



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.3664.2



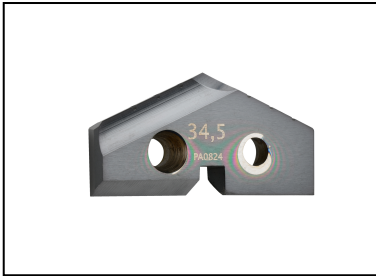
Cutting Data >

Einsatzrichtwerte

Material	Nr.	Vc m/min
allg. Stähle -500 N/mm ²	1.1	130 - 160
allg. Stähle -700 N/mm ²	1.2	120 - 140
allg. Stähle - 850N/mm ²	1.3	120 - 140
allg. Stähle -1000 N/mm ²	1.4	80 - 100
allg. Stähle -1400 N/mm ²	1.5	45 - 65
Einsatzstähle < 1000N/mm ²	1.6	70 - 100
Nitrierstähle < 1000N/mm ²	1.7	70 - 100
Vergütungsstähle < 850N/mm ²	1.8	70 - 100
Werkzeugstähle (legiert und unlegiert)	1.9	50 - 70
Rost und säurebeständige Stähle bis 700N/mm ²	2.1	60 - 80
Rost und säurebeständige Stähle ab 700N/mm ²	2.2	50 - 70
Gusseisen bis 180 HB	3.1	145 - 165
Temperguss	3.2	135 - 160
Gusseisen mit Kugelgraphit	3.3	125 - 150
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	50 - 70
Nickel	5.2	50 - 70

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.3664.2.1350-2000	13,50 - 20,00	3,5
E.3664.2.1895-2600	18,95 - 26,00	4,0
E.3664.2.2400-2900	24,00 - 29,00	5,0
E.3664.2.2910-3600	29,10 - 36,00	5,0
E.3664.2.3500-4550	35,00 - 45,50	7,0
E.3664.2.3610-4050	36,10 - 40,50	5,0
E.3664.2.4600-5550	46,00 - 55,50	7,0
E.3664.2.5600-6600	56,00 - 66,00	7,0

Verfügbarkeit prüfen unter

<https://www.nachreiner-werkzeuge.de/en/products/solid-carbide-drills/insert-drills/1283/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