



NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge



spanabhebende Werkzeuge

GEWINDESCHNEIDEN

Präzision bedeutet,
nichts dem Zufall zu überlassen.



REIBEN

BOHREN SENKEN

FRÄSEN



Bohrer VHM

Drills solid carbide



Inserts with chamfer for holder E.3661

E.3664.4



Cutting Data >

Einsatzrichtwerte

Material	Nr.	Vc m/min
allg. Stähle -500 N/mm ²	1.1	75 - 95
allg. Stähle -700 N/mm ²	1.2	70 - 95
allg. Stähle - 850N/mm ²	1.3	70 - 95
allg. Stähle -1000 N/mm ²	1.4	60 - 75
allg. Stähle -1400 N/mm ²	1.5	20 - 35
Einsatzstähle < 1000N/mm ²	1.6	
Nitrierstähle < 1000N/mm ²	1.7	
Vergütungsstähle < 850N/mm ²	1.8	40 - 60
Werkzeugstähle (legiert und unlegiert)	1.9	35 - 55
Rost und säurebeständige Stähle bis 700N/mm ²	2.1	30 - 40
Rost und säurebeständige Stähle ab 700N/mm ²	2.2	25 - 35
Gusseisen bis 180 HB	3.1	70 - 95
Temperguss	3.2	65 - 85
Gusseisen mit Kugelgraphit	3.3	50 - 70
AL-und AL-Legierungen bis 6% Si	4.1	
AL-und AL-Legierungen (unter 12% Si)	4.2	
AL-Legierung (über 12% Si)	4.3	
Messing, Kupfer, Bronze, Rotguss	4.4	
Duroplaste und Thermoplast	4.5	
Grafit, GFK, Kupfer	4.6	
Titan und Titanlegierung	5.1	12 - 20
Nickel	5.2	12 - 20

Material	Nr.	Vc m/min
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	d1 / 0,05 stg.	insert thickness
E.3664.4.01000-01400	10,00 - 14,00	2,5
E.3664.4.01350-02000	13,50 - 20,00	3,5
E.3664.4.01895-02600	18,95 - 26,00	4,0
E.3664.4.02400-02900	24,00 - 29,00	5,0
E.3664.4.02910-03600	29,10 - 36,00	5,0
E.3664.4.03500-04550	35,00 - 45,50	7,0
E.3664.4.03610-04050	36,10 - 40,50	5,0
E.3664.4.04600-05550	46,00 - 55,50	7,0
E.3664.4.05600-06600	56,00 - 66,00	7,0

Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/en/products/solid-carbide-drills/insert-drills/1284/inserts-with-chamfer-for-holder-e.3661>.





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