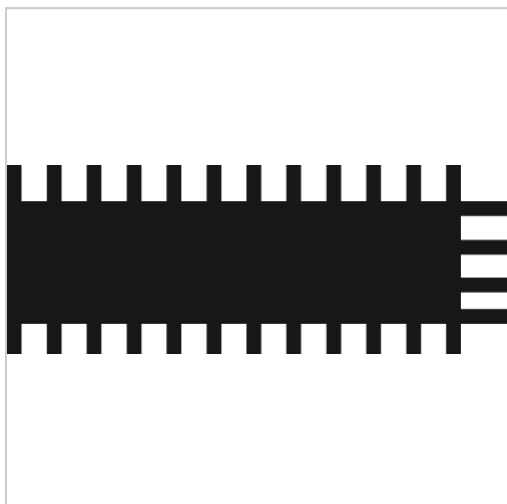




## Werkstattfeile Flachstumpf L200mm Hieb2



**4,40 €\***

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **54110200X2**

aus hochwertigem Stahl gefertigt



### Eigenschaften

#### 1\_Hauptanwendung:

Edelstahl, Fiberglas, Gusseisen, Holz, Nichteisenmetalle, PVC und Kunststoff, Plexiglas, Stahl

#### Einsatz:

zur Bearbeitung fast aller Werkstoffe

### Ausführungen

| Code        | Form        | Ausführung der Feile | L (mm) | Hieb | 1_Breite B (mm) | Stärke (mm) | VE      | Preis/VE |
|-------------|-------------|----------------------|--------|------|-----------------|-------------|---------|----------|
| 54110100 X1 | flachstumpf | Schrupffeile         | 100    | 1    | 12              | 3           | 1 piece | 3,33 €   |

| Code               | Form               | Ausführung der Feile | L (mm)     | Hieb     | 1_Breite B (mm) | Stärke (mm) | VE             | Preis/VE      |
|--------------------|--------------------|----------------------|------------|----------|-----------------|-------------|----------------|---------------|
| 54110100 X2        | flachstumpf        | Schrupffeile         | 100        | 2        | 12              | 3           | 1 piece        | 3,33 €        |
| 54110100 X3        | flachstumpf        | Schlichtfeile        | 100        | 3        | 12              | 3           | 1 piece        | 3,45 €        |
| 54110150 X1        | flachstumpf        | Schrupffeile         | 150        | 1        | 16              | 4           | 1 piece        | 3,45 €        |
| 54110150 X2        | flachstumpf        | Schrupffeile         | 150        | 2        | 16              | 4           | 1 piece        | 3,69 €        |
| 54110150 X3        | flachstumpf        | Schlichtfeile        | 150        | 3        | 16              | 4           | 1 piece        | 3,93 €        |
| 54110200 X1        | flachstumpf        | Schrupffeile         | 200        | 1        | 20              | 5           | 1 piece        | 4,16 €        |
| <b>54110200 X2</b> | <b>flachstumpf</b> | <b>Schrupffeile</b>  | <b>200</b> | <b>2</b> | <b>20</b>       | <b>5</b>    | <b>1 piece</b> | <b>4,40 €</b> |
| 54110200 X3        | flachstumpf        | Schlichtfeile        | 200        | 3        | 20              | 5           | 1 piece        | 4,76 €        |
| 54110250 X1        | flachstumpf        | Schrupffeile         | 250        | 1        | 25              | 6,3         | 1 piece        | 5,35 €        |
| 54110250 X2        | flachstumpf        | Schrupffeile         | 250        | 2        | 25              | 6,3         | 1 piece        | 5,71 €        |
| 54110250 X3        | flachstumpf        | Schlichtfeile        | 250        | 3        | 25              | 6,3         | 1 piece        | 6,54 €        |
| 54110300 X1        | flachstumpf        | Schrupffeile         | 300        | 1        | 30              | 7           | 1 piece        | 7,50 €        |
| 54110300 X2        | flachstumpf        | Schrupffeile         | 300        | 2        | 30              | 7           | 1 piece        | 7,73 €        |
| 54110300 X3        | flachstumpf        | Schlichtfeile        | 300        | 3        | 30              | 7           | 1 piece        | 8,57 €        |
| 54110350 X1        | flachstumpf        | Schrupffeile         | 350        | 1        | 35              | 7,5         | 1 piece        | 10,11 €       |
| 54110350 X2        | flachstumpf        | Schrupffeile         | 350        | 2        | 35              | 7,5         | 1 piece        | 10,35 €       |
| 54110350 X3        | flachstumpf        | Schlichtfeile        | 350        | 3        | 35              | 7,5         | 1 piece        | 16,06 €       |
| 54120100 X2        | dreikant           | Schrupffeile         | 100        | 2        | 8,7             | -           | 1 piece        | 4,05 €        |
| 54120100 X3        | dreikant           | Schlichtfeile        | 100        | 3        | 8,7             | -           | 1 piece        | 4,28 €        |
| 54120150 X1        | dreikant           | Schrupffeile         | 150        | 1        | 12              | -           | 1 piece        | 4,40 €        |

