



### ASC - EURO ROLLGERÜST 305 X 135

2.808,37 € - 11.688,05 € inkl. MwSt.

Artikelnummer: ASCEUR135ST305

## VARIATIONEN

| Bild                                                                               | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Arbeitshöhe (m) | Preis                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E23           | <p>Plattformhöhe (m): 2,2<br/>                     Arbeitshöhe (m): 4,2<br/>                     Gerüsthöhe (m): 5,2<br/>                     Im Lieferumfang enthalten:<br/>                     2 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br/>                     EURO Geländerrahmen 135-50-2 1 x<br/>                     Plattform 305 ohne Luke - Holz 1 x<br/>                     Plattform 305 mit Luke - Holz 4 x EURO<br/>                     Diagonalstrebe 305 6 x EURO<br/>                     Horizontalstrebe 305 1 x Bordbrettsatz<br/>                     komplett 135x305 4 x Rolle 200mm<br/>                     nylon / alu spindel 800kg</p> | 4.2             | <p>Allgemein<br/> <del>5.577,09 €</del><br/> <u>2.808,37 €</u> inkl.<br/>                     MwSt.</p> |

| Bild                                                                               | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Arbeitshöhe (m) | Preis                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | E33           | <p>Plattformhöhe (m): 3,2<br/>                     Arbeitshöhe (m): 5,2<br/>                     Gerüsthöhe (m): 6,2<br/>                     Im Lieferumfang enthalten:<br/>                     2 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br/>                     EURO Aufbaurahmen 135-28-4 2 x EURO<br/>                     Geländerrahmen 135-50-2 1 x Plattform 5.2<br/>                     305 ohne Luke - Holz 1 x Plattform 305<br/>                     mit Luke - Holz 6 x EURO<br/>                     Diagonalstrebe 305 6 x EURO<br/>                     Horizontalstrebe 305 1 x Bordbrettsatz<br/>                     komplett 135x305 4 x Rolle 200mm<br/>                     nylon / alu spindel 800kg</p>   | 5.2             | <p>Allgemein<br/> <del>6.402,20 €</del><br/> <b>3.176,58 €</b> inkl.<br/>                     MwSt.</p> |
|   | E43           | <p>Plattformhöhe (m): 4,2<br/>                     Arbeitshöhe (m): 6,2<br/>                     Gerüsthöhe (m): 7,2<br/>                     Im Lieferumfang enthalten:<br/>                     4 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br/>                     EURO Geländerrahmen 135-50-2 1 x<br/>                     Plattform 305 ohne Luke - Holz 1 x<br/>                     Plattform 305 mit Luke - Holz 8 x EURO<br/>                     Diagonalstrebe 305 6 x EURO<br/>                     Horizontalstrebe 305 1 x Bordbrettsatz<br/>                     komplett 135x305 4 x Rolle 200mm<br/>                     nylon / alu spindel 800kg</p>                                                               | 6.2             | <p>Allgemein<br/> <del>6.996,93 €</del><br/> <b>3.441,98 €</b> inkl.<br/>                     MwSt.</p> |
|  | E53           | <p>Plattformhöhe (m): 5,2<br/>                     Arbeitshöhe (m): 7,2<br/>                     Gerüsthöhe (m): 8,2<br/>                     Im Lieferumfang enthalten:<br/>                     4 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br/>                     EURO Aufbaurahmen 135-28-4 2 x EURO<br/>                     Geländerrahmen 135-50-2 2 x Plattform 7.2<br/>                     305 ohne Luke - Holz 1 x Plattform 305<br/>                     mit Luke - Holz 10 x EURO<br/>                     Diagonalstrebe 305 10 x EURO<br/>                     Horizontalstrebe 305 1 x Bordbrettsatz<br/>                     komplett 135x305 4 x Rolle 200mm<br/>                     nylon / alu spindel 800kg</p> | 7.2             | <p>Allgemein<br/> <del>8.259,06 €</del><br/> <b>3.840,46 €</b> inkl.<br/>                     MwSt.</p> |

