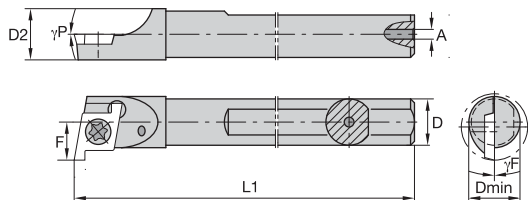
Upínací systém S • Ocelové • Karbidové



CSMM

Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	D2	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
2831054	Pravostranné CSMM5640R	5,00	6,91	5,56	3,91	64,00	1,02	0.0	0.0	CD.5..	CC11	T6
2831048	CSMM6760R	6,00	7,92	6,60	4,45	76,00	1,02	0.0	0.0	CD.5..	CC11	T6

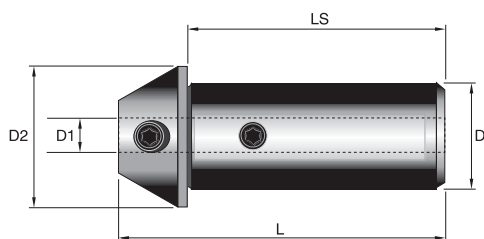
POZNÁMKA: Hloubka a šířka řezu a minimální průměr otvoru závisí na typu břitové destičky.



CCMM

Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	D2	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
2831042	Pravostranné CCMM51020R	5,00	6,91	5,56	3,94	101,60	1,02	0.0	0.0	CD.5..	CC11	T6
2831036	CCMM61020R	6,00	7,92	6,60	4,45	101,60	1,19	0.0	0.0	CD.5..	CC11	T6

POZNÁMKA: Hloubka a šířka řezu a minimální průměr otvoru závisí na typu břitové destičky.


■ CSM

Objednací číslo	Katalogové číslo	D1	D	D2	LS	L
2832838	CSM22156	3,96	22,00	27,94	50,80	63,50
2832832	CSM22187	4,75	22,00	27,94	50,80	63,50
2832827	CSM22250	6,35	22,00	27,94	50,80	63,50
2832820	CSM22312	7,93	22,00	27,94	50,80	63,50
2832813	CSM22375	9,53	22,00	27,94	50,80	63,50
2832809	CSM22500	12,70	22,00	27,94	50,80	63,50

3 Volba řezné rychlosti:

V diagramu řezných podmínek získáte řeznou rychlost a optimální počáteční řezné podmínky.

P	Ocel
M	Nerezová ocel
K	Litina
N	Neželezné kovy
S	Žáruvzdorné slitiny
H	Tvrzené materiály

TN7–CM1 pro litiny

ISO 513	K				
	01	10	20	30	40
Karbíd s povlakem					

odolnost proti opotřebení = tvrdší sorta

- TN7** — Cermet s vysokou pevností řezné hrany a odolností proti otěru.
- ALO** — Může být použita pro slabě přerušované řezy. Povlaky na bázi oxidu hliníku umožňují vyšší řezné rychlosti.
- CG6** — Sorta pro obecné obrábění ocelí a litin při vysokých řezných rychlostech.
- CG55** — Vysoká pevnost řezné hrany a odolnost proti otěru. Minimalizuje problémy s vytvářením nárustků. Vynikající odolnost proti teplotní deformaci a vrubovému opotřebení.
- C3 a C25** — Dobrá odolnost proti otěru s vysokou pevností.
- C2** — Zaručuje vynikající odolnost proti opotřebení při obrábění litin, austenitických nerezových ocelí, nekovových materiálů, žáruvzdorných materiálů a neželezných kovů.
- CG5** — Vhodná pro nízké rychlosti. Pro přerušované řezy a vysoké hodnoty posuvu.
- CM1** — Těžké hrubování a velmi přerušované řezy.

houževnatost = měkčí sorta

C3–CM1 pro žáruvzdorné slitiny

ISO 513	S				
	01	10	20	30	40
Karbíd s povlakem					

odolnost proti opotřebení = tvrdší sorta

- C3 a C25** — Dobrá odolnost proti otěru s vysokou pevností.
- C2** — Zaručuje vynikající odolnost proti opotřebení při obrábění litin, austenitických nerezových ocelí, nekovových materiálů, žáruvzdorných materiálů a neželezných kovů.
- CG5** — Vhodná pro nízké rychlosti. Pro přerušované řezy a vysoké hodnoty posuvu.
- CM1** — Těžké hrubování a velmi přerušované řezy.

