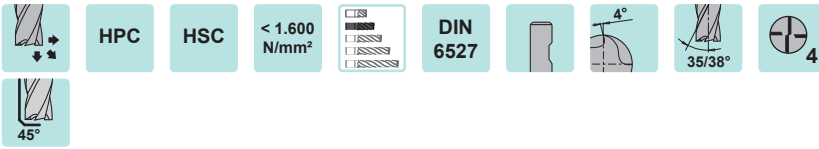


## FRESA PER SGROSSATURA E FINITURA IN VHM, LUNGA

WZF 12248



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Scaricata dietro il tagliente
- » Fresa elicoidale ad alta prestazione con elica a passo variabile e taglio centrale

### MATERIALE

- » Metallo duro integrale, rivestimento multistrato TiAlN



d	Pz. / UDC	N°	d	Pz. / UDC	N°	d	Pz. / UDC	N°
4	5	WZF 12248/ 4/Set-5	8	5	WZF 12248/ 8/Set-5	16	5	WZF 12248/16/Set-5
4	10	WZF 12248/ 4/Set-10	8	10	WZF 12248/ 8/Set-10	16	10	WZF 12248/16/Set-10
5	5	WZF 12248/ 5/Set-5	10	5	WZF 12248/10/Set-5	20	5	WZF 12248/20/Set-5
5	10	WZF 12248/ 5/Set-10	10	10	WZF 12248/10/Set-10	20	10	WZF 12248/20/Set-10
6	5	WZF 12248/ 6/Set-5	12	5	WZF 12248/12/Set-5			
6	10	WZF 12248/ 6/Set-10	12	10	WZF 12248/12/Set-10			

## SET: FRESE PER SGROSSATURA E FINITURA IN METALLO DURO INTEGRALE, LUNGH WZF 12248/SET

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Scaricata dietro il tagliente
- » Fresa elicoidale ad alta prestazione con elica a passo variabile e taglio centrale

### MATERIALE

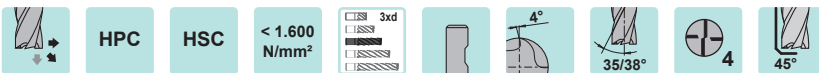
- » Metallo duro integrale, rivestimento multistrato TiAlN

Contenuto	N°
» d = 4, 5, 6, 8 in Set	WZF 12248/Set 4- 5- 6- 8
» d = 6, 8, 10, 12 in Set	WZF 12248/Set 6- 8-10-12
» d = 8, 10, 12, 16 in Set	WZF 12248/Set 8- 10- 12- 16
» d = 16, 20 in Set	WZF 12248/Set 16- 20



## FRESA PER SGROSSATURA E FINITURA IN VHM, EXTRA LUNGA

WZF 12258



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

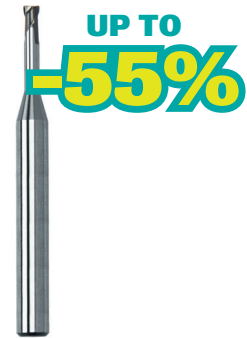
- » Fresa elicoidale ad alta prestazione con elica a passo variabile e taglio centrale
- » Lunghezza di taglio 3xd
- » Scaricata dietro il tagliente

### MATERIALE

- » Metallo duro integrale, rivestimento multistrato TiAlN



d	Pz. / UDC	N°	d	Pz. / UDC	N°	d	Pz. / UDC	N°
6	5	WZF 12258/ 6/Set-5	10	5	WZF 12258/10/Set-5	16	5	WZF 12258/16/Set-5
6	10	WZF 12258/ 6/Set-10	10	10	WZF 12258/10/Set-10	16	10	WZF 12258/16/Set-10
8	5	WZF 12258/ 8/Set-5	12	5	WZF 12258/12/Set-5	20	5	WZF 12258/20/Set-5
8	10	WZF 12258/ 8/Set-10	12	10	WZF 12258/12/Set-10	20	10	WZF 12258/20/Set-10



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Fresa ad alta prestazione HSC
- » Con elevata precisione nell'ordine di micron
- » Taglienti rettificati per ottenere massima precisione e robustezza

### MATERIALE

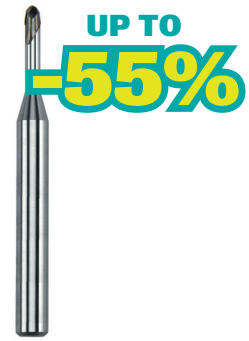
» Metallo duro integrale, rivestimento AlCrN



d	l2	R	N°
0,2	0,7	0,05	WZF 27596/0,2/ 0,7/0,05
0,2	1	0,05	WZF 27596/0,2/ 1 /0,05
0,3	1	0,05	WZF 27596/0,3/ 1 /0,05
0,3	2	0,05	WZF 27596/0,3/ 2 /0,05
0,4	1,2	0,05	WZF 27596/0,4/ 1,2/0,05
0,4	2	0,05	WZF 27596/0,4/ 2 /0,05
0,5	1,3	0,05	WZF 27596/0,5/ 1,3/0,05
0,5	2,5	0,05	WZF 27596/0,5/ 2,5/0,05
0,5	4,5	0,05	WZF 27596/0,5/ 4,5/0,05
0,6	1,5	0,05	WZF 27596/0,6/ 1,5/0,05
0,6	3	0,05	WZF 27596/0,6/ 3 /0,05
0,8	2	0,08	WZF 27596/0,8/ 2 /0,08
0,8	5	0,08	WZF 27596/0,8/ 5 /0,08
0,8	8	0,08	WZF 27596/0,8/ 8 /0,08
1	2,5	0,1	WZF 27596/1 / 2,5/0,1
1	2,5	0,2	WZF 27596/1 / 2,5/0,2
1	3	0,1	WZF 27596/1 / 3 /0,1
1	4	0,1	WZF 27596/1 / 4 /0,1
1	4	0,2	WZF 27596/1 / 4 /0,2
1	5	0,2	WZF 27596/1 / 5 /0,2
1	6	0,1	WZF 27596/1 / 6 /0,1
1	6	0,2	WZF 27596/1 / 6 /0,2
1	8	0,1	WZF 27596/1 / 8 /0,1
1	8	0,2	WZF 27596/1 / 8 /0,2
1	10	0,2	WZF 27596/1 /10 /0,2

d	l2	R	N°
1	12	0,1	WZF 27596/1 /12 /0,1
1	12	0,2	WZF 27596/1 /12 /0,2
1,2	3	0,1	WZF 27596/1,2/ 3 /0,1
1,2	5	0,1	WZF 27596/1,2/ 5 /0,1
1,2	8	0,1	WZF 27596/1,2/ 8 /0,1
1,5	4	0,15	WZF 27596/1,5/ 4 /0,15
1,5	6	0,15	WZF 27596/1,5/ 6 /0,15
1,5	8	0,15	WZF 27596/1,5/ 8 /0,15
1,5	10	0,15	WZF 27596/1,5/10 /0,15
1,5	10	0,3	WZF 27596/1,5/10 /0,3
1,5	12	0,15	WZF 27596/1,5/12 /0,15
1,5	15	0,15	WZF 27596/1,5/15 /0,15
2	4	0,2	WZF 27596/2 / 4 /0,2
2	4	0,5	WZF 27596/2 / 4 /0,5
2	6	0,2	WZF 27596/2 / 6 /0,2
2	6	0,5	WZF 27596/2 / 6 /0,5
2	8	0,2	WZF 27596/2 / 8 /0,2
2	8	0,5	WZF 27596/2 / 8 /0,5
2	10	0,2	WZF 27596/2 /10 /0,2
2	10	0,5	WZF 27596/2 /10 /0,5
2	12	0,2	WZF 27596/2 /12 /0,2
2	12	0,5	WZF 27596/2 /12 /0,5
2	16	0,2	WZF 27596/2 /16 /0,2
2	20	0,2	WZF 27596/2 /20 /0,2
2	20	0,5	WZF 27596/2 /20 /0,5

