



Wechselkopf-Bohrer TTD

Minimierter Einsatz von Hartmetall bei höchster Stabilität und Präzision

Die Schneidengeometrie der Bohrköpfe beim Wechselkopf-Bohrer TTD sind mit 3 bzw. 4 Führungsfasen ausgeführt. So liegt der Wechselkopf-Bohrer auf dem Qualitäts- und Leistungsniveau von Vollhartmetallbohrern bei gleichzeitig erheblich reduzierten Werkzeugkosten. Darüber hinaus können hohe Schnittwerte gefahren werden, für kurze Bearbeitungszeiten.

Im Mittelpunkt des Wechselkopf-Bohrers TTD steht die Trennstelle, die eine extrem hohe Stabilität der Verbindung garantiert. Sie ist gekennzeichnet durch eine radial verlaufende Verzahnung. Dadurch wird einerseits eine optimale Drehmomentübergabe ermöglicht. Andererseits erreicht die Radialverzahnung hohe Wechsel- und Rundlaufgenauigkeiten. Zwei für eine Trennstelle elementare Charakteristika sind gebündelt in dieser Trennstelle, dem Torque Transfer System TTS.

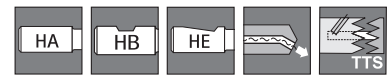
Wechselkopf-Bohrer TTD

▶ Wechsel-Bohrköpfe – innere Kühlmittelzufuhr	82
▶ Wechselkopf-Halter, 1xD	85
▶ Wechselkopf-Halter, 3xD	86
▶ Wechselkopf-Halter, 5xD	87
▶ Wechselkopf-Halter, 8xD	88
▶ Wechselkopf-Halter, 12xD	89
▶ Sechskant-Schraubendreher	90
▶ Gewindestift	91

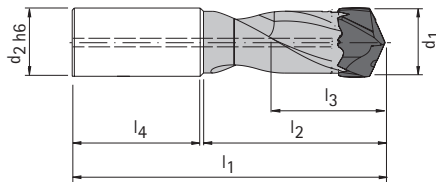
Die Standardbaureihen des Wechselkopf-Bohrers umfassen die Bohrtiefen 1xD, 3xD, 5xD, 8xD und 12xD. Es stehen drei verschiedene Typen von Bohrköpfen zur Verfügung: Typ 01 für die Bearbeitung von Stahl und Gusswerkstoffen, Typ 02 für rostfreie Stähle und Typ 03 für NE-Metalle im Durchmesserbereich 12 – 45 mm.

Wechselkopf-Halter TTS

TTS100 mit Frontspannsystem für Wechselkopf-Bohrer TTD (1xD),
innere Kühlmittelzufuhr



Ausführung:
für Bohrer- \varnothing : 12,00 - 45,49 mm
Schaftform: HA (Standard), HB, HE (DIN 6535)
Wechselsystem: System-Frontspannung
Kopfwechsel auf der Maschine möglich