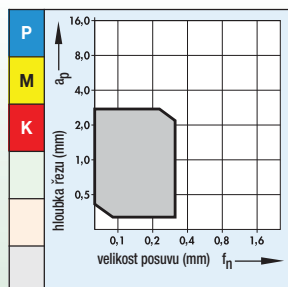
houževnatost = měkčí sorta

Jednostranné pozitivní břítové destičky

..HB



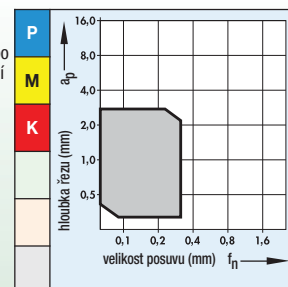
Břítové destičky bez utvařeče. Broušené po obvodu pro dosažení nejvyšší jakosti povrchu a nízké řezné síly. Velmi stabilní řezná hrana zaručuje maximální pevnost.



..HT



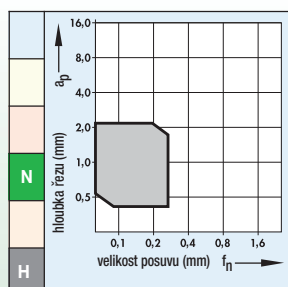
Břítové destičky s utvařečem broušené po obvodu. Dobré utváření třísek. Geometrie pro obecné použití.



..HB-M



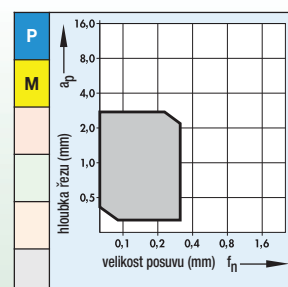
Břítové destičky s pájenými břity z kubického nitridu bóru (CBN) nebo polykrystalického diamantu (PCD) určené pro obrábění žáruvzdorných slitin a neželezných kovů. Velmi stabilní řezná hrana zaručuje maximální pevnost.



..LF



Geometrie pro obecné použití. Velmi dobré utváření třísek. Vhodné pro obecné dokončování.



Kritéria pro výběr správné geometrie

Břítové destičky bez utvařeče

Geometrie s utvařečem ..HB, ..HB-M, ..HW

- Vhodné pro přerušované řezy.
- Použijte v případě, že nevyžadujete utváření třísky.

Lisované břítové destičky s utvařečem

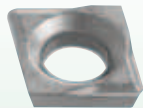
Geometrie s utvařečem ..LF

- Vhodné pro středně přerušované řezy.
- Použijte v případě, že vyžadujete utváření třísky.

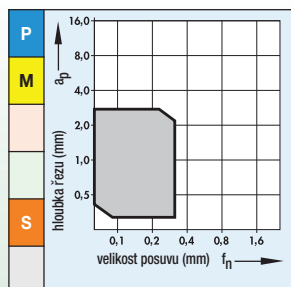
P	Ocel
M	Nerezová ocel
K	Litina
N	Neželezné materiály
S	Žáruvzdorné slitiny
H	Tvrzené materiály

Jednostranné pozitivní břitové destičky

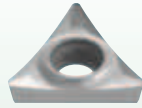
..HH



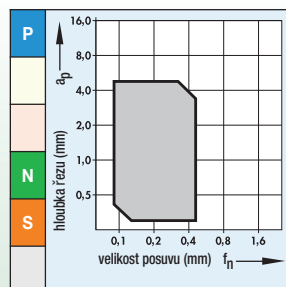
Broušené po obvodu pro dosažení nejvyšší jakosti povrchu a nízké řezné síly. Pro hladké nebo střední povrchy.



HP



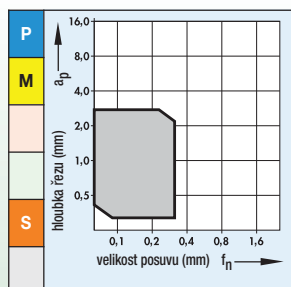
Geometrie s velmi pozitivním utvařečem. Broušené po obvodu pro dosažení nejvyšší jakosti povrchu a nízké řezné síly. Vhodné pro obrábění žáruvzdorných slitin a neželezných kovů.



