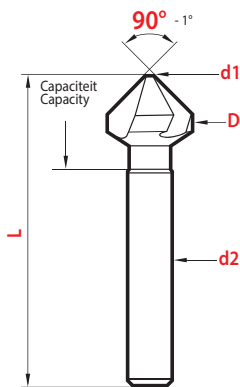
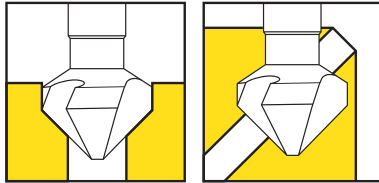


2026/07/13

90° HSS 8% Co Volhardmetaal Carbide



De verzinkfrezen met code 4936 en red'X-coating zijn ontworpen voor de bewerking van abrasieve, harde legeringen. De MFX-verzinkfrezen zijn vervaardigd uit volhardmetaal. Dit concept biedt een unieke sterkte.

The countersinks code 4936 with red'X coating are designed for machining abrasive hard alloys. The MFX-countersinks, are made from SOLID CARBIDE. This concept offers a unique strength.



Type	MF-	Code	€
5 frezen	HSS 8% Co	436	310,65 €
5 cutters	Red'X	4936	365,75 €
Ø 10,4 - 16,5	V.HardMet.	8431	973,90 €
20,5 - 25 - 31	Hard'X	8431-H	1 101,65 €
6 frezen	HSS 8% Co	436/2	211,85 €
6 cutters	Red'X	4936/2	250,80 €
Ø 6,3 - 8,3 - 10,4	V.HardMet.	8431/2	689,35 €
12,4 - 16,5 - 20,5	Hard'X	8431-H/2	795,55 €

DIN 335 - C

D	d1	d2	L	436	Red'X 4936	MFX 8431	Hard'X 8431-H
z9	maxi	h9	± 1				
4,3	1,3	4	40			68,30 €	78,45 €
5,3	1,5	4	40			73,40 €	84,75 €
6,0	1,5	5	45			78,45 €	89,85 €
6,3	1,5	5	45	21,65 €	26,60 €	78,45 €	89,85 €
8,0	2,0	6	50			92,35 €	106,25 €
8,3	2,0	6	50	25,10 €	32,60 €	92,35 €	106,25 €
10,0	2,5	6	50			102,50 €	120,20 €
10,4	2,5	6	50	29,45 €	36,90 €	102,50 €	120,20 €
11,5	2,8	8	56			110,05 € *	130,30 € *
12,4	2,8	8	56	34,20 €	42,70 €	110,05 € *	130,30 € *
15,0	3,2	10	60			120,20 € *	140,40 € *
16,5	3,2	10	60	44,65 €	53,60 €	124,00 € *	144,20 € *
20,5	3,5	10	63	57,00 €	68,60 €	182,15 € *	204,90 € *
25,0	3,8	10	67	66,50 €	78,40 €	239,05 € *	268,15 € *
31,0	4,2	12	71	113,05 €	127,80 €	326,35 € *	364,30 € *
50,0 ⁽¹⁾	5,0	16	126	362,90 € *	386,65 € *		

(1) Tolerantie Tolerance Ø 50 = 0 + 0,3

* Steel met 3 platte vlakken 3 flated shanks

Steel met 3 platte vlakken 3 flated shanks DIN 335 - C



D	d1	d2	L	437	TIN 4837	Red'X 4937
z9 ⁽¹⁾	maxi	h9	± 1			
6,3	1,5	5	45	21,40 €	27,50 €	28,10 €
8,3	2,0	6	50	23,70 €	30,45 €	30,75 €
10,4	2,5	6	50	25,55 €	32,85 €	34,35 €
12,4	2,8	8	56	29,50 €	36,20 €	39,85 €
14,4	2,9	8	56	37,10 €	45,00 €	49,25 €
15,0	3,2	10	60	37,10 €	45,00 €	49,25 €
16,5	3,2	10	60	37,10 €	45,00 €	49,25 €
20,5	3,5	10	63	47,40 €	56,55 €	61,45 €
25,0	3,8	10	67	63,85 €	74,20 €	80,90 €
31,0	4,2	12	71	92,40 €	105,85 €	113,10 €
34,0	4,5	16	103	138,65 €	153,25 €	161,35 €
35,0	4,5	16	103	138,65 €	153,25 €	161,35 €
37,0	4,5	16	118	164,15 €	177,60 €	186,50 €
40,0	4,5	16	118	181,20 €	194,60 €	204,10 €
45,0	4,5	12	116	229,85 €	246,90 €	257,00 €
50,0	5,0	16	126	251,75 €	268,80 €	279,10 €
63,0	10,0	16	140	345,40 €	375,80 €	387,75 €
80,0	14,0	16	166	650,65 €	677,40 €	691,95 €

(1) Tolerantie Tolerance Ø 34 ~ 80 = 0 + 0,3