d	l2	R	N°
2	25	0,2	WZF 27596/2 /25 /0,2
2,5	8	0,25	WZF 27596/2,5/ 8 /0,25
2,5	12	0,25	WZF 27596/2,5/12 /0,25
2,5	16	0,25	WZF 27596/2,5/16 /0,25
2,5	20	0,25	WZF 27596/2,5/20 /0,25
3	6	0,3	WZF 27596/3 / 6 /0,3
3	6	0,5	WZF 27596/3 / 6 /0,5
3	12	0,3	WZF 27596/3 /12 /0,3
3	12	0,5	WZF 27596/3 /12 /0,5
3	15	0,5	WZF 27596/3 /15 /0,5
3	16	0,3	WZF 27596/3 /16 /0,3
3	20	0,3	WZF 27596/3 /20 /0,3
3	20	0,5	WZF 27596/3 /20 /0,5
3	25	0,3	WZF 27596/3 /25 /0,3
4	10	0,5	WZF 27596/4 /10 /0,5
4	15	0,4	WZF 27596/4 /15 /0,4
4	20	0,4	WZF 27596/4 /20 /0,4
4	20	0,5	WZF 27596/4 /20 /0,5
4	30	0,5	WZF 27596/4 /30 /0,5
5	10	0,5	WZF 27596/5 /10 /0,5
5	20	0,5	WZF 27596/5 /20 /0,5
5	25	0,5	WZF 27596/5 /25 /0,5
5	30	0,5	WZF 27596/5 /30 /0,5
6	10	0,6	WZF 27596/6 /10 /0,6
6	30	0,6	WZF 27596/6 /30 /0,6



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Con elevata precisione nell'ordine di micron
- » Taglienti rettificati per ottenere massima precisione e robustezza
- » Fresa ad alta prestazione HSC

### MATERIALE

- » Metallo duro integrale, rivestimento AlCrN



d	l2	N°	d	l2	N°	d	l2	N°
0,2	0,6	WZF 28596/0,2/ 0,6	1	3	WZF 28596/1 / 3	2	20	WZF 28596/2 /20
0,3	1	WZF 28596/0,3/ 1	1	4	WZF 28596/1 / 4	3	6	WZF 28596/3 / 6
0,3	2	WZF 28596/0,3/ 2	1	5	WZF 28596/1 / 5	3	8	WZF 28596/3 / 8
0,4	1	WZF 28596/0,4/ 1	1	6	WZF 28596/1 / 6	3	12	WZF 28596/3 /12
0,4	2	WZF 28596/0,4/ 2	1	8	WZF 28596/1 / 8	3	15	WZF 28596/3 /15
0,4	3	WZF 28596/0,4/ 3	1	10	WZF 28596/1 /10	3	16	WZF 28596/3 /16
0,5	1,3	WZF 28596/0,5/ 1,3	1	12	WZF 28596/1 /12	3	20	WZF 28596/3 /20
0,5	2,5	WZF 28596/0,5/ 2,5	1,5	4	WZF 28596/1,5/ 4	3	25	WZF 28596/3 /25
0,5	3,5	WZF 28596/0,5/ 3,5	1,5	6	WZF 28596/1,5/ 6	4	10	WZF 28596/4 /10
0,5	4,5	WZF 28596/0,5/ 4,5	1,5	8	WZF 28596/1,5/ 8	4	15	WZF 28596/4 /15
0,5	8,5	WZF 28596/0,5/ 8,5	1,5	10	WZF 28596/1,5/10	4	20	WZF 28596/4 /20
0,6	2,5	WZF 28596/0,6/ 2,5	1,5	15	WZF 28596/1,5/15	4	25	WZF 28596/4 /25
0,6	3,5	WZF 28596/0,6/ 3,5	1,5	20	WZF 28596/1,5/20	4	30	WZF 28596/4 /30
0,6	4,5	WZF 28596/0,6/ 4,5	2	3	WZF 28596/2 / 3	5	20	WZF 28596/5 /20
0,6	6,5	WZF 28596/0,6/ 6,5	2	4	WZF 28596/2 / 4	6	10	WZF 28596/6 /10
0,6	11,5	WZF 28596/0,6/11,5	2	5	WZF 28596/2 / 5	6	15	WZF 28596/6 /15
0,8	2	WZF 28596/0,8/ 2	2	6	WZF 28596/2 / 6	6	18	WZF 28596/6 /18
0,8	5	WZF 28596/0,8/ 5	2	8	WZF 28596/2 / 8	6	20	WZF 28596/6 /20
0,8	8	WZF 28596/0,8/ 8	2	10	WZF 28596/2 /10	6	25	WZF 28596/6 /25
0,8	10	WZF 28596/0,8/10	2	12	WZF 28596/2 /12	6	30	WZF 28596/6 /30
0,8	12	WZF 28596/0,8/12	2	16	WZF 28596/2 /16	6	35	WZF 28596/6 /35
1	2,5	WZF 28596/1 / 2,5	2	18	WZF 28596/2 /18	8	24	WZF 28596/8 /24

## SET: FRESA SFERICA 3D CON GAMBO SCARICATO IN METALLO DURO INTEGRALE PERZ 28996/SET

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Fresa ad alta prestazione per materiali in grafite
- » Con elevata precisione nell'ordine di micron
- » Elevata precisione di forma e di concentricità

### MATERIALE

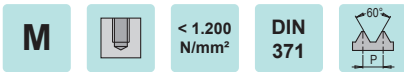
- » Metallo duro integrale, rivestimento diamantato



Contenuto	Pz.	N°
WZF 28996/1 /10	1	WZF 28996/Set 1 -1,5- 2- 3
WZF 28996/1,5/15	1	
WZF 28996/2 /18	1	
WZF 28996/3 /18	1	

## MASCHIO A MACCHINA HSS-E, FILETTATURA METRICA, PER FORO CIECO

WZG 341112



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Per filettatura metrica ISO

### MATERIALE

» Con rivestimento in HSS-E, TiN



d	Pz. / UDC	N°
M 3	5	WZG 341112/ 3/Set-5
M 3	10	WZG 341112/ 3/Set-10
M 4	5	WZG 341112/ 4/Set-5
M 4	10	WZG 341112/ 4/Set-10
M 5	5	WZG 341112/ 5/Set-5
M 5	10	WZG 341112/ 5/Set-10

d	Pz. / UDC	N°
M 6	5	WZG 341112/ 6/Set-5
M 6	10	WZG 341112/ 6/Set-10
M 8	5	WZG 341112/ 8/Set-5
M 8	10	WZG 341112/ 8/Set-10
M 10	5	WZG 341112/10/Set-5
M 10	10	WZG 341112/10/Set-10

d	Pz. / UDC	N°
M12	5	WZG 341112/12/Set-5
M12	10	WZG 341112/12/Set-10
M16	5	WZG 341112/16/Set-5
M16	10	WZG 341112/16/Set-10