| Code        | Form     | Ausführung der Feile | L (mm) | Hieb | 1_Breite B (mm) | Stärke (mm) | VE      | Preis/VE |
|-------------|----------|----------------------|--------|------|-----------------|-------------|---------|----------|
| 54120150 X2 | dreikant | Schruppfeile         | 150    | 2    | 12              | -           | 1 piece | 4,52 €   |
| 54120150 X3 | dreikant | Schlichtfeile        | 150    | 3    | 12              | -           | 1 piece | 4,64 €   |
| 54120200 X1 | dreikant | Schruppfeile         | 200    | 1    | 15              | -           | 1 piece | 5,12 €   |
| 54120200 X2 | dreikant | Schruppfeile         | 200    | 2    | 15              | -           | 1 piece | 5,35 €   |
| 54120200 X3 | dreikant | Schlichtfeile        | 200    | 3    | 15              | -           | 1 piece | 5,71 €   |
| 54120250 X1 | dreikant | Schruppfeile         | 250    | 1    | 18              | -           | 1 piece | 7,38 €   |
| 54120250 X2 | dreikant | Schruppfeile         | 250    | 2    | 18              | -           | 1 piece | 7,73 €   |
| 54120250 X3 | dreikant | Schlichtfeile        | 250    | 3    | 18              | -           | 1 piece | 8,57 €   |
| 54120300 X1 | dreikant | Schruppfeile         | 300    | 1    | 21              | -           | 1 piece | 10,59 €  |
| 54120300 X2 | dreikant | Schruppfeile         | 300    | 2    | 21              | -           | 1 piece | 11,07 €  |
| 54130150 X1 | vierkant | Schruppfeile         | 150    | 1    | 6               | -           | 1 piece | 3,81 €   |
| 54130150 X2 | vierkant | Schruppfeile         | 150    | 2    | 6               | -           | 1 piece | 3,93 €   |
| 54130150 X3 | vierkant | Schlichtfeile        | 150    | 3    | 6               | -           | 1 piece | 4,16 €   |
| 54130200 X1 | vierkant | Schruppfeile         | 200    | 1    | 8               | -           | 1 piece | 4,40 €   |
| 54130200 X2 | vierkant | Schruppfeile         | 200    | 2    | 8               | -           | 1 piece | 4,52 €   |
| 54130200 X3 | vierkant | Schlichtfeile        | 200    | 3    | 8               | -           | 1 piece | 4,76 €   |
| 54130250 X1 | vierkant | Schruppfeile         | 250    | 1    | 10              | -           | 1 piece | 5,47 €   |
| 54130250 X2 | vierkant | Schruppfeile         | 250    | 2    | 10              | -           | 1 piece | 5,95 €   |
| 54130250 X3 | vierkant | Schlichtfeile        | 250    | 3    | 10              | -           | 1 piece | 6,43 €   |
| 54130300 X1 | vierkant | Schruppfeile         | 300    | 1    | 12              | -           | 1 piece | 8,33 €   |