..HH-R/L



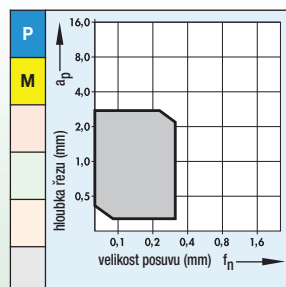
Broušený utvařeč třísek. Broušené po obvodu pro dosažení nejvyšší jakosti povrchu a nízké řezné síly. *Pravostranné břitové destičky používejte POUZE v levostranných tyčích. Levostranné břitové destičky používejte POUZE v pravostranných tyčích.



..HW



Břítové destičky bez utvařeče určené pro tvarové soustružení. Velmi stabilní řezná hrana zaručuje maximální pevnost.



Břítové destičky s lisovaným utvařečem a obvodově broušené Geometrie s utvařečem ..HH, ..HT, HP

- Vhodné pro lehce až středně přerušované řezy.
- Použijte v případě, že vyžadujete utváření třísky.
- Vynikající kvalita povrchu a užší tolerance.

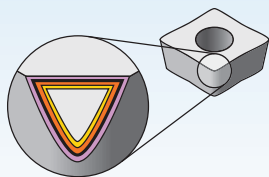
Břítové destičky s broušeným utvařečem Geometrie s utvařečem ..HH-R/L

- Vhodné pro plynulé řezy.
- Vynikající kvalita povrchu a užší tolerance.

P	Ocel
M	Nerezová ocel
K	Litina
N	Neželezné materiály
S	Žáruvzdorné slitiny
H	Tvrzené materiály

Sorty a jejich popis

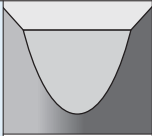
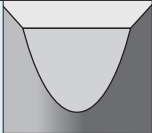
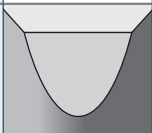
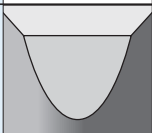
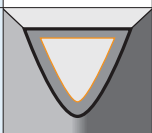
Vyvrátání malých otvorů

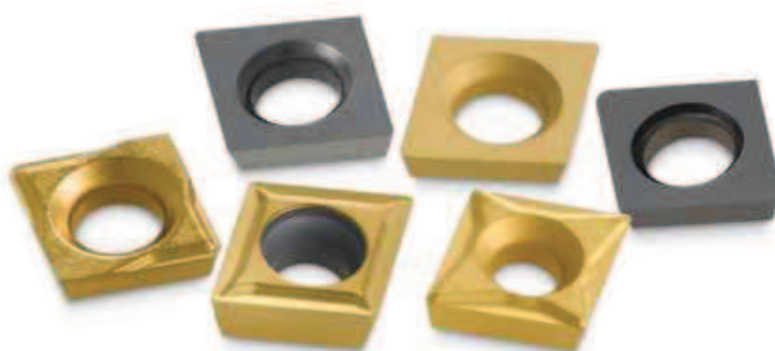


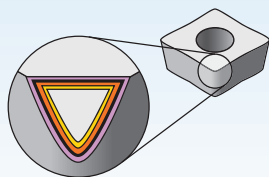
Povlaky umožňují použití vysokých řezných rychlostí a jsou určeny pro dokončování a lehké hrubování.

P	Oceli
M	Nerezová oceli
K	Litiny
N	Neželezné materiály
S	Žáruvzdorné slitiny
H	Tvrzené materiály