## SET: MASCHIO A MACCHINA HSS-E, FILETTATURA METRICA, PER FORO CIECO

WZG 341215/SET



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

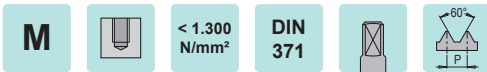
» Per filettatura metrica ISO

### MATERIALE

» HSS-E (5% Co), rivestimento TiN



Contenuto	Pz.	N°
WZG 341215/ 4	1	WZG 341215/Set 4-5-6-8-10-12
WZG 341215/ 5	1	
WZG 341215/ 6	1	
WZG 341215/ 8	1	
WZG 341215/10	1	
WZG 341215/12	1	



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Per filettatura metrica ISO

### MATERIALE

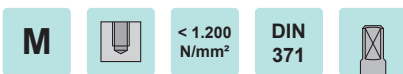
» HSS-E (5% Co), rivestimento TiAlN



d	Pz. / UDC	N°
M 2	5	WZG 341217/ 2/Set-5
M 2	10	WZG 341217/ 2/Set-10
M 3	5	WZG 341217/ 3/Set-5
M 3	10	WZG 341217/ 3/Set-10
M 3,5	5	WZG 341217/ 3,5/Set-5
M 3,5	10	WZG 341217/ 3,5/Set-10
M 4	5	WZG 341217/ 4/Set-5
M 4	10	WZG 341217/ 4/Set-10

d	Pz. / UDC	N°
M 5	5	WZG 341217/ 5/Set-5
M 5	10	WZG 341217/ 5/Set-10
M 6	5	WZG 341217/ 6/Set-5
M 6	10	WZG 341217/ 6/Set-10
M 8	5	WZG 341217/ 8/Set-5
M 8	10	WZG 341217/ 8/Set-10
M10	5	WZG 341217/10/Set-5
M10	10	WZG 341217/10/Set-10

d	Pz. / UDC	N°
M12	5	WZG 341217/12/Set-5
M12	10	WZG 341217/12/Set-10
M14	5	WZG 341217/14/Set-5
M14	10	WZG 341217/14/Set-10
M16	5	WZG 341217/16/Set-5
M16	10	WZG 341217/16/Set-10
M20	5	WZG 341217/20/Set-5
M20	10	WZG 341217/20/Set-10



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

» Per filettatura metrica ISO

### MATERIALE

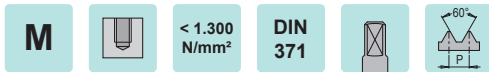
» HSS-E-PM, con rivestimento TiN



d	Pz. / UDC	N°
M 3	5	WZG 341312/ 3/Set-5
M 3	10	WZG 341312/ 3/Set-10
M 4	5	WZG 341312/ 4/Set-5
M 4	10	WZG 341312/ 4/Set-10
M 5	5	WZG 341312/ 5/Set-5
M 5	10	WZG 341312/ 5/Set-10

d	Pz. / UDC	N°
M 6	5	WZG 341312/ 6/Set-5
M 6	10	WZG 341312/ 6/Set-10
M 8	5	WZG 341312/ 8/Set-5
M 8	10	WZG 341312/ 8/Set-10
M10	5	WZG 341312/10/Set-5
M10	10	WZG 341312/10/Set-10

d	Pz. / UDC	N°
M12	5	WZG 341312/12/Set-5
M12	10	WZG 341312/12/Set-10
M16	5	WZG 341312/16/Set-5
M16	10	WZG 341312/16/Set-10




## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO


» Per filettatura metrica ISO


## MATERIALE

» HSS-E-PM, con rivestimento TiAlN



d	 Pz. / UDC	N°
M 3	5	WZG 341317/ 3/Set-5
M 3	10	WZG 341317/ 3/Set-10
M 4	5	WZG 341317/ 4/Set-5
M 4	10	WZG 341317/ 4/Set-10
M 5	5	WZG 341317/ 5/Set-5
M 5	10	WZG 341317/ 5/Set-10

d	 Pz. / UDC	N°
M 6	5	WZG 341317/ 6/Set-5
M 6	10	WZG 341317/ 6/Set-10
M 8	5	WZG 341317/ 8/Set-5
M 8	10	WZG 341317/ 8/Set-10
M10	5	WZG 341317/10/Set-5
M10	10	WZG 341317/10/Set-10

d	 Pz. / UDC	N°
M12	5	WZG 341317/12/Set-5
M12	10	WZG 341317/12/Set-10
M16	5	WZG 341317/16/Set-5
M16	10	WZG 341317/16/Set-10



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Punta ad alta prestazione con profilo parabolico dell'elica
- » Utilizzabili come punte pilota e punte per lavorare prefori

