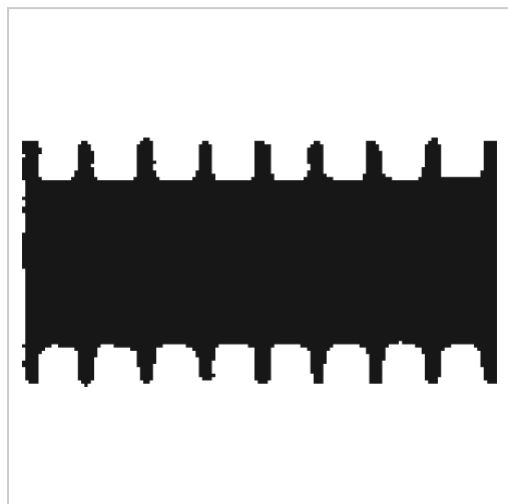




Präzisionsfeile halbschmal flachstumpf L150mm Hieb2

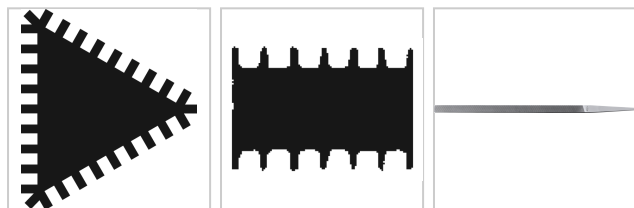


€28.19*

Prices incl. VAT plus shipping costs

Art nr.: **54052150X2**

präzise und sorgfältige Ausführung, lange Standzeit, perfekt ausgehauene Hiebe, spitze Formen, scharfe Kanten, leichte Balligkeit, optimale Härte von 65-66 HRC



Properties

Einsatz:

für präzise Arbeiten im Werkzeugbau, der Feinmechanik, Schmuckindustrie oder in Ausbildungsstätten, zur Nach- und Feinbearbeitung grob vorgearbeiteter Flächen, für feine und perfekte Oberflächen

Einsatzgebiet:

Edelstahl, Gusseisen, Nichteisenmetalle, Stahl

Variants

Code	Ausführung der Feile	Form	Stärke (mm)	L (mm)	Hieb	B (mm)	PU	Price/PU
------	----------------------	------	-------------	--------	------	--------	----	----------

54051100 X1	Schrupfpe ile	flachstum pf	2,5	100	1	9,5	1 piece	€22.97
54051100 X2	Schrupfpe ile	flachstum pf	2,5	100	2	9,5	1 piece	€23.87
54051100 X3	Schlichtfei le	flachstum pf	2,5	100	3	9,5	1 piece	€26.05
54051100 X4	Schlichtfei le	flachstum pf	2,5	100	4	9,5	1 piece	€28.37
54051150 X1	Schrupfpe ile	flachstum pf	4	150	1	16	1 piece	€26.57
54051150 X2	Schrupfpe ile	flachstum pf	4	150	2	16	1 piece	€27.22
54051150 X3	Schlichtfei le	flachstum pf	4	150	3	16	1 piece	€29.73
54051150 X4	Schlichtfei le	flachstum pf	4	150	4	16	1 piece	€36.08
54051200 X1	Schrupfpe ile	flachstum pf	4,8	200	1	21,3	1 piece	€34.44
54051200 X2	Schrupfpe ile	flachstum pf	4,8	200	2	21,3	1 piece	€35.21
54051200 X3	Schlichtfei le	flachstum pf	4,8	200	3	21,3	1 piece	€37.19
54051200 X4	Schlichtfei le	flachstum pf	4,8	200	4	21,3	1 piece	€42.39
54051250 X1	Schrupfpe ile	flachstum pf	6,3	250	1	25,3	1 piece	€47.42
54051250 X2	Schrupfpe ile	flachstum pf	6,3	250	2	25,3	1 piece	€49.71
54051250 X3	Schlichtfei le	flachstum pf	6,3	250	3	25,3	1 piece	€52.00
54051250 X4	Schlichtfei le	flachstum pf	6,3	250	4	25,3	1 piece	€55.41
54051300 X1	Schrupfpe ile	flachstum pf	7,8	300	1	29,3	1 piece	€67.98
54051300 X2	Schrupfpe ile	flachstum pf	7,8	300	2	29,3	1 piece	€71.05
54051300 X3	Schlichtfei le	flachstum pf	7,8	300	3	29,3	1 piece	€73.78
54052150 X1	Schrupfpe ile	flachstum pf, halbschm al	4	150	1	12	1 piece	€28.19