Sorta

Povlak		Popis sorty	05 10 15 20 25 30 35 40 45												
CM1		Nepovlakovaný karbid. Velmi pevný, ultra jemný nelegovaný substrát. Pro obecné obrábění ocelí, nerezových ocelí, žáruvzdorných materiálů, titanu a neželezných kovů. Nejlepších výsledků dosahuje při nízkých řezných rychlostech a je schopna zvládnout přerušované řezy a vysoké posuvy. Použijte v případě, že C2, C3 nebo C25 nevyhovuje z hlediska vytlakování řezné hrany nebo praskání.	P												
	HW-S25		M												
	K														
	N														
	S														
C2		Nepovlakovaný karbid. Tvrdá, nelegovaná jemnozrná sorta WC/Co s nízkým obsahem pojiva. Sorta pro obecné obrábění neželezných kovů. Dává vynikající odolnost proti opotřebení při obrábění litin, austenitických nerezových ocelí, nekovových materiálů, žáruvzdorných materiálů a neželezných kovů.	M												
	HW-N15		K												
	N														
	S														
C3 a C25		Nepovlakovaný karbid. Vyznačuje se vynikající odolností proti otěru při obrábění litin, hliníku a neželezných kovů. Dobrá odolnost proti otěru s vysokou pevností. Tvrdší než C2, s vyšší odolností řezné hrany proti otěru. Vhodné dokončovací operace.	M												
	HW-K15		K												
	N														
	S														
TN7		Sorta cermetu (TiC/TiN-based) velmi odolná proti opotřebení. Díky vysoké pevnosti řezné hrany, odolnosti proti otěru a nevytváření nárustků na řezné hraně zaručuje cermet vyšší životnost než karbidové nástroje s povlakem nebo bez povlaku. Pro dokončování nebo střední dokončování uhlíkových, legovaných nebo nerezových ocelí při středních řezných rychlostech. Může být použit pro obrábění neželezných kovů.	P												
	HT-P15		M												
	K														
ALO		Povlakovaný karbid. CVD — TiCN-TiC-Al ₂ O ₃ . Tenký keramický povlak na tvrdém substrátu odolném deformacím. Vysokorychlostní dokončování šedých litin a dokončování legovaných ocelí s tvrdostí 35–50 HRC při středních řezných rychlostech. Může být použito pro slabě přerušované řezy. Hliníkový povlak umožňuje použití za vyšších rychlostí.	P												
	HC-K15		M												
	K														



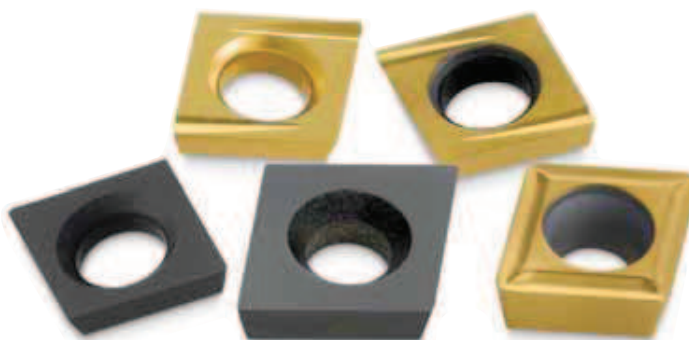


Povlaky umožňují použití vysokých řezných rychlostí a jsou určeny pro dokončování a lehké hrubování.

P	Oceli
M	Nerezová oceli
K	Litiny
N	Neželezné materiály
S	Žáruvzdorné slitiny
H	Tvrzené materiály

Sorta

Povlak	Popis sorty	05	10	15	20	25	30	35	40	45
CG6	 HC-P10	P								
		M								
CG5	 HC-S25	K								
		N								
CG55	 HC-M20	S								
		P								
CBN6	 BN-H25	M								
		K								
CPD1	 DP-N10	H								
		N								



Vyvrátání malých otvorů • Řezné podmínky

POZNÁMKA: Hodnoty řezných rychlostí a posuvů nebo hloubky řezu se mohou lišit v závislosti na materiálu, podmínkách obrábění závislých, nejen, na vyložení nástroje, velikosti nástroje a požadavcích na kvalitu povrchu.

Dvojitá hvězdička (**) uvedená za názvem sorty břitové destičky určuje první volbu pro daný materiál. Názvy sort břitových destiček bez označení dvojitou hvězdičkou jsou pak druhou volbou.