| Bild                                                                               | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Arbeitshöhe (m) | Preis                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | E63           | <p>Plattformhöhe (m): 6,2<br/>                     Arbeitshöhe (m): 8,2<br/>                     Gerüsthöhe (m): 9,2<br/>                     Im Lieferumfang enthalten:<br/>                     6 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br/>                     EURO Geländerrahmen 135-50-2 2 x<br/>                     Plattform 305 ohne Luke - Holz 2 x<br/>                     Plattform 305 mit Luke - Holz 12 x EURO<br/>                     Diagonalstrebe 305 10 x EURO<br/>                     Horizontalstrebe 305 2 x<br/>                     Telestabilisator 200 EURO 1 x<br/>                     Bordbrettsatz komplett 135x305 4 x<br/>                     Rolle 200mm nylon / alu spindel 800kg</p>                                                          | 8.2             | <p>Allgemein<br/> <del>10.110,17 €</del><br/> <b>4.701,23 €</b> inkl.<br/>                     MwSt.</p> |
|   | E73           | <p>Plattformhöhe (m): 7,2<br/>                     Arbeitshöhe (m): 9,2<br/>                     Gerüsthöhe (m): 10,2<br/>                     Im Lieferumfang enthalten:<br/>                     6 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br/>                     EURO Aufbaurahmen 135-28-4 2 x EURO<br/>                     Geländerrahmen 135-50-2 2 x Plattform<br/>                     305 ohne Luke - Holz 2 x Plattform 305<br/>                     mit Luke - Holz 14 x EURO<br/>                     Diagonalstrebe 305 10 x EURO<br/>                     Horizontalstrebe 305 2 x Telestabilisator<br/>                     200 EURO 1 x Bordbrettsatz komplett<br/>                     135x305 4 x Rolle 200mm nylon / alu<br/>                     spindel 800kg</p> | 9.2             | <p>Allgemein<br/> <del>10.935,27 €</del><br/> <b>5.084,90 €</b> inkl.<br/>                     MwSt.</p> |
|  | E83           | <p>Plattformhöhe (m): 8,2<br/>                     Arbeitshöhe (m): 10,2<br/>                     Gerüsthöhe (m): 11,2<br/>                     Im Lieferumfang enthalten:<br/>                     8 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br/>                     EURO Geländerrahmen 135-50-2 2 x<br/>                     Plattform 305 ohne Luke - Holz 2 x<br/>                     Plattform 305 mit Luke - Holz 16 x EURO<br/>                     Diagonalstrebe 305 10 x EURO<br/>                     Horizontalstrebe 305 2 x Telestabilisator<br/>                     200 EURO 1 x Bordbrettsatz komplett<br/>                     135x305 4 x Rolle 200mm nylon / alu<br/>                     spindel 800kg</p>                                                        | 10.2            | <p>Allgemein<br/> <del>11.530,01 €</del><br/> <b>5.361,45 €</b> inkl.<br/>                     MwSt.</p> |

| Bild                                                                               | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Arbeitshöhe (m) | Preis                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|    | E93           | <p>Plattformhöhe (m): 9,2<br/>Arbeitshöhe (m): 11,2<br/>Gerüsthöhe (m): 12,2<br/>Im Lieferumfang enthalten:<br/>8 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br/>EURO Aufbaurahmen 135-28-4 2 x EURO<br/>Geländerrahmen 135-50-2 3 x Plattform<br/>305 ohne Luke - Holz 3 x Plattform 305<br/>mit Luke - Holz 18 x EURO<br/>Diagonalstrebe 305 14 x EURO<br/>Horizontalstrebe 305 2 x Telestabilisator<br/>200 EURO 1 x Bordbrettsatz komplett<br/>135x305 4 x Rolle 200mm nylon / alu<br/>spindel 800kg</p>   | 11.2            | <p>Allgemein<br/><del>14.023,09 €</del><br/><u>6.520,74 €</u> inkl.<br/>MwSt.</p> |
|   | E103          | <p>Plattformhöhe (m): 10,2<br/>Arbeitshöhe (m): 12,2<br/>Gerüsthöhe (m): 13,2<br/>Im Lieferumfang enthalten:<br/>10 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br/>EURO Geländerrahmen 135-50-2 3 x<br/>Plattform 305 ohne Luke - Holz 3 x<br/>Plattform 305 mit Luke - Holz 20 x EURO<br/>Diagonalstrebe 305 14 x EURO<br/>Horizontalstrebe 305 2 x Telestabilisator<br/>300 EURO 1 x Bordbrettsatz komplett<br/>135x305 4 x Rolle 200mm nylon / alu<br/>spindel 800kg</p>                                    | 12.2            | <p>Allgemein<br/><del>14.700,52 €</del><br/><u>6.835,74 €</u> inkl.<br/>MwSt.</p> |
|  | E113          | <p>Plattformhöhe (m): 11,2<br/>Arbeitshöhe (m): 13,2<br/>Gerüsthöhe (m): 14,2<br/>Im Lieferumfang enthalten:<br/>10 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br/>EURO Aufbaurahmen 135-28-4 2 x EURO<br/>Geländerrahmen 135-50-2 3 x Plattform<br/>305 ohne Luke - Holz 3 x Plattform 305<br/>mit Luke - Holz 22 x EURO<br/>Diagonalstrebe 305 14 x EURO<br/>Horizontalstrebe 305 2 x Telestabilisator<br/>300 EURO 1 x Bordbrettsatz komplett<br/>135x305 4 x Rolle 200mm nylon / alu<br/>spindel 800kg</p> | 13.2            | <p>Allgemein<br/><del>15.525,63 €</del><br/><u>7.219,42 €</u> inkl.<br/>MwSt.</p> |

