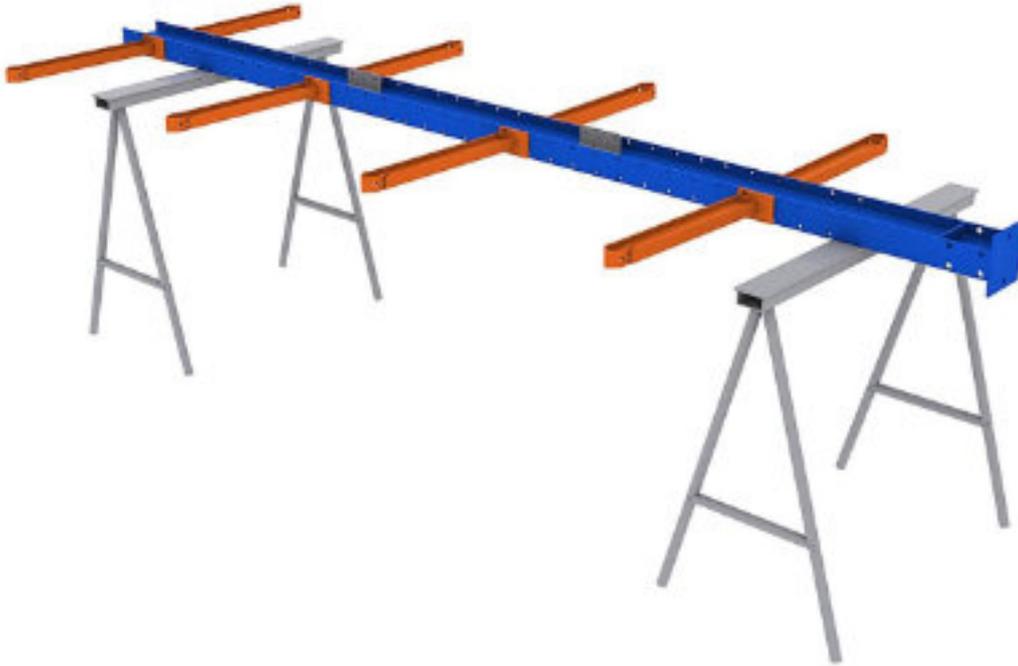
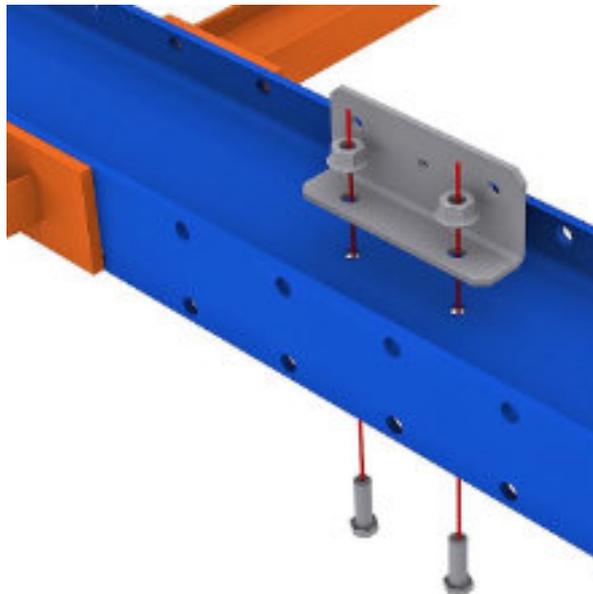


| Pos. | BESCHREIBUNG      |
|------|-------------------|
| 1    | Stütze CA[B]      |
| 2    | Fuß CA[B]         |
| 3    | Arme IPN          |
| 4    | Abrollsicherung   |
| 5    | Verbindungsprofil |