Řezná rychlost • Vc m/min															VDI 3323	ANSI ISO 513				
															Materiálová skupina					
min	Start	max	min	Start	max	min	Start	max	min	Start	max	min	Start	max						
									0,051	—	0,300	0,025	—	0,300	0,025	—	0,300	ap [mm]	P	
									0,300	—	0,025	0,300	—	0,025	0,300	—	0,025	f [mm/ot.]		
CG6			CM1			ALO			TN7			CBN6			CPD1			1		
									95	120	145	105	130	155	105	130	155	2		
									70	90	105	80	95	115	80	95	115	3		
									55	70	80	60	75	90	60	75	90	4		
									65	75	90	70	85	100	70	85	100	5		
									45	55	70	50	65	75	50	65	75	6		
									75	95	110	85	105	125	85	105	125	7		
									50	60	75	55	70	80	55	70	80	8		
									45	55	70	50	65	75	50	65	75	9		
									40	50	60	45	55	65	45	55	65	10		
									70	85	100	75	95	110	75	95	110	11		
									45	55	65	50	60	70	50	60	70	12		
									70	85	100	75	95	110	75	95	110	13.1		
									55	70	85	65	80	95	65	80	95	13.2		
									45	55	65	50	60	70	50	60	70			
0,051	—	0,300	0,051	—	0,300	0,051	—	0,300	0,051	—	0,300	0,051	—	0,300	0,051	—	0,300	ap [mm]	M	
0,300	—	0,025	0,300	—	0,025	0,300	—	0,025	0,300	—	0,025	0,300	—	0,025	0,300	—	0,025	f [mm/ot.]		
CG6			CM1			ALO			TN7			CBN6			CPD1			14.1		
95	120	145	55	70	85	110	135	160	105	130	155							14.2		
75	95	110	45	55	65	85	105	125	85	105	125							14.3		
90	110	130	50	65	75	100	120	145	95	120	145							14.4		
55	65	80	35	40	45	65	75	90	60	75	90									
0,051	—	0,300	0,051	—	0,300	0,051	—	0,300	0,051	—	0,300	0,051	—	0,300	0,051	—	0,300	ap [mm]		K
0,250	—	0,025	0,250	—	0,025	0,250	—	0,025	0,250	—	0,025	0,250	—	0,025	0,250	—	0,025	f [mm/ot.]		
CG6**			CM1**			ALO			TN7**			CBN6			CPD1			15		
90	110	130	55	70	85	150	185	220	100	125	150							16		
65	75	90	40	50	60	105	130	155	70	90	105							17		
100	125	150	65	80	95	165	210	250	110	140	165							18		
65	80	100	40	50	60	110	135	165	75	90	110							19		
120	150	180	75	95	115	205	255	310	140	170	205							20		
70	85	105	45	55	65	120	145	175	80	100	120									
			0,051	—	0,510				0,051	—	0,510				0,051	—	0,510	ap [mm]		N
			0,200	—	0,025				0,200	—	0,025				0,200	—	0,025	f [mm/ot.]		
CG6			CM1**			ALO			TN7**			CBN6			CPD1			21		
			405	505	605				405	505	605				855	1070	1285	22		
			245	305	365				245	305	365				735	915	1100	23		
			405	505	605				405	505	605				685	855	1025	24		
			245	305	370				245	305	370				540	675	805	25		
			70	90	105				85	105	125				370	460	550	26		
			105	125	155				200	245	295				330	415	495	27		
			100	125	150				195	240	290				320	400	480	28		
			105	125	155				200	245	295				330	415	495	29		
			150	185	220				200	245	295				345	430	515	30		
			135	170	205				160	200	240				330	415	495			
			0,025	—	0,510													ap [mm]	S	
			0,127	—	0,025													f [mm/ot.]		
CG6			CM1			ALO			TN7			CBN6			CPD1			31		
			35	40	45													32		
			25	30	35													33		
			25	35	40													34		
			20	25	30													35		
			20	25	30													36		
			30	35	45													37		
			25	30	35															
												0,025	—	0,300				ap [mm]	H	
												0,127	—	0,025				f [mm/ot.]		
CG6			CM1			ALO			TN7			CBN6			CPD1			38.1		
												110	140	165				38.2		
												105	130	155				39.1		
												100	125	150				39.2		
												90	110	135				40.1		
												—	—	—				40.2		
												—	—	—				41.1		
												—	—	—				41.2		

Jak funguje systém katalogových čísel?

Každý znak v katalogovém čísle představuje určitou vlastnost produktu. Použijte následující sloupce a příslušné obrázky k snadné identifikaci.



