

**vandurit®**



PRODUKT NEUVORSTELLUNG  
NEW PRODUCT ANNOUNCEMENT

**toollution®** **MILLING**

**toollutionMILL V145-DUO**

Minimierte Kosten und maximale Flexibilität\*  
Minimized costs and maximized flexibility\*

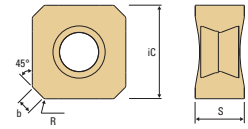


**toollution®** **MILLING**



**toollution**<sup>®</sup> **MILL** **SNHG (8 SCHNEIDEN)**

Hartmetall-Planfräsplatte, **Negativ 90°**, WSP zum Schruppen und Schlichten  
carbide facemilling insert, **negative 90°**, insert for roughing and finishing



**TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA**

ISO-Bezeichn. ISO code	siehe Zeichnung   see drawing				
	iC (mm)	S (mm)	R (mm)	b (mm)	ap (mm)
SNHG 1205 ANTN	12,0	6,3	0,4	1,84	6
SNHG 1205 wiper	12,0	6,3	0,4	1,84	6

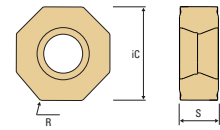
**SORTEN | GRADES**

Hartmetall beschichtet   carbide coated									€
Härte   hardness <-----> Zähigkeit   toughness									
V805	V715F	V820	V725F	V825	V830	V735F	V840	V645F	
●		●		●	●		●		
○		○		○	○		○		<b>18,50</b>
P15-P35		P20-P30		P15-P40		P30-P45		P30-P45	
M10-M30		M20-M30		M20-M40		M30-M40		M20-M40	
K05-K20		K10-K20		K10-K30		K15-K40		K20-K40	
N05-N20		S20-S30		H05-H20		S15-S30		S20-S30	
				H15-H30					



**toollution**<sup>®</sup> **MILL** **ONHG (16 SCHNEIDEN)**

Hartmetall-Planfräsplatte, **Negativ 135°**, WSP zum Schruppen und Schlichten  
carbide facemilling insert, **negative 135°**, insert for roughing and finishing



**TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA**

ISO-Bezeichn. ISO code	siehe Zeichnung   see drawing				
	iC (mm)	S (mm)	R (mm)	ap (mm)	
ONHG 1205 ANTN	12,0	5,0	0,4	2,75	

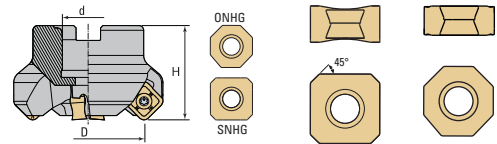
**SORTEN | GRADES**

Hartmetall beschichtet   carbide coated									€
Härte   hardness <-----> Zähigkeit   toughness									
V805	V715F	V820	V725F	V825	V830	V735F	V840	V645F	
●		●		●	●		●		
P15-P35		P20-P30		P15-P40		P30-P45		P30-P45	
M10-M30		M20-M30		M20-M40		M30-M40		M20-M40	
K05-K20		K10-K20		K10-K30		K15-K40		K20-K40	
N05-N20		S20-S30		H05-H20		S15-S30		S20-S30	
				H15-H30					



**toollution**<sup>®</sup> **MILL** **V145-DUO**

Planmesserkopf **45°** für SNHG 12 / ONHG 12  
face cutter **45°** for SNHG 12 / ONHG 12



**TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA**

ISO-Bezeichn. ISO code	siehe Zeichnung   see drawing								
	Z	d (mm)	D (mm)		H (mm)		ap (max,mm)		kg
			SNHG	ONHG	SNHG	ONHG	SNHG	ONHG	
V145-F050-22-06-DUO	6	22	50	53,13	40	38,43	6	2,75	0,30
V145-F063-22-06-DUO	6	22	63	66,13	40	38,43	6	2,75	0,50
V145-F063-22-08-DUO	8	22	63	66,13	40	38,43	6	2,75	0,50
V145-F080-27-07-DUO	7	27	80	83,13	50	48,43	6	2,75	0,80
V145-F080-27-10-DUO	10	27	80	83,13	50	48,43	6	2,75	0,80
V145-F100-32-08-DUO	8	32	100	103,13	50	48,43	6	2,75	1,40
V145-F100-32-10-DUO	10	32	100	103,13	50	48,43	6	2,75	1,30
V145-F100-32-12-DUO	12	32	100	103,13	50	48,43	6	2,75	1,20
V145-F125-40-10-DUO	10	40	125	128,13	63	61,43	6	2,75	3,50

**PREIS & WSP | PRICE & INSERT**

€	WSP   insert	SNHG 12 / ONHG 12				
		Hartm. carbide	Cermet cermet	Keramik ceramic	pCBN pCBN	PKD PCD
	ISO					
<b>404,00</b>	SNHG 12 / ONHG 12					
<b>453,00</b>	SNHG 12 / ONHG 12					
<b>507,00</b>	SNHG 12 / ONHG 12					
<b>529,00</b>	SNHG 12 / ONHG 12					
<b>605,00</b>	SNHG 12 / ONHG 12					
<b>599,00</b>	SNHG 12 / ONHG 12					
<b>654,00</b>	SNHG 12 / ONHG 12					
<b>708,00</b>	SNHG 12 / ONHG 12					
<b>806,00</b>	SNHG 12 / ONHG 12					

**ERSATZTEILE | SPARE PARTS**

ISO-Bezeichn. ISO code	Schraube screw	Aufnahmeschraube mounting bolt	Drehmomentschlüssel torque wrench				
	€	€	€	€	€	€	€
ONHG 12 / SNHG 12	V69 B1040	<b>5,50</b>	a.A. / POA	DS 15	<b>56,95</b>		

\*Minimierte Kosten und maximale Flexibilität durch die Einsatzmöglichkeit von SNHG oder ONHG.  
\*Minimized costs and maximized flexibility due to application of SNHG or ONHG with V145-DUO.