

Grundloch-Maschinengewindebohrer, TANDEM

Ausführung: M3–M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft.
M12–M20 DIN 376 mit Überlaufschaft.

Anwendung: Universal-Gewindebohrer mit breitem Einsatzspektrum für metrische Regelgewinde nach DIN 13.

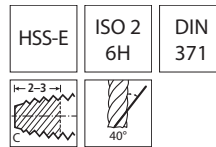


format
professional quality

1.5

1664

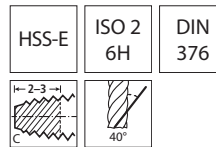
dampf.



1664
dampf.

1665

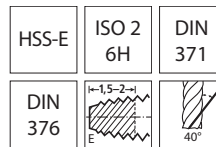
dampf.



1665
dampf.

1668

dampf.

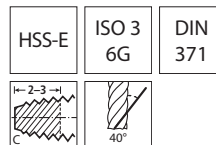


1668
dampf.

1666

dampf.

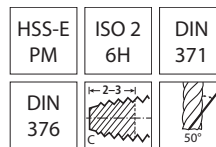
Toleranzfeld ISO 3/6G mit Übermaß für Werkstücke, die bei der Bearbeitung zum Zurückfedern neigen, die beschichtet werden oder beim Härten leicht schrumpfen.



1666
dampf.

1667

TiN

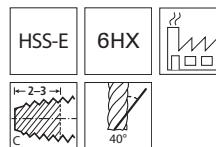


1667
TiN

1669

TiN

Überlang.



1669
TiN

Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferrit./martens.	austenitisch	Duplex	GG/GTS	GGG	Titan > 850 N/mm ²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/Kupfer-Leg.	Graphit/GFK/CFK/Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	12	10	8	6	5	4	10	8	–	15	15	–	–	–	–	–	1664
	12	10	8	6	5	4	10	8	–	15	15	–	–	–	–	–	1665
	12	10	8	6	5	4	10	8	–	15	15	–	–	–	–	–	1668
	12	10	8	6	5	4	10	–	–	15	15	–	–	–	–	–	1666
	20	16	13	8	6	5	15	12	2	20	20	–	–	–	–	–	1667
	12	10	8	6	5	4	10	8	–	12	–	–	–	–	–	–	1669

					format						Bestell-Nr.
Gesamtlänge mm					1664	1665	1668	1666	1667	1669	
Steigung mm					dampf.	dampf.	dampf.	dampf.	TiN	TiN	
Gewinde					€	€	€	€	€	€	
M3	0,5	56	112	2,5	11,90	14,55	12,50	13,65	20,10	42,50	...0030
M4	0,7	63	112	3,3	11,90	13,05	13,65	12,50	20,10	38,00	...0040
M5	0,8	70	125	4,2	12,50	12,90	12,50	14,15	21,50	38,00	...0050
M6	1	80	125	5	12,90	12,70	12,70	13,55	25,10	38,00	...0060
M8	1,25	90	140	6,8	15,15	13,30	15,45	16,00	29,70	38,90	...0080
M10	1,5	100	160	8,5	17,40	18,00	20,10	21,00	37,30	47,10	...0100
M12	1,75	110	180	10,2	–	19,85	23,40	–	44,10	54,30	...0120
M16	2	110	220	14	–	29,20	34,00	–	63,50	74,80	...0160
M20	2,5	140	280	17,5	–	44,10	–	–	72,80	112,00	...0200
M14	2	110	–	12	–	–	–	–	63,50	–	...0140
					(W163)	(W163)	(W163)	(W163)	(W163)	(W163)	