Baumaße							Spezifikation	Schaft HA		Schaft HB		Schaft HE	
d ₁	Schnittstelle	d ₂ h ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄		Bestell-Nr.		Bestell-Nr.		Bestell-Nr.	
12,00-12,49	TTS12-S	14	81	29	12,5	45	TTS100-12-DR1-1200-14	30324271	○	30324304	○	30324332	○
12,50-12,99	TTS12-S	14	81	29	13	45	TTS100-12-DR1-1250-14	30324272	○	30324305	○	30324333	○
13,00-13,49	TTS12-S	14	81	31	13,5	45	TTS100-12-DR1-1300-14	30324273	○	30324306	○	30324334	○
13,50-13,99	TTS12-S	16	86	32	14	48	TTS100-12-DR1-1350-16	30324274	○	30324307	○	30324335	○
14,00-14,49	TTS12-S	16	86	33	14,5	48	TTS100-12-DR1-1400-16	30324275	○	30324308	○	30324336	○
14,50-14,99	TTS12-S	16	91	34	15	48	TTS100-12-DR1-1450-16	30324276	○	30324309	○	30324337	○
15,00-15,49	TTS12-S	16	91	36	15,5	48	TTS100-12-DR1-1500-16	30324277	○	30324310	○	30324338	○
15,50-16,49	TTS12-S	18	92	38	16,5	48	TTS100-12-DR1-1550-18	30324278	○	30324311	○	30324339	○
16,50-17,49	TTS12-S	18	94	40	17,5	48	TTS100-12-DR1-1650-18	30324280	○	30324312	○	30324340	○
17,50-18,49	TTS12-S	18	99	43	18,5	48	TTS100-12-DR1-1750-18	30324282	○	30324313	○	30324341	○
18,50-19,49	TTS12-S	20	99	45	19,5	50	TTS100-12-DR1-1850-20	30324283	○	30324314	○	30324342	○
19,50-20,49	TTS12-S	20	104	47	20,5	50	TTS100-12-DR1-1950-20	30324284	○	30324316	○	30324343	○
20,50-21,49	TTS12-S	25	111	49	21,5	56	TTS100-12-DR1-2050-25	30324285	○	30324317	○	30324344	○
21,50-22,49	TTS12-S	25	116	52	22,5	56	TTS100-12-DR1-2150-25	30324286	○	30324318	○	30324345	○
22,50-23,49	TTS12-S	25	116	54	23,5	56	TTS100-12-DR1-2250-25	30324287	○	30324319	○	30324346	○
23,50-24,49	TTS12-S	25	121	56	24,5	56	TTS100-12-DR1-2350-25	30324288	○	30324320	○	30324347	○
24,50-25,49	TTS18-S	25	123	59	25,5	56	TTS100-18-DR1-2450-25	30324289	○	30324321	○	30324348	○
25,50-26,49	TTS18-S	25	123	61	26,5	56	TTS100-18-DR1-2550-25	30324290	○	30324322	○	30324349	○
26,50-27,49	TTS18-S	25	128	63	27,5	56	TTS100-18-DR1-2650-25	30324291	○	30324323	○	30324350	○
27,50-28,49	TTS18-S	25	128	66	28,5	56	TTS100-18-DR1-2750-25	30324292	○	30324325	○	30324352	○
28,50-29,49	TTS18-S	32	134	68	29,5	60	TTS100-18-DR1-2850-32	30324293	○	30324327	○	30324353	○
29,50-30,49	TTS18-S	32	139	70	30,5	60	TTS100-18-DR1-2950-32	30324294	○	30324328	○	30324354	○
30,50-31,49	TTS18-S	32	139	75	31,5	60	TTS100-18-DR1-3050-32	30324295	○	30324329	○	30324355	○
31,50-32,49	TTS18-S	32	139	75	32,5	60	TTS100-18-DR1-3150-32	30324296	○	30324330	○	30324357	○
32,50-33,49	TTS18-S	32	150	78	33,5	60	TTS100-18-DR1-3250-32	30374584	○	30374587	○	30374588	○
33,50-34,49	TTS18-S	32	150	79	34,5	60	TTS100-18-DR1-3350-32	30374589	○	30374590	○	30374591	○
34,50-35,49	TTS18-S	32	150	82	35,5	60	TTS100-18-DR1-3450-32	30374592	○	30374593	○	30374594	○
35,50-37,49	TTS18-S	40	152	86	37,5	70	TTS100-18-DR1-3550-40					30374595*	○
37,50-39,49	TTS18-S	40	157	71	39,5	70	TTS100-18-DR1-3750-40					30374596*	○
39,50-41,49	TTS18-S	40	167	95	41,5	70	TTS100-18-DR1-3950-40					30374597*	○
41,50-43,49	TTS18-S	40	170	100	43,5	70	TTS100-18-DR1-4150-40					30374598*	○
43,50-45,49	TTS18-S	40	175	105	45,5	70	TTS100-18-DR1-4350-40					30374599*	○

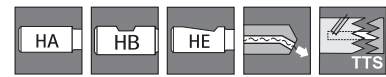
Maßangaben in mm.
* ähnlich HE (DIN 6535)

Arbeitswerte siehe Technische Hinweise.
Sonderausführungen und andere Beschichtungen auf Anfrage.

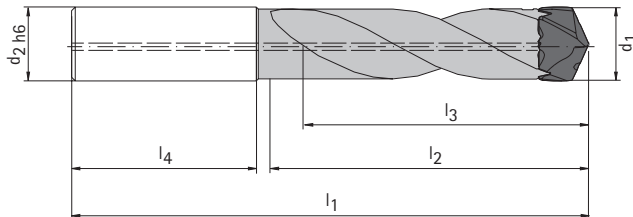
● lieferbar ab Lager Deutschland
○ Standardwerkzeug ohne Lagerbevorratung (Liefertermin auf Anfrage)

Wechselkopf-Halter TTS

TTS100 mit Frontspannsystem für Wechselkopf-Bohrer TTD (3xD),
innere Kühlmittelzufuhr



Ausführung:
für Bohrer-Ø: 12,00 - 45,49 mm
Schaftform: HA (Standard), HB, HE (DIN 6535)
Wechselsystem: System-Frontspannung
Kopfwechsel auf der Maschine möglich