C

Tvar břitové destičky

T 60°



C 80°



G 45°



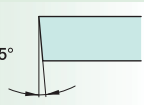
W 80°



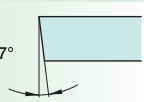
D

Úhel hřbetu

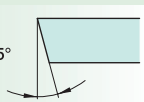
B 5°



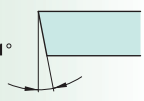
C 7°



D 15°



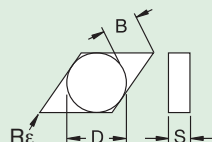
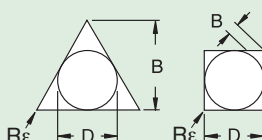
P 11°



H

Třída přesnosti

Tolerance jsou uvedeny před úpravou řezné hrany a povlakováním



D: Teoretický průměr vepsané kružnice břitové destičky
S: Tloušťka
B: Viz. údaje níže

B

Vlastnosti břitových destiček

S4

Velikost

Označení délky metrické řezné hrany je "L10"

"D" mm	C	G	T	W
3,97	S4	05	06	—
4,06	—	—	07	—
4,76	04	06	08	S3
6,35	06	—	11	04
9,53	09	—	16	06
9,80	—	—	17	—

Částečně válcový otvor, jednostranné zhloubení 40–60°	W	bez utvařeče třísek
	T	s utvařečem třísek
Částečně válcový otvor, jednostranné zhloubení 70–90°	B	bez utvařeče třísek
	H	s utvařečem třísek

Třída přesnosti	Tolerance "D"	Tolerance "B"	Tolerance "S"
H	±0,013	±0,013	±0,025
HG	±0,025	±0,025	±0,013
M	±0,05	±0,11	±0,013

Použitím tohoto jednoduchého průvodce snadno vyhledáte potřebný nástroj pro vaši aplikaci.



T0

Tloušťka

značení	tloušťka
mm	mm
T0	1,00; 1,02
01	1,59; 1,58
T1	1,98; 1,91
02	2,38; 2,36
03	3,18
T3	3,97
S1	1,19

02

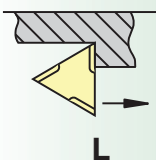
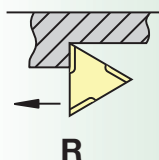
Rohový rádius
"R_ε"

značení	rohový rádius
mm	mm
X0	0,04; 0,05
01	0,1
02	0,2; 0,18
04	0,4; 0,38
05	0,5
08	0,8
09	0,9
12	1,2
16	1,6

Provedení
břitové destičky
(volitelné)

R = Pravostranné

L = Levostranné



Provedení řezné hrany pro
správné utváření třísky
(volitelné)

HP Velmi pozitivní

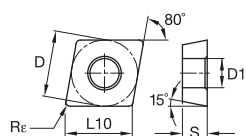
LF Lehké dokončování

Tvar břitu
(volitelné)

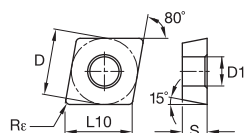
Značení
M

Použití
malé břity

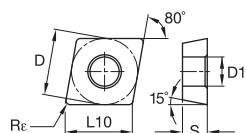
Vyvrátání malých otvorů • Pozitivní břitové destičky



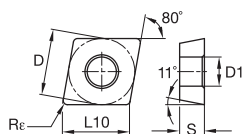
- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| K |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

Katalogové číslo ISO	D	L10	S	Re	D1										
Pravostranné CDHHS4T002R	3,97	4,03	1,02	0,18	2,13			●	●	●					
CDHHS4T004R Levostranné	3,97	4,03	1,02	0,38	2,13			●							
CDHHS4T002L	3,97	4,03	1,02	0,18	2,13			●	●	●	●				
CDHHS4T004L	3,97	4,03	1,02	0,38	2,13			●	●	●					



Katalogové číslo ISO	D	L10	S	R _e	D1										
CDHHS4T002	3,97	4,03	1,02	0,18	2,13			●		●					
CDHHS4T004	3,97	4,03	1,02	0,38	2,13			●							

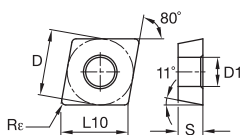
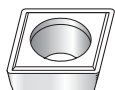


- první volba
- alternativní volba

[illegible]

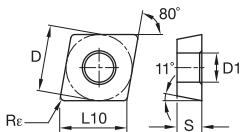
■ CPHB

Katalogové číslo ISO	D	L10	S	R _z	D1	C2	C25	C3	CG5	CG55	CG6	CM1	ALO	TN7	CBN6	CPD1
CPHB06T102	6,35	6,45	1,91	0,18	2,80				●			●				
CPHB06T104	6,35	6,45	1,91	0,38	2,80				●							

