

# Vorbereitungen

- [Elektroinstallation](#)

# Elektroinstallation

Folgende neuen Elektroinstallationen sollen durchgeführt werden...

2025-12-19 Anfrage Julian -> Daniel (the78mole) für Holzwerkstatt

## CNC Fräse

Anschluss über geschaltete CEE Steckdose

18 kW = [26,1A@400V](#) => CEE rot 32A

- Absicherung:
  - 3p-C32 (ggf. auch über D32, D25 oder C25, Doku Fräse checken) --> Legrand 403548 (C32)
  - RCD Typ B 40/0,03A --> Legrand 411966
- Schütz: Finder 63A 4-polig --> 22.64.0.024.4310
- Leitung: NYM-J 5G6 (alternativ: flexibel mit Ölflex oder H07RN-F)
- Anschlussdose: CEE Wandsteckdose rot 32A Mennekes (erlaubt nur bis zu 6mm<sup>2</sup>, schraubenlos)

## Drehselbänke (2 Stück)

- Absicherung jeweils:
  - 3p C16 (ggf. auch D16) --> Legrand 419235 (C16)
  - RCD Typ A 40/0,03 --> Legrand 402075
- Schütz: Finder 63A 4-polig --> 22.64.0.024.4310
- Leitung: NYM-J 5G2,5 (alternativ: 5G4 oder flexibel mit Ölflex oder H07RN-F)
- Anschlussdose: CEE Wandsteckdose rot 16A Mennekes

## Materialliste Gesamt

Bezeichnung	Link	Menge	EPreis	GPreis
CEE rot 32A Wandsteckdose	<a href="#">Hornbach</a>	1	11,33 €	11,33 €
CEE rot 16A Wandsteckdose	<a href="#">Hornbach</a>	2	8,57 €	17,14 €
Finder 22.64.0.024.4310	<a href="#">Voelkner</a>	3	58,28 €	174,84 €

Legrand 403548 C32	<a href="#">Elektroshop-Wagner</a>	1	24,73 €	24,73 €
Legrand 419235 C16	<a href="#">Elektroshop-Wagner</a>	2	24,73 €	49,46 €
Legrand 411966 Typ B 40/0,03A	<a href="#">Elektroshop-Wagner</a>	1	291,57 €	291,57 €
Legrand 402075 Typ A 40/0,03A	<a href="#">Elektroshop-Wagner</a>	2	27,19 €	54,38 €
NYM-J 5G2,5	<a href="#">Hornbach</a>	100m (?)	~0,66 €	66,34 €
NYM-J 5G6 (Meterware)	<a href="#">Hornbach</a>	20m (?)	5,59 €	111,80 €
Installationsrohre und Schellen ?				
<b>Summe</b>				801,59 €

## Anmerkungen

Bei Verwendung der 32A CEE-Steckdose von PCE ([Hornbach](#), siehe [Sicherheitshinweise + Anschluss](#)) können 6mm<sup>2</sup> flexibel und 10mm<sup>2</sup> starr verwendet werden. Empfehlung wäre, NYM-J 5G10 zu verwenden...