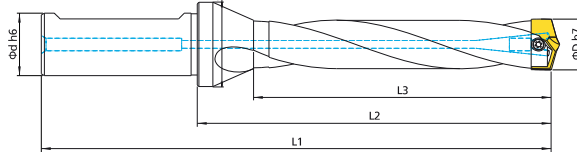
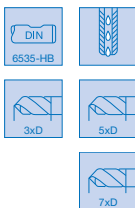




Frese in metallo duro • Frese per stampi • Fresatura modulare • Seghe circolari • Seghe a tazza • Lame • Barrette • Frese ad inserti • **Punte ad inserti** • Inserti e ricambi • Portainseri per filettare, troncare e scanalare • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati • Lubrorefrigeranti e sistemi

Tkn Punta con cuspidi intercambiabili

Punta in acciaio sinterizzato (PM) per il montaggio delle cuspidi, attacco cilindrico con piano di bloccaggio a norma ISO e flangia di contatto al piano, scanalature elicoidali **con passaggio interno del lubrorefrigerante**, per agevolare la dispersione del calore, la formazione e lo scarico del truciolo, possibilità di utilizzo in rotazione e fissa, in questo caso la centratura è fondamentale, doppio bloccaggio della cuspidi a partire dal $\varnothing 12$ mm. Fornita con vite passante 3 grani e chiavi di servizio senza la cuspidi.



Codice	€	Dimensioni							
		\varnothing (mm)	$\varnothing D$ cuspidi da-a (mm)	$\varnothing d$ (h6) (mm)	$\varnothing Fd$ (mm)	Profondità di foratura	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
A581550005	◆	8	8-8,4	10	18	3xD	87	42	32
A581550010	◆	8	8-8,4	10	18	5xD	103	58	48
A581550015	◆	8	8-8,4	10	18	7xD	119	74	64
A581550020	◆	8,5	8,5-8,9	10	18	3xD	89	44	34
A581550025	◆	8,5	8,5-8,9	10	18	5xD	106	61	51
A581550030	◆	8,5	8,5-8,9	10	18	7xD	123	78	68
A581550035	◆	9	9-9,4	10	18	3xD	92	47	36
A581550040	◆	9	9-9,4	10	18	5xD	110	65	54
A581550045	◆	9	9-9,4	10	18	7xD	128	83	72
A581550050	◆	9,5	9,5-9,9	12	18	3xD	97	49	38
A581550055	◆	9,5	9,5-9,9	12	18	5xD	116	68	57
A581550060	◆	9,5	9,5-9,9	12	18	7xD	135	87	76
A581550065	◆	10	10-10,4	12	18	3xD	99	51	40
A581550070	◆	10	10-10,4	12	18	5xD	119	71	60
A581550075	◆	10	10-10,4	12	18	7xD	139	91	80
A581550080	◆	10,5	10,5-10,9	12	18	3xD	102	54	42
A581550085	◆	10,5	10,5-10,9	12	18	5xD	123	75	63
A581550090	◆	10,5	10,5-10,9	12	18	7xD	144	96	84
A581550095	◆	11	11-11,4	12	18	3xD	104	56	44
A581550100	◆	11	11-11,4	12	18	5xD	126	78	66
A581550105	◆	11	11-11,4	12	18	7xD	148	100	88
A581550110	◆	11,5	11,5-11,9	12	18	3xD	107	59	46
A581550115	◆	11,5	11,5-11,9	12	18	5xD	130	82	69
A581550120	◆	11,5	11,5-11,9	12	18	7xD	153	105	92
A581550125	◆	12	12-12,4	16	21	3xD	109	61	48
A581550130	◆	12	12-12,4	16	21	5xD	133	85	72
A581550135	◆	12	12-12,4	16	21	7xD	157	109	96
A581550140	◆	12,5	12,5-12,9	16	21	3xD	111	63	50
A581550145	◆	12,5	12,5-12,9	16	21	5xD	136	88	75
A581550150	◆	12,5	12,5-12,9	16	21	7xD	161	113	100
A581550155	◆	13	13-13,4	16	21	3xD	114	66	52
A581550160	◆	13	13-13,4	16	21	5xD	140	92	78
A581550165	◆	13	13-13,4	16	21	7xD	166	118	104
A581550170	◆	13,5	13,5-13,9	16	21	3xD	116	68	54
A581550175	◆	13,5	13,5-13,9	16	21	5xD	143	95	81
A581550180	◆	13,5	13,5-13,9	16	21	7xD	170	122	108
A581550185	◆	14	14-14,4	16	21	3xD	119	71	56
A581550190	◆	14	14-14,4	16	21	5xD	147	99	84
A581550195	◆	14	14-14,4	16	21	7xD	175	127	112
A581550200	◆	14,5	14,5-14,9	20	27	3xD	123	73	58
A581550205	◆	14,5	14,5-14,9	20	27	5xD	152	102	87
A581550210	◆	14,5	14,5-14,9	20	27	7xD	181	131	116
A581550215	◆	15	15-15,4	20	27	3xD	127	77	60
A581550220	◆	15	15-15,4	20	27	5xD	157	107	90
A581550225	◆	15	15-15,4	20	27	7xD	187	137	120
A581550230	◆	15,5	15,5-15,9	20	27	3xD	130	80	62
A581550235	◆	15,5	15,5-15,9	20	27	5xD	161	111	93
A581550240	◆	15,5	15,5-15,9	20	27	7xD	192	142	124