Baumaße							Spezifikation	Schaft HA		Schaft HB		Schaft HE	
d ₁	Schnittstelle	d ₂ h ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄		Bestell-Nr.		Bestell-Nr.		Bestell-Nr.	
12,00-12,49	TTS12-S	14	100	53	37,5	45	TTS100-12-DR3-1200-14	30231822	●	30232785	●	30232818	●
12,50-12,99	TTS12-S	14	105	55	39,0	45	TTS100-12-DR3-1250-14	30231823	●	30232787	●	30232820	●
13,00-13,49	TTS12-S	14	105	57	40,5	45	TTS100-12-DR3-1300-14	30231824	●	30232789	●	30232821	●
13,50-13,99	TTS12-S	16	110	59	42,0	48	TTS100-12-DR3-1350-16	30231825	●	30232790	●	30232827	●
14,00-14,49	TTS12-S	16	115	61	43,5	48	TTS100-12-DR3-1400-16	30231831	●	30232792	●	30232828	●
14,50-14,99	TTS12-S	16	115	63	45,0	48	TTS100-12-DR3-1450-16	30231832	●	30232793	●	30232829	●
15,00-15,49	TTS12-S	16	115	65	46,5	48	TTS100-12-DR3-1500-16	30231833	●	32032794	●	30232830	●
15,50-16,49	TTS12-S	18	120	70	49,5	48	TTS100-12-DR3-1550-18	30191550	●	30191496	●	30198891	●
16,50-17,49	TTS12-S	18	125	74	52,5	48	TTS100-12-DR3-1650-18	30191551	●	30191497	●	30198895	●
17,50-18,49	TTS12-S	18	130	78	55,5	48	TTS100-12-DR3-1750-18	30191552	●	30191498	●	30198932	●
18,50-19,49	TTS12-S	20	135	82	58,5	50	TTS100-12-DR3-1850-20	30191553	●	30191499	●	30198933	●
19,50-20,49	TTS12-S	20	140	87	61,5	50	TTS100-12-DR3-1950-20	30191554	●	30191500	●	30198934	●
20,50-21,49	TTS12-S	25	150	91	64,5	56	TTS100-12-DR3-2050-25	30191555	●	30191501	●	30198935	●
21,50-22,49	TTS12-S	25	155	95	67,5	56	TTS100-12-DR3-2150-25	30191556	●	30191502	●	30198936	●
22,50-23,49	TTS12-S	25	160	99	70,5	56	TTS100-12-DR3-2250-25	30191557	●	30191503	●	30198937	●
23,50-24,49	TTS12-S	25	165	103	73,5	56	TTS100-12-DR3-2350-25	30191558	●	30191504	●	30198938	●
24,50-25,49	TTS18-S	25	165	108	76,5	56	TTS100-18-DR3-2450-25	30191559	●	30191505	●	30198939	●
25,50-26,49	TTS18-S	25	175	112	79,5	56	TTS100-18-DR3-2550-25	30191561	●	30191507	●	30198940	●
26,50-27,49	TTS18-S	25	175	116	82,5	56	TTS100-18-DR3-2650-25	30191562	●	30191508	●	30198941	●
27,50-28,49	TTS18-S	25	180	120	85,5	56	TTS100-18-DR3-2750-25	30191563	●	30191509	●	30198942	●
28,50-29,49	TTS18-S	32	190	124	88,5	60	TTS100-18-DR3-2850-32	30191564	●	30191510	●	30198943	●
29,50-30,49	TTS18-S	32	195	129	91,5	60	TTS100-18-DR3-2950-32	30191565	●	30191511	●	30198945	●
30,50-31,49	TTS18-S	32	195	133	94,5	60	TTS100-18-DR3-3050-32	30191566	●	30191512	●	30198946	●
31,50-32,49	TTS18-S	32	200	137	97,5	60	TTS100-18-DR3-3150-32	30191567	●	30191513	●	30198948	●
32,50-33,49	TTS18-S	32	210	144	100,5	60	TTS100-18-DR3-3250-32	30322281	○	30322289	○	30322297	○
33,50-34,49	TTS18-S	32	215	148	103,5	60	TTS100-18-DR3-3350-32	30322282	○	30322290	○	30322298	○
34,50-35,49	TTS18-S	32	220	153	106,5	60	TTS100-18-DR3-3450-32	30322283	○	30322291	○	30322299	○
35,50-37,49	TTS18-S	40	227	161	112,5	70	TTS100-18-DR3-3550-40					30322300*	○
37,50-39,49	TTS18-S	40	237	170	118,5	70	TTS100-18-DR3-3750-40					30322301*	○
39,50-41,49	TTS18-S	40	247	178	124,5	70	TTS100-18-DR3-3950-40					30322302*	○
41,50-43,49	TTS18-S	40	255	187	130,5	70	TTS100-18-DR3-4150-40					30322303*	○
43,50-45,49	TTS18-S	40	265	196	136,5	70	TTS100-18-DR3-4350-40					30322304*	○

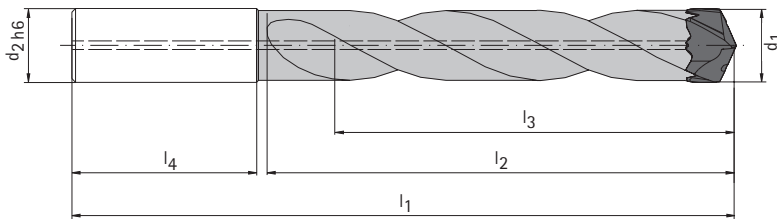
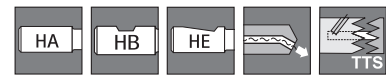
Maßangaben in mm.
* ähnlich HE (DIN 6535)

Arbeitswerte siehe Technische Hinweise.
Sonderausführungen und andere Beschichtungen auf Anfrage.