### MATERIALE

- » Metallo duro integrale, rivestimento multistrato TiAlN



d	Pz. / UDC	N°	d	Pz. / UDC	N°	d	Pz. / UDC	N°
3	3	WZB 12222/ 3/Set-3	4,7	3	WZB 12222/ 4,7/Set-3	7,8	3	WZB 12222/ 7,8/Set-3
3	5	WZB 12222/ 3/Set-5	4,7	5	WZB 12222/ 4,7/Set-5	7,8	5	WZB 12222/ 7,8/Set-5
3,3	3	WZB 12222/ 3,3/Set-3	4,8	3	WZB 12222/ 4,8/Set-3	8	3	WZB 12222/ 8/Set-3
3,3	5	WZB 12222/ 3,3/Set-5	4,8	5	WZB 12222/ 4,8/Set-5	8	5	WZB 12222/ 8/Set-5
3,4	3	WZB 12222/ 3,4/Set-3	5	3	WZB 12222/ 5/Set-3	8,5	3	WZB 12222/ 8,5/Set-3
3,4	5	WZB 12222/ 3,4/Set-5	5	5	WZB 12222/ 5/Set-5	8,5	5	WZB 12222/ 8,5/Set-5
3,5	3	WZB 12222/ 3,5/Set-3	5,1	3	WZB 12222/ 5,1/Set-3	8,6	3	WZB 12222/ 8,6/Set-3
3,5	5	WZB 12222/ 3,5/Set-5	5,1	5	WZB 12222/ 5,1/Set-5	8,6	5	WZB 12222/ 8,6/Set-5
3,6	3	WZB 12222/ 3,6/Set-3	5,2	3	WZB 12222/ 5,2/Set-3	9	3	WZB 12222/ 9/Set-3
3,6	5	WZB 12222/ 3,6/Set-5	5,2	5	WZB 12222/ 5,2/Set-5	9	5	WZB 12222/ 9/Set-5
3,7	3	WZB 12222/ 3,7/Set-3	5,5	3	WZB 12222/ 5,5/Set-3	9,3	3	WZB 12222/ 9,3/Set-3
3,7	5	WZB 12222/ 3,7/Set-5	5,5	5	WZB 12222/ 5,5/Set-5	9,3	5	WZB 12222/ 9,3/Set-5
3,8	3	WZB 12222/ 3,8/Set-3	5,55	3	WZB 12222/ 5,55/Set-3	9,8	3	WZB 12222/ 9,8/Set-3
3,8	5	WZB 12222/ 3,8/Set-5	5,55	5	WZB 12222/ 5,55/Set-5	9,8	5	WZB 12222/ 9,8/Set-5
3,9	3	WZB 12222/ 3,9/Set-3	5,6	3	WZB 12222/ 5,6/Set-3	10	3	WZB 12222/10/Set-3
3,9	5	WZB 12222/ 3,9/Set-5	5,6	5	WZB 12222/ 5,6/Set-5	10	5	WZB 12222/10/Set-5
4	3	WZB 12222/ 4/Set-3	5,8	3	WZB 12222/ 5,8/Set-3	10,2	3	WZB 12222/10,2/Set-3
4	5	WZB 12222/ 4/Set-5	5,8	5	WZB 12222/ 5,8/Set-5	10,2	5	WZB 12222/10,2/Set-5
4,2	3	WZB 12222/ 4,2/Set-3	6	3	WZB 12222/ 6/Set-3	10,3	3	WZB 12222/10,3/Set-3
4,2	5	WZB 12222/ 4,2/Set-5	6	5	WZB 12222/ 6/Set-5	10,3	5	WZB 12222/10,3/Set-5
4,3	3	WZB 12222/ 4,3/Set-3	6,8	3	WZB 12222/ 6,8/Set-3	10,5	3	WZB 12222/10,5/Set-3
4,3	5	WZB 12222/ 4,3/Set-5	6,8	5	WZB 12222/ 6,8/Set-5	10,5	5	WZB 12222/10,5/Set-5
4,5	3	WZB 12222/ 4,5/Set-3	7	3	WZB 12222/ 7/Set-3	11,2	3	WZB 12222/11,2/Set-3
4,5	5	WZB 12222/ 4,5/Set-5	7	5	WZB 12222/ 7/Set-5	11,2	5	WZB 12222/11,2/Set-5
4,6	3	WZB 12222/ 4,6/Set-3	7,2	3	WZB 12222/ 7,2/Set-3	11,8	3	WZB 12222/11,8/Set-3
4,6	5	WZB 12222/ 4,6/Set-5	7,2	5	WZB 12222/ 7,2/Set-5	11,8	5	WZB 12222/11,8/Set-5
4,65	3	WZB 12222/ 4,65/Set-3	7,4	3	WZB 12222/ 7,4/Set-3	12	3	WZB 12222/12/Set-3
4,65	5	WZB 12222/ 4,65/Set-5	7,4	5	WZB 12222/ 7,4/Set-5	12	5	WZB 12222/12/Set-5



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Punta ad alta prestazione con profilo parabolico dell'elica
- » Utilizzabili come punte pilota e punte per lavorare prefori

### MATERIALE

- » Metallo duro integrale, rivestimento multistrato TiAlN



d	Pz. / UDC	N°
3	3	WZB 12223/ 3/Set-3
3	5	WZB 12223/ 3/Set-5
3,3	3	WZB 12223/ 3,3/Set-3
3,3	5	WZB 12223/ 3,3/Set-5
3,4	3	WZB 12223/ 3,4/Set-3
3,4	5	WZB 12223/ 3,4/Set-5
3,5	3	WZB 12223/ 3,5/Set-3
3,5	5	WZB 12223/ 3,5/Set-5
3,6	3	WZB 12223/ 3,6/Set-3
3,6	5	WZB 12223/ 3,6/Set-5
3,7	3	WZB 12223/ 3,7/Set-3
3,7	5	WZB 12223/ 3,7/Set-5
3,8	3	WZB 12223/ 3,8/Set-3
3,8	5	WZB 12223/ 3,8/Set-5
3,9	3	WZB 12223/ 3,9/Set-3
3,9	5	WZB 12223/ 3,9/Set-5
4	3	WZB 12223/ 4/Set-3
4	5	WZB 12223/ 4/Set-5
4,2	3	WZB 12223/ 4,2/Set-3
4,2	5	WZB 12223/ 4,2/Set-5
4,3	3	WZB 12223/ 4,3/Set-3
4,3	5	WZB 12223/ 4,3/Set-5
4,5	3	WZB 12223/ 4,5/Set-3
4,5	5	WZB 12223/ 4,5/Set-5
4,6	3	WZB 12223/ 4,6/Set-3
4,6	5	WZB 12223/ 4,6/Set-5
4,65	3	WZB 12223/ 4,65/Set-3
4,65	5	WZB 12223/ 4,65/Set-5
4,7	3	WZB 12223/ 4,7/Set-3
4,7	5	WZB 12223/ 4,7/Set-5

d	Pz. / UDC	N°
4,8	3	WZB 12223/ 4,8/Set-3
4,8	5	WZB 12223/ 4,8/Set-5
5	3	WZB 12223/ 5/Set-3
5	5	WZB 12223/ 5/Set-5
5,1	3	WZB 12223/ 5,1/Set-3
5,1	5	WZB 12223/ 5,1/Set-5
5,2	3	WZB 12223/ 5,2/Set-3
5,2	5	WZB 12223/ 5,2/Set-5
5,5	3	WZB 12223/ 5,5/Set-3
5,5	5	WZB 12223/ 5,5/Set-5
5,55	3	WZB 12223/ 5,55/Set-3
5,55	5	WZB 12223/ 5,55/Set-5
5,6	3	WZB 12223/ 5,6/Set-3
5,6	5	WZB 12223/ 5,6/Set-5
5,8	3	WZB 12223/ 5,8/Set-3
5,8	5	WZB 12223/ 5,8/Set-5
6	3	WZB 12223/ 6/Set-3
6	5	WZB 12223/ 6/Set-5
6,8	3	WZB 12223/ 6,8/Set-3
6,8	5	WZB 12223/ 6,8/Set-5
7	3	WZB 12223/ 7/Set-3
7	5	WZB 12223/ 7/Set-5
7,2	3	WZB 12223/ 7,2/Set-3
7,2	5	WZB 12223/ 7,2/Set-5
7,4	3	WZB 12223/ 7,4/Set-3
7,4	5	WZB 12223/ 7,4/Set-5
7,8	3	WZB 12223/ 7,8/Set-3
7,8	5	WZB 12223/ 7,8/Set-5
8	3	WZB 12223/ 8/Set-3
8	5	WZB 12223/ 8/Set-5

d	Pz. / UDC	N°
8,1	3	WZB 12223/ 8,1/Set-3
8,1	5	WZB 12223/ 8,1/Set-5
8,5	3	WZB 12223/ 8,5/Set-3
8,5	5	WZB 12223/ 8,5/Set-5
8,6	3	WZB 12223/ 8,6/Set-3
8,6	5	WZB 12223/ 8,6/Set-5
9	3	WZB 12223/ 9/Set-3
9	5	WZB 12223/ 9/Set-5
9,3	3	WZB 12223/ 9,3/Set-3
9,3	5	WZB 12223/ 9,3/Set-5
9,5	3	WZB 12223/ 9,5/Set-3
9,5	5	WZB 12223/ 9,5/Set-5
9,8	3	WZB 12223/ 9,8/Set-3
9,8	5	WZB 12223/ 9,8/Set-5
10	3	WZB 12223/10/Set-3
10	5	WZB 12223/10/Set-5
10,2	3	WZB 12223/10,2/Set-3
10,2	5	WZB 12223/10,2/Set-5
10,3	3	WZB 12223/10,3/Set-3
10,3	5	WZB 12223/10,3/Set-5
10,5	3	WZB 12223/10,5/Set-3
10,5	5	WZB 12223/10,5/Set-5
11,2	3	WZB 12223/11,2/Set-3
11,2	5	WZB 12223/11,2/Set-5
11,8	3	WZB 12223/11,8/Set-3
11,8	5	WZB 12223/11,8/Set-5
12	3	WZB 12223/12/Set-3
12	5	WZB 12223/12/Set-5





### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Utilizzabili come punte pilota e punte per lavorare prefori
- » Punte ad alta prestazione con profilo parabolico dell'elica

### MATERIALE


- » Metallo duro integrale, rivestimento multistrato TiAlN




d	Pz. / UDC	N°
3	3	WZB 12224/ 3/Set-3
3	5	WZB 12224/ 3/Set-5
3,1	3	WZB 12224/ 3,1/Set-3
3,1	5	WZB 12224/ 3,1/Set-5
3,2	3	WZB 12224/ 3,2/Set-3
3,2	5	WZB 12224/ 3,2/Set-5
3,3	3	WZB 12224/ 3,3/Set-3
3,3	5	WZB 12224/ 3,3/Set-5
3,4	3	WZB 12224/ 3,4/Set-3
3,4	5	WZB 12224/ 3,4/Set-5
3,5	3	WZB 12224/ 3,5/Set-3
3,5	5	WZB 12224/ 3,5/Set-5
3,6	3	WZB 12224/ 3,6/Set-3
3,6	5	WZB 12224/ 3,6/Set-5
3,7	3	WZB 12224/ 3,7/Set-3
3,7	5	WZB 12224/ 3,7/Set-5
3,8	3	WZB 12224/ 3,8/Set-3
3,8	5	WZB 12224/ 3,8/Set-5
3,9	3	WZB 12224/ 3,9/Set-3
3,9	5	WZB 12224/ 3,9/Set-5
4	3	WZB 12224/ 4/Set-3
4	5	WZB 12224/ 4/Set-5
4,1	3	WZB 12224/ 4,1/Set-3
4,1	5	WZB 12224/ 4,1/Set-5
4,2	3	WZB 12224/ 4,2/Set-3
4,2	5	WZB 12224/ 4,2/Set-5
4,3	3	WZB 12224/ 4,3/Set-3
4,3	5	WZB 12224/ 4,3/Set-5
4,4	3	WZB 12224/ 4,4/Set-3
4,4	5	WZB 12224/ 4,4/Set-5
4,5	3	WZB 12224/ 4,5/Set-3
4,5	5	WZB 12224/ 4,5/Set-5
4,6	3	WZB 12224/ 4,6/Set-3
4,6	5	WZB 12224/ 4,6/Set-5
4,65	3	WZB 12224/ 4,65/Set-3
4,65	5	WZB 12224/ 4,65/Set-5

d	Pz. / UDC	N°
4,7	3	WZB 12224/ 4,7/Set-3
4,7	5	WZB 12224/ 4,7/Set-5
4,8	3	WZB 12224/ 4,8/Set-3
4,8	5	WZB 12224/ 4,8/Set-5
4,9	3	WZB 12224/ 4,9/Set-3
4,9	5	WZB 12224/ 4,9/Set-5
5	3	WZB 12224/ 5/Set-3
5	5	WZB 12224/ 5/Set-5
5,1	3	WZB 12224/ 5,1/Set-3
5,1	5	WZB 12224/ 5,1/Set-5
5,2	3	WZB 12224/ 5,2/Set-3
5,2	5	WZB 12224/ 5,2/Set-5
5,3	3	WZB 12224/ 5,3/Set-3
5,3	5	WZB 12224/ 5,3/Set-5
5,4	3	WZB 12224/ 5,4/Set-3
5,4	5	WZB 12224/ 5,4/Set-5
5,5	3	WZB 12224/ 5,5/Set-3
5,5	5	WZB 12224/ 5,5/Set-5
5,55	3	WZB 12224/ 5,55/Set-3
5,55	5	WZB 12224/ 5,55/Set-5
5,6	3	WZB 12224/ 5,6/Set-3
5,6	5	WZB 12224/ 5,6/Set-5
5,7	3	WZB 12224/ 5,7/Set-3
5,7	5	WZB 12224/ 5,7/Set-5
5,8	3	WZB 12224/ 5,8/Set-3
5,8	5	WZB 12224/ 5,8/Set-5
5,9	3	WZB 12224/ 5,9/Set-3
5,9	5	WZB 12224/ 5,9/Set-5
6	3	WZB 12224/ 6/Set-3
6	5	WZB 12224/ 6/Set-5
6,1	3	WZB 12224/ 6,1/Set-3
6,1	5	WZB 12224/ 6,1/Set-5
6,2	3	WZB 12224/ 6,2/Set-3
6,2	5	WZB 12224/ 6,2/Set-5
6,3	3	WZB 12224/ 6,3/Set-3
6,3	5	WZB 12224/ 6,3/Set-5

d	Pz. / UDC	N°
6,4	3	WZB 12224/ 6,4/Set-3
6,4	5	WZB 12224/ 6,4/Set-5
6,5	3	WZB 12224/ 6,5/Set-3
6,5	5	WZB 12224/ 6,5/Set-5
6,6	3	WZB 12224/ 6,6/Set-3
6,6	5	WZB 12224/ 6,6/Set-5
6,7	3	WZB 12224/ 6,7/Set-3
6,7	5	WZB 12224/ 6,7/Set-5
6,8	3	WZB 12224/ 6,8/Set-3
6,8	5	WZB 12224/ 6,8/Set-5
6,9	3	WZB 12224/ 6,9/Set-3
6,9	5	WZB 12224/ 6,9/Set-5
7	3	WZB 12224/ 7/Set-3
7	5	WZB 12224/ 7/Set-5
7,1	3	WZB 12224/ 7,1/Set-3
7,1	5	WZB 12224/ 7,1/Set-5
7,2	3	WZB 12224/ 7,2/Set-3
7,2	5	WZB 12224/ 7,2/Set-5
7,3	3	WZB 12224/ 7,3/Set-3
7,3	5	WZB 12224/ 7,3/Set-5
7,4	3	WZB 12224/ 7,4/Set-3
7,4	5	WZB 12224/ 7,4/Set-5
7,5	3	WZB 12224/ 7,5/Set-3
7,5	5	WZB 12224/ 7,5/Set-5
7,6	3	WZB 12224/ 7,6/Set-3
7,6	5	WZB 12224/ 7,6/Set-5
7,7	3	WZB 12224/ 7,7/Set-3
7,7	5	WZB 12224/ 7,7/Set-5
7,8	3	WZB 12224/ 7,8/Set-3
7,8	5	WZB 12224/ 7,8/Set-5
7,9	3	WZB 12224/ 7,9/Set-3
7,9	5	WZB 12224/ 7,9/Set-5
8	3	WZB 12224/ 8/Set-3
8	5	WZB 12224/ 8/Set-5
8,1	3	WZB 12224/ 8,1/Set-3
8,1	5	WZB 12224/ 8,1/Set-5