**1. VORMONTAGE "STÜTZE CA [B]", EINBAU DER "VERSTREBUNGSWINKEL"  
UND "CA-ARM-PROFIL [B]".**

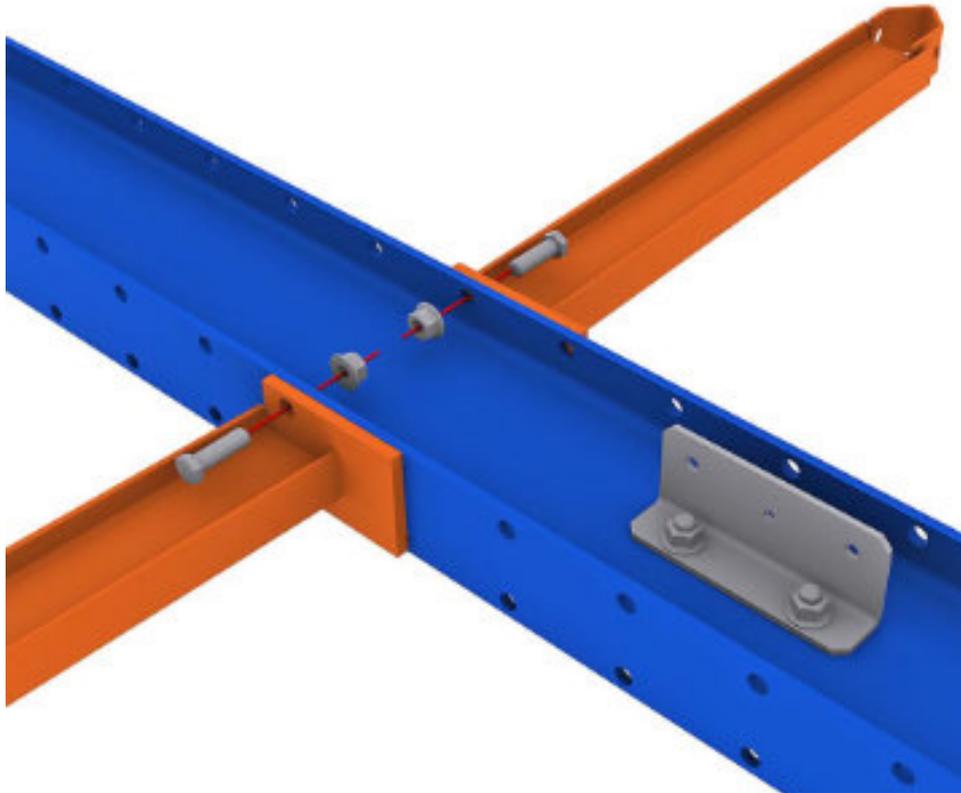


- Auf dem Boden oder auf Böcken werden die "Verstrebungswinkel" an der Stütze in der erforderlichen Position montiert.



|   |   | <b>2</b> | <b>SCHRAUBENSATZ CT AC 1230<br/>COD. - 13010008</b> |
|---|---|----------|---|
| 1 | 1 |          | Schraube DIN 933 – 8.8 M12x30 / Z                   |
| 2 | 1 |          | Mutter DIN 6923 – 8 M12/ Z                          |

- Optional können die "CA[B]-Arme" an der Stütze auf dem Boden oder auf Böcken montiert werden, um Arbeiten in der Höhe zu vermeiden. Sie werden an der erforderlichen Stelle platziert:

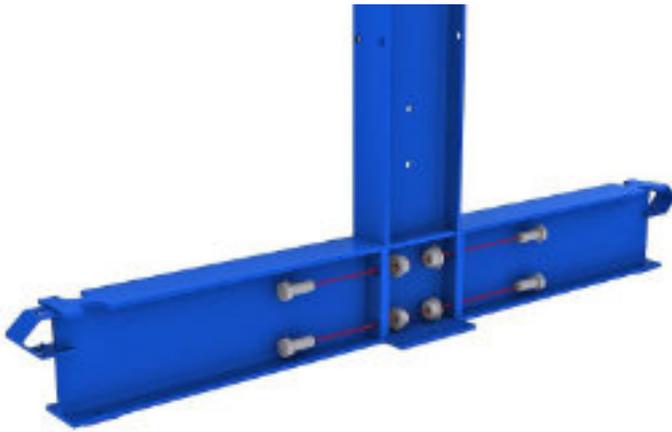


| ARME CA |   |   |
|---------|---|---|
|         | 2 | <b>SCHRAUBENSATZ CT AB 1440<br/>COD. - 13010178</b> |
| 1       | 1 | Schraube DIN 933 – 8.8 M14x40 / Z                   |
| 2       | 1 | Mutter DIN 6923 – 8 M14/ Z                          |

| ARME CAB IPE 100 – IPE 120 |   |   |
|----------------------------|---|---|
|                            | 2 | <b>SCHRAUBENSATZ CT AB 1035<br/>COD. - 13010176</b> |
| 1                          | 1 | Schraube DIN 933 – 8.8 M10x35 / Z                   |
| 2                          | 2 | Mutter DIN 6923 – 8 M10/ Z                          |
| ARME CAB IPE 140 – IPE 160 |   |   |
|                            | 2 | <b>SCHRAUBENSATZ CT AB 1440<br/>COD. - 13010178</b> |
| 1                          | 1 | Schraube DIN 933 – 8.8 M14x40 / Z                   |
| 2                          | 1 | Mutter DIN 6923 – 8 M14/ Z                          |

**2. BEFESTIGUNG VON "STÜTZEN CA [B]" AN "FUß CA [B]".**

- Die "Stützen CA[B]" werden mit einem Brückenkran oder Gabelstapler angehoben und mit den folgenden Schrauben an den "CA[B]-Füßen" befestigt.