● lieferbar ab Lager Deutschland
○ Standardwerkzeug ohne Lagerbevorratung (Liefertermin auf Anfrage)

Wechselkopf-Halter TTS

TTS100 mit Frontspannsystem für Wechselkopf-Bohrer TTD (5xD)
innere Kühlmittelzufuhr



Ausführung:
für Bohrer- \varnothing : 12,00 - 45,49 mm
Schaftform: HA (Standard), HB, HE (DIN 6535)
Wechselsystem: System-Frontspannung
Kopfwechsel auf der Maschine möglich

Baumaße							Spezifikation	Schaft HA		Schaft HB		Schaft HE	
d ₁	Schnittstelle	d ₂ h ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄		Bestell-Nr.		Bestell-Nr.		Bestell-Nr.	
12,00-12,49	TTS12-S	14	125	78	62,5	45	TTS100-12-DR5-1200-14	30231835	●	30232796	●	30232832	●
12,50-12,99	TTS12-S	14	130	81	65	45	TTS100-12-DR5-1250-14	30231836	●	30232798	●	30232833	●
13,00-13,49	TTS12-S	14	130	84	67,5	45	TTS100-12-DR5-1300-14	30231837	●	32032799	●	30232834	●
13,50-13,99	TTS12-S	16	140	88	70,0	48	TTS100-12-DR5-1350-16	30231838	●	30232800	●	30232835	●
14,00-14,49	TTS12-S	16	140	90	72,5	48	TTS100-12-DR5-1400-16	30231839	●	30232801	●	30232836	●
14,50-14,99	TTS12-S	16	145	94	75	48	TTS100-12-DR5-1450-16	30231840	●	30232802	●	30232837	●
15,00-15,49	TTS12-S	16	145	96	77,5	48	TTS100-12-DR5-1500-16	30231841	●	30232803	●	30232838	●
15,50-16,49	TTS12-S	18	155	103	82,5	48	TTS100-12-DR5-1550-18	30191568	●	30191514	●	30198949	●
16,50-17,49	TTS12-S	18	160	109	87,5	48	TTS100-12-DR5-1650-18	30191569	●	30191515	●	30198950	●
17,50-18,49	TTS12-S	18	165	115	92,5	48	TTS100-12-DR5-1750-18	30191570	●	30191516	●	30198951	●
18,50-19,49	TTS12-S	20	175	121	97,5	50	TTS100-12-DR5-1850-20	30191571	●	30191517	●	30198952	●
19,50-20,49	TTS12-S	20	180	128	102,5	50	TTS100-12-DR5-1950-20	30191572	●	30191518	●	30198953	●
20,50-21,49	TTS12-S	25	195	134	107,5	56	TTS100-12-DR5-2050-25	30191573	●	30191519	●	30198954	●
21,50-22,49	TTS12-S	25	200	140	112,5	56	TTS100-12-DR5-2150-25	30191574	●	30191520	●	30198955	●
22,50-23,49	TTS12-S	25	205	146	117,5	56	TTS100-12-DR5-2250-25	30191575	●	30191521	●	30198956	●
23,50-24,49	TTS12-S	25	210	152	122,5	56	TTS100-12-DR5-2350-25	30191576	●	30191522	●	30198957	●
24,50-25,49	TTS18-S	25	220	159	127,5	56	TTS100-18-DR5-2450-25	30191577	●	30191523	●	30198958	●
25,50-26,49	TTS18-S	25	225	165	132,5	56	TTS100-18-DR5-2550-25	30191579	●	30191525	●	30198959	●
26,50-27,49	TTS18-S	25	230	171	137,5	56	TTS100-18-DR5-2650-25	30191580	●	30191526	●	30198960	●
27,50-28,49	TTS18-S	25	240	177	142,5	56	TTS100-18-DR5-2750-25	30191581	●	30191527	●	30198961	●
28,50-29,49	TTS18-S	32	250	183	147,5	60	TTS100-18-DR5-2850-32	30191582	●	30191528	●	30198962	●
29,50-30,49	TTS18-S	32	255	190	152,5	60	TTS100-18-DR5-2950-32	30191583	●	30191529	●	30198963	●
30,50-31,49	TTS18-S	32	260	196	157,5	60	TTS100-18-DR5-3050-32	30191584	●	30191530	●	30198964	●
31,50-32,49	TTS18-S	32	265	202	162,5	60	TTS100-18-DR5-3150-32	30191585	●	30191531	●	30198965	●
32,50-33,49	TTS18-S	32	275	210	167,5	60	TTS100-18-DR5-3250-32	30322305	○	30322313	○	30322322	○
33,50-34,49	TTS18-S	32	285	217	172,5	60	TTS100-18-DR5-3350-32	30322306	○	30322314	○	30322323	○
34,50-35,49	TTS18-S	32	290	224	177,5	60	TTS100-18-DR5-3450-32	30322307	○	30322315	○	30322324	○
35,50-37,49	TTS18-S	40	302	236	187,5	70	TTS100-18-DR5-3550-40					30322326*	○
37,50-39,49	TTS18-S	40	317	249	197,5	70	TTS100-18-DR5-3750-40					30322327*	○
39,50-41,49	TTS18-S	40	327	261	207,5	70	TTS100-18-DR5-3950-40					30322328*	○
41,50-43,49	TTS18-S	40	340	274	217,5	70	TTS100-18-DR5-4150-40					30322329*	○
43,50-45,49	TTS18-S	40	355	287	227,5	70	TTS100-18-DR5-4350-40					30322331*	○