| Bild                                                                               | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Arbeitshöhe (m) | Preis                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | E123          | <p>Plattformhöhe (m): 12,2<br/>                     Arbeitshöhe (m): 14,2<br/>                     Gerüsthöhe (m): 15,2<br/>                     Im Lieferumfang enthalten:<br/>                     12 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br/>                     EURO Geländerrahmen 135-50-2 3 x<br/>                     Plattform 305 ohne Luke - Holz 3 x<br/>                     Plattform 305 mit Luke - Holz 24 x EURO<br/>                     Diagonalstrebe 305 14 x EURO<br/>                     Horizontalstrebe 305 2 x Telestabilisator<br/>                     300 EURO 1 x Bordbrettsatz komplett<br/>                     135x305 4 x Rolle 200mm nylon / alu<br/>                     spindel 800kg</p>                                                         | 14.2            | <p>Allgemein<br/> <del>16.120,34 €</del><br/> <b>7.495,96 €</b> inkl.<br/>                     MwSt.</p> |
|   | E133          | <p>Plattformhöhe (m): 13,2<br/>                     Arbeitshöhe (m): 15,2<br/>                     Gerüsthöhe (m): 16,2<br/>                     Im Lieferumfang enthalten:<br/>                     12 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br/>                     EURO Aufbaurahmen 135-28-4 2 x EURO<br/>                     Geländerrahmen 135-50-2 4 x Plattform<br/>                     305 ohne Luke - Holz 4 x Plattform 305<br/>                     mit Luke - Holz 26 x EURO<br/>                     Diagonalstrebe 305 18 x EURO<br/>                     Horizontalstrebe 305 2 x Telestabilisator<br/>                     300 EURO 1 x Bordbrettsatz komplett<br/>                     135x305 4 x Rolle 200mm nylon / alu<br/>                     spindel 800kg</p> | 15.2            | <p>Allgemein<br/> <del>18.613,44 €</del><br/> <b>8.655,25 €</b> inkl.<br/>                     MwSt.</p> |
|  | E143          | <p>Plattformhöhe (m): 14,2<br/>                     Arbeitshöhe (m): 16,2<br/>                     Gerüsthöhe (m): 17,2<br/>                     Im Lieferumfang enthalten:<br/>                     14 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br/>                     EURO Geländerrahmen 135-50-2 4 x<br/>                     Plattform 305 ohne Luke - Holz 4 x<br/>                     Plattform 305 mit Luke - Holz 28 x EURO<br/>                     Diagonalstrebe 305 18 x EURO<br/>                     Horizontalstrebe 305 2 x Telestabilisator<br/>                     300 EURO 1 x Bordbrettsatz komplett<br/>                     135x305 4 x Rolle 200mm nylon / alu<br/>                     spindel 800kg</p>                                                         | 16.2            | <p>Allgemein<br/> <del>19.208,15 €</del><br/> <b>8.931,79 €</b> inkl.<br/>                     MwSt.</p> |