Für Fuß IPE 100 bis IPE 160



Für Fuß IPE 80 bis IPE 360

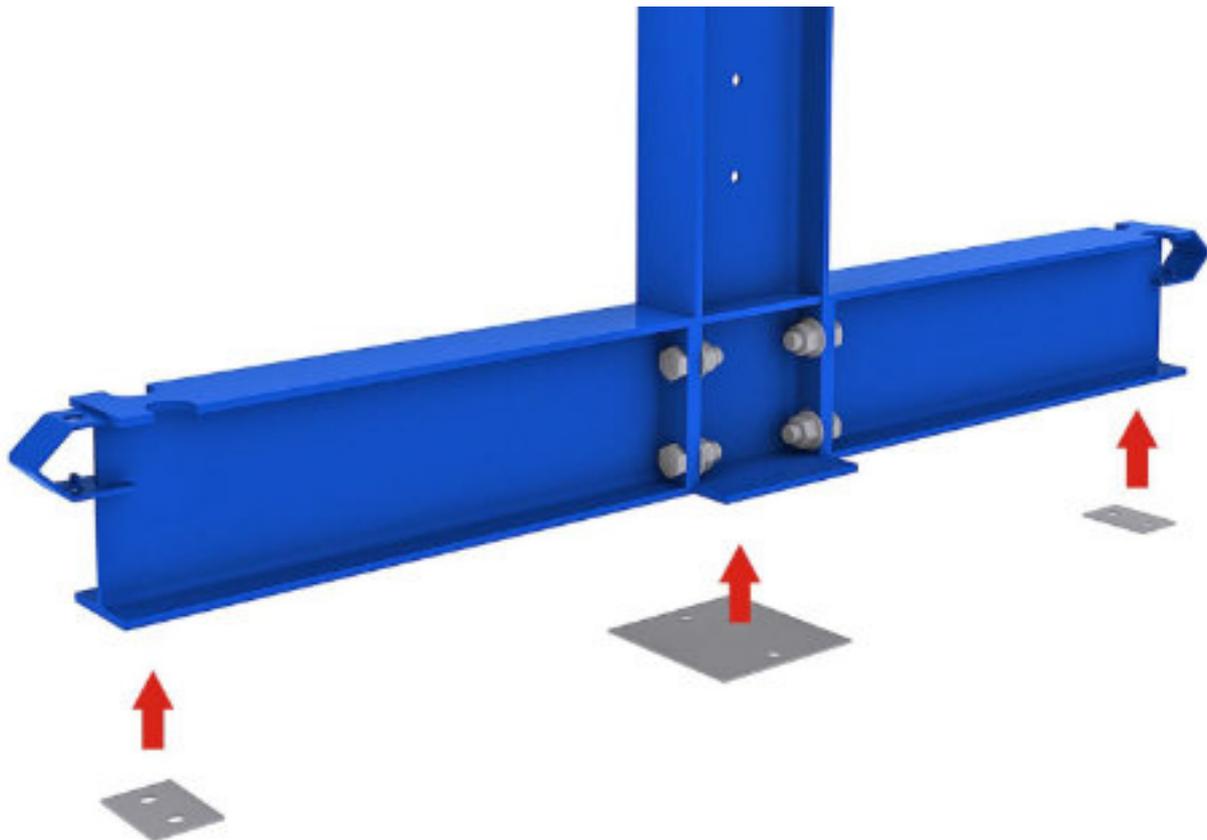
| IPE 100 / 120                                   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
| 4-8 SCHRAUBENSATZ CT AB 1035<br>COD. - 13010176 |   |                                 |
| 1   | 1 | Schraube DIN 933 – 8.8 M10x35/Z |
| 2   | 1 | Mutter DIN 6923 – 8 M1/Z        |

| IPE 140 / 160                                   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
| 4-8 SCHRAUBENSATZ CT AB 1440<br>COD. - 13010178 |   |                                 |
| 1   | 1 | Schraube DIN 933 – 8.8 M14x40/Z |
| 2   | 1 | Mutter DIN 6923 – 8 M14/Z       |

| IPE 180 / 200 / 220 / 240 / 270                 |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| 4-8 SCHRAUBENSATZ CT CJ 2050<br>COD. - 13010152 |   |                                       |
| 1   | 1 | Schraube DIN 933 – 8.8 M20x50/Z       |
| 2   | 1 | Mutter DIN 934 – 8 M20/Z              |
| 3   | 1 | Unterlegscheibe DIN 6798 - A<br>M20/Z |

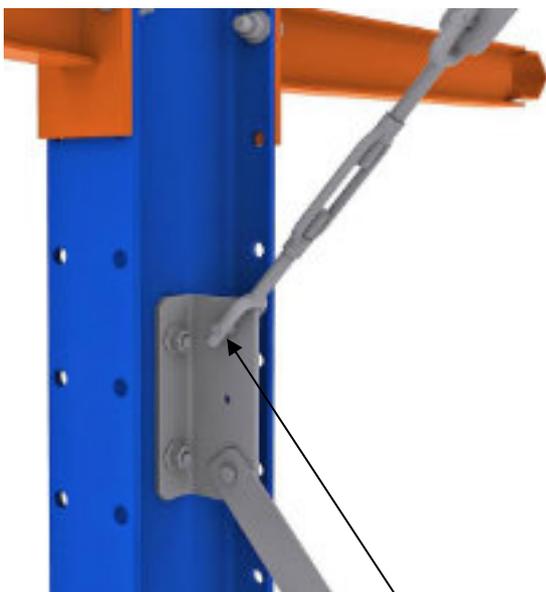
| IPE 300 / 330 / 360                             |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| 4-8 SCHRAUBENSATZ CT BW 2470<br>COD. - 13010167 |   |                                       |
| 1   | 1 | Schraube DIN 931 – 8.8 M24x70/Z       |
| 2   | 1 | Mutter DIN 934 – 8 M24/Z              |
| 3   | 1 | Unterlegscheibe DIN 6798 - A<br>M24/Z |

- Die Regalständer aufstellen und mit Hilfe der Unterlegbleche ausrichten.



**4. KREUZVERBAND.**

- Beginnen Sie mit dem Aufbau des Feldes in dem ein Kreuzverband montiert wird. Positionieren Sie die Stützen und bringen Sie die Kreuzverstrebung an.