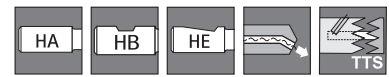
Maßangaben in mm.
* ähnlich HE (DIN 6535)

Arbeitswerte siehe Technische Hinweise.
Sonderausführungen und andere Beschichtungen auf Anfrage.

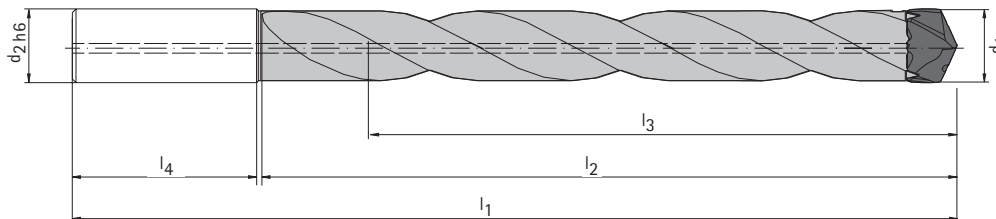
● lieferbar ab Lager Deutschland
○ Standardwerkzeug ohne Lagerbevorratung (Liefertermin auf Anfrage)

Wechselkopf-Halter TTS

TTS100 mit Frontspannsystem für Wechselkopf-Bohrer TTD (8xD),
innere Kühlmittelzufuhr



Ausführung:
für Bohrer- \varnothing : 12,00 - 32,49 mm
Schaftform: HA (Standard),
HB, HE (DIN 6535)
Wechselsystem: System-Front-
spannung Kopf-
wechsel auf der
Maschine möglich