d	 Pz. / UDC	N°
8,2	3	WZB 12224/ 8,2/Set-3
8,2	5	WZB 12224/ 8,2/Set-5
8,3	3	WZB 12224/ 8,3/Set-3
8,3	5	WZB 12224/ 8,3/Set-5
8,4	3	WZB 12224/ 8,4/Set-3
8,4	5	WZB 12224/ 8,4/Set-5
8,5	3	WZB 12224/ 8,5/Set-3
8,5	5	WZB 12224/ 8,5/Set-5
8,6	3	WZB 12224/ 8,6/Set-3
8,6	5	WZB 12224/ 8,6/Set-5
8,7	3	WZB 12224/ 8,7/Set-3
8,7	5	WZB 12224/ 8,7/Set-5
8,8	3	WZB 12224/ 8,8/Set-3
8,8	5	WZB 12224/ 8,8/Set-5
8,9	3	WZB 12224/ 8,9/Set-3
8,9	5	WZB 12224/ 8,9/Set-5
9	3	WZB 12224/ 9/Set-3
9	5	WZB 12224/ 9/Set-5
9,1	3	WZB 12224/ 9,1/Set-3
9,1	5	WZB 12224/ 9,1/Set-5
9,2	3	WZB 12224/ 9,2/Set-3
9,2	5	WZB 12224/ 9,2/Set-5
9,3	3	WZB 12224/ 9,3/Set-3
9,3	5	WZB 12224/ 9,3/Set-5

d	 Pz. / UDC	N°
9,4	3	WZB 12224/ 9,4/Set-3
9,4	5	WZB 12224/ 9,4/Set-5
9,5	3	WZB 12224/ 9,5/Set-3
9,5	5	WZB 12224/ 9,5/Set-5
9,6	3	WZB 12224/ 9,6/Set-3
9,6	5	WZB 12224/ 9,6/Set-5
9,7	3	WZB 12224/ 9,7/Set-3
9,7	5	WZB 12224/ 9,7/Set-5
9,8	3	WZB 12224/ 9,8/Set-3
9,8	5	WZB 12224/ 9,8/Set-5
9,9	3	WZB 12224/ 9,9/Set-3
9,9	5	WZB 12224/ 9,9/Set-5
10	3	WZB 12224/10/Set-3
10	5	WZB 12224/10/Set-5
10,1	3	WZB 12224/10,1/Set-3
10,1	5	WZB 12224/10,1/Set-5
10,2	3	WZB 12224/10,2/Set-3
10,2	5	WZB 12224/10,2/Set-5
10,3	3	WZB 12224/10,3/Set-3
10,3	5	WZB 12224/10,3/Set-5
10,4	3	WZB 12224/10,4/Set-3
10,4	5	WZB 12224/10,4/Set-5
10,5	3	WZB 12224/10,5/Set-3
10,5	5	WZB 12224/10,5/Set-5


d	 Pz. / UDC	N°
10,6	3	WZB 12224/10,6/Set-3
10,6	5	WZB 12224/10,6/Set-5
10,7	3	WZB 12224/10,7/Set-3
10,7	5	WZB 12224/10,7/Set-5
10,8	3	WZB 12224/10,8/Set-3
10,8	5	WZB 12224/10,8/Set-5
10,9	3	WZB 12224/10,9/Set-3
10,9	5	WZB 12224/10,9/Set-5
11	3	WZB 12224/11/Set-3
11	5	WZB 12224/11/Set-5
11,1	3	WZB 12224/11,1/Set-3
11,1	5	WZB 12224/11,1/Set-5
11,2	3	WZB 12224/11,2/Set-3
11,2	5	WZB 12224/11,2/Set-5
11,5	3	WZB 12224/11,5/Set-3
11,5	5	WZB 12224/11,5/Set-5
11,6	3	WZB 12224/11,6/Set-3
11,6	5	WZB 12224/11,6/Set-5
11,8	3	WZB 12224/11,8/Set-3
11,8	5	WZB 12224/11,8/Set-5
11,9	3	WZB 12224/11,9/Set-3
11,9	5	WZB 12224/11,9/Set-5
12	3	WZB 12224/12/Set-3
12	5	WZB 12224/12/Set-5


< 60  
HRC



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Elevata precisione del tagliente per materiali sino a 60 HRC
- » Per la sgrossatura, la semifinitura e la finitura
- » Geometria di avanzamento rapido per la sgrossatura

PG <sup>1)</sup>	R	PS <sup>2)</sup>	 Pz. / UDC	N°
06	-	MV854	20	WZP 170/06/MV854/Set-2
06	-	MV854	40	WZP 170/06/MV854/Set-4
08	-	MV854	20	WZP 170/08/MV854/Set-2
08	-	MV854	40	WZP 170/08/MV854/Set-4
10	-	MV854	20	WZP 170/10/MV854/Set-2
10	-	MV854	40	WZP 170/10/MV854/Set-4
12	-	MV854	20	WZP 170/12/MV854/Set-2
12	-	MV854	40	WZP 170/12/MV854/Set-4
16	-	MV854	20	WZP 170/16/MV854/Set-2
16	-	MV854	40	WZP 170/16/MV854/Set-4
20	-	MV854	20	WZP 170/20/MV854/Set-2
20	-	MV854	40	WZP 170/20/MV854/Set-4
08	1	MU854	20	WZP 170/08/1/MU854/Set-2
08	1	MU854	40	WZP 170/08/1/MU854/Set-4
10	1	MU854	20	WZP 170/10/1/MU854/Set-2
10	1	MU854	40	WZP 170/10/1/MU854/Set-4
12	1	MU854	20	WZP 170/12/1/MU854/Set-2
12	1	MU854	40	WZP 170/12/1/MU854/Set-4
12	2	MU854	20	WZP 170/12/2/MU854/Set-2
12	2	MU854	40	WZP 170/12/2/MU854/Set-4
16	1	MU854	20	WZP 170/16/1/MU854/Set-2

PG <sup>1)</sup>	R	PS <sup>2)</sup>	 Pz. / UDC	N°
16	1	MU854	40	WZP 170/16/1/MU854/Set-4
16	3	MU854	20	WZP 170/16/3/MU854/Set-2
16	3	MU854	40	WZP 170/16/3/MU854/Set-4
20	1	MU854	20	WZP 170/20/1/MU854/Set-2
20	1	MU854	40	WZP 170/20/1/MU854/Set-4
20	4	MU854	20	WZP 170/20/4/MU854/Set-2
20	4	MU854	40	WZP 170/20/4/MU854/Set-4
25	1	MU854	20	WZP 170/25/1/MU854/Set-2
25	1	MU854	40	WZP 170/25/1/MU854/Set-4
25	5	MU854	20	WZP 170/25/5/MU854/Set-2
25	5	MU854	40	WZP 170/25/5/MU854/Set-4
06	0,5	F10	10	WZP 170/06/0,5/F10/Set-2
06	0,5	F10	20	WZP 170/06/0,5/F10/Set-4
08	1	F10	10	WZP 170/08/1 /F10/Set-2
08	1	F10	20	WZP 170/08/1 /F10/Set-4
10	1	F10	10	WZP 170/10/1 /F10/Set-2
10	1	F10	20	WZP 170/10/1 /F10/Set-4
12	1	F10	10	WZP 170/12/1 /F10/Set-2
12	1	F10	20	WZP 170/12/1 /F10/Set-4
16	1	F10	10	WZP 170/16/1 /F10/Set-2
16	1	F10	20	WZP 170/16/1 /F10/Set-4