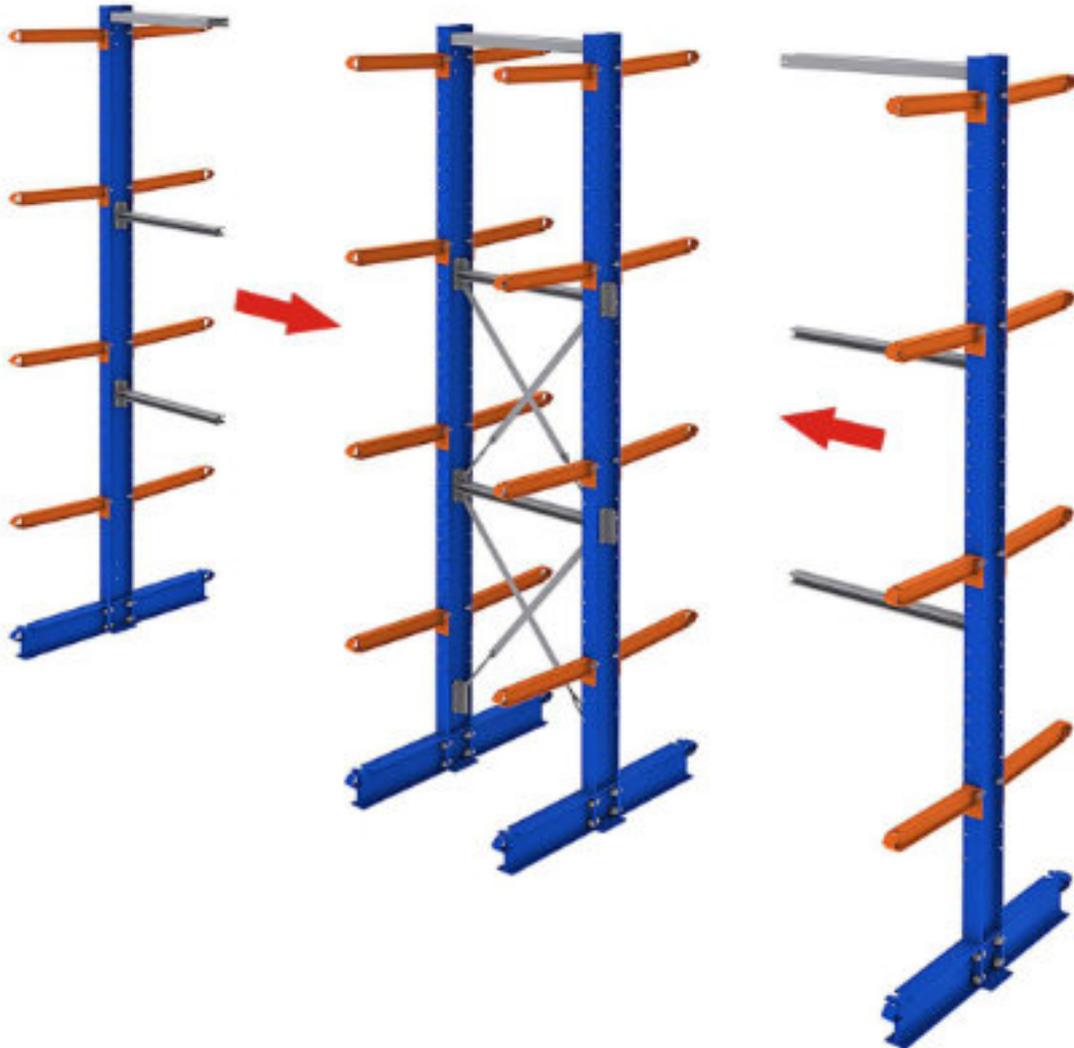


VERBINDUNG

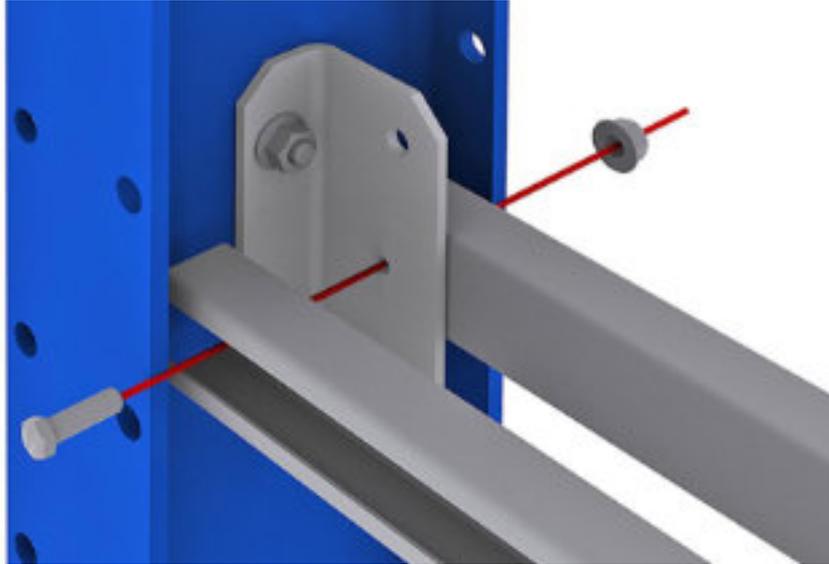
|   |   | 2 | SCHRAUBENSATZ CT AC 1025<br>COD. - 13010026 |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 |   | Schraube DIN 933 – 8.8 M10x25 / Z           |
| 2 | 1 |   | Mutter DIN 6923 – 8 M10 / Z                 |

**4. WEITERE FELDER PLATZIEREN.**

- Stellen Sie die weiteren Felder auf. Montage der horizontalen Verstrebungen siehe Seite 9.