Ricambi				
Cuspidi	Vite	Giravite	Grano	Chiave
Per cuspidi vedi cod. A58160	A919000080	A559250060 T6 coppia 0,6Nm (Max)	-	-
Per cuspidi vedi cod. A58160	A919000100	A559250060 T6 coppia 0,6 Nm (Max)	-	-
Per cuspidi vedi cod. A58160	A919000120	A559250060 T6 coppia 0,6 Nm (Max)	M2,5x4	N200050013 (1,3mm)
Per cuspidi vedi cod. A58160	A919000140	A559250065 T7 coppia 0,9 Nm (Max)	M2,5x4	N200050013 (1,3mm)

PUNTE AD INSERTI

1

Codice	€	Dimensioni							
		Ø (mm)	ØD cuspidi da-a (mm)	Ø d (h6) (mm)	Ø Fd (mm)	Profondità di foratura	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
A581550245	◆	16	16-16,4	20	27	3xD	132	82	64
A581550250	◆	16	16-16,4	20	27	5xD	164	114	96
A581550255	◆	16	16-16,4	20	27	7xD	196	146	128
A581550260	◆	16,5	16,5-16,9	20	27	3xD	135	85	66
A581550265	◆	16,5	16,5-16,9	20	27	5xD	168	118	99
A581550270	◆	16,5	16,5-16,9	20	27	7xD	201	151	132
A581550275	◆	17	17-17,4	20	27	3xD	137	87	68
A581550280	◆	17	17-17,4	20	27	5xD	171	121	102
A581550285	◆	17	17-17,4	20	27	7xD	205	155	136
A581550290	◆	17,5	17,5-17,9	20	27	3xD	139	89	70
A581550295	◆	17,5	17,5-17,9	20	27	5xD	174	124	105
A581550300	◆	17,5	17,5-17,9	20	27	7xD	209	159	140
A581550305	◆	18	18-18,4	20	27	3xD	142	92	72
A581550310	◆	18	18-18,4	20	27	5xD	178	128	108
A581550315	◆	18	18-18,4	20	27	7xD	214	164	144
A581550320	◆	18,5	18,5-18,9	20	27	3xD	144	94	74
A581550325	◆	18,5	18,5-18,9	20	27	5xD	181	131	111
A581550330	◆	18,5	18,5-18,9	20	27	7xD	218	168	148
A581550335	◆	19	19-19,4	20	27	3xD	147	97	76
A581550340	◆	19	19-19,4	20	27	5xD	185	135	114
A581550345	◆	19	19-19,4	20	27	7xD	223	173	152
A581550350	◆	19,5	19,5-19,9	20	27	3xD	149	99	78
A581550355	◆	19,5	19,5-19,9	20	27	5xD	188	138	117
A581550360	◆	19,5	19,5-19,9	20	27	7xD	227	177	156
A581550365	◆	20	20-20,9	25	32	3xD	157	101	80
A581550370	◆	20	20-20,9	25	32	5xD	197	141	120
A581550375	◆	20	20-20,9	25	32	7xD	237	181	160
A581550380	◆	21	21-21,9	25	32	3xD	162	106	84
A581550385	◆	21	21-21,9	25	32	5xD	204	148	126
A581550390	◇	21	21-21,9	25	32	7xD	246	190	168
A581550395	◆	22	22-22,9	25	32	3xD	167	111	88
A581550400	◆	22	22-22,9	25	32	5xD	211	155	132
A581550405	◇	22	22-22,9	25	32	7xD	255	199	176
A581550410	◆	23	23-23,9	25	39	3xD	172	116	92
A581550415	◆	23	23-23,9	25	39	5xD	218	162	138
A581550420	◇	23	23-23,9	25	39	7xD	264	208	184
A581550425	◆	24	24-24,9	32	39	3xD	181	121	96
A581550430	◆	24	24-24,9	32	39	5xD	229	169	144
A581550435	◇	24	24-24,9	32	39	7xD	277	217	192
A581550440	◆	25	25-25,9	32	39	3xD	185	125	100
A581550445	◆	25	25-25,9	32	39	5xD	235	175	150
A581550450	◇	25	25-25,9	32	39	7xD	285	225	200
A581550455	◆	26	26-26,9	32	39	3xD	190	130	104
A581550460	◆	26	26-26,9	32	39	5xD	242	182	156
A581550465	◇	26	26-26,9	32	39	7xD	294	234	208
A581550470	◆	27	27-27,9	32	39	3xD	195	135	108
A581550475	◆	27	27-27,9	32	39	5xD	249	189	162
A581550480	◇	27	27-27,9	32	39	7xD	303	243	216
A581550485	◆	28	28-28,9	32	39	3xD	200	140	112
A581550490	◆	28	28-28,9	32	39	5xD	256	196	168
A581550495	◇	28	28-28,9	32	39	7xD	312	252	224
A581550500	◆	29	29-29,9	32	39	3xD	205	145	116
A581550505	◆	29	29-29,9	32	39	5xD	263	203	174
A581550510	◇	29	29-29,9	32	39	7xD	321	261	232
A581550515	◆	30	30-30,9	32	39	3xD	209	149	120
A581550520	◆	30	30-30,9	32	39	5xD	269	209	180
A581550525	◇	30	30-30,9	32	39	7xD	329	269	240
A581550530	◆	31	31-31,9	32	39	3xD	214	154	124
A581550535	◆	31	31-31,9	32	39	5xD	276	216	186
A581550540	◇	31	31-31,9	32	39	7xD	338	278	248

