

## Zuschläge

<b>Stahl Spannzangen und Spannköpfe ausschleifen</b>	<b>Preis/St.</b>
Stahl Spannzangen ausschleifen	37,00 €
Zangen Kleinstbohrung schleifen (unter 3 mm)	46,00 €
Zangen glatte Bohrungen ausschleifen	42,00 €
Zangen glatte Bohrungen ausschleifen ab $\varnothing$ 42 mm	47,00 €
Zangen Längsrillen erodieren bis $\varnothing$ 12,0 mm	36,00 €
Zangen Längsrillen erodieren ab $\varnothing$ 12,1 mm	60,00 €
Zangen Querrillen einschleifen	26,00 €
Zangen Längs- u. Querrillen einschleifen	55,00 €
Zangen Querrillen 4-&6-kt einerodieren	85,00 €
Spannkopf SK 42 ausschleifen	69,00 €
Spannkopf SK 52 ausschleifen	69,00 €
Spannkopf SK 65 ausschleifen	69,00 €
Abgreifzange GZT 71 ausschleifen	70,00 €
<b>HM-Spannzangen und HM-Führungsbüchsen ausschleifen</b>	
HM-Spannzangen und HM-Führungsbüchsen ausschleifen	43,00 €
HM-Spannzangen und HM-Führungsbüchsen ausschleifen (unter 3 mm)	54,00 €
Führungsbüchsen lange Ausführung ausschleifen	75,00 €
Führungsbüchsen TOP 100 und TOP 200 ausschleifen	110,00 €
Führungsbüchsen Gesamtlänge kürzen	21,00 €
<b>Spannhülsen ausschleifen</b>	
Spannhülsen Kleinstbohrung schleifen (unter D10)	50,00 €
Spannhülsen ausschleifen ab D 10	30,00 €
Spannhülsen ausschleifen ab D 21 - D36	40,00 €
Turbo-Spannhülsen ausschleifen ab D25	40,00 €
Spannhülsen ausschleifen ab D 37	50,00 €
Spannhülsen XT	55,00 €
Spanndorn Zwischenmaßaufpreis	70,00 €
<b>Allgemeine Bearbeitung für Spannzangen und Führungsbüchsen</b>	
Höchste Rundlaufgenauigkeit	27,00 €
Feinschliff	28,00 €
Spannzangen komplett mit Silikon ausfüllen	57,00 €
Spannzangen nur Konus mit Silikon ausfüllen	42,00 €
Führungsbüchsen mit Silikon ausfüllen	41,00 €
Spannzangen kaltvulkanisieren bis F38 ohne Langloch	75,00 €
Spannzangen kaltvulkanisieren bis F38 mit Langloch	84,00 €
Spannzangen kaltvulkanisieren ab F42 ohne Langloch	86,00 €
Spannzangen kaltvulkanisieren ab F42 mit Langloch	93,00 €
Spannzangen kaltvulkanisieren ab F66/185E mit Langloch	113,00 €
Führungsbüchse kaltvulkanisieren ohne Löcher	75,00 €
Führungsbüchse kaltvulkanisieren mit Löcher	97,00 €
Kaltvulkanisierung entfernen	55,00 €
Spanndorn vulkanisieren	78,00 €

Schlitz und Kanten entgraten	12,00 €
Schlitz und Kanten entgraten vorne und hinten	16,00 €
Gasperlenstrahlen	17,00 €

Fase anschleifen	16,00 €
Radius anschleifen	40,00 €

### Sonderanfertigungen

Hartmetallbeschichtung Spannzangen Bohrung mit Rillen	
ø 8,50 - ø 19,90	45,00 €
ø 20,0 - ø 30,0	50,00 €
ø 30,1 - ø 40,0	55,00 €
ø 40,1 - ø 50,0	60,00 €
ø 50,1 - ø 60,0	65,00 €
ø 60,1 - ø 70,0	70,00 €

Hartmetallbeschichtung Spannzangen mit glatter Bohrung	
ø 1,0 - ø 2,90mm	60,00 €
ø 3,0 - ø 8,0	40,00 €
ø 8,5 - ø 19,9	55,00 €
ø 20,0 - ø 30,0	60,00 €
ø 30,1 - ø 40,0	65,00 €
ø 40,1 - ø 50,0	70,00 €
ø 50,1 - ø 60,0	75,00 €
ø 60,1 - ø 70,0	80,00 €