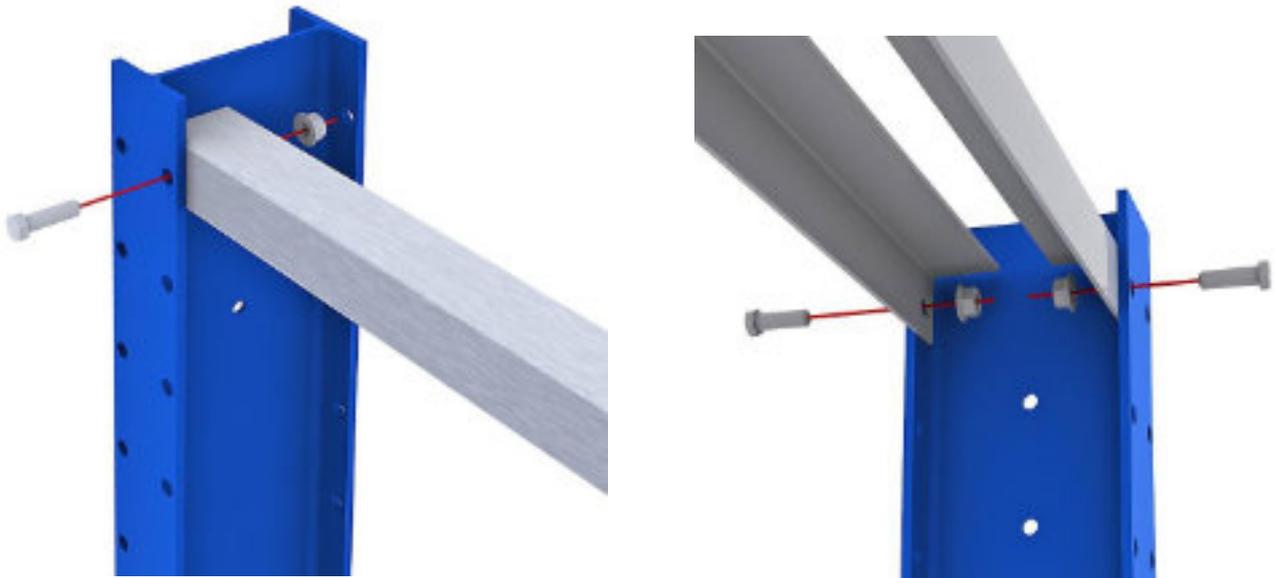


- Verbindung CA o CAB – Profil C50



|   |   | <b>2</b> | <b>SCHRAUBENSATZ CT AC 830<br/>COD. - 13010168</b> |
|---|---|----------|--|
| 1 | 1 |          | Schraube DIN 933 – 8.8 M8x30 / Z                   |
| 2 | 1 |          | Mutter DIN 6923 – 8 M10 / Z                        |

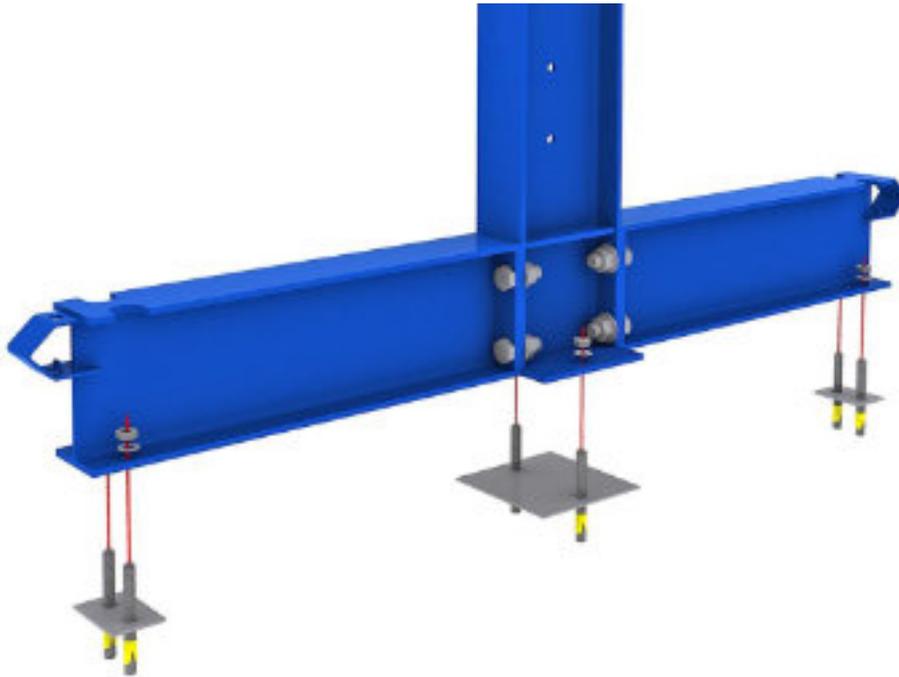
- Verbindung Stütze – Abstandhalter H.



