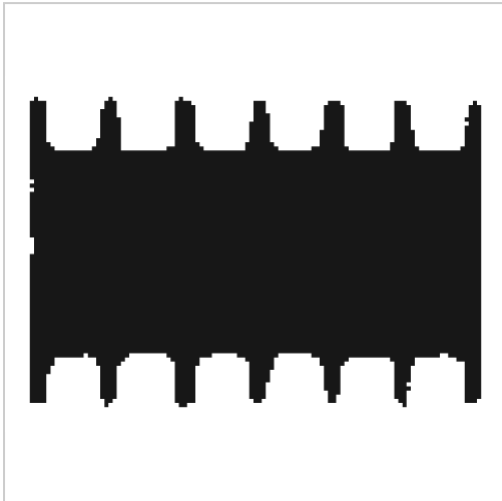




Präzisionsfeile schmal flachstumpf L150mm Hieb1



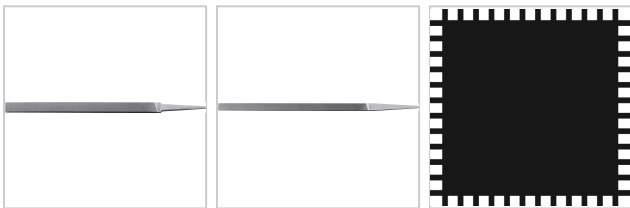
 **DICK**
 Traditionsmarke der Profis

28,20 €*

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **54053150X1**

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



Eigenschaften

Einsatz:

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

Hauptanwendung:

Edelstahl, Gusseisen, Nichteisenmetalle, Stahl

Ausführungen

| Code | Ausführung der Feile | Form | Stärke (mm) | L (mm) | Hieb | B (mm) | VE | Preis/VE |
|------|----------------------|------|-------------|--------|------|--------|----|----------|
|------|----------------------|------|-------------|--------|------|--------|----|----------|

| | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|------------------------------------|-----|-----|---|------|---------|---------|
| 54051100 X1 | Schrupf- feile | flachstum pf | 2,5 | 100 | 1 | 9,5 | 1 piece | 22,97 € |
| 54051100 X2 | Schrupf- feile | 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 | Schrupf- feile | flachstum pf | 4 | 150 | 1 | 16 | 1 piece | 26,57 € |
| 54051150 X2 | Schrupf- feile | 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 | Schrupf- feile | flachstum pf | 4,8 | 200 | 1 | 21,3 | 1 piece | 34,44 € |
| 54051200 X2 | Schrupf- feile | 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 | Schrupf- feile | flachstum pf | 6,3 | 250 | 1 | 25,3 | 1 piece | 47,42 € |
| 54051250 X2 | Schrupf- feile | 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 | Schrupf- feile | flachstum pf | 7,8 | 300 | 1 | 29,3 | 1 piece | 67,98 € |
| 54051300 X2 | Schrupf- feile | flachstum pf | 7,8 | 300 | 2 | 29,3 | 1 piece | 71,05 € |
| 54052150 X1 | Schrupf- feile | flachstum pf, halbschm al | 4 | 150 | 1 | 12 | 1 piece | 28,19 € |
| 54052150 X2 | Schrupf- feile | flachstum pf, halbschm al | 4 | 150 | 2 | 12 | 1 piece | 28,19 € |

| | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------|------------|----------|------------|----------------|----------------|
| 54052150 X3 | Schlichtfeile | flachstum pf, halbschmal | 4 | 150 | 3 | 12 | 1 piece | 31,62 € |
| 54052200 X1 | Schrupfpeile | flachstum pf, halbschmal | 4,5 | 200 | 1 | 14,5 | 1 piece | 38,67 € |
| 54052200 X2 | Schrupfpeile | 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 | Schrupfpeile | flachstum pf, halbschmal | 5,3 | 250 | 1 | 17,5 | 1 piece | 52,29 € |
| 54052250 X2 | Schrupfpeile | 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 | Schrupfpeile | flachstum pf, schmal | 3,7 | 150 | 1 | 8,3 | 1 piece | 28,20 € |
| 54053150 X2 | Schrupfpeile | 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 | Schrupfpeile | flachstum pf, schmal | 3,7 | 200 | 1 | 12 | 1 piece | 38,66 € |
| 54053200 X2 | Schrupfpeile | 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 | Schrupfpeile | flachstum pf, schmal | 4,4 | 250 | 1 | 14,3 | 1 piece | 52,29 € |

| | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|------------------------------------|-----|-----|---|------|---------|---------|
| 54053250 X2 | Schrupf- feile | 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 | Schrupf- feile | flachstum- pf, extra- schmal | 2,5 | 150 | 1 | 7,6 | 1 piece | 28,54 € |
| 54054150 X2 | Schrupf- feile | 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 | Schrupf- feile | flachstum- pf, extra- schmal | 3,5 | 200 | 1 | 8,3 | 1 piece | 39,33 € |
| 54054200 X2 | Schrupf- feile | 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 | Schrupf- feile | flachstum- pf, extra- schmal | 3,6 | 250 | 1 | 11,5 | 1 piece | 53,73 € |
| 54054250 X2 | Schrupf- feile | 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 | Schrupf- feile | halbrund | 5,2 | 150 | 1 | 18,4 | 1 piece | 47,42 € |
| 54055150 X2 | Schrupf- feile | 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 | Schlichtfei- le | halbrund | 5,2 | 150 | 4 | 18,4 | 1 piece | 57,29 € |

| | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|---------------------|-----|-----|---|------|---------|---------|
| 54055200 X1 | Schrupf- feile | halbrund | 6,3 | 200 | 1 | 21,1 | 1 piece | 63,28 € |
| 54055200 X2 | Schrupf- feile | halbrund | 6,3 | 200 | 2 | 21,1 | 1 piece | 66,53 € |
| 54055200 X3 | Schlicht- feile | halbrund | 6,3 | 200 | 3 | 21,1 | 1 piece | 71,51 € |
| 54055200 X4 | Schlicht- feile | halbrund | 6,3 | 200 | 4 | 21,1 | 1 piece | 76,16 € |
| 54055250 X1 | Schrupf- feile | halbrund | 7,5 | 250 | 1 | 25,5 | 1 piece | 72,70 € |
| 54055250 X2 | Schrupf- feile | halbrund | 7,5 | 250 | 2 | 25,5 | 1 piece | 77,53 € |
| 54055250 X3 | Schlicht- feile | halbrund | 7,5 | 250 | 3 | 25,5 | 1 piece | 82,72 € |
| 54056250 X1 | Schrupf- feile | halbrund, schmal | 4,8 | 250 | 1 | 15,2 | 1 piece | 84,53 € |
| 54056250 X2 | Schrupf- feile | halbrund, schmal | 4,8 | 250 | 2 | 15,2 | 1 piece | 90,50 € |
| 54056250 X3 | Schlicht- feile | halbrund, schmal | 4,8 | 250 | 3 | 15,2 | 1 piece | 97,13 € |
| 54057150 X1 | Schrupf- feile | dreikant | - | 150 | 1 | 10,3 | 1 piece | 33,47 € |
| 54057150 X2 | Schrupf- feile | dreikant | - | 150 | 2 | 10,3 | 1 piece | 34,13 € |
| 54057150 X3 | Schlicht- feile | dreikant | - | 150 | 3 | 10,3 | 1 piece | 35,85 € |
| 54057150 X4 | Schlicht- feile | dreikant | - | 150 | 4 | 10,3 | 1 piece | 38,38 € |
| 54057200 X1 | Schrupf- feile | dreikant | - | 200 | 1 | 14,2 | 1 piece | 45,76 € |
| 54057200 X2 | Schrupf- feile | dreikant | - | 200 | 2 | 14,2 | 1 piece | 46,92 € |
| 54057200 X3 | Schlicht- feile | dreikant | - | 200 | 3 | 14,2 | 1 piece | 48,94 € |
| 54057250 X1 | Schrupf- feile | dreikant | - | 250 | 1 | 17,2 | 1 piece | 63,03 € |
| 54057250 X3 | Schlicht- feile | 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 € |