

## Kreuzstücke



### Zur beidseitigen Abzweigung von Luftleitungen

Mit Hilfe von Kreuzstücken können Luftleitungen in unterschiedlichen Durchmesserkombinationen beidseitig abgezweigt werden. Sie haben im Standard-sortiment einen Winkel von 30°, 45° oder 90°.

Zwei mögliche Ausführungen: "Parallel" mit direkt aus dem Rohr angeformtem Flansch (Ø 80 bis 1000 mm, Verbindung mit SRX-Spannringen) oder "Glatt" (ohne Flansch, Ø 80 - 200 mm, Verbindung mit MUX-Rohrmuffen).

METU-FORM Kreuzstücke sind aus verzinktem Stahl oder Edelstahl (V2A / 1.4301 / ASTM 304) erhältlich. Das METU-FORM Rohrsystem ist luft-, flüssigkeits- und öldicht, sowie lasergeschweißt.

#### Anwendungsbereich:

Das METU-FORM-Rohrleitungssystem ist nur mit anderen METU-FORM-Artikeln kombinierbar.

#### Materialien:

Stahl verzinkt  
 V2A / 1.4301 / ASTM 304



#### Dichtungen:

Dieser Artikel enthält keine Dichtung.



#### Durchmesser:

VERZ: Innenrohrdurchmesser 80 - 1000 mm  
 V2A: Innenrohrdurchmesser 200 - 1000 mm



#### Verbindungselemente:

je nach Ausführung SRX oder MUX



**Betriebs-temperatur:** abhängig von Dichtung der Verbindungselemente

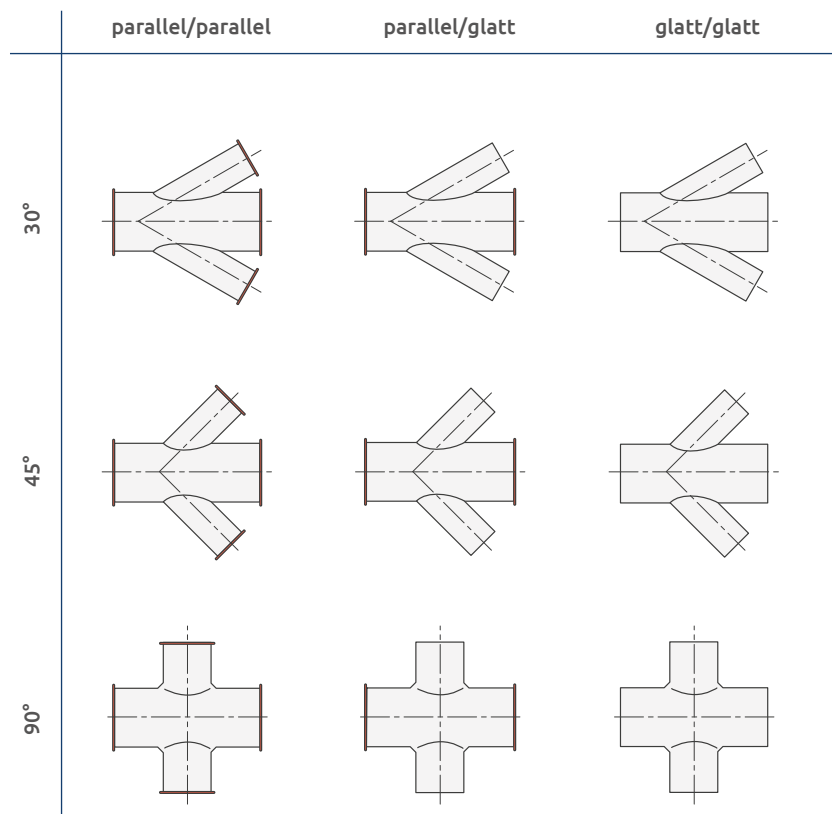
**Dichtigkeits-klasse:** ATC1 nach DIN EN 16798-3

**Flüssigkeits-dichtheit:** öl- und flüssigkeitsdicht

**Zugelassener Druck:** Ausführung "parallel": von -4.000 bis +10.000 Pa  
 Ausführung "glatt": von -3.000 bis +10.000 Pa