Baumaße							Spezifikation	Schaft HA		Schaft HB		Schaft HE	
d ₁	Schnitt- stelle	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄		Bestell-Nr.		Bestell-Nr.		Bestell-Nr.	
12,00-12,49	TTS12-S	14	165	116	100	45	TTS100-12-DR8-1200-14	30231834	●	30232805	●	30232840	●
12,50-12,99	TTS12-S	14	170	121	104	45	TTS100-12-DR8-1250-14	30231844	●	30232806	●	30232841	●
13,00-13,49	TTS12-S	14	175	126	108	45	TTS100-12-DR8-1300-14	30231845	●	30232807	●	30232842	●
13,50-13,99	TTS12-S	16	180	129	112	48	TTS100-12-DR8-1350-16	30231846	●	30232808	●	30232843	●
14,00-14,49	TTS12-S	16	185	134	116	48	TTS100-12-DR8-1400-16	30231847	●	30232809	●	30232845	●
14,50-14,99	TTS12-S	16	190	139	120	48	TTS100-12-DR8-1450-16	30231848	●	30232810	●	30232846	●
15,00-15,49	TTS12-S	16	195	144	124	48	TTS100-12-DR8-1500-16	30231849	●	30232811	●	30232847	●
15,50-16,49	TTS12-S	18	205	152	132	48	TTS100-12-DR8-1550-18	30191586	●	30191532	●	30198966	●
16,50-17,49	TTS12-S	18	215	161	140	48	TTS100-12-DR8-1650-18	30191587	●	30191533	●	30198967	●
17,50-18,49	TTS12-S	18	220	171	148	48	TTS100-12-DR8-1750-18	30191588	●	30191534	●	30198968	●
18,50-19,49	TTS12-S	20	235	180	156	50	TTS100-12-DR8-1850-20	30191589	●	30191535	●	30198969	●
19,50-20,49	TTS12-S	20	240	189	164	50	TTS100-12-DR8-1950-20	30191590	●	30191536	●	30198971	●
20,50-21,49	TTS12-S	25	260	198	172	56	TTS100-12-DR8-2050-25	30191591	●	30191537	●	30198972	●
21,50-22,49	TTS12-S	25	270	207	180	56	TTS100-12-DR8-2150-25	30191592	●	30191538	●	30198973	●
22,50-23,49	TTS12-S	25	275	217	188	56	TTS100-12-DR8-2250-25	30191593	●	30191539	●	30198974	●
23,50-24,49	TTS12-S	25	285	226	196	56	TTS100-12-DR8-2350-25	30191594	●	30191540	●	30198975	●
24,50-25,49	TTS18-S	25	295	235	204	56	TTS100-18-DR8-2450-25	30191595	●	30191541	●	30198976	●
25,50-26,49	TTS18-S	25	305	244	212	56	TTS100-18-DR8-2550-25	30191597	●	30191543	●	30198977	●
26,50-27,49	TTS18-S	25	315	253	220	56	TTS100-18-DR8-2650-25	30191598	●	30191544	●	30198978	●
27,50-28,49	TTS18-S	25	325	263	228	56	TTS100-18-DR8-2750-25	30191599	●	30191545	●	30198979	●
28,50-29,49	TTS18-S	32	340	272	236	60	TTS100-18-DR8-2850-32	30191600	●	30191546	●	30198980	●
29,50-30,49	TTS18-S	32	345	281	244	60	TTS100-18-DR8-2950-32	30191601	●	30191547	●	30198981	●
30,50-31,49	TTS18-S	32	355	290	252	60	TTS100-18-DR8-3050-32	30191602	●	30191548	●	30198982	●
31,50-32,49	TTS18-S	32	360	299	260	60	TTS100-18-DR8-3150-32	30191603	●	30191549	●	30198983	●

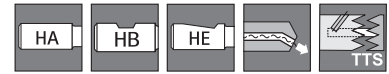
Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Technische Hinweise.
Sonderausführungen und andere Beschichtungen auf Anfrage.

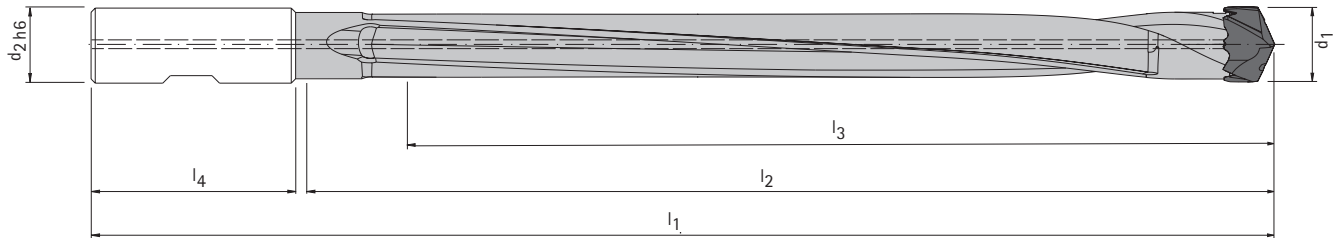
● lieferbar ab Lager Deutschland
○ Standardwerkzeug ohne Lagerbevorratung (Liefertermin auf Anfrage)

Wechselkopf-Halter TTS

TTS100 mit Frontspannsystem für Wechselkopf-Bohrer TTD (12xD),
innere Kühlmittelzufuhr



Ausführung:
für Bohrer- \varnothing : 12,00 - 32,49 mm
Schaftform: HA, HB, HE (DIN 6535)
Wechselsystem: System-Frontspannung
Kopfwechsel auf der Maschine möglich