54052150 X2	Schruppf eile	flachstum pf, halbschmal	4	150	2	12	1 piece	€28.19
54052150 X3	Schlichtfeile	flachstum pf, halbschmal	4	150	3	12	1 piece	€31.62
54052200 X1	Schruppf eile	flachstum pf, halbschmal	4,5	200	1	14,5	1 piece	€38.67
54052200 X2	Schruppf eile	flachstum pf, halbschmal	4,5	200	2	14,5	1 piece	€39.59
54052200 X3	Schlichtfeile	flachstum pf, halbschmal	4,5	200	3	14,5	1 piece	€42.03
54052250 X1	Schruppf eile	flachstum pf, halbschmal	5,3	250	1	17,5	1 piece	€52.29
54052250 X2	Schruppf eile	flachstum pf, halbschmal	5,3	250	2	17,5	1 piece	€55.17
54052250 X3	Schlichtfeile	flachstum pf, halbschmal	5,3	250	3	17,5	1 piece	€57.70
54053150 X1	Schruppf eile	flachstum pf, schmal	3,7	150	1	8,3	1 piece	€28.20
54053150 X2	Schruppf eile	flachstum pf, schmal	3,7	150	2	8,3	1 piece	€29.14
54053150 X3	Schlichtfeile	flachstum pf, schmal	3,7	150	3	8,3	1 piece	€31.62
54053200 X1	Schruppf eile	flachstum pf, schmal	3,7	200	1	12	1 piece	€38.66
54053200 X2	Schruppf eile	flachstum pf, schmal	3,7	200	2	12	1 piece	€39.59
54053200 X3	Schlichtfeile	flachstum pf, schmal	3,7	200	3	12	1 piece	€42.03
54053200 X4	Schlichtfeile	flachstum pf, schmal	3,7	200	4	12	1 piece	€47.42

54053250 X1	Schrupfpe ile	flachstum pf, schmal	4,4	250	1	14,3	1 piece	€52.29
54053250 X2	Schrupfpe ile	flachstum pf, schmal	4,4	250	2	14,3	1 piece	€55.17
54053250 X3	Schlichtfei le	flachstum pf, schmal	4,4	250	3	14,3	1 piece	€57.70
54054150 X1	Schrupfpe ile	flachstum pf, extra schmal	2,5	150	1	7,6	1 piece	€28.54
54054150 X2	Schrupfpe ile	flachstum pf, extra schmal	2,5	150	2	7,6	1 piece	€30.01
54054150 X3	Schlichtfei le	flachstum pf, extra schmal	2,5	150	3	7,6	1 piece	€32.25
54054150 X4	Schlichtfei le	flachstum pf, extra schmal	2,5	150	4	7,6	1 piece	€36.84
54054200 X1	Schrupfpe ile	flachstum pf, extra schmal	3,5	200	1	8,3	1 piece	€39.33
54054200 X2	Schrupfpe ile	flachstum pf, extra schmal	3,5	200	2	8,3	1 piece	€40.60
54054200 X3	Schlichtfei le	flachstum pf, extra schmal	3,5	200	3	8,3	1 piece	€42.98
54054200 X4	Schlichtfei le	flachstum pf, extra schmal	3,5	200	4	8,3	1 piece	€48.48
54054250 X1	Schrupfpe ile	flachstum pf, extra schmal	3,6	250	1	11,5	1 piece	€53.73
54054250 X2	Schrupfpe ile	flachstum pf, extra schmal	3,6	250	2	11,5	1 piece	€56.45
54054250 X3	Schlichtfei le	flachstum pf, extra schmal	3,6	250	3	11,5	1 piece	€59.21
54055150 X1	Schrupfpe ile	halbrund	5,2	150	1	18,4	1 piece	€47.42
54055150 X2	Schrupfpe ile	halbrund	5,2	150	2	18,4	1 piece	€50.49
54055150 X3	Schlichtfei le	halbrund	5,2	150	3	18,4	1 piece	€52.93