**ATEX / Ex:** nicht gewährleistet

**Potenzialaus-gleich (ESD):** Bitte Datenblätter der MUX-Rohrmuffen und SRX-Spannrings beachten



## Kreuzstücke



Je nach Formstück und Ausführung kommen unvermeidliche Radial- oder Formnähte hinzu. Diese werden je nach Material mit folgenden Verfahren verbunden:

- Stahl verz.: Laser und Wolfram-Inertgas (WIG) oder MIG/MAG-CUZI Löten
- Edelstahl V2A: Laser und Wolfram-Inertgas (WIG) Schweißen

### Blechstärken

VERZ			V2A		
∅	80 - 355 mm	ca. 0,8 mm	∅	200 - 450 mm	ca. 0,8 mm
∅	400 - 710 mm	ca. 1,0 mm	∅	500 - 1000 mm	ca. 1,0 mm
∅	800 - 1000 mm	ca. 1,2 mm			

### Fertigungstoleranzen

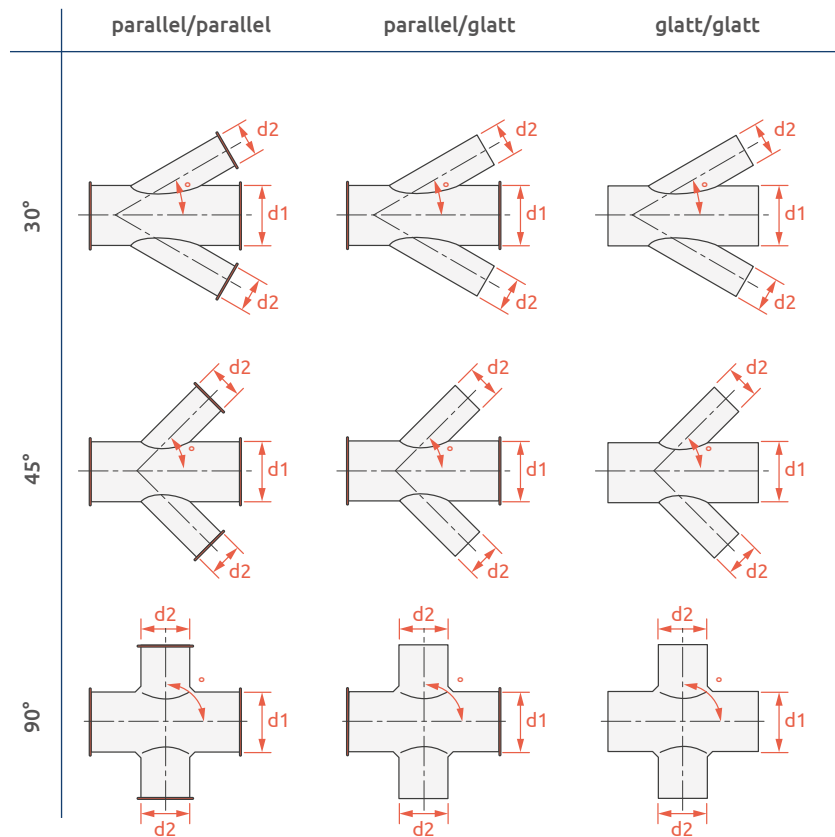
Rohre + Formstücke Umfang:	∅ 80 - 450 mm	+/- 1 mm
Rohre + Formstücke Umfang:	∅ 500 - 1000 mm	+/- 2 mm
Rohre + Formstücke Länge:	∅ 80 - 1000 mm	+/- 2 mm
Kreuzstücke Winkel:	∅ 80 - 1000 mm	+/- 0,5°

### Abmessungen



Alle Maßangaben, Artikelnummern und Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste unter [www.metu.de](http://www.metu.de).

Sonderwinkel und weitere Durchmesserkombinationen auf Anfrage.