|   |   | <b>2</b> | <b>SCHRAUBENSATZ CT AB 1440<br/>COD. - 13010178</b> |
|---|---|----------|---|
| 1 | 1 |          | Schraube DIN 933 – 8.8 M14x40 / Z                   |
| 2 | 1 |          | Mutter DIN 6923 – 8 M14 / Z                         |

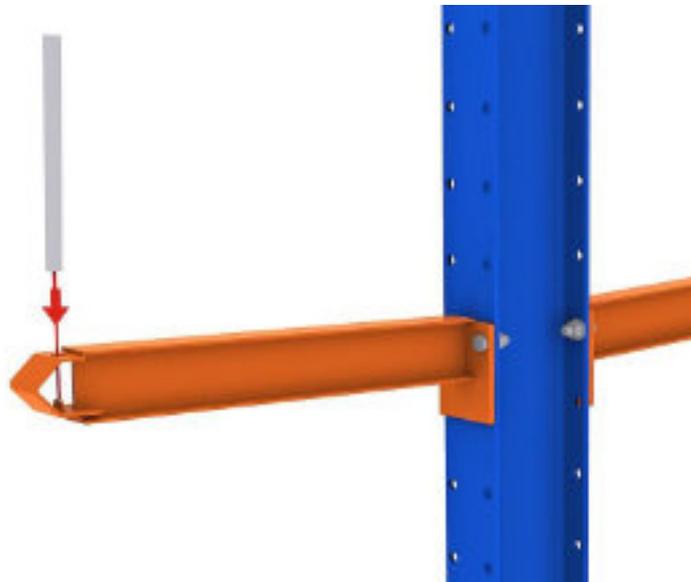
**6. AUSRICHTUNG, LOTGERECHTE VERLEGUNG UND BEFESTIGUNG DER STRUKTUR.**

- Nach dem Zusammenbau der gesamten Konstruktion ist darauf zu achten, dass die Stützen und Füße perfekt lot- und waagerechten ausgerichtet sind. Danach wird die Anlage mit M10-Ankern für IPE 100, IPE 120 und M12-Ankern am Boden befestigt.



**7. ANSCHLAG.**

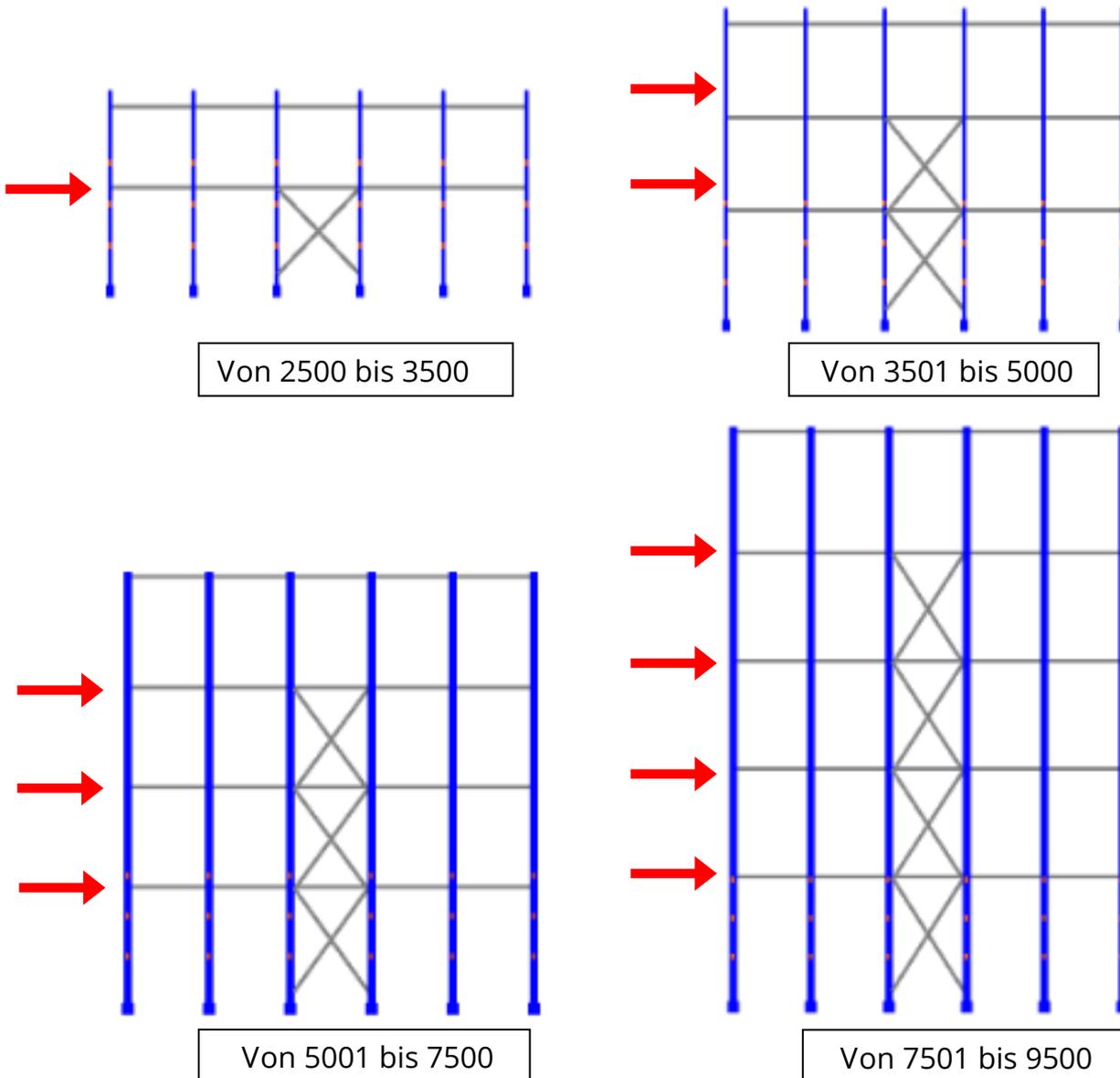
- Anschläge so anbringen, um ein versehentliches Herabfallen der Last zu verhindern.