| Bild                                                                               | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Arbeitshöhe (m) | Preis                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    | E153          | <p>Plattformhöhe (m): 15,2<br/>Arbeitshöhe (m): 17,2<br/>Gerüsthöhe (m): 18,2<br/>Im Lieferumfang enthalten:<br/>14 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br/>EURO Aufbaurahmen 135-28-4 2 x EURO<br/>Geländerrahmen 135-50-2 4 x Plattform<br/>305 ohne Luke - Holz 4 x Plattform 305<br/>mit Luke - Holz 30 x EURO<br/>Diagonalstrebe 305 18 x EURO<br/>Horizontalstrebe 305 2 x Telestabilisator<br/>300 EURO 1 x Bordbrettsatz komplett<br/>135x305 4 x Rolle 200mm nylon / alu<br/>spindel 800kg</p> | 17.2            | <p>Allgemein<br/><del>20.033,27 €</del><br/><u>9.315,47 €</u> inkl.<br/>MwSt.</p>  |
|   | E163          | <p>Plattformhöhe (m): 16,2<br/>Arbeitshöhe (m): 18,2<br/>Gerüsthöhe (m): 19,2<br/>Im Lieferumfang enthalten:<br/>16 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br/>EURO Geländerrahmen 135-50-2 4 x<br/>Plattform 305 ohne Luke - Holz 4 x<br/>Plattform 305 mit Luke - Holz 32 x<br/>Diagonalstrebe 305 EURO 18 x<br/>Horizontalstrebe 305 EURO 2 x<br/>Telestabilisator 300 EURO 1 x<br/>Bordbrettsatz komplett 135x305 4 x<br/>Rolle 200mm nylon / alu spindel 800kg</p>                                    | 18.2            | <p>Allgemein<br/><del>20.627,97 €</del><br/><u>9.592,01 €</u> inkl.<br/>MwSt.</p>  |
|  | E183          | <p>Plattformhöhe (m): 18,2<br/>Arbeitshöhe (m): 20,2<br/>Gerüsthöhe (m): 21,2<br/>Im Lieferumfang enthalten:<br/>18 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br/>EURO Geländerrahmen 135-50-2 5 x<br/>Plattform 305 ohne Luke - Holz 5 x<br/>Plattform 305 mit Luke - Holz 36 x EURO<br/>Diagonalstrebe 305 22 x EURO<br/>Horizontalstrebe 305 2 x Telestabilisator<br/>300 EURO 1 x Bordbrettsatz komplett<br/>135x305 4 x Rolle 200mm nylon / alu<br/>spindel 800kg</p>                                    | 20.2            | <p>Allgemein<br/><del>23.715,77 €</del><br/><u>11.027,83 €</u> inkl.<br/>MwSt.</p> |

| Bild                                                                             | Artikelnummer | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Arbeitshöhe (m) | Preis                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  | E203          | Plattformhöhe (m): 20,2<br>Arbeitshöhe (m): 22,2<br>Gerüsthöhe (m): 23,2<br>Im Lieferumfang enthalten:<br>20 x EURO Aufbaurahmen 135-28-7 2 x<br>EURO Geländerrahmen 135-50-2 5 x<br>Plattform 305 ohne Luke - Holz 5 x<br>Plattform 305 mit Luke - Holz 40 x EURO<br>Diagonalstrebe 305 22 x EURO<br>Horizontalstrebe 305 2 x Telestabilisator<br>300 EURO 1 x Bordbrettsatz komplett<br>135x305 4 x Rolle 200mm nylon / alu<br>spindel 800kg | 22.2            | Allgemein<br><del>25.135,60 €</del><br><b>11.688,05 €</b> inkl.<br>MwSt. |

## GALERIEBILDER



## BESCHREIBUNG

### ASC - EURO ROLLGERÜST 305 X 135

Die ASC Euro Rollgerüste sind ideal geeignet für Profis, die hohe Anforderungen an den Arbeitsplatz, die Sicherheit und die Leichtigkeit der Verwendung des Gerüstes stellen.

