

Bohren | Drilling

Spiralbohrer mit Zylinderschaft extra kurz



Serie 02401

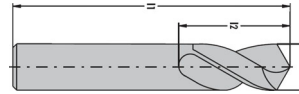
Tiefloch-Automatenspiralbohrer PRESTO HSSECo

DIN 1897 TS, rechtsschneidend, Kreuzanschliff

Typ 02401 - Sehr stabiler Bohrer mit hervorragender Warmhärtebeständigkeit zum Bohren unter erschwerten Bedingungen von Stählen sowie langspanenden Werkstoffen mit Festigkeiten bis 1.300N/mm². Besonders geeignet für den Einsatz auf NC-Bearbeitungszentren und Drehautomaten. Durch spezielle Spitzengeometrie optimale Spanbildung, Verringerung der Vorschubkraft und Senkung des Drehmomentes.

Typ 02405 TiN-beschichtet - Ausführung und Anwendung wie Bohrer 02401. Die TiN-Beschichtung ermöglicht höhere Standwege bei gleichen Schnittwerten oder höhere Schnittwerte zur Produktionssteigerung

EN - Deep-hole drill with high heat resistance to drill non-alloyed and alloyed steels as well as long chipping materials up to 1.300N/mm². The special point design with web thinning form S permits optimised chip breaking and reduced feed force.



PRESTO
International UK LTD
Quality Since 1843

02401 Dapprich-TechBox

- ▶ DIN 1897 SM200-Tieflochspirale
- ▶ HSSECo
- ▶ Kegelmantelanschliff 130°
- ▶ Ausspitzung DIN 1412 C, parabolische Tieflochspirale
- ▶ Kerndicke stärker, Kernanstieg geringer als normal
- ▶ Weitere Beschichtungen auf Anfrage
- ▶ Commodity-Code 8207.5060

		P						M				K				Ti			Ni				Cu				N				Syn			⊕	⊕									
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	⊕	⊕								
		✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
BestNr A										02 401				02 405				02 408												02 401	02 405	02 408												
Gruppe										01				01				01												01	01	01												
Qualität										HSSCo8				HSSCo8				HSSCo8												HSSCo8	HSSCo8	HSSCo8												
Schicht										P0				P5-TiN				P8-TiALN												P0	P5-TiN	P8-TiALN												
Dreh	↺									RH				RH				RH												RH	RH	RH												
Spitze Δ										135°				135°				135°												135°	135°	135°												
	Ø mm	l1	l2	€	€	auf				Ø mm	l1	l2	€	€	auf					Ø mm	l1	l2	€	€	auf		€	€	auf															
BestNr B	d	mm	mm	Stück	Stück	Anfrage				BestNr B	d	mm	mm	Stück	Stück	Anfrage				BestNr B	d	mm	mm	Stück	Stück	Anfrage		Stück	Stück	Anfrage														
.0300	3,00	46	16	5,72	8,84					.0690	6,90	74	34	16,57																														
.0310	3,10	49	18	6,54						.0700	7,00	74	34	13,08	20,63																													
.0320	3,20	49	18	5,46	8,70					.0710	7,10	74	34	17,65																														
.0330	3,30	49	18	6,11	9,06					.0720	7,20	74	34	18,55																														
.0340	3,40	52	20	6,79						.0730	7,30	74	34	19,30																														
.0350	3,50	52	20	6,72	9,60					.0740	7,40	74	34	19,77																														
.0360	3,60	52	20	6,79						.0750	7,50	74	34	14,20	21,57																													
.0370	3,70	52	20	6,79						.0760	7,60	79	37	21,06																														
.0380	3,80	55	22	7,40						.0770	7,70	79	37	21,06																														
.0390	3,90	55	22	7,40						.0780	7,80	79	37	21,57																														
.0400	4,00	55	22	7,40	11,07					.0790	7,90	79	37	21,75																														
.0410	4,10	55	22	7,48						.0800	8,00	79	37	20,63	26,46																													
.0420	4,20	55	22	6,58	10,60					.0810	8,10	79	37	23,29																														
.0430	4,30	58	24	9,13						.0820	8,20	79	37	24,33																														
.0440	4,40	58	24	9,13						.0830	8,30	79	37	25,23																														
.0450	4,50	58	24	7,62	11,32					.0840	8,40	79	37	25,59																														
.0460	4,60	58	24	9,53						.0850	8,50	79	37	19,77	27,71																													
.0470	4,70	58	24	9,53						.0860	8,60	84	40	25,59																														
.0480	4,80	62	26	9,53						.0870	8,70	84	40	25,95																														
.0490	4,90	62	26	9,53						.0880	8,80	84	40	28,40																														
.0500	5,00	62	26	8,23	12,69					.0890	8,90	84	40	27,86																														
.0510	5,10	62	26	9,60						.0900	9,00	84	40	18,40	26,46																													
.0520	5,20	62	26	9,67						.0910	9,10	84	40	30,48																														
.0530	5,30	62	26	9,81						.0920	9,20	84	40	33,36																														
.0540	5,40	66	28	10,93						.0930	9,30	84	40	34,72																														
.0550	5,50	66	28	10,14	14,05					.0940	9,40	84	40	35,41																														
.0560	5,60	66	28	10,93						.0950	9,50	84	40	29,83	35,62																													
.0570	5,70	66	28	10,93						.0960	9,60	89	43	37,42																														
.0580	5,80	66	28	10,93						.0970	9,70	89	43	38,10																														
.0590	5,90	66	28	11,07						.0980	9,80	89	43	40,22																														
.0600	6,00	66	28	9,92	16,21					.0990	9,90	89	43	40,22																														
.0610	6,10	70	31	11,79						.1000	10,00	89	43	21,93	29,26																													
.0620	6,20	70	31	11,79						.1020	10,20	89	43	37,85	44,90																													
.0630	6,30	70	31	11,97						.1050	10,50	89	43	39,65	46,73																													
.0640	6,40	70	31	12,44						.1100	11,00	95	47	39,65	46,73																													
.0650	6,50	70	31	11,97	17,72					.1150	11,50	95	47	43,13	48,45																													
.0660	6,60	70	31	12,83						.1200	12,00	102	51	44,90	56,40																													
.0670	6,70	70	31	13,26						.1250	12,50	102	51	52,01	59,88																													
.0680	6,80	74	34	15,42	22,54					.1300	13,00	102	51	55,50	61,68																													
.0820				*																																								