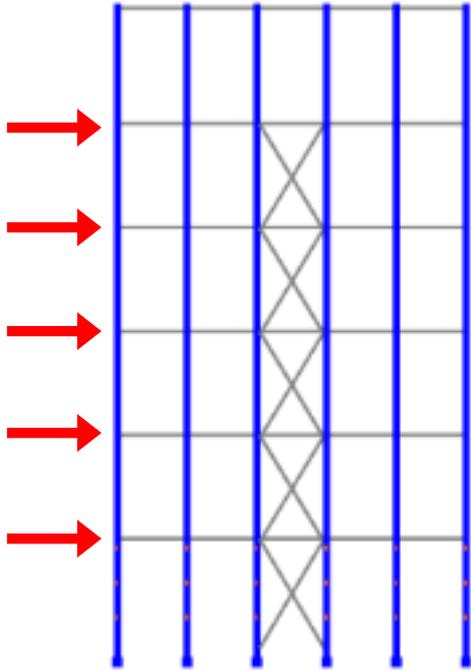


**7. ANORDNUNG KREUZVERBÄNDE.**

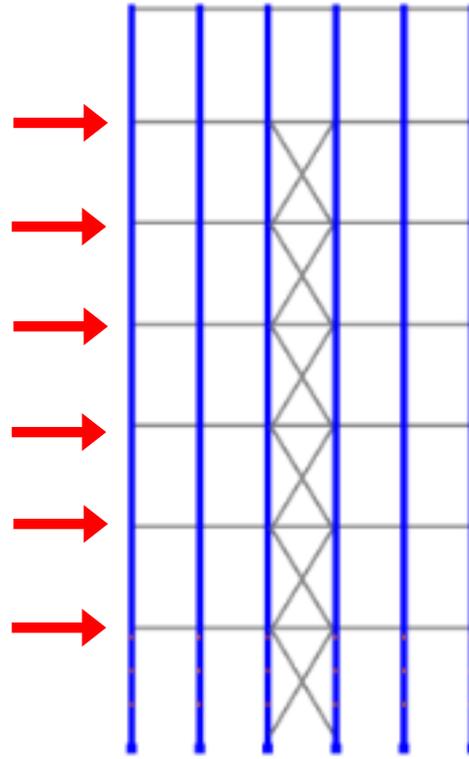
- Die Anzahl der CZ50-Profil- und Queraussteifungsausrichtungen hängt von der Höhe der Anlage ab:

| HÖHE ANLAGE         | PROFILE CZ5018 |
|---------------------|----------------|
| von 2500 bis 3500   | 1              |
| von 3501 bis 5000   | 2              |
| von 5001 bis 7500   | 3              |
| von 7501 bis 9500   | 4              |
| von 9501 bis 11000  | 5              |
| von 11001 bis 12000 | 6              |





Von 9501 bis 11000



Von 11001 bis 12000

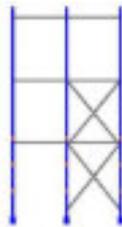
**8. ANORDNUNG KREUZVERBAND**

Für je 7 Regalständer muss 1 Kreuzverband montiert werden. Beispiele:

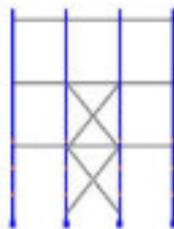
2 Stützen



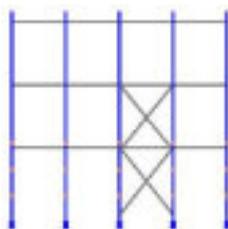
3 Stützen



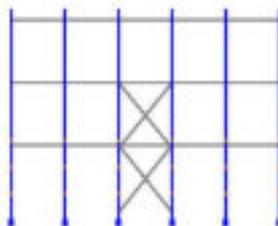
4 Stützen



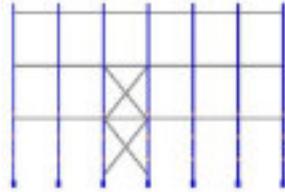
5 Stützen



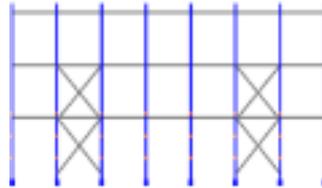
6 Stützen



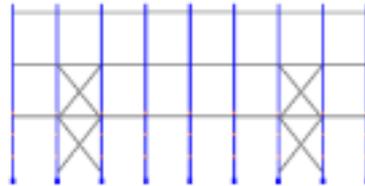
7 Stützen



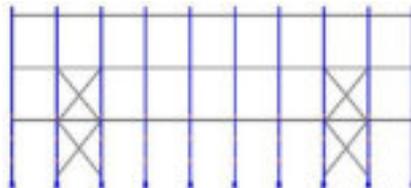
8 Stützen



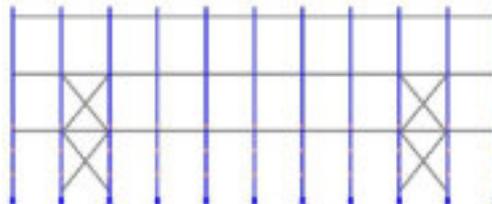
9 Stützen



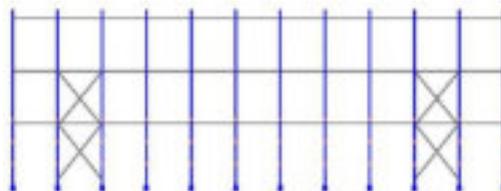
10 Stützen



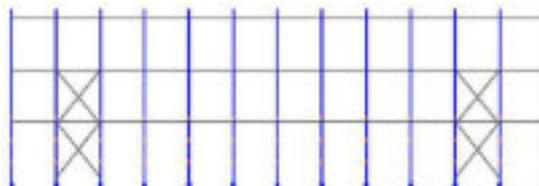
11 Stützen



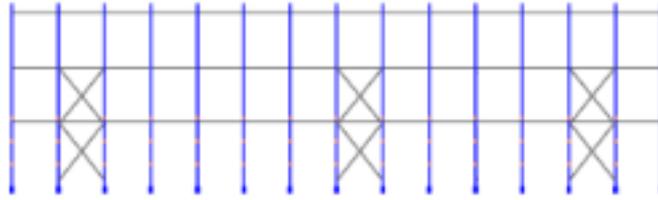
12 Stützen



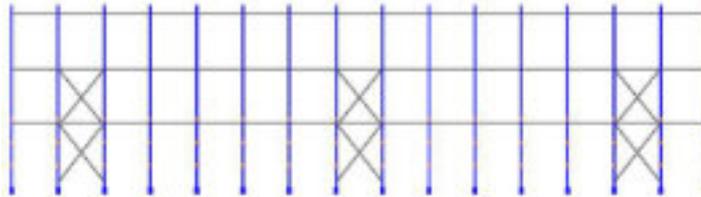
13 Stützen



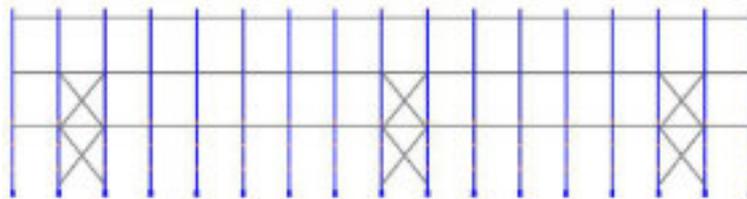
15 Stützen



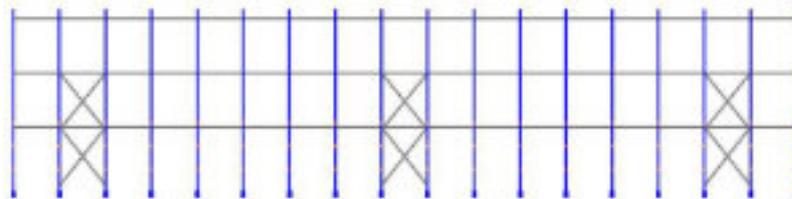
16 Stützen



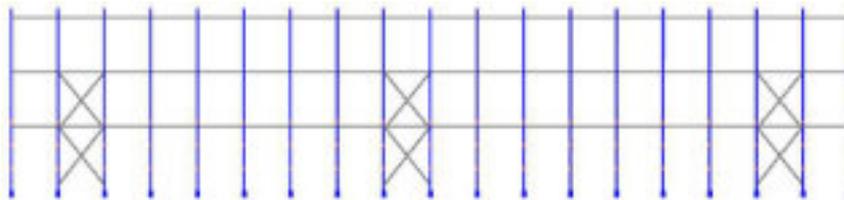
17 Stützen



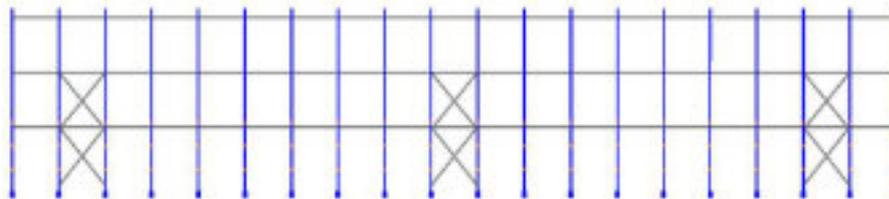
18 Stützen



19 Stützen



20 Stützen



21 Stützen