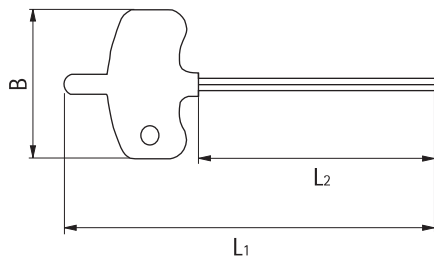
Baumaße							Spezifikation	Schaft HA		Schaft HB		Schaft HE	
d ₁	Schnittstelle	d ₂ h ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄		Bestell-Nr.		Bestell-Nr.		Bestell-Nr.	
12,00-12,49	TTS12-S	14	210	162	150	45	TTS100-12-DR12-1200-14	30327797	○	30327798	○	30327800	○
12,50-12,99	TTS12-S	14	216	168	156	45	TTS100-12-DR12-1250-14	30327801	○	30327802	○	30327803	○
13,00-13,49	TTS12-S	14	223	175	162	45	TTS100-12-DR12-1300-14	30327804	○	30327805	○	30327806	○
13,50-13,99	TTS12-S	16	235	182	168	48	TTS100-12-DR12-1350-16	30327807	○	30327808	○	30327809	○
14,00-14,49	TTS12-S	16	242	189	174	48	TTS100-12-DR12-1400-16	30327810	○	30327811	○	30327812	○
14,50-14,99	TTS12-S	16	248	195	180	48	TTS100-12-DR12-1450-16	30327813	○	30327814	○	30327815	○
15,00-15,49	TTS12-S	16	255	202	186	48	TTS100-12-DR12-1500-16	30327816	○	30327817	○	30327818	○
15,50-16,49	TTS12-S	18	262	209	198	48	TTS100-12-DR12-1550-18	30327819	○	30327820	○	30327822	○
16,50-17,49	TTS12-S	18	275	222	210	48	TTS100-12-DR12-1650-18	30327823	○	30327824	○	30327826	○
17,50-18,49	TTS12-S	18	289	236	222	48	TTS100-12-DR12-1750-18	30327827	○	30327828	○	30327830	○
18,50-19,49	TTS12-S	20	304	249	234	50	TTS100-12-DR12-1850-20	30327832	○	30327833	○	30327834	○
19,50-20,49	TTS12-S	20	318	263	246	50	TTS100-12-DR12-1950-20	30327835	○	30255588	○	30327842	○
20,50-21,49	TTS12-S	25	337	276	258	56	TTS100-12-DR12-2050-25	30327843	○	30327844	○	30327845	○
21,50-22,49	TTS12-S	25	351	290	270	56	TTS100-12-DR12-2150-25	30327846	○	30327847	○	30327849	○
22,50-23,49	TTS12-S	25	364	303	282	56	TTS100-12-DR12-2250-25	30327850	○	30327851	○	30327852	○
23,50-24,49	TTS12-S	25	378	317	294	56	TTS100-12-DR12-2350-25	30327853	○	30327854	○	30327855	○
24,50-25,49	TTS18-S	25	391	330	306	56	TTS100-18-DR12-2450-25	30327858	○	30327859	○	30327860	○
25,50-26,49	TTS18-S	25	405	344	318	56	TTS100-18-DR12-2550-25	30327861	○	30327863	○	30327864	○
26,50-27,49	TTS18-S	25	418	357	330	56	TTS100-18-DR12-2650-25	30327865	○	30327866	○	30327867	○
27,50-28,49	TTS18-S	25	432	371	342	56	TTS100-18-DR12-2750-25	30327869	○	30327870	○	30327871	○
28,50-29,49	TTS18-S	32	449	384	354	60	TTS100-18-DR12-2850-32	30327872	○	30327873	○	30327874	○
29,50-30,49	TTS18-S	32	463	398	366	60	TTS100-18-DR12-2950-32	30327875	○	30327876	○	30327877	○
30,50-31,49	TTS18-S	32	476	411	378	60	TTS100-18-DR12-3050-32	30327878	○	30327879	○	30327880	○
31,50-32,49	TTS18-S	32	490	425	390	60	TTS100-18-DR12-3150-32	30327881	○	30327883	○	30327885	○

Maßangaben in mm.
Beachten Sie unbedingt die Handhabungshinweise für den Wechselkopf-Bohrer TTD (12xD) auf Seite 230.

Arbeitswerte siehe Technische Hinweise.
Sonderausführungen und andere Beschichtungen auf Anfrage.

● lieferbar ab Lager Deutschland
○ Standardwerkzeug ohne Lagerbevorratung (Liefertermin auf Anfrage)