# Kreuzstücke

Verfügbare Größen, Winkel, Ausführungen und Materialien

Ø d1	Ø d2	30°						45°						90°					
		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt	
		VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A
80	80	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
100	80	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
100	100	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
125	80	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
125	100	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
125	125	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
150	80	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
150	100	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
150	125	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
150	150	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
160	80	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
160	100	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
160	125	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
160	150	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
160	160	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
180	80	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
180	100	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
180	125	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
180	150	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
180	160	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
180	180	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
200	80	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
200	100	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
200	125	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
200	150	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
200	160	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
200	180	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
200	200	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
224	80	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
224	100	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
224	125	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
224	150	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
224	160	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
224	180	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
224	200	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-
224	224	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-

Artikelnummern, genaue Maßangaben und Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste unter [www.metu.de](http://www.metu.de).  
Nenndurchmesser = Rohrinnendurchmesser | Maßangaben in mm | par. = parallel | ● = Standard | ○ = Sonder | - = nicht verfügbar

# Kreuzstücke

Verfügbare Größen, Winkel, Ausführungen und Materialien

Ø d1	Ø d2	30°						45°						90°					
		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt	
		VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A
250	80	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
250	100	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
250	125	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
250	150	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
250	160	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
250	180	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
250	200	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-
250	224	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
250	250	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
280	80	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
280	100	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
280	125	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
280	150	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
280	160	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
280	180	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
280	200	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-
280	224	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
280	250	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
280	280	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
300	80	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
300	100	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
300	125	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
300	150	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
300	160	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
300	180	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
300	200	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-
300	224	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
300	250	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
300	280	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
300	300	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-

Artikelnummern, genaue Maßangaben und Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste unter [www.metu.de](http://www.metu.de).  
Nenndurchmesser = Rohrinnendurchmesser | Maßangaben in mm | par. = parallel | ● = Standard | ○ = Sonder | - = nicht verfügbar

# Kreuzstücke

Verfügbare Größen, Winkel, Ausführungen und Materialien

Ø d1	Ø d2	30°						45°						90°					
		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt	
		VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A
315	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315	100	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
315	125	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
315	150	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
315	160	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
315	180	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
315	200	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-
315	224	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
315	250	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
315	280	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
315	300	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
315	315	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
355	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
355	100	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
355	125	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
355	150	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
355	160	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
355	180	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
355	200	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-
355	224	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
355	250	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
355	280	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
355	300	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
355	315	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
355	355	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-

Artikelnummern, genaue Maßangaben und Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste unter [www.metu.de](http://www.metu.de).  
Nenndurchmesser = Rohrinne Durchmesser | Maßangaben in mm | par. = parallel | ● = Standard | ○ = Sonder | - = nicht verfügbar

# Kreuzstücke

Verfügbare Größen, Winkel, Ausführungen und Materialien

Ø d1	Ø d2	30°						45°						90°					
		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt	
		VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A
400	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	100	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
400	125	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
400	150	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
400	160	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
400	180	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
400	200	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-
400	224	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
400	250	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
400	280	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
400	300	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
400	315	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
400	355	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
400	400	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
450	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	125	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
450	150	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
450	160	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
450	180	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
450	200	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-
450	224	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
450	250	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
450	280	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
450	300	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
450	315	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
450	355	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
450	400	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
450	450	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-

Artikelnummern, genaue Maßangaben und Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste unter [www.metu.de](http://www.metu.de).  
Nenndurchmesser = Rohrinneindurchmesser | Maßangaben in mm | par. = parallel | ● = Standard | ○ = Sonder | - = nicht verfügbar

# Kreuzstücke

Verfügbare Größen, Winkel, Ausführungen und Materialien

Ø d1	Ø d2	30°						45°						90°					
		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt	
		VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A
500	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	125	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
500	150	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
500	160	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
500	180	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
500	200	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-
500	224	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
500	250	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
500	280	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
500	300	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
500	315	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
500	355	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
500	400	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
500	450	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
500	500	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
560	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560	150	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
560	160	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
560	180	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
560	200	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-
560	224	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
560	250	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
560	280	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
560	300	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
560	315	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
560	355	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
560	400	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
560	450	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
560	500	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
560	560	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-

Artikelnummern, genaue Maßangaben und Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste unter [www.metu.de](http://www.metu.de).  
Nenndurchmesser = Rohrendurchmesser | Maßangaben in mm | par. = parallel | ● = Standard | ○ = Sonder | - = nicht verfügbar

# Kreuzstücke

Verfügbare Größen, Winkel, Ausführungen und Materialien

Ø d1	Ø d2	30°						45°						90°					
		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt	
		VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A
600	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	150	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
600	160	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
600	180	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	-	-
600	200	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-
600	224	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
600	250	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
600	280	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
600	300	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
600	315	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
600	355	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
600	400	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
600	450	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
600	500	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
600	560	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
600	600	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
630	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
630	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
630	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
630	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
630	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
630	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
630	200	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-
630	224	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
630	250	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
630	280	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
630	300	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
630	315	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
630	355	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
630	400	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
630	450	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
630	500	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
630	560	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
630	600	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
630	630	●	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-