Nute in Spannzangen erodieren	41,00 €
Nute in Sägen erodieren	50,00 €
Aufnahmedurchmesser der Sägen erodieren	50,00 €

Spannzange von hinten freierodieren von ø 3,0 - 12,0	80,00 €
Spannzange von hinten freischleifen ab ø 12,0	59,00 €
Spannzange konisch schleifen ø 1,0 - 2,99	92,00 €
Spannzange konisch schleifen ab ø 3,0	72,00 €

Stufe drehen	95,00 €
Stufe drehen + Freistich	105,00 €
Stufe schleifen	135,00 €
Spannzange vorne schleifen und hinten im Schaft freischleifen	100,00 €
Stufe erodieren ø < 3mm	95,00 €
Stufe in ER-Spannzangen drehen	150,00 €

Supergrip erodieren	
ø 5-10 mm	205,00 €
ø 11 - 20 mm	160,00 €
ø 21 - 30 mm	205,00 €
ø 31 - 40 mm	255,00 €
ø 41 - 60 mm	330,00 €

Exzenter erodieren	
ø 3 - 10 mm	128,00 €
ø 11 - 20 mm	162,00 €
ø 21 - 30 mm	222,00 €
ø 31 - 40 mm	270,00 €
ø 41 - 50 mm	330,00 €

Wellenschlitze erodieren	140,00 €
Wellenschlitze ø < 3,0 erodieren	205,00 €
Krokoschlitze erodieren	140,00 €
Krokoschlitze ø < 3,0 erodieren	205,00 €

Spannzange Vorbau abschrägen	<b>36,00 €</b>
Spannzange Vorbau kürzen	<b>36,00 €</b>
Kunststoffeinsatz in Spannzangen ø 1,5 - 2,5mm	<b>240,00 €</b>
Kunststoffeinsatz in Spannzangen von ø 2,5 - 4,0 mm	<b>121,00 €</b>
Kunststoffeinsatz in Spannzangen ab ø 4,0 mm	<b>110,00 €</b>
Kunststoffeinsatz in Spannzangen SZ42	<b>149,00 €</b>
Kunststoffeinsatz in Spannkopf SK42/52/65	<b>149,00 €</b>
Kunststoffeinsatz entfernen	<b>60,00 €</b>
Kunststoffeinsatz weich	<b>132,00 €</b>
Kunststoffbuchse (Vorzentrierhülse) für zusätzliche Materialführung (Kurz)	<b>80,00 €</b>
Kunststoffbuchse mit Einlaufhilfe für zusätzliche Materialführung (Lang)	<b>100,00 €</b>
Messingbuchse (Vorzentrierhülse) für zusätzliche Materialführung (Kurz)	<b>85,00 €</b>
Messingbuchse mit Einlaufhilfe für zusätzliche Materialführung (Lang)	<b>105,00 €</b>
Messingbuchse (Vorzentrierhülse) für zusätzliche Materialführung unter ø 3,0 (Kurz)	<b>190,00 €</b>
Messingbuchse mit Einlaufhilfe für zusätzliche Materialführung unter ø 3,0 (Lang)	<b>215,00 €</b>
3 zusätzliche Schlitze in Spannzangen erodieren (bis F20)	<b>80,00 €</b>
3 zusätzliche Schlitze in Spannzangen erodieren (bis F38)	<b>110,00 €</b>
3 zusätzliche Schlitze in Spannzangen erodieren (ab F40)	<b>145,00 €</b>
Schlitze in Spannzangenrohling erodieren (2-fach) 0,4 breit	<b>60,00 €</b>
Schlitze in Spannzangenrohling erodieren (4-fach) 0,4 breit	<b>90,00 €</b>
Spannzangen oder Spannhülsen anlassen	<b>30,00 €</b>
Spannzangen aufweiten	<b>37,00 €</b>
Innengewinde in Schaft schneiden	<b>70,00 €</b>

Bei **Sonderanfertigungen**, z. B. Profil erodieren, bitten wir um eine schriftliche Bestellung mit aktueller Zeichnung.

**Sonderanfertigungen**, die auftragsgemäß geliefert wurden, können **auf keinen Fall zurückgenommen werden.**