Sechskant-Schraubendreher

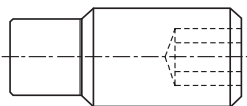


Haltertyp	SW	l ₁	l ₂	B	Bestell-Nr.	
TS100-12-DRx-1200-14-HA	1,3	95	60	38	10004355	●
TS100-12-DRx-1250-14-HA	1,3	95	60	38	10004355	●
TS100-12-DRx-1300-14-HA	1,3	95	60	38	10004355	●
TS100-12-DRx-1350-16-HA	1,5	95	60	38	10098108	●
TS100-12-DRx-1400-16-HA	1,5	95	60	38	10098108	●
TS100-12-DRx-1450-16-HA	1,5	95	60	38	10098108	●
TS100-12-DRx-1500-16-HA	1,5	95	60	38	10098108	●
TS100-12-DRx-1550-18-HA	1,5	95	60	38	10098108	●
TS100-12-DRx-1650-18-HA	2	95	60	38	10098109	●
TS100-12-DRx-1750-18-HA	2	95	60	38	10098109	●
TS100-12-DRx-1850-20-HA	2	95	60	38	10098109	●
TS100-12-DRx-1950-20-HA	2	95	60	38	10098109	●
TS100-12-DRx-2050-25-HA	2	95	60	38	10098109	●
TS100-12-DRx-2150-25-HA	2	95	60	38	10098109	●
TS100-12-DRx-2250-25-HA	2	95	60	38	10098109	●
TS100-12-DRx-2350-25-HA	2	95	60	38	10098109	●
TS100-18-DRx-2450-25-HA	2,5	95	60	38	10098110	●
TS100-18-DRx-2550-25-HA	2,5	95	60	38	10098110	●
TS100-18-DRx-2650-25-HA	2,5	95	60	38	10098110	●
TS100-18-DRx-2750-25-HA	2,5	95	60	38	10098110	●
TS100-18-DRx-2850-32-HA	2,5	95	60	38	10098110	●
TS100-18-DRx-2950-32-HA	2,5	95	60	38	10098110	●
TS100-18-DRx-3050-32-HA	2,5	95	60	38	10098110	●
TS100-18-DRx-3150-32-HA	2,5	95	60	38	10098110	●
TS100-18-DRx-3250-32-HA	3	100	60	38	10006234	●
TS100-18-DRx-3350-32-HA	3	100	60	38	10006234	●
TS100-18-DRx-3450-32-HA	3	100	60	38	10006234	●
TS100-18-DRx-3550-40-HA	3	100	60	38	10006234	●
TS100-18-DRx-3750-40-HA	3	100	60	38	10006234	●
TS100-18-DRx-3950-40-HA	3	100	60	38	10006234	●
TS100-18-DRx-4150-40-HA	4	100	60	38	10006235	●
TS100-18-DRx-4350-40-HA	4	100	60	38	10006235	●

Maßangaben in mm.

- lieferbar ab Lager Deutschland
- Standardwerkzeug ohne Lagerbevorratung (Liefertermin auf Anfrage)

Gewindestift



Haltertyp	Gewindestift	Bestell-Nr.	
TS100-12-DRx-1200-14-HA	M2,5x5	30259117	●
TS100-12-DRx-1250-14-HA	M2,5x6	30259118	●
TS100-12-DRx-1300-14-HA	M2,5x6	30259118	●
TS100-12-DRx-1350-16-HA	M3x6	30259119	●
TS100-12-DRx-1400-16-HA	M3x6	30259119	●
TS100-12-DRx-1450-16-HA	M3x7	30193231	●
TS100-12-DRx-1500-16-HA	M3x7	30193231	●
TS100-12-DRx-1550-18-HA	M3x0,5x7	30193231	●
TS100-12-DRx-1650-18-HA	M4x0,5x7,5	30193232	●
TS100-12-DRx-1750-18-HA	M4x0,5x7,5	30193232	●
TS100-12-DRx-1850-20-HA	M4x0,5x7,5	30193232	●
TS100-12-DRx-1950-20-HA	M4x0,5x7,5	30193232	●
TS100-12-DRx-2050-25-HA	M4x0,5x10	30193233	●
TS100-12-DRx-2150-25-HA	M4x0,5x10	30193233	●
TS100-12-DRx-2250-25-HA	M4x0,5x10	30193233	●
TS100-12-DRx-2350-25-HA	M4x0,5x10	30193233	●
TS100-18-DRx-2450-25-HA	M5x0,5x11	30193234	●
TS100-18-DRx-2550-25-HA	M5x0,5x11	30193234	●
TS100-18-DRx-2650-25-HA	M5x0,5x11	30193234	●
TS100-18-DRx-2750-25-HA	M5x0,5x11	30193234	●
TS100-18-DRx-2850-32-HA	M5x0,5x14	30193235	●
TS100-18-DRx-2950-32-HA	M5x0,5x14	30193235	●
TS100-18-DRx-3050-32-HA	M5x0,5x14	30193235	●
TS100-18-DRx-3150-32-HA	M5x0,5x14	30193235	●
TS100-18-DRx-3250-32-HA	M6x0,5x16	30320812	●
TS100-18-DRx-3350-32-HA	M6x0,5x16	30320812	●
TS100-18-DRx-3450-32-HA	M6x0,5x16	30320812	●
TS100-18-DRx-3550-40-HA	M6x0,5x18	30320811	●
TS100-18-DRx-3750-40-HA	M6x0,5x18	30320811	●
TS100-18-DRx-3950-40-HA	M6x0,5x20	30320810	●
TS100-18-DRx-4150-40-HA	M8x1x20	30320806	●
TS100-18-DRx-4350-40-HA	M8x1x20	30320806	●

Maßangaben in mm.

- lieferbar ab Lager Deutschland
- Standardwerkzeug ohne Lagerbevorratung (Liefertermin auf Anfrage)