



NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.

BOHREN



FRÄSEN

REIBEN

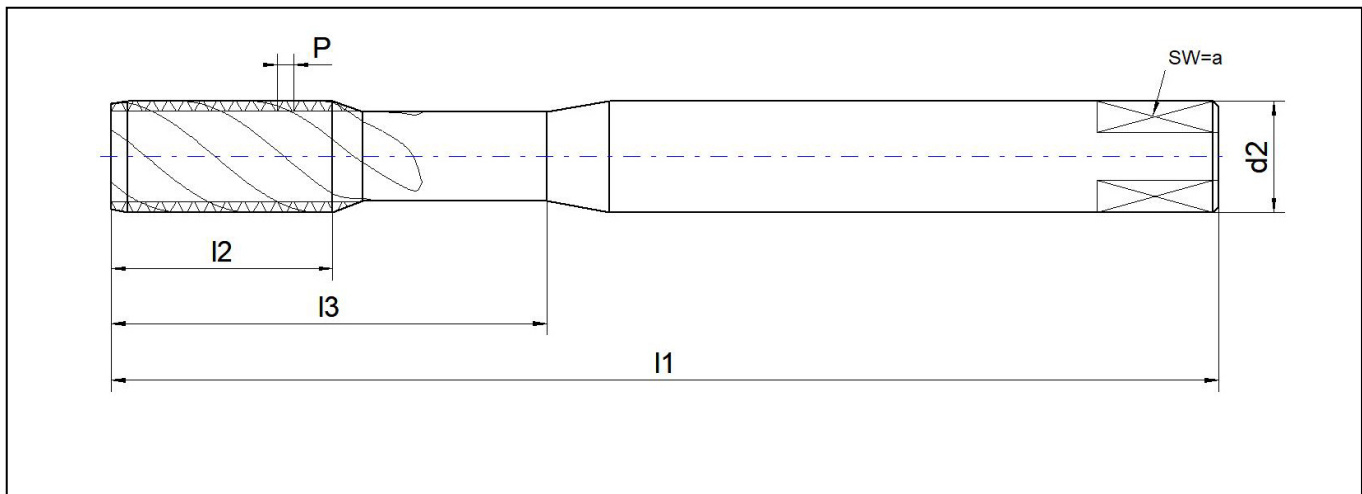
SENKEN



KATEGORIE



Dieses Deckblatt ist individuell pro Kategorie



HSSE/PM machine taps

E.1603.1



Cutting Data >

Einsatzrichtwerte

Material	Nr.	Vc m/min
allg. Stähle -500 N/mm ²	1.1	12 - 20
allg. Stähle -700 N/mm ²	1.2	12 - 20
allg. Stähle - 850N/mm ²	1.3	15 - 25
allg. Stähle -1000 N/mm ²	1.4	5 - 15
allg. Stähle -1400 N/mm ²	1.5	
Einsatzstähle < 1000N/mm ²	1.6	
Nitrierstähle < 1000N/mm ²	1.7	
Vergütungsstähle < 850N/mm ²	1.8	
Werkzeugstähle (legiert und unlegiert)	1.9	
Rost und säurebeständige Stähle bis 700N/mm ²	2.1	
Rost und säurebeständige Stähle ab 700N/mm ²	2.2	
Gusseisen bis 180 HB	3.1	12 - 18
Temperguss	3.2	12 - 18

Material	Nr.	Vc m/min
Gusseisen mit Kugelgraphit	3.3	
AL-und AL-Legierungen bis 6% Si	4.1	10 - 15
AL-und AL-Legierungen (unter 12% Si)	4.2	
AL-Legierung (über 12% Si)	4.3	
Messing, Kupfer, Bronze, Rotguss	4.4	10 - 20
Duroplaste und Thermoplast	4.5	
Grafit, GFK, Kupfer	4.6	
Titan und Titanlegierung	5.1	
Nickel	5.2	
gehärtete Stähle 45-55 HRC	6.1	
gehärtete Stähle 55-60 HRC	6.2	
gehärtete Stähle 60-65 HRC	6.3	

Weitere Ansichten



Verfügbare Varianten

article number	for thread	d1	l1	l2	a	d2	DIN	l3	P
E.1603.1.M02	M 2	1.6	45	10	2,10	2,8	371	13	0,40
E.1603.1.M022	M 2,2	1.6	45	8	2,10	2,80	371	12	0,40
E.1603.1.M025	M 2,5	2.05	50	9	2,10	2,8	371	14	0,45
E.1603.1.M03	M 3	2.5	56	5	2,70	3,5	371	18	0,50
E.1603.1.M04	M 4	3.3	63	7	3,40	4,5	371	21	0,70
E.1603.1.M05	M 5	4.2	70	8	4,90	6,0	371	25	0,80
E.1603.1.M06	M 6	5	80	10	4,90	6,0	371	30	1,00
E.1603.1.M08	M 8	6.8	90	13	6,20	8,0	371	35	1,25
E.1603.1.M10	M 10	8.5	100	15	8,00	10,0	371	39	1,50

E.1603.1.M12	M 12	10.2	110	18	7,00	9,0	376	0	1,75
E.1603.1.M14	M 14	12	110	20	9,00	11,0	376	0	2,00
E.1603.1.M16	M 16	14	110	20	9,00	12,0	376	0	2,00
E.1603.1.M20	M 20	17.5	140	25	12,00	16,0	376	0	2,50
E.1603.1.M24	M 24	21	160	30	14,50	18,0	376	0	3,00
E.1603.1.M30	M 30	26.5	180	35	18,00	22,0	376	0	3,50

Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/en/products/taps/machine-taps-m/m-blind-hole/768/hsse/pm-machine-taps>.





NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge

Nachreiner GmbH

Egert 6, Industriegebiet Rote Länder

D-72336 Balingen

Telefon: 07433-90977-0

Telefax: 07433-90977-77

E-Mail: info@nachreiner-werkzeuge.de