| Code        | Form     | Ausführung der Feile | L (mm) | Hieb | 1_Breite B (mm) | Stärke (mm) | VE      | Preis/VE |
|-------------|----------|----------------------|--------|------|-----------------|-------------|---------|----------|
| 54150100 X1 | rund     | Schruppfeile         | 100    | 1    | 4               | -           | 1 piece | 3,33 €   |
| 54150100 X2 | rund     | Schruppfeile         | 100    | 2    | 4               | -           | 1 piece | 3,45 €   |
| 54150100 X3 | rund     | Schlichtfeile        | 100    | 3    | 4               | -           | 1 piece | 3,81 €   |
| 54150150 X1 | rund     | Schruppfeile         | 150    | 1    | 6,3             | -           | 1 piece | 3,33 €   |
| 54150150 X2 | rund     | Schruppfeile         | 150    | 2    | 6,3             | -           | 1 piece | 3,57 €   |
| 54150150 X3 | rund     | Schlichtfeile        | 150    | 3    | 6,3             | -           | 1 piece | 3,81 €   |
| 54150200 X1 | rund     | Schruppfeile         | 200    | 1    | 7,1             | -           | 1 piece | 3,81 €   |
| 54150200 X2 | rund     | Schruppfeile         | 200    | 2    | 7,1             | -           | 1 piece | 4,05 €   |
| 54150200 X3 | rund     | Schlichtfeile        | 200    | 3    | 7,1             | -           | 1 piece | 4,40 €   |
| 54150250 X1 | rund     | Schruppfeile         | 250    | 1    | 9,2             | -           | 1 piece | 5,12 €   |
| 54150250 X2 | rund     | Schruppfeile         | 250    | 2    | 9,2             | -           | 1 piece | 5,35 €   |
| 54150250 X3 | rund     | Schlichtfeile        | 250    | 3    | 9,2             | -           | 1 piece | 5,71 €   |
| 54150300 X1 | rund     | Schruppfeile         | 300    | 1    | 12              | -           | 1 piece | 6,90 €   |
| 54150300 X2 | rund     | Schruppfeile         | 300    | 2    | 12              | -           | 1 piece | 8,38 €   |
| 54150300 X3 | rund     | Schlichtfeile        | 300    | 3    | 12              | -           | 1 piece | 7,97 €   |
| 54140150 X1 | halbrund | Schruppfeile         | 150    | 1    | 16              | 5           | 1 piece | 5,47 €   |
| 54140150 X2 | halbrund | Schruppfeile         | 150    | 2    | 16              | 5           | 1 piece | 5,71 €   |
| 54140150 X3 | halbrund | Schlichtfeile        | 150    | 3    | 16              | 5           | 1 piece | 5,71 €   |
| 54140200 X1 | halbrund | Schruppfeile         | 200    | 1    | 21              | 6           | 1 piece | 6,43 €   |
| 54140200 X2 | halbrund | Schruppfeile         | 200    | 2    | 21              | 6           | 1 piece | 6,66 €   |

| Code        | Form     | Ausführung der Feile | L (mm) | Hieb | 1_Breite B (mm) | Stärke (mm) | VE      | Preis/VE |
|-------------|----------|----------------------|--------|------|-----------------|-------------|---------|----------|
| 54140200 X3 | halbrund | Schlichtfeile        | 200    | 3    | 21              | 6           | 1 piece | 7,26 €   |
| 54140250 X1 | halbrund | Schruppfeile         | 250    | 1    | 25              | 7           | 1 piece | 8,69 €   |
| 54140250 X2 | halbrund | Schruppfeile         | 250    | 2    | 25              | 7           | 1 piece | 9,28 €   |
| 54140250 X3 | halbrund | Schlichtfeile        | 250    | 3    | 25              | 7           | 1 piece | 9,64 €   |
| 54140300 X1 | halbrund | Schruppfeile         | 300    | 1    | 30              | 9           | 1 piece | 11,54 €  |
| 54140300 X2 | halbrund | Schruppfeile         | 300    | 2    | 30              | 9           | 1 piece | 12,14 €  |
| 54140300 X3 | halbrund | Schlichtfeile        | 300    | 3    | 30              | 9           | 1 piece | 13,09 €  |
| 54120100 X1 | dreikant | Schruppfeile         | 100    | 1    | 8,7             | -           | 1 piece | 3,81 €   |