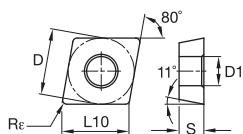


■ CPHH

Katalogové číslo ISO	D	L10	S	R _e	D1										
CPHH06T102	6,35	6,45	1,91	0,18	2,80			●	●	●					
CPHH06T104	6,35	6,45	1,91	0,38	2,80			●	●	●					



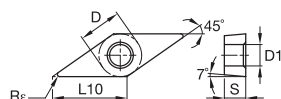
■ CPGT-LF

[illegible]

■ CPMT-LF

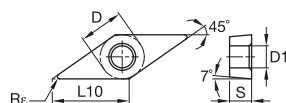
[illegible]

WIDIA
CIRCLE™

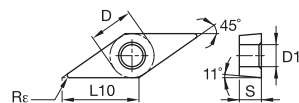
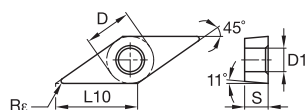


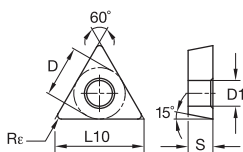
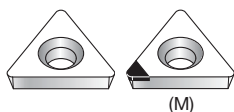
P											
M											
K											
N											
S											
H											

Katalogové číslo ISO	D	L10	S	Re	D1	C2	C25	C3	CG5	CG55	CG6	CM1	ALO	TN7	CBN6	CBN1
GCHW060202	4,76	6,73	2,36	0,18	2,39				●		●	●				
GCHW060204	4,76	6,73	2,36	0,38	2,39				●		●	●				



Katalogové číslo ISO	D	L10	S	R _e	D1											
GCHT060202	4,83	6,83	2,36	0,18	2,39			●		●						
GCHT060204	4,83	6,83	2,36	0,38	2,39			●		●						

[illegible][illegible]



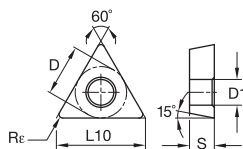
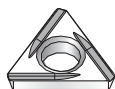
- první volba
- alternativní volba

[illegible]

■ TDHB

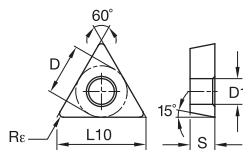
[illegible]

**maximální hloubka řezu platí pouze pro břitové destičky s pájenými břity, které mají na konci označení písmenem "M".*



■ TDHH-R/L

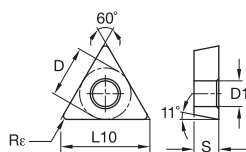
Katalogové číslo ISO	D	L10	S	Rε	D1										
Pravostranné TDHH07S102R	4,06	7,04	1,19	0,18	2,39			●		●					
TDHH07S104R	4,06	7,04	1,19	0,38	2,39			●							
Levostranné TDHH07S102L	4,06	7,04	1,19	0,18	2,39			●	●	●		●			
TDHH07S104L	4,06	7,04	1,19	0,38	2,39			●	●	●		●			



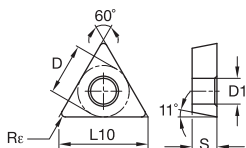
■ TDHH

Katalogové číslo ISO	D	L10	S	R _e	D1										
TDHH07S102	4,06	7,04	1,19	0,18	2,41			●		●					
TDHH07S104	4,06	7,04	1,19	0,38	2,41			●							

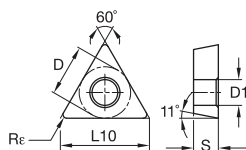
WIDIA
CIRCLE™



P											
M											
K											
N											
S											
H											

[illegible]

Katalogové číslo ISO	D	L10	S	R _e	D1										
Pravostranné TPHH110202R	6,35	11,00	2,38	0,18	3,30			●							
TPHH110204R	6,35	11,00	2,38	0,40	3,30			●	●						
TPHH110208R	6,35	11,00	2,38	0,79	3,30			●		●					
TPHH160302R	9,53	16,50	3,18	0,18	3,30			●		●					
TPHH160304R	9,53	16,50	3,18	0,40	3,30			●	●						
TPHH160308R	9,53	16,50	3,18	0,79	3,30			●							
Levostranné															
TPHH110202L	6,35	11,00	2,38	0,18	3,30			●	●	●		●			
TPHH110204L	6,35	11,00	2,38	0,40	3,30			●	●	●		●			
TPHH110208L	6,35	11,00	2,38	0,79	3,30			●	●						
TPHH160302L	9,53	16,50	3,18	0,18	3,30			●		●		●			
TPHH160304L	9,53	16,50	3,18	0,40	3,30			●	●	●		●			
TPHH160308L	9,53	16,50	3,18	0,79	0,33			●	●	●					