1) PG: Dimensione dell'inserto


2) PS: Tipo di inserto

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Elevata precisione geometrica con tagliente elicoidale
- » Per materiali temprati sino a 63 HRC
- » Per la sgrossatura, la semifinitura e la finitura



PG <sup>1)</sup>	PS <sup>2)</sup>	 Pz. / UDC	N°
12	MA54	20	WZP 180/12/MA54/Set-2
12	MA54	40	WZP 180/12/MA54/Set-4
16	MA54	20	WZP 180/16/MA54/Set-2
16	MA54	40	WZP 180/16/MA54/Set-4
25	MA54	20	WZP 180/25/MA54/Set-2
25	MA54	40	WZP 180/25/MA54/Set-4
06	FU854	20	WZP 180/06/FU854/Set-2
06	FU854	40	WZP 180/06/FU854/Set-4
08	FU854	20	WZP 180/08/FU854/Set-2
08	FU854	40	WZP 180/08/FU854/Set-4
08	FX854	20	WZP 180/08/FX854/Set-2
08	FX854	40	WZP 180/08/FX854/Set-4
10	FU854	20	WZP 180/10/FU854/Set-2
10	FU854	40	WZP 180/10/FU854/Set-4
12	FU854	20	WZP 180/12/FU854/Set-2
12	FU854	40	WZP 180/12/FU854/Set-4
12	FX854	20	WZP 180/12/FX854/Set-2
12	FX854	40	WZP 180/12/FX854/Set-4
16	FU854	20	WZP 180/16/FU854/Set-2
16	FU854	40	WZP 180/16/FU854/Set-4
16	FX854	20	WZP 180/16/FX854/Set-2
16	FX854	40	WZP 180/16/FX854/Set-4
20	FU854	20	WZP 180/20/FU854/Set-2

PG <sup>1)</sup>	PS <sup>2)</sup>	 Pz. / UDC	N°
20	FU854	40	WZP 180/20/FU854/Set-4
06	MU854	20	WZP 180/06/MU854/Set-2
06	MU854	40	WZP 180/06/MU854/Set-4
08	MU854	20	WZP 180/08/MU854/Set-2
08	MU854	40	WZP 180/08/MU854/Set-4
08	MX854	20	WZP 180/08/MX854/Set-2
08	MX854	40	WZP 180/08/MX854/Set-4
10	MU854	20	WZP 180/10/MU854/Set-2
10	MU854	40	WZP 180/10/MU854/Set-4
12	MU854	20	WZP 180/12/MU854/Set-2
12	MU854	40	WZP 180/12/MU854/Set-4
12	MX854	20	WZP 180/12/MX854/Set-2
12	MX854	40	WZP 180/12/MX854/Set-4
16	MU854	20	WZP 180/16/MU854/Set-2
16	MU854	40	WZP 180/16/MU854/Set-4
16	MX854	20	WZP 180/16/MX854/Set-2
16	MX854	40	WZP 180/16/MX854/Set-4
06	F10	10	WZP 180/06/F10/Set-2
06	F10	20	WZP 180/06/F10/Set-4
08	F10	10	WZP 180/08/F10/Set-2
08	F10	20	WZP 180/08/F10/Set-4
10	F10	10	WZP 180/10/F10/Set-2
10	F10	20	WZP 180/10/F10/Set-4


1) PG: Dimensione dell'inserto


2) PS: Tipo di inserto

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Specialmente indicato per materiali utilizzati nella costruzione di stampi e utensili
- » Lavoro privo di vibrazioni
- » Silenziosità elevata
- » Taglio morbido grazie all'elica nel tagliente
- » Ottima precisione del taglio



PG <sup>1)</sup>	R	PS <sup>2)</sup>	 Pz. / UDC	N°
07	0,4	F20	30	WZP 211/07/0,4/F20/Set-3
07	0,4	F20	50	WZP 211/07/0,4/F20/Set-5
07	0,4	F45	30	WZP 211/07/0,4/F45/Set-3
07	0,4	F45	50	WZP 211/07/0,4/F45/Set-5
07	0,4	F54	30	WZP 211/07/0,4/F54/Set-3
07	0,4	F54	50	WZP 211/07/0,4/F54/Set-5
07	0,4	M45	30	WZP 211/07/0,4/M45/Set-3
07	0,4	M45	50	WZP 211/07/0,4/M45/Set-5
07	0,4	M54	30	WZP 211/07/0,4/M54/Set-3
07	0,4	M54	50	WZP 211/07/0,4/M54/Set-5
07	0,8	F20	30	WZP 211/07/0,8/F20/Set-3
07	0,8	F20	50	WZP 211/07/0,8/F20/Set-5
07	0,8	F45	30	WZP 211/07/0,8/F45/Set-3
07	0,8	F45	50	WZP 211/07/0,8/F45/Set-5
07	0,8	F54	30	WZP 211/07/0,8/F54/Set-3
07	0,8	F54	50	WZP 211/07/0,8/F54/Set-5
07	0,8	M45	30	WZP 211/07/0,8/M45/Set-3
07	0,8	M45	50	WZP 211/07/0,8/M45/Set-5
07	0,8	M54	30	WZP 211/07/0,8/M54/Set-3
07	0,8	M54	50	WZP 211/07/0,8/M54/Set-5
11	0,4	F45	30	WZP 211/11/0,4/F45/Set-3
11	0,4	F45	50	WZP 211/11/0,4/F45/Set-5
11	0,4	M45	30	WZP 211/11/0,4/M45/Set-3
11	0,4	M45	50	WZP 211/11/0,4/M45/Set-5
11	0,8	F45	30	WZP 211/11/0,8/F45/Set-3
11	0,8	F45	50	WZP 211/11/0,8/F45/Set-5
11	0,8	M45	30	WZP 211/11/0,8/M45/Set-3
11	0,8	M45	50	WZP 211/11/0,8/M45/Set-5