Ricambi				
Cuspide	Vite	Giravite	Grano	Chiave
Per cuspidi vedi cod. A58160	A919000160	A559250065 T7 coppia 0,9 Nm (Max)	M2,5x4	N200050013 (1,3mm)
Per cuspidi vedi cod. A58160	A919000180	A559250070 T8 coppia 1,5 Nm (Max)	M2,5x4	N200050013 (1,3mm)
Per cuspidi vedi cod. A58160	A919000200	A559250070 T8 coppia 1,5 Nm (Max)	M3x6	N200050015 (1,5 mm)
Per cuspidi vedi cod. A58160	A919000220	A559250070 T8 coppia 1,5 Nm (Max)	M3x6	N200050015 (1,5 mm)
Per cuspidi vedi cod. A58160	A919000240	A559250090 T15 coppia 3,5 Nm (Max)	M3x6	N200050015 (1,5 mm)
Per cuspidi vedi cod. A58160	A919000260	A559250090 T15 coppia 3,5 Nm (Max)	M3x6	N200050015 (1,5 mm)
Per cuspidi vedi cod. A58160	A919000280	A559250090 T15 coppia 3,5 Nm (Max)	M3x6 M4x8	N200050015 (1,5 mm) N200050020 (2 mm)
Per cuspidi vedi cod. A58160	A919000300	A559250100 T20 coppia 4305 Nm (Max)	M4x8 M5x10	N200050020 (2 mm) N200050025 (2,5 mm)



Frese in metallo duro • Frese per stamper • Fresatura modulare • Seghe circolari • Seghe a tazza • Lame • Barrette • Frese ad inserti • **Punte ad inserti** •






Inserti e ricambi • Portainseri per filettare, troncatura e scanalatura • Godronatura • Brocciatura/Stozzatura • Utensili saldobrasati • Lubrificanti e sistemi