#### Zu den Besonderheiten:

- Durch die verschiedenen Leichtbaukomponenten sind diese Gerüste bequem im Transport, leicht im Auf- und Abbau sowie praktisch in der Lagerung,
- Die Aluminiumlegierung färbt nicht ab,
- Das Gerüst ist glanzbeschichtet,
- Rutschfestes Gerstenkorn-Profil auf den Sprossen für einen sicheren Aufstieg,
- Niedrige Wartungskosten
- Sie benötigen keine separaten Sicherungsstifte mehr.

#### Die Kupplungen:

Die Verbindungen der Rahmen haben eine, auf dem Markt, einmalige, Verbindung, die so genannte „Euro – Kupplung“. Durch diese selbstsichernde Verbindung kann das Gerüst ohne zusätzliche Sicherungsstifte aufgebaut werden. Das heißt: maximale Sicherheit und in sehr kurzer Zeit auf- und abzubauen. Sämtliche Verbindungen an den Rahmen werden manuell (TIG) verschweißt.

#### **Plattformen:**

Die Plattform besteht aus:

- Einem starken, geschweißten Aluminiumgrundrahmen mit:
- Hochwertiger, wasserfester Sperrholzplatte die zudem rutschfest ist,
- Einzuhängen ist die Plattform durch robuste, feste Trägerhaken
- Wahlweise erhältlich mit einem Carbon-Belag (Leichtbau) oder einem X-light Carbon-Belag (extrem Leichtbau), einem speziellen Waben-Verbund-Kunststoff,
- Die Plattformen erfüllen die im Gerüstbau erforderliche Klasse 3 mit 200 kg/m<sup>2</sup>.

#### **Streben:**

Die Streben sind ebenfalls aus hochwertigem Aluminium gefertigt. Sie verfügen über robuste, reibungslose Klauen, die durch Einhaken an der Sprosse einrasten. Die Streben für unsere ASC Euro Rollgerüste können auch mit unserem einzigartigen, patentierten „Quick-Lock“ ® -System geliefert werden.

#### **Rad und Spindel:**

Das Rollgerüst wird mit einem Polyamid-Rad von 200 mm ausgestattet, welches mit einer Doppel-Bremse (sowohl in der Dreh- als auch in der Rollrichtung) versehen ist. Die Aluminium Spindel ist bis zu 300 mm in der Höhe verstellbar. Die maximale Belastung beträgt 500 bis 800 kg je ausgewählten Typs. Die Räder erfüllen, ebenso wie die Plattformen und Rahmen, alle geltenden Kontrollvorschriften im Gerüstbau.

#### **Stabilisator:**

Die Stabilisatoren (auch Ausleger genannt) sind in verschiedenen Längen, je nach Arbeits- und Aufbauhöhe erhältlich. Zudem können die Stabilisatoren in einer starren Version aber auch in verstellbarer Version geliefert werden. Alle Stabilisatoren sind serienmäßig mit Kunststoff-Kupplungen und Gewindeschrauben ausgestattet. Diese sorgen für einen extrem starken Halt am Rahmen und sind jedoch dennoch leicht in der Handhabung.

**ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN**

|                            |                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Arbeitshöhe (m)</b>     | 10.2, 11.2, 12.2, 13.2, 14.2, 4.2, 5.2, 6.2, 7.2, 8.2, 9.2, 15.2, 16.2, 17.2, 18.2, 20.2, 22.2 |
| <b>Hersteller</b>          | ASC                                                                                            |
| <b>Material</b>            | Aluminium                                                                                      |
| <b>Normen</b>              | DIN EN 1004                                                                                    |
| <b>Gerüstkategorie</b>     | 3 - max. Belastung = 2,0 kN/m <sup>2</sup> (200kg/m <sup>2</sup> )                             |
| <b>Plattform-Breite</b>    | doppelte Breite                                                                                |
| <b>Einsatzbereich</b>      | Handwerk & Industrie                                                                           |
| <b>Gerüstbelag</b>         | HOLZ - Standard                                                                                |
| <b>Fahrrollen</b>          | ø 200mm Rollen mit Spindel (stufenlos höhenverstellbar)                                        |
| <b>Gerüst-Typ</b>          | Rollgerüst - breit, Rollgerüst mit Auslegern                                                   |
| <b>Plattform-Länge (m)</b> | + / - 3.00 Meter                                                                               |
| <b>Wandstärke</b>          | 2,0mm                                                                                          |