PG <sup>1)</sup>	R	PS <sup>2)</sup>	 Pz. / UDC	N°
11	0,8	F54	30	WZP 211/11/0,8/F54/Set-3
11	0,8	F54	50	WZP 211/11/0,8/F54/Set-5
11	0,8	M54	30	WZP 211/11/0,8/M54/Set-3
11	0,8	M54	50	WZP 211/11/0,8/M54/Set-5
11	1,2	F54	30	WZP 211/11/1,2/F54/Set-3
11	1,2	F54	50	WZP 211/11/1,2/F54/Set-5
11	1,2	M54	30	WZP 211/11/1,2/M54/Set-3
11	1,2	M54	50	WZP 211/11/1,2/M54/Set-5
11	0,8	R80	30	WZP 211/11/0,8/R80/Set-3
11	0,8	R80	50	WZP 211/11/0,8/R80/Set-5
11	0,2	F20	30	WZP 211/11/0,2/F20/Set-3
11	0,2	F20	50	WZP 211/11/0,2/F20/Set-5
11	0,4	F20	30	WZP 211/11/0,4/F20/Set-3
11	0,4	F20	50	WZP 211/11/0,4/F20/Set-5
11	0,8	F20	30	WZP 211/11/0,8/F20/Set-3
11	0,8	F20	50	WZP 211/11/0,8/F20/Set-5
11	1,2	F20	30	WZP 211/11/1,2/F20/Set-3
11	1,2	F20	50	WZP 211/11/1,2/F20/Set-5
11	1,6	F20	30	WZP 211/11/1,6/F20/Set-3
11	1,6	F20	50	WZP 211/11/1,6/F20/Set-5
15	0,8	F45	30	WZP 211/15/0,8/F45/Set-3
15	0,8	F45	50	WZP 211/15/0,8/F45/Set-5
15	0,8	M45	30	WZP 211/15/0,8/M45/Set-3
15	0,8	M45	50	WZP 211/15/0,8/M45/Set-5
15	0,8	M54	30	WZP 211/15/0,8/M54/Set-3
15	0,8	M54	50	WZP 211/15/0,8/M54/Set-5
15	0,8	R80	30	WZP 211/15/0,8/R80/Set-3
15	0,8	R80	50	WZP 211/15/0,8/R80/Set-5

1) PG: Dimensione dell'inserto

2) PS: Tipo di inserto


## INSERTO PER FRESA AD INSERTI TONDI


WZP 251

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Specialmente indicato per materiali utilizzati nella costruzione di stampi e utensili
- » Massimo volume di truciolo asportato
- » Avanzamento elevato



PG <sup>1)</sup>	PS <sup>2)</sup>	 Pz. / UDC	N°
05	F20	30	WZP 251/05/F20/Set-3
05	F20	50	WZP 251/05/F20/Set-5
05	M45	30	WZP 251/05/M45/Set-3
05	M45	50	WZP 251/05/M45/Set-5
08	M54	30	WZP 251/08/M54/Set-3
08	M54	50	WZP 251/08/M54/Set-5
08	F20	30	WZP 251/08/F20/Set-3
08	F20	50	WZP 251/08/F20/Set-5
08	M45	30	WZP 251/08/M45/Set-3
08	M45	50	WZP 251/08/M45/Set-5
10	F20	30	WZP 251/10/F20/Set-3
10	F20	50	WZP 251/10/F20/Set-5
10	F54	30	WZP 251/10/F54/Set-3
10	F54	50	WZP 251/10/F54/Set-5
10	M54	30	WZP 251/10/M54/Set-3
10	M54	50	WZP 251/10/M54/Set-5

PG <sup>1)</sup>	PS <sup>2)</sup>	 Pz. / UDC	N°
10	F45	30	WZP 251/10/F45/Set-3
10	F45	50	WZP 251/10/F45/Set-5
12	F20	30	WZP 251/12/F20/Set-3
12	F20	50	WZP 251/12/F20/Set-5
12	F54	30	WZP 251/12/F54/Set-3
12	F54	50	WZP 251/12/F54/Set-5
12	F45	30	WZP 251/12/F45/Set-3
12	F45	50	WZP 251/12/F45/Set-5
12	M54	30	WZP 251/12/M54/Set-3
12	M54	50	WZP 251/12/M54/Set-5
12	FG45	30	WZP 251/12/FG45/Set-3
12	FG45	50	WZP 251/12/FG45/Set-5
12	MG45	30	WZP 251/12/MG45/Set-3
12	MG45	50	WZP 251/12/MG45/Set-5
12	R80	30	WZP 251/12/R80/Set-3
12	R80	50	WZP 251/12/R80/Set-5

1) PG: Dimensione dell'inserto

2) PS: Tipo di inserto


## INSERTO AD AVANZAMENTO RAPIDO


WZP 513

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Specialmente indicato per materiali utilizzati nella costruzione di stampi e utensili
- » Efficienza massima
- » Taglio morbido ed elevata silenziosità
- » Avanzamento possibile sino a 3 mm



PG <sup>1)</sup>	PS <sup>2)</sup>	 Pz. / UDC	N°
06	M54	30	WZP 513/06/M54/Set-3
06	M54	50	WZP 513/06/M54/Set-5
06	M45	30	WZP 513/06/M45/Set-3
06	M45	50	WZP 513/06/M45/Set-5
09	M54	30	WZP 513/09/M54/Set-3
09	M54	50	WZP 513/09/M54/Set-5

PG <sup>1)</sup>	PS <sup>2)</sup>	 Pz. / UDC	N°
09	M45	30	WZP 513/09/M45/Set-3
09	M45	50	WZP 513/09/M45/Set-5
12	M54	30	WZP 513/12/M54/Set-3
12	M54	50	WZP 513/12/M54/Set-5
12	M45	30	WZP 513/12/M45/Set-3
12	M45	50	WZP 513/12/M45/Set-5


1) PG: Dimensione dell'inserto


2) PS: Tipo di inserto

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- » Per tagli centrali ed esterni
- » Specialmente indicato per materiali utilizzati nella costruzione di stampi e utensili
- » Avanzamento elevato
- » Geometria stabile
- » Massimo volume di truciolo asportato



PG <sup>1)</sup>	PS <sup>2)</sup>	 Pz. / UDC	N°
04	MU542	30	WZP 90/04/MU542/Set-3
04	MU542	50	WZP 90/04/MU542/Set-5
05	MU542	30	WZP 90/05/MU542/Set-3
05	MU542	50	WZP 90/05/MU542/Set-5
06	MU542	30	WZP 90/06/MU542/Set-3
06	MU542	50	WZP 90/06/MU542/Set-5
07	MU542	30	WZP 90/07/MU542/Set-3
07	MU542	50	WZP 90/07/MU542/Set-5
08	MU542	30	WZP 90/08/MU542/Set-3
08	MU542	50	WZP 90/08/MU542/Set-5
09	MU542	30	WZP 90/09/MU542/Set-3

PG <sup>1)</sup>	PS <sup>2)</sup>	 Pz. / UDC	N°
09	MU542	50	WZP 90/09/MU542/Set-5
10	MU542	30	WZP 90/10/MU542/Set-3
10	MU542	50	WZP 90/10/MU542/Set-5
12	MU542	30	WZP 90/12/MU542/Set-3
12	MU542	50	WZP 90/12/MU542/Set-5
13	MU542	30	WZP 90/13/MU542/Set-3
13	MU542	50	WZP 90/13/MU542/Set-5
15	MU542	30	WZP 90/15/MU542/Set-3
15	MU542	50	WZP 90/15/MU542/Set-5
17	MU542	30	WZP 90/17/MU542/Set-3
17	MU542	50	WZP 90/17/MU542/Set-5

1) PG: Dimensione dell'inserto

2) PS: Tipo di inserto