← Pagina precedente

1

PUNTE AD INSERTI

Codice	€	Dimensioni							
		Ø (mm)	ØD cuspidi da-a (mm)	Ø d (h6) (mm)	Ø Fd (mm)	Profondità di foratura	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
A581550545	◆	32	32-32,4	32	39	3xD	219	159	128
A581550550	◆	32	32-32,4	32	39	5xD	283	223	192
A581550555	◆	32	32-32,4	32	39	7xD	347	287	256
A581550560	◆	33	33-33,4	32	39	3xD	224	164	132
A581550565	◆	33	33-33,4	32	39	5xD	290	230	198
A581550570	◆	33	33-33,4	32	39	7xD	356	296	264
A581550575	◆	34	34-34,4	40	55	3xD	239	169	136
A581550580	◆	34	34-34,4	40	55	5xD	307	237	204
A581550585	◆	34	34-34,4	40	55	7xD	375	305	272
A581550590	◆	35	35-35,4	40	55	3xD	243	173	140
A581550595	◆	35	35-35,4	40	55	5xD	313	243	210
A581550600	◆	35	35-35,4	40	55	7xD	383	313	280
A581550605	◆	36	36-36,4	40	55	3xD	248	178	144
A581550610	◆	36	36-36,4	40	55	5xD	320	250	216
A581550615	◆	36	36-36,4	40	55	7xD	392	322	288
A581550620	◆	37	37-37,4	40	55	3xD	253	183	148
A581550625	◆	37	37-37,4	40	55	5xD	327	257	222
A581550630	◆	37	37-37,4	40	55	7xD	401	331	296
A581550635	◆	38	38-38,4	40	55	3xD	258	188	152
A581550640	◆	38	38-38,4	40	55	5xD	334	264	228
A581550645	◆	38	38-38,4	40	55	7xD	410	340	304
A581550650	◆	39	39-39,4	40	55	3xD	263	193	156
A581550655	◆	39	39-39,4	40	55	5xD	341	271	234
A581550660	◆	39	39-39,4	40	55	7xD	419	349	312
A581550665	◆	40	40-40,4	40	55	3xD	267	197	160
A581550670	◆	40	40-40,4	40	55	5xD	347	277	240
A581550675	◆	40	40-40,4	40	55	7xD	427	357	320
A581550680	◆	41	41-41,4	40	55	3xD	272	202	164
A581550685	◆	41	41-41,4	40	55	5xD	354	284	246
A581550690	◆	41	41-41,4	40	55	7xD	436	366	328
A581550695	◆	42	42-42,4	40	55	3xD	277	207	168
A581550700	◆	42	42-42,4	40	55	5xD	361	291	252
A581550705	◆	42	42-42,4	40	55	7xD	445	375	336
A581550710	◆	43	43-43,4	40	55	3xD	282	212	172
A581550715	◆	43	43-43,4	40	55	5xD	368	298	258
A581550720	◆	43	43-43,4	40	55	7xD	454	384	344
A581550725	◆	44	44-44,4	40	55	3xD	287	217	176
A581550730	◆	44	44-44,4	40	55	5xD	375	305	264
A581550735	◆	44	44-44,4	40	55	7xD	463	393	352
A581550740	◆	45	45-45,4	40	55	3xD	291	221	180
A581550745	◆	45	45-45,4	40	55	5xD	381	311	270
A581550750	◆	45	45-45,4	40	55	7xD	471	401	360
A581550755	◆	46	46-46,4	40	55	3xD	296	226	184
A581550760	◆	46	46-46,4	40	55	5xD	388	318	276
A581550765	◆	46	46-46,4	40	55	7xD	480	410	368
A581550770	◆	47	47-47,4	40	55	3xD	301	231	188
A581550775	◆	47	47-47,4	40	55	5xD	395	325	282
A581550780	◆	47	47-47,4	40	55	7xD	489	419	376
A581550785	◆	48	48-48,4	40	55	3xD	306	236	192
A581550790	◆	48	48-48,4	40	55	5xD	402	332	288
A581550795	◆	48	48-48,4	40	55	7xD	498	428	384
A581550800	◆	49	49-49,4	40	55	3xD	311	241	196
A581550805	◆	49	49-49,4	40	55	5xD	409	339	294
A581550810	◆	49	49-49,4	40	55	7xD	507	437	392
A581550815	◆	50	50-50,4	40	55	3xD	315	245	200
A581550820	◆	50	50-50,4	40	55	5xD	415	345	300
A581550825	◆	50	50-50,4	40	55	7xD	515	445	400

Ricambi				
				
Cuspide	Vite	Giravite	Grano	Chiave
Per cuspidi vedi cod. A58160	A919000320	A559250100 T20 coppia 4305 Nm (Max)	M5x10	N200050025 (2,5 mm)
Per cuspidi vedi cod. A58160	A919000360	A559250100 T20 coppia 4305 Nm (Max)	M5x10	N200050025 (2,5 mm)
Per cuspidi vedi cod. A58160	A919000400	A559250100 T20 coppia 4305 Nm (Max)	M6x12	N200050030 (3 mm)
Per cuspidi vedi cod. A58160	A919000450	A559250100 T20 coppia 4305 Nm (Max)	M6x12	N200050030 (3 mm)

Su richiesta fornibili punte per fori 10xD a partire dal Ø 11 mm.

Su richiesta fornibili punte per cuspidi dal Ø 20,5 mm nelle dimensioni decimali (es. nei diametri cuspidi dal Ø 20,5 mm al Ø 20,9 mm).