54055150 X4	Schlichtfeile	halbrund	5,2	150	4	18,4	1 piece	€57.29
54055200 X1	Schruppfleile	halbrund	6,3	200	1	21,1	1 piece	€63.28
54055200 X2	Schruppfleile	halbrund	6,3	200	2	21,1	1 piece	€66.53
54055200 X3	Schlichtfeile	halbrund	6,3	200	3	21,1	1 piece	€71.51
54055200 X4	Schlichtfeile	halbrund	6,3	200	4	21,1	1 piece	€76.16
54055250 X1	Schruppfleile	halbrund	7,5	250	1	25,5	1 piece	€72.70
54055250 X2	Schruppfleile	halbrund	7,5	250	2	25,5	1 piece	€77.53
54055250 X3	Schlichtfeile	halbrund	7,5	250	3	25,5	1 piece	€82.72
54056250 X1	Schruppfleile	halbrund, schmal	4,8	250	1	15,2	1 piece	€84.53
54056250 X2	Schruppfleile	halbrund, schmal	4,8	250	2	15,2	1 piece	€90.50
54056250 X3	Schlichtfeile	halbrund, schmal	4,8	250	3	15,2	1 piece	€97.13
54057150 X1	Schruppfleile	dreikant	-	150	1	10,3	1 piece	€33.47
54057150 X2	Schruppfleile	dreikant	-	150	2	10,3	1 piece	€34.13
54057150 X3	Schlichtfeile	dreikant	-	150	3	10,3	1 piece	€35.85
54057150 X4	Schlichtfeile	dreikant	-	150	4	10,3	1 piece	€38.38
54057200 X1	Schruppfleile	dreikant	-	200	1	14,2	1 piece	€45.76
54057200 X2	Schruppfleile	dreikant	-	200	2	14,2	1 piece	€46.92
54057200 X3	Schlichtfeile	dreikant	-	200	3	14,2	1 piece	€48.94
54057250 X1	Schruppfleile	dreikant	-	250	1	17,2	1 piece	€63.03
54057250 X3	Schlichtfeile	dreikant	-	250	3	17,2	1 piece	€68.39
54058150 X1	-	vierkant	-	150	1	5,5	1 piece	€27.48

54058150 X2	-	vierkant	-	150	2	5,5	1 piece	€28.52
54058150 X3	-	vierkant	-	150	3	5,5	1 piece	€31.71
54058200 X1	-	vierkant	-	200	1	7,5	1 piece	€35.85
54058200 X2	-	vierkant	-	200	2	7,5	1 piece	€37.66
54058200 X3	-	vierkant	-	200	3	7,5	1 piece	€39.59
54058250 X1	-	vierkant	-	250	1	9,4	1 piece	€45.58
54058250 X2	-	vierkant	-	250	2	9,4	1 piece	€66.83
54058250 X3	-	vierkant	-	250	3	9,4	1 piece	€64.02
54059150 X1	-	rund	-	150	1	5,75	1 piece	€21.37
54059150 X2	-	rund	-	150	2	5,75	1 piece	€22.91
54059150 X3	-	rund	-	150	3	5,8	1 piece	€26.05
54059150 X4	-	rund	-	150	4	5,8	1 piece	€29.14
54059200 X1	-	rund	-	200	1	7,5	1 piece	€28.27
54059200 X2	-	rund	-	200	2	7,5	1 piece	€31.71
54059200 X3	-	rund	-	200	3	7,8	1 piece	€34.62
54059250 X1	-	rund	-	250	1	9,4	1 piece	€36.45
54059250 X2	-	rund	-	250	2	9,4	1 piece	€39.91
54059250 X3	-	rund	-	250	3	9,4	1 piece	€43.07