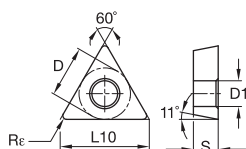


- první volba
- alternativní volba

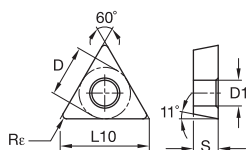
[illegible]

■ TPHH

Katalogové číslo ISO	D	L10	S	R _z	D1	C2	C25	C3	CG5	CG55	CG6	CM1	ALO	TN7	CBN6	CPD1
TPHH110202	6,50	11,00	2,38	0,18	3,30				●		●	●	●	●		
TPHH110204	6,50	11,00	2,38	0,38	3,30	●			●		●	●	●	●		



■ TPHH-LF

[illegible]

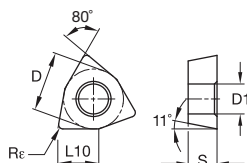
■ TPGT-HP

[illegible]

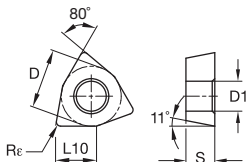
- první volba
- alternativní volba

■ TPMT-LF

Katalogové číslo ISO	D	L10	S	R _e	D1	C2	C25	C3	CG5	CG55	CG6	CM1	ALO	TN7	CBN6	CPD1
TPMT110202LF	6,35	11,00	2,38	0,20	2,80				●		●					
TPMT110204LF	6,35	11,00	2,38	0,40	2,80				●		●					
TPMT160304LF	9,53	16,50	3,18	0,40	4,40				●		●					
TPMT160308LF	9,53	16,50	3,18	0,79	4,40				●		●					
TPMT160312LF	9,53	16,50	3,18	1,19	4,40				●							

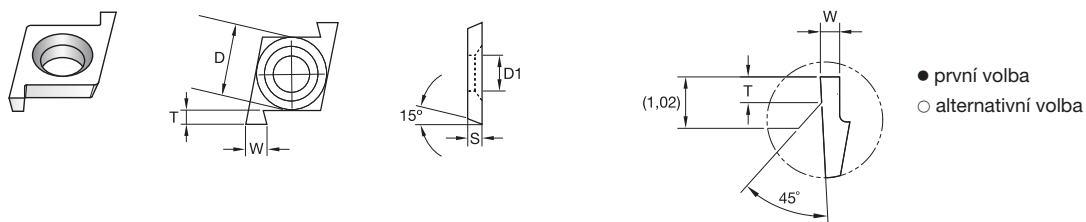


■ WPHT

[illegible]

■ WPMT-LF

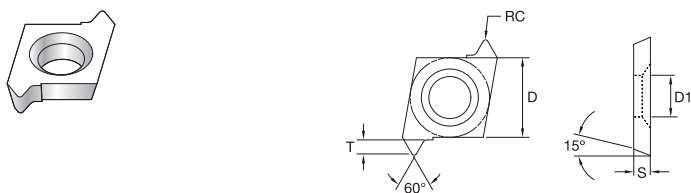
[illegible]



POZNÁMKA: Detail břitové destičky 0,38.

■ CDG-R/L

Katalogové číslo ISO	D	S	T	W	D1	C25	CG5	CG6	CM1
CDG50152R	3,97	1,27	0,51	0,38	2,13		●		●
CDG50252R	3,97	1,27	1,02	0,64	2,13		●		●
CDG50302R	3,97	1,27	1,02	0,76	2,13		●		●



■ CDT-R/L

Katalogové číslo ISO	D	S	T	RC	D1	TP min	TP max	C25	CG5	CG6	CM1
CDT50022R	3,97	1,27	0,76	0,05	2,11	0,5	1,0		●		●

Vyvrtávání malých otvorů • Pozitivní břitové destičky