Artikelnummern, genaue Maßangaben und Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste unter [www.metu.de](http://www.metu.de).  
Nenndurchmesser = Rohrendurchmesser | Maßangaben in mm | par. = parallel | ● = Standard | ○ = Sonder | - = nicht verfügbar

# Kreuzstücke

Verfügbare Größen, Winkel, Ausführungen und Materialien

Ø d1	Ø d2	30°						45°						90°					
		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt	
		VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A
710	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
710	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
710	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
710	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
710	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
710	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
710	200	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-
710	224	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
710	250	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
710	280	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
710	300	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
710	315	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
710	355	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
710	400	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
710	450	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
710	500	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
710	560	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
710	600	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
710	630	●	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
710	710	●	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-

30° 45° 90°

Artikelnummern, genaue Maßangaben und Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste unter [www.metu.de](http://www.metu.de).  
Nenndurchmesser = Rohrinne Durchmesser | Maßangaben in mm | par. = parallel | ● = Standard | ○ = Sonder | - = nicht verfügbar

# Kreuzstücke

Verfügbare Größen, Winkel, Ausführungen und Materialien

Ø d1	Ø d2	30°						45°						90°					
		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt	
		VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A
800	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	200	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-	●	○	●	○	-	-
800	224	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
800	250	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
800	280	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
800	300	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
800	315	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
800	355	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
800	400	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
800	450	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
800	500	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
800	560	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
800	600	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
800	630	●	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
800	710	●	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
800	800	●	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-

30° 45° 90°

Artikelnummern, genaue Maßangaben und Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste unter [www.metu.de](http://www.metu.de).  
Nenndurchmesser = Rohrinne Durchmesser | Maßangaben in mm | par. = parallel | ● = Standard | ○ = Sonder | - = nicht verfügbar

# Kreuzstücke

Verfügbare Größen, Winkel, Ausführungen und Materialien

Ø d1	Ø d2	30°						45°						90°					
		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt	
		VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A
900	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	300	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
900	315	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
900	355	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
900	400	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
900	450	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
900	500	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
900	560	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
900	600	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
900	630	●	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
900	710	●	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
900	800	●	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
900	900	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-

Artikelnummern, genaue Maßangaben und Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste unter [www.metu.de](http://www.metu.de).  
Nenndurchmesser = Rohrinne Durchmesser | Maßangaben in mm | par. = parallel | ● = Standard | ○ = Sonder | - = nicht verfügbar

# Kreuzstücke

## Verfügbare Größen, Winkel, Ausführungen und Materialien

Ø d1	Ø d2	30°						45°						90°					
		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt		par./par.		par./glatt		glatt/glatt	
		VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A	VERZ	V2A
1000	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	300	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
1000	315	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
1000	355	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
1000	400	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
1000	450	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
1000	500	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
1000	560	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
1000	600	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
1000	630	●	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
1000	710	●	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
1000	800	●	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
1000	900	●	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
1000	1000	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-



Sonderwinkel und weitere Durchmesserkombinationen auf Anfrage.

### Rechtlicher Hinweis

Die Informationen wurden sorgfältig ermittelt. Sie sollen und können Sie nur unverbindlich beraten. Sie beruhen auf Lieferanten-Angaben und eigenen Tests. Eine Gewähr zur Vollständigkeit und Richtigkeit kann allerdings nicht übernommen werden. Die vorstehenden Hinweise entbinden den Anwender nicht von eigenen Versuchen. Prüfen Sie bitte ob das Produkt für Ihren Anwendungsfall geeignet ist. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Urheberrecht / Copyright © METU Meinig AG 2024 / 2025. Alle Rechte vorbehalten.



Weitere Informationen und Montageanleitungen finden Sie unter [www.metu.de](http://www.metu.de)

Artikelnummern, genaue Maßangaben und Preise finden Sie in der aktuellen Preisliste unter [www.metu.de](http://www.metu.de).  
Nenndurchmesser = Rohrinnendurchmesser | Maßangaben in mm | par. = parallel | ● = Standard | ○ = Sonder | - = nicht verfügbar